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	VALLE CERIALE	72	CEL

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	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

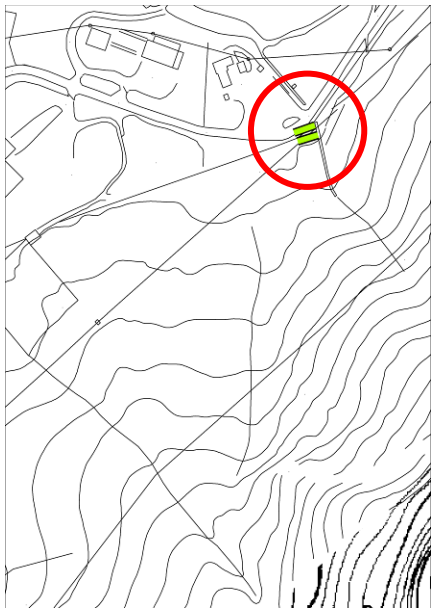
GRUPPO DI LAVORO:
Geol. LUCA ALBERTELLI
Ing. SIMONE BONETTI
Ing. NICOLA MUSATI
Ing. VALENTINA GARATTINI
Agr. FRANCESCA GIUDICI
Geol. MATTEO BIZIOLI

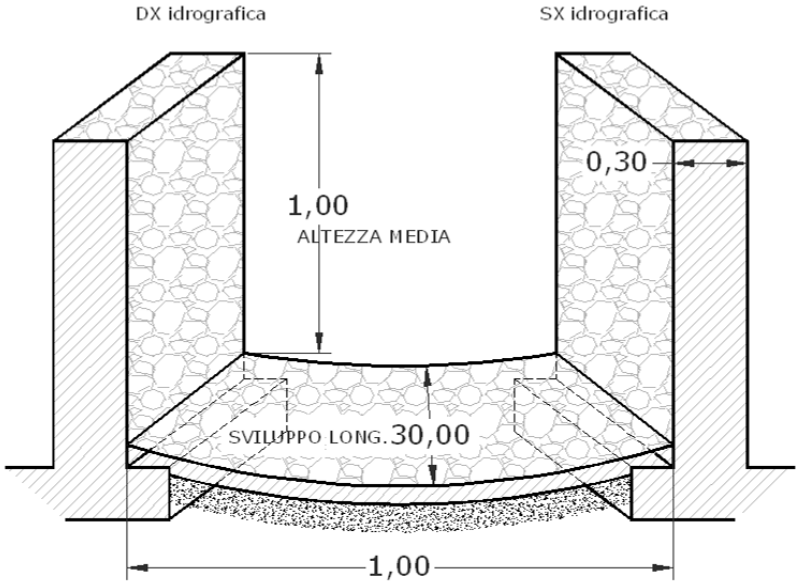
LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT

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

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valle Ceriale	**Valle Ceriale**	**Darfo Boario Terme**	**25.04.2015**	**Alveo canalizzato**	**CEL001**



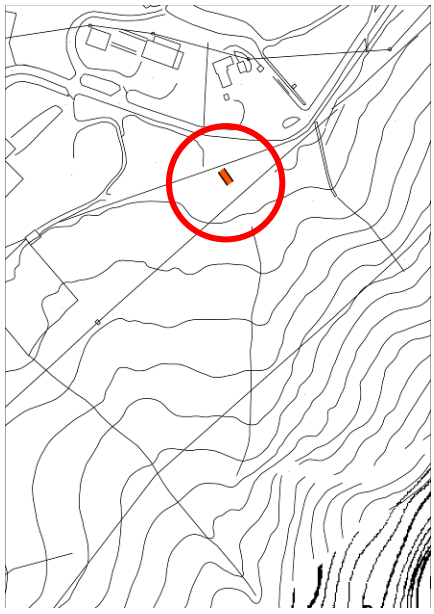


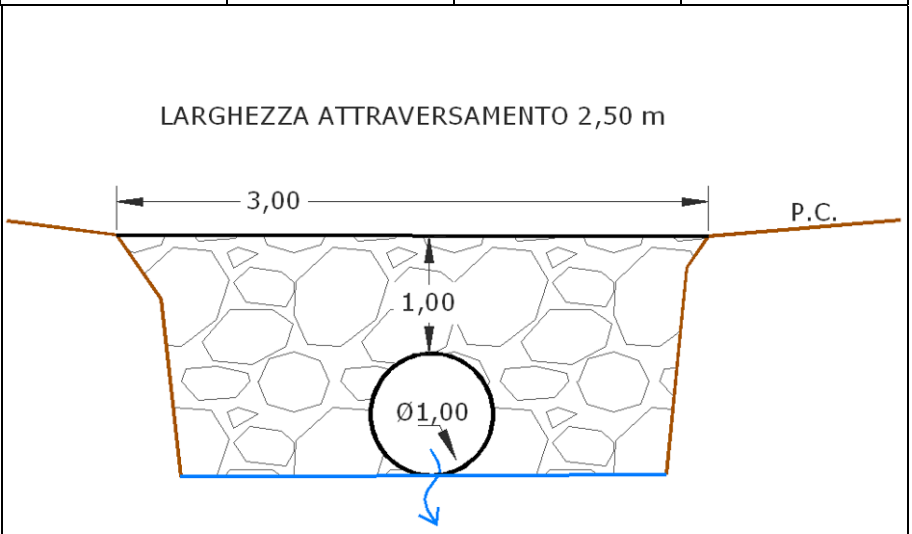
TIPOLOGIA	Alveo canalizzato	
MATERIALI	Muri d'argine e rivestimento alveo in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì	
OPERE SPONDA DX	Sì	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	L'opera è di nuova realizzazione, ad opera del Consorzio Forestale della Bassa Valle Camonica	
FOTO	 ***Fig 1: Vista del tratto d'alveo rivestito verso valle***	 ***Fig 2: Vista del tratto rivestito verso monte***

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della corrispondenza del Ceriale nel canale di troppo pieno della società Idroelettrica Lombarda Srl***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valle Ceriale	**Valle Ceriale**	**Darfo Boario Terme**	**24.04.2015**	**Attraversamento**	**CEL002**



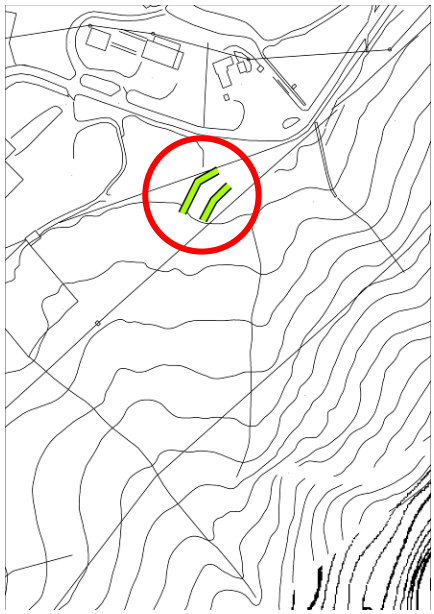


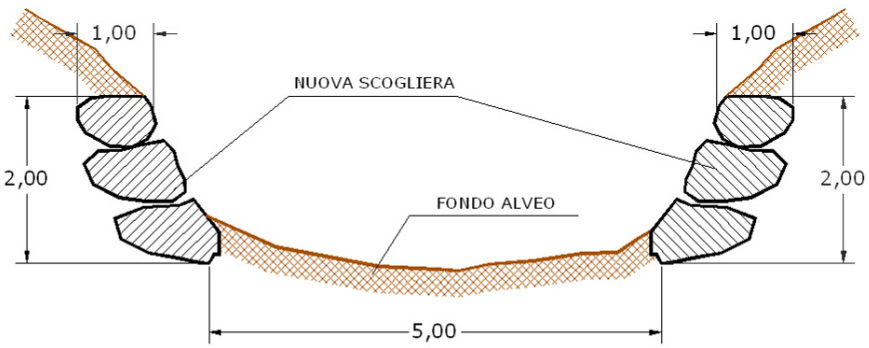
TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Tubo prefabbricato in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera CEL003 a monte	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera CEL003 a monte	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da monte***	 ***Fig 2: Vista da valle***

FOTO		
	Fig 3: Vista da valle (aprile 2015)	***Fig 4: Vista laterale (aprile 2015)***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valle Ceriale	**Valle Ceriale**	**Darfo Boario Terme**	**24.04.2015**	**Scogliere**	**CEL003**

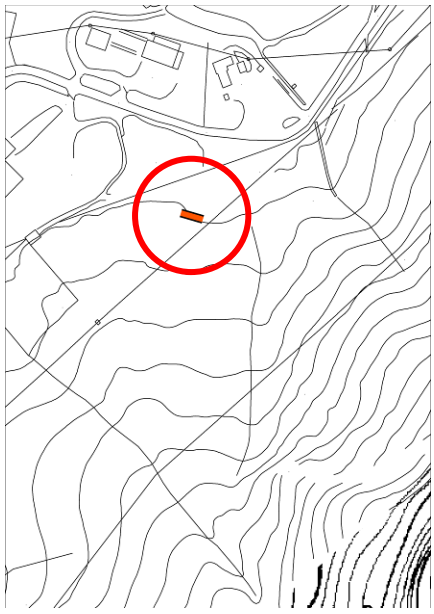


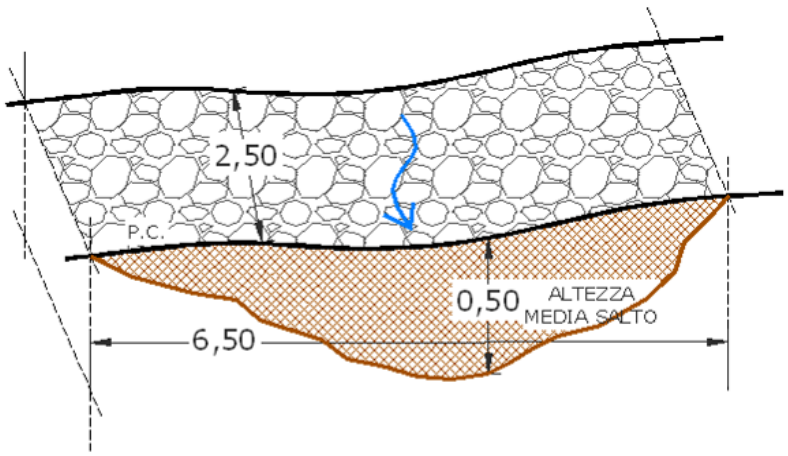


TIPOLOGIA	Scogliera in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lo sviluppo longitudinale complessivo delle opere realizzate è pari a circa 40 m.	
FOTO	 ***Fig 1: Vista da valle della scogliera in dx idrografica***	 ***Fig 2: Vista da valle della scogliera in sx idrografica***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valle Ceriale	**Valle Ceriale**	**Darfo Boario Terme**	**24.04.2015**	**Guado**	**CEL004**

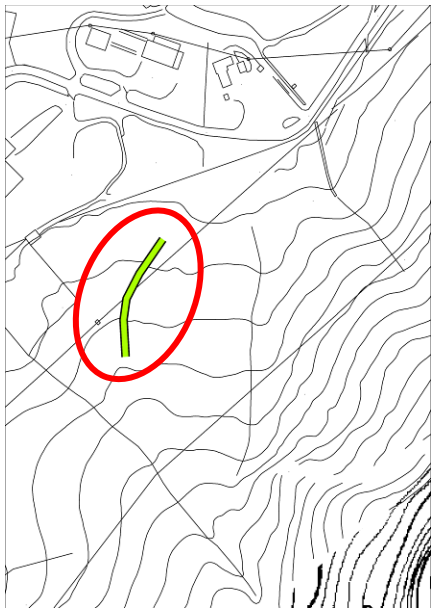


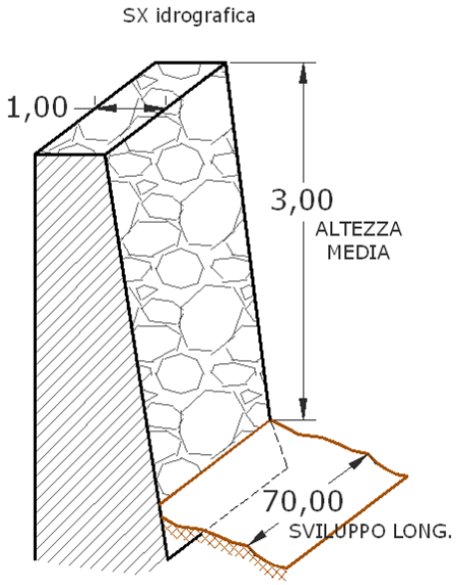


TIPOLOGIA	Guado	
MATERIALI	CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista del guado da valle***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valle Ceriale	**Valle Ceriale**	**Darfo Boario Terme**	**24.04.2015**	**Scogliera**	**CEL005**





TIPOLOGIA	Scogliera in sx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista da valle della scogliera in sx idrografica

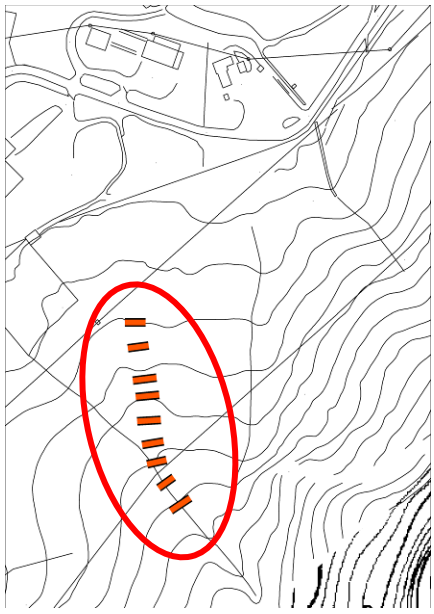


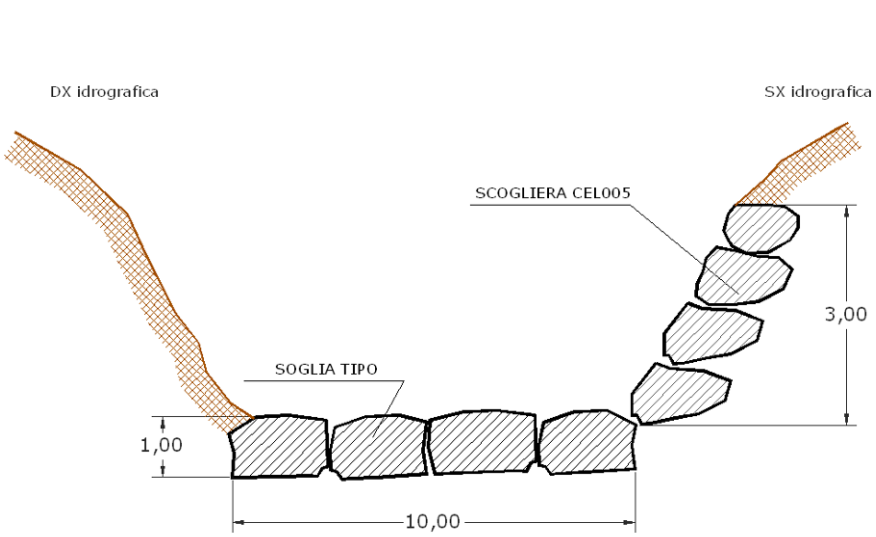
Fig 2: Vista della scogliera verso monte nel tratto terminale

FOTO	 ***Fig 3: Vista dell'inizio della scogliera verso monte***	 ***Fig 4: Vista d'insieme della scogliera realizzata***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valle Ceriale	**Valle Ceriale**	**Darfo Boario Terme**	**24.04.2015**	**Soglie**	**CEL006**





TIPOLOGIA	N. 9 soglie	
MATERIALI	Massi a secco	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **CEL005** nel tratto terminale, in corrispondenza delle ultime 2 soglie	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	Le opere si presentano in ottimo stato di conservazione, dato che di nuova realizzazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista delle prime 2 soglie a monte***	 ***Fig 2: Vista d'insieme delle soglie realizzate nel tratto di monte***

FOTO	 ***Fig 3: Particolare di una soglia nel tratto intermedio dell'alveo***	 ***Fig 4: Vista d'insieme delle soglie e dell'inizio della scogliera verso monte***