

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA - EMILIA ROMAGNA ORIENTALE  
UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA

OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA  
FIUME PO

### ESECUTIVO

(FE-E-283/M) – CUP B11G18000320002 - Lavori per la realizzazione di un'opera di difesa a protezione del petto arginale antistante il diaframma realizzato in prossimità dell'abitato di Guarda Ferrarese, tra gli stanti 84 e 86 - PTI\_FE\_1 - Comune di Ro (FE).

Importo complessivo del progetto: € 200.000,00.

STIMA DEI LAVORI

ELABORATO N.

**C02**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	29/10/2018	Tuccillo – Di Ponzio	Settin
01				
02				

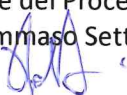
Progettisti: L' Istruttore Idraulico  
(Geom. Giovangiuseppe Tuccillo)



Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Angelo Di Ponzio)



Visto: Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Tommaso Settin)



PERIZIA N. **6**

DATA: 29/10/2018

Registrazione Interna

N. 00025647

# STIMA LAVORI

**OGGETTO:** (FE-E-283/M)

Lavori per la realizzazione di un'opera di difesa a protezione del petto arginale antistante il diaframma realizzato in prossimità dell'abitato di Guarda Ferrarese, tra gli stanti 84 e 86 - PTI\_FE\_1 - Comune di Ro (FE).

**COMMITTENTE:** Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po

Ferrara, 29/10/2018

**PROGETTISTI**

(F.T. Geom. Angelo Di Ponzio)



(I.I. Geom. Giovangiuseppe Tuccillo)



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>LAVORI A MISURA</b>			
1 108.2.1.13 AIPo	Sovrapprezzo per la posa in opera del pietrame con l'ausilio di pontone, misurazione a volume  SOMMANO m3	2'118,00	8,64	18'299,52
2 2.5.4.2 AIPo	Pontone semovente con due motori da 350 cv, pescaggio a vuoto 1,40 m, pescaggio carico 2,50 m compreso comandante e aiuto, carburanti e lubrificanti con attrezzatura con sbraccio a traliccio da da 20 m e benna mordente a lancio e/o battipalo, azionati da motore 300 cv  SOMMANO h	3,00	352,01	1'056,03
3 A02.15.124.b	Pali di legno 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 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera compresi eventuale rimozione o scanso 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: pali in pioppo, pino o larice, lunghezza da 5 m a 7 m  SOMMANO m	539,00	6,60	3'557,40
4 C04.02.002.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  SOMMANO m³	380,00	3,30	1'254,00
5 C04.18.061.b	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, 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, costruzione di 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: elementi di peso da 51 a 1000 kg  SOMMANO t	3'530,00	25,30	89'309,00
6 C04.20.064.a	Realizzazione di rilevato strutturale per terre rinforzate, mediante posa di geogriglia risvoltata per formare strati di spessore max di 1 m, comprese eventuali legature tra i fogli con ausilio di carpenteria mobile per sostegno provvisorio del bordo, esclusa fornitura di geogriglia da compensare con l'apposita voce di elenco. Il terreno recuperato in loco dovrà essere steso in strati successivi non superiori a 30 cm e compattato secondo le indicazione della D. L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: compattazione eseguita con mezzi meccanici adibiti a movimento terra  SOMMANO m³	785,00	7,40	5'809,00
7 C04.30.131.b	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. 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 da 301 a 500 g/m² e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m  SOMMANO m²	1'277,00	2,40	3'064,80
8 C04.31.142.a	Geogriglia per rinforzo di sottofondi e terre rinforzate, misurata in opera, realizzata in poliestere, polietilene ad alta densità o polipropilene per la realizzazione di struttura in terra rinforzata e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte con l'esclusione di sfridi e delle sole sovrapposizioni laterali dei fogli, avente: resistenza a trazione non inferiore a 50 kN/m  SOMMANO m²	1'461,00	6,70	9'788,70
9 C04.32.153.a	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'interno dell'alveo; taglio selettivo sulla rimanente vegetazione arborea presente sulle sponde (anche di individui maggiori di 20 cm di diametro), graduando il taglio e selezionando gli individui migliori per portamento e sviluppo, privilegiando, a parità di condizioni, le specie autoctone indicate dalla D.L.; mantenendo gli arbusti autoctoni e ripulendo dalle infestazioni di piante rampicanti invadenti, le piante da salvaguardare. Compreso l'allontanamento del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della D.L.: in alvei accessibili  SOMMANO m²	880,00	1,12	985,60
10 N04.01.001.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t  SOMMANO ora	24,00	72,30	1'735,20
11 N04.02.005.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza da 90 a 118 kW  SOMMANO ora	24,00	69,10	1'658,40
12 N04.02.010.a	Trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza fino a 59 kW  SOMMANO ora	24,00	46,80	1'123,20
	<b>A RIPORTARE</b>			137'640,85



COMMITTENTE: Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po

COMMITTENTE: Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po [FE-E-283 Guarda Ferrarese definitivo.dcf]