



Comune di Campo nell'Elba

Regione Toscana

OGGETTO: Riqualificazione del Molo Grande nel Porto di Marina di Campo.

COMMITTENTE: Comune di Campo nell'Elba

IMPRESA: F.LLI MASSAI s.r.l. di Grosseto

CONTRATTO: 2313 del 19.10.2018

IMPORTO A BASE D'APPALTO:

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



N°	N°	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E	unita		Prezzo	Prezzo	Sommano	Sommano
ord	E.P.	DELLE SOMMINISTRAZIONI	misura	Quantità	Unitario	Offerto		con ribasso
1	1	FORMAZIONE DI CANTIERE attrezzato per il deposito di materiali, delimitato da steccato di recinzione costituito da tubolari in ferro, lamiera zingata e/o tavole. Compreso eventuale allestimento di area di carico e scarico merci, cabina spogliatoio in prossimità dell'area interna al cantiere, opportunamente delimitato e segnalato, anche con impianto di illuminazione notturna. Esecuzione di impianto di messa a terra contro le scariche atmosferiche, di allacciamento idrico ed elettrico ad uso cantiere e mano d'opera. Esecuzione di tutto altro necessario per il cantiere funzionante a norma di legge ed in conformità a tutte le disposizioni dalla competente A.S.L., anche di quelle eventualmente emanate in corso d'opera. Compreso il noleggio delle attrezzature per tutta la durata dei lavori, sgombero e pulizia dell'area a fine lavori.	n°	1,00	1.500,00	696,20	1.500,00	696,20
2	2	Smontaggio e rimontaggio lastre di granito, di qualunque forma e dimensione, pulitura, trasporto alla cava specializzata o altra area attrezzata per riqualificazione, trattamento di scalpellatura con asperità fino a 2 cm di spessore, trasporto in cantiere per la successiva fase di rimontaggio (compreso eventuale accatastamento in cantiere)	mq	572,05	192,00	130,00	109.833,60	74.366,50
3	3	Fornitura e posa in opera di anelli di ormeggio in acciaio inox AISI 304 con tondo da 20 mm, diametro esterno da 125 mm con stelo filettato per posa in banchina, in opera compreso le opere murarie, fissaggio con malta chimica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito	n°	0,00	98,00	75,00	0,00	0,00
4	4	Pulizia bitte di ormeggio, trattamento con materiale passivante e successiva pitturazione con idonei materiali scelti dalla D.L.L.	n°	5	145,00	140,00	725,00	700,00
5	5	Massetto di sottofondo spessore come da progetto e secondo indicazioni della D.L.L.	mq	572,05	25,00	22,00	14.301,25	12.585,10
6	6	Formazione di pozzetto per derivazioni idriche o altro da realizzare nella soletta di coronamento dei pontili o delle banchine secondo le indicazioni della D.L.L. e dei disegni esecutivi allegati al progetto, completo di soletta superiore opportunamente armata atta a ricevere i carichi stradali, completa di battentatore per ricevere il chiusino di qualsiasi dimensione, completa di fori per il passaggio di canalizzazioni di qualsiasi diametro e di sistema per lo smaltimento delle acque, compreso l'onere per le cassaforme, l'intonaco cementizio a staghezza di spessore non inferiore a 1,5 cm sulle pareti e sulla soletta di fondo, compreso l'eventuale fissaggio di barre, staffe ecc., nonché ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	n°	5,00	230,00	200,00	1.150,00	1.000,00
7	7	Scavo a sezione ristretta obbligata in materie asciutte, bagnate o melmose di qualsiasi natura o consistenza anche in presenza di acqua, fino a 50 cm sotto il pelo libero, da effettuarsi lungo le banchine ed i pontili	mc	16,25	55,00	50,00	893,75	812,50
8	8	Tubi in polietilene. Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità PEAD, conforme alle norme UNI 7611- 7615 tipo 313f ed alla circolare del 2/12/1978 e s.m.i. del Ministero della Sanità per le acque potabili compresa la formazione del letto di posa, in barre o rotoli di lunghezza commerciale, compreso lo sfilamento lungo la condotta, la formazione del giunto con polifusione dei giunti dei lembi da collegare, il calo della tubazione nel cavo, compresi raccordi di collegamento dei pezzi speciali alla condotta esistente, la prova idraulica della tubazione secondo le pressioni di capitolato, la fornitura dell'acqua per le prove, il lavaggio della condotta ed ogni altro onere e magistero. Fino a 10 atm di condotta utile in opera. Diametro esterno Ø 40mm (DN32).	m	65,00	17,50	16,00	1.137,50	1.040,00

9	9	Fornitura e posa in opera di fontanella di erogazione a 4 utenze, costituita da un elemento modulare in acciaio inox AISI 30 delle dimensioni 46x25x20 cm verniciato con polveri epossidiche, completo di gruppo di erogazione a 4 utenze con 4 rubinetti a sfera da 1/2" e pannello superiore di copertura in doghe di legno yellow-ballau o simili, dato in opera sulla banchina con tasselli in acciaio inox, compreso allaccio alla condotta idrica, i tasselli, le eventuali opere murarie per i ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	n°	4,00	450,00	400,00	1.800,00	1.600,00
10	10	Costo di un metro quadro di lastre di granito lavorate con asperità non superiore a 2 mm sulle facce in vista ed a scalpello negli assetti, a perfetto squadra con le facce in vista, poste in opera con malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento per mc, di sabbia per coronamento banchina, zoccolature gradini, soglie, coronamenti e simili, compreso il beverone di malta cementizia, la fornitura della pietra ed ogni altro magistero di sagomatura e arrotondamento di spigoli, incluso ogni altro onere fornitura e magistero.	mq	50,00	155,00	122,00	7.750,00	6.100,00
11	11	Montaggio lastre di granito di qualunque dimensione come coronamento, corsaioli, scalini, soglie, cantonali e simili, da eseguire all'asciutto e fino a m 0,50 sotto il livello medio del mare e con l'utilizzo di qualsiasi mezzo e/o attrezzature o anche a mano compreso la cernita del materiale riutilizzabile e la sua pulitura, il sollevamento, il trasporto e l'accatastamento al sito di deposito ed il successivo reimpiego e caricamento e trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile alle Pubbliche discariche o su aree da reperirsi a cura e spese dell'Appaltatore compreso ogni onere e ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	50,00	84,00	55,00	4.200,00	2.750,00
		Sommano					144.535,10	103.054,10
		Lavori imprevisi e non prevedibili						
12	NP1	Demolizione massetto esistente eseguito con mezzo meccanico corredato di martello idraulico ed a mano con martello elettrico spessore medio cm. 10	mq	419,15	15,85	11,30		4.736,40
13	NP2	Carico e trasporto di rifiuti misti di demolizione e costruzione in piazzola di recupero compreso analisi di caratterizzazione ed oneri di conferimento -Valutato con i Formulari di identificazione rifiuto	Ton	124,00	56,50	40,28		4.994,72
14	NP3	Riempimento vuoti di fondazione struttura pontile con getto di calcestruzzo	mc	12,00	575,00	408,55		4.902,60
15	NP4	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico ed a mano compreso accumulo nell'area di cantiere dei materiali.	mq	419,15	7,50	5,35		2.242,45
16	NP5	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio FE b 44K elettrosaldata maglia 20x20 Ø 8 per armatura massetto escluso le sormonte	kg	2.146,15	2,20	1,57		3.369,46
17	NP6	Realizzazione di raccordo provvisorio della nuova pavimentazione del molo con la pavimentazione esistente eseguita mediante formazione di rilevato in sabbia dello spessore medio cm. 25, sovrastante massetto in cls C 25/30	mq	10,00	30,00	21,39		213,90
		sommano lavori imprevisi e non prevedibili						20.459,52
		aumento in percentuale						19,9%
		Lavori migliorativi						
18	8	Fornitura e posa in opera di tubazione in Pead spiralato del Ø mm 110 per passaggio cavi e condotta acquedotto posti su letto e rinflanco con sabbia, compreso innesti ai pozzetti di derivazione	m	65,00	17,50	16,00		1.040,00
19	NP7	Compenso aggiuntivo alla voce di elenco prezzi n. 3 solo per saturazione delle fughe con malta premiscelata Tipo Mapestone con resistenza meccanica superiore a 55 MPa, e resistenza alla flessione pari a 8 MPa, realizzata con speciali leganti e aggregati di prima qualità in curva granulometrica (diam. max	mq	419,15	16,20	11,55		4.841,18

a zincato M-30 ncato in acciaio la relativa barra per ancoraggio malta o resina lavoro finito a	n°	23,00	200,00	142,60		3.279,80
n cotto avente sa tipologia di del sottostante a, il taglio, gli er dare l'opera	mq	20,30	79,00	56,33		1.143,50
rimigliorativi						10.304,48
n percentuale						10,00%
E GENERALE						133.818,10