



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 - 45013 PORTO TOLLE
Tel: 0426 394411 - fax 0426 394490
Mail: lavoripubblici@comune.portotolle.ro.it

Progettista **ing. Guido Selvi**

Altri progettisti **ing. Monica Moretto, geom. Luigi Guzzi**

ALTRE COLLABORAZIONI ESTERNE

Documento

D

Titolo dell'elaborato

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° riferimento elenco prezzi unitari	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo lavori	Costo unitario personale	Costo personale	Costo unitario oneri diretti sicurezza	Costo oneri diretti sicurezza	Prezzo unitario al netto del costo del personale e oneri	Importo lavori al netto del costo del personale e oneri della sicurezza
1	2	3	4	5	6 (col. 4 x col. 5)	7	8 (col. 4 x col. 7)	9	10 (col. 4 x col. 9)	11 (col. 5 - col. 7)	12 (col. 4 x col. 11)
A.1) - Lavori											
Art. 1	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 autonoma di dimensioni opportune.										
		ml.	350,00	€ 607,00	€ 212.450,00	€ 127,47	€ 44.614,50	€ 12,14	€ 4.249,00	€ 467,39	€ 163.586,50
Art. 2	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 minima m. 4,00.										
		mq.	1.400,00	€ 5,50	€ 7.700,00	€ 1,16	€ 1.617,00	€ 0,11	€ 154,00	€ 4,24	€ 5.929,00
Art. 3	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. 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 sezioni ragguagliate, fatte in contraddittorio fra D.L. ed Impresa.										
		mc.	5.000,00	€ 3,00	€ 15.000,00	€ 0,30	€ 1.500,00	€ 0,06	€ 300,00	€ 2,64	€ 13.200,00
TOTALE LAVORI					€ 235.150,00		€ 47.731,50		€ 4.703,00		€ 182.715,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° riferimento elenco prezzi unitari	Indicazione dei lavori	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo lavori	Costo unitario personale	Costo personale	Costo unitario oneri diretti sicurezza	Costo oneri diretti sicurezza	Prezzo unitario al netto del costo del personale e oneri	Importo lavori al netto del costo del personale e oneri della sicurezza
1	2	3	4	5	6 (col. 4 x col. 5)	7	8 (col. 4 x col. 7)	9	10 (col. 4 x col. 9)	11 (col. 5 - col. 7)	12 (col. 4 x col. 11)
A.2) Opere specifiche per la sicurezza											
Art. 4	Fornitura e posa su disposizione della D.LL. 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.										
		a cantiere n.	1,00	€ 300,00	€ 300,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 240,00	€ 240,00
Art. 5	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+ Nolo per altezza pari a m 2,00										
		mq.	100,000	€ 5,15	€ 515,00	€ 1,03	€ 103,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 4,12	€ 412,00
Art. 6	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 lt. 37, H 75 cm. Ø 45 cm.										
		cad.	4,00	€ 130,00	€ 520,00	€ 26,00	€ 104,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 104,00	€ 416,00
Art. 7	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										
		all'ora	5,00	€ 25,82	€ 129,10	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 25,82	€ 129,10
TOTALE OPERE PER LA SICUREZZA					€ 1.464,10		€ 267,00		€ 0,00		€ 1.197,10

RIEPILOGO DI SPESA

A - LAVORI		
A.1) Importo totale dei lavori		€ 235.150,00
di cui per oneri diretti di sicurezza	€ 4.703,00	
A.2) Importo opere per la sicurezza non soggette a ribasso d'asta		€ 1.464,10
TOTALE LAVORI		€ 236.614,10