



COMUNE DI BORGO PRIOLO

Provincia di Pavia

MITIGAZIONE RISCHI IDROGEOLOGICI RIPRISTINO OPERE E ALVEO Torrente Ghiaia di Borgoratto

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL SINDACO

Sig. Paolo Prè

IL SEGRETARIO COMUNALE

Dott. Giovanni Genco

IL RUP

Geom. Stefano Gatti

Ing. Andrea Zandalasini
Via Boriolo 32, Broni (PV)
Ordine degli Ingegneri di Pavia
Iscritto n. 3330



TAVOLA	SCALA	N. PROGETTO	DISEGNATORE	FILE
CME		013_BPR	A.Z.	

PIANO DI SVILUPPO CONTROLLO E REGISTRZIONE DELLA PROGETTAZIONE

FASI DELLA PROGETTAZIONE	Rev.0	Rev.1	Rev.2	Rev.3
Progetto - Fattibilità Tecnica Economica	Marzo 2021			
Progetto - Definitivo	Marzo 2021			
Progetto - Esecutivo	Maggio 2021			
As. Built e Validazione e Collaudo				
Perizia di Variante				

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 V.014.001 (C)	<p>SUPER: Opere OG 08</p> <p>CAPIT: Pulizia e risezionamento alveo</p> <p>Taglio della vegetazione ingombrante l'alveo e le sponde di corso acque reticolo secondario o inferiore, calcolato per una fascia media di mt. 10,00, compreso onere per tagli in misure commerciali, accatastamento in loco o trasporto ai singoli proprietari e sminuzzamento della ramaglia - espresso in Ml. - classe 2 di difficoltà operativa -</p>							
	<p>Taglio vegetazione ingombrante l'alveo Sommano corpo</p>		600,000			600,00 600,00	€ 24,89	€ 14.934,00
2 V.030.001 (C)	<p>Pulizia e rimodellamento con scavo di sbancamento all'aperto in materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina e i trovanti superiori a 0,75 mc, eseguito a macchina compreso la deviazioni delle acque superficiali, l'aggottamento delle acque sul fondo dello scavo, l'eventuale decespugliamento, il reinterro a tergo delle strutture, la profilatura delle scarpate, il carico su mezzi, il trasporto e lo scarico del materiale in esubero alle pubbliche discariche poste in un raggio di 10 km dal cantiere. Per profondità inferiore a m. 4,00 - espresso in Mc. - classe 2 di difficoltà operativa -</p>							
	<p>Pulizia e risagomatura sezione dell'aveo Sommano corpo</p>		600,000	3,000	2,000	3600,00 3600,00	€ 4,85	€ 17.460,00
3 V.008.001 (C)	<p>SUPER: Opere OG 08</p> <p>CAPIT: Demolizioni e rimozioni</p> <p>Demolizione di opere in pietrame e calcestruzzo incluso l'allontanamento del materiale di risulta, il trasporto e gli oneri di accesso alle discariche - espresso in Mc. - classe 2 di difficoltà operativa -</p>							
	<p>Demolizione e rimozione pannelli di protezione spondale divelti Demolizione soglia esistete a valle del ponte Sommano corpo</p>	30,000	3,000	2,000	0,200	36,00 5,00 41,00	€ 124,51	€ 5.104,91
A RIPORTARE								€ 37.498,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 37.498,91
4 M.003.006.004 .001 (C)	Demolizione completa o parziale di briglia a struttura mista in cls e pietra fino alla quota di imposta della fondazione con accatastamento in loco del materiale di risulta. - classe 2 di difficoltà operativa - Briglia esistente Controbriglia esistente Sommano mc		1,500 0,300	21,500 20,000	3,000 1,500	96,75 9,00 105,75	€ 88,70	€ 9.380,03
5 1F.00.020.0020 .a (C)	SUPER: Opere OG 08 CAPIT: Opere Idrauliche Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: -con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Fondazione nuova briglia Sommano m³		4,000	24,000	1,000	96,00 96,00	€ 10,93	€ 1.049,28
6 M.003.004.002 .001 (C)	Formazione di briglia con paramento esterno eseguito in pietrame recuperato in loco, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 3,0 di cemento per metro cubo d'impasto, compresi i compensi per la formazione di superficie di scarpa, di spigoli o riseghe, della posa di tubi in pvc di diametro 100 mm per drenaggio, del ferro di armatura, i casseri per la formazione del paramento interno, nonché l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura ed ogni altro onere e accessorio per dare l' opera compiuta a regola d' arte secondo le indicazioni della DL. - classe 2 di difficoltà operativa - Corpo e ali nuova briglia Fondazione nuova briglia Sommano mc		1,120 3,100	22,000 22,000	3,400 1,000	83,78 68,20 151,98	€ 450,98	€ 68.539,94
	A R I P O R T A R E							€ 116.468,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 116.468,16
7 1F.02.020.0010 (C)	Selciatone realizzato con grossi massi sbozzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio							
	Nuova soglia a valle del ponte		4,000	5,000	1,000	20,00		
	Nuova soglia a valle della nuova briglia		10,000	15,000	1,000	150,00		
	Sommano m ³					170,00	€ 54,20	€ 9.214,00
8 NP01 (C)	Formazione pista di accesso alle aree di lavoro e realizzazione piazzole per l'accatastamento del Pietrame e la misurazione fuori opera							
		1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
9 1F.02.010.0010 (C)	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate							
	Scogliere a valle della nuova briglia	2,000	10,000	1,000	3,000	60,00		
	Scogliera a protezione della fondazione scalzata dei pannelli spondali		35,000	1,000	2,000	70,00		
	Sommano m ³					130,00	€ 43,19	€ 5.614,70
10 1C.27.050.010 0.d (C)	<p>SUPER: Opere OG 08</p> <p>CAPIT: Oneri di conferimento a discarica</p> <p>Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010</p> <p>(Vedi voce numero 4)</p>	105,750			24,000	2538,00		
	A R I P O R T A R E							€ 133.796,86

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 133.796,86
	Sommano 100 kg					2538,00	€ 1,90	€ 4.822,20
	T O T A L E :							€ 138.619,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI						IMPORTI
							Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI						
	Opere OG 08						--
	Pulizia e risezionamento alveo						€ 32.394,00
	Demolizioni e rimozioni						€ 14.484,94
	Opere Idrauliche						€ 86.917,92
	Oneri di conferimento a discarica						€ 4.822,20
	Totale [Opere OG 08]						€ 138.619,06