

Consorzio di Bonifica  
**PIANURA di FERRARA**



## CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:

44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381

web: [www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it) - e-mail: [info@bonificaferrara.it](mailto:info@bonificaferrara.it)

pec: [posta.certificata@pec.bonificaferrara.it](mailto:posta.certificata@pec.bonificaferrara.it)

aderente all'

Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

### PROGETTO RIPRISTINO SPONDE FOSSA LAVEZZOLA - VIA MARABINO

#### PROGETTO ESECUTIVO

Provincia di Ferrara

Comune di Riva del Po

**Intervento di ripristino delle sponde franate della Fossa Lavezzola in fregio alla strada comunale via Marabino**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data:

**7/7/2021**

Elab.:

**5**

#### IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Valeria Chierici)



#### COLLABORATORE TECNICO

(Dott. Ing. Mattia Carbonari)

#### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Marco Volpin)



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
<b>1</b>	<b>Lavori a misura</b>				
1 Art.01 (C04.004.005.b)	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.  Lunghezza movimenti franosi 1660m Sezione 1 1160 * 1,25 Sezione 2 500 * 1,51	1.450,00 755,00 <b>Totale mc 2.205,00</b>	3,30	25,00	7.276,50 (2,09%)
2 Art.02 (A01.010.010.b)	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3, proveniente da cave di prestisto o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti.  Lunghezza movimenti franosi 1660 m Sezione 1 1160 * 1,56 Sezione 2 500 * 0,95	1.809,60 475,00 <b>Totale mc 2.284,60</b>	18,75	9,00	42.836,25 (12,29%)
3 Art.03 (A02.043.010.a)	Fornitura e posa in opera di pali di pino di fresco taglio, privi di curvature o pretuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 5 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.  Lunghezza movimenti franosi 1660 m Sezione 1 1160 * (1/0,25) * 4 Sezione 2 500 * (1/0,25) * 4	18.560,00 8.000,00 <b>Totale m 26.560,00</b>	3,70	26,00	98.272,00 (28,21%)
4 Art.04 (C04.088.015.b)	Fornitura e posa in opera di telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte. Il telo dovrà essere composto da materiale della migliore qualità in commercio, resistente agli agenti chimici, imputrescibile ed atossico con buona resistenza alle alte temperature; sono comprese nel prezzo gli oneri della fornitura, della posa in opera sia in acqua che fuori acqua, con corpi morti e picchettazioni, dei tagli, degli sfridi, delle cuciture e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni del c.s.a.: massa areica oltre 301 con resistenza a trazione trasversale da 75 kN/m a 110 kN/m.  Lunghezza movimenti franosi 1660 m Sezione 1 1160 * 4,75 * 1,15 Sezione 2 500 * 4,75 * 1,15	6.336,50 2.731,25 <b>Totale mq 9.067,75</b>	2,90	17,00	26.296,48 (7,55%)
5 Art.05 (C04.052.005.e)	Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg.  Lunghezza movimenti franosi Sezione 1 1160 * 2,07 Sezione 2 500 * 2,10	2.401,20 1.050,00 <b>Totale mc 3.451,20</b>	49,20	15,00	169.799,04 (48,74%)
6 Art.06 (NON PRESENTA)	Nolo di pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggotamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e				
	<b>A RIPORTARE</b>				344.480,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	IMPORTO
(1107.020.000.0)	RIPORTO tubazioni, carburante e materiale di consumo, per ogni ora di effettivo esercizio: per pompa con bocca del diametro di 150 mm con portata non inferiore a 250 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m				344.480,27
	360	360,00			
	Totale h	360,00	10,90	19,00	3.924,00 (1,13%)
	<b>Totale Lavori a misura Euro</b>				<b>348.404,27</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>1 - Lavori a misura</b>	<b>348.404,27</b>		<b>61.846,98</b>	<b>17,75</b>
IMPORTO LAVORI Euro		348.404,27	61.846,98	17,75
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>348.404,27</b>		