

N.P.01	<i>Esecuzione di taglio della tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni, compreso l'onere per lo scarico e l'allontanamento del materiale di risulta</i>				
Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit.	Quantità	Totale
	MANO D'OPERA				
a.1.03	Operaio qualificato	h	22,17	1,00	22,17
a.1.02	Operaio Specializzato di 4° livello	h	23,82	1,00	23,82
	MATERIALI				
13.01.03	Pezzo speciale per innesto nuova condotta	kg	9,79	5,00	48,95
	NOLI				
b.1.094	Motosaldatrice meccanica	h	24,29	1,00	24,29
b.1.071	Gruppo elettrogeno da KVA 25	h	10,28	1,00	10,28
			TOTALE		129,51
	Somma Oneri Sicurezza 8,872%	SU	€ 129,51		11,49
	13,00% SPESE GENERALI	SU	€ 141,00		18,33
	10,00% UTILE IMPRESA	SU	€ 159,33		15,93
	PREZZO				175,26
	PREZZO DI APPLICAZIONE		<i>€/cad.</i>		175,25

N.P.03	<i>Elementi per la formazione di collari distanziatori per condotte interamente in Polietilene ad alta densità (HDPE); realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze, da 9 mm a 75 mm , da scegliere in funzione dello spazio libero tra condotta principale e tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale.</i>				
Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit.	Quantità	Totale
	MANO D'OPERA				
a.1.03	Operaio qualificato	<i>h</i>	22,17	0,25	5,54
a.1.02	Operaio Specializzato di 4° livello	<i>h</i>	23,82	0,25	5,96
	MATERIALI				
coll.001	Collari distanziatori per condotte .	<i>cad</i>	4,56	1,00	4,56
	NOLI				
					0,00
				TOTALE	16,06
	Sommano Oneri Sicurezza 8,872%	SU	€ 16,06		1,42
	13,00% SPESE GENERALI	SU	€ 17,48		2,27
	10,00% UTILE IMPRESA	SU	€ 19,75		1,98
	PREZZO				21,73
	PREZZO DI APPLICAZIONE		<i>€/cad.</i>		21,73

N.P.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni debbono essere di qualsiasi lunghezza, con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, con rivestimento esterno in polietilene a triplo strato rinforzato (norme UNI 9099) e rivestimento interno in resina epossidica di spessore 250 Micron per acqua potabile (Circ. n. 102 Min. San. e D.M. 21 marzo 1973). Nel prezzo è compreso il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte: DN 1000 mm; acciaio Fe 42; s=8,80 mm; PN 25,0 MPa. Per ogni metro lineare.				
Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit.	Quantità	Totale
	MANO D'OPERA				
a.1.03	Operaio qualificato (per scarico, stoccaggio e alloggiamento e sistemazione tubazione) si considera n. 1 operaio x 1,50 ora	h	22,17	1,50	33,26
a.1.04	Operaio Comune (per scarico, stoccaggio e alloggiamento e sistemazione tubazione) si considerano n. 2 operai x 1,50 ore	h	19,99	3,00	59,97
	MATERIALI				
	Tubazione in acciaio DN 1000	ml	337,87	1,00	337,87
	NOLI				
b.1.006	Autocarro di portata superiore a 200 q.li (per trasporto da officina a c/re si considerano n. 4 ore)	h	61,48	4,00	245,92
b.1.018	Autogrù da 22 ton. (per scarico, stoccaggio e posizionamento tubazione)	h	38,53	1,80	69,35
			TOTALE		746,37
	Sommano Oneri Sicurezza 8,872%	SU	€ 746,37		66,22
	13,00% SPESE GENERALI	SU	€ 812,59		105,64
	10,00% UTILE IMPRESA	SU	€ 918,22		91,82
	PREZZO				1 010,05
	PREZZO DI APPLICAZIONE	<i>€/cad.</i>			1 010,05

N.P.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni debbono essere di qualsiasi lunghezza, con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica. Nel prezzo è compreso il ripristino dello strato esterno protettivo in corrispondenza delle giunzioni, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte: DN 2400 mm; acciaio Fe 42; s=8,8 mm; PN 4,0 MPa. Per ogni metro lineare.				
Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo Unit.	Quantità	Totale
	MANO D'OPERA				
a.1.03	Operaio qualificato (per scarico, stoccaggio e alloggiamento e sistemazione tubazione) si considera n. 1 operaio x 2,0 ora	h	22,17	2,00	44,34
a.1.04	Operaio Comune (per scarico, stoccaggio e alloggiamento e sistemazione tubazione) si considerano n. 2 operai x 2 ore	h	19,99	4,00	79,96
	MATERIALI				
	Tubazione in acciaio DN 2400	ml	754,54	1,00	754,54
	NOLI				
b.1.006	Autocarro di portata superiore a 200 q.li (per trasporto da officina a c/re si considerano n. 4 ore)	h	61,48	4,00	245,92
b.1.018	Autogrù da 22 ton. (per scarico, stoccaggio e posizionamento tubazione)	h	38,53	2,00	77,06
			TOTALE		1 201,82
	Sommano Oneri Sicurezza 8,872%	su	€ 1 201,82		106,63
	13,00% SPESE GENERALI	su	€ 1 308,45		170,10
	10,00% UTILE IMPRESA	su	€ 1 478,54		147,85
	PREZZO				1 626,40
	PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad.		1 626,40