



**REGIONE
LOMBARDIA**



**Comunità Montana
di Valle Trompia**

Via Giacomo Matteotti n. 327
25063 Gardone Val Trompia (BS)
tel. 030/833741 - fax. 030/8910999
info@cm.valletrompia.it - C.F. 83001710173



**PROVINCIA DI
BRESCIA**

**STUDIO IDROGEOLOGICO
A SCALA DI SOTTOBACINO IDROGRAFICO
DELLA VALLE TROMPIA**

OGGETTO:

INTERVENTI DI PROGETTO

TAV. 05.24

**ELAB INF07
- Allegati-**

RESPONSABILI TECNICI:

Ing. LUCA CAMPANA

Dott. Geol. LUCA ALBERTELLI

GRUPPO TECNICO DI LAVORO:

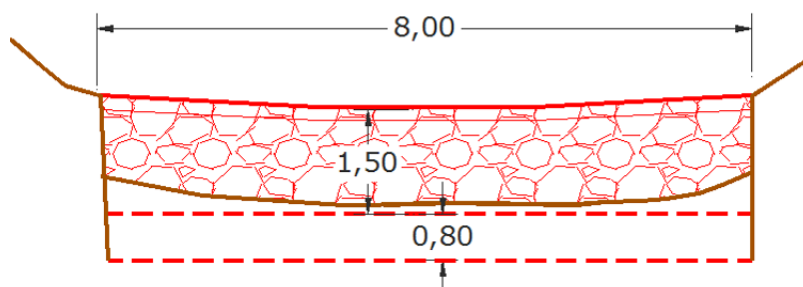
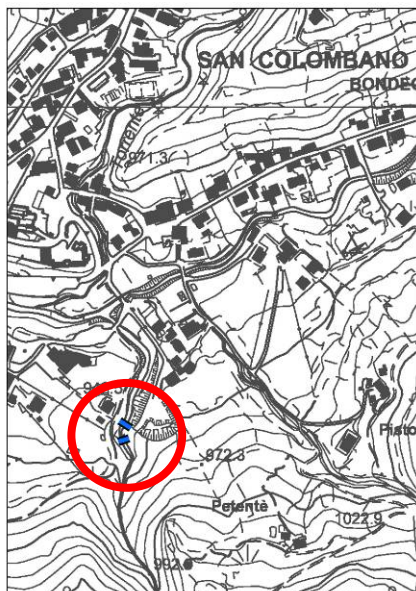
Ing. SIMONE BONETTI

Ing. NICOLA MUSATI

Dott. Geol. LAMBERTO LUCIANO GRIFFINI

Interventi di progetto

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data progetto	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	Luglio 2013	Soglie	INF-RIP-010 e 011



DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Rifacimento delle soglie identificate con codice INF010 e INF011 . L'intervento consta nel rifacimento delle soglie esistenti mediante opere in CLS e pietrame a sostituzione delle esistenti in massi ciclopici a secco. Lo stato dell'alveo e le lesioni presenti nelle soglie esistenti fanno pensare che opere monolitiche in pietrame e CLS possano proteggere in modo opportuno le opere spondali presenti.
MATERIALI	Soglie in massi e CLS.
PRIORITA'	Bassa
SPESA PREVISTA	€. 30.000,00 vedi quadro economico allegato

FOTO



Fig 1: Soglia INF010



Fig 2: Soglia INF011

Computo metrico estimativo

INF-RIP-010 e 011								
Descrizione	Unità di misura	N parti	Lungh.	Largh.	H	Quantità	Prezzo	Importo
Scavo di sbancamento compreso eventuale onere di accesso alle discariche del materiale in eccesso	mc	2	8,00	1,80	0,80	23,04	€ 10,00	€ 230,40
Fondazione in c.a. compreso ferro (100 kg/mc), casseri e CLS classe di resistenza C20/25, compreso sottofondo in magrone sp. cm 10	mc	2	8,00	1,80	0,80	23,04	€ 310,00	€ 7.142,40
Muro in elevazione in c.a. compreso ferro (70/80 kg/mc), casseri e CLS classe di resistenza C25/30	mc	2	8,00	0,70	1,50	16,80	€ 360,00	€ 6.048,00
Rivestimento strutturale con massi ciclopici a spacco legati e resinati, ancorati all'armatura, sp. minimo 30 cm	mq	2	8,00		1,50	24,00	€ 120,00	€ 2.880,00
Copertina in pietrame antiusura spessore minimo 20 cm	mq	2	8,00	1,20		19,20	€ 100,00	€ 1.920,00
Spese di allestimento del cantiere e deviazione delle acque	a corpo							€ 1.000,00
							TOTALE	€ 19.220,80

Quadro economico

Lavori	€ 19.220,80
Oneri della sicurezza	€ 749,61
Totale lavori	€ 19.970,41
Iva al 21%	€ 4.193,79
Spese tecniche	€ 3.500,00
TOTALE COMPLESSIVO	€ 27.664,20
Arrotondamento	€ 30.000,00

SCHEMA RIASSUNTIVO degli interventi di progetto

Ripristini

<i>Codice</i>	<i>Tipologia</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>Priorità</i>	<i>Strategicità</i>	<i>Costo €</i>
INF-RIP-010 e 011	Soglie	1	1	1	3	Bassa	€ 30.000,00

TOTALE INVESTIMENTI PER LA SISTEMAZIONE DELLA VALLE DELL'INFERNO

€ 30.000,00