



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - AIPO

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

PROGETTO

Importo €. 1.250.000,00

**RE-E-1009 LAVORI URGENTI PER LA RIPRESA DI EROSIONI SPONDALI E RIPRISTINO SEZIONE DI DEFLUSSO IN SINISTRA IDRAULICA DEL TORRENTE CROSTOLO IN TRATTI SALTUARI NEI COMUNI DI GUALTIERI, CADELBOSCO DI SOPRA, REGGIO EMILIA E QUATTRO CASTELLA (RE)
CUP B38H23001410001**

ALLEGATO

INCIDENZA MANODOPERA

4

Gruppo di Progettazione :

Geom. Cristiano Caltabellotta

Geom. Francesco Bassi

Ing. Andrea Reverberi

Visto : IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Monica Larocca)

PERIZIA N °

1274

DATA:

21/11/2024

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

| 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 | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | |
| 1 NP.terra_A4- A6 | terreno A4-A6 per reintegro materiale su argine, include fornitura terreno, carico, trasporto e scarico in cantiere, certificazione in classe A, dichiarazione di utilizzo o quanto altro sia pervisto da normative vigenti SOMMANO m3 | 1.899,43 | 14,41 | 27.370,79 | 5.071,47 | 18,529 |
| 2 L_sezione | Lunghezza sezione SOMMANO | 1.040,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 3 mc_terra | Terreno da portare: Riporto - scavo => positivo se necessita di terreno da esterno, negativo se origina terreno da rimuovere SI DETRAGGONO | -3.454,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 4 AP_Faunaltt | Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica mediante cattura del pesce, trasporto, permanenza in vasche ossigenate e reimmissione in località indicata dal personale di sorveglianza comprese eventuali operazioni per favorire la decantazione delle acque provenienti da zone di scavi. SOMMANO | 2,00 | 1.221,30 | 2.442,60 | 947,84 | 38,805 |
| 5 NP.cant.mob | Compenso a corpo per opere provvisionali, propedeutiche all'installazione del cantiere e ripristino dei luoghi a intervento ultimato SOMMANO a corpo | 1,00 | 8.000,00 | 8.000,00 | 2.356,97 | 29,462 |
| 6 AIPO AIPO ARROTONDA MENTO | arrotondamento CME SOMMANO cadauno | 53,44 | 1,00 | 53,44 | 53,44 | 100,000 |
| 7 Ed. 2024 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 fluvia ... a profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure SOMMANO mc | 15.694,80 | 2,99 | 46.927,45 | 18.418,47 | 39,249 |
| 8 Ed. 2024 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 | 3.480,00 | 5,10 | 17.748,00 | 5.762,05 | 32,466 |
| 9 Ed. 2024 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 ar ... dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto SOMMANO mc | 9.935,20 | 3,11 | 30.898,47 | 10.967,96 | 35,497 |
| 10 Ed. 2024 O.022.01.a | INFISSIONE DI PALI IN LEGNO in allineamento od a quinconce con elementi stondati provvisti di punta, forniti e posti in opera mediante vibroinfissore, in terreno di qualsiasi natur ... n corteccia o scortecciati, forniti con la punta per l'infissione: pali di castagno del diametro 20-25 cm, lunghezza 6 m SOMMANO m | 14.500,00 | 18,95 | 274.775,00 | 56.681,63 | 20,628 |
| 11 Ed. 2024 O.010.02.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 ... ra del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg SOMMANO mc | 6.858,80 | 70,09 | 480.733,29 | 30.579,69 | 6,361 |
| 12 Ed. 2024 O.014.01.a | SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative SOMMANO mq | 6.426,00 | 0,71 | 4.562,46 | 701,77 | 15,381 |
| | A R I P O R T A R E | | | 893.511,50 | 131.541,29 | |

| 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 | | | 893.511,50 | 131.541,29 | |
| 13 Ed. 2024 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 | 8,00 | 84,41 | 675,28 | 248,39 | 36,783 |
| 14 Ed. 2024 O.009.01.c | FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con materiale proveniente da cave, privo di ogni impurità soprattutto di natura organica, compresa la realizzazione delle gra ... oni del Capitolato Speciale di Appalto. Fornitura del materiale da compensare a parte con apposita voce di Elenco Prezzi SOMMANO mc | 1.899,43 | 2,74 | 5.204,45 | 1.847,30 | 35,495 |
| 15 Ed. 2024 O.015.01.b | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e qua ... il fissaggio: massa areica non inferiore a 300 g, resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m (secondo EN ISO 10319) SOMMANO mq | 13.869,00 | 3,13 | 43.409,97 | 11.888,03 | 27,385 |
| 16 Ed. 2024 O.001.01.b | SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati c ... ese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsi d'acqua SOMMANO mq | 17.899,31 | 0,07 | 1.252,95 | 468,47 | 37,389 |
| 17 Ed. 2024 N.002.01.c | 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 11 t e fino a 25 t SOMMANO ora | 115,00 | 89,55 | 10.298,25 | 3.570,77 | 34,674 |
| 18 Ed. 2024 O.003.02.b | TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, co ... i 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 | 5,00 | 129,52 | 647,60 | 306,76 | 47,369 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 955.000,00 | 149.871,01 | 15,693 |
| | A R I P O R T A R E | | | 955.000,00 | 149.871,01 | |

| 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 | | | 955.000,00 | 149.871,01 | |
| 19 SIC.SPCL | <u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> | | | | | |
| | Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali" | | | | | |
| | SOMMANO % | 100,00 | 19.500,00 | 19.500,00 | 0,00 | |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | 19.500,00 | 0,00 | 0,000 |
| | T O T A L E e u r o | | | 974.500,00 | 149.871,01 | 15,379 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

