

**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
		<b>LAVORI</b>				
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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 stramazzone (2.00+11.00+2.00)*1.00*7.00	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	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	m <sup>q</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

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