



**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO  
AIPO**

**UFFICIO OPERATIVO DI PARMA**

Opere idrauliche di 2° categoria R.D. 11.02.1867 n. 3598

**PROGETTO**

**(PR-E-1088) INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E RIPRISTINO FUNZIONALE PER LA STABILITÀ E SICUREZZA  
DELLE OPERE TRASVERSALI DI STABILIZZAZIONE DEL FONDO A MONTE DELLA CASSA D'ESPANSIONE DEL T.  
PARMA**

**COD. CUP B97H22000820001**

**ALLEGATO**

**COMPUTO METRICO e QUADRO INCIDENZA  
MANODOPERA**

**3**

**Gruppo di Progettazione :**

**FUNZIONARIO TECNICO**  
(Dott. Geol. Annamaria Belardi)

**INGEGNERE**  
(Dott. Ing. Chiara Quintavalla)

**ISTRUTT. TECNICO**  
(Geom. Vittoria Negri)

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

**PERIZIA N ° 1238**

**DATA: 15/11/2022**

**PROT. N°**

**AGGIORNAMENTI**

**DATA:**

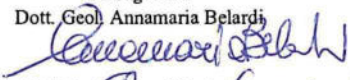

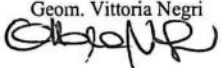
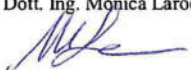
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 O.003.04.b	TAGLIO raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, compreso la riprofilatura dell' area di intervento eseguita c ... alla D.L., e l'allontanamento del materiale di risulta al di fuori dell'alveo: per i tratti lungo l'asta degli affluenti Monte briglia 1 Tra briglia 2 e briglia 3	1,00 1,00	1,00 1,00	1,000 1,000	600,000 4300,000	600,00 4'300,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					4'900,00	2,16	10'584,00
2 O.004.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali ... ino ad una distanza massima di 5 km per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori Monte briglia 1 - v. allegato sterri Tra briglia 1 e 2 - v. allegato sterri Tra briglia 2 e 3 - v.allegato sterri sponda destra e sinistra valle briglie	3362,44 4373,70 2252,30 1571,56	1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	3'362,44 4'373,70 2'252,30 1'571,56		
	<b>SOMMANO mc</b>					11'560,00	4,28	49'476,80
3 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 ovvero a formazione di depositi provvisori Imbasamento massi briglia 1 *(lung.=150-40) Imbasamento massi zona centrale Imbasamento taglione Imbasamento massi briglia 2 *(lung.=145-40)	1,00 2,00 2,00 1,00	110,00 40,00 40,00 105,00	1,500 1,500 3,000 1,500	10,000 15,000 1,000 10,000	1'650,00 1'800,00 240,00 1'575,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					5'265,00	5,04	26'535,60
4 O.010.02.b	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 ... del 15% in più od in meno. PIETRAMME da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg Briglia 1 non intasati cls *(lung.=150,00-40) Briglia 2 non intasati cls *(lung.=145-40) Taglione valle	1,00 1,00 2,00	110,00 105,00 3,00	10,000 10,000 40,000	1,000 1,000 1,000	1'100,00 1'050,00 240,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					2'390,00	63,75	152'362,50
5 O.010.02.e	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 ... IETRAMME da cave delle Prealpi in blocchi squadrati piatti per platee o soglie con peso degli elementi tra 300 e 2000 kg Briglia 1 intasati cls Briglia 2 intasati cls	1,00 1,00	15,00 15,00	40,000 40,000	1,000 1,000	600,00 600,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					1'200,00	69,37	83'244,00
6 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mm <sup>2</sup> ) Briglia 1	0,25	720,00	1,000	1,000	180,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					180,00		322'202,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					180,00		322'202,90
7 A01.013.005	Briglia 2	0,25	720,00	1,000	1,000	180,00	162,68	58'564,80
	SOMMANO mc					360,00		
	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere imbasamento massi cementati	2,00	18,00	40,000	1,000	1'440,00	1,47	2'116,80
	SOMMANO mc					1'440,00		
8 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 tra 11 e 25 ton.	40,00	1,00	1,000	1,000	40,00	88,37	3'534,80
	SOMMANO ora					40,00		
9 A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	40,00	1,00	1,000	1,000	40,00	31,99	1'279,60
	SOMMANO ora					40,00		
10 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	24,00	1,00	1,000	1,000	24,00	38,30	919,20
	SOMMANO ora					24,00		
11 N.001.01.e	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e pianale massa a pieno carico fino 44 ton.	16,00	1,00	1,000	1,000	16,00	94,81	1'516,96
	SOMMANO ora					16,00		
12 NP_01	Esecuzione di attività di recupero fauna ittica da parte di personale abilitato	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00	400,00	400,00
	SOMMANO a corpo					1,00		
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							390'535,06
	<b>T O T A L E euro</b>							390'535,06
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<p>Data, 15/11/2022</p> <p><b>I Progettisti</b>  Dott. Geol. Annamaria Belardi    Dott. Ing. Chiara Quintavalla    Geom. Vittoria Negri    <b>VISTO:</b></p> <p><b>Il Responsabile del Procedimento</b>  Dott. Ing. Monica Larocca  </p>							
	A RIPORTARE							

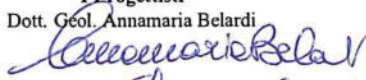

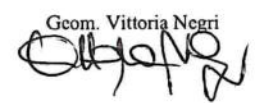
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato  SOMMANO ora	24,00	38,30	919,20	726,64	79,051
2 A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune  SOMMANO ora	40,00	31,99	1'279,60	1'011,54	79,051
3 A01.013.005	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere SOMMANO mc	1'440,00	1,47	2'116,80	1'206,58	57,000
4 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mmq) SOMMANO mc	360,00	162,68	58'564,80	11'127,31	19,000
5 N.001.01.c	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: bilico composto da trattore e pianale massa a pieno carico fino 44 ton. SOMMANO ora	16,00	94,81	1'516,96	484,47	31,937
6 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 tra 11 e 25 ton. SOMMANO ora	40,00	88,37	3'534,80	1'211,16	34,264
7 NP_01	Esecuzione di attività di recupero fauna ittica da parte di personale abilitato SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	0,00	
8 O.003.04.b	TAGLIO raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, compreso la riprofilatura dell' area di intervento eseguita c ... alla D.L., e l'allontanamento del materiale di risulta al di fuori dell'alveo: per i tratti lungo l'asta degli affluenti SOMMANO mq	4'900,00	2,16	10'584,00	5'308,45	50,155
9 O.004.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali ... ino ad una distanza massima di 5 km per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori SOMMANO mc	11'560,00	4,28	49'476,80	17'782,02	35,940
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 ovvero a formazione di depositi provvisori SOMMANO mc	5'265,00	5,04	26'535,60	8'506,97	32,059
11 O.010.02.b	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 ... del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg SOMMANO mc	2'390,00	63,75	152'362,50	12'280,21	8,060
12 O.010.02.e	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 ... IETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi squadriati piatti per platee o soglie con peso degli elementi tra 300 e 2000 kg SOMMANO mc	1'200,00	69,37	83'244,00	6'782,81	8,148
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			<b>390'535,06</b>	<b>66'428,16</b>	<b>17,010</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>390'535,06</b>	<b>66'428,16</b>	

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			390'535,06	66'428,16	
	TOTALE euro			390'535,06	66'428,16	17,010
	A RIPORTARE					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
	LAVORI A MISURA euro	390'535,06	66'428,16	17,010
	TOTALE euro	390'535,06	66'428,16	17,010
	Data, 15/11/2022			
	<p>I Progettisti</p> <p>Dott. Geol. Annamaria Belardi</p> <p></p> <p>Dott. Ing. Chiara Quintavalla</p> <p></p> <p>Geom. Vittoria Negri</p> <p></p>			
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

