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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.b		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 200 mm**	**m**	**19,88**			**33%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,01	1,18		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 200 mm	m	5,86	1,00	5,86		
		totale materiali				7,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,45	2,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,63*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,08	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.c		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 300 mm**	**m**	**21,69**			**33%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,01	1,01		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 300 mm	m	6,32	1,00	6,32		
		totale materiali				7,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,85	2,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,87*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,72	1,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.d		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 400 mm**	**m**	**26,96**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,01	1,18		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 400 mm	m	8,93	1,00	8,93		
		totale materiali				10,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,95	3,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,56*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,51	2,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.e		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 500 mm**	**m**	**33,93**			**29%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,02	1,26		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 500 mm	m	12,49	1,00	12,49		
		totale materiali				13,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,37	4,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,48*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,85	3,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.f		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 600 mm**	**m**	**40,51**			**29%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,02	1,52		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 600 mm	m	14,91	1,00	14,91		
		totale materiali				16,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,47	5,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,35*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,82	3,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.g		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 800 mm**	**m**	**56,21**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,02	1,92		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 800 mm	m	23,16	1,00	23,16		
		totale materiali				25,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,67	7,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,42*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,10	5,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.h		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1000 mm**	**m**	**72,21**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,04	3,37		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.000 mm	m	28,62	1,00	28,62		
		totale materiali				31,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,11	9,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,54*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,64	6,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**72,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.i		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1200 mm**	**m**	**107,50**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,05	4,04		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.200 mm	m	45,84	1,00	45,84		
		totale materiali				49,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,53	14,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,20*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,73	9,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**107,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.j		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1500 mm**	**m**	**176,66**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,804	20,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,804	24,07		
		totale mano d'opera				44,24		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,07	5,73		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.500 mm	m	75,09	1,00	75,09		
		totale materiali				80,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,27	12,20		
		totale attrezzature				12,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,27	23,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,34*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,60	16,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**176,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.k		**Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 2000 mm**	**m**	**278,38**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,960	24,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,960	28,74		
		totale mano d'opera				52,83		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,08	6,74		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 2.000 mm	m	142,28	1,00	142,28		
		totale materiali				149,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,32	14,46		
		totale attrezzature				14,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,30	36,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,77*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,08	25,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**278,38**		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.j		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1600 mm**	**m**	**46,00**			**14%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1600 mm, superfice trattata	m	29,14	1,00	29,14		
		totale materiali				29,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,74	6,08		
B2		*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.02.010.082.k		**Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1800 mm**	**m**	**50,67**			**13%**	**0,7%**
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Diametro 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1800 mm, superfice trattata	m	32,77	1,00	32,77		
		totale materiali				32,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,37	6,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,69*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,07	4,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**50,67**		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.y		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2000 x 1200 mm**	**m**	**471,03**			**4%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2000x1200 mm	m	343,98	1,00	343,98		
		totale materiali				343,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,10	5,51		
		totale attrezzature				5,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				365,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	365,99	62,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,22*	*3,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	428,21	42,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**471,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.z		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2000 x 2300 mm**	**m**	**905,20**			**4%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2000x2300 mm	m	659,31	1,00	659,31		
		totale materiali				659,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				11,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,34	119,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,57*	*5,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,91	82,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**905,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.aa		**Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2200 x 2500 mm**	**m**	**1.113,30**			**5%**	**0,7%**
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2200 x 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,26		
		totale mano d'opera				57,45		
A2		**MATERIALI**						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2200x2500 mm	m	788,31	1,00	788,31		
		totale materiali				788,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,35	19,28		
		totale attrezzature				19,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				865,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	865,03	147,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*147,06*	*7,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.012,09	101,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.113,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020		**TUBAZIONI IN GRES CERAMICO**						
U.02.020.010		**Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica Resistenza 34 kN/m**						
U.02.020.010.a		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m**	**m**	**23,92**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 100 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	10,83	1,00	10,83		
		totale materiali				10,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,59	3,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,16*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,74	2,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.b		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 125 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m**	**m**	**25,98**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 125 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 125 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	11,78	1,00	11,78		
		totale materiali				11,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,19	3,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,43*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,62	2,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.c		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m**	**m**	**29,55**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 150 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	13,44	1,00	13,44		
		totale materiali				13,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,96	3,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,90*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,87	2,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.d		**Tubazione in gres ceramicoDiametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m**	**m**	**36,17**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 150 mm, resistenza schiacciamento 40 kN/mq	m	18,58	1,00	18,58		
		totale materiali				18,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,10	4,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,78*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,88	3,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**36,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.e		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 32 kN/m**	**m**	**38,54**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 32 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 200 mm, resistenza schiacciamento 32 kN/mq	m	19,76	1,00	19,76		
		totale materiali				19,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,94	5,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,09*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,03	3,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.f		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m**	**m**	**48,01**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 200 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	27,12	1,00	27,12		
		totale materiali				27,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,30	6,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,34*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,64	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**48,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.g		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m**	**m**	**53,53**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Compressi ogni onere per la posa in opera, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 250 mm, resistenza schiacciamento 40 kN/mq	m	30,75	1,00	30,75		
		totale materiali				30,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,59	7,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,07*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,66	4,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**53,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.h		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m**	**m**	**58,31**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 250 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	34,46	1,00	34,46		
		totale materiali				34,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,31	7,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,70*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,01	5,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**58,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.i		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m**	**m**	**67,66**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 300 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	40,62	1,00	40,62		
		totale materiali				40,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,58	8,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,94*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,51	6,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**67,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.j		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 72 kN/m**	**m**	**75,40**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 72 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 300 mm, resistenza schiacciamento 72 kN/mq	m	46,63	1,00	46,63		
		totale materiali				46,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,59	9,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,96*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,55	6,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.k		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 56 kN/m**	**m**	**86,43**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 56 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 350 mm, resistenza schiacciamento 56 kN/mq	m	54,54	1,00	54,54		
		totale materiali				54,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,16	11,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,42*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,58	7,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**86,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.I		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 70 kN/m**	**m**	**92,91**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 70 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 350 mm, resistenza schiacciamento 70 kN/mq	m	58,98	1,00	58,98		
		totale materiali				58,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,06	3,30		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,19	12,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,27*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,47	8,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**92,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.m		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m**	**m**	**96,54**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	61,73	1,00	61,73		
		totale materiali				61,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,01	12,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,75*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,76	8,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**96,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.n		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 64 kN/m**	**m**	**107,63**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 64 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 64 kN/mq	m	70,35	1,00	70,35		
		totale materiali				70,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,63	14,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,22*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,85	9,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**107,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.o		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m**	**m**	**133,58**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 80 kN/mq	m	90,51	1,00	90,51		
		totale materiali				90,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,79	17,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,64*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,43	12,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**133,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.p		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/**	**m**	**138,73**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 500 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	92,08	1,00	92,08		
		totale materiali				92,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,79	18,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,32*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,12	12,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**138,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.q		**Tubazione in gres ceramicoDiametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m**	**m**	**172,81**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 500 mm, resistenza schiacciamento 80 kN/mq	m	118,56	1,00	118,56		
		totale materiali				118,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,27	22,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,83*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,10	15,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**172,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.r		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 57 kN/m**	**m**	**189,25**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 57 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 600 mm, resistenza schiacciamento 57 kN/mq	m	128,46	1,00	128,46		
		totale materiali				128,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,05	25,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,00*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,05	17,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**189,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.s		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m**	**m**	**236,84**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 600 mm, resistenza schiacciamento 96 kN/mq	m	165,43	1,00	165,43		
		totale materiali				165,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,03	31,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,28*	*1,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,31	21,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**236,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.t		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m**	**m**	**261,20**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 700 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	182,59	1,00	182,59		
		totale materiali				182,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,95	34,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,50*	*1,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	237,46	23,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**261,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.u		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 84 kN/m**	**m**	**317,96**			**5%**	**0,1%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 84 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico DN 700 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	10,83	1,00	10,83		
		totale materiali				10,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,20	5,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,30*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,51	3,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.v		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m**	**m**	**348,76**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 800 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	248,19	1,00	248,19		
		totale materiali				248,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,99	46,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,07*	*2,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,06	31,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**348,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.w		**Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m**	**m**	**436,55**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in gres ceramico, DN 800 mm, resistenza schiacciamento 96 kN/mq	m	316,40	1,00	316,40		
		totale materiali				316,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,20	57,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,66*	*2,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,86	39,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**436,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030		**CONDOTTE IN GHISA**						
U.02.030.010		**Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12.**						
U.02.030.010.a		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 80 mm**	**m**	**35,81**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 80 mm	m	15,17	1,00	15,17		
		totale materiali				20,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,83	4,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,73*	*0,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,56	3,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.b		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 100 mm**	**m**	**41,25**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	24,71	0,05	1,24		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 100 mm	m	18,73	1,00	18,73		
		totale materiali				24,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,05	5,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,45*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,50	3,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.c		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm**	**m**	**49,00**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	28,98	0,05	1,45		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 125 mm	m	23,39	1,00	23,39		
		totale materiali				29,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,07	6,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,47*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,55	4,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.d		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm**	**m**	**56,41**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	35,41	0,05	1,77		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 150mm	m	26,63	1,00	26,63		
		totale materiali				34,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,83	7,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,45*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,28	5,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.e		**Tubazione in ghisa sferoidale Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm**	**m**	**73,35**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	47,73	0,05	2,39		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 200 mm	m	36,13	1,00	36,13		
		totale materiali				46,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,99	9,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,69*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,68	6,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**73,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.f		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 250 mm**	**m**	**99,41**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	120,54	0,05	6,03		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 250 mm	m	47,27	1,00	47,27		
		totale materiali				66,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,24	13,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,13*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,38	9,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**99,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.g		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 300 mm**	**m**	**122,92**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	139,28	0,05	6,96		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 300 mm	m	60,54	1,00	60,54		
		totale materiali				83,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,51	16,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,24*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,75	11,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**122,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.h		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 350 mm**	**m**	**151,57**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	147,41	0,05	7,37		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 350 mm	m	76,59	1,00	76,59		
		totale materiali				105,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,77	20,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,02*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,79	13,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**151,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.i		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 400 mm**	**m**	**171,50**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	175,27	0,05	8,76		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 400 mm	m	86,79	1,00	86,79		
		totale materiali				119,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,26	22,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,65*	*1,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,91	15,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**171,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.j		**Tubazione in ghisa sferoidale. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 450 mm**	**m**	**200,56**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	217,28	0,05	10,86		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 450 mm	m	100,15	1,00	100,15		
		totale materiali				141,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,84	26,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,49*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,33	18,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**200,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.k		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 500 mm**	**m**	**231,46**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	284,12	0,05	14,21		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 500 mm	m	114,06	1,00	114,06		
		totale materiali				164,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,84	30,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,57*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,41	21,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**231,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.l		**Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 600 mm**	**m**	**299,28**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		**MATERIALI**						
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	337,68	0,05	16,88		
		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		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 600 mm	m	152,07	1,00	152,07		
		totale materiali				215,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,54	39,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,53*	*1,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,07	27,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**299,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040		**TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE**						
U.02.040.010		**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2**						
U.02.040.010.a	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 110 mm**	**m**	**8,77**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 110 mm, d.i. 103 mm	m	2,19	1,00	2,19		
		totale materiali				2,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,81	1,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,16*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,97	0,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.b	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 125 mm**	**m**	**10,76**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 125 mm, d.i. 117,2 mm	m	2,82	1,00	2,82		
		totale materiali				2,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,36	1,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,42*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,78	0,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.c	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 140 mm**	**m**	**11,60**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 140 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 140 mm, d.i. 131,2 mm	m	3,48	1,00	3,48		
		totale materiali				3,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,01	1,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,53*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,55	1,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.d	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 160 mm**	**m**	**12,90**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 160 mm, d.i. 150 mm	m	4,48	1,00	4,48		
		totale materiali				4,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,02	1,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,70*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,72	1,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.e	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 180 mm**	**m**	**14,88**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 180 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 180 mm, d.i. 168,8 mm	m	5,64	1,00	5,64		
		totale materiali				5,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				1,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,56	1,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,97*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,53	1,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.f	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 200 mm**	**m**	**17,94**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 200 mm, d.i. 187,6 mm	m	6,90	1,00	6,90		
		totale materiali				6,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,94	2,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,37*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,31	1,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.g	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 225 mm**	**m**	**20,33**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 225 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 225 mm, d.i. 211 mm	m	8,76	1,00	8,76		
		totale materiali				8,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,79	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,48	1,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.h	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 250 mm**	**m**	**23,01**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 250 mm, d.i. 234,4 mm	m	10,84	1,00	10,84		
		totale materiali				10,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,88	3,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,04*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,92	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.i	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 280 mm**	**m**	**27,61**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 280 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 280 mm, d.i. 262,6 mm	m	13,53	1,00	13,53		
		totale materiali				13,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 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)				21,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,46	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,10	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.j	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 315 mm**	**m**	**33,07**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 315 mm, d.i. 295,4 mm	m	17,11	1,00	17,11		
		totale materiali				17,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 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)				25,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,70	4,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,37*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,07	3,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.k	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 355 mm**	**m**	**65,44**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 355 mm, d.i. 333 mm	m	42,26	1,00	42,26		
		totale materiali				42,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 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)				50,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,85	8,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,64*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,49	5,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**65,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.I	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 400 mm**	**m**	**79,03**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 400 mm, d.i. 375,2 mm	m	52,16	1,00	52,16		
		totale materiali				52,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 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)				61,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,41	10,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,44*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,85	7,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**79,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.m	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 450 mm**	**m**	**98,93**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 450 mm, d.i. 422 mm	m	67,73	1,00	67,73		
		totale materiali				67,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,50 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,87	13,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,07*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,93	8,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**98,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.n	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 500 mm**	**m**	**119,22**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 500 mm, d.i. 469 mm	m	83,50	1,00	83,50		
		totale materiali				83,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,50 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,64	15,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,75*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,38	10,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**119,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.o	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 560 mm**	**m**	**144,18**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 560 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 560 mm, d.i. 525,2 mm	m	100,20	1,00	100,20		
		totale materiali				100,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,0 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,03	19,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,04*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,07	13,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**144,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.p	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 630 mm**	**m**	**189,77**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 630 mm, d.i. 590,8 mm	m	135,63	1,00	135,63		
		totale materiali				135,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,45	25,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,07*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,52	17,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**189,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.q	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 710 mm**	**m**	**224,69**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 710 mm, d.i. 666 mm	m	162,75	1,00	162,75		
		totale materiali				162,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,58	29,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,68*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,26	20,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**224,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.r	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 800 mm**	**m**	**261,95**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 800 mm, d.i. 750,2 mm	m	186,84	1,00	186,84		
		totale materiali				186,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,0 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,17	9,18		
		totale attrezzature				10,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,53	34,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,60*	*1,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,13	23,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**261,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.s	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 900 mm**	**m**	**308,48**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 900 mm, d.i. 844 mm	m	224,18	1,00	224,18		
		totale materiali				224,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,00 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,17	8,00		
		totale attrezzature				8,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,69	40,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,75*	*2,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,43	28,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**308,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.t	**CAM**	**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 1000 mm**	**m**	**397,54**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneoDE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 1000 mm, d.i. 938 mm	m	291,40	1,00	291,40		
		totale materiali				291,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,00 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,17	8,00		
		totale attrezzature				8,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,89	52,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,51*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,40	36,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**397,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015		**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4**						
U.02.040.015.a	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 200 mm**	**m**	**13,66**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	cad	4,09	1,00	4,09		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	6,97	0,05	0,35		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	9,04	0,05	0,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	m	3,85	0,05	0,19		
		totale materiali				5,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,61	1,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,80*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,42	1,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**13,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.b	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 250 mm**	**m**	**18,28**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 217 mm	cad	7,07	1,00	7,07		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	11,87	0,05	0,59		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	13,88	0,05	0,69		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	m	6,37	0,05	0,32		
		totale materiali				8,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,20	2,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,41*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,62	1,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.c	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 315 mm**	**m**	**24,02**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	cad	10,16	1,00	10,16		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	16,36	0,05	0,82		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	21,45	0,05	1,07		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	m	8,51	0,05	0,43		
		totale materiali				12,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,66	3,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,17*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,83	2,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.d	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 400 mm**	**m**	**34,16**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 344 mm	cad	15,07	1,00	15,07		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	28,18	0,05	1,41		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,08	0,05	2,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	m	15,21	0,05	0,76		
		totale materiali				19,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,54	4,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,51*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,05	3,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.e	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 500 mm**	**m**	**50,23**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	41,87	0,05	2,09		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	80,60	0,05	4,03		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	24,82	0,05	1,24		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 418 mm	m	24,82	1,00	24,82		
		totale materiali				32,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,03	6,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,64*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,67	4,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**50,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.f	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 630 mm**	**m**	**77,78**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 630 mm d.i. 535 mm	m	41,43	1,00	41,43		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	63,63	0,05	3,18		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	122,41	0,05	6,12		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	43,92	0,05	2,20		
		totale materiali				52,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,44	10,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,27*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,71	7,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**77,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.g	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 800 mm**	**m**	**147,29**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 800 mm d.i. 678 mm	m	71,59	1,00	71,59		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	195,73	0,05	9,79		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	367,22	0,05	18,36		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	143,99	0,05	7,20		
		totale materiali				106,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,45	19,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,46*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,90	13,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**147,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.h	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 1000 mm**	**m**	**223,16**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 1000 mm d.i. 851 mm	m	110,70	1,00	110,70		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	306,62	0,05	15,33		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	521,76	0,05	26,09		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	226,78	0,05	11,34		
		totale materiali				163,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,39	29,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,48*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,87	20,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**223,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.i	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 1200 mm**	**m**	**360,72**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 1200 mm d.i. 1005 mm	m	193,34	1,00	193,34		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	430,24	0,05	21,51		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	742,94	0,05	37,15		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	340,41	0,05	17,02		
		totale materiali				269,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,28	47,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,65*	*2,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	327,93	32,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**360,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018		**Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8**						
U.02.040.018.a	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 160 mm**	**m**	**12,07**			**33%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 160 mm d.i. 139 mm	m	3,32	1,00	3,32		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	5,57	0,05	0,28		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	6,78	0,05	0,34		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	2,31	0,05	0,12		
		totale materiali				4,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,38	1,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,59*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,97	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.b	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 200 mm**	**m**	**15,24**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	6,97	0,05	0,35		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	9,04	0,05	0,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm_2	cad	3,85	0,05	0,19		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	5,32	1,00	5,32		
		totale materiali				6,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,84	2,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,01*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,86	1,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.c	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 250 mm**	**m**	**19,24**			**24%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	11,87	0,05	0,59		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	13,88	0,05	0,69		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	6,37	0,05	0,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 217 mm	m	7,82	1,00	7,82		
		totale materiali				9,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,95	2,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,54*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,49	1,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.d	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 315 mm**	**m**	**26,93**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	16,36	0,05	0,82		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	21,45	0,05	1,07		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	8,51	0,05	0,43		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	12,42	1,00	12,42		
		totale materiali				14,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,93	3,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,56*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,49	2,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.e	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 400 mm**	**m**	**38,07**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	28,18	0,05	1,41		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,08	0,05	2,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	15,21	0,05	0,76		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 344 mm	m	18,11	1,00	18,11		
		totale materiali				22,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,58	5,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,03*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,61	3,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.f	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 500 mm**	**m**	**58,76**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 430 mm	cad	31,45	1,00	31,45		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	41,87	0,05	2,09		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	80,60	0,05	4,03		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm_2	m	24,82	0,05	1,24		
		totale materiali				38,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,66	7,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,76*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,42	5,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**58,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.g	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 630 mm**	**m**	**80,33**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	63,63	0,05	3,18		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	122,41	0,05	6,12		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	43,92	0,05	2,20		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm_2	m	43,41	1,00	43,41		
		totale materiali				54,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,42	10,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,61*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,03	7,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**80,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.h	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 800 mm**	**m**	**164,13**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	195,73	0,05	9,79		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	367,22	0,05	18,36		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	143,99	0,05	7,20		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 800 mm d.i. 678 mm	m	84,68	1,00	84,68		
		totale materiali				120,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,53	21,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,68*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,21	14,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**164,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.i	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 1000 mm**	**m**	**237,64**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	306,62	0,05	15,33		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	521,76	0,05	26,09		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	226,78	0,05	11,34		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 1000 mm d.i. 851 mm	m	121,95	1,00	121,95		
		totale materiali				174,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,65	31,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,39*	*1,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,04	21,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**237,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.j	**CAM**	**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 1200 mm**	**m**	**342,68**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previsre dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	430,24	0,05	21,51		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	742,94	0,05	37,15		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	340,41	0,05	17,02		
		Tubazione in PE-AD corrugata rigidità SN > 8 Kn/m² diametro esterno 1200 mm e diametro	m	179,32	1,00	179,32		
		totale materiali				255,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,26	45,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,26*	*2,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,53	31,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**342,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020		**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2**						
U.02.040.020.a	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm**	**m**	**11,35**			**35%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 153,6 mm	m	4,00	1,10	4,40		
		totale materiali				4,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,82	1,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,50*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,31	1,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.b	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**15,28**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 192,2 mm	m	5,77	1,10	6,34		
		totale materiali				6,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,87	2,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,02*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,89	1,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.c	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**19,94**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 240,26 mm	m	9,06	1,10	9,97		
		totale materiali				9,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,49	2,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,63*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,13	1,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.d	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**28,52**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 302,6 mm	m	14,52	1,10	15,97		
		totale materiali				15,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,16	3,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,77*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,92	2,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.e	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm**	**m**	**38,86**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 341 mm	m	21,82	1,10	24,01		
		totale materiali				24,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,19	5,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,13*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,32	3,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**38,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.f	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**41,94**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 384,2 mm	m	23,40	1,10	25,74		
		totale materiali				25,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,59	5,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,54*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,13	3,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.g	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 450 mm**	**m**	**58,05**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 432,4 mm	m	34,78	1,10	38,26		
		totale materiali				38,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,11	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,77	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**58,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.h	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**60,14**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 480,4 mm	m	36,26	1,10	39,88		
		totale materiali				39,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,73	7,94		
B2		*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.02.040.020.i	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 630 mm**	**m**	**91,16**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 605,4 mm	m	57,57	1,10	63,33		
		totale materiali				63,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,83	12,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,04*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,87	8,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**91,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.j	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**127,10**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 682,2 mm	m	82,95	1,10	91,25		
		totale materiali				91,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,75	16,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,79*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,54	11,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**127,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.k	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**153,79**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 768,6 mm	m	101,81	1,10	111,99		
		totale materiali				111,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,50	20,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,31*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,81	13,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**153,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.l	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 900 mm**	**m**	**224,29**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 864,8 mm	m	149,99	1,10	164,99		
		totale materiali				164,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,27	29,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,63*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,90	20,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**224,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.m	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1000 mm**	**m**	**265,95**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 960,8 mm	m	178,82	1,10	196,70		
		totale materiali				196,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,64	35,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,13*	*1,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,77	24,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**265,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.n	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1200 mm**	**m**	**386,35**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1152,8 mm	m	262,67	1,10	288,93		
		totale materiali				288,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				300,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	300,19	51,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,03*	*2,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	351,23	35,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**386,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022		**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4**						
U.02.040.022.a	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm**	**m**	**9,09**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 110 mm, d.i. 104,6 mm	m	3,01	1,10	3,31		
		totale materiali				3,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,06	1,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,20*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,26	0,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.b	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm**	**m**	**10,08**			**39%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 125 mm, d.i. 118,6 mm	m	3,11	1,10	3,42		
		totale materiali				3,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,83	1,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,33*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,17	0,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.c	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm**	**m**	**12,61**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 152 mm	m	4,89	1,10	5,38		
		totale materiali				5,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,80	1,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,67*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,46	1,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.d	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**16,82**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 190,2 mm	m	6,85	1,10	7,54		
		totale materiali				7,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,07	2,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,22*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,29	1,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.e	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**23,09**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 237,6 mm	m	11,29	1,10	12,41		
		totale materiali				12,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,94	3,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,05*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,99	2,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.f	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**31,20**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 299,6 mm	m	16,42	1,10	18,06		
		totale materiali				18,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,24	4,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,12*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,37	2,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.g	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 355 mm**	**m**	**45,76**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 337,6 mm	m	26,70	1,10	29,37		
		totale materiali				29,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,55	6,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,04*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,60	4,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.h	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**47,86**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 380,4 mm	m	27,58	1,10	30,34		
		totale materiali				30,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,18	6,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,32*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,50	4,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.i	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 450 mm**	**m**	**69,40**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 428 mm	m	42,79	1,10	47,07		
		totale materiali				47,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,92	9,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,17*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,09	6,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**69,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.j	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**72,90**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 475,4 mm	m	45,27	1,10	49,79		
		totale materiali				49,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,64	9,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,63*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,27	6,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**72,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.k	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 630 mm**	**m**	**110,95**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 599 mm	m	71,54	1,10	78,70		
		totale materiali				78,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,20	14,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,65*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,86	10,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**110,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.l	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**155,89**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 675,2 mm	m	103,29	1,10	113,62		
		totale materiali				113,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,12	20,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,59*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,71	14,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**155,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.m	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**188,47**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 760,8 mm	m	126,30	1,10	138,93		
		totale materiali				138,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,44	24,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,89*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,33	17,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**188,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.n	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm**	**m**	**274,05**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 856 mm	m	185,14	1,10	203,66		
		totale materiali				203,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,94	36,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,20*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,13	24,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**274,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.o	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm**	**m**	**327,36**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 951 mm	m	222,20	1,10	244,42		
		totale materiali				244,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	254,36	43,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,24*	*2,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,60	29,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**327,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.p	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm**	**m**	**473,54**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1141,4 mm	m	324,26	1,10	356,68		
		totale materiali				356,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				367,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	367,94	62,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,55*	*3,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	430,49	43,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**473,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025		**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8**						
U.02.040.025.a	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm**	**m**	**9,00**			**37%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 110 mm, d.i. 103,6 mm	m	2,94	1,10	3,24		
		totale materiali				3,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,99	1,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,19*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,18	0,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.b	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm**	**m**	**11,10**			**36%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 125 mm, d.i. 117,6 mm	m	3,83	1,10	4,21		
		totale materiali				4,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,62	1,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,47*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,09	1,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**11,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.c	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm**	**m**	**14,45**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 150,6 mm	m	6,20	1,10	6,82		
		totale materiali				6,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,23	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,14	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.d	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**19,75**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 188,2 mm	m	8,93	1,10	9,82		
		totale materiali				9,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,35	2,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,61*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,95	1,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.e	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**26,78**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 235,4 mm	m	13,89	1,10	15,28		
		totale materiali				15,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,81	3,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,54*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,34	2,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.f	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**39,23**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 296 mm	m	22,09	1,10	24,30		
		totale materiali				24,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,49	5,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,18*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,67	3,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.g	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm**	**m**	**56,00**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 334,2 mm	m	33,93	1,10	37,32		
		totale materiali				37,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,51	7,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,40*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,91	5,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.h	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**61,45**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 376,6 mm	m	37,18	1,10	40,90		
		totale materiali				40,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,75	8,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,12*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,86	5,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**61,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.i	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 450 mm**	**m**	**86,70**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 423,6 mm	m	55,01	1,10	60,52		
		totale materiali				60,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,36	11,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,45*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,81	7,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**86,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.j	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**90,86**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 470,8 mm	m	57,96	1,10	63,75		
		totale materiali				63,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,60	12,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,00*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,60	8,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**90,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.k	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm**	**m**	**140,33**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 593,2 mm	m	92,30	1,10	101,53		
		totale materiali				101,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,04	18,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,54*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,57	12,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**140,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.l	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**206,04**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 668,6 mm	m	138,72	1,10	152,59		
		totale materiali				152,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,09	27,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,22*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,31	18,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**206,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.m	**CAM**	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**258,96**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 753,4 mm	m	176,09	1,10	193,70		
		totale materiali				193,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,21	34,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,21*	*1,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,41	23,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**258,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028		**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN4**						
U.02.040.028.a	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**16,49**			**28%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 189 mm	m	6,07	1,20	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,81	2,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,18*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,99	1,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.b	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**21,86**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 236,6 mm	m	9,55	1,20	11,46		
		totale materiali				11,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,99	2,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,89*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,88	1,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.c	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**30,91**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 298,1 mm	m	14,86	1,20	17,83		
		totale materiali				17,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,01	4,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,08*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,10	2,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.d	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**45,92**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 378,3 mm	m	24,03	1,20	28,83		
		totale materiali				28,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,68	6,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,07*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,75	4,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.e	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**71,02**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 473,8 mm	m	40,28	1,20	48,34		
		totale materiali				48,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,18	9,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,38*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,57	6,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**71,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.f	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 600 mm**	**m**	**104,88**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 594,7 mm	m	61,65	1,20	73,98		
		totale materiali				73,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,49	13,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,85*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,34	9,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**104,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.g	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**135,35**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 668 mm	m	81,38	1,20	97,66		
		totale materiali				97,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,17	17,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,88*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,04	12,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**135,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.h	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**185,45**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 775 mm	m	113,82	1,20	136,59		
		totale materiali				136,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,10	24,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,50*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,59	16,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**185,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.i	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm**	**m**	**226,00**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 852 mm	m	138,60	1,20	166,32		
		totale materiali				166,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,60	29,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,85*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,46	20,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**226,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.j	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm**	**m**	**286,33**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 845 mm	m	177,12	1,20	212,54		
		totale materiali				212,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	222,48	37,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,82*	*1,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	260,30	26,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**286,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.k	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm**	**m**	**407,27**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie. Costruita secondo le normi vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1139 mm	m	254,32	1,20	305,19		
		totale materiali				305,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,45	53,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,80*	*2,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,25	37,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**407,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030		**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN8**						
U.02.040.030.a	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**18,73**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 187,6 mm	m	7,52	1,20	9,02		
		totale materiali				9,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,55	2,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,47*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,02	1,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.b	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**24,89**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 234,4 mm	m	11,51	1,20	13,81		
		totale materiali				13,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,34	3,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,29*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,63	2,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.c	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**35,33**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 295,4 mm	m	18,27	1,20	21,93		
		totale materiali				21,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,45	4,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,67*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,12	3,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.d	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**54,32**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 375 mm	m	29,47	1,20	35,36		
		totale materiali				35,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,21	7,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,18*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,38	4,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**54,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.e	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**86,15**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 469 mm	m	50,08	1,20	60,09		
		totale materiali				60,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,94	11,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,38*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,32	7,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**86,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.f	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 600 mm**	**m**	**126,06**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 591,2 mm	m	75,37	1,20	90,44		
		totale materiali				90,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,95	16,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,65*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,60	11,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**126,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.g	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm**	**m**	**165,22**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 660 mm	m	100,72	1,20	120,87		
		totale materiali				120,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,37	21,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,82*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,20	15,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**165,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.h	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm**	**m**	**214,24**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 751,1 mm	m	132,47	1,20	158,96		
		totale materiali				158,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,47	28,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,30*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,77	19,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**214,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.i	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 900 mm**	**m**	**240,07**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 844 mm	m	147,71	1,20	177,26		
		totale materiali				177,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,54	31,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,71*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,25	21,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**240,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.j	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 1000 mm**	**m**	**350,97**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 944 mm	m	218,97	1,20	262,76		
		totale materiali				262,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,70	46,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,36*	*2,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319,06	31,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**350,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032		**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN16**						
U.02.040.032.a	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 200 mm**	**m**	**23,04**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 184 mm	m	10,31	1,20	12,37		
		totale materiali				12,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,90	3,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,04*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,94	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.b	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 250 mm**	**m**	**32,70**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 230 mm	m	16,57	1,20	19,88		
		totale materiali				19,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,41	4,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,32*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,73	2,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.c	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 315 mm**	**m**	**46,64**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 290 mm	m	25,04	1,20	30,05		
		totale materiali				30,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,24	6,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,16*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,40	4,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**46,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.d	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 400 mm**	**m**	**70,06**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 368 mm	m	39,65	1,20	47,59		
		totale materiali				47,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,43	9,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,25*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,69	6,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**70,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.e	**CAM**	**Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 500 mm**	**m**	**105,77**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici liscie, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 462 mm	m	62,78	1,20	75,34		
		totale materiali				75,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,18	13,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,97*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,16	9,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**105,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16**						
U.02.040.035.a		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 200 mm**	**m**	**16,92**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	6,97	0,05	0,35		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	9,04	0,05	0,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm 2	cad	3,85	0,05	0,19		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	6,63	1,00	6,63		
		totale materiali				7,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,15	2,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,23*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,38	1,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.b		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 250 mm**	**m**	**21,70**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	11,87	0,05	0,59		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	13,88	0,05	0,69		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	6,37	0,05	0,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 218 mm	m	9,73	1,00	9,73		
		totale materiali				11,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,86	2,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,87*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,72	1,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.c		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 315 mm**	**m**	**30,84**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	16,36	0,05	0,82		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	21,45	0,05	1,07		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	8,51	0,05	0,43		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	15,46	1,00	15,46		
		totale materiali				17,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,96	4,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,07*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,04	2,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.d		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 400 mm**	**m**	**43,76**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	28,18	0,05	1,41		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,08	0,05	2,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	15,21	0,05	0,76		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 347 mm	m	22,53	1,00	22,53		
		totale materiali				27,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,00	5,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,78*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,78	3,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.e		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 500 mm**	**m**	**68,65**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	41,87	0,05	2,09		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	80,60	0,05	4,03		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	24,82	0,05	1,24		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 433 mm	m	39,13	1,00	39,13		
		totale materiali				46,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,34	9,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,07*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,41	6,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**68,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.f		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 630 mm**	**m**	**95,84**			**7%**	**0,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	6,97	0,05	0,35		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	9,04	0,05	0,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm_2	cad	3,85	0,05	0,19		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	6,63	1,00	6,63		
		totale materiali				7,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,13	2,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,57*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,70	1,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.g		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 800 mm**	**m**	**194,04**			**3%**	**0,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	11,87	0,05	0,59		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	13,88	0,05	0,69		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	6,37	0,05	0,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 218 mm	m	9,73	1,00	9,73		
		totale materiali				11,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,84	3,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,20*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,04	2,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.h		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 1000 mm**	**m**	**280,66**			**3%**	**0,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	16,36	0,05	0,82		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	21,45	0,05	1,07		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	8,51	0,05	0,43		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	15,46	1,00	15,46		
		totale materiali				17,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,27	4,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,64*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,90	3,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.i		**Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 1200 mm**	**m**	**406,79**			**2%**	**0,1%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	28,18	0,05	1,41		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,08	0,05	2,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	15,21	0,05	0,76		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 347 mm	m	22,53	1,00	22,53		
		totale materiali				27,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,42	6,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,53*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,95	4,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4**						
U.02.040.038.a		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 200 mm**	**m**	**14,80**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 200 mm	m	4,98	1,20	5,97		
		totale materiali				5,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,50	1,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,95*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,45	1,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.b		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 250 mm**	**m**	**19,11**			**24%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 250 mm	m	7,77	1,20	9,32		
		totale materiali				9,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,85	2,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,52*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,37	1,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.c		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 315 mm**	**m**	**27,64**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 300 mm	m	12,74	1,20	15,29		
		totale materiali				15,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,48	3,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,65*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,13	2,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.d		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 400 mm**	**m**	**37,54**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 400 mm	m	18,60	1,20	22,32		
		totale materiali				22,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,17	4,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,96*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,13	3,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.e		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 500 mm**	**m**	**52,18**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 500 mm	m	28,08	1,20	33,70		
		totale materiali				33,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,54	6,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,89*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,44	4,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**52,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.f		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 600 mm**	**m**	**83,22**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 600 mm	m	48,18	1,20	57,82		
		totale materiali				57,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,66	10,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,99*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,66	7,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**83,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045		**Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8**						
U.02.040.045.a		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 200 mm**	**m**	**16,40**			**28%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 200 mm	m	6,01	1,20	7,21		
		totale materiali				7,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,74	2,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,17*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,91	1,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**16,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.b		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 250 mm**	**m**	**21,04**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 250 mm	m	9,02	1,20	10,82		
		totale materiali				10,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,35	2,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,78*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,13	1,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.c		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 315 mm**	**m**	**30,76**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 300 mm	m	14,76	1,20	17,72		
		totale materiali				17,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,90	4,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,06*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,97	2,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.d		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 400 mm**	**m**	**42,12**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 400 mm	m	21,57	1,20	25,88		
		totale materiali				25,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,73	5,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,56*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,29	3,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.e		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 500 mm**	**m**	**58,82**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 500 mm	m	32,38	1,20	38,86		
		totale materiali				38,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,70	7,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,77*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,47	5,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**58,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046		**Tubazione corrugata in doppia parete PP di tipo SN16**						
U.02.040.046.a		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 200**	**m**	**21,07**			**39%**	**0,9%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 200	m	10,38	1,20	12,46		
		totale materiali				12,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,61	3,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,67*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,29	2,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.b		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 250**	**m**	**25,71**			**32%**	**0,9%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 250	m	14,30	1,20	17,16		
		totale materiali				17,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,32	4,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,47*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,79	3,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**33,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.c		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 315**	**m**	**34,59**			**24%**	**0,9%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 315						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 315	m	24,23	1,20	29,08		
		totale materiali				29,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,23	6,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,50*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,73	4,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**49,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.d		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 400**	**m**	**45,09**			**18%**	**1,0%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 400	m	35,43	1,20	42,52		
		totale materiali				42,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,67	8,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,78*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,46	6,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.e		**Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 500**	**m**	**61,80**			**13%**	**1,0%**
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 500	m	54,23	1,20	65,08		
		totale materiali				65,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,23	12,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,62*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,85	8,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**95,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048		**Tubazione spiralata in PE di tipo SN2**						
U.02.040.048.a		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 500 mm**	**m**	**72,83**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 500 mm	m	41,45	1,20	49,74		
		totale materiali				49,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,59	9,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,62*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,21	6,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**72,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.b		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 600 mm**	**m**	**108,16**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 600 mm	m	63,78	1,20	76,53		
		totale materiali				76,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,04	14,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,29*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,33	9,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**108,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.c		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 700 mm**	**m**	**115,07**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 700 mm	m	68,25	1,20	81,90		
		totale materiali				81,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,41	15,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,20*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,61	10,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**115,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.d		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 800 mm**	**m**	**157,41**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 800 mm	m	95,66	1,20	114,80		
		totale materiali				114,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,30	20,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,79*	*1,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,10	14,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**157,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.e		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 900 mm**	**m**	**221,88**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 900 mm	m	135,93	1,20	163,12		
		totale materiali				163,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,40	29,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,31*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,71	20,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**221,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.f		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1000 mm**	**m**	**296,49**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1000 mm	m	183,70	1,20	220,43		
		totale materiali				220,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,37	39,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,16*	*1,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,54	26,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**296,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.g		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1200 mm**	**m**	**434,35**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1200 mm	m	271,86	1,20	326,23		
		totale materiali				326,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				337,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	337,49	57,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,37*	*2,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	394,87	39,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**434,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.h		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1400 mm**	**m**	**544,45**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1400 mm	m	341,67	1,20	410,00		
		totale materiali				410,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	423,04	71,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,92*	*3,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	494,95	49,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**544,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.i		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1500 mm**	**m**	**607,71**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1500 mm	m	382,08	1,20	458,50		
		totale materiali				458,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				472,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	472,19	80,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*80,27*	*4,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	552,47	55,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**607,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050		**Tubazione spiralata in PE di tipo SN4**						
U.02.040.050.a		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 500 mm**	**m**	**129,11**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 500 mm	m	77,89	1,20	93,47		
		totale materiali				93,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,32	17,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,05*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,37	11,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**129,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.b		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 600 mm**	**m**	**156,46**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 600 mm	m	95,05	1,20	114,06		
		totale materiali				114,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,57	20,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,67*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,23	14,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**156,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.c		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 700 mm**	**m**	**206,84**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 700 mm	m	127,68	1,20	153,21		
		totale materiali				153,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,72	27,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,32*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,04	18,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**206,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.d		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 800 mm**	**m**	**272,35**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 800 mm	m	170,09	1,20	204,11		
		totale materiali				204,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,62	35,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,97*	*1,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,59	24,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**272,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.e		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 900 mm**	**m**	**357,98**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 900 mm	m	224,06	1,20	268,87		
		totale materiali				268,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	278,15	47,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,29*	*2,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	325,43	32,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**357,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.f		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1000 mm**	**m**	**505,59**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1000 mm	m	319,09	1,20	382,90		
		totale materiali				382,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				392,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	392,84	66,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,78*	*3,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	459,63	45,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**505,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.g		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1400 mm**	**m**	**668,91**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1200 mm	m	423,74	1,20	508,49		
		totale materiali				508,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				519,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	519,75	88,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,36*	*4,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	608,10	60,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**668,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.h		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1400 mm**	**m**	**888,63**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1400 mm	m	564,53	1,20	677,43		
		totale materiali				677,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				690,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	690,46	117,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,38*	*5,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	807,84	80,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**888,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.i		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1500 mm**	**m**	**925,71**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1500 mm	m	705,58	1,00	705,58		
		totale materiali				705,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				719,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	719,27	122,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*122,28*	*6,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	841,55	84,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**925,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055		**Tubazione spiralata in PE di tipo SN8**						
U.02.040.055.a		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 500 mm**	**m**	**111,57**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 500 mm	m	66,54	1,20	79,84		
		totale materiali				79,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,69	14,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,74*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,43	10,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**111,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.b		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 600 mm**	**m**	**162,33**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 600 mm	m	98,86	1,20	118,63		
		totale materiali				118,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,13	21,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,44*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,58	14,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**162,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.c		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 700 mm**	**m**	**222,40**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 700 mm	m	137,75	1,20	165,30		
		totale materiali				165,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,81	29,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,38*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,19	20,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**222,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.d		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8Diametro interno 800 mm**	**m**	**285,47**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 800 mm	m	178,59	1,20	214,30		
		totale materiali				214,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,81	37,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,71*	*1,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,52	25,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**285,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.e		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 900 mm**	**m**	**432,94**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 900 mm	m	272,60	1,20	327,12		
		totale materiali				327,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				336,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	336,40	57,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,19*	*2,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	393,58	39,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**432,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.f		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1000 mm**	**m**	**518,90**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1000 mm	m	327,70	1,20	393,25		
		totale materiali				393,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				403,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	403,19	68,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,54*	*3,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	471,73	47,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**518,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.g		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1200 mm**	**m**	**735,08**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1200 mm	m	466,58	1,20	559,90		
		totale materiali				559,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				571,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	571,16	97,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*97,10*	*4,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	668,26	66,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**735,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.h		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1400 mm**	**m**	**987,01**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1400 mm	m	628,23	1,20	753,88		
		totale materiali				753,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				766,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	766,91	130,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*130,37*	*6,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	897,28	89,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**987,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.i		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1500 mm**	**m**	**1.095,68**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1500 mm	m	698,04	1,20	837,65		
		totale materiali				837,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				851,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	851,34	144,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,73*	*7,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	996,07	99,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.095,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.j		**Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 2000 mm**	**m**	**1.443,77**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 2000 mm	m	918,48	1,20	1.102,17		
		totale materiali				1.102,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.121,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.121,81	190,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*190,71*	*9,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.312,51	131,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.443,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060		**Tubazione composita spiralata Classe A = 8 kN/mq**						
U.02.040.060.a		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm**	**m**	**249,40**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	131,25	1,30	170,63		
		totale materiali				170,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				11,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,78	32,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,94*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,73	22,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**249,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.b		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 900 mm**	**m**	**293,44**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	157,57	1,30	204,84		
		totale materiali				204,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				11,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,00	38,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,76*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	266,76	26,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**293,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.c		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm**	**m**	**321,65**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	174,43	1,30	226,76		
		totale materiali				226,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				11,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,92	42,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,49*	*2,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,41	29,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**321,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.d		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1100 mm**	**m**	**369,71**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	199,58	1,30	259,46		
		totale materiali				259,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,11	11,79		
		totale attrezzature				13,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,27	48,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,84*	*2,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,10	33,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**369,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.e		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm**	**m**	**451,93**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	246,88	1,30	320,95		
		totale materiali				320,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,15	59,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*59,70*	*2,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,85	41,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**451,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.f		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1300 mm**	**m**	**570,98**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	315,21	1,30	409,77		
		totale materiali				409,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		Saldatura	h	107,19	0,14	14,47		
		totale attrezzature				16,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,65	75,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,42*	*3,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519,08	51,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**570,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.g		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1400 mm**	**m**	**583,33**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	319,73	1,30	415,64		
		totale materiali				415,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	107,19	0,15	16,08		
		totale attrezzature				17,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				453,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	453,25	77,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*77,05*	*3,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	530,30	53,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**583,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.h		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1500 mm**	**m**	**730,21**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,456	13,65		
		totale mano d'opera				25,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	400,05	1,30	520,07		
		totale materiali				520,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	107,19	0,19	20,37		
		totale attrezzature				22,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				567,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	567,38	96,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,45*	*4,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	663,83	66,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**730,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.i		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1600 mm**	**m**	**840,42**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,528	15,81		
		totale mano d'opera				29,06		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	460,29	1,30	598,38		
		totale materiali				598,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	107,19	0,22	23,58		
		totale attrezzature				25,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				653,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	653,00	111,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,01*	*5,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	764,02	76,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**840,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.j		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1700 mm**	**m**	**927,80**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaioper condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	503,22	1,30	654,18		
		totale materiali				654,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	107,19	0,27	28,94		
		totale attrezzature				31,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				720,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	720,90	122,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*122,55*	*6,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	843,46	84,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**927,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.k		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm**	**m**	**1.043,34**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	561,09	1,30	729,42		
		totale materiali				729,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				810,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	810,68	137,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*137,82*	*6,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	948,49	94,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.043,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.l		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1900 mm**	**m**	**1.086,38**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	586,82	1,30	762,86		
		totale materiali				762,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				844,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	844,12	143,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*143,50*	*7,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	987,62	98,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.086,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.m		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2000 mm**	**m**	**1.270,49**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	696,54	1,30	905,50		
		totale materiali				905,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				38,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	987,17	167,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*167,82*	*8,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.154,99	115,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.270,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.n		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2100 mm**	**m**	**1.332,35**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	733,52	1,30	953,57		
		totale materiali				953,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				38,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.035,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.035,24	175,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,99*	*8,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.211,23	121,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.332,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.o		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2200 mm**	**m**	**1.461,48**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	806,88	1,30	1.048,94		
		totale materiali				1.048,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.135,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.135,57	193,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*193,05*	*9,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.328,62	132,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.461,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.p		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2300 mm**	**m**	**1.553,53**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	861,90	1,30	1.120,46		
		totale materiali				1.120,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.207,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.207,10	205,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*205,21*	*10,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.412,30	141,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.553,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.q		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2400 mm**	**m**	**1.645,56**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPA con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	916,90	1,30	1.191,97		
		totale materiali				1.191,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.278,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.278,60	217,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*217,36*	*10,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.495,97	149,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.645,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065		**Tubazione composita spiralata Classe B = 12 kN/mq**						
U.02.040.065.a		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 400 mm**	**m**	**127,54**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	62,51	1,30	81,26		
		totale materiali				81,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	107,19	0,07	7,50		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,10	16,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,85*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,94	11,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**127,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.b		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 500 mm**	**m**	**158,47**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	81,00	1,30	105,30		
		totale materiali				105,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	107,19	0,07	7,50		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,13	20,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,93*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,06	14,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**158,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.c		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 600 mm**	**m**	**192,39**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	99,37	1,30	129,17		
		totale materiali				129,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,49	25,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,41*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,90	17,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**192,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.d		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 700 mm**	**m**	**243,00**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	129,61	1,30	168,50		
		totale materiali				168,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,81	32,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,10*	*1,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	220,91	22,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**243,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.e		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 800 mm**	**m**	**284,54**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	154,44	1,30	200,77		
		totale materiali				200,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,09	37,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,59*	*1,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,67	25,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**284,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.f		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 900 mm**	**m**	**401,61**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	222,47	1,30	289,21		
		totale materiali				289,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,05	53,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,05*	*2,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,10	36,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**401,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.g		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1000 mm**	**m**	**427,96**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	238,22	1,30	309,68		
		totale materiali				309,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				332,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	332,53	56,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,53*	*2,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	389,06	38,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**427,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.h		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1100 mm**	**m**	**486,55**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	273,24	1,30	355,21		
		totale materiali				355,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				378,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	378,05	64,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*64,27*	*3,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	442,32	44,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**486,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.i		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1200 mm**	**m**	**556,01**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	309,09	1,30	401,82		
		totale materiali				401,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				432,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	432,02	73,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,44*	*3,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	505,47	50,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**556,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.j		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1300 mm**	**m**	**698,77**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	394,42	1,30	512,74		
		totale materiali				512,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				542,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	542,94	92,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,30*	*4,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	635,24	63,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**698,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.k		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1400 mm**	**m**	**748,03**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	418,17	1,30	543,62		
		totale materiali				543,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	107,19	0,15	16,08		
		totale attrezzature				17,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				581,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	581,22	98,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*98,81*	*4,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	680,03	68,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**748,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.l		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1500 mm**	**m**	**844,56**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,456	13,65		
		totale mano d'opera				25,09		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	468,39	1,30	608,91		
		totale materiali				608,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	107,19	0,19	20,37		
		totale attrezzature				22,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				656,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	656,22	111,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,56*	*5,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	767,78	76,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**844,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.m		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1600 mm**	**m**	**923,43**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,528	15,81		
		totale mano d'opera				29,06		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	509,91	1,30	662,88		
		totale materiali				662,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	107,19	0,22	23,58		
		totale attrezzature				25,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				717,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	717,51	121,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*121,98*	*6,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	839,48	83,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**923,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.n		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1700 mm**	**m**	**1.076,03**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	591,81	1,30	769,35		
		totale materiali				769,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	107,19	0,27	28,94		
		totale attrezzature				31,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	836,07	142,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,13*	*7,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,21	97,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.076,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.o		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1800 mm**	**m**	**1.208,70**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	659,93	1,30	857,90		
		totale materiali				857,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				939,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	939,16	159,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*159,66*	*7,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.098,82	109,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.208,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.p		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1900 mm**	**m**	**1.292,87**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	710,23	1,30	923,30		
		totale materiali				923,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.004,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.004,56	170,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,78*	*8,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.175,34	117,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.292,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.q		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2000 mm**	**m**	**1.323,86**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	728,44	1,30	946,97		
		totale materiali				946,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				38,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.028,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.028,64	174,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*174,87*	*8,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.203,51	120,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.323,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.r		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2100 mm**	**m**	**1.694,70**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	950,40	1,30	1.235,53		
		totale materiali				1.235,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.316,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.316,78	223,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*223,85*	*11,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.540,64	154,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.694,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.s		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2200 mm**	**m**	**1.860,63**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.045,44	1,30	1.359,08		
		totale materiali				1.359,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.445,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.445,71	245,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*245,77*	*12,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.691,48	169,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.860,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.t		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2300 mm**	**m**	**1.979,89**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.116,72	1,30	1.451,74		
		totale materiali				1.451,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.538,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.538,37	261,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*261,52*	*13,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.799,90	179,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.979,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.u		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2400 mm**	**m**	**2.080,27**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPA con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.188,01	1,30	1.544,41		
		totale materiali				1.544,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.616,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.616,37	274,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*274,78*	*13,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.891,15	189,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.080,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070		**Tubazione composita spiralata Classe C = 16 kN /mq**						
U.02.040.070.a		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 400 mm**	**m**	**155,67**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				6,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	81,26	1,30	105,64		
		totale materiali				105,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	107,19	0,07	7,50		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,96	20,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,56*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,52	14,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**155,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.b		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 500 mm**	**m**	**213,38**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				6,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	115,76	1,30	150,48		
		totale materiali				150,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	107,19	0,07	7,50		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,80	28,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,19*	*1,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,98	19,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**213,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.c		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 600 mm**	**m**	**238,57**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	129,18	1,30	167,93		
		totale materiali				167,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,37	31,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,51*	*1,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,89	21,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**238,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.d		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 700 mm**	**m**	**304,36**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	168,50	1,30	219,05		
		totale materiali				219,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				236,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	236,49	40,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,20*	*2,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	276,69	27,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**304,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.e		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 800 mm**	**m**	**358,36**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	200,77	1,30	261,01		
		totale materiali				261,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	278,45	47,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,34*	*2,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	325,78	32,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**358,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.f		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 900 mm**	**m**	**428,46**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	241,00	1,30	313,30		
		totale materiali				313,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				332,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	332,91	56,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,60*	*2,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	389,51	38,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**428,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.g		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1000 mm**	**m**	**543,70**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	309,88	1,30	402,85		
		totale materiali				402,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				422,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	422,46	71,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,82*	*3,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	494,28	49,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**543,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.h		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1100 mm**	**m**	**619,55**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	355,22	1,30	461,78		
		totale materiali				461,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				481,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	481,39	81,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,84*	*4,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	563,23	56,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**619,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.i		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1200 mm**	**m**	**705,28**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				11,54		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	401,63	1,30	522,11		
		totale materiali				522,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				548,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	548,00	93,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,16*	*4,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	641,16	64,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**705,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.j		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1300 mm**	**m**	**891,19**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				11,54		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	512,74	1,30	666,57		
		totale materiali				666,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				692,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	692,46	117,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,72*	*5,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	810,17	81,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**891,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.k		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1400 mm**	**m**	**950,58**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,42		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	543,38	1,30	706,39		
		totale materiali				706,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	107,19	0,15	16,08		
		totale attrezzature				17,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				738,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	738,60	125,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,56*	*6,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	864,17	86,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**950,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.l		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1500 mm**	**m**	**1.071,90**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				18,27		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	609,53	1,30	792,38		
		totale materiali				792,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	107,19	0,19	20,37		
		totale attrezzature				22,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				832,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	832,87	141,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*141,59*	*7,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	974,46	97,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.071,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.m		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1600 mm**	**m**	**1.168,86**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				21,15		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	662,68	1,30	861,49		
		totale materiali				861,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	107,19	0,22	23,58		
		totale attrezzature				25,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				908,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	908,21	154,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*154,40*	*7,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.062,60	106,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.168,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.n		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1700 mm**	**m**	**1.360,66**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				25,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	769,39	1,30	1.000,21		
		totale materiali				1.000,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	107,19	0,27	28,94		
		totale attrezzature				31,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.057,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.057,23	179,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*179,73*	*8,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.236,96	123,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.360,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.o		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1800 mm**	**m**	**1.524,81**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	857,98	1,30	1.115,38		
		totale materiali				1.115,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.184,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.184,78	201,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*201,41*	*10,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.386,19	138,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.524,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.p		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1900 mm**	**m**	**1.743,04**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	988,41	1,30	1.284,94		
		totale materiali				1.284,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.354,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.354,34	230,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*230,24*	*11,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.584,58	158,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.743,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.q		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2000 mm**	**m**	**1.861,31**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.058,79	1,30	1.376,43		
		totale materiali				1.376,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				38,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.446,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.446,24	245,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*245,86*	*12,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.692,10	169,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.861,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.r		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2100 mm**	**m**	**2.156,47**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.235,52	1,30	1.606,18		
		totale materiali				1.606,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.675,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.675,58	284,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*284,85*	*14,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.960,43	196,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.156,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.s		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2200 mm**	**m**	**2.369,19**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.359,08	1,30	1.766,80		
		totale materiali				1.766,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.840,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.840,86	312,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*312,95*	*15,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.153,80	215,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.369,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.t		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2300 mm**	**m**	**2.524,21**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.451,74	1,30	1.887,26		
		totale materiali				1.887,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.961,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.961,32	333,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*333,42*	*16,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.294,74	229,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.524,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.u		**Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2400 mm**	**m**	**2.679,26**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPA con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.544,41	1,30	2.007,73		
		totale materiali				2.007,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.081,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.081,79	353,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*353,90*	*17,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.435,69	243,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.679,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075		**Tubazione interamente in polipropilene (PP)di tipo SN12**						
U.02.040.075.a		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 250 mm**	**m**	**42,57**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=12	m	22,80	1,10	25,08		
		totale materiali				25,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,08	5,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,62*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,70	3,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**42,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075.b		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 300 mm**	**m**	**60,51**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=12	m	35,47	1,10	39,02		
		totale materiali				39,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,02	7,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,99*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,01	5,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075.c		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 400 mm**	**m**	**93,10**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,126	3,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,042	1,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,042	1,26		
		totale mano d'opera				5,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=12	m	57,80	1,10	63,59		
		totale materiali				63,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,34	12,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,30*	*0,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,63	8,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**93,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080		**Tubazione interamente in polipropilene (PP) di tipo SN18**						
U.02.040.080.a		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 250 mm**	**m**	**45,64**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=18	m	24,96	1,10	27,46		
		totale materiali				27,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,46	6,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,03*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,49	4,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080.b		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 300 mm**	**m**	**64,30**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=18	m	38,15	1,10	41,96		
		totale materiali				41,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,96	8,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,49*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,46	5,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**64,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080.c		**Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 400 mm**	**m**	**100,23**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,126	3,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,042	1,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,042	1,26		
		totale mano d'opera				5,59		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=18	m	62,84	1,10	69,13		
		totale materiali				69,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,88	13,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,24*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,12	9,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**100,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050		**CONDOTTE IN VETRORESINA**						
U.02.050.010		**Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 2500**						
U.02.050.010.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN DN 300 mm**	**m**	**76,49**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 300	m	43,82	1,20	52,58		
		totale materiali				52,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,43	10,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,10*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,53	6,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 350 mm**	**m**	**85,63**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 350	m	49,74	1,20	59,69		
		totale materiali				59,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,54	11,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,31*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,85	7,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**85,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 400 mm**	**m**	**102,38**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 400	m	60,59	1,20	72,70		
		totale materiali				72,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,55	13,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,52*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,07	9,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**102,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 450 mm**	**m**	**109,90**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 450	m	64,35	1,20	77,22		
		totale materiali				77,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,39	14,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,52*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,90	9,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**109,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 500 mm**	**m**	**123,73**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 500	m	73,31	1,20	87,97		
		totale materiali				87,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,14	16,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,34*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,48	11,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**123,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 600 mm**	**m**	**165,17**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 600	m	99,59	1,20	119,51		
		totale materiali				119,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,34	21,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,82*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,16	15,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**165,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 700 mm**	**m**	**195,36**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 700	m	118,76	1,20	142,51		
		totale materiali				142,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,79	25,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,80*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,60	17,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**195,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 800 mm**	**m**	**248,84**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 800	m	152,84	1,20	183,41		
		totale materiali				183,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,35	32,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,87*	*1,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,22	22,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**248,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 900 mm**	**m**	**298,94**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 900	m	184,73	1,20	221,68		
		totale materiali				221,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,28	39,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,49*	*1,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	271,77	27,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**298,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1000 mm**	**m**	**342,74**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1000	m	213,09	1,20	255,71		
		totale materiali				255,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,31	45,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,27*	*2,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,58	31,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**342,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1100 mm**	**m**	**418,84**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1100	m	261,81	1,20	314,18		
		totale materiali				314,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,44	55,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,32*	*2,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,76	38,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**418,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.l		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1200 mm**	**m**	**477,43**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1200	m	299,20	1,20	359,04		
		totale materiali				359,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,96	63,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,06*	*3,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	434,03	43,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**477,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1300 mm**	**m**	**579,92**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1300	m	364,09	1,20	436,90		
		totale materiali				436,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,60	76,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,60*	*3,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,20	52,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**579,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1400 mm**	**m**	**648,80**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1400	m	407,59	1,20	489,11		
		totale materiali				489,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				504,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	504,12	85,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,70*	*4,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	589,82	58,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**648,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1500 mm**	**m**	**716,31**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1500	m	448,72	1,20	538,47		
		totale materiali				538,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				556,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	556,57	94,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,62*	*4,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	651,19	65,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**716,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1600 mm**	**m**	**809,04**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1600	m	507,84	1,20	609,41		
		totale materiali				609,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,63	106,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,87*	*5,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	735,49	73,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**809,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1700 mm**	**m**	**887,91**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1700	m	558,90	1,20	670,68		
		totale materiali				670,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				689,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	689,90	117,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,28*	*5,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	807,19	80,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**887,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1800 mm**	**m**	**992,21**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1800	m	625,89	1,20	751,07		
		totale materiali				751,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				770,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	770,95	131,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*131,06*	*6,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	902,01	90,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**992,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1900 mm**	**m**	**1.094,31**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1900	m	691,45	1,20	829,74		
		totale materiali				829,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,28	144,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,55*	*7,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	994,83	99,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.094,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2000 mm**	**m**	**1.192,16**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2000	m	754,25	1,20	905,10		
		totale materiali				905,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				926,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	926,31	157,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,47*	*7,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.083,78	108,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.192,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2100 mm**	**m**	**1.290,67**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2100	m	816,56	1,20	979,88		
		totale materiali				979,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.002,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.002,85	170,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,48*	*8,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.173,33	117,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.290,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2200 mm**	**m**	**1.399,43**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2200	m	885,34	1,20	1.062,40		
		totale materiali				1.062,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.087,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.087,36	184,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,85*	*9,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.272,21	127,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.399,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2300 mm**	**m**	**1.516,15**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2300	m	958,34	1,20	1.150,00		
		totale materiali				1.150,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.178,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.178,05	200,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*200,27*	*10,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.378,32	137,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.516,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2400 mm**	**m**	**1.720,68**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2400	m	1.088,74	1,20	1.306,49		
		totale materiali				1.306,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.336,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.336,97	227,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*227,28*	*11,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.564,25	156,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.720,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2500 mm**	**m**	**1.833,65**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2500	m	1.158,21	1,20	1.389,85		
		totale materiali				1.389,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.424,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.424,75	242,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*242,21*	*12,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.666,95	166,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.833,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2600 mm**	**m**	**1.965,17**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2600	m	1.238,97	1,20	1.486,76		
		totale materiali				1.486,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.526,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.526,94	259,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*259,58*	*12,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.786,52	178,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.965,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2700 mm**	**m**	**2.129,14**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2700	m	1.339,23	1,20	1.607,07		
		totale materiali				1.607,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.654,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.654,34	281,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*281,24*	*14,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.935,58	193,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.129,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2800 mm**	**m**	**2.237,99**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2800	m	1.404,20	1,20	1.685,04		
		totale materiali				1.685,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.738,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.738,92	295,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*295,62*	*14,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.034,53	203,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.237,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2900 mm**	**m**	**2.391,73**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2900	m	1.497,29	1,20	1.796,75		
		totale materiali				1.796,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.858,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.858,37	315,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*315,92*	*15,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.174,30	217,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.391,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 3000 mm**	**m**	**2.600,46**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 3000	m	1.629,32	1,20	1.955,18		
		totale materiali				1.955,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.020,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.020,56	343,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*343,49*	*17,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.364,05	236,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.600,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020		**Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000**						
U.02.050.020.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 300 mm**	**m**	**76,60**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 300	m	43,89	1,20	52,67		
		totale materiali				52,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,52	10,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,12*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,64	6,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 350 mm**	**m**	**87,42**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 350	m	50,90	1,20	61,08		
		totale materiali				61,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,93	11,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,55*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,47	7,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**87,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 400 mm**	**m**	**99,40**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 400	m	58,10	1,20	69,72		
		totale materiali				69,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,23	13,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,13*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,36	9,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**99,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 450 mm**	**m**	**117,71**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 450	m	69,41	1,20	83,29		
		totale materiali				83,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,46	15,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,55*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,01	10,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**117,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 500 mm**	**m**	**136,31**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 500	m	81,45	1,20	97,74		
		totale materiali				97,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,91	18,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,01*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,92	12,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**136,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600 mm**	**m**	**184,34**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 600	m	111,63	1,20	133,95		
		totale materiali				133,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,23	24,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,35*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,58	16,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**184,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 700 mm**	**m**	**222,78**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 700	m	136,52	1,20	163,82		
		totale materiali				163,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,10	29,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,43*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,53	20,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**222,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm**	**m**	**272,85**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 800	m	168,39	1,20	202,06		
		totale materiali				202,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,00	36,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,04*	*1,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,05	24,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**272,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 900 mm**	**m**	**327,46**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 900	m	203,20	1,20	243,84		
		totale materiali				243,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	254,44	43,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,25*	*2,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,69	29,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**327,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm**	**m**	**404,08**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1000	m	252,81	1,20	303,37		
		totale materiali				303,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,97	53,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,37*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,34	36,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**404,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1100 mm**	**m**	**481,73**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1100	m	302,54	1,20	363,04		
		totale materiali				363,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,30	63,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,63*	*3,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	437,94	43,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**481,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.I		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm**	**m**	**551,09**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1200	m	346,52	1,20	415,83		
		totale materiali				415,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				428,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	428,20	72,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,79*	*3,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,99	50,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**551,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1300 mm**	**m**	**665,63**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1300	m	419,58	1,20	503,50		
		totale materiali				503,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				517,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	517,19	87,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,92*	*4,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	605,12	60,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**665,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400 mm**	**m**	**751,18**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1400	m	473,88	1,20	568,65		
		totale materiali				568,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	583,67	99,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,22*	*4,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	682,89	68,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**751,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1500 mm**	**m**	**830,71**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1500	m	522,80	1,20	627,36		
		totale materiali				627,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	645,47	109,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*109,73*	*5,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,20	75,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**830,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600 mm**	**m**	**943,46**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1600	m	594,87	1,20	713,85		
		totale materiali				713,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				733,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	733,07	124,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,62*	*6,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	857,69	85,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**943,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1700 mm**	**m**	**1.050,01**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1700	m	663,86	1,20	796,64		
		totale materiali				796,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,86	138,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*138,70*	*6,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	954,55	95,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.050,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1800 mm**	**m**	**1.151,76**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1800	m	729,20	1,20	875,04		
		totale materiali				875,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	894,92	152,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*152,14*	*7,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.047,06	104,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.151,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1900 mm**	**m**	**1.300,67**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1900	m	825,07	1,20	990,08		
		totale materiali				990,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.010,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.010,62	171,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*171,81*	*8,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.182,43	118,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.300,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2000 mm**	**m**	**1.416,35**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2000	m	899,42	1,20	1.079,31		
		totale materiali				1.079,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.100,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.100,51	187,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*187,09*	*9,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.287,59	128,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.416,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2100 mm**	**m**	**1.536,48**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2100	m	975,73	1,20	1.170,87		
		totale materiali				1.170,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.193,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.193,84	202,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*202,95*	*10,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.396,80	139,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.536,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2200 mm**	**m**	**1.667,82**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2200	m	1.059,12	1,20	1.270,94		
		totale materiali				1.270,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.295,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.295,90	220,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*220,30*	*11,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.516,20	151,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.667,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2300 mm**	**m**	**1.818,82**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2300	m	1.154,31	1,20	1.385,17		
		totale materiali				1.385,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.413,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.413,22	240,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*240,25*	*12,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.653,47	165,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.818,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2400 mm**	**m**	**2.018,27**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2400	m	1.281,43	1,20	1.537,72		
		totale materiali				1.537,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.568,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.568,20	266,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*266,59*	*13,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.834,79	183,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.018,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2500 mm**	**m**	**2.176,83**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2500	m	1.380,42	1,20	1.656,51		
		totale materiali				1.656,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.691,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.691,40	287,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*287,54*	*14,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.978,94	197,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.176,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2600 mm**	**m**	**2.340,70**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2600	m	1.481,37	1,20	1.777,64		
		totale materiali				1.777,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.818,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.818,73	309,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*309,18*	*15,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.127,91	212,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.340,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2700 mm**	**m**	**2.490,21**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2700	m	1.573,02	1,20	1.887,63		
		totale materiali				1.887,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.934,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.934,89	328,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*328,93*	*16,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.263,83	226,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.490,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2800 mm**	**m**	**2.664,02**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2800	m	1.679,31	1,20	2.015,17		
		totale materiali				2.015,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.069,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.069,94	351,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*351,89*	*17,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.421,83	242,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.664,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2900 mm**	**m**	**2.856,24**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2900	m	1.798,07	1,20	2.157,68		
		totale materiali				2.157,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.219,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.219,30	377,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*377,28*	*18,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.596,58	259,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.856,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 3000 mm**	**m**	**3.114,14**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 3000	m	1.961,93	1,20	2.354,31		
		totale materiali				2.354,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.419,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.419,69	411,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*411,35*	*20,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.831,04	283,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.114,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040		**Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 2500**						
U.02.050.040.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 300 mm**	**m**	**76,60**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 300	m	43,89	1,20	52,67		
		totale materiali				52,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,52	10,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,12*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,64	6,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 350 mm**	**m**	**85,63**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 350	m	49,74	1,20	59,69		
		totale materiali				59,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,54	11,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,31*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,85	7,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**85,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 400 mm**	**m**	**103,23**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 400	m	60,59	1,20	72,70		
		totale materiali				72,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,21	13,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,64*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,85	9,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**103,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 450 mm**	**m**	**109,90**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 450	m	64,35	1,20	77,22		
		totale materiali				77,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,39	14,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,52*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,90	9,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**109,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 500 mm**	**m**	**123,73**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 500	m	73,31	1,20	87,97		
		totale materiali				87,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,14	16,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,34*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,48	11,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**123,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 600 mm**	**m**	**165,76**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 600	m	99,59	1,20	119,51		
		totale materiali				119,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,79	21,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,89*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,69	15,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**165,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 700 mm**	**m**	**195,36**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 700	m	118,76	1,20	142,51		
		totale materiali				142,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,79	25,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,80*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,60	17,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**195,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 800 mm**	**m**	**248,84**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 800	m	152,84	1,20	183,41		
		totale materiali				183,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,35	32,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,87*	*1,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,22	22,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**248,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 900 mm**	**m**	**298,94**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 900	m	184,73	1,20	221,68		
		totale materiali				221,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,28	39,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,49*	*1,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	271,77	27,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**298,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1000 mm**	**m**	**342,74**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1000	m	213,09	1,20	255,71		
		totale materiali				255,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,31	45,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,27*	*2,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,58	31,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**342,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1100 mm**	**m**	**418,84**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1100	m	261,81	1,20	314,18		
		totale materiali				314,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,44	55,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,32*	*2,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,76	38,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**418,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.I		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1200 mm**	**m**	**478,01**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1200	m	299,20	1,20	359,04		
		totale materiali				359,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				371,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	371,42	63,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,14*	*3,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	434,56	43,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**478,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1300 mm**	**m**	**579,92**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1300	m	364,09	1,20	436,90		
		totale materiali				436,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,60	76,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,60*	*3,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,20	52,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**579,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1400 mm**	**m**	**647,79**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1400	m	406,93	1,20	488,32		
		totale materiali				488,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				503,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	503,33	85,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*85,57*	*4,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	588,90	58,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**647,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1500 mm**	**m**	**716,31**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1500	m	448,72	1,20	538,47		
		totale materiali				538,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				556,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	556,57	94,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,62*	*4,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	651,19	65,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**716,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1600 mm**	**m**	**809,04**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1600	m	507,84	1,20	609,41		
		totale materiali				609,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,63	106,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,87*	*5,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	735,49	73,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**809,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1700 mm**	**m**	**887,91**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1700	m	558,90	1,20	670,68		
		totale materiali				670,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				689,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	689,90	117,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,28*	*5,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	807,19	80,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**887,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1800 mm**	**m**	**992,21**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1800	m	625,89	1,20	751,07		
		totale materiali				751,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				770,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	770,95	131,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*131,06*	*6,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	902,01	90,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**992,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1900 mm**	**m**	**1.094,31**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1900	m	691,45	1,20	829,74		
		totale materiali				829,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,28	144,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,55*	*7,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	994,83	99,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.094,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm**	**m**	**1.192,16**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2000	m	754,25	1,20	905,10		
		totale materiali				905,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				926,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	926,31	157,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,47*	*7,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.083,78	108,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.192,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm**	**m**	**1.290,67**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2100	m	816,56	1,20	979,88		
		totale materiali				979,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.002,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.002,85	170,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*170,48*	*8,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.173,33	117,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.290,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2200 mm**	**m**	**1.398,15**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2200	m	884,50	1,20	1.061,41		
		totale materiali				1.061,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.086,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.086,36	184,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,68*	*9,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.271,04	127,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.398,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2300 mm**	**m**	**1.516,15**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2300	m	958,34	1,20	1.150,00		
		totale materiali				1.150,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.178,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.178,05	200,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*200,27*	*10,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.378,32	137,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.516,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2400 mm**	**m**	**1.720,68**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2400	m	1.088,74	1,20	1.306,49		
		totale materiali				1.306,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.336,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.336,97	227,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*227,28*	*11,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.564,25	156,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.720,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2500 mm**	**m**	**1.833,65**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2500	m	1.158,21	1,20	1.389,85		
		totale materiali				1.389,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.424,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.424,75	242,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*242,21*	*12,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.666,95	166,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.833,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2600 mm**	**m**	**1.966,33**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2600	m	1.238,97	1,20	1.486,76		
		totale materiali				1.486,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.527,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.527,84	259,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*259,73*	*12,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.787,57	178,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.966,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2700 mm**	**m**	**2.129,14**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2700	m	1.339,23	1,20	1.607,07		
		totale materiali				1.607,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.654,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.654,34	281,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*281,24*	*14,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.935,58	193,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.129,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2800 mm**	**m**	**2.239,15**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2800	m	1.404,20	1,20	1.685,04		
		totale materiali				1.685,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.739,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.739,82	295,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*295,77*	*14,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.035,59	203,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.239,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2900 mm**	**m**	**2.390,56**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2900	m	1.497,29	1,20	1.796,75		
		totale materiali				1.796,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.857,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.857,47	315,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*315,77*	*15,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.173,24	217,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.390,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 3000 mm**	**m**	**2.600,46**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 3000	m	1.629,32	1,20	1.955,18		
		totale materiali				1.955,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.020,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.020,56	343,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*343,49*	*17,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.364,05	236,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.600,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050		**Tubazion in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 10000**						
U.02.050.050.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 300 mm**	**m**	**84,03**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 300	m	48,70	1,20	58,45		
		totale materiali				58,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,29	11,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,10*	*0,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,39	7,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**84,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 350 mm**	**m**	**99,37**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 350	m	58,64	1,20	70,36		
		totale materiali				70,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,21	13,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,13*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,34	9,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**99,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 400 mm**	**m**	**120,79**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 400	m	71,95	1,20	86,34		
		totale materiali				86,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,85	15,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,95*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,81	10,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**120,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 450 mm**	**m**	**143,68**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 450	m	86,23	1,20	103,47		
		totale materiali				103,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,64	18,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,98*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,62	13,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**143,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 500 mm**	**m**	**166,24**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 500	m	100,84	1,20	121,00		
		totale materiali				121,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,17	21,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,96*	*1,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,13	15,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**166,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 600 mm**	**m**	**222,61**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 600	m	136,41	1,20	163,69		
		totale materiali				163,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,97	29,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,40*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,37	20,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**222,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 700 mm**	**m**	**271,41**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 700	m	168,01	1,20	201,61		
		totale materiali				201,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,89	35,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,85*	*1,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	246,74	24,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**271,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm**	**m**	**348,08**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 800	m	217,10	1,20	260,52		
		totale materiali				260,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,46	45,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,98*	*2,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	316,44	31,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**348,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900 mm**	**m**	**429,13**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 900	m	269,03	1,20	322,83		
		totale materiali				322,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				333,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	333,43	56,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,68*	*2,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	390,12	39,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**429,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000 mm**	**m**	**499,96**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1000	m	314,89	1,20	377,87		
		totale materiali				377,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				388,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	388,47	66,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,04*	*3,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	454,51	45,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**499,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1100 mm**	**m**	**635,78**			**2%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1100	m	402,28	1,20	482,74		
		totale materiali				482,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				494,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	494,00	83,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*83,98*	*4,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	577,98	57,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**635,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.l		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm**	**m**	**718,87**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1200	m	455,53	1,20	546,64		
		totale materiali				546,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				558,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	558,56	94,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,96*	*4,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	653,52	65,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**718,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1300 mm**	**m**	**936,05**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1300	m	594,68	1,20	713,62		
		totale materiali				713,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				727,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	727,31	123,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*123,64*	*6,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	850,95	85,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**936,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1400 mm**	**m**	**1.028,34**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1400	m	653,34	1,20	784,00		
		totale materiali				784,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				799,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	799,02	135,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*135,83*	*6,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	934,85	93,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.028,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1500 mm**	**m**	**1.146,86**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1500	m	727,51	1,20	873,01		
		totale materiali				873,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				891,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	891,11	151,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*151,49*	*7,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.042,60	104,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.146,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1600 mm**	**m**	**1.280,61**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1600	m	813,18	1,20	975,81		
		totale materiali				975,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				995,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	995,03	169,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*169,16*	*8,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.164,19	116,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.280,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1700 mm**	**m**	**1.396,79**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1700	m	888,40	1,20	1.066,08		
		totale materiali				1.066,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.085,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.085,30	184,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*184,50*	*9,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.269,81	126,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.396,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1800 mm**	**m**	**1.521,41**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1800	m	968,54	1,20	1.162,25		
		totale materiali				1.162,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.182,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.182,13	200,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*200,96*	*10,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.383,10	138,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.521,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1900 mm**	**m**	**1.701,29**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1900	m	1.084,47	1,20	1.301,37		
		totale materiali				1.301,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.321,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.321,91	224,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*224,72*	*11,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.546,63	154,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.701,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2000 mm**	**m**	**1.848,11**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2000	m	1.178,99	1,20	1.414,78		
		totale materiali				1.414,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.435,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.435,99	244,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*244,12*	*12,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.680,10	168,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.848,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2100 mm**	**m**	**1.979,36**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2100	m	1.262,49	1,20	1.514,99		
		totale materiali				1.514,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.537,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.537,97	261,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*261,45*	*13,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.799,42	179,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.979,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2200 mm**	**m**	**2.162,17**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2200	m	1.379,21	1,20	1.655,05		
		totale materiali				1.655,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.680,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.680,01	285,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*285,60*	*14,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.965,61	196,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.162,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2300 mm**	**m**	**2.319,19**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2300	m	1.478,30	1,20	1.773,96		
		totale materiali				1.773,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.802,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.802,01	306,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*306,34*	*15,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.108,35	210,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.319,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2400 mm**	**m**	**2.796,72**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2400	m	1.785,48	1,20	2.142,57		
		totale materiali				2.142,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.173,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.173,05	369,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*369,42*	*18,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.542,47	254,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.796,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2500 mm**	**m**	**2.969,24**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2500	m	1.893,50	1,20	2.272,20		
		totale materiali				2.272,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.307,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.307,10	392,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*392,21*	*19,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.699,31	269,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.969,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2600 mm**	**m**	**3.173,00**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2600	m	2.020,29	1,20	2.424,34		
		totale materiali				2.424,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.465,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.465,43	419,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*419,12*	*20,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.884,55	288,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.173,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2700 mm**	**m**	**3.383,61**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2700	m	2.151,50	1,20	2.581,80		
		totale materiali				2.581,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.629,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.629,07	446,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*446,94*	*22,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.076,01	307,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.383,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2800 mm**	**m**	**3.601,60**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2800	m	2.286,39	1,20	2.743,67		
		totale materiali				2.743,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.798,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.798,44	475,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*475,74*	*23,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.274,18	327,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.601,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2900 mm**	**m**	**3.812,11**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2900	m	2.416,99	1,20	2.900,39		
		totale materiali				2.900,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.962,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.962,01	503,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*503,54*	*25,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.465,55	346,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**3.812,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 3000 mm**	**m**	**4.115,63**			**1%**	**0,7%**
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 3000	m	2.610,39	1,20	3.132,47		
		totale materiali				3.132,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.197,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.197,84	543,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*543,63*	*27,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.741,48	374,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4.115,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060		**Tubazionie in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 5000**						
U.02.050.060.a		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 300 mm**	**m**	**76,60**			**8%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 300	m	43,89	1,20	52,67		
		totale materiali				52,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,52	10,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,12*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,64	6,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.b		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 350 mm**	**m**	**87,42**			**7%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 350	m	50,90	1,20	61,08		
		totale materiali				61,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,93	11,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,55*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,47	7,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**87,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.c		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 400 mm**	**m**	**99,40**			**7%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 400	m	58,10	1,20	69,72		
		totale materiali				69,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,23	13,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,13*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,36	9,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**99,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.d		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 450 mm**	**m**	**117,68**			**6%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 450	m	69,39	1,20	83,27		
		totale materiali				83,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,43	15,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,54*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,98	10,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**117,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.e		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 500 mm**	**m**	**136,31**			**5%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 500	m	81,45	1,20	97,74		
		totale materiali				97,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,91	18,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,01*	*0,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,92	12,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**136,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.f		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 600 mm**	**m**	**184,34**			**4%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 600	m	111,63	1,20	133,95		
		totale materiali				133,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,23	24,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,35*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,58	16,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**184,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.g		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 700 mm**	**m**	**222,78**			**4%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 700	m	136,52	1,20	163,82		
		totale materiali				163,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,10	29,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,43*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,53	20,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**222,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.h		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 800 mm**	**m**	**274,89**			**3%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 800	m	169,71	1,20	203,65		
		totale materiali				203,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,59	36,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,31*	*1,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,90	24,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**274,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.i		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 900 mm**	**m**	**337,89**			**3%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 900	m	209,95	1,20	251,94		
		totale materiali				251,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,54	44,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,63*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	307,17	30,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**337,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.j		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm**	**m**	**403,98**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1000	m	252,74	1,20	303,29		
		totale materiali				303,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,89	53,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,36*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,26	36,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**403,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.k		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1100 mm**	**m**	**481,73**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1100	m	302,54	1,20	363,04		
		totale materiali				363,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,30	63,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,63*	*3,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	437,94	43,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**481,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.l		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1200 mm**	**m**	**551,09**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1200	m	346,52	1,20	415,83		
		totale materiali				415,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				428,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	428,20	72,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*72,79*	*3,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,99	50,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**551,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.m		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1300 mm**	**m**	**665,56**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1300	m	419,54	1,20	503,45		
		totale materiali				503,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				517,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	517,14	87,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,91*	*4,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	605,06	60,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**665,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.n		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1400 mm**	**m**	**751,18**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1400	m	473,88	1,20	568,65		
		totale materiali				568,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	583,67	99,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*99,22*	*4,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	682,89	68,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**751,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.o		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1500 mm**	**m**	**830,71**			**2%**	**0,7%**
		Tubazionie in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1500	m	522,80	1,20	627,36		
		totale materiali				627,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	645,47	109,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*109,73*	*5,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,20	75,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**830,71**		