



**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO  
AIPO**

**UFFICIO OPERATIVO DI PARMA**

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

**PROGETTO**

**Importo €. 230.000,00**

**(PR-E-1082) LAVORI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO RESIDUO E PER IL MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA  
DIFENSIVO DEL NODO IDRAULICO DI COLORNO SUI CANALI LORNO, GALASSO E TORRENTE PARMA**

**ALLEGATO**

**COMPUTO METRICO**

**3**

**Gruppo di Progettazione :**

Geom. Roberto Orati  


Ing. Chiara Quintavalla  


Dott. Ing. Monica Larocca  


Visto : **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Dott. Ing. Mirella Vergnani  


PERIZIA N ° 1216

DATA: 14/04/2021

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 O.001.01.a	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 ... corrispondenza di ostacoli quali pali per segnaletica stradale, barriere di sicurezza ecc...: su superfici orizzontali tratto argine con larghezza in sommità 3.3 m tratto argine con larghezza in sommità 4.0 m	1,00 1,00	3200,00 1900,00	4,000 4,500	1,000 1,000	12'800,00 8'550,00		
	SOMMANO mq					21'350,00	0,04	854,00
2 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 verso canale Lorno fondo verso canale va e viene fondo completamento difesa esistente	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	15,00 15,00 6,00 6,00 10,00	5,000 2,500 12,000 2,500 4,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	75,00 37,50 72,00 15,00 80,00		
	SOMMANO mc					279,50	4,79	1'338,81
3 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 verso canale Lorno fondo verso canale va e viene fondo completamento difesa esistente	1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	15,00 15,00 6,00 6,00 10,00	4,000 2,500 10,000 2,500 3,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	60,00 37,50 60,00 15,00 60,00		
	SOMMANO mc					232,50	55,06	12'801,45
4 A03.007.01 0.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) intasamento massi a valle chiavica	0,50	10,00	12,500	0,300	18,75		
	SOMMANO m³					18,75	131,75	2'470,31
5 O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO o 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 ... ormazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto rampa di accesso in alveo	1,00	20,00	10,000	1,000	200,00		
	SOMMANO mc					200,00	4,60	920,00
6 O.029.01.a	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motograder: compreso rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego sponda dx Lorno *(lung.=2150+450) sponda sx Lorno *(lung.=1050+1450)	1,00 1,00	2600,00 2500,00	2,500 2,500	0,350 0,350	2'275,00 2'187,50		
	SOMMANO mc					4'462,50	3,63	16'198,88
7 O.031.02.c	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione In ghiaia mista naturale di cava (tout venant). sponda dx Lorno	1,00	2600,00	2,500	0,250	1'625,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
8 O.031.02.b	sponda sx Lorno	1,00	2500,00	2,500	0,250	1'562,50	29,51	94'063,13
	SOMMANO mc					3'187,50		
	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere grado di compattazione Con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato.							
9 N.002.01.c	sponda dx Lorno	1,00	2600,00	2,500	0,100	650,00	38,54	49'138,50
	sponda sx Lorno	1,00	2500,00	2,500	0,100	625,00		
	SOMMANO mc					1'275,00		
10 P1	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.	1,00	1,00	1,000	12,000	12,00	82,25	987,00
	SOMMANO ora					12,00		
	arrotondamento							
		1,00	1,00	1,000	1,000	1,00	3,45	3,45
	SOMMANO cad					1,00		
Parziale LAVORI A MISURA euro								178'775,53
T O T A L E euro								178'775,53
Parma, 14/04/2021								

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A03.007.01 0.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) <div>SOMMANO m³</div>	18,75	131,75	2'470,31	518,77	21,000
2 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. <div>SOMMANO ora</div>	12,00	82,25	987,00	0,00	
3 O.001.01.a	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 ... corrispondenza di ostacoli quali pali per segnaletica stradale, barriere di sicurezza ecc...: su superfici orizzontali <div>SOMMANO mq</div>	21'350,00	0,04	854,00	328,30	38,443
4 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 <div>SOMMANO mc</div>	279,50	4,79	1'338,81	444,01	33,165
5 O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO o 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 ... ormazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto <div>SOMMANO mc</div>	200,00	4,60	920,00	301,00	32,717
6 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 <div>SOMMANO mc</div>	232,50	55,06	12'801,45	1'172,68	9,161
7 O.029.01.a	CASSONETTO STRADALE costruito mediante scavo con escavatore, spianamento del fondo con motograder: compreso rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego <div>SOMMANO mc</div>	4'462,50	3,63	16'198,88	5'839,63	36,050
8 O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde otten ... etto grado di compattazione Con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato. <div>SOMMANO mc</div>	1'275,00	38,54	49'138,50	1'515,74	3,085
9 O.031.02.c	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione In ghiaia mista naturale di cava (tout venant). <div>SOMMANO mc</div>	3'187,50	29,51	94'063,13	6'317,99	6,717
10 P1	arrotondamento <div>SOMMANO cad</div>	1,00	3,45	3,45	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			178'775,53	16'438,12	9.195
	<b>T O T A L E euro</b>			178'775,53	16'438,12	9.195

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
M	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
	LAVORI A MISURA euro	178'775,53	16'438,12	9.195
	TOTALE euro	178'775,53	16'438,12	9.195
	Data, 14/04/2021			