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 VALZERU'	15	ZER

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

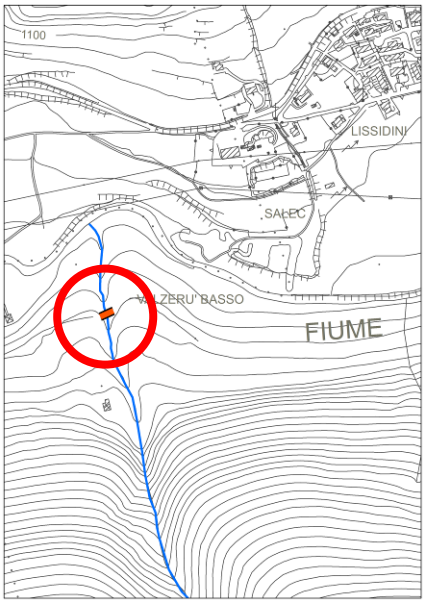
GRUPPO DI LAVORO:
Geol. LUCA ALBERTELLI
Ing. SIMONE BONETTI
Ing. NICOLA MUSATI
Ing. VALENTINA GARATTINI
Agr. FRANCESCA GIUDICI
Geol. MATTEO BIZIOLI

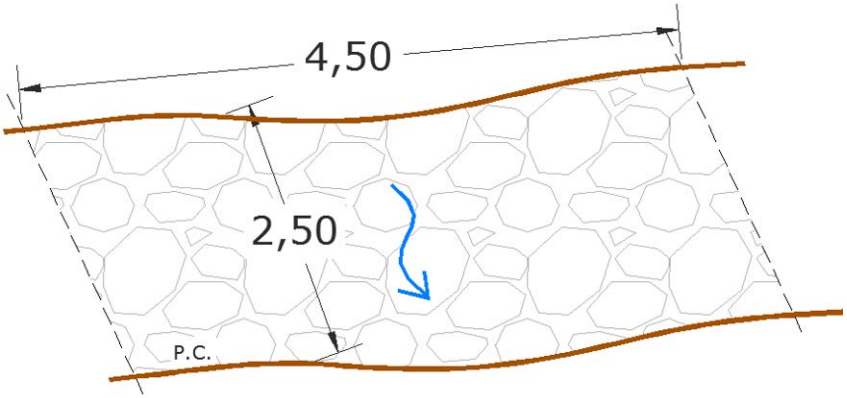
LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT

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
Valzerù	**Valzerù**	**Vione**	**13.09.2013**	**Guado**	**ZER001**

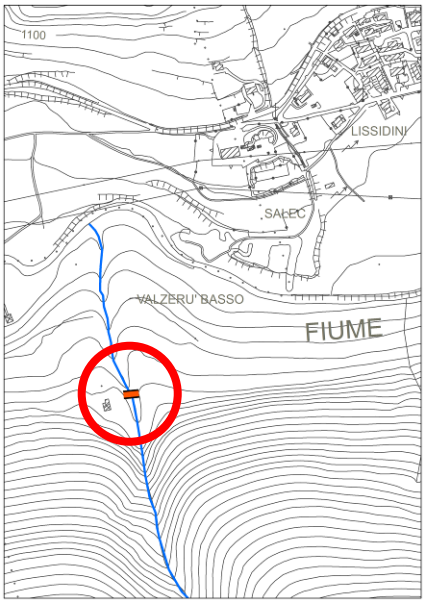


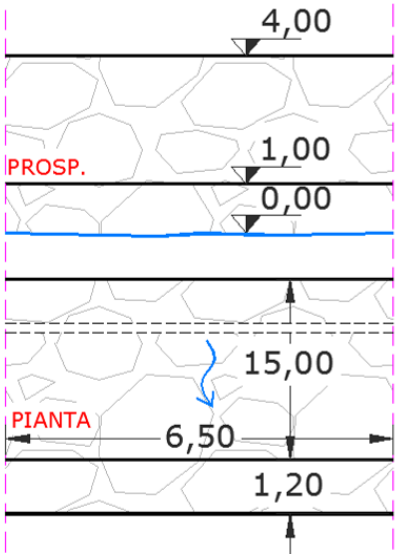


TIPOLOGIA	Guado	
MATERIALI	Guado in terra	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione, ed attualmente risulta essere un guado ad uso solo pedonale.	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	L'alveo, lungo tutto il conoide è di fatto caratterizzato dalla presenza di vegetazione d'alto fusto e materiale detritico accumulatosi nel corso delle piene.	
FOTO	 ***Fig 1: Vista da sponda dx***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valzerù	**Valzerù**	**Vione**	**13.09.2013**	**Selciato**	**ZER002**





TIPOLOGIA	Selciato
MATERIALI	Selciato in massi ciclopici a secco
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	Sì, massi ciclopici a secco
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera identificata con codice **ZER003**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera identificata con codice **ZER003**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione e/o sifonamento dell'opera.
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	L'opera in oggetto è stata realizzata nell'ambito della dismissione di una linea elettrica d'alta tensione in alta Valle Camonica.

FOTO



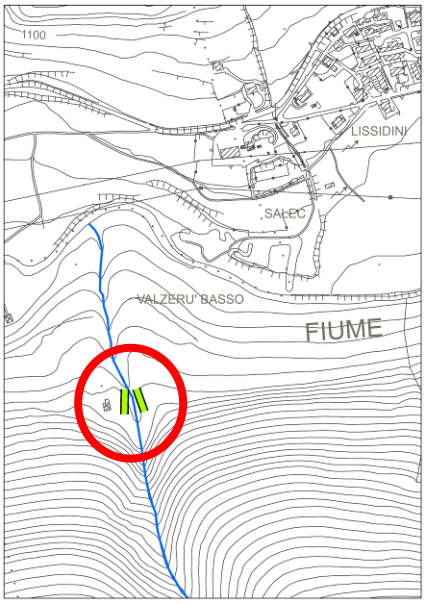
Fig 1: Vista da monte

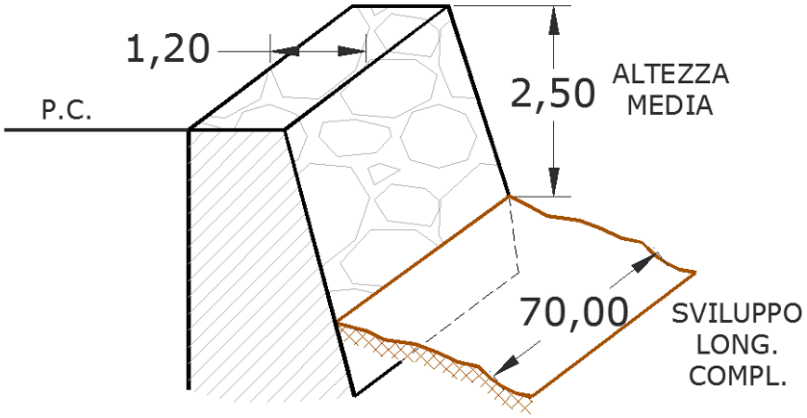


Fig 2: Vista dalla spalla dx

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valzerù	**Valzerù**	**Vione**	**13.09.2013**	**Scogliere**	**ZER003**





TIPOLOGIA	Scogliere in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Scogliere in massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede.	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	L'opera in oggetto è stata realizzata nell'ambito della dismissione di una linea elettrica d'alta tensione in alta Valle Camonica.	

FOTO



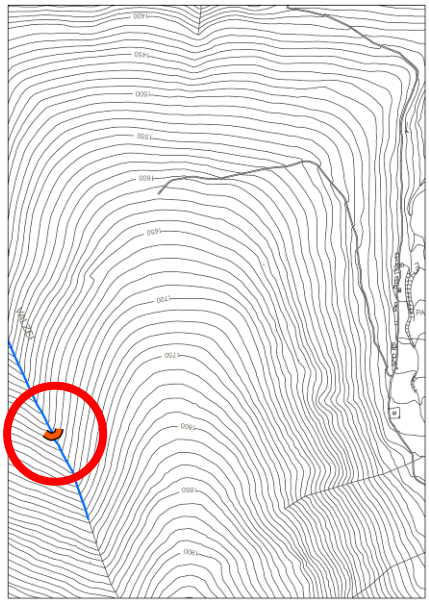
Fig 1: Vista da monte

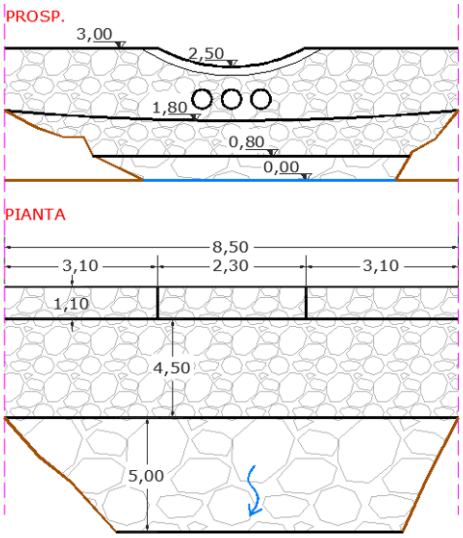


Fig 2: Tratto in dx idrografica

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valzerù	**Valzerù**	**Vione**	**13.09.2013**	**Briglia e guado**	**ZER004**



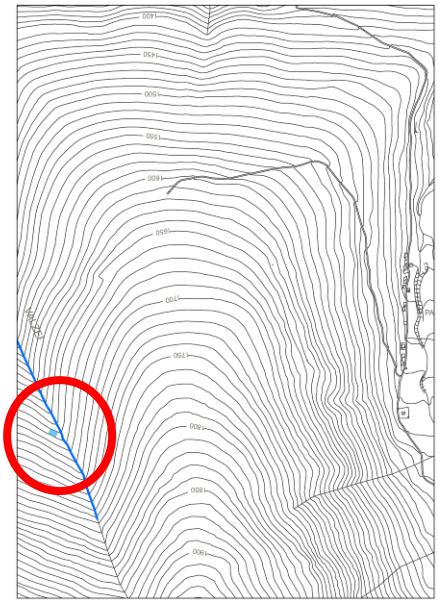


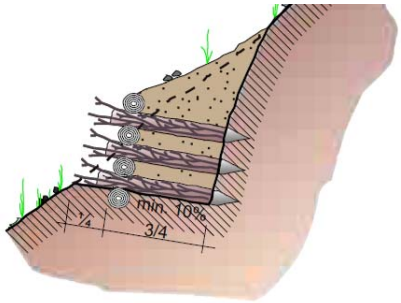
TIPOLOGIA	Briglia a corda molle e guado
MATERIALI	Briglia e guado in CLS e pietrame
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	Sì, selciato in massi ciclopici a secco posto a valle del guado
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	No
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento.
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Briglia e guado*** —  ***Fig 2: Particolare briglia***

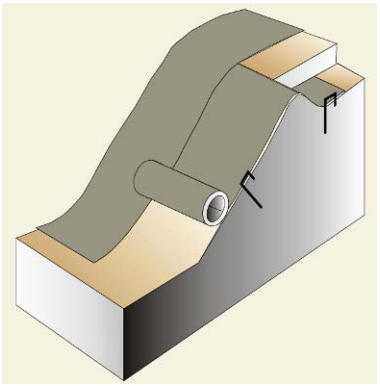
FOTO		
	Fig 3: Selciato in massi ciclopici	***Fig 4: Particolare briglia***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Valzerù	**Valzerù**	**Vione**	**13.09.2013**	**Opere di versante**	**ZER005**







TIPOLOGIA	Palificate e geostuoie	
MATERIALI	Palificate in tondame di legno e geostuoie in fibre naturali	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione: il versante risulta stabile e non si evidenziano segni di ruscellamento e/o erosione superficiale.	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Le palificate sono realizzate a valle della strada per il sostegno della stessa.	

FOTO



Fig 1: Palificate



Fig 2: Geostuoie