



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 - e-mail: info@bonificaferrara.it
pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

aderente all' 
Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

PROGETTO RIPRESA DI FRANE CANALE FOSSETTA VAL D'ALBERO 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO

Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.622 del 17/12/2019
Decreto Presidente della Giunta Regionale Emilia-Romagna n.54 del 02/04/2020

Provincia di Ferrara
Comune di Ferrara

Lavori di messa in sicurezza Frana SP 2 al km 5+100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: 30/04/2020

Elab.:

5

IL PROGETTISTA
(Dott. Ing. Marco Loli)

Marco Loli



IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Marco Ardizzoni)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	Art.01 (RER 2019 C04.004.005.b)	SCAVI DI SBANCAMENTO 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 161 m Superficie di scavo 5,83 mq 161,00 * 5,83	938,63 Totale m³ 938,63	3,30	3.097,48
2	Art.02 (RER 2019 A01.010.010.b)	RINTERRI 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 o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti. Lunghezza movimenti franosi 161 m Superficie di riporto 1,05 mq 161,00 * 1,05	169,05 Totale m³ 169,05	18,75	3.169,69
3	Art.03 (RER 2019 A02.043.010.a)	PALIFICATE CON PALI IN PIOPPO Fornitura e posa in opera di pali di pioppo di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m 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 161 m Pali da 4 m - interasse 0.25 m (161,00/0,25) * 4,0	2.576,00 Totale m 2.576,00	3,70	9.531,20
4	Art.04 (RER 2019 C04.088.015.b)	GEOTESSILE 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 161 m Sviluppo = m 6,97 +sovrapposizione 15% 6,97*1,15 * 161,00	1.290,50 Totale m² 1.290,50	2,90	3.742,45
5	Art.05 (RER 2019 C04.052.005.e)	PIETRAME 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. Lunghezza movimenti franosi 161 m Superficie di pietrame mq 3,90 - pezzatura da cm 30 a cm 50 - 1,7 t/mc 3,90*161,00	627,90 Totale m³ 627,90	49,20	30.892,68
6	Art.06 (RER 2019 N04.028.005)	AGGOTTAMENTO Nolo di pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggottamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e 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 Lunghezza movimenti franosi 161 m Giorni lavorativi 20 Ore di lavoro giornaliero 7,50 20*7,5	150,00 Totale ore 150,00	10,90	1.635,00
7	Art.07	SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO DI GUARD-RAIL Smontaggio trasporto in area messa a disposizione della D.L. e successivo rimontaggio a lavori ultimati del guard-rail lato strada, compreso di ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 161	161,00 Totale m 161,00	26,00	4.186,00
Importo lavori Euro					56.254,50

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI IMPORTO LAVORI Euro		56.254,50
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		56.254,50