SCHEMA RIASSUNTIVO degli interventi di progetto

Nuove Opere

Codice	Tipologia	I	II	III	Priorità	Strategicità	Costo €
TRO-B-NUO-001	Consolidamento versante	2	1	2	5	Alta	~~€ 480.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						-
TRO-B-NUO-002	Ingegneria naturalistica	1	1	1	3	Bassa	€ 415.000,00
TRO-B-NUO-003	Briglie / Scogliere	3	3	1	7	Alta	€ 1.059.000,00
TRO-B-NUO-004	Briglie / Scogliere	3	3	1	7	Alta	~~€ 761.000,00~~
Note:	*Opera solo in parte realizzata. Importo residuo necessario al completamento delle opere.*						€ 650.000,00
TRO-B-NUO-005	Scogliere/Briglia/Ing. Nat.	1	2	1	4	Bassa	€ 345.000,00
TRO-B-NUO-006	Scogliere/Briglia/Ing. Nat.	1	2	1	4	Bassa	€ 200.000,00
TRO-B-NUO-007	Briglie/Cons. Vers.	2	3	1	6	Alta	€ 675.000,00
TRO-B-NUO-008	Consolidamento frana	3	2	2	7	Alta	~~€ 885.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						-

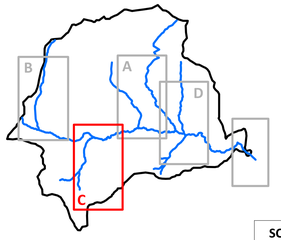
Ripristini

Codice	Tipologia	I	II	III	Priorità	Strategicità	Costo €
TRO-B-RIP-001 a 004	Briglia / Svaso	1	2	2	5	Bassa	~~€ 20.500,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						-
TRO-B-RIP-005 a 012	Briglie / Svaso	2	2	1	5	Media	~~€ 490.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						-
TRO-B-RIP-013 a 031	Briglie / Svaso	2	2	1	5	Media	€ 1.258.500,00
TRO-B-RIP-032 a 050	Briglie / Svaso	2	2	1	5	Bassa	€ 336.000,00
TRO-B-RIP-057	Scogliera	2	2	1	5	Alta	~~€ 61.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						-
TRO-B-RIP-063	Muro d'argine	1	2	1	4	Bassa	€ 106.000,00
TRO-B-RIP-073 a 078	Briglie / Gab. / Svaso	2	2	1	5	Bassa	€ 224.000,00
TRO-B-RIP-079 a 082	Briglie / Svaso	2	2	2	6	Media	€ 112.000,00
TRO-B-RIP-086 a 088	Briglia / Svaso	2	2	1	5	Media	€ 71.000,00
TRO-B-RIP-106	In fase di realizzazione	-	-	-	-	-	-
Note:	*Opera già realizzata*						-
TRO-B-RIP-118	In fase di realizzazione	-	-	-	-	-	-
Note:	*Opera già realizzata*						-
TRO-B-RIP-122	Muri d'argine / Soglie	2	2	3	7	Alta	~~€ 213.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						-
TRO-B-RIP-123	Tombotto	3	2	3	8	Alta	~~€ 205.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						-
TRO-B-RIP-135 a 139	Briglie	3	2	1	6	Alta	€ 112.000,00
TRO-B-RIP-177 a 231	Briglie/Svaso/Ing. Nat.	2	2	1	6	Media	~~€ 1.400.000,00~~
Note:	*Opera solo minimamente realizzata. Importo residuo necessario al completamento delle opere.*						€ 1.580.000,00
TRO-C-RIP-250	Ponte / Svaso	3	3	3	9	Alta	€ 100.500,00

Manutenzioni

Codice	Tipologia	I	II	III	Priorità	Strategicità	Costo €
TRO-B-MAN-001	Pulizia e Svaso alveo	1	2	1	4	Bassa	~~€ 98.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						-

TOTALE INVESTIMENTI PER LA SISTEMAZIONE DEL TORRENTE TROBIOLO **€ 7.244.000,00**



SCALA 1:3.000

N

Legenda

- Ripristino Ponti
- Ripristino Opere Trasversali
- Nuove Opere Trasversali
- Ripristino Opere Longitudinali
- Nuove Opere Longitudinali
- Studi ed Approfondimenti Tecnici
- Manutenzione Svaso Sfalcio
- Ripristino Opere Versante-Dissesto
- Nuove Opere Versante-Dissesto

LEGENDA ETICHETTE

TRO... = Identificativo Bacino

B = Opera su bacino
C = Opera su conoide

NUO = Nuova Opera
RIP = Ripristino Opera Esistente
MAN = Svaso, Sfalcio/Taglio Vegetazione, Pulizia
STU = Studi ed Approfondimenti tecnici

I = Grado di possibile danno arrecato a costruzioni
- **3** = *Distruzione totale*
- **2** = *Danni consistenti*
- **1** = *Danni lievi*

II = Grado di protezione dato dall'opera alle costruzioni
- **3** = *Alto*
- **2** = *Medio*
- **1** = *Basso*

III = Importanza delle infrastrutture viarie protette dall'intervento
- **3** = *Strada rete viaria principale - Ferrovia*
- **2** = *Strade secondarie o locali*
- **1** = *Assenza di infrastrutture varie*

PRIORITA' DELL'OPERA = I + II + III
- **8–9** = *Alta*
- **5–7** = *Media*
- **3–4** = *Bassa*

REGIONE LOMBARDIA

COMUNITA' MONTANA DI VALLE CAMONICA
Piazza Tassara n. 3 - 25043 Breno (BS)
tel. 0364/324011 - fax. 0364/22629
info@cmvallecamonica.bs.it

PROVINCIA DI BRESCIA

III°

STUDIO IDROGEOLOGICO

A SCALA DI SOTTOBACINO IDROGRAFICO DELLA VALLE CAMONICA

ai sensi del D.d.u.o. Regione Lombardia n° 14313 del 26 novembre 2007

Settembre 2014

I° LOTTO *(dati aggiornati al settembre 2009)* | II° LOTTO *(dati aggiornati al maggio 2011)* | **III° LOTTO** ***(dati aggiornati al giugno 2015)***

TAVOLA	NOME TORRENTE	N° BACINO	ID BACINO
05	**TORRENTE TROBIOLO**	**64**	**TRO**

ANALISI DEI DATI	STATO DI FATTO	STATO DI PROGETTO
SINTESI DEI DATI IDRAULICI E MORFOMETRICI	PLANIMETRIA OPERE ESISTENTI	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI
INVENTARIO DEI FENOMENI FRANOSI		A B **C** D E
CARTA DELLA PERICOLOSITA'		
AREE URBANIZZATE - AZZONAMENTO	SCHEDE OPERE ESISTENTI	SCHEDE DEGLI INTERVENTI
CARTA DEL RISCHIO		

PER LA COMUNITA' MONTANA DI VALLE CAMONICA:
Dott. For. GIAN BATTISTA SANGALLI
Direttore Ufficio Forestale e Bonifica Montana

RESPONSABILE TECNICO:
Geol. LUCA ALBERTELLI - Land e Cogeo

GRUPPO DI LAVORO:
Geol. LUCA ALBERTELLI
Ing. SIMONE BONETTI
Ing. NICOLA MUSATI
Ing. VALENTINA GARATTINI
Agr. FRANCESCA GIUDICI
Geol. MATTEO BIZIOLI

LAND & COGEO S.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT

UFFICI SEDE OPERATIVA: *Via Montegrappa, 41 - 24060 Rogno (BG)*
SEDE LEGALE: *Via Manoffatura, 29/G 41 - 25047 Darfo B.T. (BS)*
TEL: *035/4340031* **FAX:** *035/4340031* **e-mail:** *luca@cogeo.info*

