



REGIONE PUGLIA
CITTA' DI SQUINZANO
Provincia di Lecce



PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ATTENUAZIONE
RISCHIO IDROGEOLOGICO SUL TERRITORIO COMUNALE -
MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO NORMATIVO
DEL RECAPITO FINALE EST

CUP: E73H20000370006 CIG: 8614455925

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Michele ZACCARIA

PROGETTAZIONE:
RTP:

Mandataria



Vi.Tra Engineering S.r.l.
Sede Legale: Via Lupiae, 12 - 73100 Lecce

Mandanti

Ing. Marco BARBARA
Ing. Carmelo ORTISI
Geol. Luca ORLANDUCCI
Arch. Livia MANTOVANO
Ing. Marco Virgilio FILOGRANA

E - ELABORATI ECONOMICI E
AMMINISTRATIVI

TAVOLA:
ELABORATO:
SCALA:

E02

Analisi dei prezzi

-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
1	Progetto esecutivo	Mazzotta	08/2022	Barbara	08/2022	Prato	08/2022

ANALISI PREZZO					NP.001
Descrizione					
Raccolta, prelievo e trasporto nei centri di compostaggio o discariche dei fanghi disidratati (CER 190805) prodotti dagli impianti di depurazione, compreso ogni onere per il regolare svolgimento del servizio quali: movimentazione fanghi all'interno dei letti di essiccamento a mezzo mini escavatore c/o mini pala, prelievo dei fanghi a mezzo autogrù con pinza carico diretto dei fanghi su bilici (vasche), accettazione e scarico presso il sito di smaltimento/recupero presso il quale il rifiuto sarà sottoposto a processi che ne consentano lo smaltimento in discarica o il recupero in compostaggio, compreso il ritorno a vuoto dei mezzi stessi all'area di stoccaggio temporanea situata presso il cantiere. Incluso gli oneri di smaltimento in discarica e/o recupero in compostaggio. Per distanze<150km					
Rif.	Descrizione voce	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Oneri di conferimento fanghi (CER 190805) presso discarica e/o impianto di recupero in compostaggio	ton	1	€ 198,00	€ 198,00
2	Movimentazione fanghi all'interno dei letti di essiccamento a mezzo mini escavatore c/o mini pala, prelievo dei fanghi a mezzo autogrù con pinza carico diretto dei fanghi su bilici (vasche) fanghi prodotti da Area Ba/Bat-Br-Ta-Le	ton	1	€ 38,00	€ 38,00
3	Trasporto fanghi c/o sito autorizzato al trattamento dei fanghi con mezzo scarrabile: Distanza <150 km	ton	1	€ 27,00	€ 27,00
TOTALE					€ 263,00
Spese generali				15%	€ 39,45
Utili d'impresa				10%	€ 30,25
SOMMANO					€ 332,70
PREZZO DI APPLICAZIONE =				€/ton	€ 332,70

ANALISI PREZZO					NP.002
Descrizione					
Fornitura e posa in opera di valvola wafer a ghigliottina avente: corpo in ghisa o acciaio CF8M , stelo e disco in acciaio inox AISI 304, anello di tenuta in EPDM ; corpo wafer da inserire tra controflange secondo UNI PN10; tenuta in un sol senso di flusso; asta saliente. Compreso kit di montaggio contenente asta manovra telescopica (Altezza fino a 5 m) per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra, volantino e tutto quanto necessario per garantire il corretto funzionamento dell'opera: per pressione max 6 kg/cm2 ; DN 400 mm					
Rif.	A) Forniture e materiali	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Valvola wafer a ghigliottina avente corpo in ghisa o acciaio CF8M , stelo e disco in acciaio inox AISI 304, anello di tenuta in EPDM ; corpo wafer da inserire tra controflange secondo UNI PN10; tenuta in un sol senso di flusso; asta saliente	cadauno	1	€ 3.880,00	€ 3.880,00
2	Asta manovra telescopica per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra e volantino (Altezza fino a 5 m)	cadauno	1	€ 1.620,00	€ 1.620,00
3	Minuteria	a corpo	1	€ 50,00	€ 50,00
TOTALE A)					€ 5.550,00
Rif.	B) Noli e trasporti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Trasporto franco cantiere	a corpo	1	€ 50,00	€ 50,00
TOTALE B)					€ 50,00
Rif.	C) Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Operaio altamente specializzato (4° livello)	ore	2	€ 29,63	€ 59,26
2	Operaio specializzato (3° livello)	ore	0	€ 28,05	€ -
3	Operaio qualificato (2° livello)	ore	2	€ 26,03	€ 52,06
4	Operaio comune (1° livello)	ore	2	€ 23,39	€ 46,78
TOTALE C)					€ 158,10
TOTALE A+B+C					€ 5.758,10
Spese generali				15%	€ 863,72
Utili d'impresa				10%	€ 662,18
SOMMANO					€ 7.284,00
PREZZO DI APPLICAZIONE =			Cadauno	€	7.284,00

ANALISI PREZZO	NP.003
-----------------------	---------------

Descrizione					
Fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata 2000x2000mm in acciaio zincato in esecuzione compatta con tenuta su tre lati per il contenimento e la regolazione di acque di superficie , scarichi e ambienti aggressivi ; tenute in EPDM; azionamento mediante vite saliente in acciaio AISI 420 con filetto trapezoidale ; con riduttore manuale ; completo di volantino di manovra ; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici o da inghisare a muro					

Rif.	A) Forniture e materiali	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Paratoie a ghigliottina zincata asta saliente con volantino di manovra	cadauno	1	€ 29.900,00	€ 29.900,00
2	Asta manovra telescopica per applicazione murale fuori terra con colonnino di manovra e volantino (Altezza fino a 5 m)	cadauno	1	€ 1.620,00	€ 1.620,00
3	Minuteria	a corpo	1	€ 200,00	€ 200,00
TOTALE A)					€ 31.720,00

Rif.	B) Noli e trasporti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Trasporto franco cantiere	a corpo	1	€ 400,00	€ 400,00
2	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore	h	4	€ 65,79	€ 263,16
TOTALE B)					€ 663,16

Rif.	C) Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Operaio altamente specializzato (4° livello)	ore	4	€ 29,63	€ 118,52
2	Operaio specializzato (3° livello)	ore	0	€ 28,05	€ -
3	Operaio qualificato (2° livello)	ore	4	€ 26,03	€ 104,12
4	Operaio comune (1° livello)	ore	4	€ 23,39	€ 93,56
TOTALE C)					€ 316,20

TOTALE A+B+C				€	32.699,36
Spese generali				15%	€ 4.904,90
Utili d'impresa				10%	€ 3.760,43

				SOMMANO	€ 41.364,69
--	--	--	--	----------------	--------------------

PREZZO DI APPLICAZIONE =			Cadauno	€ 41.365,00
---------------------------------	--	--	----------------	--------------------

ANALISI PREZZO					NP.004
Descrizione					
Fornitura e posa in opera di Tubo in Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 1401, certificato da ente terzo accreditato. Realizzato in barre da mt 6 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Classe di rigidità SN16 valutata in accordo al metodo UNI EN ISO 9969. Prodotto in stabilimento con gestione della qualità aziendale conforme alla UNI EN ISO 9001, dell'ambiente in conformità alla UNI EN ISO 14001, certificati da ente terzo accreditato. Compreso di trasporto e tutto quanto necessario per garantire il corretto funzionamento dell'opera: DN 400 mm					
Rif.	A) Forniture e materiali	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Tubo in Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1. Classe di rigidità SN16 valutata in accordo al metodo UNI EN ISO 9969.	m	1	€ 118,17	€ 118,17
TOTALE A)					€ 118,17
Rif.	B) Noli e trasporti	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Trasporto franco cantiere	a corpo	1	€ 20,00	€ 20,00
TOTALE B)					€ 20,00
Rif.	C) Manodopera	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Operaio altamente specializzato (4° livello)	ore	0,2	€ 29,63	€ 5,93
2	Operaio specializzato (3° livello)	ore	0	€ 28,05	€ -
3	Operaio qualificato (2° livello)	ore	0,2	€ 26,03	€ 5,21
4	Operaio comune (1° livello)	ore	0,2	€ 23,39	€ 4,68
TOTALE C)					€ 15,81
TOTALE A+B+C					€ 153,98
Spese generali				15%	€ 23,10
Utili d'impresa				10%	€ 17,71
SOMMANO					€ 194,78
PREZZO DI APPLICAZIONE =			m	€	194,78