SCHEMA RIASSUNTIVO degli interventi di progetto

Nuove Opere

Codice	Tipologia	I	II	III	Priorità	Strategicità	Costo €
GRI-B-NUO-001	Briglie/Cons. spondale	2	2	1	5	Media	€ 675.000,00
GRI-B-NUO-002	Ing. Naturalistica/Scogliera	2	1	1	6	Media	~~€ 415.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario*						
GRI-B-NUO-003	Sistemazione Dissesti	2	2	1	5	Media	€ 419.500,00
GRI-B-NUO-004	Briglie/Scogliere	2	3	1	6	Alta	€ 1.055.000,00
GRI-B-NUO-005	Briglia	2	2	1	5	Alta	€ 378.000,00
GRI-B-NUO-006	Sistemazione Frana	3	3	3	9	Alta	€ 1.400.000,00
GRI-C-NUO-007	Soglia	2	1	1	4	Media	€ 110.000,00
GRI-C-NUO-008	Briglia	3	3	3	9	Alta	~~€ 791.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario*						
GRI-C-NUO-009	Scogliera	1	1	2	4	Bassa	€ 117.000,00
GRI-C-NUO-010	Scogliera	2	3	2	7	Alta	€ 348.500,00
GRI-C-NUO-011	Scogliera	1	2	1	4	Media	€ 77.500,00

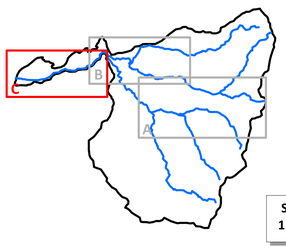
Ripristini

Codice	Tipologia	I	II	III	Priorità	Strategicità	Costo €
GRI-B-RIP-001 a 028	Briglie	1	1	1	5	Alta	~~€ 849.000,00~~
Note:	*Opera solo in parte realizzata. Importo residuo necessario al completamento delle opere*						€ 600.000,00
GRI-B-RIP-018 a 026	Sistemazione Frana	2	1	1	4	Media	€ 559.500,00
GRI-B-RIP-030 a 039	Briglie	1	1	1	3	Bassa	€ 559.500,00
GRI-B-RIP-073	Briglia	1	1	2	4	Bassa	€ 95.000,00
GRI-B-RIP-074	Briglia	1	1	2	4	Bassa	€ 95.000,00
GRI-B-RIP-084	Briglia	1	2	1	4	Media	€ 208.000,00
GRI-C-RIP-123	Scogliera	1	2	1	4	Media	€ 30.500,00
GRI-C-RIP-129	Briglia	1	2	1	4	Media	€ 81.000,00
GRI-C-RIP-131	Soglia	1	2	1	4	Media	€ 29.500,00
GRI-C-RIP-157	Briglia	2	3	3	8	Alta	~~€ 364.000,00~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario*						
GRI-C-RIP-167	Soglia	1	2	1	3	Media	€ 102.500,00
GRI-C-RIP-181	Muro d'argine	3	2	3	8	Alta	~~€ 108.000,00~~
Note:	*Opera non ancora realizzata. Importo maggiorato per l'implementazione di ulteriori lavori da eseguire*						€ 500.000,00
GRI-C-RIP-211	Briglia	1	1	1	3	Bassa	€ 42.500,00

Manutenzioni

Codice	Tipologia	I	II	III	Priorità	Strategicità	Costo €
GRI-B-MAN-001	Pulizia e Svaso alveo	1	1	2	4	Bassa	€ 71.000,00
GRI-C-MAN-002	Pulizia e Svaso alveo	2	2	1	5	Media	€ 70.500,00
GRI-C-MAN-003	Pulizia e Svaso alveo	1	2	2	5	Media	€ 399.000,00
GRI-C-MAN-004	Pulizia e Svaso alveo	1	1	1	3	Bassa	€ 63.500,00

TOTALE INVESTIMENTI PER LA SISTEMAZIONE DEL TORRENTE GRIGNA	€ 8.087.500,00



SCALA 1:5.000

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

GRI... = Identificativo Bacino

B = Opera su bacino
C = Opera su conoide

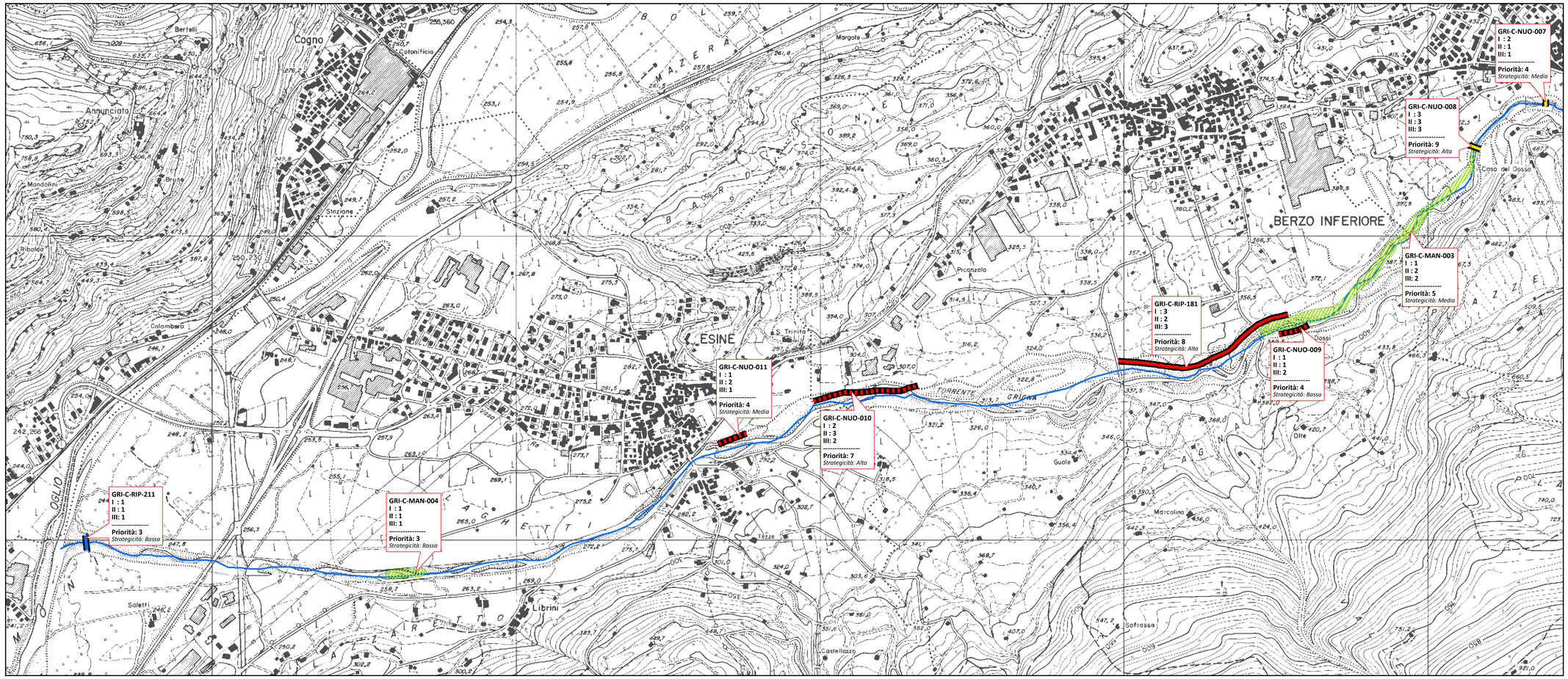
NUO = Nuova Opera
RIP = Ripristino Opera Esistente
MAN = Svaso, Sfalcio/Taglio Vegetazione, Pulizia
STU = Studi ed Approfondimenti tecnici

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** = *Strade viarie viarie o principale – Ferrovia*
- **2** = *Strade secondarie o locali*
- **1** = *Assenza di infrastrutture viarie*

PRIORITA' DELL'OPERA = I + II + III
- *9—8 = 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 GRIGNA	65	GRI

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		
CARTA DELLA PERICOLOSITA'		A B C
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 Foreste 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 Manifattura, 29/G 41 - 25047 Darfo B.T. (BS)*
TEL: *035/4340031* **FAX:** *035/4340031* **e-mail:** *luca@cogeo.info*