

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA IN LOC. VERNAZZA: SOSTITUZIONE DI UN TRATTO INTERMEDIO DELLA CONDOTTA ESISTENTE CON POSA DI M.170 DI NUOVA TUBAZIONE IN PE DE 400MM

Lavori a misura

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	NP.002	<p>Prefabbricazione (a terra e/o su chiatta) di tubazione in PE De 400mm PN 16 in stringhe di ml.24 cadauna</p> <p>PREFABBRICAZIONE (A TERRA E/O SU CHIATTA) DI TUBAZIONE IN PE DE 400MM PN 16 COMPRESO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PREASSEMBLAGGIO DI N.7 STRINGHE DI ML.24 CADAUNA - SALDATURA TESTA TESTA DELLA TUBAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DELLE STRINGHE CON UTILIZZO DI PROCESSO DI SALDATURA CERTIFICATO - SALDATURA DEI COLLARI PER FLANGE LIBERE ALLE ESTREMITÀ DI OGNI STRINGA DI 24M CON UTILIZZO DI PROCESSO DI SALDATURA CERTIFICATO <p align="right">Totale m</p>		168,00			168,00	30,00	5.040,00
2	NP.004	<p>Posa in opera condotta PE DE 400 mm su fondale</p> <p>POSA IN OPERA CONDOTTA PE DE 400 MM SU FONDALE COMPRESO</p> <ul style="list-style-type: none"> - POSA SUL FONDO, SUL TRACCIATO DI POSA DELLA CONDOTTA, DELLE BASI DEI BLOCCHI DI ANCORAGGIO NEL NUMERO DI 1 OGNI 6 M (N.28 TOTALI) - EVENTUALE DEMOLIZIONE SUBACQUEA DI ELEMENTI INTERFERENTI COL TRACCIATO DI POSA - EVENTUALI ONERI DI SPOSTAMENTO O RIMOZIONE DELLA CONDOTTA ESISTENTE (LUNGO IL TRATTO DA SOSTITUIRE) QUALORA INTERFERENTE COL TRACCIATO DI POSA - POSA IN OPERA DELLE STRINGHE DI ML.24 PRECEDENTEMENTE SALDATE MEDIANTE COLLEGAMENTO DELLE FLANGE LIBERE DI ACCOPPIAMENTO - FORNITURA E POSA DELLA RACCORDERIA NECESSARIA (PERNI E BULLONI) IN ACCIAIO INOX - FORNITURA E POSA DI GUARNIZIONI DI TENUTA - COMPLETAMENTO DELLA POSA DELLA PARTE SUPERIORE DEI BLOCCHI DI ANCORAGGIO E LORO FISSAGGIO ALLA BASE PRECEDENTEMENTE POSATA - RILEVAZIONE FILMATA DELL'INTERA TRATTA POSATA - RILEVAMENTO COORDINATE GEOGRAFICHE IN FORMATO WGS84 DEL TRACCIATO DELLA NUOVA CONDOTTA E DI QUELLA ESISTENTE FINO AL DIFFUSORE (OGN1 50 METRI) <p align="right">Totale m</p>		168,00			168,00	400,00	67.200,00
		A RIPORTARE							72.240,00

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA IN LOC. VERNAZZA: SOSTITUZIONE DI UN TRATTO INTERMEDIO DELLA CONDOTTA ESISTENTE CON POSA DI M.170 DI NUOVA TUBAZIONE IN PE DE 400MM

lavori a Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3	NP.003	<p align="right">RIPORTO</p> <p>oneri vari di trasporto e cantieramento ONERI PREVISTI PER: - EVENTUALE ACQUISIZIONE AREE PER ACCATASTAMENTO TUBAZIONI - ACQUISIZIONE PERMESSI PER SCARICO E TRASPORTO MATERIALI SU CHIATTE IN LOC.VERNAZZA - SCARICO TUBAZIONI DA AUTOMEZZO - OGNI ALTRA OPERE DI PREDISPOSIZIONE LAVORO/CANTIERE</p>						72.240,00	
		Totale Cad	1,00				1,00	7.000,00	7.000,00
4	NP.005	<p>collegamenti a condotta esistente COLLEGAMENTO DELLA NUOVA CONDOTTA A QUELLA ESISTENTE COMPRESO: LATO PROSSIMALE RADICAMENTO A TERRA: - INTERCETTAZIONE CONDOTTA ESISTENTE IN ACCIAIO DN 400 E REALIZZAZIONE COLLEGAMENTO FLANGIA-FLANGIA LATO DISTALE DIFFUSORE A MARE: - INTERCETTAZIONE CONDOTTA ESISTENTE E REALIZZAZIONE COLLEGAMENTO FLANGIA-FLANGIA</p> <p>E' COMPRESA LA FORNITURA E LA POSA DI OGNI MATERIALE NECESSARIO ALLA REALIZZAZIONE DI ENTRAMBI I COLLEGAMENTI</p>							
		Totale Cad	1,00				1,00	5.000,00	5.000,00
5	NP.006	<p>oneri per ripristino funzionale della condotta esistente fino al diffusore trminale ONERI PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA CONDOTTA ESISTENTE, NEL TRATTO A VALLE IDRAULICA DELLA CONDOTTA DI NUOVA POSA, FINO AL DIFFUSORE TERMINALE. SONO COMPRESI: - PULIZIA E SORBONATURA INTERNA DELLA CONDOTTA, SE NECESSARIA A RIPRISTINARNE L'EFFICIENZA IDRAULICA - EVENTUALI RIPARAZIONI, SE NECESSARIE - EVENTUALI COLLEGAMENTI DI TRATTI DISTACCATI - OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO A GARANTIRE LA FUNZIONALITA IDRAULICA DELLA CONDOTTA</p>							
		A RIPORTARE	1,00				1,00		12.000,00
									12.000,00
									84.240,00

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA IN LOC. VERNAZZA: SOSTITUZIONE DI UN TRATTO INTERMEDIO DELLA CONDOTTA ESISTENTE CON POSA DI M.170 DI NUOVA TUBAZIONE IN PE DE 400MM

lavori a Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale Cad					1,00	8.000,00	84.240,00 8.000,00
		A RIPORTARE							92.240,00

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA IN LOC. VERNAZZA: SOSTITUZIONE DI UN TRATTO INTERMEDIO DELLA CONDOTTA ESISTENTE CON POSA DI M.170 DI NUOVA TUBAZIONE IN PE DE 400MM

Forniture

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6	1.01.001.002.020	<p align="right">RIPORTO</p> TUBO IN PEAD PE100, SDR11, PN16, UNI EN 12201-1:04, UNI EN 12201-2:04, PER ACQUEDOTTI DE = 400 MM L = BARRE 6 O 12 M TUBO IN PEAD PE100, SDR11, PN16, UNI EN 12201-1:04, UNI EN 12201-2:04, PER ACQUEDOTTI, COLORE NERO CON N°4 RIGHE COESTRUSE LONGITUDINALI A 90° COLORE AZZURRO, PRODOTTO SENZA MATERIE PRIME RICICLATE, CON: - TAPPI DI PROTEZIONE ALLE ESTREMITA'; - MARCATURA SEC. PUNTO 11.2 UNI EN 12201-2:04; - CERTIFICATO DI COLLAUDO TIPO 3.1.B RIPORTANTE ULTERIORI PROVE COME PREVISTO AL PUNTO 3.2) DEL D.M. 16/11/99 ESCLUSO LA RESISTENZA ALLA PROPAGAZIONE RAPIDA; - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' AL D.M. 06/04/2004 N.174 ED AL D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO SANITA'. NOTA PER PROGETTISTA: INDICARE NELL' "ELENCO DEI MATERIALI" QUANTO SEGUE: LUNGHEZZA ROTOLI OPPURE LUNGHEZZA BARRE. DE = 400 MM L = BARRE 12 M						92.240,00	
		Totale ML.		168,00			168,00		
							168,00	114,98	19.316,64
7	1.06.002.018.018	COLLARE PER FLANGE SALDATURA TESTA /TESTA A CODOLO LUNGO, IN PEAD PE 100, UNI 8849 - UNI EN 1555, SDR RACCORDO: 11, PER ACQUA PFA 16 BAR, PER GAS MOP 5 BAR DE = 400 MM COLLARE PER FLANGE SALDATURA TESTA /TESTA A CODOLO LUNGO, IN PEAD PE 100, UNI 8849 - UNI EN 1555, SDR RACCORDO: 11, PER ACQUA PFA 16 BAR, CERTIFICATO DI ORIGINE MATERIE PRIME UNI 10910 PER ACQUA; DICHIARAZIONE CONFORMITÀ CIRCOLARE N.102 DEL 02/12/1978 E D.M. 21/03/1973 DEL MINISTERO DELLA SANITA' PER ACQUA; DICHIARAZIONE CONFORMITÀ EN 12201. DE = 400 MM							
		Totale Cad	14,00				14,00		
							14,00	439,05	6.146,70
8	1.06.002.020.007	FLANGIA LIBERA PER COLLARE, PER ACQUA PFA 10 BAR IN ALLUMINO VERNICIATO MP. NOTA PER PROGETTISTA: NON UTILIZZARE PER GAS. DE = 400 X DN 400 MM FLANGIA LIBERA PER COLLARE, PER ACQUA PFA 10 BAR IN ALLUMINO VERNICIATO MP. NOTA PER PROGETTISTA: NON UTILIZZARE PER GAS. DE = 400 X DN 400 MM							
		A RIPORTARE							25.463,34
									25.463,34
									117.703,34

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA IN LOC. VERNAZZA: SOSTITUZIONE DI UN TRATTO INTERMEDIO DELLA CONDOTTA ESISTENTE CON POSA DI M.170 DI NUOVA TUBAZIONE IN PE DE 400MM

Forniture

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						117.703,34	
		Totale Cad	14,00				14,00	108,81	
							14,00	1.523,34	
9	NP.001	Ancoraggi un CLS in doppio guscio serrato con barre filettate BLOCCO DI ANCORAGGIO COMPOSTO DA COLLARE IN CALCESTRUZZO SAGOMATO, DEL PESO TOTALE DI CIRCA 500 KG, REALIZZATO CON UN DOPPIO GUSCIO COMPOSTO DA UNA BASE SAGOMATA DA POSARE PREVENTIVAMENTE SUL FONDO COME BASE DI APPOGGIO DELLA CONDOTTA, ED UNA PARTE SUPERIORE UGUALMENTE SAGOMATA DA APPLICARE SULLA CONDOTTA UNA VOLTA POSIZIONATA. LE DUE PARTI DEVONO ESSERE SAGOMATE IN MODO DA POTER ESSERE UNITE IN MODO SOLIDALE ALLA CONDOTTA, MEDIANTE IL SERRAGGIO DEI DUE GUSCI TRAMITE 4 BARRE FILETTATE IN ACCIAIO PREDISPOSTE SULLA BASE DI APPOGGIO. E' COMPRESA LA FORNITURA DELLA BULLONERIA NECESSARIA.							
		Totale Cad	28,00				28,00	200,00	
							28,00	5.600,00	
		Importo Lavori Euro						124.826,68	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	72.240,00	
lavori a Corpo	20.000,00	
Forniture	32.586,68	
IMPORTO LAVORI Euro		124.826,68
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	124.826,68	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		124.826,68