



Azienda Servizi Ambientali S.p.a

## COMUNE DI CAMPO NELL'ELBA

OPERE DI STABILIZZAZIONE DELLA CONDOTTA SOTTOMARINA DI SCARICO DELLE ACQUE REFLUE DEGLI ABITATI DELLE FRAZIONI DI SECCHETO E CAVOLI (LI).

## PROGETTO ESECUTIVO

### ELENCO PREZZI UNITARI

N° Revisione	1	2	3	4	5	6	7	8
Data Revisione	Giugno 2024							
Motivo	Emissione							

Codice Allegato P057-24-E-DE-EPR-001-A	Il Progettista ITEC Engineering srl	
Il Responsabile Area Impianti Acque Reflue Marco Bartolini	Il Dirigente Servizio Impianti Idrici ed Acque Reflue Marco Mori	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 NP001	Smaltimento materiale in discarica. Smaltimento del materiale di risulta alla discarica in continente comprensivo di carico in cantiere, trasporto compreso viaggio in nave, scarico a discarica autorizzata compreso ogni onere necessario allo smaltimento. <b>euro (centodiciotto/00)</b>	m3	118,00
Nr. 2 NP002	Noleggio di pontone stabilizzato: con gru da 80 t (portata in coperta 600 t) Incluso gasolio e personale. <b>euro (seicentosessanta/66)</b>	h	660,66
Nr. 3 NP003	Costo per attività di taglio condotta esistente DN 200 comprensiva del personale e delle attrezzature necessarie <b>euro (millecentoquarantanove/00)</b>	cadauno	1'149,00
Nr. 4 NP004	Smaltimento condotta esistente realizzato mediante disassemblaggio a mezzo di OTS con mezzi navali, compreso sollevamento e stoccaggio di condotta esistente, incluso operazioni di taglio e confezionamento tramite inertizzazione di condotta a terra per trasporto a discarica. Incluso trasporto a discarica ed oneri di discarica. Il presente prezzo comprende la fornitura ed il posizionamento di panne oceaniche a minigonna in prossimità dell'area di taglio adiacente al mezzo navale, identificazione e segnalazione della condotta con boe a galla a delimitazione dell'area di cantiere e posizionamento di palloni otturatori per sezionare il tratto di condotta e sigillare eventuali liquami presenti. Successivamente la porzione di condotta verrà imbracata e ricoverata su mezzo navale, mentre il residuo di liquame eventualmente presente verrà filtrato e la quota parte di scarto conservata in appositi cubitainer. <b>euro (quattrocentoquarantadue/00)</b>	m	442,00
Nr. 5 NP005	Fornitura franco cantiere di tubazione D200 (8") in acciaio al carbonio saldate longitudinalmente LERW, diametro esterno 219.1 mm, spessore 12.7 mm, secondo norme API 5L GR.B, estremità smussate per saldatura di testa, rivestimento esterno bituminoso pesante secondo norme UNI 5256 CI III, rivestimento interno in primer bituminoso secondo norme UNI 5256 CI A, forniti certificati EN 10204 3.1. <b>euro (centoottantaotto/00)</b>	m	188,00
Nr. 6 NP006	Extra costo trasporto tubazioni e curve DN 200 in acciaio da magazzini Serravalle Scrivia - Piombino <b>euro (millecentoquarantanove/00)</b>	a corpo	1'149,00
Nr. 7 NP007	Fornitura franco cantiere di curva a saldare in acciaio DN 200 mm sp. 12.7 mm gradi come da progetto, incluse saldature <b>euro (settecentotrentasei/00)</b>	cadauno	736,00
Nr. 8 NP008	Prefabbricazione di tronconi di condotta sottomarina, esclusa fornitura, realizzata con tubazione in acciaio compreso l'onere della movimentazione e della saldatura eseguita a norme API 1104 inclusa la qualifica del procedimento di saldatura e dei saldatori da parte dell'Istituto Italiano della Saldatura ed il controllo a raggi X in accordo alle norme API 1104 o tramite ultrasuoni esteso al 100% delle saldature compreso il montaggio dei pezzi speciali (flange e collarini) e degli anodi sacrificali, inclusa la riparazione e il rifacimento dei cianfrini ove danneggiati, la ricostruzione del rivestimento sui giunti saldati, le prove di isolamento elettrico delle condotte ed il collaudo di tenuta e di pressione. DN200 mm. Prezzo a m <b>euro (duecentocinquantasei/00)</b>	m	256,00
Nr. 9 NP009	Varo in mare delle singole sezioni di assemblate a terra, comprensivo di sollevamento mediante gru, fornitura, installazione e successiva rimozione di sistemi di alleggerimento atti a mantenere un peso adeguato della tubazione tirata sulla superficie marina durante le operazioni di traino sulla posizione di progetto delle stesse, incluso l'onere del rilievo del tracciato previsto per lo spostamento da far approvare alla D.L., incluso il collaudo idraulico da eseguirsi al completamento della tratta sottomarina. Compresa la fornitura di guarnizione in neoprene da interporre a flange welding neck e flange lap joint stub end e la fornitura dei bulloni e dadi in acciaio inox per serraggio flange. DN 200 mm. Prezzo a m <b>euro (trecentoottantatre/00)</b>	m	383,00
Nr. 10 NP010	Fornitura franco cantiere e posa in opera di giunto Multi Joint con inserti antisfilamento DN200 PN10 <b>euro (milleseicentoseptantasei/00)</b>	cadauno	1'676,00
Nr. 11 NP011	TRATTO A-B. Realizzazione bauletto in c.a. a protezione della condotta in acciaio di dimensioni come da progetto, comprensivo di cassetteria, armature, fornitura e getto calcestruzzo, scasseratura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Di dimensioni 0.7x0.7x10 m. <b>euro (diecimilacinquecento/00)</b>	a corpo	10'500,00
Nr. 12 NP012	Realizzazione bauletto in c.a. a protezione della condotta in acciaio di dimensioni come da progetto, comprensivo di cassetteria, armature, fornitura e getto calcestruzzo, scasseratura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Di dimensioni 0.7x0.7x15 m. <b>euro (sedicimilanovecentosessantauno/00)</b>	a corpo	16'961,00
Nr. 13 NP013	Fornitura franco cantiere di collare in acciaio inox con chiusura a doppia vite per fissaggio tubazioni con profilo in gomma EPDM (Øserraggio 192-200 mm - dado M16). Compresa barra filettata in acciaio inox M16 di lunghezza 200 mm, compresa bussola a rete in materiale plastico ( 20 x 200 mm), compresa formazione di fori di incastro e ancorante chimico in resina reattiva per iniezione bicomponente. <b>euro (quarantadue/00)</b>	cadauno	42,00
Nr. 14 TOS24_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri <b>euro (trentacinque/11)</b>	m²	35,11
Nr. 15 TOS24_01.B	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato e per carpenteria metallica, secondo le norme UNI in vigore e conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e		

