



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-1404 - Lavori urgenti per la ripresa dissesto a fiume in destra idraulica tra gli stanti 114-115.
Fiume Panaro - Comune di Ravarino (MO)

CUP: B28H23001110001

Importo complessivo: € 200.000,00

Quadro di incidenza della manodopera

Allegato n.:

5

Progettisti:

Istr. Tecnico
Ing. Marcello Mantovani

Istr. Tecnico
Geom. Clemente Bottone

Visto:

Il Responsabile del Progetto
Ing. Massimo Valente

Data: 25/10/2024

Perizia n. 447

Collaboratori:

| Revisione | Descrizione | Redatto | Verificato | Approvato | Data |
|-----------|-----------------------------------|-------------|------------|-----------|------------|
| 01 | Prima emissione | M.Mantovani | C.Bottone | M.Valente | 25/10/2024 |
| 02 | Adeguamento a prezzario AIPO 2025 | M.Mantovani | C.Bottone | M.Valente | 09/07/2025 |
| | | | | | |
| | | | | | |



AIPO
Agenzia interregionale per il fiume Po

Comune di Ravarino
Provincia di Modena

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MO-E-1404 - Lavori urgenti per la ripresa dissesto a fiume in destra idraulica tra gli stanti 114 - 115. Fiume Panaro - Comune di Ravarino (MO)

CUP: B28H23001110001

Importo Complessivo: € 200.000,00

COMMITTENTE: AIPO - Agenzia Interregionale per il fiume Po

Modena, 09/07/2025

IL TECNICO

Dott. Ing. Marcello Mantovani



| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 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 | 126,11 | 28,15 | 3'550,00 | 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 DECEPUGLIAMENTO 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 | 3'404,00 | 0,67 | 2'280,68 | 895,28 | 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 | 25,00 | 136,38 | 3'409,50 | 1'562,30 | 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 fuggatori, 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 | 1'904,11 | 3,22 | 6'131,23 | 2'275,04 | 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 | 403,68 | 5,38 | 2'171,80 | 680,40 | 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 | 1'639,87 | 3,32 | 5'444,37 | 1'842,09 | 33,835 |
| 12 O.009.01.b | FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la sistemazione delle aree di scavo, il sollevamento delle materie scavate, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argilloso-sabbiosi, lo | | | | | |
| | A RIPIETTERE | | | 37'395,98 | 13'652,05 | |

COMMITTENTE: AIPo - Agenzia Interregionale per il fiume Po

