



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA

2° PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO

Fiume Panaro - Canale Naviglio - Cavi Argine e Minutara

MO-E-1403 - Lavori di Lavori urgenti per la ripresa dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in sinistra idraulica stante 131 - 132.
Fiume Panaro in comune di Camposanto (MO)

CUP: B88H23000830001

Importo complessivo: € 600.000,00

Allegato n.:

5

Quadro di incidenza della manodopera

Progettisti:

Istr. Tecnico
Ing. Marcello Mantovani

Istr. Tecnico
Geom. Clemente Bottone

Visto:

Il Responsabile del Progetto
Dott. Geom. Stefano Parodi

Data: 25/10/2024

Perizia n. 446

Collaboratori:

Revisione	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data
01	Prima emissione	M.Mantovani	C.Bottone	S.Parodi	25/10/2024
02	Adeguamento a prezziario AIPO 2025	M.Mantovani	C.Bottone	S.Parodi	30/06/2025



Comune di Camposanto
Provincia di Modena

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MO-E-1403 - Lavori urgenti per la ripresa dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in sinistra idraulica stante 131 - 132. Fiume Panaro in comune di Camposanto (MO)

CUP: B88H23000830001
Importo Complessivo: € 600.000,00

COMMITTENTE: AIPo - Agenzia Interregionale per il fiume Po

Modena, 30/06/2025

IL TECNICO

Dott. Ing. Marcello Mantovani



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello SOMMANO ora	40,00	42,26	1'690,40	1'336,28	79,051
2 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato SOMMANO ora	40,00	40,01	1'600,40	1'265,14	79,051
3 B.001.04.a	STABILIZZATO: misto granulare stabilizzato 0-30 SOMMANO t	100,00	28,15	2'815,00	0,00	
4 N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 t SOMMANO ora	40,00	93,24	3'729,60	1'265,16	33,922
5 N.002.01.d	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre 18 t e fino a 25 t SOMMANO ora	40,00	94,82	3'792,80	1'265,14	33,356
6 N.002.04.b	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone", compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre le 10 t e sino a 15 t SOMMANO ora	40,00	89,88	3'595,20	1'265,22	35,192
7 O.002.01.e	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsi d'acqua, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra SOMMANO mq	6'858,50	0,67	4'595,20	1'803,84	39,255
8 O.002.02.b	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della Direzione Lavori, se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 40 e 60 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra SOMMANO cad	20,00	136,38	2'727,60	1'249,84	45,822
9 O.004.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fagatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. È compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure SOMMANO mc	5'678,06	3,22	18'283,35	6'784,17	37,106
10 O.005.01.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure SOMMANO mc	546,88	5,38	2'942,21	921,76	31,329
11 O.009.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 30 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli: con terreno posto nelle immediate vicinanze giudicato idoneo dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto SOMMANO mc	4'940,52	3,32	16'402,53	5'549,75	33,835
12 O.010.01.a	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg					
	A R I P O R T A R E			62'174,29	22'706,30	

10

COMMITTENTE: AIPo - Agenzia Interregionale per il fiume Po