Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche

Capitolo U
Urbanizzazioni

Prezzario Anno 2021

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.p		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1600 mm**	**m**	**943,46**			**2%**	**0,7%**
		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 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1600	m	594,87	1,20	713,85		
		totale materiali				713,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				733,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	733,07	124,62		
B2		*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.02.050.060.q		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1700 mm**	**m**	**1.050,01**			**2%**	**0,7%**
		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 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1700	m	663,86	1,20	796,64		
		totale materiali				796,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,86	138,70		
B2		*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.02.050.060.r		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1800 mm**	**m**	**1.151,76**			**1%**	**0,7%**
		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 1800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1800	m	729,20	1,20	875,04		
		totale materiali				875,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	894,92	152,14		
B2		*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.02.050.060.s		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1900 mm**	**m**	**1.301,07**			**1%**	**0,7%**
		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 1900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1900	m	825,32	1,20	990,39		
		totale materiali				990,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.010,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.010,93	171,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*171,86*	*8,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.182,79	118,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.301,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.t		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2000 mm**	**m**	**1.416,35**			**1%**	**0,7%**
		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 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2000	m	899,42	1,20	1.079,31		
		totale materiali				1.079,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.100,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.100,51	187,09		
B2		*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.02.050.060.u		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2100 mm**	**m**	**1.535,90**			**1%**	**0,7%**
		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 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2100	m	975,73	1,20	1.170,87		
		totale materiali				1.170,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.193,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.193,39	202,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*202,88*	*10,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.396,27	139,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.535,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.v		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2200 mm**	**m**	**1.667,82**			**1%**	**0,7%**
		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 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2200	m	1.059,12	1,20	1.270,94		
		totale materiali				1.270,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.295,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.295,90	220,30		
B2		*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.02.050.060.w		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2300 mm**	**m**	**1.818,82**			**1%**	**0,7%**
		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 2300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2300	m	1.154,31	1,20	1.385,17		
		totale materiali				1.385,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.413,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.413,22	240,25		
B2		*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.02.050.060.x		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2400 mm**	**m**	**2.018,27**			**1%**	**0,7%**
		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 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2400	m	1.281,43	1,20	1.537,72		
		totale materiali				1.537,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.568,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.568,20	266,59		
B2		*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.02.050.060.y		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2500 mm**	**m**	**2.176,83**			**1%**	**0,7%**
		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 2500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2500	m	1.380,42	1,20	1.656,51		
		totale materiali				1.656,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.691,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.691,40	287,54		
B2		*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.02.050.060.z		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2600 mm**	**m**	**2.343,39**			**2%**	**0,7%**
		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 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2600	m	1.483,11	1,20	1.779,74		
		totale materiali				1.779,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.820,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.820,82	309,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*309,54*	*15,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.130,36	213,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.343,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.aa		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2700 mm**	**m**	**2.490,21**			**2%**	**0,7%**
		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 2700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2700	m	1.573,02	1,20	1.887,63		
		totale materiali				1.887,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.934,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.934,89	328,93		
B2		*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.02.050.060.ab		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2800 mm**	**m**	**2.664,02**			**2%**	**0,7%**
		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 2800 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2800	m	1.679,31	1,20	2.015,17		
		totale materiali				2.015,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.069,94		
B		**COSTI 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.02.050.060.ac		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2900 mm**	**m**	**2.856,24**			**2%**	**0,7%**
		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 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2900	m	1.798,07	1,20	2.157,68		
		totale materiali				2.157,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.219,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.219,30	377,28		
B2		*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.02.050.060.ad		**Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 3000 mm**	**m**	**3.114,14**			**2%**	**0,7%**
		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 3000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 3000	m	1.961,93	1,20	2.354,31		
		totale materiali				2.354,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.419,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.419,69	411,35		
B2		*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		**URBANIZZAZIONI**						
U.03		**GASDOTTI**						
U.03.010		**TUBAZIONI IN ACCIAIO**						
U.03.010.010		**Tubazione in acciaio, saldata con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione**						
U.03.010.010.a		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 40 mm**	**m**	**17,52**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0,86	0,15	0,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 40	m	5,76	1,00	5,76		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				7,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,61	2,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,31*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,92	1,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.b		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 50 mm**	**m**	**17,72**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 50	m	5,90	1,00	5,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0,90	0,15	0,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		totale materiali				7,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,77		
B		**COSTI 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.03.010.010.c		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 65 mm**	**m**	**20,38**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 65	m	7,35	1,00	7,35		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,15	0,15	0,17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		totale materiali				9,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,84	2,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,69*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,53	1,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.d		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm**	**m**	**22,13**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 80	m	8,02	1,00	8,02		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,15	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		totale materiali				11,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,20	2,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,92*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,12	2,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.e		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 100 mm**	**m**	**29,11**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 100	m	9,33	1,00	9,33		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,15	0,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,31	5,38		
		totale materiali				15,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,62	3,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,84*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,46	2,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.f		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 125 mm**	**m**	**31,26**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 125	m	12,63	1,00	12,63		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,15	0,45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		totale materiali				17,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,29	4,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,13*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,42	2,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.g		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 150 mm**	**m**	**41,44**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,15	0,63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 150	m	18,52	1,00	18,52		
		totale materiali				24,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,20	5,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,47*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,68	3,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.h		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 200 mm**	**m**	**58,03**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 200	m	29,22	1,00	29,22		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,15	1,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,66		
		totale materiali				36,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,09	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,76	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**58,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.i		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 250 mm**	**m**	**75,83**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 250	m	40,48	1,00	40,48		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,15	2,06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				49,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,92	10,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,02*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,94	6,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.j		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 300 mm**	**m**	**89,88**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 300	m	48,47	1,00	48,47		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,15	3,21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				60,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,83	11,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,87*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,71	8,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**89,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.k		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 350 mm**	**m**	**121,95**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 350	m	65,45	1,00	65,45		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,15	7,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		totale materiali				83,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,76	16,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,11*	*0,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,87	11,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**121,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.l		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 400 mm**	**m**	**134,48**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 400	m	66,68	1,00	66,68		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,15	14,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				93,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,49	17,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,76*	*0,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,26	12,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**134,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.m		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 450 mm**	**m**	**162,42**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 450	m	78,31	1,00	78,31		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,15	22,34		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				114,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,20	21,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,45*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,65	14,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**162,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.n		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 500 mm**	**m**	**184,75**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 500	m	86,82	1,00	86,82		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,15	27,70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				130,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,55	24,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,40*	*1,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,96	16,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**184,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.o		**Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 600 mm**	**m**	**228,06**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 600	m	106,39	1,00	106,39		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,15	33,79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				162,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,20	30,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,12*	*1,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,32	20,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**228,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020		**Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione**						
U.03.010.020.a		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 40 mm**	**m**	**18,27**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0,86	0,15	0,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	6,34	1,00	6,34		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				8,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,19	2,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,41*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,61	1,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.b		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 50 mm**	**m**	**19,17**			**24%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	7,03	1,00	7,03		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0,90	0,15	0,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		totale materiali				8,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,89	2,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,53*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,43	1,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.c		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 65 mm**	**m**	**20,62**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	7,53	1,00	7,53		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,15	0,15	0,17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		totale materiali				10,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,02	2,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,72*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,75	1,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.d		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm**	**m**	**23,00**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	8,70	1,00	8,70		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,15	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		totale materiali				11,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,87	3,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,04*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,91	2,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**23,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.e		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 100 mm**	**m**	**28,27**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	11,45	1,00	11,45		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,15	0,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		totale materiali				15,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,96	3,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,73*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,70	2,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**28,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.f		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 125 mm**	**m**	**34,75**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	15,34	1,00	15,34		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,15	0,45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		totale materiali				20,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,00	4,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,59*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,59	3,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.g		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 150 mm**	**m**	**43,89**			**14%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,15	0,63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	20,42	1,00	20,42		
		totale materiali				26,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,10	5,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,80*	*0,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,90	3,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**43,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.h		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 200 mm**	**m**	**64,04**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	33,89	1,00	33,89		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,15	1,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,66		
		totale materiali				41,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,76	8,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,46*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,22	5,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**64,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.i		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 250 mm**	**m**	**81,64**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	44,99	1,00	44,99		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,15	2,06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				54,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,44	10,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,78*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,22	7,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**81,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.j		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 300 mm**	**m**	**114,74**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	67,79	1,00	67,79		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,15	3,21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				79,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,15	15,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,16*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,31	10,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**114,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.k		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 350 mm**	**m**	**142,47**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	81,39	1,00	81,39		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,15	7,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		totale materiali				99,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,70	18,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,82*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,52	12,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**142,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.l		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 400 mm**	**m**	**161,99**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	88,05	1,00	88,05		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,15	14,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				115,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,86	21,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,40*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,26	14,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**161,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.m		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 450 mm**	**m**	**181,11**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	103,46	1,00	103,46		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,15	22,34		
		totale materiali				128,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,72	23,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,92*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,64	16,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**181,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.n		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 500 mm**	**m**	**225,47**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	118,46	1,00	118,46		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,15	27,70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				162,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,19	29,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,78*	*1,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,98	20,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**225,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.o		**Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 600 mm**	**m**	**278,64**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	m	145,69	1,00	145,69		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,15	33,79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				201,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,51	36,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,81*	*1,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,31	25,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**278,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico**						
U.03.010.030.a		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 50 mm**	**m**	**15,58**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 50 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0,90	0,10	0,09		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 50	m	4,84	1,00	4,84		
		totale materiali				6,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,10	2,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,06*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,16	1,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.b		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 65 mm**	**m**	**17,84**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 65 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 65	m	6,14	1,00	6,14		
		totale materiali				7,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,86	2,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,36*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,22	1,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.c		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 80 mm**	**m**	**19,60**			**24%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 80 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,10	0,13		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	7,00	1,00	7,00		
		totale materiali				9,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,23	2,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,59*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,82	1,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**19,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.d		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 100 mm**	**m**	**24,53**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,10	0,19		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	9,62	1,00	9,62		
		totale materiali				12,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,06	3,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,24*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,30	2,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.e		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 125 mm**	**m**	**30,79**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 125 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,10	0,30		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	13,68	1,00	13,68		
		totale materiali				17,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,93	4,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,07*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,99	2,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.f		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 150 mm**	**m**	**40,92**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 150 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,10	0,42		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	19,75	1,00	19,75		
		totale materiali				24,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,79	5,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,40*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,20	3,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.g		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 200 mm**	**m**	**59,07**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,10	0,76		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	32,85	1,00	32,85		
		totale materiali				37,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,89	7,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,80*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,70	5,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.h		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 250 mm**	**m**	**84,84**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Dametro 250 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,10	1,37		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	50,06	1,00	50,06		
		totale materiali				56,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,92		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,92	11,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,21*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,12	7,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**84,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.i		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 300 mm**	**m**	**121,48**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,10	2,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	76,31	1,00	76,31		
		totale materiali				84,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,39	16,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,05*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,43	11,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**121,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.j		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 350 mm**	**m**	**150,92**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 350 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,10	5,28		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	93,18	1,00	93,18		
		totale materiali				106,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,27	19,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,94*	*1,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,20	13,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**150,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.k		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 400 mm**	**m**	**165,27**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,10	9,99		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	98,55	1,00	98,55		
		totale materiali				117,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,41	21,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,83*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,25	15,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**165,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.l		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 450 mm**	**m**	**194,66**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 450 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,10	14,89		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	113,77	1,00	113,77		
		totale materiali				139,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,25	25,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,71*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,96	17,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**194,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.m		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 500 mm**	**m**	**220,92**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,10	18,46		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	127,51	1,00	127,51		
		totale materiali				159,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,65	29,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,18*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,84	20,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**220,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.n		**Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 600 mm**	**m**	**299,44**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggottamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,10	22,53		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	178,30	1,00	178,30		
		totale materiali				217,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,67	39,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,55*	*1,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,22	27,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**299,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020		**TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE**						
U.03.020.010		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5**						
U.03.020.010.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**4,87**			**54%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,40	1,00	0,40		
		totale materiali				0,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,62	0,08	0,29		
		totale attrezzature				0,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,78	0,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,64*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,43	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**4,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**5,08**			**52%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	m	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,49	0,08	0,36		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,95	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,62	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**5,35**			**49%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,67	1,00	0,67		
		totale materiali				0,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,15	0,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,71*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,86	0,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm**	**m**	**5,90**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,03	1,00	1,03		
		totale materiali				1,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,58	0,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,78*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,36	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm**	**m**	**7,45**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,50	1,00	1,50		
		totale materiali				1,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,79	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,77	0,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm**	**m**	**8,74**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,39	1,00	2,39		
		totale materiali				2,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,79	1,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,15*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,94	0,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm**	**m**	**10,41**			**32%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3,65	1,00	3,65		
		totale materiali				3,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,09	1,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,37*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,46	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm**	**m**	**12,08**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4,88	1,00	4,88		
		totale materiali				4,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,39	1,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,60*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,98	1,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm**	**m**	**15,27**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	7,23	1,00	7,23		
		totale materiali				7,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 110	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,86	2,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,02*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,88	1,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm**	**m**	**18,75**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	9,04	1,00	9,04		
		totale materiali				9,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 125	cad	13,93	0,08	1,11		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,57	2,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,48*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,04	1,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm**	**m**	**22,06**			**18%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	11,33	1,00	11,33		
		totale materiali				11,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 140	cad	17,51	0,08	1,40		
		totale attrezzature				1,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,14	2,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,91*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,06	2,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.I	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm**	**m**	**26,89**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	14,83	1,00	14,83		
		totale materiali				14,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 160	cad	20,69	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,90	3,55		
B2		*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.03.020.010.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm**	**m**	**32,21**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	18,75	1,00	18,75		
		totale materiali				18,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 180	cad	23,31	0,08	1,86		
		totale attrezzature				2,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,02	4,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,25*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,28	2,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**32,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm**	**m**	**39,62**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	23,05	1,00	23,05		
		totale materiali				23,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 200	cad	27,52	0,08	2,20		
		totale attrezzature				3,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,78	5,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,23*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,01	3,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**39,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.o	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 225 mm, spessore 20,5 mm**	**m**	**47,96**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 225 mm, spessore 20,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	29,20	1,00	29,20		
		totale materiali				29,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 225	cad	31,73	0,08	2,54		
		totale attrezzature				3,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,26	6,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,34*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,60	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**47,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.p	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 250 mm, spessore 22,7 mm**	**m**	**57,09**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm, spessore 22,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	36,03	1,00	36,03		
		totale materiali				36,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 250	cad	35,00	0,08	2,80		
		totale attrezzature				3,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,36	7,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,54*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,90	5,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**57,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.q	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 280 mm, spessore 25,4 mm**	**m**	**69,56**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 280 mm, spessore 25,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	45,29	1,00	45,29		
		totale materiali				45,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 280	cad	40,39	0,08	3,23		
		totale attrezzature				4,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,05	9,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,19*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,23	6,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**69,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.r	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturalePFA 5 Diametro esterno 315 mm, spessore 28,6 mm**	**m**	**86,46**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm, spessore 28,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	57,23	1,00	57,23		
		totale materiali				57,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 315	cad	47,06	0,08	3,77		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,18	11,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,42*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,60	7,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**86,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.s	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 355 mm, spessore 32,3 mm**	**m**	**113,98**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 355 mm, spessore 32,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm	m	78,21	1,00	78,21		
		totale materiali				78,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 355	cad	52,04	0,08	4,16		
		totale attrezzature				5,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,56	15,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,06*	*0,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,62	10,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**113,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.t	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturalePFA 5 Diametro esterno 400 mm, spessore 36,4 mm**	**m**	**142,74**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 400 mm, spessore 36,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm	m	99,44	1,00	99,44		
		totale materiali				99,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 400	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,91	18,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,85*	*0,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,77	12,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**142,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.u	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 450 mm, spessore 41,0 mm**	**m**	**177,15**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 450 mm, spessore 41,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm	m	125,82	1,00	125,82		
		totale materiali				125,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 450	cad	62,30	0,08	4,98		
		totale attrezzature				5,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,65	23,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,40*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,05	16,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**177,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.v	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 500 mm, spessore 45,5 mm**	**m**	**215,63**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 500 mm, spessore 45,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm	m	155,30	1,00	155,30		
		totale materiali				155,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 500	cad	67,55	0,08	5,40		
		totale attrezzature				6,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,55	28,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,48*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,03	19,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**215,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8**						
U.03.020.020.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**5,65**			**47%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	0,83	1,00	0,83		
		totale materiali				0,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,39	0,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,75*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,13	0,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm**	**m**	**6,88**			**48%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,06	1,00	1,06		
		totale materiali				1,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,34	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,25	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,6 mm**	**m**	**7,75**			**43%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	1,62	1,00	1,62		
		totale materiali				1,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,02	1,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,02*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,04	0,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,3 mm**	**m**	**8,62**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	2,27	1,00	2,27		
		totale materiali				2,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,70	1,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,14*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,84	0,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,2 mm**	**m**	**10,01**			**33%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	3,27	1,00	3,27		
		totale materiali				3,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,32*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,10	0,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm**	**m**	**12,21**			**27%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	4,86	1,00	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,49	1,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,61*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,10	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**12,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,1 mm**	**m**	**15,15**			**26%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	6,09	1,00	6,09		
		totale materiali				6,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,77	2,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,00*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,77	1,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,0 mm**	**m**	**17,05**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	7,57	1,00	7,57		
		totale materiali				7,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,25	2,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,25*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,50	1,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**17,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,1 mm**	**m**	**20,13**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	9,96	1,00	9,96		
		totale materiali				9,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,64	2,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,66*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,30	1,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**20,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,3 mm**	**m**	**24,53**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	12,79	1,00	12,79		
		totale materiali				12,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,06	3,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,24*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,30	2,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,4 mm**	**m**	**29,48**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	15,52	1,00	15,52		
		totale materiali				15,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,90	3,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,89*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,80	2,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**29,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.I	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 225 mm, spessore 12,8 mm**	**m**	**34,73**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm, spessore 12,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	19,61	1,00	19,61		
		totale materiali				19,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,99	4,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,59*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,57	3,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 250 mm, spessore 14,2 mm**	**m**	**49,91**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 250 mm, spessore 14,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	30,44	1,00	30,44		
		totale materiali				30,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,78	6,59		
B2		*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**			**49,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 280 mm, spessore 16,0 mm**	**m**	**55,08**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm, spessore 16,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	34,45	1,00	34,45		
		totale materiali				34,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,79	7,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,27*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,07	5,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**55,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.o	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 315 mm, spessore 17,9 mm**	**m**	**61,26**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm, spessore 17,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	38,60	1,00	38,60		
		totale materiali				38,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,60	8,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,09*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,69	5,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**61,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.p	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 355 mm, spessore 20,2 mm**	**m**	**76,80**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 355 mm, spessore 20,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm	m	50,67	1,00	50,67		
		totale materiali				50,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,68	10,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,14*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,82	6,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.q	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 400 mm, spessore 22,8 mm**	**m**	**95,27**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 400 mm, spessore 22,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	m	64,36	1,00	64,36		
		totale materiali				64,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,02	12,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,58*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,61	8,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**95,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.r	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 450 mm, spessore 25,6 mm**	**m**	**116,76**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 450 mm, spessore 25,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm	m	81,24	1,00	81,24		
		totale materiali				81,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 29,70 mm e diametro da 450 a 500 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,73	15,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,42*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,15	10,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**116,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.s	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 500 mm, spessore 28,5 mm**	**m**	**141,43**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 500 mm, spessore 28,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm	m	100,40	1,00	100,40		
		totale materiali				100,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 29,70 mm e diametro da 450 a 500 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,89	18,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,68*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,57	12,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**141,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.t	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 560 mm, spessore 31,9 mm**	**m**	**172,80**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 560 mm, spessore 31,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm	m	126,13	1,00	126,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,08	0,64		
		totale materiali				126,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,27		
B		**COSTI 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	157,09	15,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**172,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.u	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 630 mm, spessore 35,8 mm**	**m**	**234,10**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 630 mm, spessore 35,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm	m	170,07	1,00	170,07		
		totale materiali				170,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,90	30,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,92*	*1,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,82	21,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**234,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030		**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5**						
U.03.020.030.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 160 mm, spessore 6,2 mm**	**m**	**15,93**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	6,84	1,00	6,84		
		totale materiali				6,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,38	2,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,10*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,48	1,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 180 mm, spessore 7,0 mm**	**m**	**18,80**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 7,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	m	8,69	1,00	8,69		
		totale materiali				8,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				1,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,61	2,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,48*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,09	1,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 200 mm, spessore 7,7 mm**	**m**	**22,90**			**20%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	10,76	1,00	10,76		
		totale materiali				10,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,79	3,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,03*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,82	2,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**22,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 225 mm, spessore 8,7 mm**	**m**	**26,61**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 225 mm, spessore 8,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	m	13,65	1,00	13,65		
		totale materiali				13,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,68	3,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,52*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,19	2,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**26,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 250 mm, spessore 9,7 mm**	**m**	**30,77**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm, spessore 9,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	m	16,88	1,00	16,88		
		totale materiali				16,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,91	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**			**30,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 280 mm,spessore 10,8 mm**	**m**	**37,27**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm, spessore 10,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	m	21,03	1,00	21,03		
		totale materiali				21,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,96	4,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,92*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,88	3,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 315 mm,spessore 12,2 mm**	**m**	**45,37**			**12%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm, spessore 12,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	m	26,67	1,00	26,67		
		totale materiali				26,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,25	5,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,99*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,24	4,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 355 mm,spessore 13,7 mm**	**m**	**56,34**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 355 mm, spessore 13,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm	m	35,19	1,00	35,19		
		totale materiali				35,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,78	7,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,44*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,22	5,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 400 mm,spessore 15,4 mm**	**m**	**69,21**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 400 mm, spessore 15,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm	m	44,53	1,00	44,53		
		totale materiali				44,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,77	9,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,14*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,91	6,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**69,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 450 mm,spessore 17,4 mm**	**m**	**84,47**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 450 mm, spessore 17,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm	m	56,49	1,00	56,49		
		totale materiali				56,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,63	11,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,16*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,79	7,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**84,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 500 mm,spessore 19,3 mm**	**m**	**101,28**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 500 mm, spessore 19,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm	m	69,55	1,00	69,55		
		totale materiali				69,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,69	13,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,38*	*0,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,07	9,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**101,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.l	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 560 mm,spessore 21,6 mm**	**m**	**127,09**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 560 mm, spessore 21,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm	m	87,48	1,00	87,48		
		totale materiali				87,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,75		
B		**COSTI 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**			**127,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 630 mm,spessore 24,3 mm**	**m**	**156,76**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 630 mm, spessore 24,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm	m	110,53	1,00	110,53		
		totale materiali				110,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,80		
B		**COSTI 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.04		**OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI**						
U.04.010		**OPERE COMPLEMENTARI**						
U.04.010.010		**Rinfianco di tubazioni e pozzetti**						
U.04.010.010.a		**Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina**	**mc**	**37,56**			**3%**	**0,7%**
		Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,022	0,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,022	0,66		
		totale mano d'opera				1,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,00	25,65		
		totale materiali				25,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	57,06	0,02	1,14		
		Escavatore gommato o cingolato da 30 a 60 kW	h	29,58	0,04	1,18		
		totale attrezzature				2,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,18	4,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,96*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,15	3,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**37,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.010.010.b		**Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano**	**mc**	**62,81**			**35%**	**0,7%**
		Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,00	25,65		
		totale materiali				25,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	57,06	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,80	8,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,30*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,10	5,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**62,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020		**POZZETTI E VASCHE**						
U.04.020.010		**Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato**						
U.04.020.010.a		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 25x25x30 cm**	**cad**	**35,27**			**60%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,385	9,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,385	11,53		
		totale mano d'opera				21,19		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,03	0,77		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,01	0,45		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 25x25x30 cm	cad	4,55	1,00	4,55		
		totale materiali				5,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,41	4,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,66*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,07	3,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.b		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 30x30x30 cm**	**cad**	**39,96**			**61%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	0,92		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,01	0,65		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		totale materiali				6,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,05	5,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,28*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,33	3,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**39,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.c		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 40x40x40 cm**	**cad**	**51,80**			**58%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,06	1,64		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,02	1,15		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 40x40x40 cm	cad	6,74	1,00	6,74		
		totale materiali				9,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,25	6,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,84*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,09	4,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**51,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.d		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 50x50x50 cm**	**cad**	**58,71**			**52%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,03	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 50x50x50 cm	cad	10,54	1,00	10,54		
		totale materiali				14,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,62	7,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,76*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,37	5,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**58,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.e		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 60x60x60 cm**	**cad**	**69,33**			**44%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,14	3,69		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,04	2,59		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 60x60x60 cm	cad	16,87	1,00	16,87		
		totale materiali				23,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,87	9,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,16*	*0,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,03	6,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**69,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.f		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 70x70x70 cm**	**cad**	**103,44**			**39%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,20	5,03		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,05	3,52		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 70x70x70 cm	cad	30,36	1,00	30,36		
		totale materiali				38,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,37	13,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,66*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,03	9,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**103,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.g		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x80x80 cm**	**cad**	**132,29**			**31%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,26	6,57		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x80x80 cm	cad	50,16	1,00	50,16		
		totale materiali				61,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,79	17,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,47*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,27	12,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**132,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.h		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x120x50 cm**	**cad**	**162,19**			**28%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,814	20,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,814	24,37		
		totale mano d'opera				44,79		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,20	5,13		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	6,90		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x120x50 cm	cad	68,29	1,00	68,29		
		totale materiali				80,33		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,02	21,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,42*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,45	14,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.i		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x120x100 cm**	**cad**	**224,33**			**23%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,924	23,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,924	27,66		
		totale mano d'opera				50,85		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,40	10,26		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	6,90		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x120x100 cm	cad	105,39	1,00	105,39		
		totale materiali				122,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,31	29,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,63*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,94	20,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**224,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.j		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 100x100x100 cm**	**cad**	**209,53**			**29%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,40	10,26		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 100x100x100 cm	cad	83,47	1,00	83,47		
		totale materiali				100,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,81	27,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,68*	*1,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,48	19,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**209,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.k		**Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 120x120x120 cm**	**cad**	**291,04**			**21%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,58	14,77		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,14	10,36		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 120x120x120 cm	cad	139,12	1,00	139,12		
		totale materiali				164,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,14	38,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,44*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,58	26,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**291,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020		**Pozzetto di raccordo pedonale sifonato**						
U.04.020.020.a		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 25x25x30 cm**	**cad**	**38,03**			**56%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,385	9,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,385	11,53		
		totale mano d'opera				21,19		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,03	0,77		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,01	0,45		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 25x25x30 cm	cad	6,69	1,00	6,69		
		totale materiali				7,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,55	5,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,02*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,57	3,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**38,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.b		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30x30 cm**	**cad**	**42,88**			**56%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	0,92		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,01	0,65		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,08	1,00	7,08		
		totale materiali				8,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,32	5,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,66*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,98	3,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.c		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40x40 cm**	**cad**	**55,88**			**54%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,06	1,64		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,02	1,15		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 40x40x40 cm	cad	9,91	1,00	9,91		
		totale materiali				12,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,42	7,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,38*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,80	5,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**55,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.d		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50x50 cm**	**cad**	**65,10**			**46%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,03	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 50x50x50 cm	cad	15,50	1,00	15,50		
		totale materiali				19,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,58	8,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,60*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,18	5,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**65,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.e		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 60x60x60 cm**	**cad**	**79,52**			**38%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,14	3,69		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,04	2,59		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 60x60x60 cm	cad	24,79	1,00	24,79		
		totale materiali				31,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,79	10,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,50*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,29	7,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.f		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 70x70x70 cm**	**cad**	**121,81**			**33%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,20	5,03		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,05	3,52		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato cemento vibrato 70x70x70 cm	cad	44,63	1,00	44,63		
		totale materiali				53,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,64	16,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,09*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,73	11,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**121,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.g		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 80x80x80 cm**	**cad**	**162,68**			**25%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,26	6,57		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 80x80x80 cm	cad	73,77	1,00	73,77		
		totale materiali				84,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,40	21,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,49*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,89	14,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.h		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x100cm**	**cad**	**260,08**			**23%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,40	10,26		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 100x100x100 cm	cad	122,74	1,00	122,74		
		totale materiali				140,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,08	34,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,35*	*1,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,43	23,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**260,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.i		**Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x120 cm**	**cad**	**375,29**			**16%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,58	14,77		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,14	10,36		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 120x120x120 cm	cad	204,58	1,00	204,58		
		totale materiali				229,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,60	49,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,57*	*2,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,18	34,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**375,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco**						
U.04.020.025.a		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 1600 a 2100 mm**	**cad**	**501,93**			**4%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,67	17,19		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 1600 a 2100 mm	cad	347,78	1,00	347,78		
		totale materiali				369,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	390,00	66,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,30*	*3,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,30	45,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**501,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.b		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 2200 a 2400 mm**	**cad**	**659,86**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,77	19,75		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 2200 a 2400 mm	cad	467,93	1,00	467,93		
		totale materiali				492,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				512,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	512,71	87,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*87,16*	*4,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	599,87	59,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**659,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.c		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 2400 a 2900 mm**	**cad**	**779,05**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,93	23,85		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 2400 a 2900 mm	cad	556,44	1,00	556,44		
		totale materiali				584,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				605,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	605,33	102,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*102,91*	*5,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	708,23	70,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**779,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.d		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 3000 a 3200 mm**	**cad**	**822,72**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,02	26,16		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 3000 a 3200 mm	cad	588,06	1,00	588,06		
		totale materiali				618,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				639,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	639,26	108,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*108,67*	*5,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	747,93	74,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**822,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.026.a		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x90 cm**	**cad**	**159,77**			**17%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,08	5,27		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x90 cm	cad	90,43	1,00	90,43		
		totale materiali				95,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,14	21,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,10*	*1,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,24	14,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**159,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.b		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x40 cm**	**cad**	**119,65**			**18%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,99		
		totale mano d'opera				22,03		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,08	5,27		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x 40 cm	cad	64,39	1,00	64,39		
		totale materiali				69,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,01	1,27		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,97	15,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,80*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,77	10,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**119,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.c		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x90 cm**	**cad**	**215,27**			**12%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,17	10,73		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x90 cm	cad	128,10	1,00	128,10		
		totale materiali				138,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,26	28,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,43*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,70	19,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**215,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.d		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x40 cm**	**cad**	**163,26**			**16%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,17	10,73		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x40 cm	cad	87,68	1,00	87,68		
		totale materiali				98,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,85	21,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,56*	*1,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,42	14,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**163,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.e		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x90 cm**	**cad**	**231,85**			**15%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,628	15,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,628	18,81		
		totale mano d'opera				34,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,24	15,47		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x90 cm	cad	128,10	1,00	128,10		
		totale materiali				143,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	2,01		
		totale attrezzature				2,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,15	30,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,62*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,77	21,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**231,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.f		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x40 cm**	**cad**	**204,63**			**13%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,24	15,47		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x40 cm	cad	115,09	1,00	115,09		
		totale materiali				130,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,00	27,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,03*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,03	18,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**204,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.g		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x80x90 cm**	**cad**	**221,74**			**12%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,16	10,27		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x90 cm	cad	133,57	1,00	133,57		
		totale materiali				143,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,29	29,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,29*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,58	20,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**221,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.h		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x80x40 cm**	**cad**	**165,31**			**16%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,16	10,27		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x40 cm	cad	89,73	1,00	89,73		
		totale materiali				100,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,45	21,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,84*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,28	15,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**165,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.i		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 150x150x90 cm**	**cad**	**319,68**			**11%**	**0,7%**
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,628	15,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,628	18,81		
		totale mano d'opera				34,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,37	24,12		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x90 cm	cad	187,70	1,00	187,70		
		totale materiali				211,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	2,01		
		totale attrezzature				2,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,39	42,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,23*	*2,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,62	29,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**319,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.j		**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 150x150x40 cm**	**cad**	**239,56**			**11%**	**0,7%**
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,37	24,12		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x40 cm	cad	133,57	1,00	133,57		
		totale materiali				157,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,14	31,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,64*	*1,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,78	21,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**239,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.030.a		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 25x25x30 cm**	**cad**	**31,25**			**54%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,308	7,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,308	9,22		
		totale mano d'opera				16,95		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,03	2,16		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 25x25x30 cm	cad	4,72	1,00	4,72		
		totale materiali				6,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,28	4,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,13*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,41	2,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.b		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 30x30x35 cm**	**cad**	**35,98**			**54%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,04	3,02		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 30x30x35 cm	cad	5,11	1,00	5,11		
		totale materiali				8,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,95		
B		**COSTI 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	32,70	3,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.c		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 40x40x45 cm**	**cad**	**47,08**			**51%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,07	5,18		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 40x40x45 cm	cad	6,74	1,00	6,74		
		totale materiali				11,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,58	6,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,22*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,80	4,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**47,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.d		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 40x40x25 cm**	**cad**	**21,59**			**56%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 40x40x25 cm	cad	3,80	1,00	3,80		
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,01	0,65		
		totale materiali				4,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,23		
		totale attrezzature				0,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,78	2,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,85*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,63	1,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**21,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.e		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 50x50x55 cm**	**cad**	**56,13**			**43%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,11	7,91		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 50x50x55 cm	cad	11,04	1,00	11,04		
		totale materiali				18,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,62	7,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,41*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,03	5,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**56,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.f		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 50x50x25 cm**	**cad**	**24,01**			**50%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,01	0,65		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 50x50x25 cm	cad	5,67	1,00	5,67		
		totale materiali				6,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,23		
		totale attrezzature				0,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,66		
B		**COSTI 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)**	**€/cad**			**24,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.g		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 60x60x65 cm**	**cad**	**79,67**			**41%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,594	14,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,594	17,78		
		totale mano d'opera				32,69		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,16	11,22		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 60x60x65 cm	cad	17,54	1,00	17,54		
		totale materiali				28,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,90	10,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,52*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,43	7,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**79,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.h		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 60x60x25 cm**	**cad**	**35,00**			**46%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,69		
		totale mano d'opera				15,98		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,02	0,98		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 60x60x25 cm	cad	9,94	1,00	9,94		
		totale materiali				10,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,30		
		totale attrezzature				0,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,20	4,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,62*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,82	3,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.i		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x25 cm**	**cad**	**54,29**			**36%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,02	1,04		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 70x70x25 cm	cad	21,41	1,00	21,41		
		totale materiali				22,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,36		
		totale attrezzature				0,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,18	7,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,17*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,36	4,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**54,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.j		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 80x80x85 cm**	**cad**	**133,90**			**27%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,649	16,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,649	19,43		
		totale mano d'opera				35,71		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,27	19,56		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 80x80x85 cm	cad	48,31	1,00	48,31		
		totale materiali				67,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,04	17,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,69*	*0,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,73	12,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**133,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.k		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 80x80x25 cm**	**cad**	**62,21**			**28%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,317	7,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,317	9,48		
		totale mano d'opera				17,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,01	0,65		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 80x80x25 cm	cad	29,93	1,00	29,93		
		totale materiali				30,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,34	8,22		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,22*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,55	5,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**62,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.l		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x110 cm**	**cad**	**249,55**			**19%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,44	31,65		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 100x100x110 cm	cad	112,92	1,00	112,92		
		totale materiali				144,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,90	32,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,96*	*1,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,86	22,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**249,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.m		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x25 cm**	**cad**	**76,81**			**32%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	0,02	0,98		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 100x100x25 cm	cad	34,04	1,00	34,04		
		totale materiali				35,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,68	10,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,15*	*0,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,83	6,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**76,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.n		**Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x120 cm**	**cad**	**359,03**			**13%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzettti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,58	41,43		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 120x120x120 cm	cad	188,21	1,00	188,21		
		totale materiali				229,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	278,97	47,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*47,42*	*2,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	326,39	32,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**359,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.040.a		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm**	**cad**	**10,41**			**29%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		totale materiali				5,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,08	1,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,37*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,46	0,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**10,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.b		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm**	**cad**	**11,79**			**26%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	6,14	1,00	6,14		
		totale materiali				6,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,16	1,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,56*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,72	1,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.c		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm**	**cad**	**14,16**			**21%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	7,97	1,00	7,97		
		totale materiali				7,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,00	1,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,87*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,87	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**14,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.e		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 30x30 cm**	**cad**	**11,69**			**26%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 30x30 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	6,05	1,00	6,05		
		totale materiali				6,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,08	1,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,54*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,62	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**11,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.f		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm**	**cad**	**13,20**			**23%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	7,23	1,00	7,23		
		totale materiali				7,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,26	1,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,74*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,00	1,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**13,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.g		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm**	**cad**	**15,95**			**19%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	9,37	1,00	9,37		
		totale materiali				9,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,39	2,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,11*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,50	1,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**15,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.h		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm**	**cad**	**19,46**			**16%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 60x60 cm	cad	12,10	1,00	12,10		
		totale materiali				12,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,12	2,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,57*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,69	1,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.i		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm**	**cad**	**29,82**			**10%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 70x70 cm	cad	20,14	1,00	20,14		
		totale materiali				20,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,17	3,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,94*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,11	2,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.j		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm**	**cad**	**55,45**			**5%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 90x90 cm	cad	40,06	1,00	40,06		
		totale materiali				40,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,08	7,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,32*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,41	5,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**55,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.k		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm**	**cad**	**18,10**			**17%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	10,59	1,00	10,59		
		totale materiali				10,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,07	2,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,39*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,46	1,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**18,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.l		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 50x50 cm**	**cad**	**22,04**			**14%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 50x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	13,65	1,00	13,65		
		totale materiali				13,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,12	2,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,91*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,04	2,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.m		**Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 60x60 cm**	**cad**	**31,53**			**10%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 60x60 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		**MATERIALI**						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 60x60 cm	cad	21,02	1,00	21,02		
		totale materiali				21,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,50	4,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,17*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,67	2,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**31,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile**						
U.04.020.050.a		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 100 cm, altezza int. 50 cm**	**cad**	**71,30**			**25%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,32	19,90		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza interna 50 cm	cad	16,44	1,00	16,44		
		totale materiali				36,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,40	9,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,42*	*0,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,82	6,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**71,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.b		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 120 cm, altezza int. 25 cm**	**cad**	**67,88**			**32%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,16	9,95		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza interna 25 cm	cad	20,55	1,00	20,55		
		totale materiali				30,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,75	8,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,97*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,71	6,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**67,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.c		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 120 cm, altezza int. 50 cm**	**cad**	**104,84**			**25%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,32	19,90		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm	cad	33,57	1,00	33,57		
		totale materiali				53,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,46	13,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,85*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,31	9,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**104,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.d		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 150 cm, altezza int. 25 cm**	**cad**	**93,59**			**26%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 25 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,16	9,95		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza interna 25 cm	cad	37,65	1,00	37,65		
		totale materiali				47,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,72	12,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,36*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,09	8,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**93,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.e		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 150 cm, altezza int. 50 cm**	**cad**	**120,12**			**22%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,32	19,90		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm	cad	45,89	1,00	45,89		
		totale materiali				65,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,33	15,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,87*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,20	10,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**120,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.f		**Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 200 cm, altezza int. 55 cm**	**cad**	**143,93**			**19%**	**0,7%**
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,32	19,90		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm	cad	64,39	1,00	64,39		
		totale materiali				84,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,83	19,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,01*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,84	13,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**143,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile**						
U.04.020.052.a		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 100x100 cm**	**cad**	**90,36**			**7%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 100x100 cm	cad	63,70	1,00	63,70		
		totale materiali				63,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,21	11,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,94*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,15	8,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**90,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.b		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 110x110 cm**	**cad**	**112,54**			**5%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 110x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 110x110 cm	cad	80,94	1,00	80,94		
		totale materiali				80,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,45	14,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,87*	*0,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,31	10,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**112,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.c		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 130x130 cm**	**cad**	**141,55**			**8%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 130x130 cm	cad	98,64	1,00	98,64		
		totale materiali				98,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,99	18,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,70*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,69	12,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**141,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.d		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 150x110 cm**	**cad**	**144,19**			**8%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 150x110 cm	cad	100,69	1,00	100,69		
		totale materiali				100,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,04	19,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,05*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,09	13,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**144,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.e		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 150x150 cm**	**cad**	**216,49**			**6%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 150x150 cm	cad	155,65	1,00	155,65		
		totale materiali				155,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,21	28,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,60*	*1,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,81	19,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**216,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.f		**Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 180x180 cm**	**cad**	**346,57**			**4%**	**0,7%**
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 180x180 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 180x180 cm	cad	255,52	1,00	255,52		
		totale materiali				255,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,28	45,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,78*	*2,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,06	31,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**346,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile**						
U.04.020.055.a		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 100x100 cm**	**cad**	**106,84**			**6%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 100x100 cm	cad	76,51	1,00	76,51		
		totale materiali				76,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,01	14,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,11*	*0,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,13	9,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**106,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.b		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 110x110 cm**	**cad**	**132,40**			**5%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 110x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 110x110 cm	cad	96,37	1,00	96,37		
		totale materiali				96,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,88	17,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,49*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,37	12,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**132,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.c		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 130x130 cm**	**cad**	**170,10**			**6%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 130x130 cm	cad	120,82	1,00	120,82		
		totale materiali				120,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,17	22,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,47*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,64	15,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**170,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.d		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 150x110 cm**	**cad**	**172,19**			**6%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 150x110 cm	cad	122,44	1,00	122,44		
		totale materiali				122,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,79	22,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,74*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,54	15,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**172,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.e		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 150x150 cm**	**cad**	**248,80**			**5%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 150x150 cm	cad	180,76	1,00	180,76		
		totale materiali				180,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,32	32,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,86*	*1,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,18	22,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**248,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.f		**Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 180x180 cm**	**cad**	**373,65**			**4%**	**0,7%**
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 180x180 cm	cad	276,56	1,00	276,56		
		totale materiali				276,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	290,33	49,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,36*	*2,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	339,68	33,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**373,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060		**Lastra di copertura pozzetti**						
U.04.020.060.a		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm**	**cad**	**68,32**			**9%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 100x100 cm	cad	46,58	1,00	46,58		
		totale materiali				46,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,09	9,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,02*	*0,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,11	6,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**68,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.b		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 110x110 cm**	**cad**	**74,50**			**8%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 110x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 110x110 cm	cad	51,38	1,00	51,38		
		totale materiali				51,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,89	9,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,84*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,73	6,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**74,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.c		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 130x130 cm**	**cad**	**91,30**			**12%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 130x130 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 130x130 cm	cad	59,59	1,00	59,59		
		totale materiali				59,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,94	12,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,06*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,00	8,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**91,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.d		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x110 cm**	**cad**	**93,95**			**12%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x110 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 150x110 cm	cad	61,65	1,00	61,65		
		totale materiali				61,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,00	12,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,41*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,41	8,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**93,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.e		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x150 cm**	**cad**	**118,63**			**9%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 150x150 cm	cad	80,83	1,00	80,83		
		totale materiali				80,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,18	15,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,67*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,85	10,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**118,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.f		**Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 180x180 cm**	**cad**	**169,57**			**7%**	**0,7%**
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 180x180 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 180x180 cm	cad	119,20	1,00	119,20		
		totale materiali				119,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,76	22,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,40*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,16	15,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**169,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante**						
U.04.020.062.a		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 100 cm**	**cad**	**97,41**			**6%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 100 cm	cad	69,18	1,00	69,18		
		totale materiali				69,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,69	12,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,87*	*0,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,56	8,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**97,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.b		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 120 cm**	**cad**	**144,14**			**4%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 120 cm	cad	105,49	1,00	105,49		
		totale materiali				105,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,00	19,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,04*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,04	13,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**144,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.c		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 150 cm**	**cad**	**204,83**			**6%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 150 cm	cad	146,59	1,00	146,59		
		totale materiali				146,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,15	27,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,06*	*1,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,21	18,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**204,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.d		**Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 200 cm**	**cad**	**322,76**			**4%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 200 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 200 cm	cad	237,02	1,00	237,02		
		totale materiali				237,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,79	42,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,63*	*2,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	293,42	29,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**322,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm**						
U.04.020.065.a		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 100 cm**	**cad**	**55,97**			**11%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 100 cm	cad	36,99	1,00	36,99		
		totale materiali				36,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,49	7,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,39*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,89	5,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**55,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.b		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 120 cm**	**cad**	**82,42**			**7%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 120 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 120 cm	cad	57,54	1,00	57,54		
		totale materiali				57,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,04	10,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,89*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,93	7,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**82,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.c		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 150 cm**	**cad**	**127,45**			**9%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 150 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 150 cm	cad	87,68	1,00	87,68		
		totale materiali				87,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,03	16,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,84*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,86	11,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**127,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.d		**Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 200 cm**	**cad**	**234,80**			**5%**	**0,7%**
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 200 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 200 cm	cad	169,89	1,00	169,89		
		totale materiali				169,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,44	31,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,02*	*1,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	213,46	21,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**234,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco**						
U.04.020.070.a		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. interno 1000 mm Altezza 1200 mm**	**cad**	**727,27**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,58	14,88		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 1200 mm	cad	516,40	1,00	516,40		
		totale materiali				539,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				565,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	565,09	96,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,07*	*4,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	661,16	66,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**727,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.b		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 1400 a 1700 mm**	**cad**	**802,66**			**4%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,82	21,03		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 1400-1700 mm	cad	562,76	1,00	562,76		
		totale materiali				592,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				623,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	623,67	106,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*106,02*	*5,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	729,69	72,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**802,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.c		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 1800 a 2000 mm**	**cad**	**1.075,85**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,96	24,62		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2000 mm	cad	771,44	1,00	771,44		
		totale materiali				804,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	835,94	142,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*142,11*	*7,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,05	97,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.075,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.d		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 2100 a 2400 mm**	**cad**	**1.212,32**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,15	29,50		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2100-2400 mm	cad	872,60	1,00	872,60		
		totale materiali				910,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				941,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	941,97	160,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*160,14*	*8,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.102,11	110,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.212,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.e		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 2400 a 2900 mm**	**cad**	**1.350,45**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,39	35,65		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2400-2900 mm	cad	973,78	1,00	973,78		
		totale materiali				1.018,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.049,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.049,30	178,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*178,38*	*8,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.227,68	122,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.350,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.f		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3000 a 3200 mm**	**cad**	**1.444,93**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,54	39,50		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3000-3200 mm	cad	1.043,34	1,00	1.043,34		
		totale materiali				1.091,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.122,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.122,71	190,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*190,86*	*9,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.313,57	131,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.444,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.g		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3200 a 3900 mm**	**cad**	**1.599,86**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,87	47,97		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3200-3900 mm	cad	1.144,51	1,00	1.144,51		
		totale materiali				1.201,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.243,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.243,09	211,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*211,33*	*10,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.454,42	145,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.599,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.h		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3900 a 4000 mm**	**cad**	**1.826,65**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3900 a 4000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,92	49,25		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3900-4000 mm	cad	1.319,45	1,00	1.319,45		
		totale materiali				1.377,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.419,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.419,31	241,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*241,28*	*12,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.660,59	166,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.826,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.i		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 4100 a 4400 mm**	**cad**	**2.130,60**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4100 a 4400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,11	54,12		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 4100-4400 mm	cad	1.542,87	1,00	1.542,87		
		totale materiali				1.605,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.655,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.655,47	281,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*281,43*	*14,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.936,90	193,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.130,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.j		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 4500 a 5000 mm**	**cad**	**2.392,46**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4500 a 5000 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,40	61,56		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 4500-5000 mm	cad	1.738,90	1,00	1.738,90		
		totale materiali				1.809,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.858,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.858,94	316,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*316,02*	*15,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.174,96	217,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.392,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.k		**Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 5100 a 5200 mm**	**cad**	**2.484,95**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 5100 a 5200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,49	63,87		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 5100-5200 mm	cad	1.808,46	1,00	1.808,46		
		totale materiali				1.881,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.930,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.930,81	328,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*328,24*	*16,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.259,05	225,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.484,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm**						
U.04.020.072.a		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 1100 a 1400 mm**	**cad**	**656,75**			**4%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1100 a 1400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,58	14,88		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 1100 mm fino a 1400	cad	461,60	1,00	461,60		
		totale materiali				485,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				510,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	510,29	86,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*86,75*	*4,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	597,04	59,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**656,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.b		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 1600 a 2100 mm**	**cad**	**1.018,92**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,96	24,62		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 1600 mm fino a 2100	cad	727,21	1,00	727,21		
		totale materiali				760,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				791,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	791,71	134,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*134,59*	*6,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	926,29	92,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.018,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.c		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 2200 a 2400 mm**	**cad**	**1.163,50**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,15	29,50		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 2200 mm fino a 2400	cad	834,67	1,00	834,67		
		totale materiali				872,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				904,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	904,04	153,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*153,69*	*7,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.057,73	105,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.163,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.d		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 2400 a 2900 mm**	**cad**	**1.383,02**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,39	35,65		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 2400 mm fino a 2900	cad	999,08	1,00	999,08		
		totale materiali				1.043,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.074,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.074,60	182,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*182,68*	*9,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.257,29	125,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.383,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.e		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 3200 a 3900 mm**	**cad**	**1.721,93**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,87	47,97		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 3200 mm fino a 3900	cad	1.239,36	1,00	1.239,36		
		totale materiali				1.296,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.337,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.337,94	227,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*227,45*	*11,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.565,39	156,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.721,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.f		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 4200 a 4700 mm**	**cad**	**2.153,68**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4200 a 4700 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,13	54,63		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 4200 mm fino a 4700	cad	1.568,16	1,00	1.568,16		
		totale materiali				1.631,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.673,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.673,41	284,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*284,48*	*14,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.957,89	195,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.153,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.g		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mmAltezza da 4900 a 5200 mm**	**cad**	**2.368,04**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4900 a 5200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,40	61,56		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 4900 mm fino a 5200	cad	1.719,92	1,00	1.719,92		
		totale materiali				1.790,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.839,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.839,97	312,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*312,79*	*15,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.152,76	215,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.368,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm**						
U.04.020.073.a		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza 1600 mm**	**cad**	**561,24**			**4%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,64	16,42		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 1100 mm fino a 1400	cad	392,04	1,00	392,04		
		totale materiali				415,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	436,08	74,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*74,13*	*3,71*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	510,21	51,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**561,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.b		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 1800 a 2200 mm**	**cad**	**794,91**			**3%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2200 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,88	22,57		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 1800 mm fino a 2200	cad	562,76	1,00	562,76		
		totale materiali				592,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,64	105,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,00*	*5,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,64	72,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**794,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.c		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 2200 a 2600 mm**	**cad**	**971,09**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,04	26,68		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 2200 mm fino a 2600	cad	695,56	1,00	695,56		
		totale materiali				729,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				754,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	754,54	128,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,27*	*6,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	882,81	88,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**971,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.d		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 2600 a 3100 mm**	**cad**	**1.197,42**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2600 a 3100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,24	31,81		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 2600 mm fino a 3100	cad	866,28	1,00	866,28		
		totale materiali				905,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				930,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	930,40	158,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*158,17*	*7,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.088,57	108,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.197,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.e		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 3300 a 3600 mm**	**cad**	**1.382,72**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3300 a 3600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,44	36,94		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 3300 mm fino a 3600	cad	999,08	1,00	999,08		
		totale materiali				1.043,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.074,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.074,38	182,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*182,64*	*9,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.257,02	125,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.382,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.f		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 3600 a 4100 mm**	**cad**	**1.609,05**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3600 a 4100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,64	42,07		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 3600 mm fino a 4100	cad	1.169,80	1,00	1.169,80		
		totale materiali				1.219,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.250,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.250,23	212,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*212,54*	*10,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.462,77	146,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.609,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.g		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mmAltezza da 4200 a 4600 mm**	**cad**	**1.778,41**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4200 a 4600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,84	47,20		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 4200 mm fino a 4600	cad	1.296,27	1,00	1.296,27		
		totale materiali				1.350,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.381,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.381,83	234,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*234,91*	*11,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.616,74	161,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.778,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.h		**Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 4700 a 5100 mm**	**cad**	**2.012,89**			**2%**	**0,7%**
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quatto vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4700 a 5100 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,04	52,33		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 4700 mm fino a 5100	cad	1.473,33	1,00	1.473,33		
		totale materiali				1.532,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.564,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.564,01	265,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*265,88*	*13,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.829,90	182,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.012,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074		**Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.074.a		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x25 cm**	**cad**	**62,89**			**22%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,253	6,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,253	7,57		
		totale mano d'opera				13,92		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,07	5,03		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x25 cm	cad	29,46	1,00	29,46		
		totale materiali				34,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,87	8,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,31*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,17	5,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**62,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.b		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x50 cm**	**cad**	**93,60**			**23%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,14	10,07		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x50 cm	cad	40,41	1,00	40,41		
		totale materiali				50,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,73	12,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,36*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,09	8,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**93,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.c		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x75 cm**	**cad**	**131,11**			**18%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,21	15,10		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x75 cm	cad	61,65	1,00	61,65		
		totale materiali				76,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,87	17,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,32*	*0,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,19	11,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**131,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.d		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x100 cm**	**cad**	**162,76**			**16%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,28	20,14		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x 100 cm	cad	78,79	1,00	78,79		
		totale materiali				98,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,46	21,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,50*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,96	14,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**162,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.e		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x25 cm**	**cad**	**86,25**			**14%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x25 cm	cad	47,27	1,00	47,27		
		totale materiali				54,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,02	11,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,39*	*0,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,41	7,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**86,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.f		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x50 cm**	**cad**	**123,83**			**18%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,20	14,38		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x50 cm	cad	59,59	1,00	59,59		
		totale materiali				73,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,22	16,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,36*	*0,82*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,58	11,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**123,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.g		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x75 cm**	**cad**	**169,88**			**16%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,30	21,58		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x75 cm	cad	82,88	1,00	82,88		
		totale materiali				104,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,00	22,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,44*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,43	15,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**169,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.h		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x100 cm**	**cad**	**188,85**			**14%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,40	28,77		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x100 cm	cad	90,43	1,00	90,43		
		totale materiali				119,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,74	24,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,95*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,68	17,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**188,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.i		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x25 cm**	**cad**	**107,50**			**11%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,63		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x25 cm	cad	62,34	1,00	62,34		
		totale materiali				70,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,53	14,20		
B2		*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)**	**€/cad**			**107,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.j		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x50 cm**	**cad**	**159,45**			**15%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,24	17,26		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x50 cm	cad	81,52	1,00	81,52		
		totale materiali				98,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,89	21,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,06*	*1,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,96	14,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**159,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.k		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x75 cm**	**cad**	**205,41**			**13%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,36	25,89		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x75 cm	cad	106,17	1,00	106,17		
		totale materiali				132,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,60	27,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,13*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,73	18,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**205,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.l		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x100 cm**	**cad**	**240,39**			**11%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,58	41,43		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x100 cm	cad	117,82	1,00	117,82		
		totale materiali				159,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,78	31,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,75*	*1,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,53	21,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**240,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.m		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x25 cm**	**cad**	**110,05**			**11%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x25 cm	cad	65,76	1,00	65,76		
		totale materiali				72,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,51	14,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,54*	*0,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,04	10,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**110,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.n		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x50 cm**	**cad**	**156,63**			**15%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,20	14,38		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x50 cm	cad	82,20	1,00	82,20		
		totale materiali				96,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,70	20,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,69*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,39	14,24		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**156,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.o		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x75 cm**	**cad**	**176,94**			**15%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,30	21,58		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x75 cm	cad	88,37	1,00	88,37		
		totale materiali				109,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,48	23,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,37*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,86	16,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**176,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.p		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x100 cm**	**cad**	**195,90**			**14%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,40	28,77		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x100 cm	cad	95,91	1,00	95,91		
		totale materiali				124,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,22	25,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,88*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,09	17,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**195,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.q		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x25 cm**	**cad**	**128,03**			**17%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,15	10,79		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x25 cm	cad	66,44	1,00	66,44		
		totale materiali				77,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,48	16,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,91*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,39	11,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**128,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.r		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x50 cm**	**cad**	**175,17**			**15%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,30	21,58		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x50 cm	cad	86,99	1,00	86,99		
		totale materiali				108,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,11	23,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,14*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,25	15,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**175,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.s		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x75 cm**	**cad**	**231,38**			**12%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,45	32,37		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x75 cm	cad	119,88	1,00	119,88		
		totale materiali				152,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,78	30,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,56*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,34	21,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**231,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.t		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x100 cm**	**cad**	**277,44**			**12%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,627	15,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,627	18,77		
		totale mano d'opera				34,50		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,60	43,15		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x100 cm	cad	137,01	1,00	137,01		
		totale materiali				180,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				215,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	215,57	36,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,65*	*1,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	252,22	25,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**277,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.u		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x50 cm**	**cad**	**282,46**			**9%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x50 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,30	21,58		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x50 cm	cad	170,36	1,00	170,36		
		totale materiali				191,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,47	37,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,31*	*1,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,78	25,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**282,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.v		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x90 cm**	**cad**	**404,12**			**9%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,627	15,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,627	18,77		
		totale mano d'opera				34,50		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,54	38,84		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x90 cm	cad	239,76	1,00	239,76		
		totale materiali				278,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				314,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	314,00	53,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,38*	*2,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,38	36,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**404,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.w		**Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x140 cm**	**cad**	**484,34**			**8%**	**0,7%**
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x140 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,84	60,41		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x140 cm	cad	274,00	1,00	274,00		
		totale materiali				334,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	376,33	63,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,98*	*3,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	440,31	44,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**484,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato**						
U.04.020.075.a		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.100 cm, altezza int.40 cm**	**cad**	**71,94**			**17%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,07	4,29		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza	cad	39,05	1,00	39,05		
		totale materiali				43,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,90	9,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,50*	*0,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,40	6,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**71,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.b		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.100 cm, altezza int.90 cm**	**cad**	**114,85**			**19%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,15	9,45		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza	cad	57,54	1,00	57,54		
		totale materiali				66,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,24	15,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,17*	*0,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,41	10,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**114,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.c		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.120 cm, altezza int.40 cm**	**cad**	**106,36**			**20%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,08	4,91		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza	cad	55,49	1,00	55,49		
		totale materiali				60,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,64	14,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,05*	*0,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,69	9,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**106,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.d		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.120 cm, altezza int.90 cm**	**cad**	**155,49**			**17%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,18	11,07		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza	cad	82,20	1,00	82,20		
		totale materiali				93,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,81	20,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,54*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,35	14,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**155,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.e		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.150 cm, altezza int.40 cm**	**cad**	**144,61**			**17%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,10	6,47		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza	cad	80,78	1,00	80,78		
		totale materiali				87,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,36	19,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,10*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,46	13,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**144,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.f		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.150 cm, altezza int.90 cm**	**cad**	**203,56**			**13%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 90 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,23	14,18		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza	cad	116,45	1,00	116,45		
		totale materiali				130,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,17		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,17	26,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,89*	*1,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,06	18,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**203,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.g		**Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.200 cm, altezza int.40 cm**	**cad**	**219,28**			**12%**	**0,7%**
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm²	mc	62,20	0,15	9,27		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 200 cm, altezza	cad	133,57	1,00	133,57		
		totale materiali				142,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,38	28,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,96*	*1,45*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	199,35	19,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**219,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.076		**Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica**						
U.04.020.076.a		**Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica**	**kg**	**2,33**			**26%**	**0,7%**
		Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,011	0,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,011	0,33		
		totale mano d'opera				0,61		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,00	0,36		
		Chiusino, caditoia e griglia in ghisa lamellare perlitica	kg	0,84	1,00	0,84		
		totale materiali				1,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,81	0,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,31*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,12	0,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**2,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.077		**Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale**						
U.04.020.077.a		**Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità**	**kg**	**4,32**			**42%**	**0,7%**
		Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,00	0,36		
		Chiusino, caditoia e griglia in ghisa sferoidale	kg	1,18	1,00	1,18		
		totale materiali				1,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,36	0,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,57*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,93	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.078		**Chiusini con appendice basculante**						
U.04.020.078.a		**Chiusino in ghisa sferoidale con appendice basculante**	**kg**	**4,84**			**37%**	**0,7%**
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucciolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc..); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino con appendice basculante	kg	1,45	1,00	1,45		
		totale materiali				1,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,76	0,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,64*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,40	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.079		**Chiusini con sifonatura**						
U.04.020.079.a		**Chiusino in ghisa sferoidale con sifonatura**	**kg**	**4,87**			**37%**	**0,7%**
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino con sifonatura	kg	1,47	1,00	1,47		
		totale materiali				1,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,78	0,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,64*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,43	0,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.080		**Chiusini con chiavistello rotante bullonato**						
U.04.020.080.a		**Chiusino in ghisa sferoidale con chiavistello rotante bullonato**	**kg**	**4,94**			**37%**	**0,7%**
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche la vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucciolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino con chiavistello rotante bullonato	kg	1,52	1,00	1,52		
		totale materiali				2,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,84	0,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,65*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,49	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.081		**Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso**						
U.04.020.081.a		**Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale quadrati o rettangolari con fondo depresso**	**kg**	**5,02**			**36%**	**0,7%**
		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino quadrato o rettangolare a fondo depresso	kg	1,58	1,00	1,58		
		totale materiali				2,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,90	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,56	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**5,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.082		**Chiusini circolari a fondo depresso**						
U.04.020.082.a		**Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale circolari a fondo depresso**	**kg**	**4,99**			**36%**	**0,7%**
		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino circolare a fondo depresso	kg	1,56	1,00	1,56		
		totale materiali				2,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,88	0,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,66*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,54	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.083		**Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio**						
U.04.020.083.a		**Caditoia in ghisa sferoidale con profilo a T rovescio**	**kg**	**4,90**			**37%**	**0,7%**
		Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucciolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento .						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Caditoia in ghisa con profilo a "T" rovescio	kg	1,49	1,00	1,49		
		totale materiali				1,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,80	0,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,65*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,45	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.084		**Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"**						
U.04.020.084.a		**Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"**	**kg**	**4,90**			**37%**	**0,7%**
		Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucciolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione.Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo al "L"	kg	1,49	1,00	1,49		
		totale materiali				1,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,80	0,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,65*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,45	0,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**4,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085		**Chiusino di ispezione classe C125**						
U.04.020.085.a		**Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm**	**cad**	**81,74**			**33%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,495	12,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,495	14,82		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,01	1,18		
		Chiusino B125, dimensioni 400x400 mm	cad	35,09	1,00	35,09		
		totale materiali				36,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,51	10,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,80*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,31	7,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**81,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.b		**Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm**	**cad**	**125,88**			**23%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,517	12,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,517	15,48		
		totale mano d'opera				28,45		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,02	1,64		
		Chiusino B125, dimensioni 500x500 mm	cad	67,72	1,00	67,72		
		totale materiali				69,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,80	16,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,63*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,43	11,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**125,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.c		**Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm**	**cad**	**176,23**			**17%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,02	2,00		
		Chiusino B125, dimensioni 600x600 mm	cad	105,27	1,00	105,27		
		totale materiali				107,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,93	23,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,28*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,21	16,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**176,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.d		**Chiusino di ispezione classe C125Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm**	**cad**	**247,33**			**12%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,561	14,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,561	16,80		
		totale mano d'opera				30,87		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,03	2,28		
		Chiusino B125, dimensioni 700x700 mm	cad	159,03	1,00	159,03		
		totale materiali				161,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	192,18	32,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,67*	*1,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,85	22,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**247,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086		**Chiusino di ispezione classe C250**						
U.04.020.086.a		**Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm**	**cad**	**104,69**			**26%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,495	12,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,495	14,82		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,02	1,37		
		Chiusino C250, dimensioni 400x400 mm	cad	52,74	1,00	52,74		
		totale materiali				54,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,34	13,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,83*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,17	9,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**104,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.b		**Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm**	**cad**	**150,52**			**19%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,517	12,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,517	15,48		
		totale mano d'opera				28,45		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,02	1,91		
		Chiusino C250, dimensioni 500x500 mm	cad	86,59	1,00	86,59		
		totale materiali				88,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,96	19,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,88*	*0,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,84	13,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**150,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.c		**Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm**	**cad**	**211,30**			**14%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,03	2,37		
		Chiusino C250, dimensioni 600x600 mm	cad	132,15	1,00	132,15		
		totale materiali				134,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,18	27,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,91*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,09	19,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**211,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.d		**Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm**	**cad**	**291,11**			**11%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,561	14,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,561	16,80		
		totale mano d'opera				30,87		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,03	2,64		
		Chiusino C250, dimensioni 700x700 mm	cad	192,68	1,00	192,68		
		totale materiali				195,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,19	38,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,45*	*1,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,65	26,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**291,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.087		**Chiusino di ispezione classe D400**						
U.04.020.087.a		**Chiusino di ispezione classe D400 Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm**	**cad**	**396,13**			**8%**	**0,7%**
		Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,605	15,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,605	18,11		
		totale mano d'opera				33,29		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,09	7,74		
		Chiusino D400, dimensioni 800 mm	cad	266,76	1,00	266,76		
		totale materiali				274,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	307,79	52,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,32*	*2,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	360,11	36,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**396,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.088		**Griglia concava classe C250**						
U.04.020.088.a		**Griglia concava classe C250 dimensioni 500x500 mm**	**cad**	**325,85**			**9%**	**0,7%**
		Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI 124 da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500. Dimensioni 500x500 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		**MATERIALI**						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	91,03	0,02	1,91		
		Griglia C250, dimensioni 500x500 mm	cad	221,62	1,00	221,62		
		totale materiali				223,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,19	43,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,04*	*2,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	296,23	29,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**325,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089		**Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene**						
U.04.020.089.a		**Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 1020 lt,**	**cad**	**620,67**			**15%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 1020 lt, lunghezza 1400 mm, larghezza 1000 mm, altezza 1090 mm, diametro ispezione 300 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				93,47		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,29	7,44		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 1020 lt,	cad	323,19	1,00	323,19		
		totale materiali				330,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,50	30,78		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,50	27,38		
		totale attrezzature				58,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				482,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	482,26	81,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,98*	*4,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	564,24	56,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**620,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089.b		**Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 1665 lt**	**cad**	**792,75**			**13%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 1665 lt, lunghezza 1700 mm, larghezza 1150 mm, altezza 1220 mm, diametro ispezione 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,640	66,24		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,320	39,52		
		totale mano d'opera				105,76		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,37	9,49		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 1665 lt,	cad	430,92	1,00	430,92		
		totale materiali				440,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,60	36,94		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,60	32,86		
		totale attrezzature				69,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				615,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	615,97	104,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*104,71*	*5,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	720,68	72,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**792,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089.c		**Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 2200 lt**	**cad**	**1.049,27**			**12%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 2200 lt, lunghezza 1900 mm, larghezza 1250 mm, altezza 1320 mm, diametro ispezione 400 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,080	77,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,540	46,11		
		totale mano d'opera				123,38		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,40	10,26		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 2200 lt,	cad	600,21	1,00	600,21		
		totale materiali				610,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,70	43,09		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,70	38,34		
		totale attrezzature				81,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,28	138,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*138,60*	*6,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	953,88	95,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.049,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090		**Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene**						
U.04.020.090.a		**Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 3100 lt**	**cad**	**1.668,26**			**8%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm, altezza 1720 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,520	88,32		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				141,01		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,61	15,65		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 3100	cad	1.046,52	1,00	1.046,52		
		totale materiali				1.062,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,80	49,25		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,80	43,81		
		totale attrezzature				93,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.296,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.296,24	220,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*220,36*	*11,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.516,60	151,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.668,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090.b		**Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 5700 lt**	**cad**	**2.105,69**			**8%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 5700 lt, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm, altezza 2100 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,960	99,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,980	59,28		
		totale mano d'opera				158,64		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,72	18,47		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 5700	cad	1.354,32	1,00	1.354,32		
		totale materiali				1.372,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,90	55,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,90	49,29		
		totale attrezzature				104,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.636,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.636,12	278,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*278,14*	*13,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.914,26	191,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.105,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090.c		**Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 10700 lt**	**cad**	**4.475,61**			**4%**	**0,7%**
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,400	110,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				176,26		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,17	30,01		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 10700	cad	3.154,95	1,00	3.154,95		
		totale materiali				3.184,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	1,00	61,56		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	1,00	54,77		
		totale attrezzature				116,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.477,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.477,55	591,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*591,18*	*29,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.068,74	406,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.475,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.091		**Impianto di accumulo**						
U.04.020.091.a		**Impianto di accumulo - C=3100 Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m**	**cad**	**2.797,26**			**5%**	**0,7%**
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,520	88,32		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				141,01		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,61	15,65		
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 3100 lt, lunghezza 2090 mm,	cad	1.923,75	1,00	1.923,75		
		totale materiali				1.939,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,80	49,25		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,80	43,81		
		totale attrezzature				93,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.173,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.173,47	369,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*369,49*	*18,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.542,96	254,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.797,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.091.b		**Impianto di accumulo - C=5700 Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m)**	**cad**	**3.373,33**			**5%**	**0,7%**
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 5700 lt, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm e altezza 2100 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	3,960	99,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,980	59,28		
		totale mano d'opera				158,64		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,72	18,47		
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 5700 lt, lunghezza 2420 mm,	cad	2.339,28	1,00	2.339,28		
		totale materiali				2.357,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,90	55,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,90	49,29		
		totale attrezzature				104,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.621,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.621,08	445,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*445,58*	*22,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.066,66	306,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.373,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.091.c		**Impianto di accumulo - C=10700 lt Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m**	**cad**	**5.713,54**			**3%**	**0,7%**
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,400	110,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				176,26		
A2		**MATERIALI**						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,17	30,01		
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 10700 lt, lunghezza 2780	cad	4.116,83	1,00	4.116,83		
		totale materiali				4.146,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	1,00	61,56		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	1,00	54,77		
		totale attrezzature				116,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.439,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.439,43	754,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*754,70*	*37,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.194,13	519,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.713,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092		**Fossa biologica**						
U.04.020.092.a		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 1800 l per 12 utenti**	**cad**	**1.203,00**			**29%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 1800 l per 12 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	1,00	65,02		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 1800 l per 12	cad	341,45	1,00	341,45		
		totale materiali				406,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,00	175,73		
		totale attrezzature				175,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				934,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	934,73	158,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*158,90*	*7,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.093,64	109,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.203,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.b		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 4500 l per 20 utenti**	**cad**	**1.612,62**			**22%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 4500 l per 20 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	1,00	65,02		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 4500 l per 20	cad	659,73	1,00	659,73		
		totale materiali				724,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,00	175,73		
		totale attrezzature				175,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.253,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.253,01	213,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*213,01*	*10,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.466,02	146,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.612,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.c		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 6800 l per 35 utenti**	**cad**	**2.031,25**			**24%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 6800 l per 35 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	12,100	303,59		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,050	181,14		
		totale mano d'opera				484,73		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	1,40	91,02		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 6800 l per 35	cad	760,90	1,00	760,90		
		totale materiali				851,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,75	241,63		
		totale attrezzature				241,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.578,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.578,29	268,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*268,31*	*13,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.846,59	184,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.031,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.d		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 10700 l per 60 utenti**	**cad**	**3.052,55**			**20%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 10700 l per 60 utenti						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	15,400	386,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,700	230,54		
		totale mano d'opera				616,92		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	2,00	130,04		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 10700 l per	cad	1.317,34	1,00	1.317,34		
		totale materiali				1.447,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	3,50	307,53		
		totale attrezzature				307,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.371,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.371,84	403,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*403,21*	*20,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.775,05	277,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.052,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.e		**Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 16700 l per 90 utenti**	**cad**	**3.791,74**			**19%**	**0,7%**
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	17,600	441,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,800	263,47		
		totale mano d'opera				705,06		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	2,40	156,04		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 16700 l per	cad	1.733,62	1,00	1.733,62		
		totale materiali				1.889,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.946,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.946,19	500,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*500,85*	*25,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.447,04	344,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.791,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093		**Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato**						
U.04.020.093.a		**Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 3200 litri**	**cad**	**2.013,59**			**18%**	**0,7%**
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 3200 litri						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	1,00	65,02		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 3200	cad	1.059,15	1,00	1.059,15		
		totale materiali				1.124,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.564,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.564,56	265,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*265,98*	*13,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.830,54	183,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.013,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093.b		**Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 6000 litri**	**cad**	**2.474,74**			**14%**	**0,7%**
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 6000 litri						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	1,00	65,02		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 6000	cad	1.417,46	1,00	1.417,46		
		totale materiali				1.482,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.922,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.922,87	326,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*326,89*	*16,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.249,76	224,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.474,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093.c		**Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 10200 litri**	**cad**	**3.254,19**			**11%**	**0,7%**
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 10200 litri						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		**MATERIALI**						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm²	mc	65,02	1,40	91,02		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 10200	cad	1.997,09	1,00	1.997,09		
		totale materiali				2.088,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.528,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.528,51	429,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*429,85*	*21,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.958,35	295,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.254,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094		**Fossa biologica Imhoff in polietilene**						
U.04.020.094.a		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 950 mm,H 900 mm,per 3 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**709,69**			**16%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 950 mm, altezza 900 mm, a servizio di 3 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 486 litri di cui 75 del comparto di sedimentazione e 411 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri..						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 3 abitanti equivalenti(AE)	cad	353,50	1,00	353,50		
		totale materiali				353,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				551,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	551,43	93,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*93,74*	*4,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	645,17	64,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**709,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.b		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1150 mm,H 1220 mm,per 8 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**831,31**			**13%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1150 mm, altezza 1220 mm, a servizio di 8 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 850 litri di cui 243 del comparto di sedimentazione e 607 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 8 abitanti equivalenti(AE)	cad	448,00	1,00	448,00		
		totale materiali				448,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	645,93	109,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*109,81*	*5,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,73	75,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**831,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.c		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1150 mm,H 1720 mm,per 14 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**1.059,24**			**10%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1160 mm, altezza 1500 mm, a servizio di 14 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1272 litri di cui 262 del comparto di sedimentazione e 1010 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 14 abitanti equivalenti(AE)	cad	625,10	1,00	625,10		
		totale materiali				625,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				823,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	823,03	139,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*139,91*	*7,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	962,94	96,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.059,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.d		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1350 mm,H 1975 mm,per 18 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**1.295,27**			**8%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1350 mm, altezza 1975 mm, a servizio di 18 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1950 litri di cui 480 del comparto di sedimentazione e 1470 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 18 abitanti equivalenti(AE)	cad	808,50	1,00	808,50		
		totale materiali				808,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.006,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.006,43	171,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*171,09*	*8,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.177,52	117,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.295,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.e		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1450 mm,per 20 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**1.534,01**			**7%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1450 mm, a servizio di 20 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2061 litri di cui 629 del comparto di sedimentazione e 1432 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 20 abitanti equivalenti(AE)	cad	994,00	1,00	994,00		
		totale materiali				994,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.191,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.191,93	202,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*202,63*	*10,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.394,55	139,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.534,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.f		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1725 mm,per 25 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**1.721,40**			**6%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1725 mm, a servizio di 25 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2525 litri di cui 760 del comparto di sedimentazione e 1765 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 25 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.139,60	1,00	1.139,60		
		totale materiali				1.139,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.337,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.337,53	227,38		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*227,38*	*11,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.564,91	156,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.721,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.g		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1955 mm,per 31 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**2.017,28**			**5%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 1955 mm, a servizio di 31 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3104 litri di cui 965 del comparto di sedimentazione e 2139 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 31 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.369,50	1,00	1.369,50		
		totale materiali				1.369,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.567,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.567,43	266,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*266,46*	*13,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.833,89	183,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.017,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.h		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 2225 mm,per 40 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**2.335,81**			**5%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 2225 mm, a servizio di 40 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3798 litri di cui 1085 del comparto di sedimentazione e 2713 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 40 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.617,00	1,00	1.617,00		
		totale materiali				1.617,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.814,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.814,93	308,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*308,54*	*15,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.123,46	212,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.335,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.i		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1950 mm,H 2250 mm,per 45 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**2.667,34**			**4%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2250 mm, a servizio di 45 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 4347 litri di cui 1210 del comparto di sedimentazione e 3137 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 45 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.874,60	1,00	1.874,60		
		totale materiali				1.874,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.072,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.072,53	352,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*352,33*	*17,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.424,86	242,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.667,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.j		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1950 mm,H 2530 mm,per 50 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**2.903,38**			**4%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 50 abitanti equivalenti(AE)	cad	2.058,00	1,00	2.058,00		
		totale materiali				2.058,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.255,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.255,93	383,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*383,51*	*19,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.639,43	263,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**2.903,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.k		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 2250 mm,H 2367 mm,per 60 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**3.642,12**			**3%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 2250 mm, altezza 2367 mm, a servizio di 60 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 6934 litri di cui 1460 del comparto di sedimentazione e 5474 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 60 abitanti equivalenti(AE)	cad	2.632,00	1,00	2.632,00		
		totale materiali				2.632,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.829,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.829,93	481,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*481,09*	*24,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.311,01	331,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3.642,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.l		**Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 2250 mm,H 2850 mm,per 80 abitanti equivalenti(AE).**	**cad**	**4.966,44**			**2%**	**0,7%**
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 2250 mm, altezza 2850 mm, a servizio di 80 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 8820 litri di cui 1780 del comparto di sedimentazione e 7040 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		**MATERIALI**						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 80 abitanti equivalenti(AE)	cad	3.661,00	1,00	3.661,00		
		totale materiali				3.661,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.858,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.858,93	656,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*656,02*	*32,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.514,94	451,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**4.966,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095		**Impianto di trattamento acqua di prima pioggia in accumulo**						
U.04.020.095.a	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 350mq,capacità di accumulo 2000lt**	**cad**	**5.154,93**			**4%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 350mq,accumulo 2000lt	cad	3.697,40	1,00	3.697,40		
		totale materiali				3.697,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.005,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.005,39	680,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*680,92*	*34,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.686,30	468,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.154,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.b	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 500mq,capacità di accumulo 3000lt**	**cad**	**5.788,27**			**4%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 500mq,accumulo 3000lt	cad	4.189,50	1,00	4.189,50		
		totale materiali				4.189,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.497,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.497,49	764,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*764,57*	*38,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.262,06	526,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5.788,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.c	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 750mq,capacità di accumulo 4000lt**	**cad**	**6.072,05**			**4%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 750mq,accumulo 4000lt	cad	4.410,00	1,00	4.410,00		
		totale materiali				4.410,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.717,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.717,99	802,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*802,06*	*40,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.520,04	552,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.072,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.d	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 1000mq,capacità di accumulo 5000lt**	**cad**	**6.639,62**			**3%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 1000mq,accumulo 5000lt	cad	4.851,00	1,00	4.851,00		
		totale materiali				4.851,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.158,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.158,99	877,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*877,03*	*43,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.036,01	603,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.639,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.e	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 1500mq,capacità di accumulo 8000lt**	**cad**	**6.923,40**			**3%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 1500mq,accumulo 8000lt	cad	5.071,50	1,00	5.071,50		
		totale materiali				5.071,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.379,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.379,49	914,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*914,51*	*45,73*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.294,00	629,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**6.923,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.f	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 2000mq,capacità di accumulo 10100lt**	**cad**	**8.153,13**			**3%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 2000mq,accumulo 10100lt	cad	6.027,00	1,00	6.027,00		
		totale materiali				6.027,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.334,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.334,99	1.076,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.076,95*	*53,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.411,93	741,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**8.153,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.g	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 3000mq,capacità di accumulo 15000lt**	**cad**	**9.713,49**			**2%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 3000mq,accumulo 15000lt	cad	7.239,40	1,00	7.239,40		
		totale materiali				7.239,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.547,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.547,39	1.283,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.283,06*	*64,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.830,44	883,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**9.713,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.h	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 4500mq,capacità di accumulo 22000lt**	**cad**	**12.929,70**			**2%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 4500mq,accumulo 22000lt	cad	9.738,40	1,00	9.738,40		
		totale materiali				9.738,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.046,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.046,39	1.707,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1.707,89*	*85,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.754,27	1.175,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**12.929,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.i	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 6000mq,capacità di accumulo 30000lt**	**cad**	**16.193,66**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 6000mq,accumulo 30000lt	cad	12.274,50	1,00	12.274,50		
		totale materiali				12.274,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.582,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.582,49	2.139,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.139,02*	*106,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.721,51	1.472,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**16.193,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.j	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 7000mq,capacità di accumulo 36000lt**	**cad**	**19.409,87**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 7000mq,accumulo 36000lt	cad	14.773,50	1,00	14.773,50		
		totale materiali				14.773,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.081,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.081,49	2.563,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.563,85*	*128,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.645,34	1.764,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19.409,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.k	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 9000mq,capacità di accumulo 45000lt**	**cad**	**22.153,11**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 9000mq,accumulo 45000lt	cad	16.905,00	1,00	16.905,00		
		totale materiali				16.905,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.212,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.212,99	2.926,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2.926,21*	*146,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.139,19	2.013,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**22.153,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.l	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 10000mq, capacità di accumulo 52000lt**	**cad**	**25.887,99**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 10000mq, accumulo 52000lt	cad	19.807,00	1,00	19.807,00		
		totale materiali				19.807,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.114,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.114,99	3.419,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3.419,55*	*170,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.534,53	2.353,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**25.887,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.m	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 12000mq,capacità di accumulo 60000lt**	**cad**	**29.720,67**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 12000mq,accumulo 60000lt	cad	22.785,00	1,00	22.785,00		
		totale materiali				22.785,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.092,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.092,99	3.925,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3.925,81*	*196,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.018,79	2.701,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29.720,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.n	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 14000mq capacità di accumulo 75000lt**	**cad**	**36.342,29**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 14000mq accumulo 75000lt	cad	27.930,00	1,00	27.930,00		
		totale materiali				27.930,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.237,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.237,99	4.800,46		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4.800,46*	*240,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33.038,44	3.303,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**36.342,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.o	**CAM**	**Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 17000mq, capacità di accumulo 90000lt**	**cad**	**42.680,12**			**1%**	**0,7%**
		Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da: - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterri. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		**MATERIALI**						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 17000mq, accumulo 90000lt	cad	32.854,50	1,00	32.854,50		
		totale materiali				32.854,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.162,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.162,49	5.637,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5.637,62*	*281,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.800,11	3.880,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**42.680,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030		**PROTEZIONE ELETTRICHE**						
U.04.030.040		**Dispersore di terra**						
U.04.030.040.a		**Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni**	**cad**	**1.812,05**			**25%**	**0,7%**
		Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, profilati etc. del peso complessivo non inferiore a 200 kg per ogni ampere di potenzialità dell'alimentatore catodico, annegato in un impasto di bentonite e cloruro di sodio, in caso di terreni con elevata resistività, fornito e posto in opera. Sono compresi il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di 80-100 m in treccia di rame da 6-10-16 mmq dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di 0,80 - 1,5 m e rinterro, la demolizione e il ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento, la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa, la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante Dispersore di terra						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,000	234,40		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,000	210,00		
		totale mano d'opera				444,40		
A2		**MATERIALI**						
		Dispersore di terra	cad	895,79	1,00	895,79		
		totale materiali				895,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,50	67,78		
		totale attrezzature				67,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.407,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.407,97	239,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*239,35*	*11,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.647,32	164,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.812,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.050		**Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V**						
U.04.030.050.a		**Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V**	**cad**	**1.024,49**			**17%**	**0,7%**
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 6A, 60-70 V	cad	584,38	1,00	584,38		
		totale materiali				584,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				796,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	796,03	135,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*135,32*	*6,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	931,35	93,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.024,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.060		**Alimentatore catodico da 10-12 A, 60 - 70 V**						
U.04.030.060.a		**Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V**	**cad**	**1.194,71**			**15%**	**0,7%**
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 10-12 A, 60-70 V	cad	716,64	1,00	716,64		
		totale materiali				716,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				928,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	928,29	157,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,81*	*7,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.086,10	108,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.194,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.070		**Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V**						
U.04.030.070.a		**Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V**	**cad**	**1.305,93**			**14%**	**0,7%**
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 15 Ampere con 60 - 70 Volt cc. da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 15A, 60-70 V	cad	803,06	1,00	803,06		
		totale materiali				803,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.014,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.014,71	172,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*172,50*	*8,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.187,21	118,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.305,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.090		**Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V**						
U.04.030.090.a		**Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V**	**cad**	**1.277,84**			**14%**	**0,7%**
		Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo-terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operazionale transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		**MATERIALI**						
		Alimentatore catodico a potenziale costante, 10-12 A, 60-70 V	cad	781,24	1,00	781,24		
		totale materiali				781,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				992,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	992,89	168,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*168,79*	*8,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.161,68	116,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1.277,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		**URBANIZZAZIONI**						
U.05		**OPERE STRADALI E DI PAVIMENTAZIONE URBANA**						
U.05.010		**SCAVI, DEMOLIZIONI, ESPURGHI**						
U.05.010.010		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m**						
U.05.010.010.a		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 4 m**	**mc**	**79,53**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. diametro 4 m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				10,42		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	3,95	1,62		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	3,95	1,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	14,00	1,58		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	17,89	11,75		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,06	6,33		
		totale materiali				22,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,14	11,13		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,08	3,91		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,14	12,73		
		totale attrezzature				28,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,80	10,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,51*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,30	7,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**79,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.b		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 6 m**	**mc**	**59,07**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 6 m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				8,01		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,97	1,22		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,97	0,98		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	10,00	1,13		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	13,37	8,78		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,05	4,77		
		totale materiali				16,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,06	2,94		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				21,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,89	7,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,80*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,70	5,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**59,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.c		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 8 m**	**mc**	**41,73**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 8 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,97	0,81		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,97	0,65		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	7,00	0,79		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	8,92	5,86		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,16		
		totale materiali				11,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,04	1,96		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				15,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,42	5,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,51*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,93	3,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**41,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.d		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 10 m**	**mc**	**34,79**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 10 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				4,81		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,63	0,67		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,63	0,54		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,13	4,68		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,54		
		totale materiali				8,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,08	7,28		
		totale attrezzature				13,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,03	4,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,59*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,62	3,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**34,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.e		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 12 m**	**mc**	**30,07**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 12 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,34	0,55		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,34	0,44		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,00	0,45		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	6,05	3,97		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	2,11		
		totale materiali				7,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,07	6,37		
		totale attrezzature				11,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,37	3,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,97*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,34	2,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**30,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m**						
U.05.010.012.a		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 4 m**	**mc**	**80,56**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 4 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				10,97		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	4,00	1,64		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	4,00	1,31		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	18,04	11,85		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,06	6,41		
		totale materiali				23,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,09	4,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,15	13,64		
		totale attrezzature				28,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,60	10,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,64*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,24	7,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**80,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.b		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 6 m**	**mc**	**62,44**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 6 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				8,81		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,68	1,10		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,68	0,88		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	12,00	7,88		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,04	4,37		
		totale materiali				15,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,11	8,74		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,07	3,42		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				24,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,51	8,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,25*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,76	5,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**62,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.c		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 8 m**	**mc**	**46,57**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 8 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,86		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,04	5,94		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,11	10,00		
		totale attrezzature				19,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,18	6,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,15*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,33	4,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**46,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.d		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 10 m**	**mc**	**41,17**			**12%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 10 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				4,81		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,59	0,65		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,59	0,52		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,50	0,51		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,18	4,71		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,56		
		totale materiali				8,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				18,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,99	5,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,44*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,43	3,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**41,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.e		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 12 m**	**mc**	**35,46**			**11%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 12 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				3,76		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,23	0,50		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,23	0,40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,00	0,45		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,54	3,64		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	1,97		
		totale materiali				6,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,09	8,19		
		totale attrezzature				16,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,55	4,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,68*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,24	3,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**35,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m**						
U.05.010.015.a		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 6 m**	**mc**	**63,62**			**14%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				8,81		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,67	1,09		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,67	0,88		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	14,00	1,58		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	12,00	7,88		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,04	4,28		
		totale materiali				15,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,07	3,42		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				24,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,43	8,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,40*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,84	5,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**63,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.b		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 8 m**	**mc**	**53,32**			**12%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 8 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				6,41		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,00	0,68		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,00	5,91		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,13	10,33		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				23,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,43	7,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,04*	*0,35*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,47	4,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**53,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.c		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 10 m**	**mc**	**45,99**			**12%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 10 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,67	0,68		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,67	0,55		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,80	0,54		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,53	4,95		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,68		
		totale materiali				9,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,11	8,74		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,11	10,00		
		totale attrezzature				20,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,74	6,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,08*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,81	4,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**45,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.d		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 12 m**	**mc**	**38,05**			**11%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 12 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,20	0,49		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,20	0,39		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,40	0,50		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,40	3,55		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	2,09		
		totale materiali				7,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				18,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,56	5,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,03*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,59	3,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**38,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m**						
U.05.010.018.a		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 8 m**	**mc**	**57,23**			**13%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 8 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				7,21		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,40	0,72		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,00	5,91		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,14	11,13		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,04	1,96		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,13	11,82		
		totale attrezzature				25,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,47	7,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,56*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,03	5,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**57,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018.b		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 10 m**	**mc**	**47,92**			**12%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 10 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,60	0,66		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,60	0,53		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,30	4,79		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,65		
		totale materiali				9,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				22,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,23	6,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,33*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,56	4,36		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**47,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018.c		**Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 12 m**	**mc**	**38,53**			**10%**	**0,7%**
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggotto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 12 m							
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,20	0,49		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,20	0,39		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,80	0,54		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,40	3,55		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	1,93		
		totale materiali				6,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				19,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,93	5,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,09*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,02	3,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**38,53**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.020		**Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato**						
U.05.010.020.a		**Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, incluso allontanamento nell'ambito del cantiere.**	**mc**	**16,45**			**6%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,06	4,75		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,12	6,97		
		totale attrezzature				11,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,78	2,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,17*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,96	1,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**16,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.022		**Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici**						
U.05.010.022.a		**Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo incluso trasporto nell'ambito del cantiere.**	**mc**	**6,66**			**16%**	**0,7%**
		Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,03	2,38		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,03	1,74		
		totale attrezzature				4,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,18	0,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,88*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,06	0,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**6,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.025		**Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici**						
U.05.010.025.a		**Demolizione di misto cementato incluso trasporto nell'ambito del cantiere**	**mc**	**13,94**			**8%**	**0,7%**
		Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,05	3,96		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,10	5,81		
		totale attrezzature				9,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,83	1,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,84*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,67	1,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**13,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.028		**Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso**						
U.05.010.028.a		**Fresatura di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.**	**mq/cm**	**0,97**			**10%**	**0,7%**
		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,003	0,09		
		totale mano d'opera				0,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fresatrice di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	h	65,89	0,01	0,66		
		totale attrezzature				0,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,75	0,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,13*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,88	0,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**0,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.028.b		**Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso.Per ogni cm di spessore in più**	**mq/cm**	**0,24**			**23%**	**0,7%**
		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,002	0,06		
		totale mano d'opera				0,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fresatrice di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	h	65,89	0,00	0,13		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,19	0,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,03*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,22	0,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**0,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari**						
U.05.010.030.a		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale.**	**mq**	**6,69**			**58%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia con recupero e pulizia del materiale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				3,90		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,20	0,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,88*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,08	0,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.b		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale**	**mq**	**3,71**			**43%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia senza recupero e pulizia del materiale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,030	0,84		
		totale mano d'opera				1,59		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,88	0,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,49*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,37	0,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.c		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su malta con recupero e pulizia del materiale**	**mq**	**10,36**			**53%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta con recupero e pulizia del materiale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,070	1,95		
		totale mano d'opera				5,46		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,05	1,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,37*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,42	0,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.d		**Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su malta senza recupero del materiale**	**mq**	**5,07**			**52%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,94	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,61	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia**						
U.05.010.032.a		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. Senza recupero del materiale: spess. fino a 5 cm**	**mq**	**4,30**			**17%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		totale mano d'opera				0,75		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,34	0,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,57*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,91	0,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.b		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. A mano per il riutilizzo: spess. fino a 5 cm**	**mq**	**10,22**			**78%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,94	1,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,35*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,29	0,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.c		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. Senza recupero del materiale: spess. oltre i 5 cm**	**mq**	**4,63**			**22%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia senza recupero del materiale compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		totale mano d'opera				1,00		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,60	0,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,61*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,21	0,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.d		**Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. A mano per il riutilizzo: spess. oltre i 5 cm**	**mq**	**12,26**			**78%**	**0,7%**
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,53	1,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,62*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,15	1,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**12,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.035		**Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia**						
U.05.010.035.a		**Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, su malta o sabbia. Senza recupero del materiale**	**mq**	**6,62**			**19%**	**0,7%**
		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale , compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,03	2,15		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,03	1,74		
		totale attrezzature				3,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,14	0,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,87*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,02	0,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.035.b		**Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, su malta o sabbia. A mano con particolare cura per il riutilizzo**	**mq**	**20,44**			**78%**	**0,7%**
		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,70*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,58	1,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea**						
U.05.010.038.a		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm**	**ml**	**0,39**			**64%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,06	0,05		
		totale materiali				0,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,30	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,36	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.b		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm**	**ml**	**0,41**			**61%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,08	0,07		
		totale materiali				0,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,32	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,38	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.c		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm**	**ml**	**0,33**			**75%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,01	0,01		
		totale materiali				0,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,26	0,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,04*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,30	0,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.d		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm**	**ml**	**0,45**			**56%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,11	0,10		
		totale materiali				0,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,35	0,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,06*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,41	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.e		**Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Passi pedonali, zebrature, ecc.**	**ml**	**0,66**			**38%**	**0,7%**
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Passi pedonali, zebrature, ecc.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,30	0,26		
		totale materiali				0,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,52	0,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,09*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,60	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**0,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.040		**Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari**						
U.05.010.040.a		**Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali su sostegni sia tubolari che ad "U".**	**cad**	**5,55**			**48%**	**0,7%**
		Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,05	1,67		
		totale attrezzature				1,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,32	0,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,73*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,05	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**5,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.042		**Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo**						
U.05.010.042.a		**Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali tubolari**	**cad**	**7,60**			**56%**	**0,7%**
		Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,05	1,67		
		totale attrezzature				1,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,90	1,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,00*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,91	0,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**7,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.045		**Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo**						
U.05.010.045.a		**Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo, inclusa fondazione.**	**cad**	**19,99**			**48%**	**0,7%**
		Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,18	6,01		
		totale attrezzature				6,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,54	2,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,64*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,18	1,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**19,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.048		**Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici**						
U.05.010.048.a		**Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici**	**ml**	**2,40**			**44%**	**0,7%**
		Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,02	0,81		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,87	0,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,32*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,18	0,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**2,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.050		**Rimozione di barriera metallica esistente**						
U.05.010.050.a		**Rimozione di barriera metallica esistente**	**ml**	**3,32**			**47%**	**0,7%**
		Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,02	0,11		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				1,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,58	0,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,44*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,01	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**3,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.052		**Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro**						
U.05.010.052.a		**Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali**	**kg**	**0,40**			**27%**	**0,7%**
		Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,002	0,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,002	0,06		
		totale mano d'opera				0,11		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,02	0,11		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,31	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,36	0,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/kg**			**0,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.055		**Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato**						
U.05.010.055.a		**Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato**	**mq**	**6,74**			**39%**	**0,7%**
		Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,24	0,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,89*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,13	0,61		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.060		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili**						
U.05.010.060.a		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano**	**mc**	**156,00**			**45%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,900	25,06		
		totale mano d'opera				70,22		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,80	51,00		
		totale attrezzature				51,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,21	20,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,61*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,82	14,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**156,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.065		**Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio**						
U.05.010.065.a		**Pulizia di strada mediante rimozione di materiale depositatosi soffiatura e lavaggio.**	**mq**	**0,38**			**33%**	**0,7%**
		Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,005	0,13		
		totale mano d'opera				0,13		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,17		
		totale attrezzature				0,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,29	0,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,05*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,34	0,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**0,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.068		**Pulizia di cunette**						
U.05.010.068.a		**Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.**	**mq**	**1,11**			**48%**	**0,7%**
		Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		totale mano d'opera				0,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,86	0,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,15*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,01	0,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.070		**Pulizia di pozzetti di ispezione**						
U.05.010.070.a		**Pulizia di pozzetti di ispezione. Di lato fino a 40 cm**	**cad**	**1,79**			**59%**	**0,7%**
		Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,39	0,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,24*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,63	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**1,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.070.b		**Pulizia di pozzetti di ispezione. Di lato da 41 a 100 cm**	**cad**	**3,15**			**67%**	**0,7%**
		Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,45	0,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,42*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,87	0,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**3,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.072		**Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento**						
U.05.010.072.a		**Pulizia di scarpate ed elementi accessori**	**mq**	**0,68**			**78%**	**0,7%**
		Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		totale mano d'opera				0,53		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,53	0,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,09*	*0,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,62	0,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**0,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.075		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano**						
U.05.010.075.a		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano**	**mc**	**24,22**			**25%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,20	12,75		
		totale attrezzature				12,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,82	3,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,20*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,02	2,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**24,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.078		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina**						
U.05.010.078.a		**Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina**	**mc**	**5,25**			**40%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,030	0,84		
		totale mano d'opera				2,09		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,05	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,08	0,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,69*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,77	0,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**5,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.082		**Espurgo con macchina idrodinamica**						
U.05.010.082.a		**Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni**	**mc**	**7,16**			**44%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				3,18		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,06	2,39		
		totale attrezzature				2,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,56	0,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,95*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,51	0,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**7,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.082.b		**Espurgo con macchina di vasche cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione**	**mc**	**5,97**			**44%**	**0,7%**
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,05	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,64	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,42	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**5,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020		**RILEVATI, CONGLOMERATI BITUMINOSI**						
U.05.020.010		**Formazione di rilevato**						
U.05.020.010.a		**Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3**	**mc**	**6,89**			**8%**	**0,7%**
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,04	2,32		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				4,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,35	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,26	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**6,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.b		**Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4**	**mc**	**6,89**			**8%**	**0,7%**
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,04	2,32		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				4,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,35	0,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,91*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,26	0,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**6,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.c		**Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3**	**mc**	**18,49**			**3%**	**0,7%**
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Misto frantumato gruppo A1, A2-4, A2-5, A3	mc	10,24	1,05	10,75		
		totale materiali				10,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,36		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,36	2,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,44*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,80	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**18,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.d		**Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7**	**mc**	**17,65**			**3%**	**0,7%**
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Misto frantumato gruppo A2-6, A2-7	mc	9,62	1,05	10,11		
		totale materiali				10,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,72	2,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,33*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,05	1,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**17,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.015		**Formazione di isole spartitraffico**						
U.05.020.015.a		**Formazione di isole spartitraffico con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5 km**	**mc**	**3,25**			**17%**	**0,7%**
		Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm; compresi la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,01	0,62		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				1,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,52	0,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,43*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,95	0,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**3,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.015.b		**Formazione di isole spartitraffico con materiali provenienti dalle cave**	**mc**	**15,76**			**4%**	**0,7%**
		Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm; compresi la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Misto frantumato gruppo A2-6, A2-7	mc	9,62	1,01	9,72		
		totale materiali				9,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,01	0,62		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				1,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,24	2,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,08*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,32	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**15,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.020		**Compattazione del piano di posa**						
U.05.020.020.a		**Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo)**	**mq**	**1,92**			**29%**	**0,7%**
		Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		totale materiali				0,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,49	0,25		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,25*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,74	0,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**1,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.022		**Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante**						
U.05.020.022.a		**Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante. Spessore 5 cm**	**mq**	**15,74**			**19%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,95		
A2		**MATERIALI**						
		Manto di usura drenante in conglomerato bituminoso spessore 5 cm	mc	101,12	0,07	7,08		
		totale materiali				7,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,02	1,73		
		totale attrezzature				2,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,23	2,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,08*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,31	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.024		**Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid**						
U.05.020.024.a		**Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid. Spessore 3 cm**	**mq**	**8,41**			**16%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, con alto contenuto di graniglia.Spessore 3 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,35		
A2		**MATERIALI**						
		Manto di usura tipo antiskid in conglomerato bituminoso spessore 3 cm	mc	83,02	0,04	2,99		
		totale materiali				2,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,02	1,73		
		totale attrezzature				2,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,54	1,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,11*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,65	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.025		**Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale**						
U.05.020.025.a		**Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o fondazione stradale con stabilizzazione a calce spessore 30 cm**	**mq**	**4,37**			**13%**	**0,7%**
		Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Ossido di calcio	100 kg	7,60	0,25	1,90		
		totale materiali				1,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,39	0,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,58*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,97	0,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**4,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.026		**Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso**						
U.05.020.026.a		**Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso in sacchi da 25**	**100 kg**	**59,28**			**28%**	**0,7%**
		Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				16,55		
A2		**MATERIALI**						
		Conglomerato bituminoso a freddo	100 kg	29,51	1,00	29,51		
		totale materiali				29,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,06	7,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,83*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,89	5,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/100 kg**			**59,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.027		**Conglomerato bituminoso chiuso per profilature**						
U.05.020.027.a		**Conglomerato bituminoso chiuso per profilature risagomature, rappezzature, rafforzamenti di preesistenti carreggiate.**	**mc**	**129,04**			**2%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Tappetino di usura in graniglia basaltica e bitume	mc	92,34	1,00	92,34		
		totale materiali				92,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,10	5,81		
		totale attrezzature				5,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,27	17,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,05*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,31	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**129,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.030		**Stabilizzazione a calce di corpo stradale**						
U.05.020.030.a		**Stabilizzazione a calce di corpo stradale mediante stesa di terre provenienti dagli scavi.**	**mq**	**5,99**			**9%**	**0,7%**
		Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compresi la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Ossido di calcio	100 kg	7,60	0,25	1,90		
		totale materiali				1,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,63,2 mc	h	67,83	0,01	0,68		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,79*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.035		**Strato anticontaminante**						
U.05.020.035.a		**Strato anticontaminante rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.**	**mq**	**2,93**			**36%**	**0,7%**
		Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito,di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a stato anticontaminante	mq	1,14	1,07	1,22		
		totale materiali				1,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.040		**Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria**						
U.05.020.040.a		**Strato drenante o di separazione composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.**	**mq**	**2,93**			**36%**	**0,7%**
		Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito,di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a stato anticontaminante	mq	1,14	1,07	1,22		
		totale materiali				1,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,39*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**2,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.045		**Strato di separazione e di rinforzo**						
U.05.020.045.a		**Strato di separazione e di rinforzo omposto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.**	**mq**	**3,62**			**29%**	**0,7%**
		Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m²/sec.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geotessile	mq	1,64	1,07	1,76		
		totale materiali				1,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,82	0,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,48*	*0,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,29	0,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**3,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia a resistenza monodirezionale**						
U.05.020.050.a		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m**	**mq**	**20,38**			**13%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 100kN/m	mq	10,57	1,07	11,31		
		totale materiali				11,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,83	2,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,69*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,52	1,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.b		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m**	**mq**	**24,33**			**11%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 200kN/m	mq	13,44	1,07	14,38		
		totale materiali				14,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,91	3,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,21*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,12	2,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**24,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.c		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m**	**mq**	**29,84**			**9%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 300kN/m	mq	17,44	1,07	18,66		
		totale materiali				18,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,19	3,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,94*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,13	2,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**29,84**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.d		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m**	**mq**	**37,19**			**7%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 400kN/m	mq	22,78	1,07	24,37		
		totale materiali				24,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,90	4,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,91*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,81	3,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**37,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.e		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m**	**mq**	**40,02**			**7%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 500kN/m	mq	24,83	1,07	26,57		
		totale materiali				26,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,09	5,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,29*	*0,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,38	3,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**40,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.f		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m**	**mq**	**49,62**			**5%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 600kN/m	mq	31,81	1,07	34,03		
		totale materiali				34,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,56	6,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,55*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,11	4,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**49,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.g		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m**	**mq**	**54,15**			**5%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 700kN/m	mq	35,09	1,07	37,55		
		totale materiali				37,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,07	7,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,15*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,22	4,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**54,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.h		**Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m**	**mq**	**63,75**			**4%**	**0,7%**
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 800kN/m	mq	42,07	1,07	45,01		
		totale materiali				45,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,54	8,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,42*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,96	5,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**63,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051		**Armatura di rinforzo di rilevati stradali con geogriglia bidirezionale**						
U.05.020.051.a		**Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 30 kN/m e 15 kN/m,**	**mq**	**20,27**			**20%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 30 KN/m e 15 KN/m	mq	8,31	1,07	8,89		
		totale materiali				8,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,75	2,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,68*	*0,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,43	1,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.b		**Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m e 15 kN/m,**	**mq**	**20,55**			**19%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 50 KN/m e 15 KN/m	mq	8,52	1,07	9,11		
		totale materiali				9,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,97		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,97	2,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,71*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,68	1,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**20,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.c		**Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 80 kN/m e 15 kN/m,**	**mq**	**23,09**			**17%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 15 kN/m"						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 80 KN/m e 15 KN/m	mq	10,36	1,07	11,09		
		totale materiali				11,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,94	3,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,05*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,00	2,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.d		**Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m e 15 kN/m,**	**mq**	**23,45**			**17%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 100 KN/m e 15 KN/m	mq	10,62	1,07	11,36		
		totale materiali				11,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,22	3,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,10*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,32	2,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**23,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.e		**Maglia 50x50 mm per rilevati stradali e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m**	**mq**	**28,61**			**14%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 50x50 mm 50 KN/m	mq	14,36	1,07	15,37		
		totale materiali				15,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,23	3,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,78*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,00	2,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**28,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.f		**Maglia 50x50 mm per rilevati stradali e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m**	**mq**	**34,26**			**12%**	**0,7%**
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 50x50 mm 100 KN/m	mq	18,47	1,07	19,76		
		totale materiali				19,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,62	4,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,52*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,14	3,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**34,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052		**Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile**						
U.05.020.052.a		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m**	**mq**	**129,04**			**17%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3.00 x 3.00x0.58 , con lungheza di ancoraggio 3.00	mq	139,54	0,41	57,21		
		totale materiali				71,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,26	17,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*17,04*	*0,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,31	11,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**129,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.b		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m**	**mq**	**137,16**			**16%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3.00 x 3.00x0.73 . con lunghezza di ancoraggio 3.00 m 1/2.	mq	154,93	0,41	63,52		
		totale materiali				78,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,57	18,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,12*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,69	12,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**137,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.c		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m**	**mq**	**138,78**			**16%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4.00 x 3.00x0.58 , con lunghezza di ancoraggio 4.00 m 1/2.	mq	158,00	0,41	64,78		
		totale materiali				79,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,84	18,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,33*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,17	12,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**138,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.d		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m**	**mq**	**144,74**			**15%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4.00 x 3.00x0.73 , con lunghezza di ancoraggio 4.00 m 1/2.	mq	169,29	0,41	69,41		
		totale materiali				83,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,46	19,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,12*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,58	13,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**144,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.e		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 5,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m**	**mq**	**146,36**			**15%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 5,00 x 3,00x0,58 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m 1/2.	mq	172,37	0,41	70,67		
		totale materiali				85,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,73	19,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,33*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,06	13,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**146,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.f		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m**	**mq**	**153,40**			**14%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 7.00 x 3.00x 0.73, con lunghezza di ancoraggio 5.00 m	mq	185,71	0,41	76,14		
		totale materiali				90,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,19	20,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,26*	*1,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,46	13,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**153,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.g		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m**	**mq**	**154,76**			**14%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6.00 x 3.00 x 0.58, con lunghezza di ancoraggio 6.00 m	mq	188,27	0,41	77,19		
		totale materiali				91,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,25	20,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,44*	*1,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,69	14,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**154,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052.h		**Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m**	**mq**	**161,63**			**14%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superfice a vista. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73, con lunghezza di ancoraggio 6,00m	mq	201,30	0,41	82,53		
		totale materiali				97,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,59	21,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,35*	*1,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,94	14,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**161,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053		**Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame**						
U.05.020.053.a		**Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m**	**mq**	**169,04**			**29%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 3,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 3,00 m 1/2.0	mq	96,44	0,50	48,22		
		totale materiali				73,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,35	22,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,33*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,68	15,37		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**169,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053.b		**Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m**	**mq**	**175,65**			**28%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 4,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 4,00 m 1/2.0	mq	106,70	0,50	53,35		
		totale materiali				78,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,48	23,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,20*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,68	15,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**175,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053.c		**Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m**	**mq**	**181,72**			**27%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 5,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 5,00 m 1/2.0	mq	116,14	0,50	58,07		
		totale materiali				83,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,20	24,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,00*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,20	16,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**181,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053.d		**Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m**	**mq**	**187,66**			**26%**	**0,7%**
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lungheza di ancoraggio 6,00 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		**MATERIALI**						
		Pietrame di natura calcare o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 6,00 m 1/2.0	mq	125,38	0,50	62,69		
		totale materiali				87,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,81	24,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,79*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,60	17,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**187,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura**						
U.05.020.054.a		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m**	**mq**	**148,97**			**22%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=50 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 3 m	mq	57,53	1,00	57,53		
		totale materiali				64,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,75	19,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,68*	*0,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,43	13,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**148,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.b		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m**	**mq**	**155,92**			**21%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=50 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 4,5 m	mq	62,92	1,00	62,92		
		totale materiali				70,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,15	20,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,59*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,74	14,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**155,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.c		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m**	**mq**	**164,47**			**20%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 6 m	mq	69,57	1,00	69,57		
		totale materiali				76,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,80	21,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,73*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,52	14,95		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**164,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.d		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m**	**mq**	**182,62**			**18%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 7,5 m	mq	83,67	1,00	83,67		
		totale materiali				90,90		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,89	24,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,12*	*1,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,01	16,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**182,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.e		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m**	**mq**	**188,82**			**18%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 9,0 m	mq	88,49	1,00	88,49		
		totale materiali				95,72		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,71	24,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,94*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,66	17,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**188,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.f		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 10,5 m**	**mq**	**200,24**			**17%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H).						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 10,5 m	mq	97,37	1,00	97,37		
		totale materiali				104,60		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,59	26,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,45*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,04	18,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**200,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.g		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m**	**mq**	**224,57**			**15%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=100 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 12,0 m	mq	116,27	1,00	116,27		
		totale materiali				123,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,49	29,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,66*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,15	20,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**224,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.h		**Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m**	**mq**	**245,83**			**13%**	**0,7%**
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		**MATERIALI**						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=100 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 15,0 m	mq	132,78	1,00	132,78		
		totale materiali				140,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,01	32,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,47*	*1,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,48	22,35		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**245,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE**						
U.05.020.055.a		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 3 m**	**mq**	**138,57**			**17%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 3 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,592	14,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,296	8,86		
		totale mano d'opera				23,72		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,74	6,41		
		Rete in acciaio elettrosaldata diametro mm 5 3.5*9*30/27	kg	0,41	35,00	14,36		
		Geogriglia estrusa in HDPE 5 strati x m²/strato 5,50	mq	3,48	9,26	32,21		
		totale materiali				52,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,34		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	5,98		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,30	16,88		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,15	4,77		
		totale attrezzature				30,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,67	18,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,30*	*0,92*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,97	12,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**138,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.b		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 4,5 m**	**mq**	**168,07**			**14%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 4,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,604	15,15		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,302	9,04		
		totale mano d'opera				24,18		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,77	6,52		
		Geogriglia estrusa in HDPE 7 strati x m²/strato 6,60	mq	3,80	11,06	41,99		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	35,66	14,63		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	35,66	11,71		
		totale materiali				74,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	6,10		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,30	17,21		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,15	4,86		
		totale attrezzature				31,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,59	22,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,20*	*1,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,79	15,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**168,07**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.c		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 6 m**	**mq**	**177,08**			**14%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 6 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,615	15,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,308	9,21		
		totale mano d'opera				24,65		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,81	6,67		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	35,66	14,63		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	35,66	11,71		
		Geogriglia estrusa in HDPE 10 strati x m²/strato 7,70	mq	4,11	12,81	52,70		
		totale materiali				85,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,47		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	6,22		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,31	17,54		
		totale attrezzature				27,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,59	23,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,39*	*1,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,98	16,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**177,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.d		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 7,5 m**	**mq**	**192,02**			**6%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 7,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,064	1,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				11,19		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,88	6,92		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	37,80	15,51		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	37,80	12,41		
		Geogriglia estrusa in HDPE 12 strati x m²/strato 8,90	mq	4,52	15,40	69,68		
		totale materiali				104,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,32	18,24		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,16	5,15		
		totale attrezzature				33,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,20	25,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,36*	*1,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,56	17,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**192,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.e		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 9,0 m**	**mq**	**233,16**			**11%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 9,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,666	16,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,333	9,97		
		totale mano d'opera				26,68		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	1,96	7,22		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	39,38	16,16		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	39,38	12,93		
		Geogriglia estrusa in HDPE 15 strati x m²/strato 10,30	mq	4,85	17,17	83,33		
		totale materiali				119,63		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,76		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	6,73		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,33	18,99		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,37		
		totale attrezzature				34,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,16	30,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,80*	*1,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,96	21,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**233,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.f		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 10,5 m**	**mq**	**257,65**			**11%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 10,5 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,680	17,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	2,00	7,37		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	40,21	16,50		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	40,21	13,20		
		Geogriglia estrusa in HDPE 17 strati x m²/strato 11,45	mq	5,27	19,02	100,30		
		totale materiali				137,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	3,85		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	6,87		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,34	19,39		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,48		
		totale attrezzature				35,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,20	34,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,03*	*1,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,23	23,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**257,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.g		**Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 12,0 m**	**mq**	**282,28**			**10%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 12,0 m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,41		
		totale mano d'opera				27,87		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	2,04	7,51		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	41,09	16,86		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	41,09	13,49		
		Geogriglia estrusa in HDPE 20 strati x m²/strato 12,6	mq	5,58	21,00	117,21		
		totale materiali				155,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	3,93		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	7,03		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,35	19,83		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,60		
		totale attrezzature				36,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,33	37,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,29*	*1,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,62	25,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**282,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.h		**Opere in terra rinforzata in geogriglie monorientate in HDPE. H = oltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più**	**mq**	**47,03**			**10%**	**0,7%**
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) ltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,116	2,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,73		
		totale mano d'opera				4,64		
A2		**MATERIALI**						
		Biotessile	mq	3,68	0,34	1,25		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	6,85	2,81		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	6,85	2,25		
		Geogriglia estrusa in HDPE 20 strati x m²/strato 12,6	mq	5,58	3,50	19,54		
		totale materiali				25,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,65		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,03	1,17		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,06	3,30		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,03	0,93		
		totale attrezzature				6,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,54	6,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,21*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,75	4,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**47,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.060		**Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene**						
U.05.020.060.a		**Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene**	**mq**	**7,41**			**30%**	**0,7%**
		Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		strato separatore e di rinforzo	mq	3,05	1,02	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,76	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,74	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.065		**Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene, peso unitario non inferiore a 500 gr/mq**						
U.05.020.065.a		**Geotessile a filo continuo di polipropilene, peso non inferiore a 500 gr/mq per strati di separazione e di rinforzo**	**mq**	**7,41**			**30%**	**0,7%**
		Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		strato separatore e di rinforzo	mq	3,05	1,02	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,76	0,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,98*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,74	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.070		**Strato impermeabilizzante in HDPE**						
U.05.020.070.a		**Strato impermeabilizzante in HDPE resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m.**	**mq**	**16,93**			**13%**	**0,7%**
		Strato protezione spondale e di fondo, fornito e posto in opera, impermeabilizzante, per discariche con membrane HDPE. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 600 gr/mq; spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,3 mm; resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		**MATERIALI**						
		Membrana HDPE 600 gr/mq, sp.4,3 mm; resistenza a trazione 38 KN/m.	mq	10,00	1,05	10,50		
		totale materiali				10,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,15	2,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,24*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,39	1,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.075		**Materiale anticapillare di idonea granulometria**						
U.05.020.075.a		**Materiale anticapillare di idonea granulometria**	**mc**	**21,79**			**3%**	**0,7%**
		Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Materiale anticapilare per massiciate stradali	mc	12,68	1,05	13,32		
		totale materiali				13,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,93	2,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,88*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,80	1,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**21,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.080		**Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale**						
U.05.020.080.a		**Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale**	**mc**	**22,16**			**2%**	**0,7%**
		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,015	0,42		
		totale mano d'opera				0,42		
A2		**MATERIALI**						
		Misto granulare stabilizzato	mc	10,88	1,05	11,42		
		totale materiali				11,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,05	2,90		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				5,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,22	2,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,93*	*0,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,14	2,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**22,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.085		**Strato di fondazione in misto cementato**						
U.05.020.085.a		**Strato di fondazione in misto cementato costituito da un miscela inerti, acqua, cemento.**	**mc**	**46,33**			**1%**	**0,7%**
		Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		**MATERIALI**						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	9,22	1,05	9,68		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,55	14,11		
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,33	0,29		
		Misto granulare stabilizzato	mc	10,88	0,55	5,98		
		totale materiali				30,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,05	2,90		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				5,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,00	6,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,12*	*0,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,12	4,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mc**			**46,33**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.090		**Conglomerato bituminoso per strato di base**						
U.05.020.090.a		**Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume.**	**mq/cm**	**1,47**			**17%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Conglomerato bituminoso da litoide basaltico	mc	76,13	0,01	0,76		
		totale materiali				0,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,15	0,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,19*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,34	0,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**1,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.095		**Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)**						
U.05.020.095.a		**Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da miscela di aggregati e di bitume.**	**mq/cm**	**1,60**			**16%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Binder da graniglia basaltica	mc	82,08	0,01	0,86		
		totale materiali				0,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,25	0,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,21*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,46	0,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**1,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.096		**Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)**						
U.05.020.096.a		**Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie.**	**mq/cm**	**1,74**			**14%**	**0,7%**
		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tappetino di usura in graniglia basaltica e bitume	mc	92,34	0,01	0,97		
		totale materiali				0,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,35	0,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,23*	*0,01*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,58	0,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq/cm**			**1,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025		**GEOCOMPOSITI E GEORETI**						
U.05.025.010		**Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo**						
U.05.025.010.a		**Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo**	**mq**	**14,42**			**36%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm.Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				5,21		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata FORNITURA E POSA IN OPERA di salice vivo	mq	1,50	4,00	5,99		
		totale materiali				5,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,20	1,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,90*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,11	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.015		**Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 390 g/mq**						
U.05.025.015.a		**Geocomposito costituito da geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP), peso inferiore a 390 g/mq.**	**mq**	**7,00**			**14%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,018	0,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,018	0,50		
		totale mano d'opera				0,95		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 20 kN/m	mq	4,20	1,07	4,49		
		totale materiali				4,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,44	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,37	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.020		**Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 510 g/mq**						
U.05.025.020.a		**Geocomposito costituito da geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP), peso inferiore a 510 g/mq.**	**mq**	**8,36**			**11%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,018	0,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,018	0,50		
		totale mano d'opera				0,95		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 30 kN/m	mq	5,18	1,07	5,54		
		totale materiali				5,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,50	1,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,10*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,60	0,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.030		**Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 35 KN/m**						
U.05.025.030.a		**Tessuto multi filamento in Poliestere accoppiato ad un geotessile nontessuto 200 gr/mq. Resistenza a trazione 35 KN/m**	**mq**	**6,64**			**17%**	**0,7%**
		Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V, accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad u	mq	3,89	1,02	3,97		
		totale materiali				3,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,16	0,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,88*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,03	0,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**6,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.035		**Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 50 KN/m**						
U.05.025.035.a		**Tessuto multi filamento in Poliestere accoppiato ad un geotessile nontessuto 200 gr/mq. Resistenza a trazione 50 KN/m**	**mq**	**7,24**			**15%**	**0,7%**
		Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 50 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		**MATERIALI**						
		Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo	mq	4,35	1,02	4,44		
		totale materiali				4,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,63	0,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,96*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,59	0,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040		**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante**						
U.05.025.040.a		**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 10 mm e peso > 700 g/m²**	**mq**	**14,21**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 700 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 10 mm e peso > 700 g/m²	mq	9,33	1,07	9,98		
		totale materiali				9,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,04	1,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,88*	*0,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,91	1,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040.b		**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 15 mm e peso > 750 g/m²**	**mq**	**14,46**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 750 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 15 mm e peso > 700 g/m²	mq	9,51	1,07	10,18		
		totale materiali				10,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,24	1,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,91*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,15	1,31		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040.c		**Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 20 mm e peso > 800 g/m²**	**mq**	**14,73**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 800 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 20 mm e peso > 800 g/m²	mq	9,71	1,07	10,39		
		totale materiali				10,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,44	1,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,95*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,39	1,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045		**Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante**						
U.05.025.045.a		**Geocomposito spessore 10 mm e peso > 850 g/m²**	**mq**	**15,35**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 850 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 10 mm e peso > 850 g/m²	mq	10,16	1,07	10,87		
		totale materiali				10,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,93	2,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,03*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,95	1,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**15,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045.b		**Geocomposito spessore 15 mm e peso > 900 g/m²**	**mq**	**15,63**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 900 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 15 mm e peso > 900 g/m²	mq	10,36	1,07	11,09		
		totale materiali				11,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,15	2,06		
B2		*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)**	**€/mq**			**15,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045.c		**Geocomposito spessore 20 mm e peso > 950 g/m²**	**mq**	**16,08**			**7%**	**0,7%**
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 950 g/m²						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		Geocomposito spessore 20 mm e peso > 950 g/m²	mq	10,69	1,07	11,44		
		totale materiali				11,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,50	2,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,12*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,62	1,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.050		**Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 990 g/mq, sp. 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa**						
U.05.025.050.a		**Georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 990 g/mq, sp. 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa**	**mq**	**10,22**			**10%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 20 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5	mq	6,88	1,00	6,88		
		totale materiali				6,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,94	1,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,35*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,29	0,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**10,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.055		**Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1240 g/mq, sp. 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa**						
U.05.025.055.a		**Georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1240 g/mq, sp. 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa**	**mq**	**11,15**			**9%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq e dello spessore di 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		georete dreno/protettiva con resistenza a trazione > 25 Kn/m, peso 1240 g/mq spessore di 6,5 mm	mq	7,11	1,07	7,61		
		totale materiali				7,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,67	1,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,47*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,14	1,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.060		**Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1540 g/mq, sp. 7 mm, alla pressione di 200 Kpa**						
U.05.025.060.a		**Georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1540 g/mq, sp. 7 mm, alla pressione di 200 Kpa**	**mq**	**11,85**			**9%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad lata densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq e dello spessore di 7,0 mm, alla pressione di 200 Kpa.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		georete dreno/protettiva con resistenza a trazione > 25 Kn/m, peso 1540 g/mq spessore di 7,0 mm	mq	7,61	1,07	8,15		
		totale materiali				8,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,20	1,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,56*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,77	1,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.065		**Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere**						
U.05.025.065.a		**Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm**	**mq**	**11,35**			**9%**	**0,7%**
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geogriglia semplice con resistenza simmetrica > 50 KN/m	mq	7,25	1,07	7,76		
		totale materiali				7,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,82	1,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,50*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,32	1,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**11,35**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.070		**Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene**						
U.05.025.070.a		**Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene peso unitario non inferiore a 140 g/m².**	**mq**	**8,24**			**33%**	**0,7%**
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 140 g/m²; Spessore sotto carico non superiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geotessile in polipropilene	mq	1,76	1,07	1,89		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				3,65		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,41	1,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,09*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,49	0,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**8,24**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.075		**Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq**						
U.05.025.075.a		**Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq**	**mq**	**14,66**			**19%**	**0,7%**
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 300 g/m²; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo	mq	6,42	1,07	6,87		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				8,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,39	1,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,94*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,33	1,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**14,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.080		**Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq**						
U.05.025.080.a		**Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq**	**mq**	**16,09**			**17%**	**0,7%**
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere forniti conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 400 g/m²; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geocomposito per rinforzo di pavimentazione stradale	mq	7,46	1,07	7,98		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				9,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,50	2,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,12*	*0,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,62	1,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**16,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.085		**Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa**						
U.05.025.085.a		**Struttura di rinforzo di pavimentazione stradale bituminosa in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale**	**mq**	**9,71**			**22%**	**0,7%**
		Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En 10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI_EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa	mq	4,87	1,03	5,02		
		totale materiali				5,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,01	0,40		
		totale attrezzature				0,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,54	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,82	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**9,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.090		**Geogriglie bi-orientate in struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi: resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m**						
U.05.025.090.a		**Geogriglie bi-orientate in polipropilene con estrusione continua: con resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m**	**mq**	**5,12**			**21%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m	mq	2,73	1,07	2,92		
		totale materiali				2,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,98	0,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,68*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,66	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.090.b		**Geogriglie bi-orientate in polipropilene con estrusione continua: con resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m**	**mq**	**7,04**			**15%**	**0,7%**
		Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 KN/m	mq	4,12	1,07	4,41		
		totale materiali				4,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,47	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,40	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**7,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095		**Geogriglia accoppiata con geotessile in TNT di poliestere:peso > 130 g/mq, resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m**						
U.05.025.095.a		**Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m**	**mq**	**18,29**			**6%**	**0,7%**
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norma DIN 53857 > 50 kN/m	mq	12,29	1,07	13,15		
		totale materiali				13,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,21	2,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,42*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,63	1,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**18,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.b		**Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 270 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m**	**mq**	**21,57**			**5%**	**0,7%**
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 270 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 270 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norma DIN 53857 > 50 KN/m	mq	14,67	1,07	15,70		
		totale materiali				15,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,76	2,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,85*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,61	1,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**21,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.c		**Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 500 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m**	**mq**	**26,40**			**4%**	**0,7%**
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 500 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 500 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norma DIN 53857 - > 55 KN/m	mq	18,18	1,07	19,45		
		totale materiali				19,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,51	3,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,49*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,00	2,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**26,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.d		**Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 1.000 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m**	**mq**	**42,79**			**2%**	**0,7%**
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 1.000 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		**MATERIALI**						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 1000 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norma DIN 53857 > 55 KN/m	mq	30,08	1,07	32,19		
		totale materiali				32,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,25	5,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,65*	*0,28*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,90	3,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**42,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030		**OPERE COMPLEMENTARI**						
U.05.030.010		**Asfalto colato spessore 20 mm**						
U.05.030.010.a		**Asfalto colato spessore 20 mm per pavimentazione dei marciapiedi.**	**mq**	**5,13**			**62%**	**0,7%**
		Asfalto colato spessore 20 mm, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				3,18		
A2		**MATERIALI**						
		Bitume grezzo	kg	0,74	1,00	0,74		
		totale materiali				0,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Fondello per fusione catramina o asfalti	h	0,98	0,07	0,07		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,98	0,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,68*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,66	0,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/mq**			**5,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015		**Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali**						
U.05.030.015.a		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm**	**cad**	**49,97**			**22%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	18,77	1,00	18,77		
		totale materiali				18,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,83	6,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,60*	*0,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,43	4,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**49,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015.b		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm**	**cad**	**78,66**			**14%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 20x100 cm ed altezza 25 cm	cad	41,06	1,00	41,06		
		totale materiali				41,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,12	10,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,39*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,51	7,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**78,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015.c		**Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm**	**cad**	**87,22**			**13%**	**0,7%**
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 28x100 cm ed altezza 36 cm	cad	47,71	1,00	47,71		
		totale materiali				47,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,77	11,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,52*	*0,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,29	7,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**87,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm**						
U.05.030.030.a		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 15 cm**	**ml**	**31,06**			**34%**	**0,7%**
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,11		
		Cordone in pietrarsa da cm 15x25x100	ml	12,44	1,00	12,44		
		totale materiali				13,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,14	4,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,10*	*0,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,24	2,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**31,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.b		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 20 cm**	**ml**	**32,99**			**32%**	**0,7%**
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,11		
		Cordone in pietrarsa da cm 120x25x100	ml	13,93	1,00	13,93		
		totale materiali				15,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,63	4,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,36*	*0,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,99	3,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**32,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.c		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 30 cm**	**ml**	**40,13**			**33%**	**0,7%**
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,33		
		Cordone in pietrarsa da cm 30x25x100	ml	16,62	1,00	16,62		
		totale materiali				17,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,18	5,30		
B2		*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)**	**€/ml**			**40,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.d		**Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 40 cm**	**ml**	**48,83**			**33%**	**0,7%**
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone in pietrarsa da cm 40x25x100	ml	20,58	1,00	20,58		
		totale materiali				22,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,94	6,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,45*	*0,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,39	4,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**48,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050		**Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm**						
U.05.030.050.a		**Bocchetta per caditoia stradale. Sezione media fino a 40x13 cm, larghezza da 30 a 40 cm**	**cad**	**35,49**			**37%**	**0,7%**
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietrarsa da 40x13x40 cm	cad	12,87	1,00	12,87		
		totale materiali				14,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,58	4,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,69*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,27	3,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**35,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.b		**Bocchetta per caditoia stradale. Sezione da 40x13 cm a 50x13 cm, larghezza da 30 a 40 cm**	**cad**	**45,16**			**29%**	**0,7%**
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietrarsa da 50x13x40 cm	cad	20,38	1,00	20,38		
		totale materiali				21,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,09	5,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,97*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,05	4,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**45,16**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.c		**Bocchetta per caditoia stradale. Sezione media fino a 40x13 cm, larghezza da 15 a 20 cm**	**cad**	**29,30**			**40%**	**0,7%**
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietrarsa da 40x13x20 cm	cad	9,64	1,00	9,64		
		totale materiali				11,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,77	3,87		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,87*	*0,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,64	2,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**29,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.d		**Bocchetta per caditoia stradale. Sezione da 40x13 cm a 50x13 cm, larghezza da 15 a 20 cm**	**cad**	**37,86**			**31%**	**0,7%**
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		**MATERIALI**						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietrarsa da 50x13x20 cm	cad	16,29	1,00	16,29		
		totale materiali				17,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,42	5,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,00*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,42	3,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/cad**			**37,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.060		**Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici in conglomerato cementizio vibrocompresso**						
U.05.030.060.a		**Canaletta per lo scolo di acque meteoriche in embrici 50x50 cm, altezza 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso**	**ml**	**11,63**			**18%**	**0,7%**
		Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		**MATERIALI**						
		Embrici da 50x50x20 cm	cad	3,01	2,00	6,01		
		totale materiali				6,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,03	1,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,54*	*0,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,57	1,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**11,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070		**Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso**						
U.05.030.070.a		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 80x60x100 cm**	**ml**	**220,86**			**4%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 80x60x100	ml	128,64	1,00	128,64		
		totale materiali				136,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,61	29,17		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,17*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,78	20,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**220,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.b		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 100x50x100 cm**	**ml**	**224,19**			**4%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 100x50x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 100x50x100	ml	131,23	1,00	131,23		
		totale materiali				139,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,19	29,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,61*	*1,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,81	20,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**224,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.c		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 120x40x100 cm**	**ml**	**226,38**			**4%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 120x40x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x40x100	ml	132,93	1,00	132,93		
		totale materiali				140,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,90	29,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,90*	*1,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,80	20,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**226,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.d		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 120x60x100 cm**	**ml**	**244,34**			**3%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 120x60x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x60x100	ml	146,88	1,00	146,88		
		totale materiali				154,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,85		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,85	32,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,27*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,12	22,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**244,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.e		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x75x100 cm**	**ml**	**287,11**			**3%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x75x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x75x100	ml	180,11	1,00	180,11		
		totale materiali				188,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,08	37,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,92*	*1,90*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,01	26,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**287,11**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.f		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x80x100 cm**	**ml**	**295,37**			**3%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x80x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x80x100	ml	186,54	1,00	186,54		
		totale materiali				194,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,50	39,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,02*	*1,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,52	26,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**295,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.g		**Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x100x100 cm**	**ml**	**389,19**			**2%**	**0,7%**
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x100x100 cm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		**MATERIALI**						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x100x100	ml	259,43	1,00	259,43		
		totale materiali				267,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,40	51,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*51,41*	*2,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,81	35,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/ml**			**389,19**		