

REGIONE EMILIA-ROMAGNA :Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
Servizio Area affluenti Po Sede di Via Garibaldi 75 PARMA

Lavori: FONDO DI SOLIDARIETA' EUROPEA Cod Interv. 12163 - Lavori di ripristino opere idrauliche danneggiate e di sistemazione alveo del Rio di Graiana in corrispondenza della confluenza con il Torrente Parma in località Ponte Romano di Corniglio (PR) Computo metrico estimativo pag. 1 di 7

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|---|--------------------|----------|--------------------|-----------------|
| | | LAVORI | | | | |
| 1 | 1 | Utilizzo di box prefabbricato a 240x270x240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Utilizzo Box primo mese | cad | 1 | 199,60 | 199,60 |
| 2 | 1 | Utilizzo di box prefabbricato b 240x270x240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Utilizzo Box secondo e terzo mese | cad | 2 | 36,80 | 73,60 |
| 3 | 2 | Utilizzo di wc chimico Wc Chimico | cad | 1 | 153,00 | 153,00 |
| 4 | 3 | Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario Serbatoio acqua | a corpo | 1,000 | 250,00 | 250,00 |
| 5 | 4 | Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati a rete plastificata stampata per i primi 30 giorni lavorativi Chiusura accesso cantiere primo mese 30.00*2.00*1 | m ² | 60,000 | 3,90 | 234,00 |
| 6 | 4 | Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere, compresi eventuali ripristini e rimozione a lavori ultimati b rete plastificata stampata ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Recinzione di controllo accesso cantiere mesi 2 30.00*2.00*2 | m ² | 120,000 | 0,40 | 48,00 |

REGIONE EMILIA-ROMAGNA :Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
Servizio Area affluenti Po Sede di Via Garibaldi 75 PARMA

Lavori: FONDO DI SOLIDARIETA' EUROPEA Cod Interv. 12163 - Lavori di ripristino opere idrauliche danneggiate e di sistemazione alveo del Rio di Graiana in corrispondenza della confluenza con il Torrente Parma in località Ponte Romano di Corniglio (PR) Computo metrico estimativo pag. 2 di 7

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|---|--------------------|----------|--------------------|-----------------|
| 7 | 5 | Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche Integrazione cassetta pronto soccorsov | cad | 1 | 15,90 | 15,90 |
| 8 | 6 | Nolo di estintore portatile a di kg 9 Estintore | cad | 1 | 16,10 | 16,10 |
| 9 | 7 | Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente a sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari Comunicazioni tramite cellulari 2 | cad | 2 | 36,40 | 72,80 |
| 10 | 8 | Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare Cartello segnalatore | cad | 2 | 20,40 | 40,80 |
| 11 | 9 | Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato C artello segnalatore | cad | 2 | 23,50 | 47,00 |
| 12 | 10 | Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali Cavalletto | cad | 2 | 10,50 | 21,00 |
| 13 | 11 | Riunioni di coordinamento Riunione di coordinamento (una rionione al mese per due operai) 3*2*1 | ora | 6,000 | 28,00 | 168,00 |

REGIONE EMILIA-ROMAGNA :

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
 Servizio Area affluenti Po Sede di Via Garibaldi 75 PARMA

Lavori: FONDO DI SOLIDARIETA' EUROPEA Cod Interv. 12163 - Lavori di ripristino opere idrauliche danneggiate e di sistemazione alveo del Rio di Graiana in corrispondenza della confluenza con il Torrente Parma in località Ponte Romano di Corniglio (PR) Computo metrico estimativo pag. 3 di 7

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|--|--------------------|----------|--------------------|-----------------|
| | | COSTI SICUREZZA | | | | 1339,8 |
| | | OPERE | | | | |
| 14 | 12 | Nolo di escavatore, pala o ruspa a potenza da 90 a 118 kW Escavatore per preparazione viabilità e deviazione acque dalla zona dei lavori | ora | 18 | 64,00 | 1.152,00 |
| 15 | 15 | Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte a per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna BRIGLIA N.1 DA MONTE scavo per imposta gabbioni (9.00*6.00*3.50)+((4.00*4.00*3.00)*2) | m ³ | 285,000 | 5,50 | 1.567,50 |
| 16 | 13 | Nolo di pompa a per pompa con bocca del diametro di 200 mm con portata non inferiore a 400 m ³ /ora e prevalenza non inferiore 20 m BRIGLIA N°1 DA MONTE Pompa per abbattimento falda nello scavo di fondazione | ora | 20 | 15,00 | 300,00 |
| 17 | 16 | Costruzione di gabbioni a scatola, filo di ferro rivestito in lega, con grossi ciottoli di fiume pres a maglia 8x10 per altezza di 1 m - filo diametro 30 con ciottolo di fiume presente in sito BRIGLIA N.1 DA MONTE costruzione di briglia in gabbioni (8.00*4.00* 1.00)+(9.00*4.00*1.00)+(9.00*3.00*1.00)+(13. 00*3.00*1.00)+(16.00*2.00*1.00)+((4.50+3.50 *1.00)*2) | m ³ | 182,000 | 111,00 | 20202 |

REGIONE EMILIA-ROMAGNA :

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
 Servizio Area affluenti Po Sede di Via Garibaldi 75 PARMA

Lavori: FONDO DI SOLIDARIETA' EUROPEA Cod Interv. 12163 - Lavori di ripristino opere idrauliche danneggiate e di sistemazione alveo del Rio di Graiana in corrispondenza della confluenza con il Torrente Parma in località Ponte Romano di Corniglio (PR) Computo metrico estimativo pag. 4 di 7

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|---|--------------------|----------|--------------------|-----------------|
| 18 | 17 | Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manuf...ant; altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a spessore cm 21-25 BRIGLIA N°1 DA MONTE copertina (2.80+8.00+2.80)*2.30 | mq | 31,280 | 112,00 | 3.503,36 |
| 19 | 18 | Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava a elementi di peso da 1000 a 3000 kg BRIGLIA N.1 DA MONTE Pietrame per protezione zona stramazzo (2.00+11.00+2.00)*1.00*7.00 | m ³ | 105,000 | 42,00 | 4.410,00 |
| 20 | 19 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture di fondazione o elevazione preconfzionato con cemento tipo R 4 a resistenza caratteristica a 28 gg Rck non inferiore a 25 N/mm2 BRIGLIA N°1 DA MONTE intasamento pietrame con cls 105.00 *0.20 | mc | 21,000 | 124,29 | 2.610,09 |
| 21 | 15 | Scavo a sezione obbligata anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte a per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna BRIGLIA N°2 DA MONTE scavo di fondazione per imbasamento gabbioni (9.00*6.00*3.00)+((4.00*4.00*3.00)*2) | m ³ | 258,000 | 5,50 | 1.419,00 |
| 22 | 13 | Nolo di pompa a per pompa con bocca del diametro di 200 mm con portata non inferiore a 400 m ³ /ora e prevalenza non inferiore 20 m BRIGLIA N° 2 DA MONTE | ora | 20 | 15,00 | 300,00 |

REGIONE EMILIA-ROMAGNA :

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
 Servizio Area affluenti Po Sede di Via Garibaldi 75 PARMA

Lavori: FONDO DI SOLIDARIETA' EUROPEA Cod Interv. 12163 - Lavori di ripristino opere idrauliche danneggiate e di sistemazione alveo del Rio di Graiana in corrispondenza della confluenza con il Torrente Parma in località Ponte Romano di Corniglio (PR) Computo metrico estimativo pag. 5 di 7

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|---|--------------------|----------|--------------------|-----------------|
| 23 | 16 | Costruzione di gabbioni a scatola, filo di ferro rivestito in lega, con grossi ciottoli di fiume pres a maglia 8x10 per altezza di 1 m - filo diametro 30 con ciottolo di fiume presente in sito BRIGLIA N° 2 DA MONTE gabbioni per briglia (8.00*4.00*1.00)+(9.00*4.00*1.00)+(10.00*3.00*1.00)+(12.00*3.00*1.00)+(15.00*2.00*1.00)+((4.50+3.50*1.00)*2) | m ³ | 180,000 | 111,00 | 19980 |
| 24 | 17 | Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manuf...ant;altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a spessore cm 21-25 BRIGLIA N°2 DA MONTE copertina (2.80+8.00+2.80)*2.30 | mq | 31,280 | 112,00 | 3.503,36 |
| 25 | 18 | Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava a elementi di peso da 1000 a 3000 kg BRIGLIA N.2 DA MONTE Pietrame per protezione zona stramazzone (2.00+11.00+2.00)*1.00*7.00 | m ³ | 105,000 | 42,00 | 4.410,00 |
| 26 | 19 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture di fondazione o elevazione preconfezionato con cemento tipo R 4 a resistenza caratteristica a 28 gg Rck non inferiore a 25 N/mm2 BRIGLIA N°1 DA MONTE intasamento pietrame con cls 105.00 *0.20 | mc | 21,000 | 124,29 | 2.610,09 |
| 27 | 20 | Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti | | | | |

REGIONE EMILIA-ROMAGNA :

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
 Servizio Area affluenti Po Sede di Via Garibaldi 75 PARMA

Lavori: FONDO DI SOLIDARIETA' EUROPEA Cod Interv. 12163 - Lavori di ripristino opere idrauliche danneggiate e di sistemazione alveo del Rio di Graiana in corrispondenza della confluenza con il Torrente Parma in località Ponte Romano di Corniglio (PR) Computo metrico estimativo pag. 6 di 7

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|-------------|-------------------|--|--------------------|----------|--------------------|-----------------|
| | a | con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta Rimodellamento area di valle alla confluenza Torr Parma 42.00*16.00*1.00 | m ³ | 672,000 | 2,40 | 1.612,80 |
| 28 | 14 | Nolo di autocarro con cassone ribaltabile a motrici tre assi fino a 14 t Autocarro per spostamento materiazle di scavo | ora | 20,000 | 52,00 | 1.040,00 |
| 29 | 18 | Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava a elementi di peso da 1000 a 3000 kg Costruzione di soglia a fondo alveo a monte delle briglie ((3.00+8.50+3.00)*1.00*3.00)*2 | m ³ | 87,000 | 42,00 | 3.654,00 |
| 30 | 19 | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture di fondazione o elevazione preconfezionato con cemento tipo R 4 a resistenza caratteristica a 28 gg Rck non inferiore a 25 N/mm2 Intasamento soglia con calcestruzzon 87.00*0.20 | mc | 17,400 | 124,29 | 2.162,65 |
| 31 | 21 | Fornitura e posa in opera di tondame scortecciato di castagno per la realizzazione di opedre di presidio idraulico Pali di castagno a protezione pietrame delle soglia a valle dell'opera 2.50*10 | m | 25,000 | 90,00 | 2.250,00 |
| 32 | 12 | Nolo di escavatore, pala o ruspa a potenza da 90 a 118 kW Escavatore per sistemazioni finali acantiere e per posizionamento pietrame di soglia di monte 20+ 16 | ora | 36 | 64,00 | 2.304,00 |

REGIONE EMILIA-ROMAGNA :Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
Servizio Area affluenti Po Sede di Via Garibaldi 75 PARMA

Lavori: FONDO DI SOLIDARIETA' EUROPEA Cod Interv. 12163 - Lavori di ripristino opere idrauliche danneggiate e di sistemazione alveo del Rio di Graiana in corrispondenza della confluenza con il Torrente Parma in località Ponte Romano di Corniglio (PR) Computo metrico estimativo pag. 7 di 7

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|---------------------|---------------------------|--|----------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| | | TOTALE OPERE PER ARROTONDAMENTO TOTALE OPERE NETTE | | | | 78'990,85 -10,82 78'980,03 |
| | | TOTALE sicurezza | | | | 1'339,80 |
| | | TOTALE LAVORI per il personale | | | | 80'319,83 20'413,78 |
| | | SOMME A DISPOSIZIONE | | | | |
| | | totale Polizze Assicurative | | | | 403,42 |
| | | IVA su Lavori Aliquota al 22% | EURO | 22% | 80.319,83 | 17'670,36 |
| | | Fondo incentivante (2,00%) | EURO | | | 1'606,39 |
| | | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | | | 19'680,17 |
| | | IMPORTO COMPLESSIVO | | | | 100'000,00 |