



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 <i>ing. Andrea DORFIER</i> COMUNE DI PORTO TOLLE 3° Settore-Servizio Lavori Pubblici Piazza Ciceruacchio, 11 - 45042 PORTO TOLLE Tel: 0426 394411 - fax 0426 394490 Mail: lavoripubblici@comune.portotolle.ro.it |
| | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Progettista <i>ing. Guido Selvi</i> Altri progettisti <i>ing. Monica Moretto, geom. Luigi Guzzi</i> | ALTRE COLLABORAZIONI ESTERNE |
|--|------------------------------|

| | |
|-----------------------|--|
| Documento E | Titolo dell'elaborato ANALISI PREZZI |
|-----------------------|--|

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

ANALISI PREZZI

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 palificata e di tirante di contrasto costituito da palo infisso della stessa lunghezza e diametro, collegato alla palificata 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 fluvial-lagunare, ivi compresi l'utilizzo di pontone a propulsione autonoma di dimensioni opportune.

| CODICE | CATEG. | DESCRIZIONE | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE |
|------------|--------------|---|------|----------|-----------|----------|
| A.01.02.a | Mano d'opera | Operaio specializzato | h | 0,4 | € 30,60 | € 12,24 |
| A.01.04.a | Mano d'opera | Operaio COMUNE | h | 0,4 | € 25,50 | € 10,20 |
| - | Materiali | Pali in castagno o pioppo lungh. 7 m diam. 25cm | cad | 4,7 | € 77,00 | € 361,90 |
| - | Materiali | Fune acciaio zincato ø 10 mm. compresi morsetti di fissaggio | m. | 8 | € 0,70 | € 5,60 |
| E.06.05.00 | trasporto | Trasporto materiale a qualsiasi distanza | t/km | 30 | € 0,15 | € 4,50 |
| - | nolo | Nolo di pontone semovente omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante | h | 0,35 | € 244,00 | € 85,40 |

| | | |
|--|-------|-----------------|
| COSTO MARGINALE UNITARIO | Al m | € 479,84 |
| Spese generali e utile d'impresa pari al | 26,5% | € 127,16 |
| sommano | | € 607,00 |
| arrotondamento | | € 0,00 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO | | € 607,00 |
| PREZZO DEL PERSONALE | | € 127,47 |

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.

| CODICE | CATEG. | DESCRIZIONE | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE |
|------------|--------------|---|------|----------|-----------|--------|
| A.01.02.a | Mano d'opera | Operaio specializzato | h | 0,01 | € 30,60 | € 0,31 |
| A.01.04.a | Mano d'opera | Operaio COMUNE | h | 0,015 | € 25,50 | € 0,38 |
| - | Materiali | geotessile tessuto realizzato con monofilamenti a nastro/bandelle in polipropilene | mq. | 1 | € 3,15 | € 3,15 |
| E.06.05.00 | trasporto | Trasporto materiale a qualsiasi distanza | t/km | 0,3 | € 0,15 | € 0,05 |
| - | nolo | Nolo di pontone semovente omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante | h | 0,002 | € 244,00 | € 0,49 |

| | | |
|--|-------|---------------|
| COSTO MARGINALE UNITARIO | Al m | € 4,37 |
| Spese generali e utile d'impresa pari al | 26,5% | € 1,16 |
| sommano | | € 5,53 |
| arrotondamento | | -€ 0,03 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO | | € 5,50 |
| PREZZO DEL PERSONALE | | € 1,15 |

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 sezioni ragguagliate fatte in contraddittorio fra D.L. ed Impresa.

| CODICE | CATEG. | DESCRIZIONE | U.M | QUAN.TA' | PREZ.UNIT | TOTALE |
|--|--------|--|-----|----------|-----------|---------------------------|
| - | nolo | Nolo di pontone semovente omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e | h | 0,01 | € 244,00 | € 2,44 |
| COSTO MARGINALE UNITARIO | | | | | | Al m € 2,44 |
| Spese generali e utile d'impresa pari al | | | | | | 26,5% € 0,65 |
| | | | | | | sommano € 3,09 |
| | | | | | | arrotondamento -€ 0,09 |
| PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO | | | | | | € 3,00 |
| PREZZO DEL PERSONALE | | | | | | € 0,30 |