

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U</b>		<b>URBANIZZAZIONI</b>						
<b>U.03</b>		<b>GASDOTTI</b>						
<b>U.03.010</b>		<b>TUBAZIONI IN ACCIAIO</b>						
<b>U.03.010.010</b>		<b>Tubazione in acciaio, saldata con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione</b>						
<b>U.03.010.010.a</b>		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 40 mm</b>	<b>m</b>	<b>17.52</b>			<b>26%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/m</b>			<b>17.52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.b		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 50 mm</b>	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 rinterrì Diametro 50 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13.77	2.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.34	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.11	1.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			17.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.c		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 65 mm</b>	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 rinterrì Diametro 65 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4.70	0.15	0.70		
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.84	2.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.69	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.53	1.85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			20.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.d		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm</b>	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 rinterrati Diametro 80 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.20	2.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.92	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.12	2.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			22.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.e		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 100 mm</b>	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 rinterrì Diametro 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.62	3.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.84	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.46	2.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			29.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.f		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 125 mm</b>	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 rinterrì Diametro 125 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.29	4.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.13	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.42	2.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			31.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.g		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 150 mm</b>	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 rinterrì Diametro 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9.54	0.15	1.43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32.20	5.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.47	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.68	3.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			41.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.h		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 200 mm</b>	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 rinterrati Diametro 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		operaio specializzato	h	29.94	0.120	3.59		
		totale mano d'opera				6.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.09	7.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.67	0.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52.76	5.28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>58.03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.i		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 250 mm</b>	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 rinterrì Diametro 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.132	3.31		
		operaio specializzato	h	29.94	0.132	3.95		
		totale mano d'opera				7.26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.92	10.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.02	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.94	6.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			75.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.j		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 300 mm</b>	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 rinterrati Diametro 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.132	3.31		
		operaio specializzato	h	29.94	0.132	3.95		
		totale mano d'opera				7.26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69.83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	69.83	11.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.87	0.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	81.71	8.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			89.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.k		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 350 mm</b>	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 rinterrì Diametro 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.156	3.91		
		operaio specializzato	h	29.94	0.156	4.67		
		totale mano d'opera				8.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.76	16.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.11	0.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.87	11.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			121.95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.I		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 400 mm</b>	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 rinterrì Diametro 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.156	3.91		
		operaio specializzato	h	29.94	0.156	4.67		
		totale mano d'opera				8.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.49	17.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.76	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	122.26	12.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			134.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.m		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 450 mm</b>	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 rinterrì Diametro 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.168	4.22		
		operaio specializzato	h	29.94	0.168	5.03		
		totale mano d'opera				9.25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.06	2.71		
		totale attrezzature				2.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.20	21.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.45	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	147.65	14.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			162.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.n		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 500 mm</b>	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 rinterrì Diametro 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				9.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22.38	0.15	3.36		
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.06	2.71		
		totale attrezzature				2.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.55	24.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.40	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	167.96	16.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			184.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.o		<b>Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 600 mm</b>	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 rinterrì Diametro 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.216	5.42		
		operaio specializzato	h	29.94	0.216	6.47		
		totale mano d'opera				11.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.07	3.16		
		totale attrezzature				3.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	177.20	30.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.12	1.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	207.32	20.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			228.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.03.010.020</b>		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione</b>						
<b>U.03.010.020.a</b>		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 40 mm</b>	<b>m</b>	<b>18.27</b>			<b>25%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/m</b>			<b>18.27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.b		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 50 mm</b>	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 rinterrati Diametro 50 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3.74	0.15	0.56		
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.89	2.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.53	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.43	1.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			19.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.c		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 65 mm</b>	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 rinterrati Diametro 65 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4.70	0.15	0.70		
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.02	2.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.72	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.75	1.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			20.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.d		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm</b>	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 rinterrati Diametro 80 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.87	3.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.04	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.91	2.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			23.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.e		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 100 mm</b>	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 rinterrati Diametro 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.96	3.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.73	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25.70	2.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			28.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.f		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 125 mm</b>	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 rinterrati Diametro 125 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.00	4.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.59	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.59	3.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			34.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.g		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 150 mm</b>	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 rinterrati Diametro 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9.54	0.15	1.43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	34.10	5.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.80	0.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39.90	3.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>43.89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.h		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 200 mm</b>	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 rinterrati Diametro 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		operaio specializzato	h	29.94	0.120	3.59		
		totale mano d'opera				6.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.76	8.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.46	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.22	5.82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			64.04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.i		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 250 mm</b>	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 rinterrati Diametro 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.132	3.31		
		operaio specializzato	h	29.94	0.132	3.95		
		totale mano d'opera				7.26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.44	10.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.78	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.22	7.42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			81.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.j		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 300 mm</b>	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 rinterrati Diametro 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.132	3.31		
		operaio specializzato	h	29.94	0.132	3.95		
		totale mano d'opera				7.26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	89.15	15.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.16	0.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	104.31	10.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			114.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.k		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 350 mm</b>	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 rinterrati Diametro 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.156	3.91		
		operaio specializzato	h	29.94	0.156	4.67		
		totale mano d'opera				8.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.70	18.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.82	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.52	12.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			142.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.I		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 400 mm</b>	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 rinterrati Diametro 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.156	3.91		
		operaio specializzato	h	29.94	0.156	4.67		
		totale mano d'opera				8.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.86	21.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.40	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	147.26	14.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			161.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.m		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 450 mm</b>	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 rinterrati Diametro 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.168	4.22		
		operaio specializzato	h	29.94	0.168	5.03		
		totale mano d'opera				9.25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.06	2.71		
		totale attrezzature				2.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140.72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			181.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.n		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 500 mm</b>	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 rinterrati Diametro 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				9.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22.38	0.15	3.36		
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.06	2.71		
		totale attrezzature				2.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	175.19	29.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.78	1.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	204.98	20.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			225.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.o		<b>Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 600 mm</b>	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 rinterrati Diametro 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.216	5.42		
		operaio specializzato	h	29.94	0.216	6.47		
		totale mano d'opera				11.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.07	3.16		
		totale attrezzature				3.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	216.51	36.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.81	1.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	253.31	25.33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			278.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico</b>						
U.03.010.030.a		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 50 mm</b>	m	15.58			30%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggettamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			15.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.b		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 65 mm</b>	m	17.84			26%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			17.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.c		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 80 mm</b>	m	19.60			24%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			19.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.d		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 100 mm</b>	m	24.53			22%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>24.53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.e		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 125 mm</b>	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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			30.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.f		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 150 mm</b>	m	40.92			15%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			40.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.g		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 200 mm</b>	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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		operaio specializzato	h	29.94	0.120	3.59		
		totale mano d'opera				6.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.89	7.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.80	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.70	5.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>59.07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.h		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 250 mm</b>	m	84.84			9%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.132	3.31		
		operaio specializzato	h	29.94	0.132	3.95		
		totale mano d'opera				7.26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.04	1.81		
		totale attrezzature				1.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			84.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.i		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 300 mm</b>	m	121.48			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.132	3.31		
		operaio specializzato	h	29.94	0.132	3.95		
		totale mano d'opera				7.26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			121.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.j		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 350 mm</b>	m	150.92			6%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.156	3.91		
		operaio specializzato	h	29.94	0.156	4.67		
		totale mano d'opera				8.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			150.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.k		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 400 mm</b>	m	165.27			5%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.156	3.91		
		operaio specializzato	h	29.94	0.156	4.67		
		totale mano d'opera				8.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.05	2.26		
		totale attrezzature				2.26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			165.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.I		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 450 mm</b>	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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.168	4.22		
		operaio specializzato	h	29.94	0.168	5.03		
		totale mano d'opera				9.25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.06	2.71		
		totale attrezzature				2.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.25	25.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.71	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	176.96	17.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			194.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.m		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 500 mm</b>	m	220.92			4%	0.7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, 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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.180	4.52		
		operaio specializzato	h	29.94	0.180	5.39		
		totale mano d'opera				9.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.06	2.71		
		totale attrezzature				2.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			220.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.n		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 600 mm</b>	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 aggotamento, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.216	5.42		
		operaio specializzato	h	29.94	0.216	6.47		
		totale mano d'opera				11.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45.19	0.07	3.16		
		totale attrezzature				3.16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			299.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020		<b>TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE</b>						
U.03.020.010		<b>Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5</b>						
U.03.020.010.a	CAM	<b>Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm</b>	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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.048	1.20		
		operaio specializzato	h	29.94	0.048	1.44		
		totale mano d'opera				2.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3.62	0.08	0.29		
		totale attrezzature				0.74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.78	0.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.64	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.43	0.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.048	1.20		
		operaio specializzato	h	29.94	0.048	1.44		
		totale mano d'opera				2.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4.49	0.08	0.36		
		totale attrezzature				0.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.95	0.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.67	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.62	0.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5.08</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.048	1.20		
		operaio specializzato	h	29.94	0.048	1.44		
		totale mano d'opera				2.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4.94	0.08	0.39		
		totale attrezzature				0.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.048	1.20		
		operaio specializzato	h	29.94	0.048	1.44		
		totale mano d'opera				2.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.46		
		totale attrezzature				0.92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5.90</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.53		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.64		
		totale attrezzature				1.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.68		
		totale attrezzature				1.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.75		
		totale attrezzature				1.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 110	cad	10.93	0.08	0.87		
		totale attrezzature				1.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 125	cad	13.93	0.08	1.11		
		totale attrezzature				1.57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 140	cad	17.51	0.08	1.40		
		totale attrezzature				1.85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>22.06</b>		

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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 160	cad	20.69	0.08	1.66		
		totale attrezzature				2.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>26.89</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 180	cad	23.31	0.08	1.86		
		totale attrezzature				2.32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 200	cad	27.52	0.08	2.20		
		totale attrezzature				3.11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>39.62</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 225	cad	31.73	0.08	2.54		
		totale attrezzature				3.44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm, spessore 22,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 250	cad	35.00	0.08	2.80		
		totale attrezzature				3.70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>57.09</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 280	cad	40.39	0.08	3.23		
		totale attrezzature				4.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 naturale PFA 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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm, spessore 28,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 315	cad	47.06	0.08	3.77		
		totale attrezzature				4.67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>86.46</b>		

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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 355 mm, spessore 32,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 355	cad	52.04	0.08	4.16		
		totale attrezzature				5.07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 naturale PFA 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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 400 mm, spessore 36,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 400	cad	57.79	0.08	4.62		
		totale attrezzature				5.53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 450 mm, spessore 41,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 450	cad	62.30	0.08	4.98		
		totale attrezzature				5.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 500 mm, spessore 45,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 500	cad	67.55	0.08	5.40		
		totale attrezzature				6.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>215.63</b>		

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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.048	1.20		
		operaio specializzato	h	29.94	0.048	1.44		
		totale mano d'opera				2.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	0.83	1.00	0.83		
		totale materiali				0.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5.80	0.08	0.46		
		totale attrezzature				0.92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1.06	1.00	1.06		
		totale materiali				1.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6.67	0.08	0.53		
		totale attrezzature				0.99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6.88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	1.62	1.00	1.62		
		totale materiali				1.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8.04	0.08	0.64		
		totale attrezzature				1.10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	2.27	1.00	2.27		
		totale materiali				2.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8.49	0.08	0.68		
		totale attrezzature				1.13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	3.27	1.00	3.27		
		totale materiali				3.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9.35	0.08	0.75		
		totale attrezzature				1.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.060	1.51		
		operaio specializzato	h	29.94	0.060	1.80		
		totale mano d'opera				3.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	4.86	1.00	4.86		
		totale materiali				4.86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10.93	0.08	0.87		
		totale attrezzature				1.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	6.09	1.00	6.09		
		totale materiali				6.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.26		
		totale attrezzature				1.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	7.57	1.00	7.57		
		totale materiali				7.57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	9.96	1.00	9.96		
		totale materiali				9.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15.77	0.08	1.26		
		totale attrezzature				1.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.64	2.66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.66	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.30	1.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.85		
		totale attrezzature				2.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>24.53</b>		

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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	15.52	1.00	15.52		
		totale materiali				15.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.85		
		totale attrezzature				2.76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>29.48</b>		

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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm, spessore 12,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	19.61	1.00	19.61		
		totale materiali				19.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23.17	0.08	1.85		
		totale attrezzature				2.76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>34.73</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	30.44	1.00	30.44		
		totale materiali				30.44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35.18	0.08	2.81		
		totale attrezzature				3.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	38.78	6.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6.59	0.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	45.38	4.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm, spessore 16,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	34.45	1.00	34.45		
		totale materiali				34.45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35.18	0.08	2.81		
		totale attrezzature				3.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.79	7.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.27	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.07	5.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>55.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm, spessore 17,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	38.60	1.00	38.60		
		totale materiali				38.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 355 mm, spessore 20,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm	m	50.67	1.00	50.67		
		totale materiali				50.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35.18	0.08	2.81		
		totale attrezzature				3.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 400 mm, spessore 22,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	m	64.36	1.00	64.36		
		totale materiali				64.36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35.18	0.08	2.81		
		totale attrezzature				3.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74.02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 450 mm, spessore 25,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm	m	81.24	1.00	81.24		
		totale materiali				81.24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	90.73	15.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.42	0.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	106.15	10.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 500 mm, spessore 28,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm	m	100.40	1.00	100.40		
		totale materiali				100.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 560 mm, spessore 31,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		operaio specializzato	h	29.94	0.120	3.59		
		totale mano d'opera				6.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>172.80</b>		

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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 630 mm, spessore 35,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		operaio specializzato	h	29.94	0.120	3.59		
		totale mano d'opera				6.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm	m	170.07	1.00	170.07		
		totale materiali				170.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>234.10</b>		

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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	6.84	1.00	6.84		
		totale materiali				6.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.072	1.81		
		operaio specializzato	h	29.94	0.072	2.16		
		totale mano d'opera				3.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	m	8.69	1.00	8.69		
		totale materiali				8.69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	10.76	1.00	10.76		
		totale materiali				10.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>22.90</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	m	13.65	1.00	13.65		
		totale materiali				13.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	m	16.88	1.00	16.88		
		totale materiali				16.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>30.77</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.084	2.11		
		operaio specializzato	h	29.94	0.084	2.51		
		totale mano d'opera				4.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	m	21.03	1.00	21.03		
		totale materiali				21.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29.97	0.08	2.40		
		totale attrezzature				3.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	m	26.67	1.00	26.67		
		totale materiali				26.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29.97	0.08	2.40		
		totale attrezzature				3.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	35.25	5.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5.99	0.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	41.24	4.12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 355 mm, spessore 13,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.096	2.41		
		operaio specializzato	h	29.94	0.096	2.87		
		totale mano d'opera				5.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm	m	35.19	1.00	35.19		
		totale materiali				35.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29.97	0.08	2.40		
		totale attrezzature				3.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>56.34</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm	m	44.53	1.00	44.53		
		totale materiali				44.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 450 mm, spessore 17,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm	m	56.49	1.00	56.49		
		totale materiali				56.49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28.67	0.08	2.29		
		totale attrezzature				3.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.108	2.71		
		operaio specializzato	h	29.94	0.108	3.23		
		totale mano d'opera				5.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm	m	69.55	1.00	69.55		
		totale materiali				69.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28.67	0.08	2.29		
		totale attrezzature				3.20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			101.28		

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. 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 rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 560 mm, spessore 21,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		operaio specializzato	h	29.94	0.120	3.59		
		totale mano d'opera				6.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm	m	87.48	1.00	87.48		
		totale materiali				87.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47.05	0.08	3.76		
		totale attrezzature				4.67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	98.75	16.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.79	0.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	115.54	11.55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		operaio comune	h	25.09	0.120	3.01		
		operaio specializzato	h	29.94	0.120	3.59		
		totale mano d'opera				6.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm	m	110.53	1.00	110.53		
		totale materiali				110.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47.05	0.08	3.76		
		totale attrezzature				4.67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			156.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04</b>		<b>OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI</b>						
<b>U.04.010</b>		<b>OPERE COMPLEMENTARI</b>						
<b>U.04.010.010</b>		Rinfianco di tubazioni e pozzetti						
<b>U.04.010.010.a</b>		Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	37.56			3%	0.7%
		Rinfianco con sabbia o sabbietta, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.022	0.55		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.022	0.66		
		totale mano d'opera				1.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	1.00	25.65		
		totale materiali				25.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			<b>37.56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.010.010.b		<b>Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano</b>	mc	62.81			35%	0.7%
		Rinfianco con sabbia o sabbietta, 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.98		
		totale mano d'opera				22.01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25.65	1.00	25.65		
		totale materiali				25.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	57.06	0.02	1.14		
		totale attrezzature				1.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.80	8.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.30	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	57.10	5.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mc			62.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020</b>		<b>POZZETTI E VASCHE</b>						
<b>U.04.020.010</b>		<b>Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato</b>						
<b>U.04.020.010.a</b>		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 25x25x30 cm</b>	<b>cad</b>	<b>35.27</b>			<b>60%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.385	9.66		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.385	11.53		
		totale mano d'opera				21.19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>35.27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.b		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 30x30x30 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>39.96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.c		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 40x40x40 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>51.80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.d		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 50x50x50 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			58.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.e		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 60x60x60 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>69.33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.f		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 70x70x70 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>103.44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.g		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x80x80 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>132.29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.h		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x120x50 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x50 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.814	20.42		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.814	24.37		
		totale mano d'opera				44.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>162.19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.i		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x120x100 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x100 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.924	23.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.924	27.66		
		totale mano d'opera				50.85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>224.33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.j		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 100x100x100 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	1.100	27.60		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.100	32.93		
		totale mano d'opera				60.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>209.53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.k		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 120x120x120 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	1.100	27.60		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.100	32.93		
		totale mano d'opera				60.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>291.04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.020</b>		<b>Pozzetto di raccordo pedonale sifonato</b>						
<b>U.04.020.020.a</b>		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 25x25x30 cm</b>	<b>cad</b>	<b>38.03</b>			<b>56%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.385	9.66		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.385	11.53		
		totale mano d'opera				21.19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>38.03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.b		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30x30 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>42.88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.c		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40x40 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>55.88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.d		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50x50 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50.58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>65.10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.e		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 60x60x60 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>79.52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.f		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 70x70x70 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			121.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.g		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 80x80x80 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>162.68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.h		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x100cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	1.100	27.60		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.100	32.93		
		totale mano d'opera				60.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>260.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.i		<b>Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x120 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	1.100	27.60		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.100	32.93		
		totale mano d'opera				60.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>375.29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.025</b>		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco</b>						
<b>U.04.020.025.a</b>		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 1600 a 2100 mm</b>	<b>cad</b>	<b>501.93</b>			<b>4%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.363	9.11		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.363	10.87		
		totale mano d'opera				19.98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	390.00	66.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	66.30	3.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	456.30	45.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>501.93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.b		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 2200 a 2400 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.363	9.11		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.363	10.87		
		totale mano d'opera				19.98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				512.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>659.86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.c		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 2400 a 2900 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.363	9.11		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.363	10.87		
		totale mano d'opera				19.98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				605.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>779.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.d		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 3000 a 3200 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.363	9.11		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.363	10.87		
		totale mano d'opera				19.98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				639.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>822.72</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.026</b>		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato</b>						
<b>U.04.020.026.a</b>		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x90 cm</b>	<b>cad</b>	<b>159.77</b>			<b>17%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.488	12.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.488	14.62		
		totale mano d'opera				26.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	1.56		
		totale attrezzature				1.56		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>124.14</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>159.77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.b		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x40 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.400	10.05		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.400	11.99		
		totale mano d'opera				22.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.01	1.27		
		totale attrezzature				1.27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	92.97	15.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.80	0.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	108.77	10.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			119.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.c		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x90 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.488	12.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.488	14.62		
		totale mano d'opera				26.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	1.56		
		totale attrezzature				1.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	167.26	28.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.43	1.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	195.70	19.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			215.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.d		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x40 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.488	12.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.488	14.62		
		totale mano d'opera				26.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	1.56		
		totale attrezzature				1.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.85	21.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.56	1.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	148.42	14.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			163.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.e		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x90 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.628	15.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.628	18.81		
		totale mano d'opera				34.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	2.01		
		totale attrezzature				2.01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			231.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.f		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x40 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.488	12.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.488	14.62		
		totale mano d'opera				26.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	1.56		
		totale attrezzature				1.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	159.00	27.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.03	1.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	186.03	18.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>204.63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.g		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x80x90 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.488	12.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.488	14.62		
		totale mano d'opera				26.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	1.56		
		totale attrezzature				1.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	172.29	29.29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	29.29	1.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	201.58	20.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			221.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.h		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x80x40 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.488	12.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.488	14.62		
		totale mano d'opera				26.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	1.56		
		totale attrezzature				1.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.45	21.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.84	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.28	15.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			165.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.i		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 150x150x90 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.628	15.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.628	18.81		
		totale mano d'opera				34.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	2.01		
		totale attrezzature				2.01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248.39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			319.68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.j		<b>Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 150x150x40 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.488	12.25		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.488	14.62		
		totale mano d'opera				26.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	0.02	1.56		
		totale attrezzature				1.56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	186.14	31.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	31.64	1.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	217.78	21.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			239.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.030</b>		<b>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato</b>						
<b>U.04.020.030.a</b>		<b>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 25x25x30 cm</b>	<b>cad</b>	<b>31.25</b>			<b>54%</b>	<b>0.7%</b>
		Anello di prolunga per pozzetti 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.308	7.73		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.308	9.22		
		totale mano d'opera				16.95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>31.25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.b		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 30x30x35 cm	cad	35.98			54%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.352	8.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.352	10.54		
		totale mano d'opera				19.37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>35.98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.c		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 40x40x45 cm	cad	47.08			51%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36.58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>47.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.d		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 40x40x25 cm	cad	21.59			56%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 40x40x25 cm	cad	3.80	1.00	3.80		
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	mc	65.02	0.01	0.65		
		totale materiali				4.45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.23		
		totale attrezzature				0.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 50x50x55 cm	cad	56.13			43%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	43.62	7.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	7.41	0.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	51.03	5.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 50x50x25 cm	cad	24.01			50%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.23		
		totale attrezzature				0.23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.66	3.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3.17	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.83	2.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.g		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 60x60x65 cm	cad	79.67			41%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.594	14.90		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.594	17.78		
		totale mano d'opera				32.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.90	10.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.52	0.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.43	7.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>79.67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.h		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 60x60x25 cm	cad	35.00			46%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.290	7.29		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.290	8.69		
		totale mano d'opera				15.98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.30		
		totale attrezzature				0.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27.20	4.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.62	0.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31.82	3.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>35.00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.i		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x25 cm	cad	54.29			36%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.352	8.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.352	10.54		
		totale mano d'opera				19.37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.36		
		totale attrezzature				0.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			54.29		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.j		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 80x80x85 cm	cad	133.90			27%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.649	16.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.649	19.43		
		totale mano d'opera				35.71		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.04	17.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.69	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.73	12.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			133.90		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.k		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 80x80x25 cm	cad	62.21			28%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.317	7.95		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.317	9.48		
		totale mano d'opera				17.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.33		
		totale attrezzature				0.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	48.34	8.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.22	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	56.55	5.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			62.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.I		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x110 cm	cad	249.55			19%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfilanco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.880	22.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.880	26.35		
		totale mano d'opera				48.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x25 cm	cad	76.81			32%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			76.81		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.n		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x120 cm	cad	359.03			13%	0.7%
		Anello di prolunga per pozzetti 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 rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.880	22.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.880	26.35		
		totale mano d'opera				48.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>359.03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.040</b>		<b>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato</b>						
<b>U.04.020.040.a</b>		<b>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm</b>	<b>cad</b>	<b>10.41</b>			<b>29%</b>	<b>0.7%</b>
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5.06	1.00	5.06		
		totale materiali				5.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8.08	1.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.37	0.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9.46	0.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>10.41</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	6.14	1.00	6.14		
		totale materiali				6.14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	7.97	1.00	7.97		
		totale materiali				7.97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.00	1.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.87	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.87	1.29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	6.05	1.00	6.05		
		totale materiali				6.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	7.23	1.00	7.23		
		totale materiali				7.23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	9.37	1.00	9.37		
		totale materiali				9.37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 60x60 cm	cad	12.10	1.00	12.10		
		totale materiali				12.10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.12	2.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.57	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.69	1.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 70x70 cm	cad	20.14	1.00	20.14		
		totale materiali				20.14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 90x90 cm	cad	40.06	1.00	40.06		
		totale materiali				40.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>55.45</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	10.59	1.00	10.59		
		totale materiali				10.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.10</b>		

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 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	13.65	1.00	13.65		
		totale materiali				13.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.12	2.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.91	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.04	2.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22.04</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.055	1.38		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.055	1.65		
		totale mano d'opera				3.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 60x60 cm	cad	21.02	1.00	21.02		
		totale materiali				21.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24.50	4.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4.17	0.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28.67	2.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>31.53</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.330	8.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.330	9.88		
		totale mano d'opera				18.16		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>71.30</b>		

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 rinfiaccio con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 25 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.396	9.94		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.396	11.86		
		totale mano d'opera				21.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>67.88</b>		

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 rinfiaccio con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>104.84</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72.72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111.83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>143.93</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 100x100 cm	cad	63.70	1.00	63.70		
		totale materiali				63.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>90.36</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 110x110 cm	cad	80.94	1.00	80.94		
		totale materiali				80.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			112.54		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.198	4.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.198	5.93		
		totale mano d'opera				10.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 130x130 cm	cad	98.64	1.00	98.64		
		totale materiali				98.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			141.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.d		<b>Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 150x110 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.198	4.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.198	5.93		
		totale mano d'opera				10.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 150x110 cm	cad	100.69	1.00	100.69		
		totale materiali				100.69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	112.04	19.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.05	0.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	131.09	13.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			144.19		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.e		<b>Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 150x150 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 150x150 cm	cad	155.65	1.00	155.65		
		totale materiali				155.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	168.21	28.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.60	1.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	196.81	19.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>216.49</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.f		<b>Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 180x180 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.242	6.07		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.242	7.25		
		totale mano d'opera				13.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 180x180 cm	cad	255.52	1.00	255.52		
		totale materiali				255.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	269.28	45.78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	45.78	2.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	315.06	31.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 100x100 cm	cad	76.51	1.00	76.51		
		totale materiali				76.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>106.84</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.b		<b>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 110x110 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 110x110 cm	cad	96.37	1.00	96.37		
		totale materiali				96.37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	102.88	17.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.49	0.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	120.37	12.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			132.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.c		<b>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 130x130 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.198	4.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.198	5.93		
		totale mano d'opera				10.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 130x130 cm	cad	120.82	1.00	120.82		
		totale materiali				120.82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.17	22.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.47	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	154.64	15.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			170.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.d		<b>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 150x110 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.198	4.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.198	5.93		
		totale mano d'opera				10.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 150x110 cm	cad	122.44	1.00	122.44		
		totale materiali				122.44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			172.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.e		<b>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 150x150 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 150x150 cm	cad	180.76	1.00	180.76		
		totale materiali				180.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193.32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	193.32	32.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.86	1.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	226.18	22.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>248.80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.f		<b>Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 180x180 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.242	6.07		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.242	7.25		
		totale mano d'opera				13.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 180x180 cm	cad	276.56	1.00	276.56		
		totale materiali				276.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	290.33	49.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	49.36	2.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	339.68	33.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>373.65</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.060</b>		<b>Lastra di copertura pozzetti</b>						
<b>U.04.020.060.a</b>		<b>Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm</b>	<b>cad</b>	<b>68.32</b>			<b>9%</b>	<b>0.7%</b>
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 100x100 cm	cad	46.58	1.00	46.58		
		totale materiali				46.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53.09	9.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.02	0.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	62.11	6.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>68.32</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 110x110 cm	cad	51.38	1.00	51.38		
		totale materiali				51.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.89	9.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9.84	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.73	6.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>74.50</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.198	4.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.198	5.93		
		totale mano d'opera				10.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 130x130 cm	cad	59.59	1.00	59.59		
		totale materiali				59.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	70.94	12.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.06	0.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	83.00	8.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>91.30</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.198	4.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.198	5.93		
		totale mano d'opera				10.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 150x110 cm	cad	61.65	1.00	61.65		
		totale materiali				61.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	73.00	12.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.41	0.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	85.41	8.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>93.95</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.198	4.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.198	5.93		
		totale mano d'opera				10.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 150x150 cm	cad	80.83	1.00	80.83		
		totale materiali				80.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>118.63</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 180x180 cm	cad	119.20	1.00	119.20		
		totale materiali				119.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>169.57</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			97.41		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>204.83</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.242	6.07		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.242	7.25		
		totale mano d'opera				13.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>322.76</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>55.97</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.110	2.76		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.110	3.29		
		totale mano d'opera				6.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.198	4.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.198	5.93		
		totale mano d'opera				10.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>234.80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.070</b>		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco</b>						
<b>U.04.020.070.a</b>		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. interno 1000 mm Altezza 1200 mm</b>	<b>cad</b>	<b>727.27</b>			<b>3%</b>	<b>0.7%</b>
		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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				565.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>727.27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.b		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 1400 a 1700 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				623.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>802.66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.c		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 1800 a 2000 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 075.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.d		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 2100 a 2400 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				941.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 212.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.e		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 2400 a 2900 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 350.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.f		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3000 a 3200 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 444.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.g		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3200 a 3900 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 243.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 599.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.h		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3900 a 4000 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3900 a 4000 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 419.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 826.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.i		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 4100 a 4400 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4100 a 4400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.880	22.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.880	26.35		
		totale mano d'opera				48.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 655.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 130.60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.j		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 4500 a 5000 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4500 a 5000 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.880	22.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.880	26.35		
		totale mano d'opera				48.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 858.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 392.46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.k		<b>Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 5100 a 5200 mm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 5100 a 5200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.880	22.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.880	26.35		
		totale mano d'opera				48.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 930.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				510.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			656.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.b		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 1600 a 2100 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				791.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 018.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.c		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 2200 a 2400 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				904.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 163.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.d		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 2400 a 2900 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 383.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.e		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 3200 a 3900 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 337.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 721.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.f		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 4200 a 4700 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 673.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 153.68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.g		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 4900 a 5200 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.880	22.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.880	26.35		
		totale mano d'opera				48.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 839.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 368.04</b>		

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 quattro 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.363	9.11		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.363	10.87		
		totale mano d'opera				19.98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>561.24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.b		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 1800 a 2200 mm</b>	cad	794.91			3%	0.7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>794.91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.c		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 2200 a 2600 mm</b>	cad	971.09			2%	0.7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				754.54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>971.09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.d		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 2600 a 3100 mm</b>	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 quattro 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				930.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 197.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.e		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 3300 a 3600 mm</b>	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 quattro 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 382.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.f		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 3600 a 4100 mm</b>	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 quattro 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 609.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.g		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 4200 a 4600 mm</b>	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 quattro 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 778.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.h		<b>Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 4700 a 5100 mm</b>	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 quattro 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.550	13.80		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.550	16.47		
		totale mano d'opera				30.27		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 012.89</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.253	6.35		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.253	7.57		
		totale mano d'opera				13.92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>62.89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.b		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x50 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.396	9.94		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.396	11.86		
		totale mano d'opera				21.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72.73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	72.73	12.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12.36	0.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	85.09	8.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			93.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.c		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x75 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	101.87	17.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.32	0.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	119.19	11.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			131.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.d		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x100 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	126.46	21.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.50	1.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	147.96	14.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			162.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.e		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x25 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67.02	11.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	11.39	0.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	78.41	7.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			86.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.f		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x50 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.396	9.94		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.396	11.86		
		totale mano d'opera				21.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>123.83</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.g		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x75 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.00	22.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.44	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	154.43	15.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			169.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.h		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x100 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146.74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	146.74	24.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.95	1.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	171.68	17.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			188.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.i		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x25 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	83.53	14.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	14.20	0.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	97.73	9.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>107.50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.j		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x50 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	123.89	21.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.06	1.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	144.96	14.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			159.45		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.k		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x75 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	159.60	27.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.13	1.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	186.73	18.67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			205.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.I		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x100 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>240.39</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.m		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x25 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>110.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.n		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x50 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.70	20.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.69	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	142.39	14.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			156.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.o		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x75 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			176.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.p		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x100 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	152.22	25.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.88	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	178.09	17.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>195.90</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.q		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x25 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.396	9.94		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.396	11.86		
		totale mano d'opera				21.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			128.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.r		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x50 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.11	23.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.14	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	159.25	15.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			175.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.s		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x75 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			231.38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.t		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x100 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.627	15.73		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.627	18.77		
		totale mano d'opera				34.50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				215.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	215.57	36.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.65	1.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	252.22	25.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			277.44		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.u		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x50 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	219.47	37.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	37.31	1.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	256.78	25.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			282.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.v		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x90 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.627	15.73		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.627	18.77		
		totale mano d'opera				34.50		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				314.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			404.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.w		<b>Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x140 cm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.737	18.49		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.737	22.07		
		totale mano d'opera				40.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.03	1.36		
		totale attrezzature				1.36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	376.33	63.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	63.98	3.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	440.31	44.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>484.34</b>		

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.220	5.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.220	6.59		
		totale mano d'opera				12.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>71.94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.b		<b>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.100 cm, altezza int.90 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.396	9.94		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.396	11.86		
		totale mano d'opera				21.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			114.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.c		<b>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.120 cm, altezza int.40 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 40 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.396	9.94		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.396	11.86		
		totale mano d'opera				21.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.01	0.45		
		totale attrezzature				0.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>106.36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.d		<b>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati. Diam. Int. 120 cm, altezza int. 90 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			155.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.e		<b>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.150 cm, altezza int.40 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 40 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.440	11.04		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.440	13.17		
		totale mano d'opera				24.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			144.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.f		<b>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.150 cm, altezza int.90 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 90 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			203.56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.g		<b>Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.200 cm, altezza int.40 cm</b>	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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.484	12.14		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.484	14.49		
		totale mano d'opera				26.63		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.02	0.90		
		totale attrezzature				0.90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.011	0.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.011	0.33		
		totale mano d'opera				0.61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1.81	0.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.31	0.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2.12	0.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.033	0.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.033	0.99		
		totale mano d'opera				1.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			4.32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.078</b>		<b>Chiusini con appendice basculante</b>						
<b>U.04.020.078.a</b>		<b>Chiusino in ghisa sferoidale con appendice basculante</b>	<b>kg</b>	<b>4.84</b>			<b>37%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.033	0.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.033	0.99		
		totale mano d'opera				1.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> sabbia	mc	91.03	0.01	0.50		
		Chiusino con appendice basculante	kg	1.45	1.00	1.45		
		totale materiali				1.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/kg</b>			<b>4.84</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.079</b>		<b>Chiusini con sifonatura</b>						
<b>U.04.020.079.a</b>		<b>Chiusino in ghisa sferoidale con sifonatura</b>	<b>kg</b>	<b>4.87</b>			<b>37%</b>	<b>0.7%</b>
		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 ermetica. 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 antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.033	0.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.033	0.99		
		totale mano d'opera				1.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> sabbia	mc	91.03	0.01	0.50		
		Chiusino con sifonatura	kg	1.47	1.00	1.47		
		totale materiali				1.97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/kg</b>			<b>4.87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.080</b>		<b>Chiusini con chiavistello rotante bullonato</b>						
<b>U.04.020.080.a</b>		<b>Chiusino in ghisa sferoidale con chiavistello rotante bullonato</b>	<b>kg</b>	<b>4.94</b>			<b>37%</b>	<b>0.7%</b>
		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 le 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.033	0.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.033	0.99		
		totale mano d'opera				1.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> sabbia	mc	91.03	0.01	0.50		
		Chiusino con chiavistello rotante bullonato	kg	1.52	1.00	1.52		
		totale materiali				2.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/kg</b>			<b>4.94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.081</b>		<b>Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso</b>						
<b>U.04.020.081.a</b>		<b>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale quadrati o rettangolari con fondo depresso</b>	<b>kg</b>	<b>5.02</b>			<b>36%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.033	0.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.033	0.99		
		totale mano d'opera				1.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/kg</b>			<b>5.02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.082</b>		<b>Chiusini circolari a fondo depresso</b>						
<b>U.04.020.082.a</b>		<b>Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale circolari a fondo depresso</b>	<b>kg</b>	<b>4.99</b>			<b>36%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.033	0.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.033	0.99		
		totale mano d'opera				1.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> sabbia	mc	91.03	0.01	0.50		
		Chiusino circolare a fondo depresso	kg	1.56	1.00	1.56		
		totale materiali				2.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/kg</b>			<b>4.99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.083		<b>Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio</b>						
U.04.020.083.a		<b>Caditoia in ghisa sferoidale con profilo a T rovescio</b>	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 antisdrucchiolo. 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. Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.033	0.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.033	0.99		
		totale mano d'opera				1.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.80	0.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.65	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.45	0.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			4.90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.084		<b>Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"</b>						
U.04.020.084.a		<b>Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"</b>	<b>kg</b>	<b>4.90</b>			<b>37%</b>	<b>0.7%</b>
		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 antisdrucchiolo. 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"						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.033	0.83		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.033	0.99		
		totale mano d'opera				1.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.80	0.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.65	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.45	0.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/kg</b>			<b>4.90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.085</b>		<b>Chiusino di ispezione classe C125</b>						
<b>U.04.020.085.a</b>		<b>Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm</b>	<b>cad</b>	<b>81.74</b>			<b>33%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.495	12.42		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.495	14.82		
		totale mano d'opera				27.24		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.51	10.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.80	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.31	7.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>81.74</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.b		<b>Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.517	12.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.517	15.48		
		totale mano d'opera				28.45		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	97.80	16.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.63	0.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	114.43	11.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			125.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.c		<b>Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm</b>	cad	176.23			17%	0.7%
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.539	13.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.539	16.14		
		totale mano d'opera				29.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.93	23.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.28	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	160.21	16.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			176.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.d		<b>Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.561	14.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.561	16.80		
		totale mano d'opera				30.87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>247.33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.086</b>		<b>Chiusino di ispezione classe C250</b>						
<b>U.04.020.086.a</b>		<b>Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm</b>	<b>cad</b>	<b>104.69</b>			<b>26%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.495	12.42		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.495	14.82		
		totale mano d'opera				27.24		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.34	13.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.83	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.17	9.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>104.69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.b		<b>Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm</b>	cad	150.52			19%	0.7%
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.517	12.97		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.517	15.48		
		totale mano d'opera				28.45		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116.96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	116.96	19.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.88	0.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	136.84	13.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			150.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.c		<b>Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.539	13.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.539	16.14		
		totale mano d'opera				29.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.18	27.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.91	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	192.09	19.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			211.30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.d		<b>Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm</b>	cad	291.11			11%	0.7%
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.561	14.08		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.561	16.80		
		totale mano d'opera				30.87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	226.19	38.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.45	1.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	264.65	26.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			291.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.087		<b>Chiusino di ispezione classe D400</b>						
U.04.020.087.a		<b>Chiusino di ispezione classe D400 Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm</b>	cad	396.13			8%	0.7%
		Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.605	15.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.605	18.11		
		totale mano d'opera				33.29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>396.13</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.088</b>		<b>Griglia concava classe C250</b>						
<b>U.04.020.088.a</b>		<b>Griglia concava classe C250 dimensioni 500x500 mm</b>	<b>cad</b>	<b>325.85</b>			<b>9%</b>	<b>0.7%</b>
		Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucchiolo 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	0.539	13.52		
		Operaio specializzato	h	29.94	0.539	16.14		
		totale mano d'opera				29.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> 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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	253.19	43.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	43.04	2.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	296.23	29.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>325.85</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.089</b>		<b>Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene</b>						
<b>U.04.020.089.a</b>		<b>Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 1020 lt,</b>	<b>cad</b>	<b>620.67</b>			<b>15%</b>	<b>0.7%</b>
		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 sfogo 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	1.100	27.60		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.200	65.87		
		totale mano d'opera				93.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>620.67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089.b		<b>Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 1665 lt</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.640	66.24		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.320	39.52		
		totale mano d'opera				105.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>792.75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089.c		<b>Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 2200 lt</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	3.080	77.28		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.540	46.11		
		totale mano d'opera				123.38		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 049.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.090</b>		<b>Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene</b>						
<b>U.04.020.090.a</b>		<b>Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 3100 lt</b>	<b>cad</b>	<b>1 668.26</b>			<b>8%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	3.520	88.32		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.760	52.69		
		totale mano d'opera				141.01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 296.24	220.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	220.36	11.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 516.60	151.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1 668.26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090.b		<b>Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 5700 lt</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	3.960	99.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.980	59.28		
		totale mano d'opera				158.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 105.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090.c		<b>Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 10700 lt</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.400	110.40		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.200	65.87		
		totale mano d'opera				176.26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 475.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.091</b>		<b>Impianto di accumulo</b>						
<b>U.04.020.091.a</b>		<b>Impianto di accumulo - C=3100 Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m</b>	<b>cad</b>	<b>2 797.26</b>			<b>5%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	3.520	88.32		
		Operaio specializzato	h	29.94	1.760	52.69		
		totale mano d'opera				141.01		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>2 797.26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.04.020.091.b		<b>Impianto di accumulo - C=5700 Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m)</b>	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							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio comune	h	25.09	3.960	99.36			
		Operaio specializzato	h	29.94	1.980	59.28			
		totale mano d'opera				158.64			
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		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			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
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			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 373.33</b>			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.04.020.091.c		<b>Impianto di accumulo - C=10700 lt Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m</b>	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							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio comune	h	25.09	4.400	110.40			
		Operaio specializzato	h	29.94	2.200	65.87			
		totale mano d'opera				176.26			
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		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			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>							
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			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 713.54</b>			

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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	8.800	220.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.400	131.74		
		totale mano d'opera				352.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	2.00	175.73		
		totale attrezzature				175.73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				934.73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 203.00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.b		<b>Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 4500 l per 20 utenti</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	8.800	220.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.400	131.74		
		totale mano d'opera				352.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	mc	65.02	1.00	65.02		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 4500 l per 20	cad	659.73	1.00	659.73		
		totale materiali				724.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 612.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.c		<b>Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 6800 l per 35 utenti</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	12.100	303.59		
		Operaio specializzato	h	29.94	6.050	181.14		
		totale mano d'opera				484.73		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	mc	65.02	1.40	91.02		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 6800 l per 35	cad	760.90	1.00	760.90		
		totale materiali				851.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 031.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.d		<b>Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 10700 l per 60 utenti</b>	cad	<b>3 052.55</b>			<b>20%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	15.400	386.39		
		Operaio specializzato	h	29.94	7.700	230.54		
		totale mano d'opera				616.92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	mc	65.02	2.00	130.04		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 10700 l per	cad	1 317.34	1.00	1 317.34		
		totale materiali				1 447.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 052.55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.e		<b>Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 16700 l per 90 utenti</b>	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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	17.600	441.58		
		Operaio specializzato	h	29.94	8.800	263.47		
		totale mano d'opera				705.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	mc	65.02	2.40	156.04		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 16700 l per	cad	1 733.62	1.00	1 733.62		
		totale materiali				1 889.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 3200 litri						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	8.800	220.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.400	131.74		
		totale mano d'opera				352.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	mc	65.02	1.00	65.02		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 3200	cad	1 059.15	1.00	1 059.15		
		totale materiali				1 124.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 6000 litri						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	8.800	220.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.400	131.74		
		totale mano d'opera				352.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	8.800	220.79		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.400	131.74		
		totale mano d'opera				352.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm <sup>2</sup>	mc	65.02	1.40	91.02		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 10200	cad	1 997.09	1.00	1 997.09		
		totale materiali				2 088.11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/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 rinterrii..						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 3 abitanti equivalenti(AE)	cad	353.50	1.00	353.50		
		totale materiali				353.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	1.00	87.87		
		totale attrezzature				87.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				551.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>709.69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.b		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1150 mm,H 1220 mm,per 8 abitanti equivalenti(AE).</b>	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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 8 abitanti equivalenti(AE)	cad	448.00	1.00	448.00		
		totale materiali				448.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	1.00	87.87		
		totale attrezzature				87.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	645.93	109.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	109.81	5.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	755.73	75.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			831.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.c		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1150 mm,H 1720 mm,per 14 abitanti equivalenti(AE).</b>	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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 14 abitanti equivalenti(AE)	cad	625.10	1.00	625.10		
		totale materiali				625.10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	1.00	87.87		
		totale attrezzature				87.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				823.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	823.03	139.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	139.91	7.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	962.94	96.29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 059.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.d		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1350 mm,H 1975 mm,per 18 abitanti equivalenti(AE).</b>	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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 18 abitanti equivalenti(AE)	cad	808.50	1.00	808.50		
		totale materiali				808.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 006.43	171.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	171.09	8.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 177.52	117.75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 295.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.e		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1450 mm,per 20 abitanti equivalenti(AE).</b>	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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 20 abitanti equivalenti(AE)	cad	994.00	1.00	994.00		
		totale materiali				994.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 191.93	202.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	202.63	10.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 394.55	139.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 534.01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.f		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1725 mm,per 25 abitanti equivalenti(AE).</b>	cad	<b>1 721.40</b>			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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 25 abitanti equivalenti(AE)	cad	1 139.60	1.00	1 139.60		
		totale materiali				1 139.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 337.53	227.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	227.38	11.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 564.91	156.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 721.40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.g		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1955 mm,per 31 abitanti equivalenti(AE).</b>	cad	<b>2 017.28</b>			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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 31 abitanti equivalenti(AE)	cad	1 369.50	1.00	1 369.50		
		totale materiali				1 369.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 567.43	266.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	266.46	13.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 833.89	183.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 017.28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.h		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 2225 mm,per 40 abitanti equivalenti(AE).</b>	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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 40 abitanti equivalenti(AE)	cad	1 617.00	1.00	1 617.00		
		totale materiali				1 617.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 335.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.i		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1950 mm,H 2250 mm,per 45 abitanti equivalenti(AE).</b>	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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 45 abitanti equivalenti(AE)	cad	1 874.60	1.00	1 874.60		
		totale materiali				1 874.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 667.34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.j		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1950 mm,H 2530 mm,per 50 abitanti equivalenti(AE).</b>	cad	<b>2 903.38</b>			<b>4%</b>	<b>0.7%</b>
		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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 50 abitanti equivalenti(AE)	cad	2 058.00	1.00	2 058.00		
		totale materiali				2 058.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 903.38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.k		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 2250 mm,H 2367 mm,per 60 abitanti equivalenti(AE).</b>	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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 60 abitanti equivalenti(AE)	cad	2 632.00	1.00	2 632.00		
		totale materiali				2 632.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 642.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.I		<b>Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 2250 mm,H 2850 mm,per 80 abitanti equivalenti(AE).</b>	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.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	2.000	50.18		
		Operaio specializzato	h	29.94	2.000	59.88		
		totale mano d'opera				110.06		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 80 abitanti equivalenti(AE)	cad	3 661.00	1.00	3 661.00		
		totale materiali				3 661.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 966.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.020.095</b>		<b>Impianto di trattamento acqua di prima pioggia in accumulo</b>						
<b>U.04.020.095.a</b>	<b>CAM</b>	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 350mq,capacità di accumulo 2000lt</b>	<b>cad</b>	<b>5 154.93</b>			<b>4%</b>	<b>0.7%</b>
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 350mq,con capacità di accumulo 2000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>5 154.93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.b	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 500mq, capacità di accumulo 3000lt</b>	cad	5 788.27			4%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;</li> <li>- 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 scolare 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrati.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p> <p>A servizio di superfici scoperte di 500mq, con capacità di accumulo 3000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 788.27</b>		

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%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Prolungha installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti opzionali.</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 072.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.d	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 1000mq,capacità di accumulo 5000lt</b>	cad	6 639.62			3%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 1000mq,con capacità di accumulo 5000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 158.99	877.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	877.03	43.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 036.01	603.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 639.62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.e	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 1500mq,capacità di accumulo 8000lt</b>	cad	6 923.40			3%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 1500mq,con capacità di accumulo 8000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 379.49	914.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	914.51	45.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 294.00	629.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 923.40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.f	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 2000mq,capacità di accumulo 10100lt</b>	cad	8 153.13			3%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;</li> <li>- 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 scolare 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 2000mq,con capacità di accumulo 10100 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 334.99	1 076.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 076.95	53.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 411.93	741.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 153.13</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.g	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 3000mq,capacità di accumulo 15000lt</b>	cad	9 713.49			2%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 3000mq,con capacità di accumulo 15000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 547.39	1 283.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 283.06	64.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 830.44	883.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 713.49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.h	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 4500mq,capacità di accumulo 22000lt</b>	cad	12 929.70			2%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;</li> <li>- 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 scolare 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 4500mq,con capacità di accumulo 22000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 046.39	1 707.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 707.89	85.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 754.27	1 175.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>12 929.70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.i	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 6000mq,capacità di accumulo 30000lt</b>	cad	16 193.66			1%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 6000mq,con capacità di accumulo 30000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 582.49	2 139.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 139.02	106.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 721.51	1 472.15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16 193.66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.j	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 7000mq,capacità di accumulo 36000lt</b>	cad	19 409.87			1%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;</li> <li>- 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 scolare 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 7000mq,con capacità di accumulo 36000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15 081.49	2 563.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 563.85	128.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17 645.34	1 764.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19 409.87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.k	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 9000mq,capacità di accumulo 45000lt</b>	cad	22 153.11			1%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;</li> <li>- 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 scolare 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 9000mq,con capacità di accumulo 45000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17 212.99	2 926.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 926.21	146.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20 139.19	2 013.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22 153.11</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.I	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 10000mq, capacità di accumulo 52000lt</b>	cad	25 887.99			1%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;</li> <li>- 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 scolare 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 10000mq,con capacità di accumulo 52000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20 114.99	3 419.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 419.55	170.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23 534.53	2 353.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>25 887.99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.m	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 12000mq, capacità di accumulo 60000lt</b>	cad	29 720.67			1%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrati.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 12000mq, con capacità di accumulo 60000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29 720.67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.n	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 14000mq capacità di accumulo 75000lt</b>	cad	36 342.29			1%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 14000mq,con capacità di accumulo 75000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28 237.99	4 800.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 800.46	240.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33 038.44	3 303.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>36 342.29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.o	CAM	<b>Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 17000mq, capacità di accumulo 90000lt</b>	cad	42 680.12			1%	0.7%
		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP;</li> <li>- 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 scolare 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;</li> <li>- sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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 rinterrì.</p> <p>Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3). A servizio di superfici scoperte di 17000mq,con capacità di accumulo 90000 lt</p>						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25.09	4.000	100.36		
		Operaio specializzato	h	29.94	4.000	119.76		
		totale mano d'opera				220.12		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		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		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33 162.49	5 637.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5 637.62	281.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38 800.11	3 880.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>42 680.12</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.030</b>		<b>PROTEZIONE ELETTRICHE</b>						
<b>U.04.030.040</b>		<b>Dispensore di terra</b>						
<b>U.04.030.040.a</b>		<b>Dispensore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni</b>	<b>cad</b>	<b>1 812.05</b>			<b>25%</b>	<b>0.7%</b>
		Dispensore 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 tessilvero bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante Dispensore di terra						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		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		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispensore di terra	cad	895.79	1.00	895.79		
		totale materiali				895.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1 812.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.030.050</b>		<b>Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V</b>						
<b>U.04.030.050.a</b>		<b>Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V</b>	<b>cad</b>	<b>1 024.49</b>			<b>17%</b>	<b>0.7%</b>
		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 fosfatata 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		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		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 6A, 60-70 V	cad	584.38	1.00	584.38		
		totale materiali				584.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.75	33.89		
		totale attrezzature				33.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				796.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1 024.49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.030.060</b>		<b>Alimentatore catodico da 10-12 A, 60 - 70 V</b>						
<b>U.04.030.060.a</b>		<b>Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V</b>	<b>cad</b>	<b>1 194.71</b>			<b>15%</b>	<b>0.7%</b>
		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 fosfatata 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		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		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 10-12 A, 60-70 V	cad	716.64	1.00	716.64		
		totale materiali				716.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.75	33.89		
		totale attrezzature				33.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				928.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	928.29	157.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	157.81	7.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 086.10	108.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1 194.71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.030.070</b>		<b>Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V</b>						
<b>U.04.030.070.a</b>		<b>Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V</b>	<b>cad</b>	<b>1 305.93</b>			<b>14%</b>	<b>0.7%</b>
		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 fosfatata 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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		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		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 15A, 60-70 V	cad	803.06	1.00	803.06		
		totale materiali				803.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1 305.93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U.04.030.090</b>		<b>Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V</b>						
<b>U.04.030.090.a</b>		<b>Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V</b>	<b>cad</b>	<b>1 277.84</b>			<b>14%</b>	<b>0.7%</b>
		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						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		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		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore catodico a potenziale costante, 10-12 A, 60-70 V	cad	781.24	1.00	781.24		
		totale materiali				781.24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45.19	0.75	33.89		
		totale attrezzature				33.89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				992.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
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		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1 277.84</b>		