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	VALZELLO PELUCCO	79	PEL

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

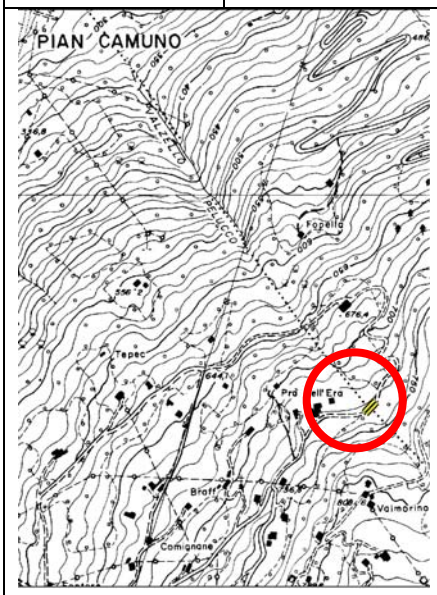
GRUPPO DI LAVORO:
Geol. LUCA ALBERTELLI
Ing. SIMONE BONETTI
Ing. NICOLA MUSATI
Ing. VALENTINA GARATTINI
Agr. FRANCESCA GIUDICI
Geol. MATTEO BIZIOLI

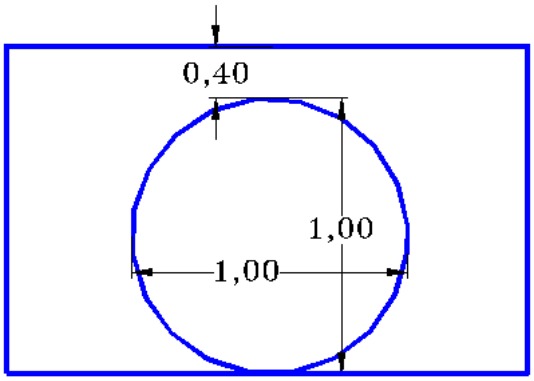
LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT

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
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Tombinamento**	**PEL001**





TIPOLOGIA	Tombinamento	
MATERIALI	Tombinamento con tubo prefabbricato, impalcato in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera risulta in buone condizioni senza apparenti problemi di erosione o di accumulo di materiale solido a monte e valle dello stesso.	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



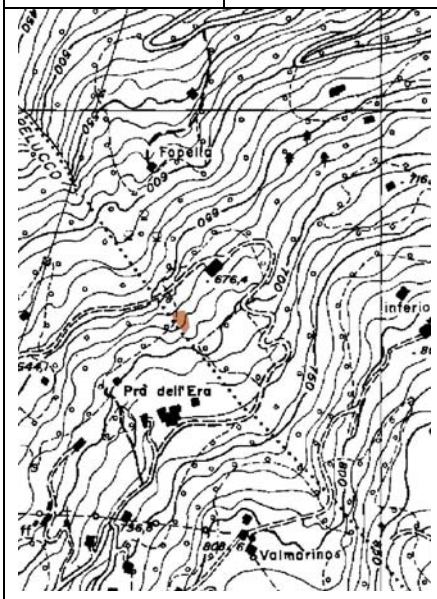
Fig 1: Vista attraversamento



Fig 2: Vista da valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Dissesto**	**PEL002**



TIPOLOGIA	Dissesto
CARATTERISTICHE	Dissesto superficiale per erosione al piede
NOTE	

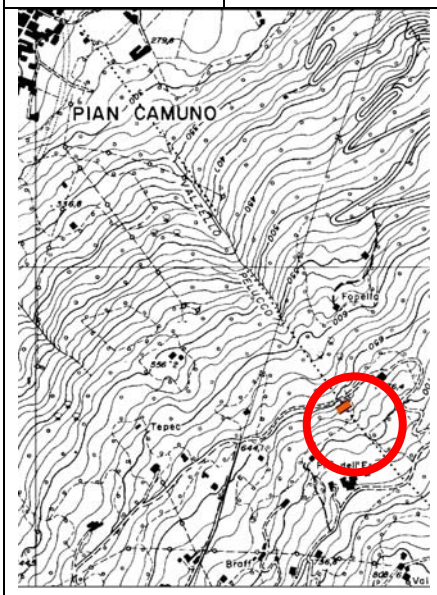
FOTO

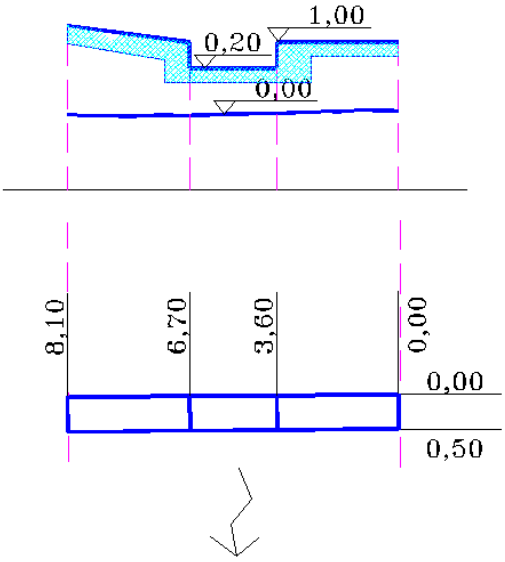


Fig 1: Dissesto

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL003**





TIPOLOGIA	Briglia.	
MATERIALI	Briglia in CLS e copertina in massi.	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione. Forte interrimento della stessa.	
	Grado di integrità strutturale: **3**	*Grado di efficienza:* **3**
NOTE	Opera con probabile funzione di centramento del flusso idrico per l'opera di presa subito a valle	

FOTO



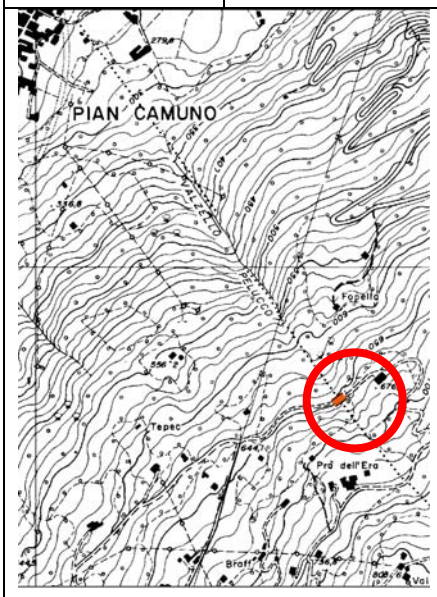
Fig 1: Vista laterale spalla sx

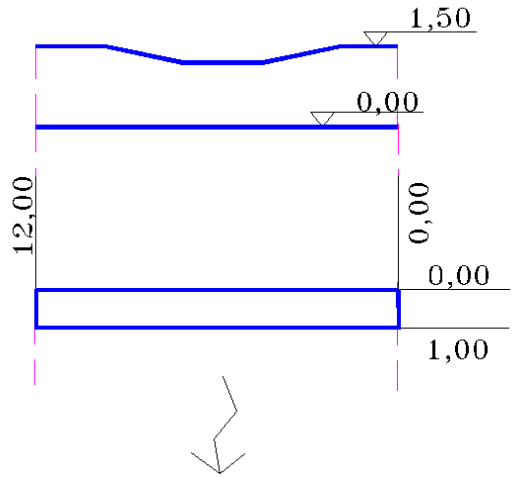


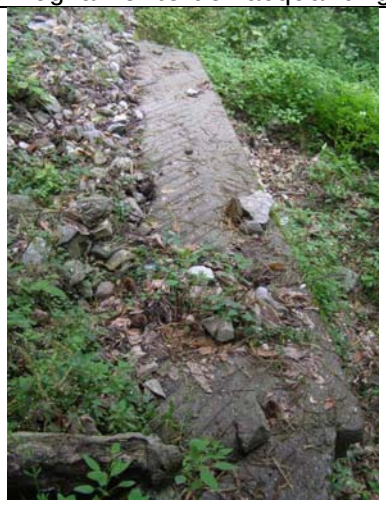
Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Soglia**	**PEL004**

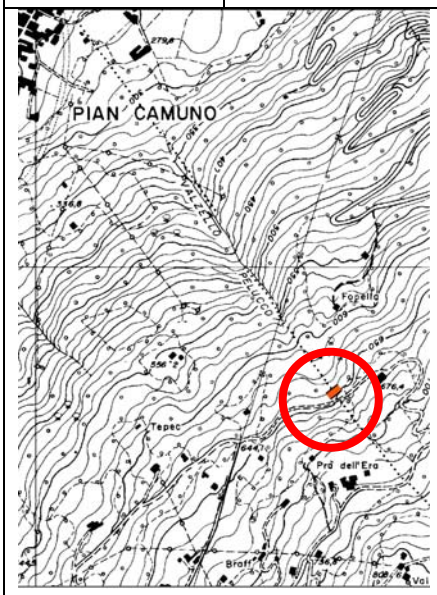


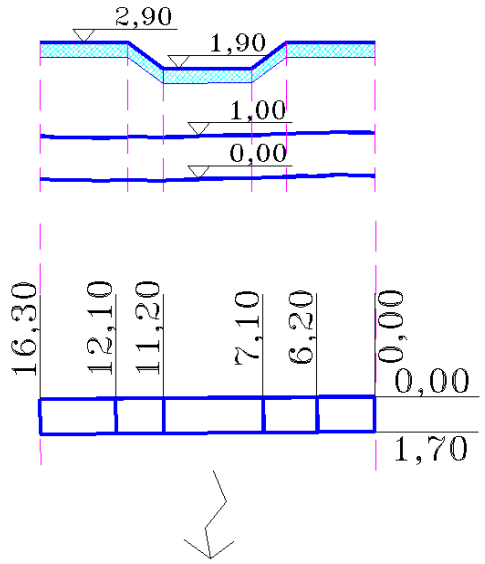


TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	Soglia a corda molle in CLS	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione. Essa si presenta quasi totalmente inghiaiata.	
	Grado di integrità strutturale: **3**	*Grado di efficienza:* **3**
NOTE	Molto probabilmente la soglia permetteva, mediante una griglia metallica, il convogliamento dell'acqua lungo un canale laterale alla stessa.	
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL005**





TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	Briglia in CLS e con copertina in massi.	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione. Forte presenza di materiale parzialmente vegetato in alveo ed in gavetta.	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



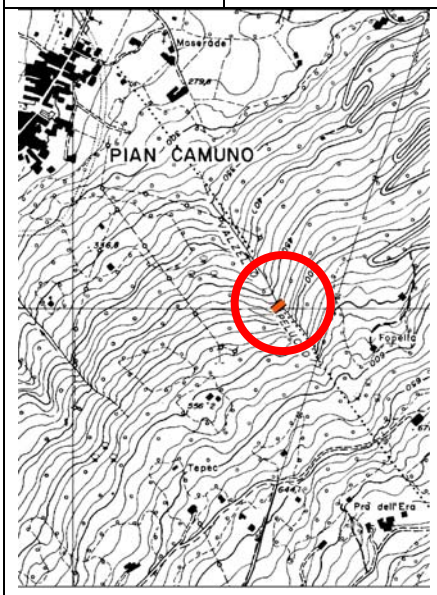
Fig 1: Vista laterale da valle

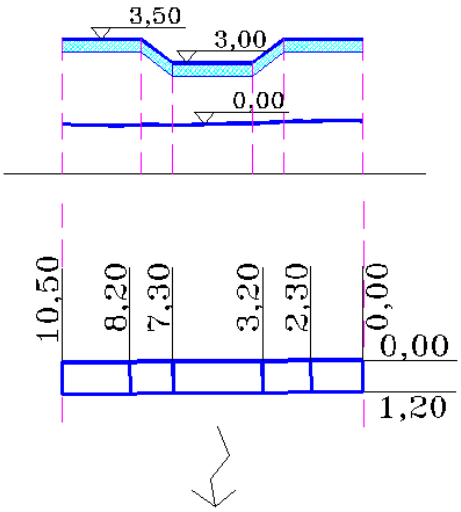


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL006**

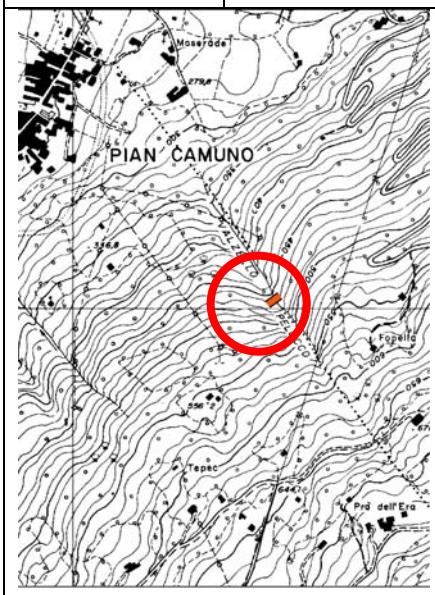


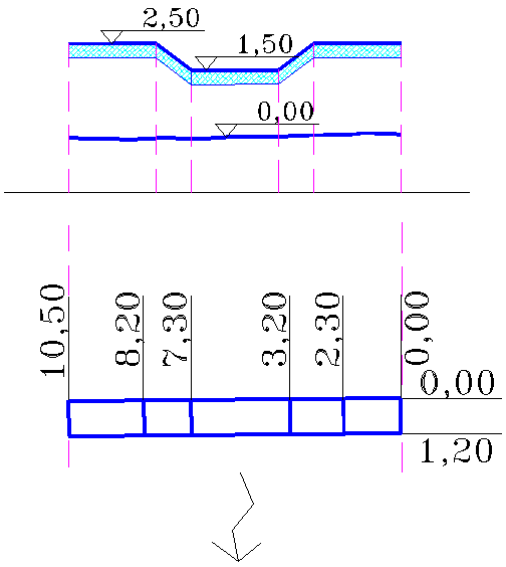


TIPOLOGIA	Briglia
MATERIALI	Briglia in CLS e massi.
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	No
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Leggera erosione del piede dell'opera in coincidenza della gaveta.
	Grado di integrità strutturale: **2** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Forte presenza di vegetazione d'alto fusto in alveo al primo stadio vegetativo
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale da valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL007**

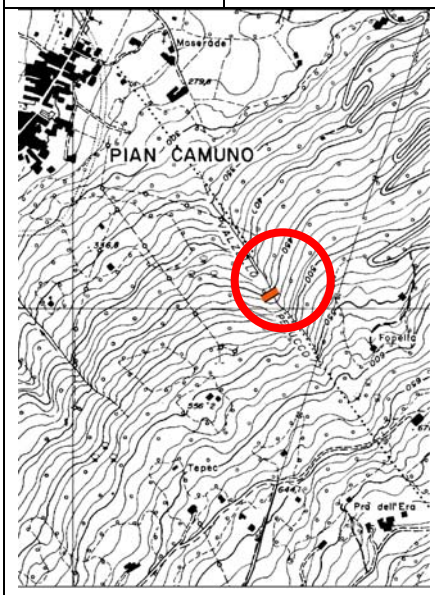


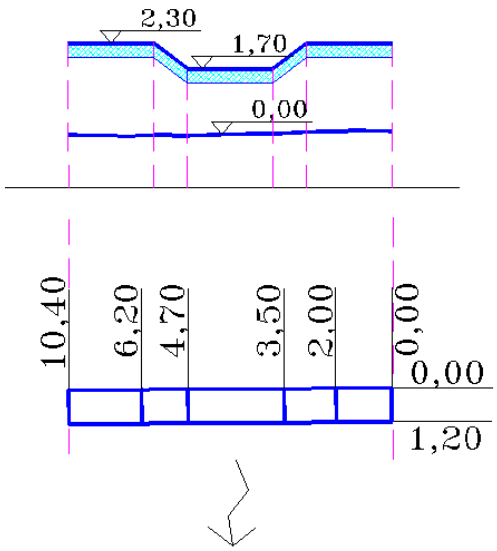


TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	Briglia in CLS e massi.	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Forte presenza di detrito in alveo a monte e valle dell'opera.	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Presenza di vegetazione d'alto fuso al primo stadio vegetativo.	
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale da valle***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL008**





TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	Briglia in CLS e copertina in massi.	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Forte presenza di materiale detritico in alveo.	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Presenza di vegetazione in alveo.	

FOTO



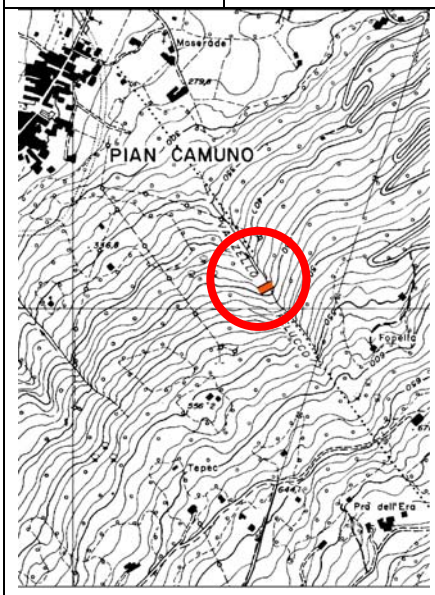
Fig 1: Vista laterale

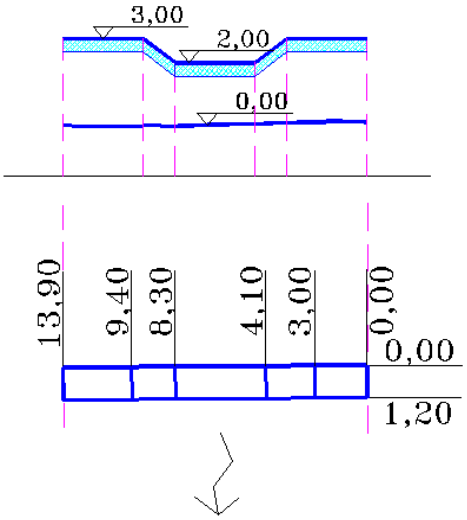


Fig 2: Vista frontale da valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL009**

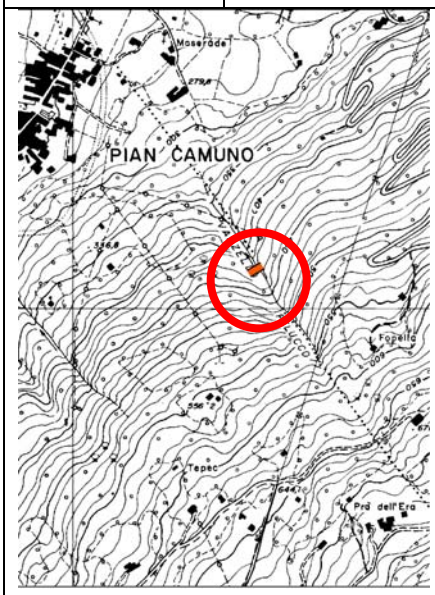


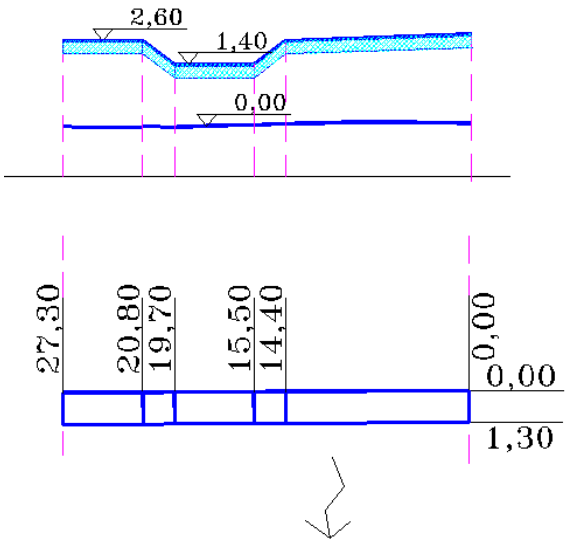


TIPOLOGIA	Briglia
MATERIALI	Briglia in CLS e copertina in massi.
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	No
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Forte erosione del piede della fondazione in coincidenza della gaveta.
	Grado di integrità strutturale: **2** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Presenza di vegetazione arbustiva in alveo
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale da valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL010**

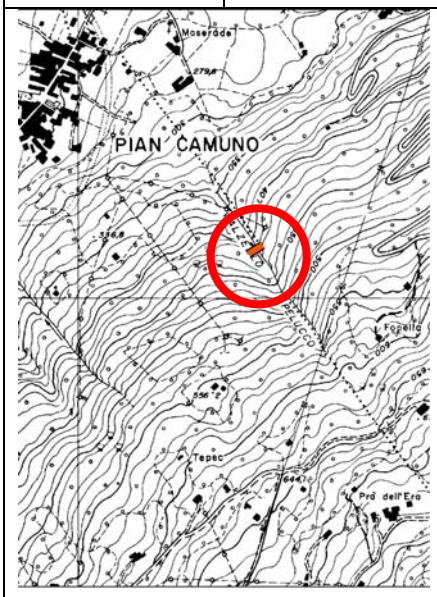


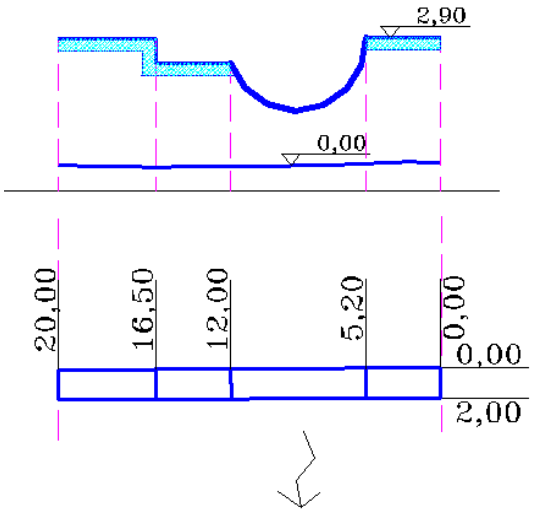


TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	Soglia in CLS	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione.	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Struttura ricoperta da vegetazione	
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale da valle***	 ***Fig 2: Vista frontale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL011**

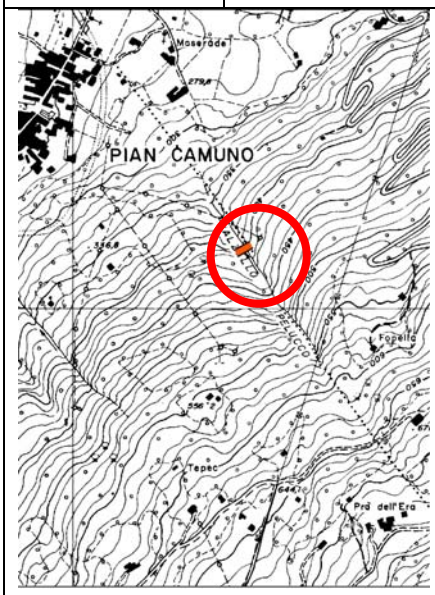


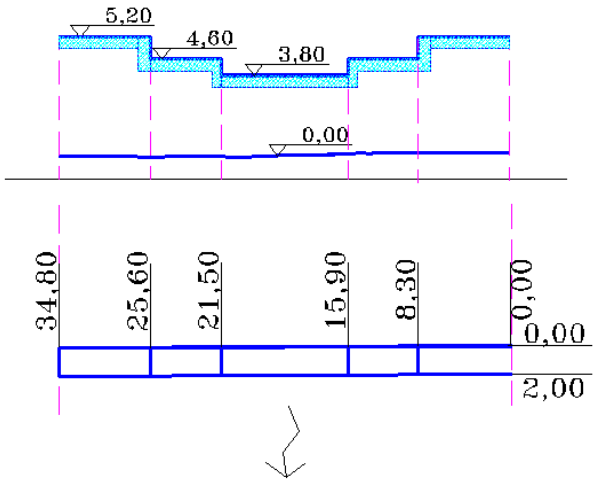


TIPOLOGIA	Briglia in gabbioni
MATERIALI	Briglia in gabbioni di massi e rete metallica
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	No
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione. Forte lesione in sinistra idrografica dove un gruppo di gabbioni a ceduto.
	Grado di integrità strutturale: **4** — *Grado di efficienza:* **3**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale da valle***  ***Fig 2: Vista laterale lesione***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Briglia**	**PEL012**





TIPOLOGIA	Briglia in gabbioni
MATERIALI	Briglia in gabbioni di massi e rete metallica
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	No
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



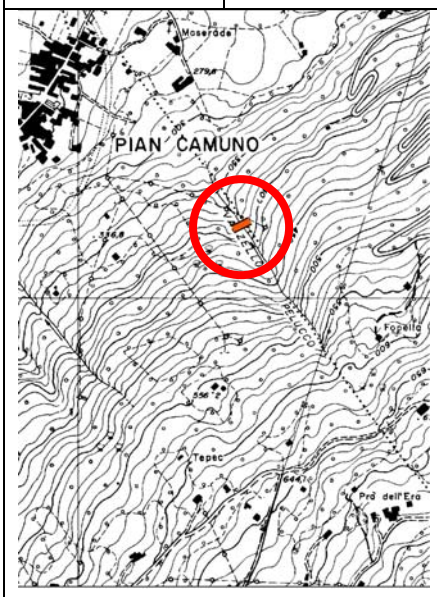
Fig 1: Vista laterale spalla sx

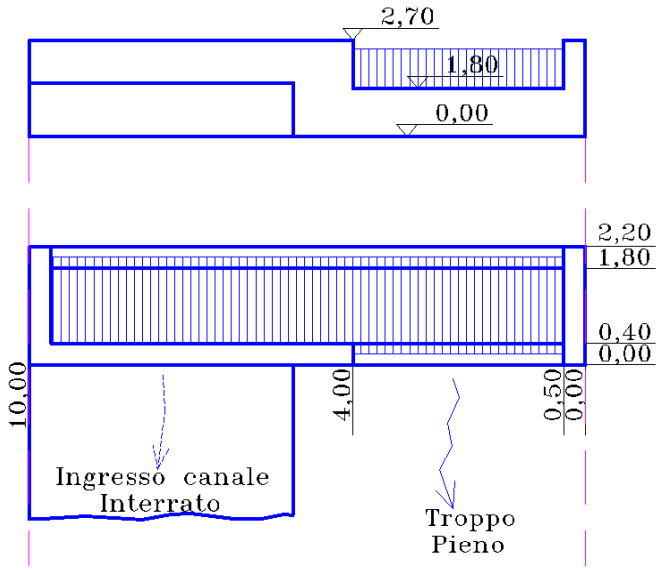


Fig 2: Vista laterale da valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Opera di intercettazione**	**PEL013**





TIPOLOGIA	Opera di intercettazione	
MATERIALI	Opera di intercettazione in CLS	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine identificato con codice **PEL014**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine identificato con codice **PEL014**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione.	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	L'opera intercetta il flusso del Valzello Pelucco per convogliarlo in direzione del Torrente Re di Artogne mediante un canale interrato.	

FOTO



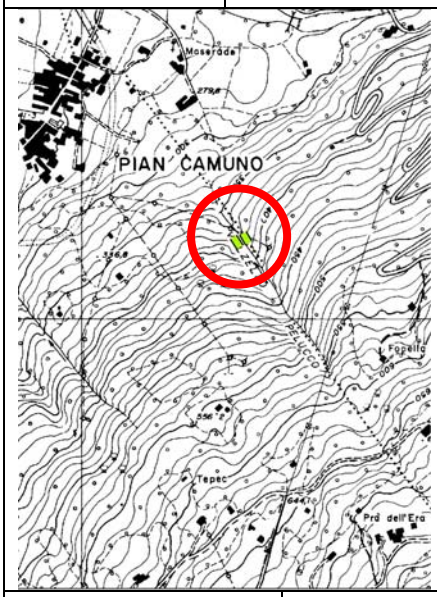
Fig 1: Vista laterale da valle

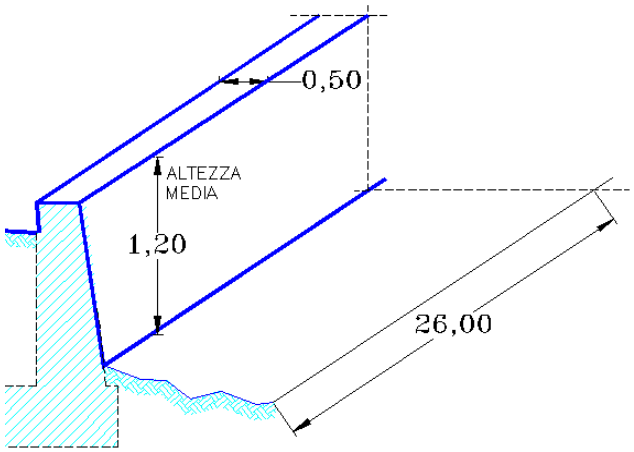


Fig 2: Vista laterale da valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Muro d'argine**	**PEL014**

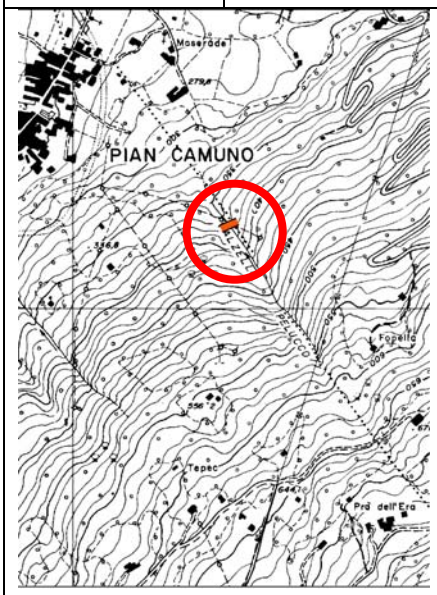


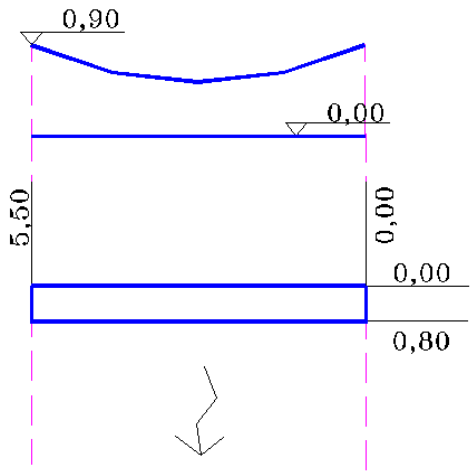


TIPOLOGIA	Muro d'argine in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Muro d'argine in CLS	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione senza apparenti problemi di erosione al piede o cedimenti differenziali.	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1:Vista laterale in coincidenza di PEL012***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Pelucco	**Pelucco**	**Artogne**	**08.07.2010**	**Soglia**	**PEL015**





TIPOLOGIA	Soglia a corda molle	
MATERIALI	Soglia in CLS e massi.	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione.	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Struttura ricoperta da vegetazione	
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale***	