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

TAVOLA	NOME TORRENTE	N° BACINO	ID BACINO
05	TORRENTE LAVA	32	LAV

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'		
AREE URBANIZZATE - AZZONAMENTO		
CARTA DEL RISCHIO	SCHEDE OPERE ESISTENTI	SCHEDE DEGLI INTERVENTI

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

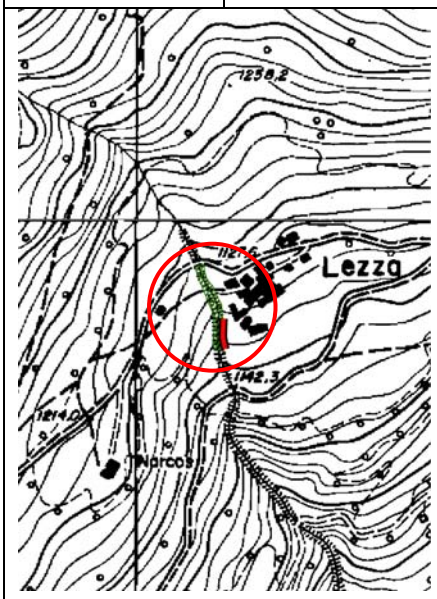
LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT

UFFICI SEDE OPERATIVA: *Via Montegrappa, 41 - 24060 Rogno (BG)*
SEDE LEGALE: *Via Manifattura, 29/G 41 - 25047 Darfo B.T. (BS)*
TEL: *035/4340011* **FAX:** *035/4340011* **e-mail:** *luca@cogeo.info*

SCHEMA RIASSUNTIVO degli interventi di progetto							
Ripristini							
Codice	***Tipologia***	***I***	***II***	***III***	***Priorità***	***Strategicità***	***Costo €***
LAV-B-RIP-007	Muro d'argine/Pulizia	*1*	*1*	*1*	**3**	**Bassa**	~~**€ 45.000,00**~~
Note:	*Opera completamente realizzata. Nessun importo residuo necessario.*						**-**
TOTALE INVESTIMENTI PER LA SISTEMAZIONE DEL TORRENTE LAVA							**€ 0,00**

Interventi di progetto

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data progetto	Tipologia	Codice
Lava	Lava	Malonno	Aprile 2011	Muro d'argine	LAV-E-RIP-007



DESCRIZIONE INTERVENTO	Rifacimento del muro d'argine ormai completamente instabile al fine di prevenire l'eventuale erosione della corrente al piede del versante. Pulizia, svaso e sfalcio dell'intero tratto.
MATERIALI	Massi e CLS
PRIORITA'	Bassa
SPESA PREVISTA	€ 45.000,00 ved quadro economico a
FOTO	

Fig 1: Alveo

Aggiornamento dati Bacino:
Progetti realizzati

Il tratto d'alveo analizzato nella presente scheda progettuale è stato oggetto di intervento nell'ambito della "*Sistemazione idraulico-forestale lungo la Valle di Lava in loc. Lezza*". Il progetto nel suo complesso prevedeva quattro distinti interventi allo scopo di ridurre il rischio idraulico in coincidenza dell'abitato di Lezza, in particolare:
a) consolidamento a monte e valle dell'opera LAV009 con realizzazione di invaso antincendio mediante realizzazione di scogliere di sponda, briglia in CLS e opere di ingegneria naturalistica;
b) messa in sicurezza guado a monte di LAV006 mediante realizzazione di cunettone in CLS e pietrame, dissipatore in massi a secco e taglio della vegetazione;
c) analogo intervento di messa in sicurezza del guado in prossimità dell'opera LAV004;
d) consolidamento a monte e valle dell'opera LAV003 con realizzazione di un ulteriore invaso antincendio mediante realizzazione di scogliere di sponda, briglia in CLS e opere di ingegneria naturalistica ed una complessiva manutenzione dei manufatti presenti.

(v. C.d.S. CMVC n. 57/12 del 25.07.2012)

Sulla base dei lavori effettuati, l'intervento previsto nella presente scheda si ritiene completamente realizzato, avendo assolto tutte le previsioni progettuali.

Fig 2: parte terminale del tratto

Computo metrico estimativo

LAV-B-RIP-007								
Descrizione	**Unità di misura**	**N.parti**	**Lungh.**	**Largh.**	**H**	**Quantità**	**Prezzo**	**Importo**
Rifacimento del muro d'argine identificato con codice LAV007. Pulizia, svaso e sfalcio della vegetazione presente in alveo.	a corpo							€ 30.000,00
Spese di allestimento cantiere	a corpo							€ 1.000,00
							TOTALE	€ 31.000,00

Quadro economico

Lavori	€ 31.000,00
Oneri della sicurezza	€ 1.209,00
Totale lavori	€ 32.209,00
Iva al 20%	€ 6.441,80
Spese tecniche	€ 5.300,00
TOTALE COMPLESSIVO	**€ 43.950,80**
Arrotondamento	**€ 45.000,00**