



Comune di Braone



Provincia di Brescia



Regione Lombardia

PROGETTO ESECUTIVO

Ripristino opere di difesa arginale e risezionamento alveo del
Torrente Palobbia in Comune di Braone (BS)

DATA

Dicembre 2022

SCALA

-

TAV. N.

12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente :
COMUNE DI BRAONE

AGGIORNAMENTI		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	f					
	e					
	d					
	c					
	b					
	a					

Progettista e Direttore Lavori

Committente

STUDIO TECNICO
Dott. Antonioli Ing. Emilio
Via Mazzini n°12/a 25043 Breno (BS)
Tel.0364/326561 Fax.0364/326560
Azienda certificata UNI EN ISO 9001
Certificato n. SQ031436



Comune di Braone
Via Re, 2 - 25040
tel. 0364-434043
fax 0364-433791
e-mail: info@comune.braone.bs.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
2	PAL.001.00 2	LM LAVORI A MISURA	mc								
		Movimentazione e SVASO del materiale presente in alveo per ripristino fondale, con riporto del materiale di risulta sulle sponde e riprofilatura delle stesse.									
		Area 1: tra ponte e derivazione									
		Lunghezza: (45+30)/2									
		Altezza: (0,8+1,2)/2			37,50	30,00	1,00	1.125,00			
3	PAL.001.00 3	Area 2: tra derivazione e soglia esistente	mc								
		Larghezza: (26+23)/2									
		Altezza: (0,5+1)/2			40,00	24,50	0,75	735,00			
		Area 3: a monte della soglia esistente									
		Larghezza: (26+24)/2									
		Altezza: (0,8+1,2)/2			28,00	25,00	1,00	700,00			
		Sommano PAL.001.002						2.560,00	€	14,60	€ 37.376,00
		Realizzazione di FONDAZIONE di soglia costituita da calcestruzzo con resistenza caratteristica minima Rck 250 N/mm2, comprese le casseforme, le armature in ragione di 15 Kg/m3, i riporti, l'eventuale regolarizzazione delle scarpate sovrastanti fino al raccordo con l'alveo naturale, ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e degli elaborati di progetto.									
		Scivolo di protezione posto in corrispondenza della soglia a valle del ponte			25,50	4,00	1,00	102,00			
					25,50	1,00	2,00	51,00			
		Scivolo di protezione posto in corrispondenza della soglia a monte della derivazione	mc								
		Lunghezza: 12,5+13,5			26,00	3,00	1,00	78,00			
		Lunghezza: 12,5+13,5			26,00	1,00	1,00	26,00			
		A Riportare:						257,00			€ 37.376,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
4	PAL.001.004	Riporto:	mc					257,00			€ 37.376,00
		Sommano PAL.001.003						257,00	€ 217,30		€ 55.846,10
		Formazione di SOGLIA costituita da grossi massi e calcestruzzo con resistenza caratteristica minima Rck 300 N/mm2, compresi i riporti, le demolizioni di eventuali manufatti presenti, l'eventuale regolarizzazione delle scarpate sovrastanti fino al raccordo con il terreno naturale, ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e degli elaborati di progetto.									
		Scivolo di protezione posto in corrispondenza della soglia a valle del ponte									
5	PAL.001.005	Parti Uguali: 1/2									
		Larghezza: 3+0,5									
		Altezza: 2+0,5		0,50	25,50	3,50	2,50	111,56			
		Scivolo di protezione posto in corrispondenza della soglia a monte della derivazione									
5	PAL.001.005	Parti Uguali: 1/2									
		Lunghezza: 12,5+13,5									
		Larghezza: 2+0,5									
		Altezza: 1+0,5		0,50	26,00	2,50	1,50	48,75			
5	PAL.001.005	Sommano PAL.001.004	mc					160,31	€ 125,60		€ 20.134,94
		Demolizione e rifacimento di SELCIATO in pietrame posato di taglio annegato nel getto di cls con fuga a raso pietra nuovo fondo di alveo con spessore medio di 100 cm, compresa la posa di rete elettrosaldata (20x20 cm diametro 6 mm) di ripartizione e stilatura dei giunti, la preparazione del piano di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L., con impiego di massi provenienti dalla rimozione del selciato esistente.									
		A Riportare:									€ 113.357,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO		
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza						
6	PAL.001.006	Riporto:	mq		26,50	16,20			€ 54,65		€ 113.357,04		
		Selciato a valle del ponte											
		Lunghezza: (25,5+27,5)/2						429,30					
		Sommano PAL.001.005						429,30					
		Demolizione e rifacimento di parti di strutture in cemento armato, con l'utilizzo di calcestruzzo con resistenza caratteristica minima Rck 300 N/mm2, comprese le casseforme, le armature, i riporti e rinterri, l'eventuale regolarizzazione delle scarpate sovrastanti fino al raccordo con l'alveo naturale, ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e degli elaborati di progetto.											
		Briglia esistente:											
		Rifacimento ala sinistra											
		Lunghezza: 5+2						7,00			1,60	2,50	28,00
		Rifacimento fondazione											
		Lunghezza: 2,5+10+2,5						15,00			2,60	1,00	39,00
7	PAL.001.007	Muro d'argine in destra idrografica:	mc		20,00	2,00	1,00	40,00	€ 288,66		€ 30.886,62		
		Lunghezza: 2,5+15+2,5						107,00					
		Sommano PAL.001.006											
		Formazione di gaveta (modulo di 1 mq) in pietrame porfirico o granitico, in parte reperito in loco, squadrate dello spessore di 30 cm in blocchi quadrati della larghezza e lunghezza di cm 100, posati in opera con malta a q.li 4,00 di cemento, compresa la stilatura dei giunti, i ferri d'ancoraggio con diametro 26 mm L=1,00 m ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.											
		Rifacimento copertina gaveta											
		Lunghezza: 1+10+1						12,00				1,60	19,20
		A Riportare:						19,20					€ 167.704,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	PAL.001.001	Riporto:						19,20			€ 167.704,91
					2,50	1,00		2,50			
		Sommano PAL.001.007	mq					21,70	€ 423,85		€ 9.197,55
		Importo netto LAVORI A MISURA									€ 176.902,46
		LC LAVORI A CORPO									
		Oneri di accantieramento sui luoghi di intervento, realizzazione o sistemazione delle piste di accesso, preparazione delle aree, stoccaggio dei materiali, e quanto necessario per l'esecuzione delle opere in zone disagiate, compreso lo smantellamento, sistemazione e ripristino allo stato originario delle aree a fine lavori.									
				1,00				1,00			
		Sommano PAL.001.001	a corpo					1,00	€ 1.250,00		€ 1.250,00
		Importo netto LAVORI A CORPO									€ 1.250,00
		Riepilogo									
		LM LAVORI A MISURA									€ 176.902,46
		LC LAVORI A CORPO									€ 1.250,00
	ImpC	Sommano									€ 178.152,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 176.902,46	€ 176.902,46	€ 176.902,46	€ 176.902,46		99,30%
LC	LAVORI A CORPO	€ 1.250,00	€ 1.250,00	€ 1.250,00	€ 1.250,00		0,70%
	TOTALE	€ 178.152,46	€ 178.152,46	€ 178.152,46	€ 178.152,46		100,00%

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
LC - LAVORI A CORPO	pag.	4

Prezzari

Per il computo metrico estimativo si sono utilizzati:

- 1) Prezzario opere edili della Provincia di Brescia - n°1 - 2022**
- 2) Prezzario delle opere forestali Regione Lombardia**
- 3) Analisi di mercato**