



## 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 RIPRESA DI FRANE CANALE CITTADINO

#### PROGETTO ESECUTIVO

Piano dei primi interventi urgenti, annualità 2019 - DPCM del 27.02.2019  
Decreto Presidente della Giunta Regionale Emilia-Romagna n.36 del 29.03.2019

Provincia di Ferrara

Comune di Bondeno

**Intervento di ripresa frane sul Canale Cittadino  
a lato della SP19, in Comune di Bondeno**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data:

Elab.:

**5**

**IL PROGETTISTA**

(Dott. Ing. Marco Volpin)



**IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO**

(Geom. Marco Ardizzoni)

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	Art.01 (RER 2018 C04.02.002b)	<p><b>SCAVO PER LA RISAGOMATURA SPONDALE</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.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 230 m Superficie di scavo 0,13 mq 230,00 * (1,78-1,65)</p>	29,90 Totale m <sup>3</sup> 29,90	3,30	98,67
2	Art.02 (RER 2018 C04.05.012b)	<p><b>FORMAZIONE DI RILEVATO</b> Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 230 m Superficie di riporto 1,78 mq 230,00 * (1,65+0,13)</p>	409,40 Totale m <sup>3</sup> 409,40	2,70	1.105,38
3	Art.03 (RER 2018 C04.30.133a)	<p><b>GEOTESSILE</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 fino a 300 g/m<sup>2</sup> e resistenza a trazione trasversale fino a 60 kN/m.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 230 m sviluppo medio incluso sovrapposizioni = m. 6,20 6,20 * 230,00</p>	1.426,00 Totale m <sup>2</sup> 1.426,00	1,80	2.566,80
4	Art.04 (RER 2018 C04.18.060a)	<p><b>PIETRAMI</b> Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, 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.</p> <p>Lunghezza movimenti franosi 230 m superficie di pietrame mq 1,65 - pezzatura da cm 30 a cm 50 - 17 ql/mc 1,65*230,00*17,00</p>	6.451,50 Totale q.li 6.451,50	2,96	19.096,44
<b>Importo Lavori Euro</b>					<b>22.867,29</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>  IMPORTO LAVORI Euro		22.867,29
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		22.867,29