



COMUNE DI PORTO TOLLE

Ripristino della sezione del tratto terminale della arginatura sinistra della Busa di Tramontana che separa la laguna di Barbamarco. Secondo stralcio.

Importo complessivo € 300.000,00

CUP: I83H19000140002



Progettazione



REGIONE DEL VENETO

U.O. Genio Civile Rovigo
Ufficio Opere Marittime

Responsabile del procedimento Ing. Andrea PORTIERI
COMUNE DI PORTO TOLLE
3° Settore-Servizio Lavori Pubblici
Piazza Ciceruacchio, 11 45018 PORTO TOLLE
Tel: 0426 394411 - fax 0426 394490
Email: lavoripubblici@comune.portotolle.ro.it

Progettista ing. Guido Selvi

Altri progettisti ing. Monica Moretto, geom. Luigi Guzzi

ALTRE COLLABORAZIONI ESTERNE

Documento

G

Titolo dell'elaborato

**QUADRO INCIDENZA DELLA
MANODOPERA**

REV.	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	02/07/2019		Genio Civile Rovigo		SELVI

N° riferimento elenco prezzi unitari	Indicazione dei lavori	Importo lavori	Costo personale	Incidenza percentuale
1	2	3	4	5
A.1) - Lavori				
Art. 8	Esecuzione di paratia in palificata, mediante l'infissione di pali in castagno accostati, della lunghetta di mt. 7,00 e del diametro di cm 25, compreso di palo di collegamento orizzontale sulla parte superiore della paratia e di tirante di contrasto costituito da palo infissi della stessa lunghezza e diametro, collegato alla paratia mediante cordino zincato del diametro di 10 mm, fissato da morsetti in acciaio all'estremità, ogni 2 mt di palificata. La voce si intende inoltre comprensiva di tutti gli oneri necessari ad eseguire la lavorazione in ambito fluviale-lagunare, ivi compresi l'eventuale noleggio di pontone a propulsione			
		€ 212.450,00	€ 44.614,50	21,00%
Art. 9	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto realizzato con monofilamenti a nastro/bandelle in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, avente funzione di separazione fra terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e filtrazione delle acque. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massa areica uguale a 480 g/m², resistenza a trazione longitudinale/trasversale 105 kN/m. Larghezza m. 4,00.			
		€ 7.700,00	€ 1.617,00	21,00%
Art. 10	Scavo di materiale di qualsiasi natura e consistenza, con l'impiego di adeguato mezzo meccanico effossorio di opportuna potenza imbarcato su natante, deposito a lato del materiale di risulta dello scavo prevalentemente all'interno della zona conterminata dalla palificata. Nel prezzo si intende compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Valutazione a mc di materiale scavato, con il sistema delle			
		€ 15.000,00	€ 1.500,00	10,00%
TOTALE LAVORI		€ 235.150,00	€ 47.731,50	20,30%
N° riferimento elenco prezzi unitari	Indicazione dei lavori	Importo lavori	Costo personale	Incidenza percentuale
1	2	3	4	5
A.2) Opere specifiche per la sicurezza				
Art. 11	Fornitura e posa su disposizione della D.L.L. ed C.S.E. di cartelli di pericolo, divieto, obbligo ed indicazione, necessari nel cantiere e/o nelle zone attinenti allo stesso, conformi al D.Lgs. 493/96 e successive modifiche ed integrazioni in attuazione della Direttiva 92/58 CEE, avente simbologia a norme UNI, in lamiera di alluminio, compresi sostegni, supporti, zavorre, pezzi speciali, giunzioni e raccordi, per tutta la durata dei lavori			
		€ 300,00	€ 60,00	20,00%
Art. 12	Z.01) ORGANIZZAZIONE CANTIERE Z.01.05) Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5. Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00			
		€ 515,00	€ 103,00	20,00%
Art. 13	Fornitura e posa boe di segnalamento rosse catarifrangenti, anche luminose per le ore notturne, per la delimitazione dello specchio acqueo interessato dai lavori comprese le funi, i pesi di zavorramento e l'ancoraggio al fondo e altro onere necessario alla delimitazione dell'area. Tipo con guarnizione centrale in PVC riempito tutto in resina da lit. 37 H 75 cm Ø 45 cm			
		€ 520,00	€ 104,00	20,00%
Art. 14	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere dell'impresa con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione			
		€ 129,10	€ 0,00	0,00%
TOTALE OPERE PER LA SICUREZZA		€ 1.464,10	€ 267,00	18,24%

TOTALI

	Importo lavori	Costo manodopera	incidenza %
A.1) Importo totale dei lavori	€ 235.150,00	€ 47.731,50	20,30%
A.2) Importo opere per la sicurezza non soggette a ribasso d'asta	€ 1.464,10	€ 267,00	18,24%
TOTALE LAVORI	€ 236.614,10	€ 47.998,50	20,29%