



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.

11

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

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

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|------------|----------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | PREZZO | IMPORTO | PREZZO MAN. | IMPORTO MAN. | INC. MAN. |
| 1 | PAL.001.00 1 | 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. | a corpo | 1,00 | € 1.250,00 | € 1.250,00 | € 278,50 | € 278,50 | 22,28% |
| 2 | PAL.001.00 2 | Movimentazione e SVASO del materiale presente in alveo per ripristino fondale, con riporto del materiale di risulta sulle sponde e riprofilatura delle stesse. | mc | 2.560,00 | € 14,60 | € 37.376,00 | € 2,23 | € 5.708,80 | 15,27% |
| 3 | PAL.001.00 3 | 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. | mc | 257,00 | € 217,30 | € 55.846,10 | € 42,53 | € 10.930,21 | 19,57% |
| 4 | PAL.001.00 4 | Formazione di SOGLIA costituita da grossi massi e calcestruzzo con resistenza caratteristica minima Rck 300 N/mm2, A Riportare: | | | | € 94.472,10 | | € 16.917,51 | |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | | |
|--|-------------|---|------|--------|----------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | PREZZO | IMPORTO | PREZZO MAN. | IMPORTO MAN. | INC. MAN. |
| | | Riporto: 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. | mc | 160,31 | € 125,60 | € 20.134,94 | € 22,90 | € 3.671,10 | 18,23% |
| 5 | PAL.001.005 | 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. | mq | 429,30 | € 54,65 | € 23.461,25 | € 12,10 | € 5.194,53 | 22,14% |
| 6 | PAL.001.006 | 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 | | | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 138.068,29 | | € 25.783,14 | |

| INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA | | | | | | | | | |
|--|-------------|--|------|--------|----------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | Q.TA' | PREZZO | IMPORTO | PREZZO MAN. | IMPORTO MAN. | INC. MAN. |
| 7 | PAL.001.007 | Riporto: regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e degli elaborati di progetto. | mc | 107,00 | € 288,66 | € 138.068,29 | | € 25.783,14 | |
| | | | | | | € 30.886,62 | € 71,44 | € 7.644,08 | 24,75% |
| | | Formazione di gaveta (modulo di 1 mq) in pietrame porfirico o granitico, in parte reperito in loco, squadrato 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. | mq | 21,70 | € 423,85 | € 9.197,55 | € 101,13 | € 2.194,52 | 23,86% |
| | | Sommano | | | | € 178.152,46 | | € 35.621,74 | 20,00% |
| | | Riepilogo | | | | € 178.152,46 | | € 35.621,74 | 20,00% |
| | | Sommano | | | | € 178.152,46 | | € 35.621,74 | 20,00% |
| | | | | | | | | | |