

**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ORIENTALE**  
**UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA****OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA**  
**FIUME PO DI GORO****ESECUTIVO****(FE-E-287-M) – (C.O. 894) - CUP: B43H19000060002****Lavori di ripristino e sistemazione delle difese spondali in tratte saltuarie in dx Po di Goro, fronte abitato di Mesola, tra gli st. 168-171 - PTI\_FE\_2 - Comune di Mesola (FE) - primo stralcio.****ELABORATO:****Determinazione Costo del Personale****ALLEGATO N.****C03**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	15/11/2019	Di Ponzio Tortorella	Settin
01				

Progettisti:

Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Angelo Di Ponzio)Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Tortorella)

Collaboratore:

L'Istruttore Idraulico  
(Geom. Daniele Picardi)

Visto:

Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Tommaso Settin)**PERIZIA N. 6****DATA: 15/11/2019**

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:**

(FE-E-287-M)

Lavori di ripristino e sistemazione delle difese spondali in tratte saltuarie in dx Po di Goro, fronte abitato di Mesola, tra gli st. 168-171 - PTI\_FE\_2 - Comune di Mesola (FE) - 1° Stralcio

**COMMITTENTE:**

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

Data, 15/11/2019

**PROGETTISTI**

(F.T. Geom. Angelo Di Ponzio)

(F.T. Geom. Agostino Tortorella)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 NP03	Decespugliamento di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiore ad un anno, ma con diametro fino a 6 cm misurato a 1,3 m dal suolo, con mezzo del materiale di risulta: su superfici arginali piane, scarpate inclinate di qualsiasi lunghezza e loro pertinenze	SOMMANO m2	1'840,00	0,20	368,00	122,65	33,330
2 NP04	Disboscamento e decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, comprese eventuali rifiniture a mano, su superfici piane ed inclinate di argini e sponde di qualsiasi lunghezza, anche in presenza d'acqua, di essenze arboree di diametro fino a 20 cm (misurato a 1,3 m dal suolo), ecc...	SOMMANO m2	460,00	0,56	257,60	126,87	49,250
3 NP05	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 ... o le disposizioni della d.l., compreso l'allontanamento del materiale di risulta: in alveo anche in presenza di acqua	SOMMANO m2	920,00	1,33	1'223,60	476,71	38,960
4 NP07	Taglio di pianta singola, compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il ripristino degli avvallamenti con impiego di terra e la riprofilatura di sponda: di qualsiasi altezza di diametro compreso tra 20 e 40 cm.	SOMMANO cadauno	30,00	91,55	2'746,50	857,46	31,220
5 NP08	Taglio di pianta singola, compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il ripristino degli avvallamenti con impiego di terra e la riprofilatura di sponda: di diametro superiore a 40 cm	SOMMANO cadauno	40,00	149,10	5'964,00	1'891,18	31,710
6 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 i lavori il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere	SOMMANO m³	500,00	3,30	1'650,00	412,50	25,000
7 C04.013.010. c	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 fornito ... so ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe	SOMMANO m³	100,00	2,00	200,00	52,00	26,000
8 NP09	Fornitura di terra proveniente da cava di prestito compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, ecc	SOMMANO t	200,00	10,50	2'100,00	945,00	45,000
9 C04.088.005. 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 ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m	SOMMANO m²	1'200,00	2,40	2'880,00	576,00	20,000
10 C04.052.010. 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 ... 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	5'478,00	25,30	138'593,40	24'946,81	18,000
11 108.2.1.13	Sovrapprezzo per la posa in opera del pietrame con l'ausilio di pontone, misurazione a volume	SOMMANO m3	3'300,00	8,64	28'512,00	3'421,44	12,000
12 Provv.FE.1	Operaio specializzato	SOMMANO terna	32,00	38,92	1'245,44	1'245,44	100,000
	A R I P O R T A R E				185'740,54	35'074,06	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			192'610,30	38'717,95	
17 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	1'977,93	1'977,93	715,02	36,150
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			1'977,93	715,02	36,150
	T O T A L E    euro			194'588,23	39'432,97	20,265
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Dott. Ing. Luigi Mille Direttore pro-tempore A.I.Po [Mesola\_st 169\_con allegati rev1.dcf (C:\ACCA\PriMus\Lavori Primus\ v.1/17]



# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
(FE-E-287-M)

Lavori di ripristino e sistemazione delle difese spondali in tratte saltuarie in dx Po di Goro, fronte abitato di Mesola, tra gli st. 168-171 - PTI\_FE\_2 - Comune di Mesola (FE) - 1° Stralcio

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

Data, 06/12/2019

**PROGETTISTI**  
(F.T. Geom. Angelo Di Penzio)

(F.T. Geom. Agostino Tortorella)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A01.016.010	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00 , da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo al ... ianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.  SOMMANO m²	275,00	0,70	192,50	86,63	45,000
2 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi  SOMMANO Cadauno	1,00	199,60	199,60	93,81	47,000
3 F01.022.005. b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)  SOMMANO Cadauno	3,00	36,80	110,40	55,20	50,000
4 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi  SOMMANO Cadauno	1,00	160,00	160,00	70,40	44,000
5 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi  SOMMANO Cadauno	3,00	110,00	330,00	161,70	49,000
6 F01.025.030	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari  SOMMANO m²	75,00	5,00	375,00	138,75	37,000
7 F01.025.035. a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... essi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese  SOMMANO Cadauno	4,00	43,80	175,20	68,33	39,000
8 F01.025.035. d	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... rata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: cancello pedonale m 1x2 - nolo per ogni mese successivo al primo  SOMMANO Cadauno	12,00	2,80	33,60	6,72	20,000
9 F01.031.010. a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti  SOMMANO Cadauno	20,00	0,34	6,80	0,00	
10 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso  SOMMANO Cadauno	8,00	15,40	123,20	32,03	26,000
11 F01.031.015.	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... ione ed					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			1 706,30	713,57	



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

[illegible]