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 POJA	43	POJ

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

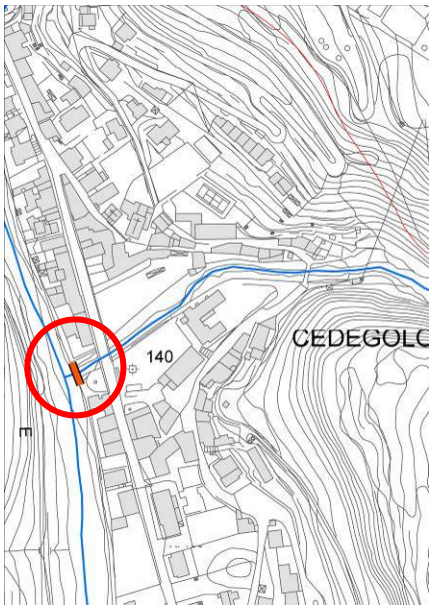
GRUPPO DI LAVORO:
Geol. LUCA ALBERTELLI
Ing. SIMONE BONETTI
Ing. NICOLA MUSATI
Ing. VALENTINA GARATTINI
Agr. FRANCESCA GIUDICI
Geol. MATTEO BIZIOLI

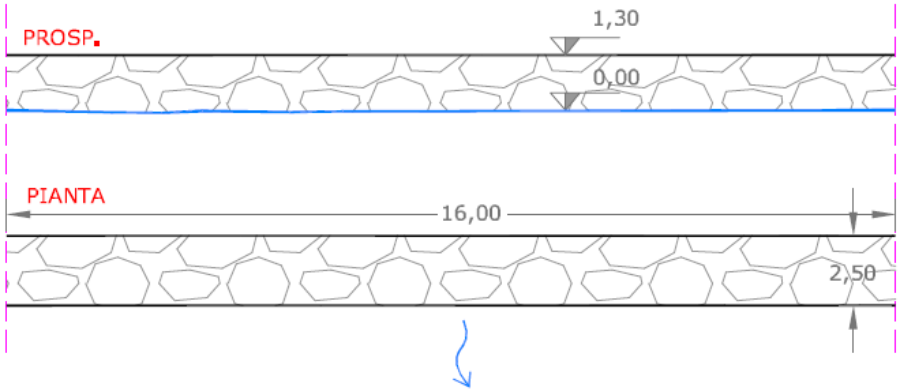
LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT

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
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ001**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



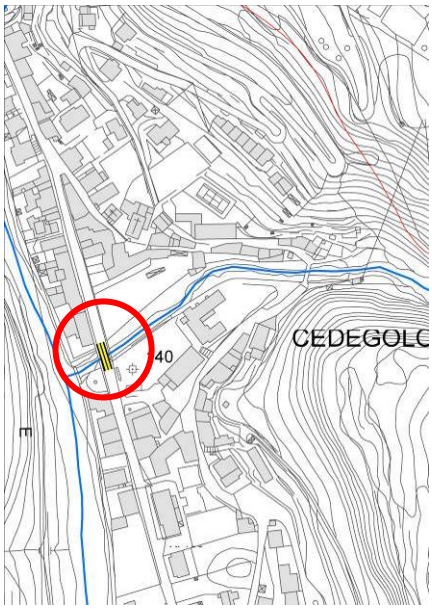
Fig 1: Vista da monte

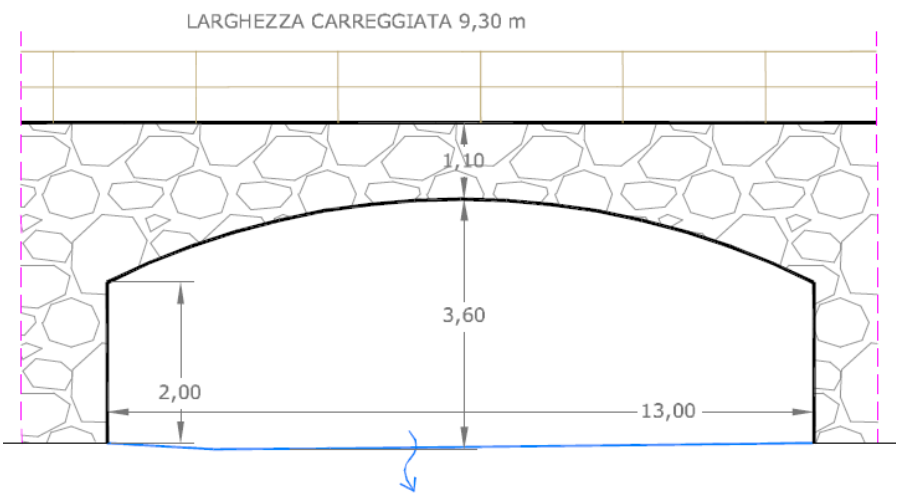


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ002**





TIPOLOGIA	Ponte SP42	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, muri d'argine di codice **POJ003**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muri d'argine di codice **POJ003**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione e non si evidenziano problemi di erosione dell'impalcato e delle spalle	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista da monte



Fig 2: Vista laterale

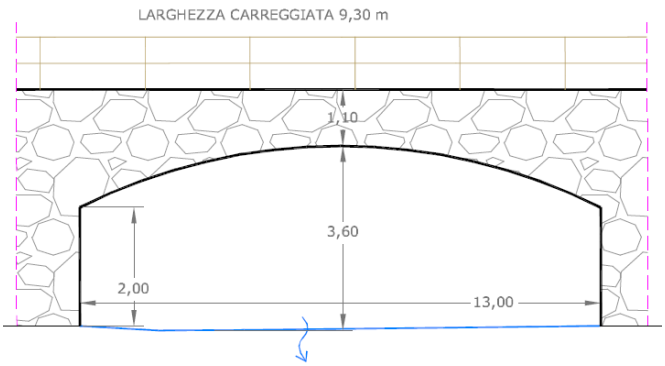
Verifica idraulica speditiva dell'opera rispetto alla sola $Q_{liquida}$

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ002**

DATI:

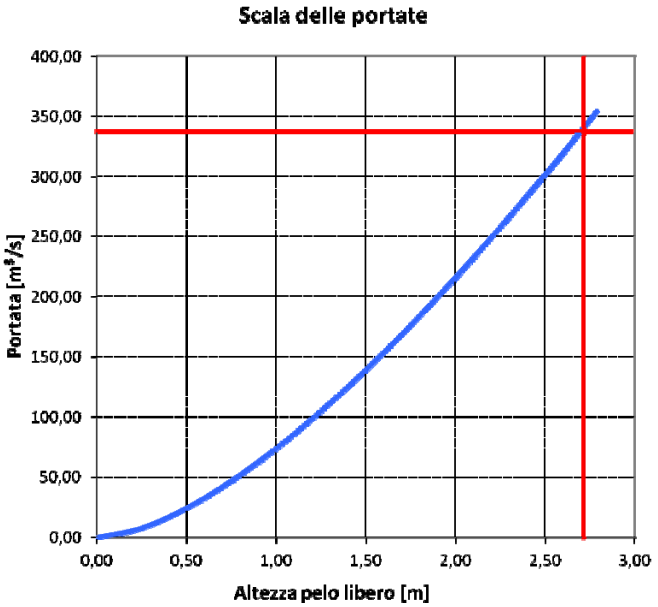
Portata T=100	Q_{T100}	*340*	[m^3/s]
Pend. med. tratto	i	*0,0435*	[m/m]
Scabrezza USGS	k_s	*30*	[$m^{1/3}/s$]
Sezione libera di deflusso:	b_p	*13,00*	[m]
	h_p	*3,00*	[m]
Ipotesi:	Moto Uniforme $Q = K_s R^{2/3} A i^{1/2}$		
Calcolo eseguito con sezione libera di deflusso reale			

SEZIONE DI CALCOLO:



SCALA DELLE PORTATE

h	b_p	A	P	R	Q
0,00	13,00	0,00	13,00	0,00	0,00
0,25	13,00	3,25	13,50	0,24	7,87
0,50	13,00	6,50	14,00	0,46	24,38
0,75	13,00	9,75	14,50	0,67	46,81
1,00	13,00	13,00	15,00	0,87	73,92
1,25	13,00	16,25	15,50	1,05	104,90
1,50	13,00	19,50	16,00	1,22	139,18
1,75	13,00	22,75	16,50	1,38	176,29
2,00	13,00	26,00	17,00	1,53	215,90
2,25	13,00	29,25	17,50	1,67	257,70
2,50	13,00	32,50	18,00	1,81	301,45
2,60	13,00	33,80	18,20	1,86	319,45
2,65	13,00	34,45	18,30	1,88	328,55
2,70	13,00	35,10	18,40	1,91	337,72
2,71	13,00	35,23	18,42	1,91	339,56
2,72	**13,00**	**35,36**	**18,44**	**1,92**	**341,41**



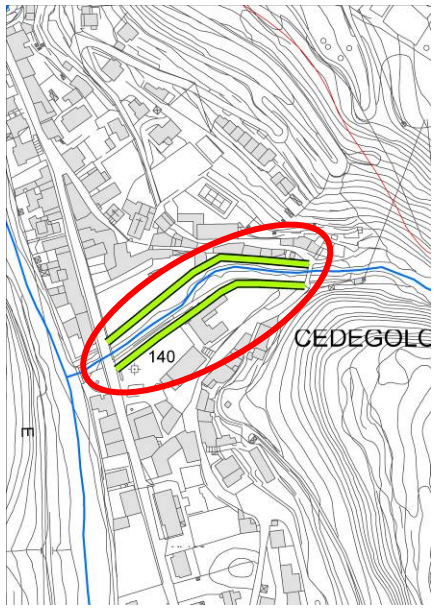
CONCLUSIONI

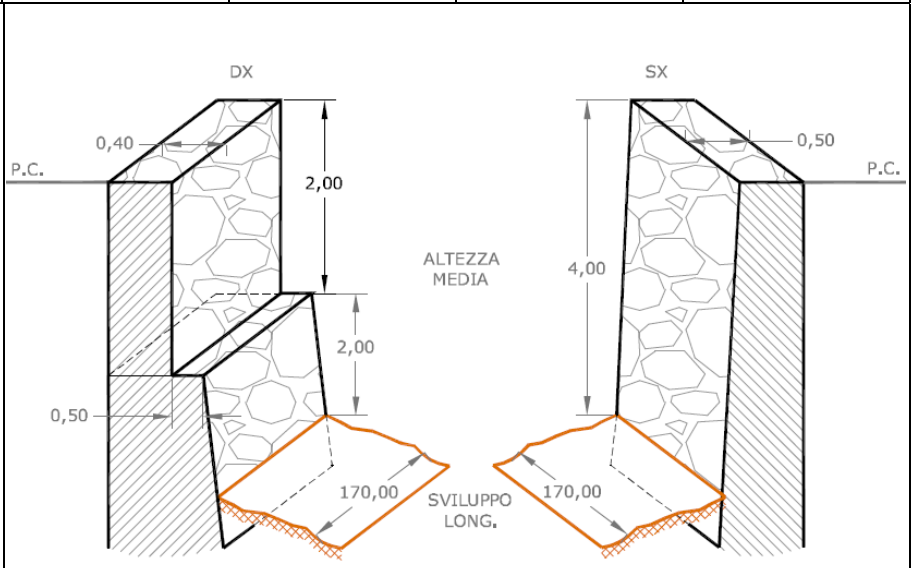
Altezza di Moto Uniforme relativa alla Q_{T100}	h_o	**2,72**	*[m]*
Franco di scorrimento libero del flusso idrico (30% di hp)	f	**0,90**	*[m]*
Tirante idrico ammissibile secondo il franco (hp-f)	h_{amm}	**2,10**	*[m]*

Verifica idraulica	$h_{amm} < h_0 < h_p$	**Compatibilità idraulica da verificare**

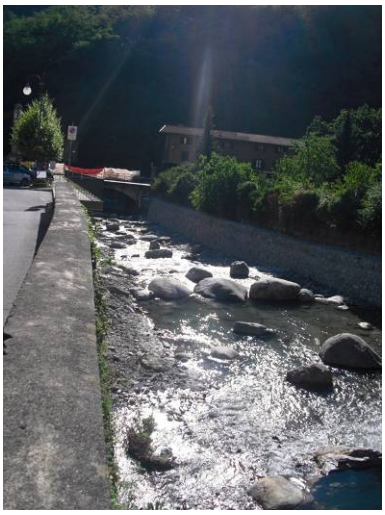
Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Muri d'argine**	**POJ003**



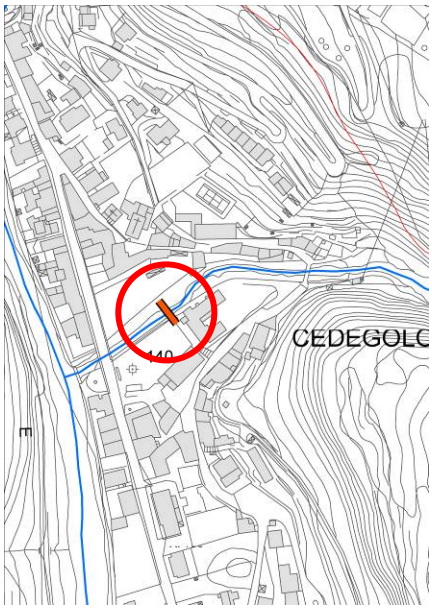


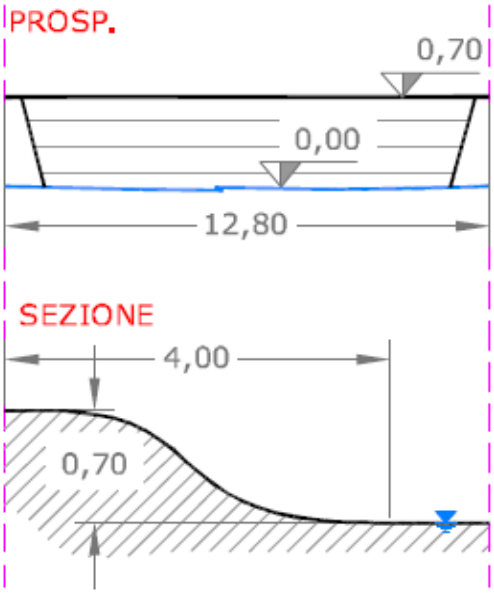
TIPOLOGIA	Muri d'argine in sx e dx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì, scogliera in CLS e massi in alcuni tratti	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza particolari problemi di erosione e/o cedimenti	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo l'alveo si rileva la presenza di massi ciclopici con la funzione di arrestare la velocità dell'acqua	
FOTO	 ***Fig 1: Vista del muro d'argine a monte in sx idrografica***	 ***Fig 2: Vista del muro d'argine a monte in dx idrografica***

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 3: Vista d’insieme verso valle</td><td>
Fig 4: Vista d’insieme verso valle</td></tr>
<tr><td>
Fig 5: Vista del muro d’argine in sx verso monte</td><td>
Fig 6: Particolare del muro d’argine in dx</td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ004**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ003**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ003**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



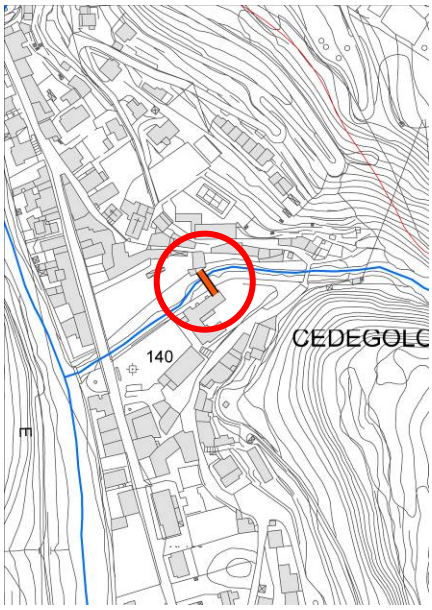
Fig 1: Vista frontale

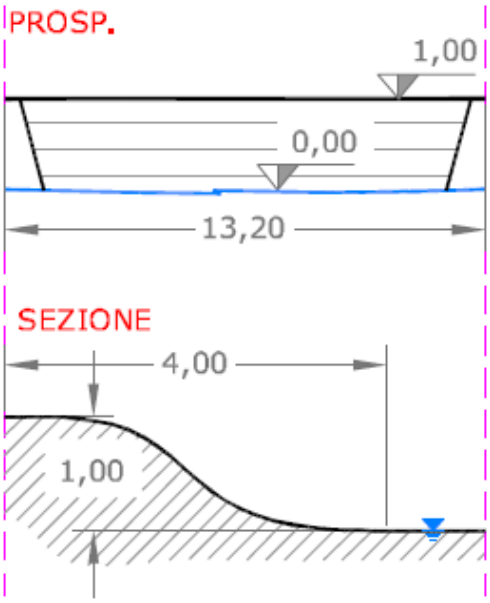


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ005**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ003**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ003**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



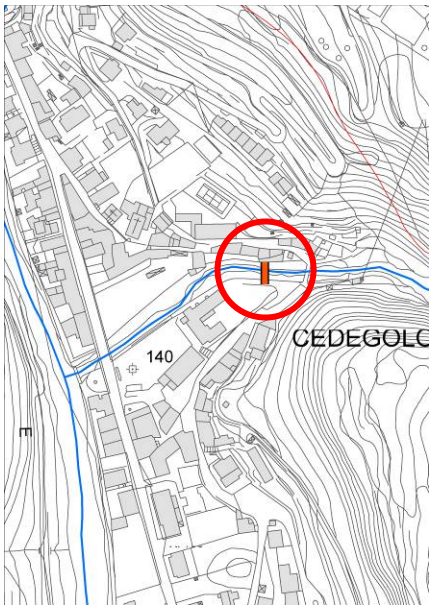
Fig 1: Vista frontale

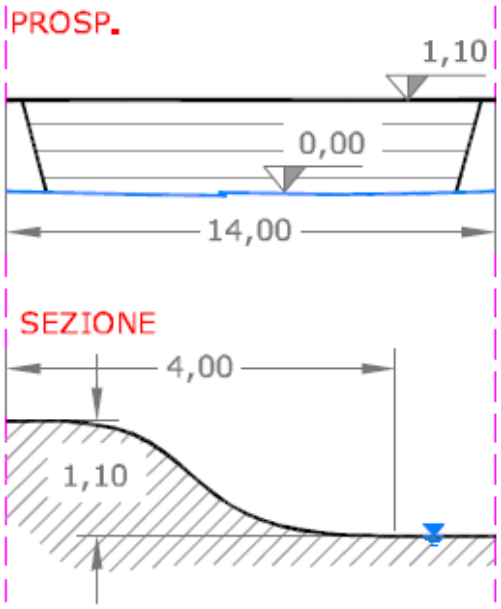


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ006**

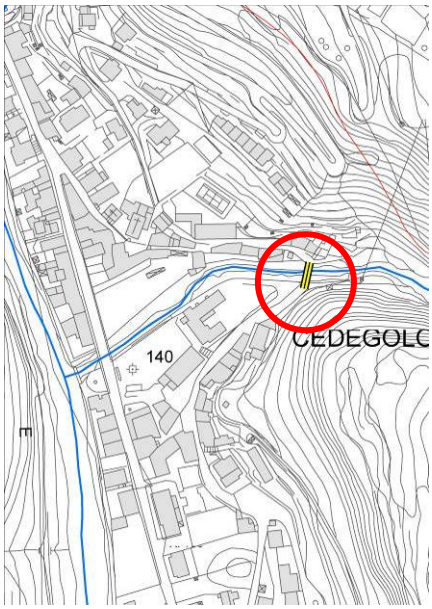


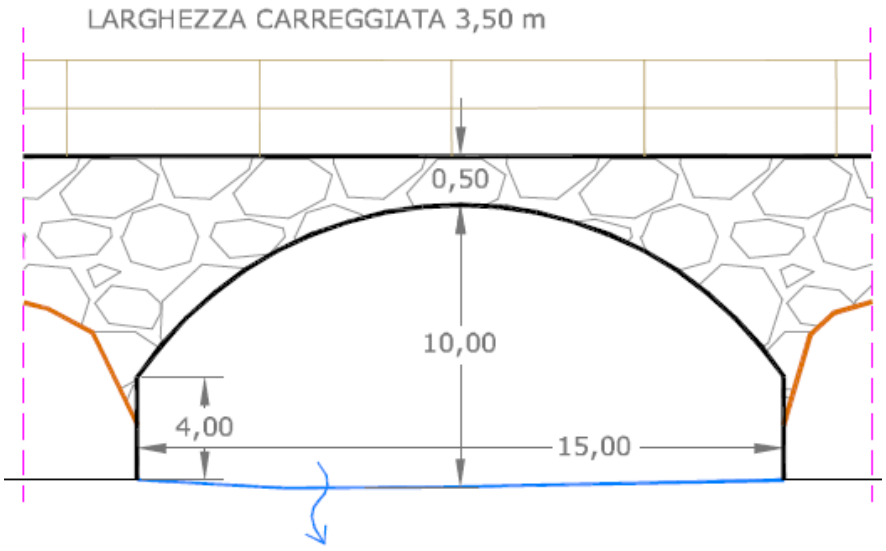


TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ003**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ003**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

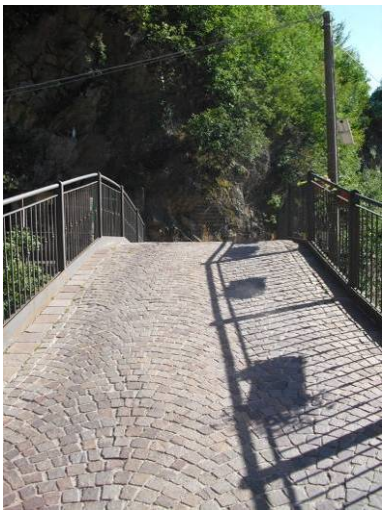
Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ007**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ003**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ003**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Non si rilevano problemi di erosione delle spalle né dell'impalcato	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da valle***	 ***Fig 2: Vista semifrontale da monte***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

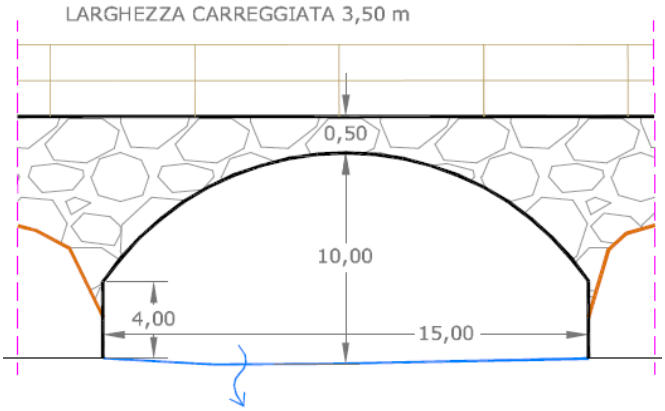
Verifica idraulica speditiva dell'opera rispetto alla sola $Q_{liquida}$

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ007**

DATI:

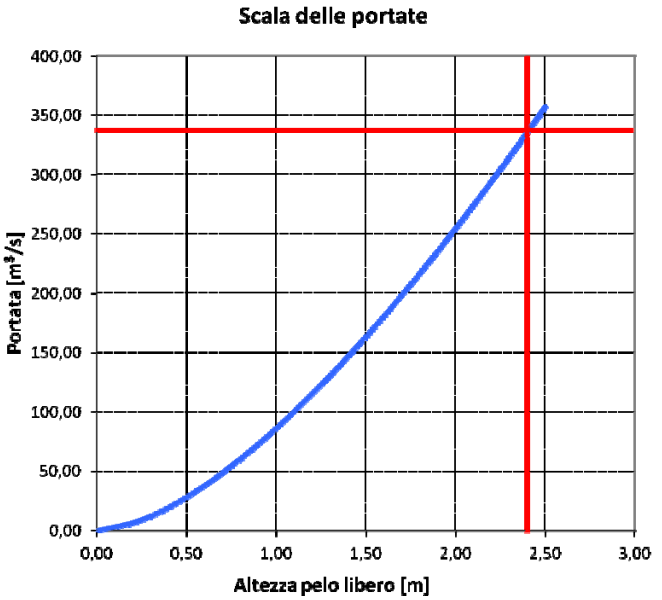
Portata T=100	Q_{T100}	*340*	[m^3/s]
Pend. med. tratto	i	*0,0435*	[m/m]
Scabrezza USGS	k_s	*30*	[$m^{1/3}/s$]
Sezione libera di deflusso:	b_p	*15,00*	[m]
	h_p	*8,50*	[m]
Ipotesi:	Moto Uniforme $Q = K_s R^{2/3} A i^{1/2}$		
Calcolo eseguito con sezione libera di deflusso reale			

SEZIONE DI CALCOLO:



SCALA DELLE PORTATE

h	b_p	A	P	R	Q
0,00	15,00	0,00	15,00	0,00	0,00
0,25	15,00	3,75	15,50	0,24	9,11
0,50	15,00	7,50	16,00	0,47	28,31
0,75	15,00	11,25	16,50	0,68	54,52
1,00	15,00	15,00	17,00	0,88	86,32
1,25	15,00	18,75	17,50	1,07	122,81
1,50	15,00	22,50	18,00	1,25	163,32
1,75	15,00	26,25	18,50	1,42	207,34
2,00	15,00	30,00	19,00	1,58	254,46
2,25	15,00	33,75	19,50	1,73	304,34
2,30	15,00	34,50	19,60	1,76	314,62
2,35	15,00	35,25	19,70	1,79	325,00
2,40	15,00	36,00	19,80	1,82	335,47
2,41	15,00	36,15	19,82	1,82	337,57
2,42	15,00	36,30	19,84	1,83	339,68
2,43	**15,00**	**36,45**	**19,86**	**1,84**	**341,80**



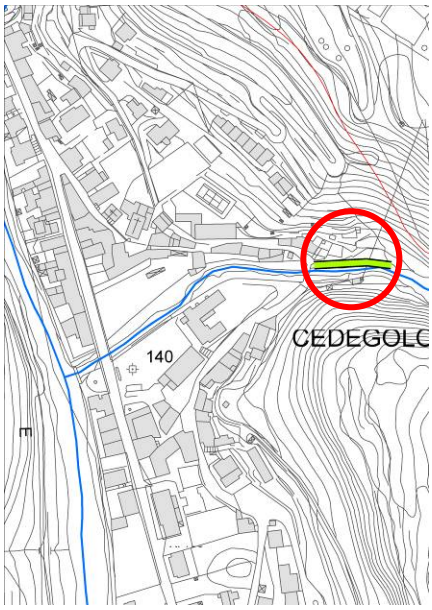
CONCLUSIONI

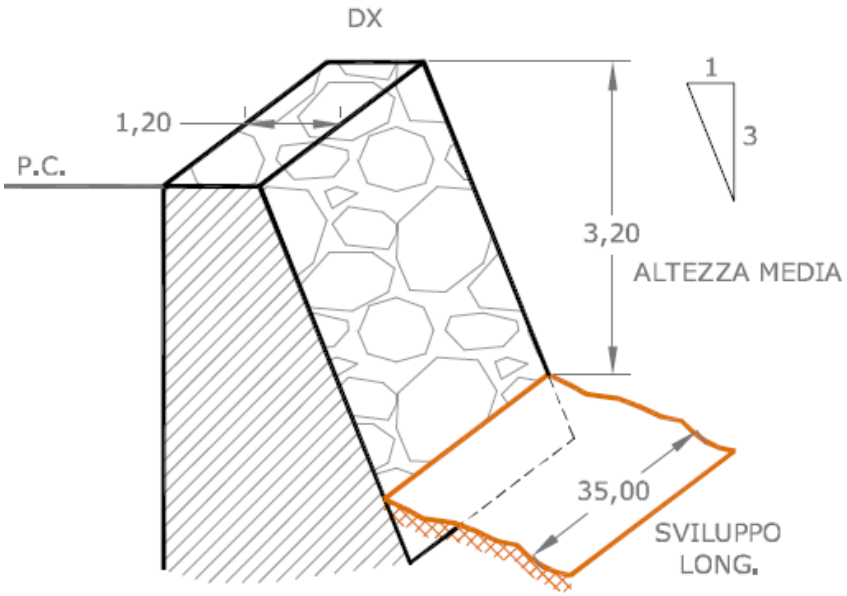
Altezza di Moto Uniforme relativa alla Q_{T100}	h_o	**2,43**	*[m]*
Franco di scorrimento libero del flusso idrico (30% di hp)	f	**2,55**	*[m]*
Tirante idrico ammissibile secondo il franco (hp-f)	h_{amm}	**5,95**	*[m]*

Verifica idraulica	$h_0 < h_{amm}$	**Ponte idraulicamente adeguato**

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ008**

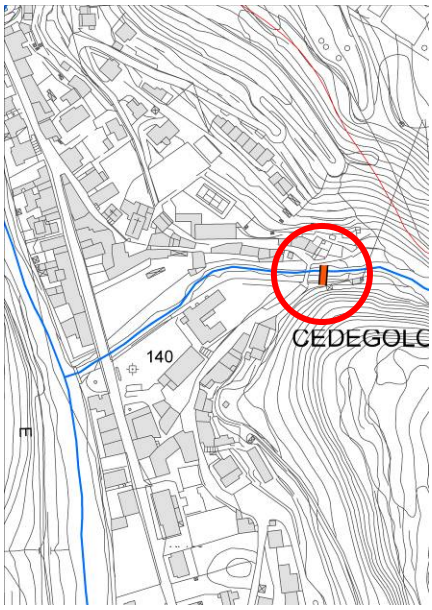


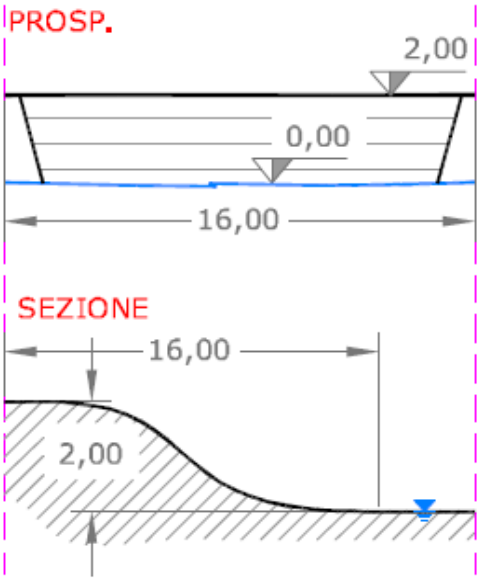


TIPOLOGIA	Scogliera in dx idrografica	
MATERIALI	Scogliera in massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista della scogliera in dx idrografica***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Selciato**	**POJ009**

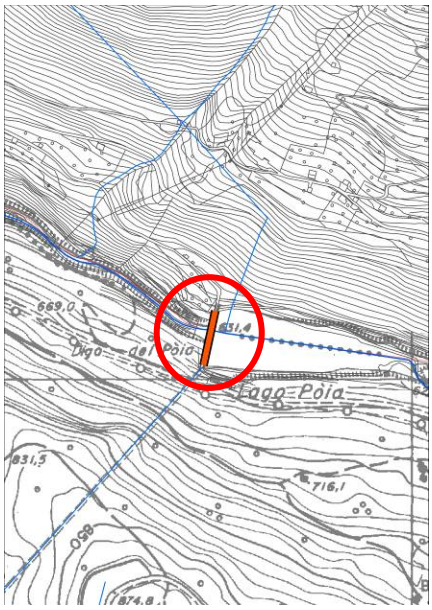




TIPOLOGIA	Selciato/Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine identificato con codice **POJ003**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da valle***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

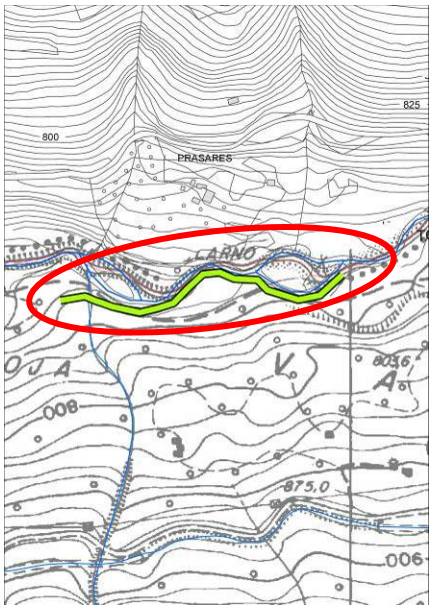
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo/Cevo**	**21.08.2013**	**Diga del Poja**	**POJ010**

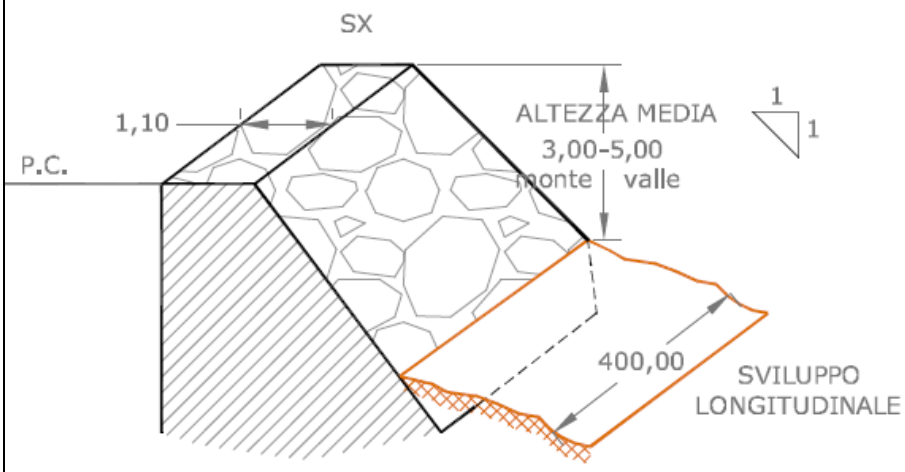


TIPOLOGIA	Diga del Poja	
MATERIALI	CA	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	La diga del Poja sottende un laghetto con un'area complessiva di circa 20.000 mq	
FOTO	 ***Fig 1: Vista d'insieme della diga***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ011**

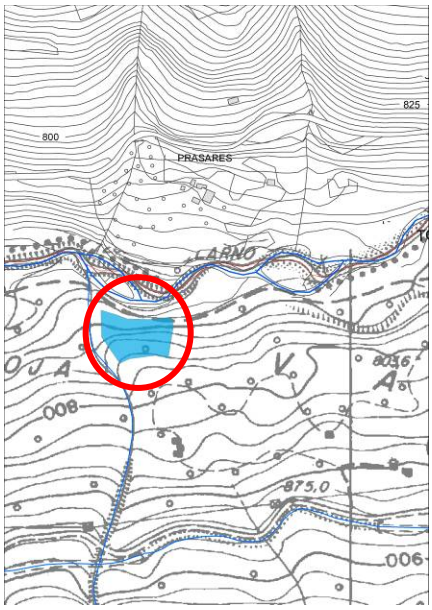


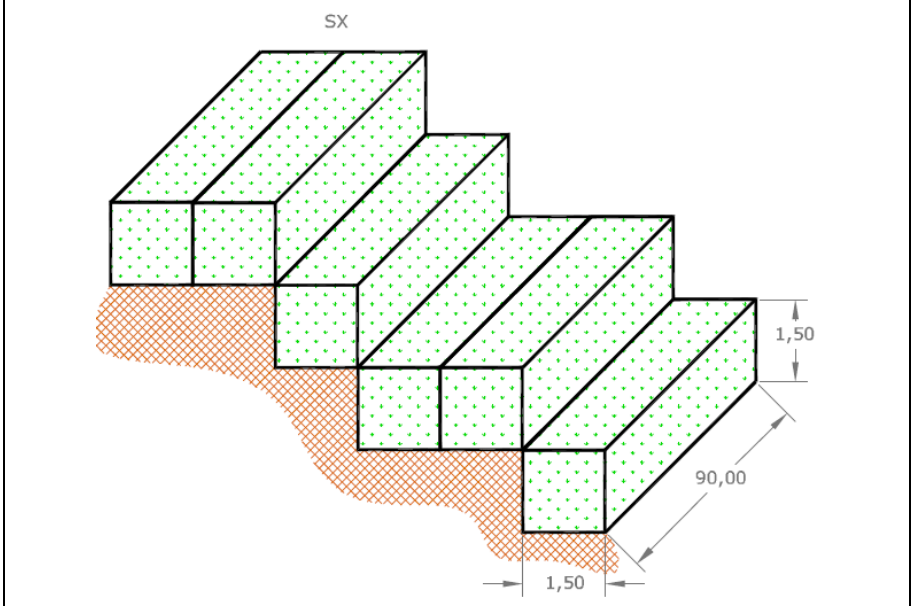


TIPOLOGIA	Scogliera in sx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista della scogliera in sx idrografica verso valle***	 ***Fig 2: Vista della scogliera verso monte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo**	**21.08.2013**	**Opere di versante**	**POJ012**



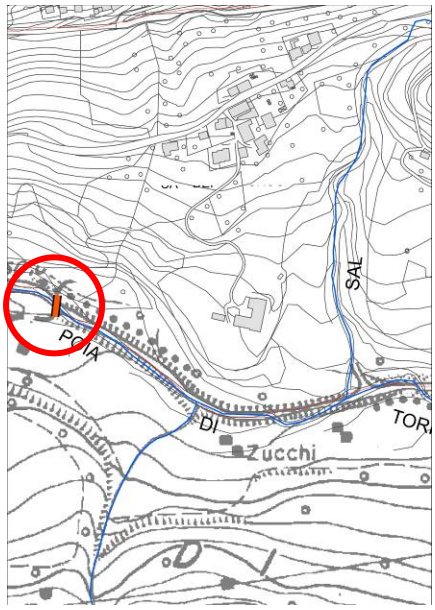


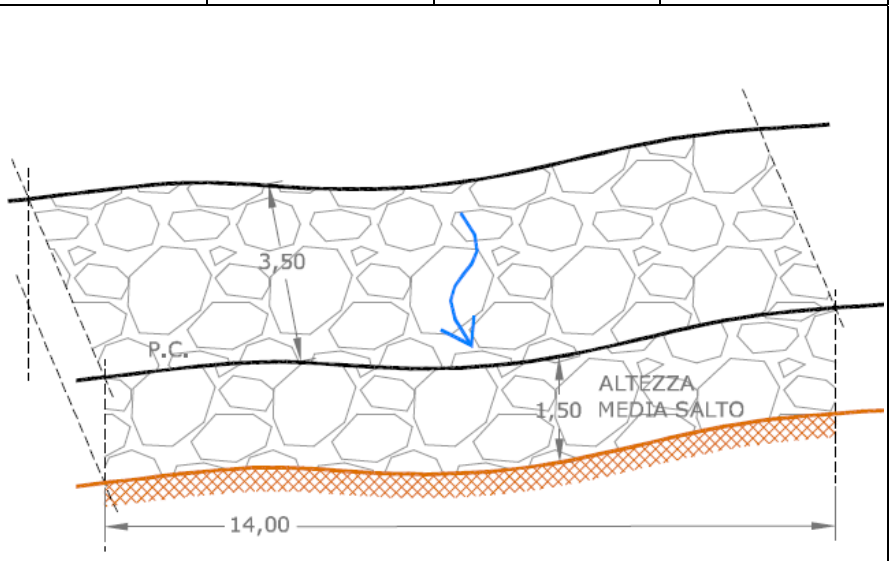
TIPOLOGIA	Gradonate con terre armate	
MATERIALI	Reti metalliche elettrosaldate, pietrame, biostuoie/geostuoie/geogriglie in fibre naturali	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione: il versante risulta stabile e non si evidenziano segni di ruscellamento e/o erosione superficiale	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Gradonate viste da monte***	 ***Fig 2: Gradonate viste da valle***

FOTO	 ***Fig 3: Versante riprofilato a valle***	 ***Fig 4: Vista del piede delle gradonate***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo/Cevo**	**21.08.2013**	**Guado**	**POJ013**





TIPOLOGIA	Guado	
MATERIALI	Terra e massi sciolti	
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



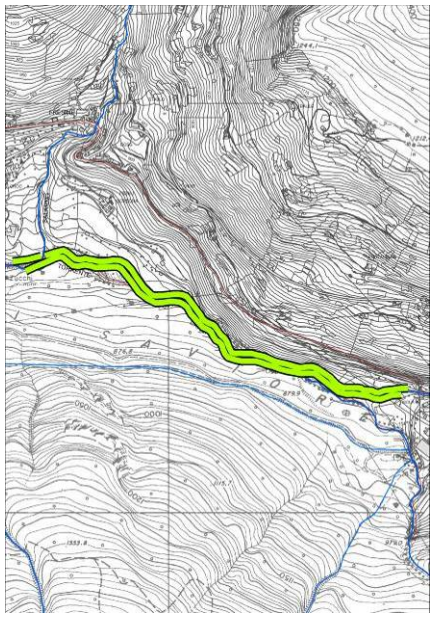
Fig 1: Vista frontale

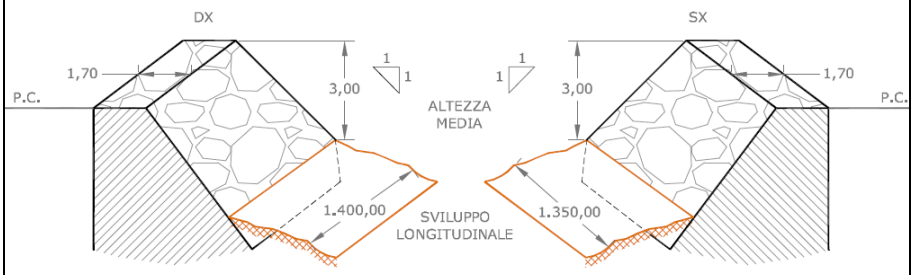


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo/Cevo**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ014**



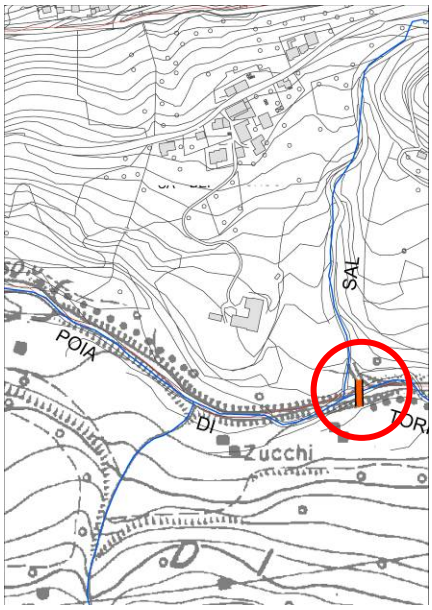


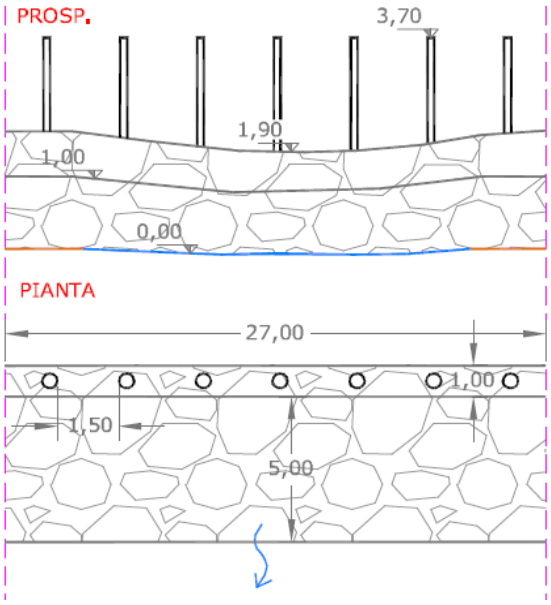
TIPOLOGIA	Scogliera in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Scogliera in massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	Sì	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista d'insieme delle scogliere in dx e sx idrografica verso valle***	 ***Fig 2: Vista della scogliera in sx***

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 3: Vista d’insieme delle opere verso monte</td><td>
Fig 4: Particolare della scogliera in sx</td></tr>
<tr><td>
Fig 5: Vista d’insieme delle scogliere</td><td>
Fig 6: Particolare della scogliera in dx</td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cedegolo/Cevo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ015**

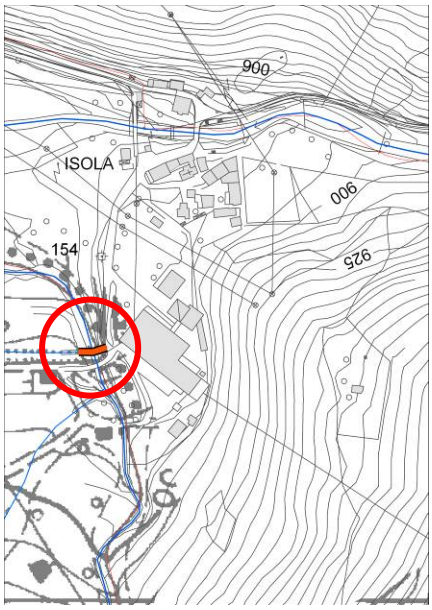




TIPOLOGIA	Soglia selettiva a pettine	
MATERIALI	CLS e massi con pettini in acciaio	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ014**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ014**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	In totale si rilevano n. 17 pettini in acciaio, disposti su di una lunghezza complessiva dell'opera pari a circa 30 m	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**T. Poja D'Arno**	**Cedegolo/Cevo**	**20.08.2013**	**Canale idroelettrico**	**POJ016**



TIPOLOGIA	Canale idroelettrico	
MATERIALI	CA	
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	Al di sotto del canale l'alveo è rivestito in CLS e massi	

FOTO



Fig 1: Vista frontale

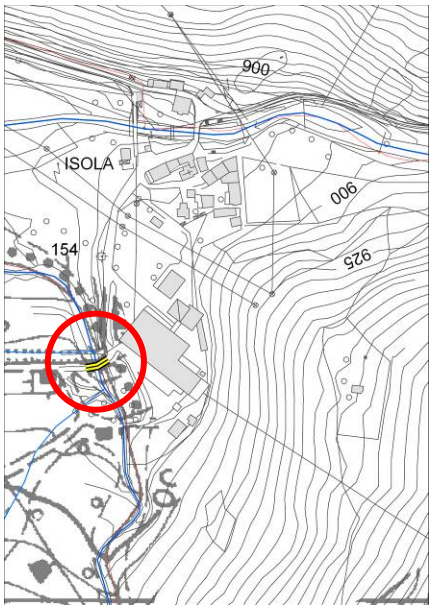


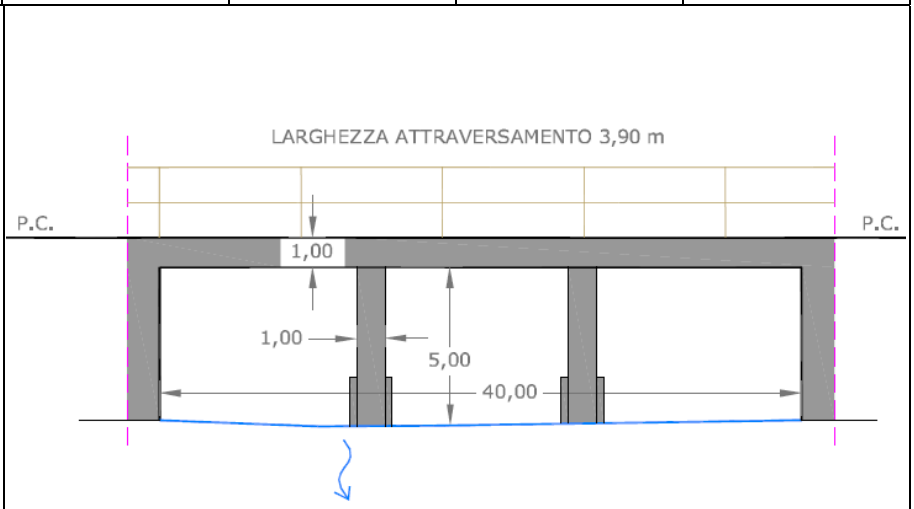
Fig 2: Vista frontale e particolare

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**T. Poja D'Arno**	**Cedegolo/Cevo**	**20.08.2013**	**Ponte**	**POJ017**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione e non si evidenziano problemi di erosione delle spalle né dell'impalcato	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista frontale da monte

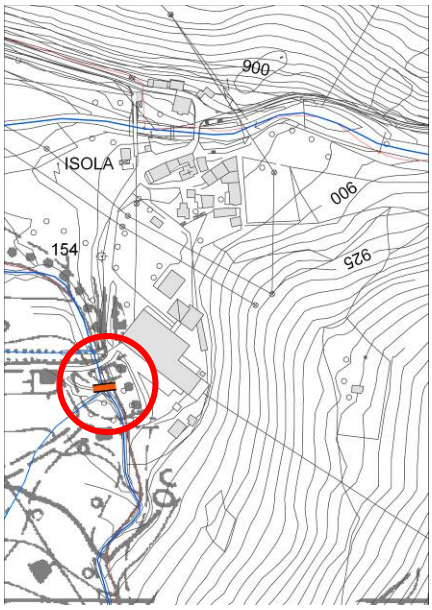


Fig 2: Vista semifrontale da valle

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**T. Poja D'Arno**	**Cedegolo/Cevo**	**20.08.2013**	**Opera di presa**	**POJ018**

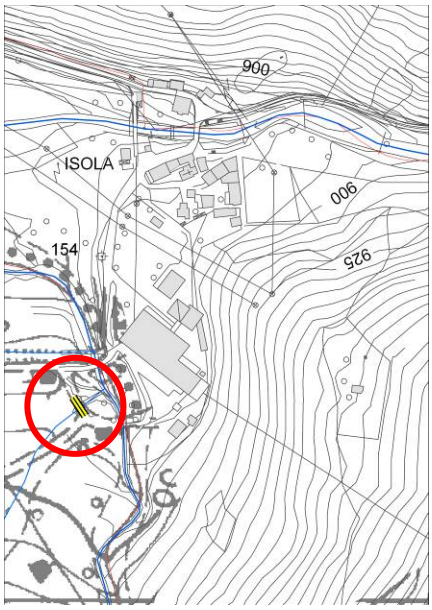


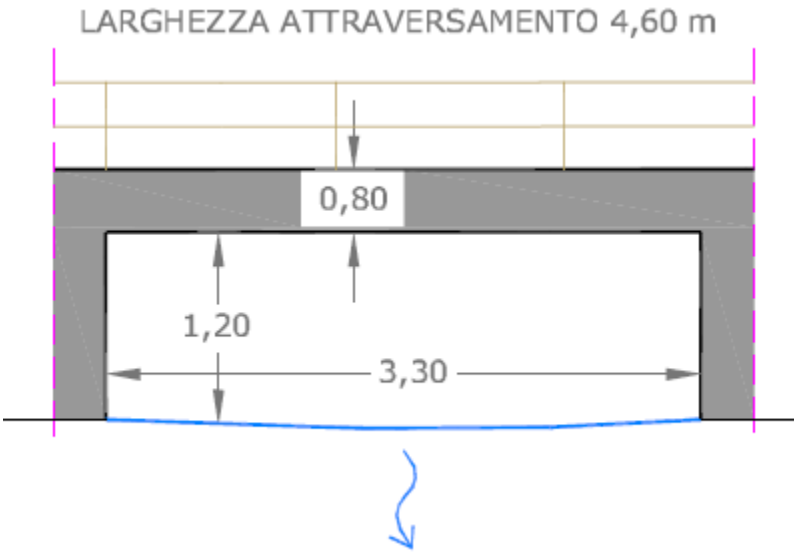
TIPOLOGIA	Opera di presa	
MATERIALI	CLS e massi e ferro	
STATO DELL'OPERA	L'opera di presa si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale dell'opera di presa***	 ***Fig 2: Vista laterale***

FOTO	 ***Fig 3: Vista frontale dell'opera di presa***	 ***Fig 4: Vista laterale***
	 ***Fig 5: Particolare dell'opera***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**T. Poja D'Arno**	**Cedegolo**	**20.08.2013**	**Ponte**	**POJ019**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione, anche se si evidenziano problemi generalizzati di erosione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista frontale da valle

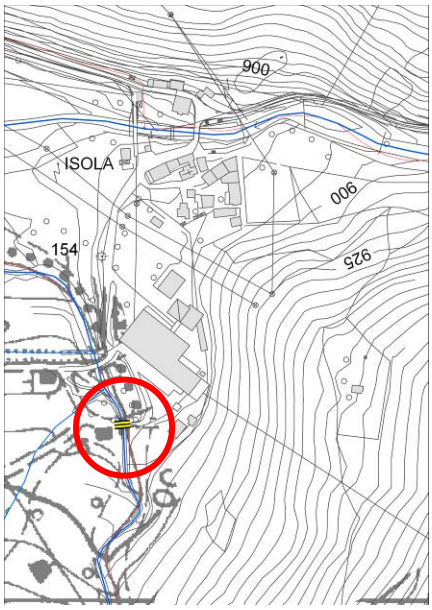


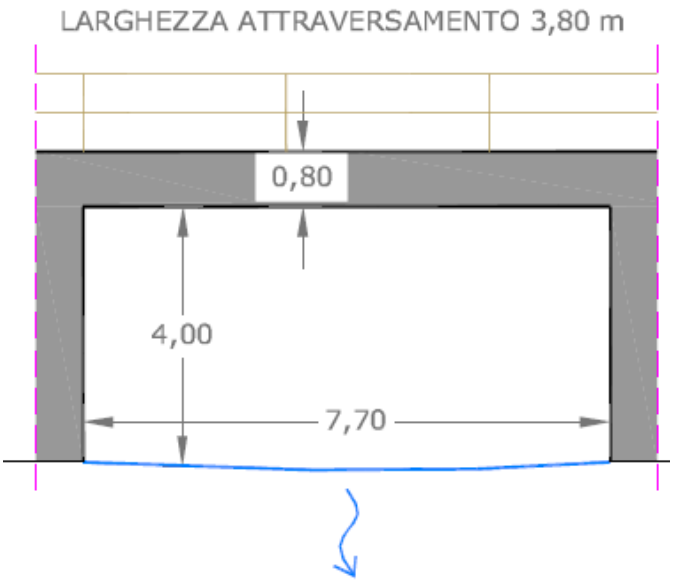
Fig 2: Vista laterale

FOTO	 ***Fig 3: Vista dell'alveo rivestito a valle del ponte***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**T. Poja D'Arno**	**Cedegolo/Cevo**	**20.08.2013**	**Ponte**	**POJ020**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione, senza particolari problemi di erosione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



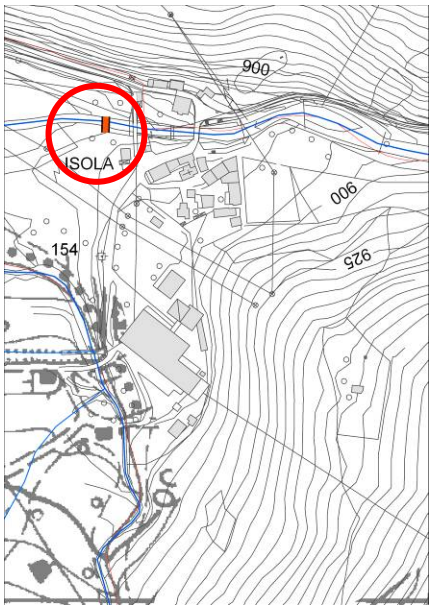
Fig 1: Vista frontale da monte

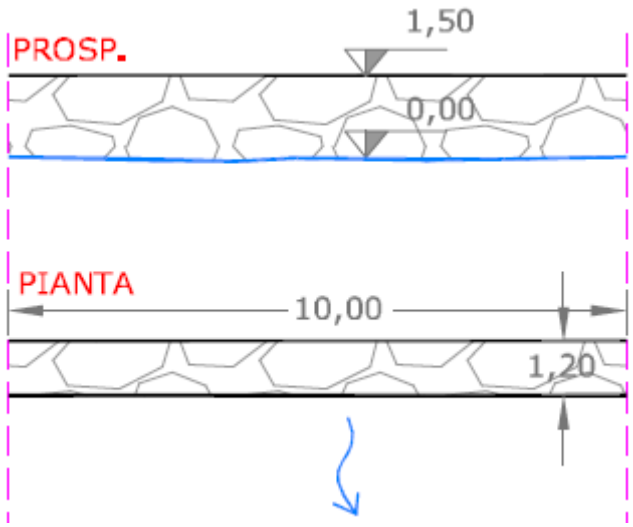


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ021**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
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 da monte

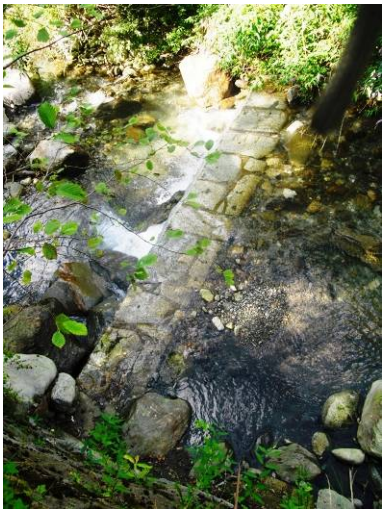
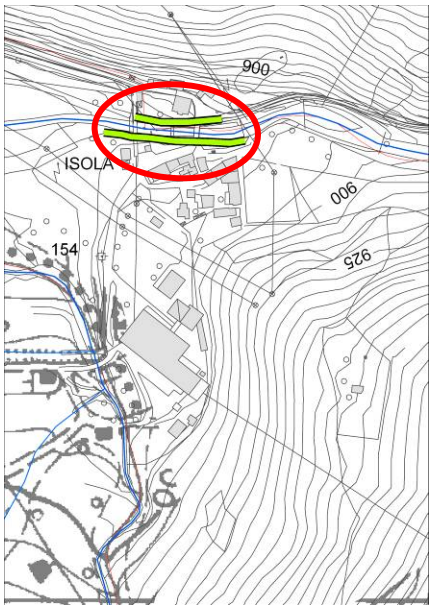
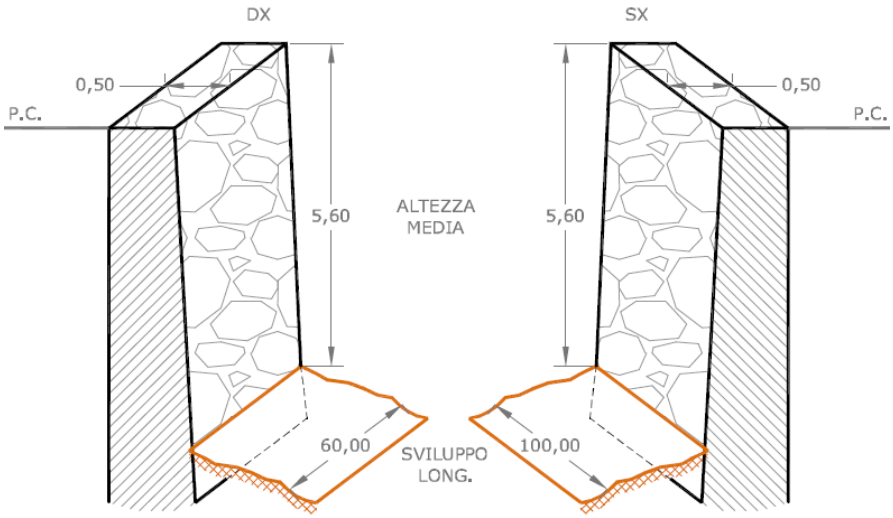


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Muri d'argine**	**POJ022**





TIPOLOGIA	Muri d'argine in sx e dx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì, in alcuni tratti	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza particolari problemi di erosione e/o cedimenti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	In alcuni tratti il muro d'argine presenta una scogliera in cls e massi a difesa del piede dell'opera (Figg 5 e 6)	

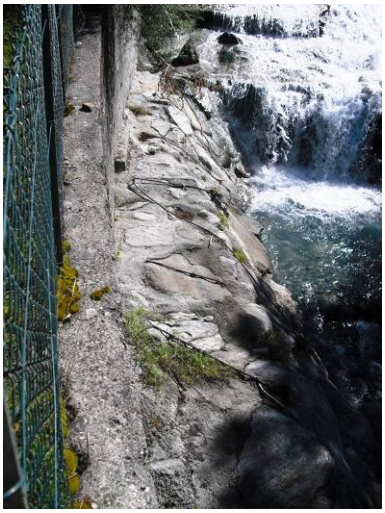
FOTO



Fig 1: Vista del muro d'argine (da monte) in sx idrografica nel tratto di valle

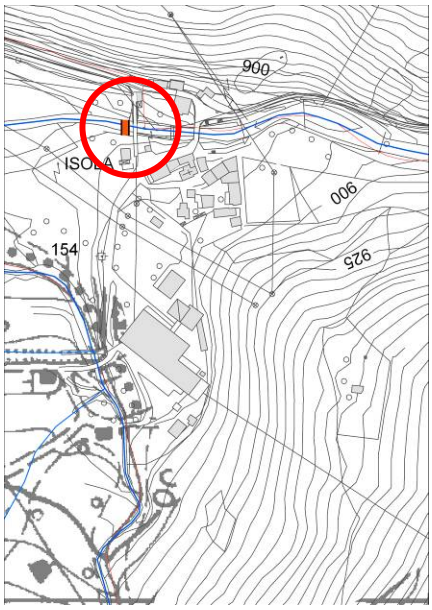


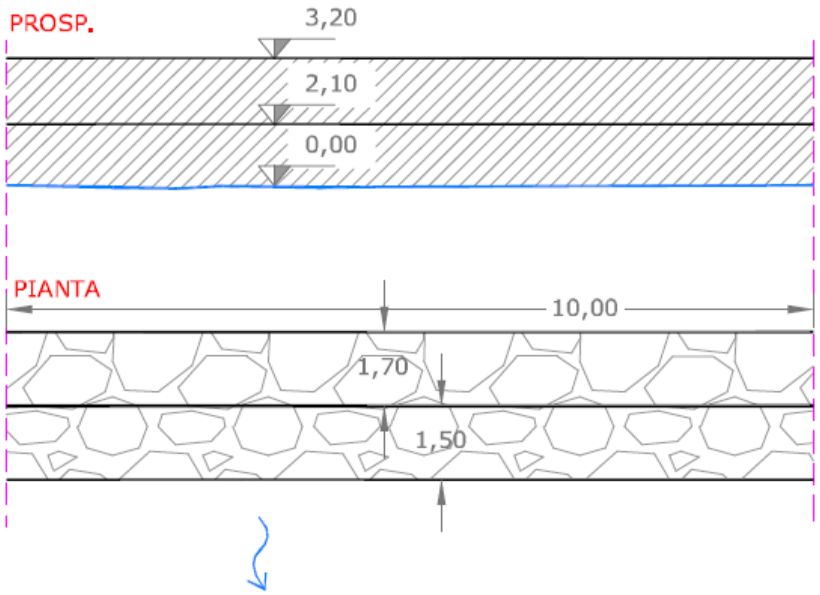
Fig 2: Vista del muro d'argine (da valle) in sx nel tratto di valle

FOTO	 ***Fig 3: Particolare di un tratto del muro d'argine in dx***	 ***Fig 4: Particolare di un tratto del muro d'argine in sx***
	 ***Fig 5: Particolare di un tratto di difesa al piede del muro d'argine di monte***	 ***Fig 6: Particolare della difesa al piede***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ023**



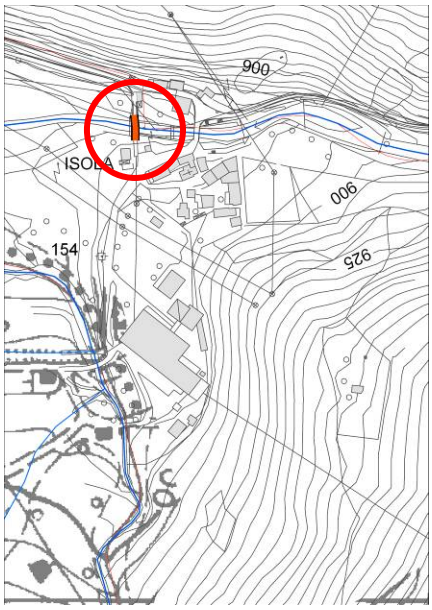


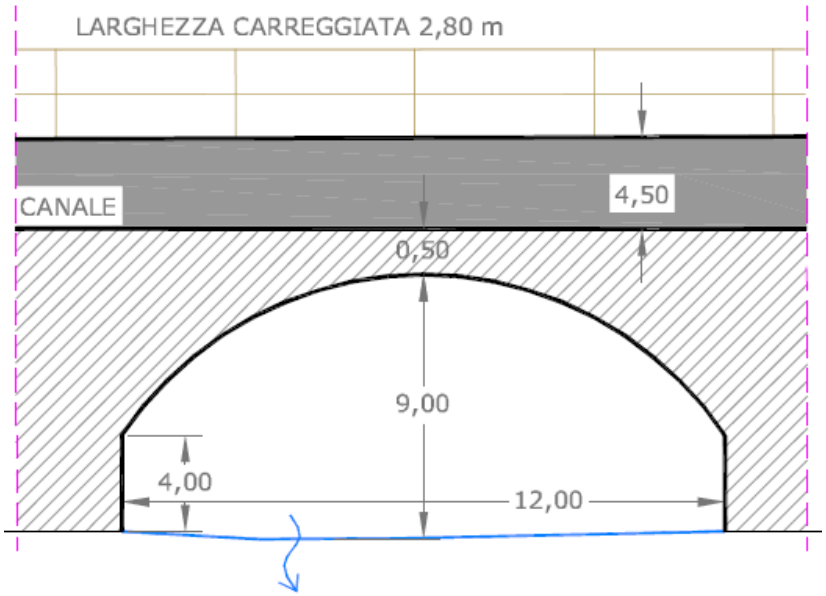
TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS e pietrame	
CONTROSOGLIE	Sì	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale da sx***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale da dx***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Canale idroelettrico**	**POJ024**

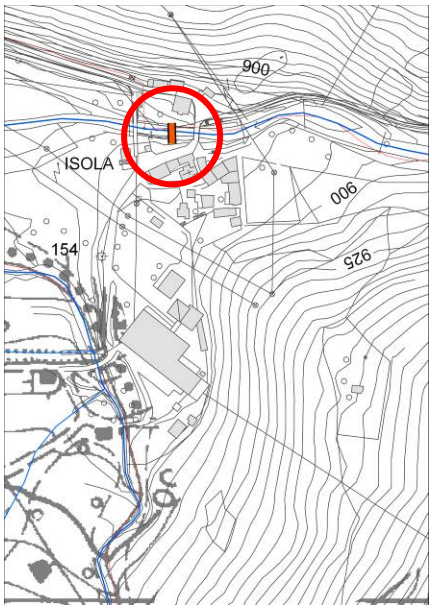


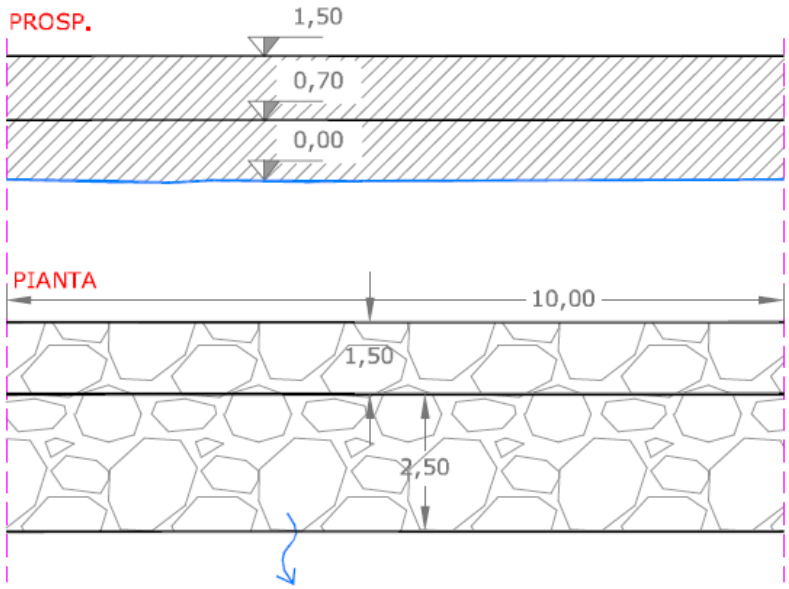


TIPOLOGIA	Canale idroelettrico	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Il canale idroelettrico attraversa il letto del torrente e costituisce di fatto un attraversamento dello stesso	
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale da monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ025**

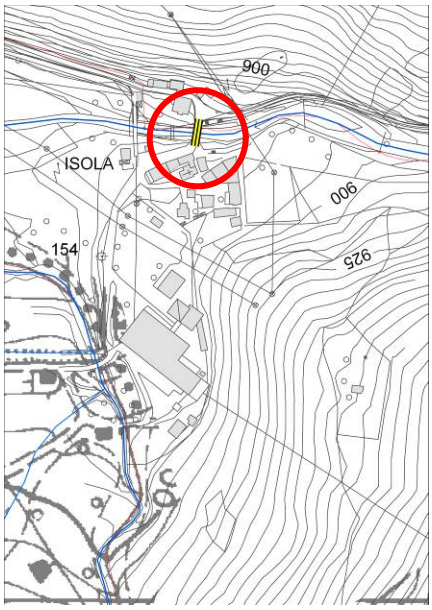


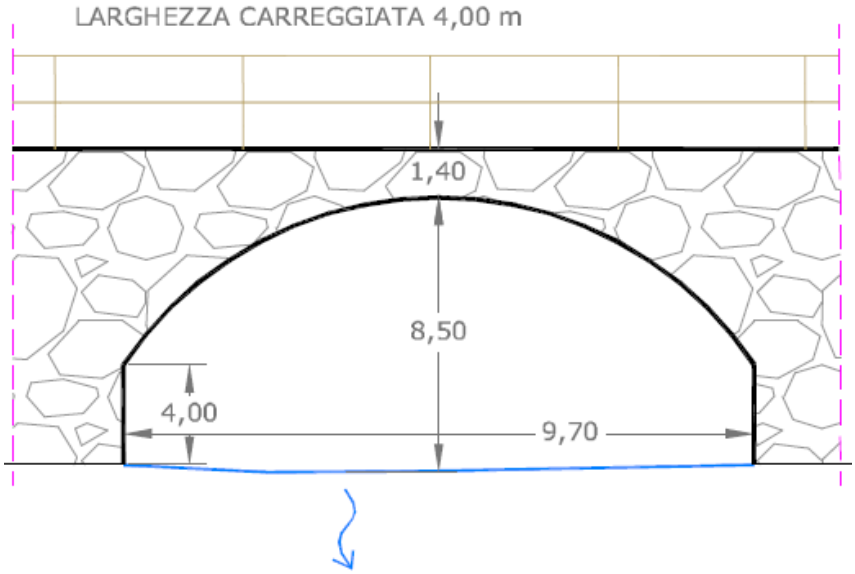


TIPOLOGIA	Soglia con controsoglia	
MATERIALI	CLS e pietrame	
CONTROSOGLIE	Sì	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **3**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale da valle***	 ***Fig 2: Vista da monte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Ponte**	**POJ026**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
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 frontale da valle

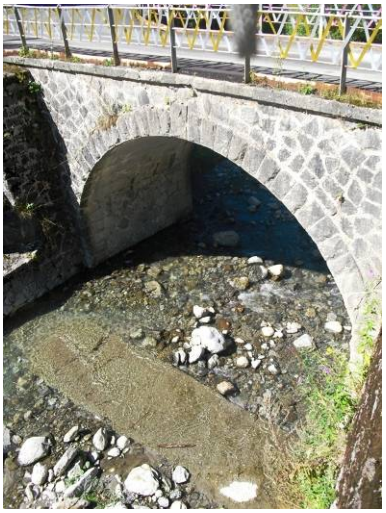
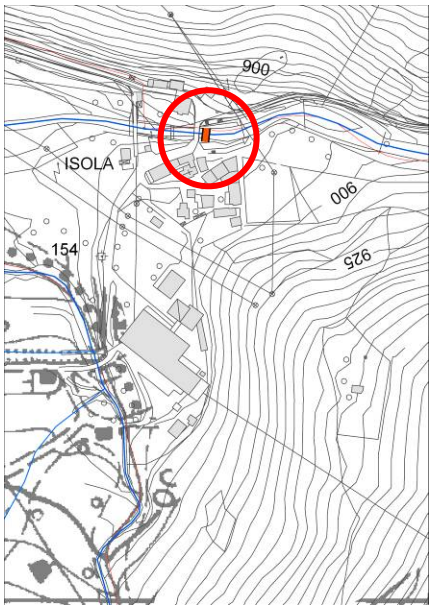


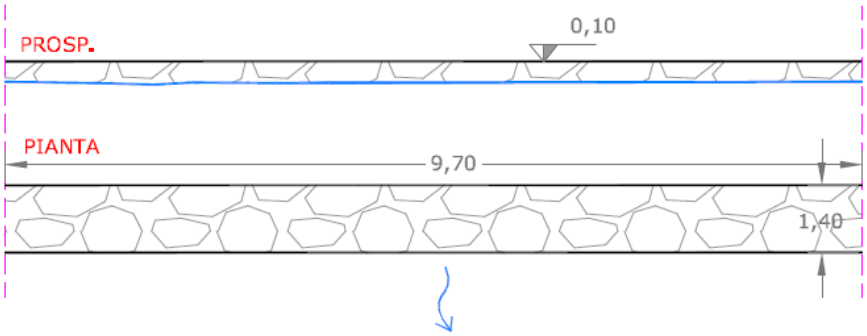
Fig 2: Vista semi-frontale da monte

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ027**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta nel complesso in cattivo stato di conservazione, sia dal punto di vista strutturale che per l'efficienza, dato che quasi completamente inghiaiata	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **3**
NOTE		

FOTO



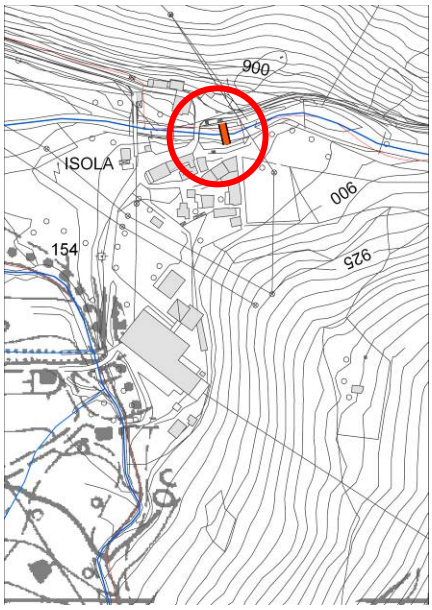
Fig 1: Vista laterale da dx idrografica



Fig 2: Vista laterale da sx idrografica

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Opera di presa**	**POJ028**

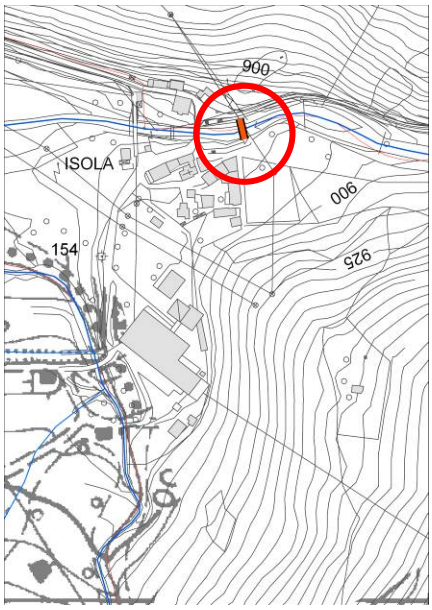


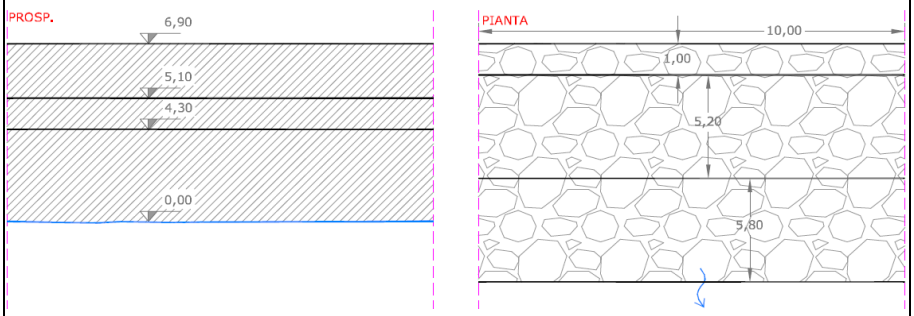
TIPOLOGIA	Opera di presa	
MATERIALI	CLS e massi e ferro	
STATO DELL'OPERA	L'opera di presa si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista d'insieme dell'opera di presa***	 ***Fig 2: Vista dello scivolo appena a monte dell'opera di presa***

FOTO	 ***Fig 3: Vista d'insieme***	 ***Fig 4: Particolare dello scivolo a monte dell'opera***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ029**





TIPOLOGIA	Soglia con controsoglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	Sì	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ022**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione, dato che la platea mostra evidenti segni di erosione	
	Grado di integrità strutturale: **3**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista frontale

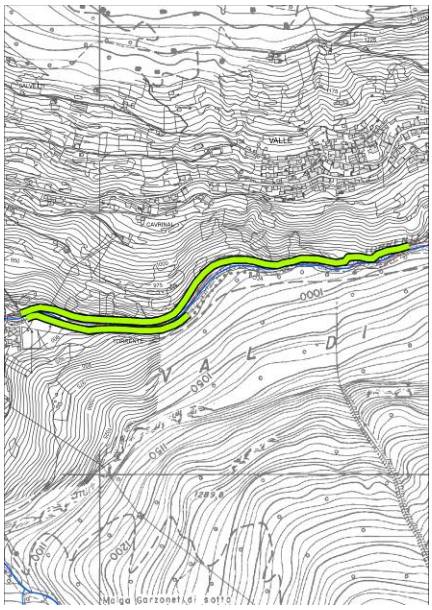


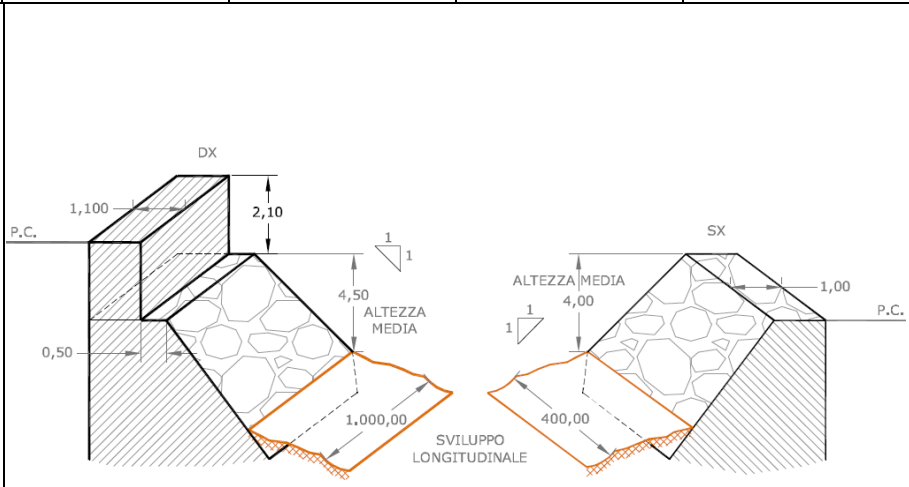
Fig 2: Vista semi-frontale

FOTO	 ***Fig 3: Particolare dello scivolo della controsoglia***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Muri d'argine/Scogliere**	**POJ030**





TIPOLOGIA	Muri d'argine e scogliere in sx e dx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì, in alcuni tratti il muro d'argine presenta una scogliera a difesa del piede dell'opera	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza particolari problemi di erosione e/o cedimenti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

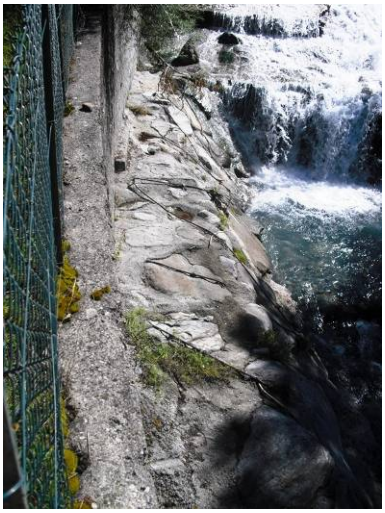
FOTO



Fig 1: Vista del muro d'argine con scogliera al piede in dx idrografica

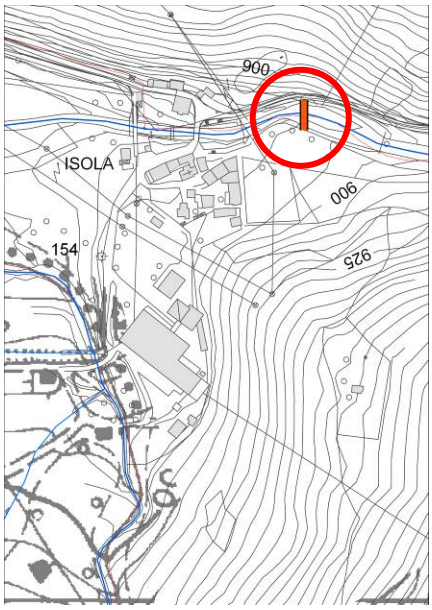


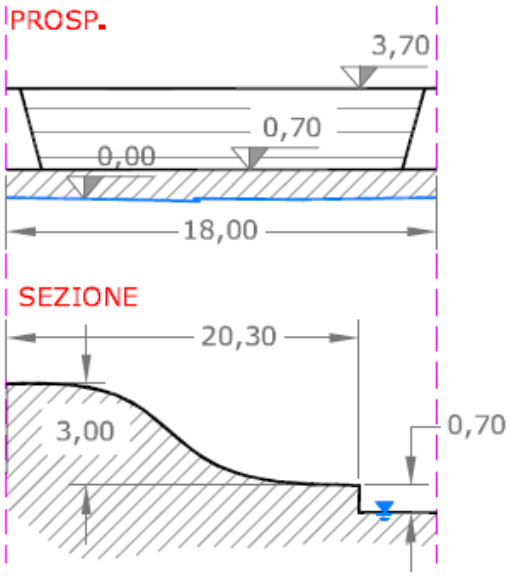
Fig 2: Vista semi-frontale del muro d'argine in sx idrografica

FOTO	 ***Fig 3: Vista dell'opera in dx***	 ***Fig 4: Particolare della difesa al piede***
	 ***Fig 5: Vista frontale di un tratto del muro d'argine in dx***	 ***Fig 6: Vista dell'opera dal coronamento***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ031**

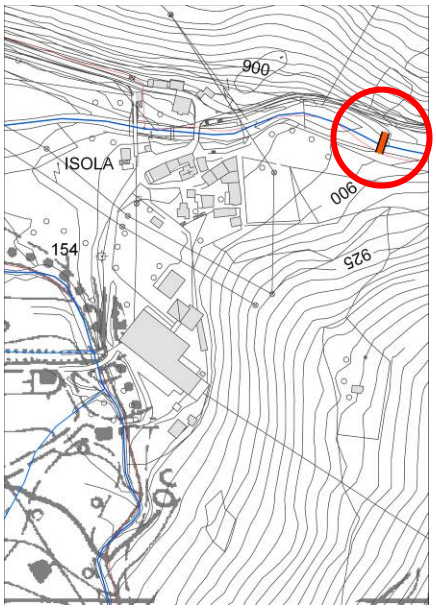


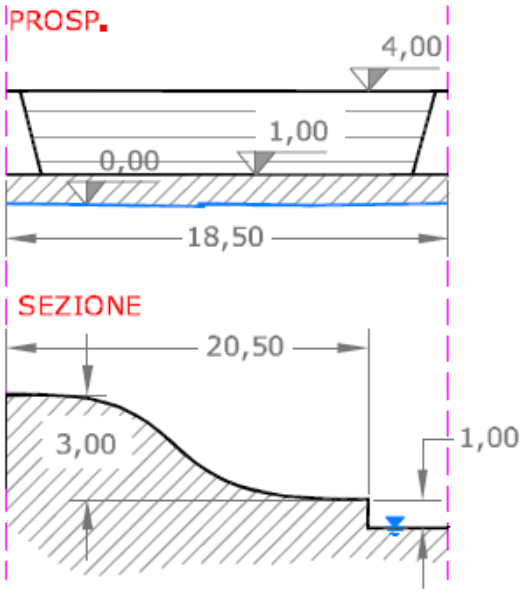


TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, anche se si evidenziano alcuni problemi di erosione localizzati	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ032**



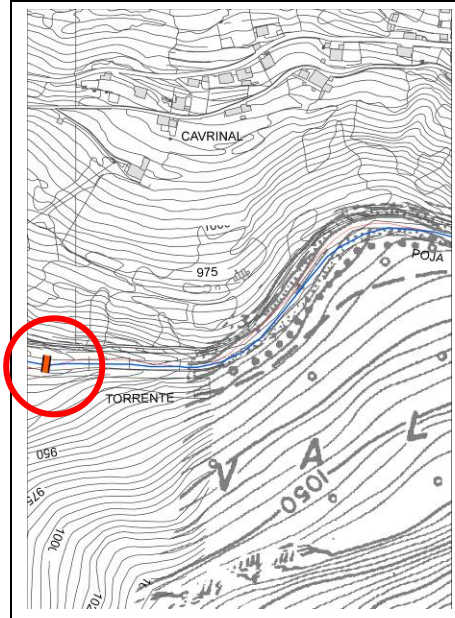


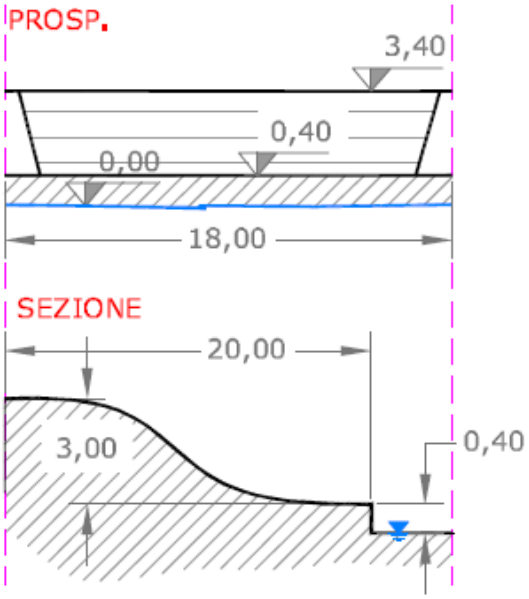
TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni localizzati segni di erosione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale***	 ***Fig 2: Vista semi-frontale***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ033**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni localizzati segni di erosione

Grado di integrità strutturale:	*Grado di efficienza:*
2	**1**

NOTE	

FOTO



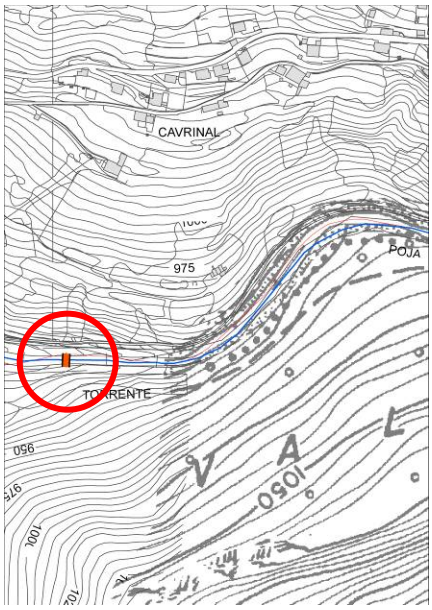
Fig 1: Vista frontale

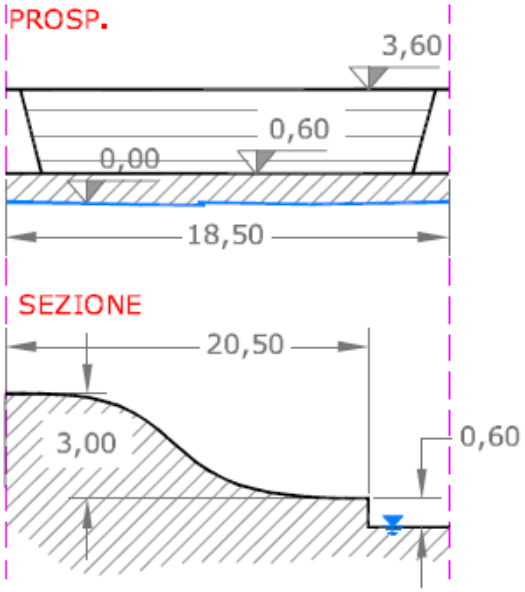


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ034**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni localizzati segni di erosione

Grado di integrità strutturale:	*Grado di efficienza:*
2	**1**

NOTE	

FOTO



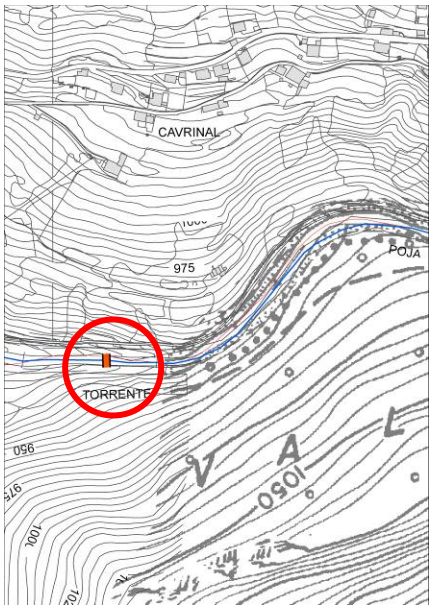
Fig 1: Vista frontale

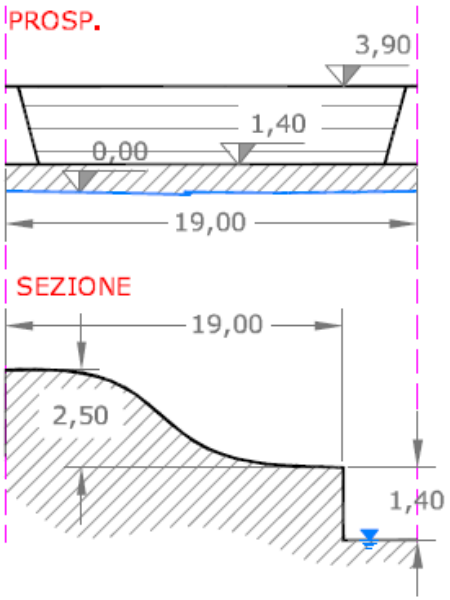


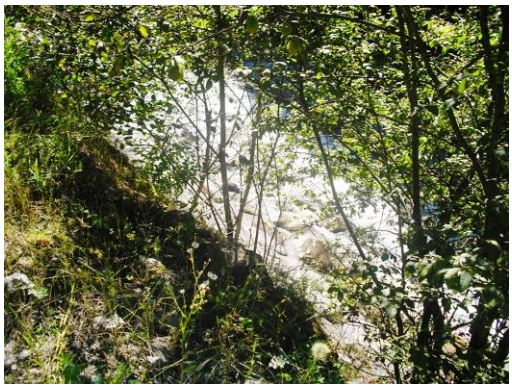
Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ035**

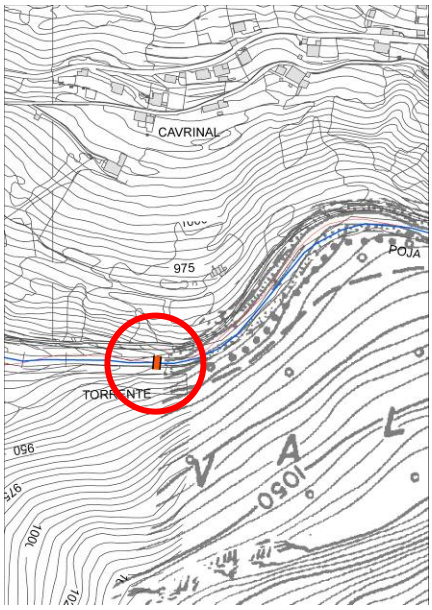


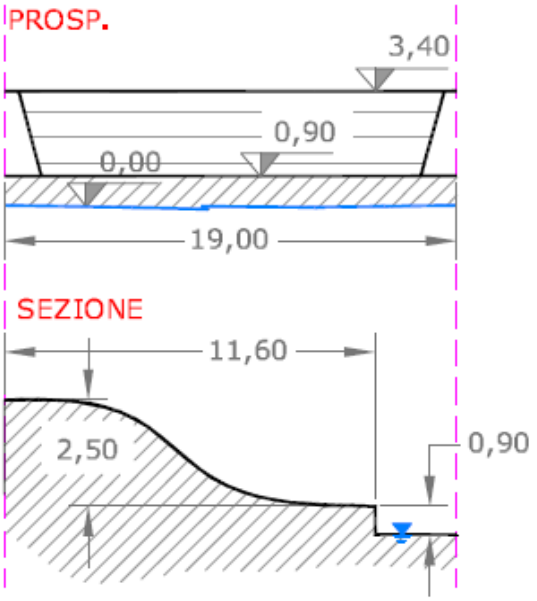


TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni localizzati segni di erosione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ036**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni localizzati segni di erosione

Grado di integrità strutturale:	*Grado di efficienza:*
2	**1**

NOTE	

FOTO



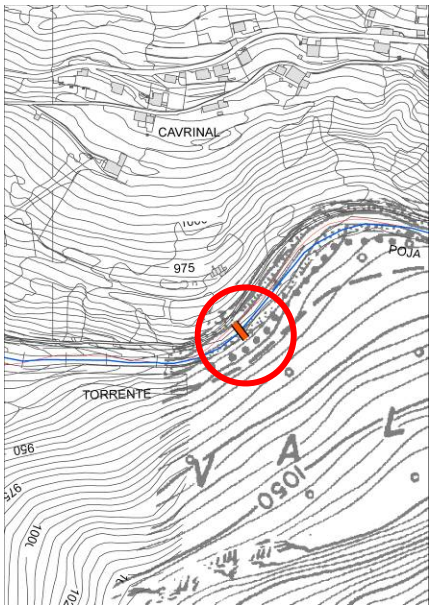
Fig 1: Vista semi-frontale

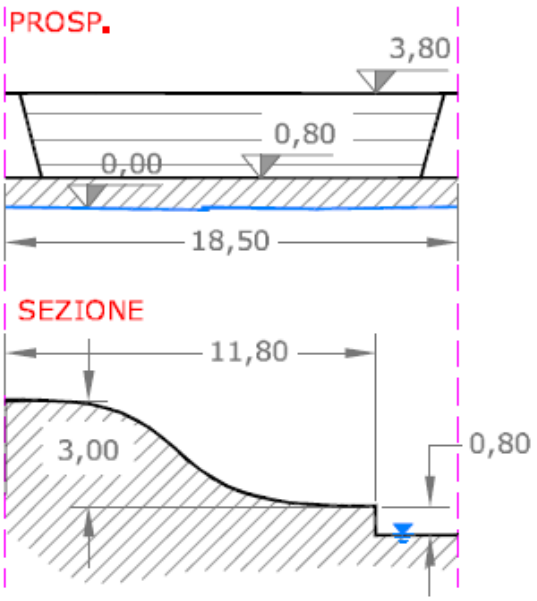


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ037**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni localizzati segni di erosione

Grado di integrità strutturale:	*Grado di efficienza:*
2	**1**

NOTE	

FOTO



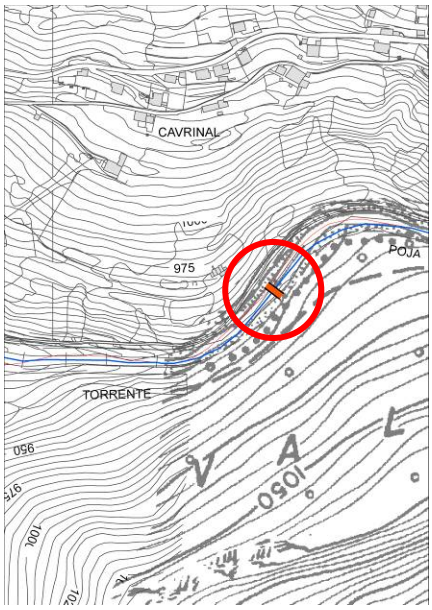
Fig 1: Vista laterale del tratto di monte

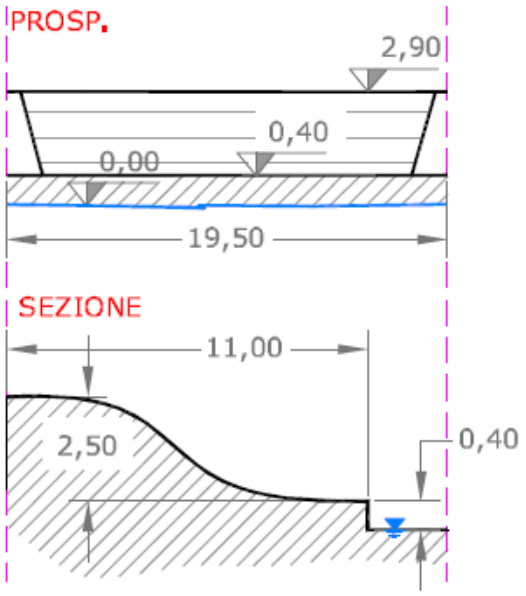


Fig 2: Vista laterale del tratto di valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ038**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni localizzati segni di erosione
	Grado di integrità strutturale: **2** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	

FOTO



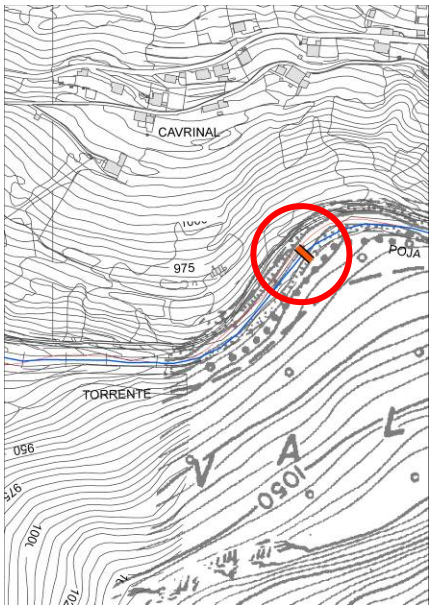
Fig 1: Vista laterale

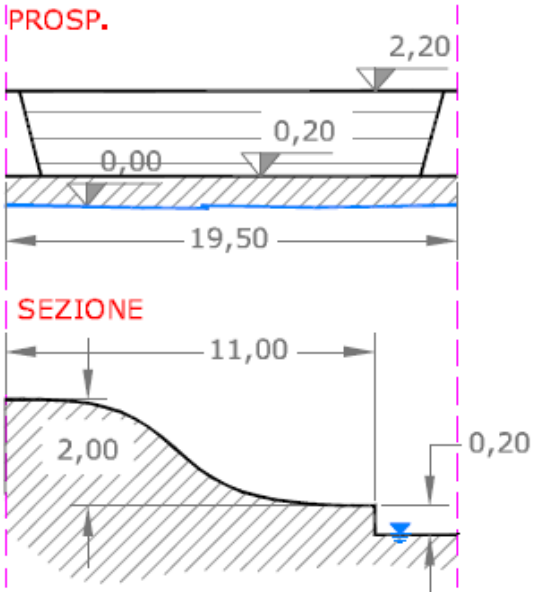


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ039**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni localizzati segni di erosione

Grado di integrità strutturale:	*Grado di efficienza:*
2	**2**

NOTE	

FOTO



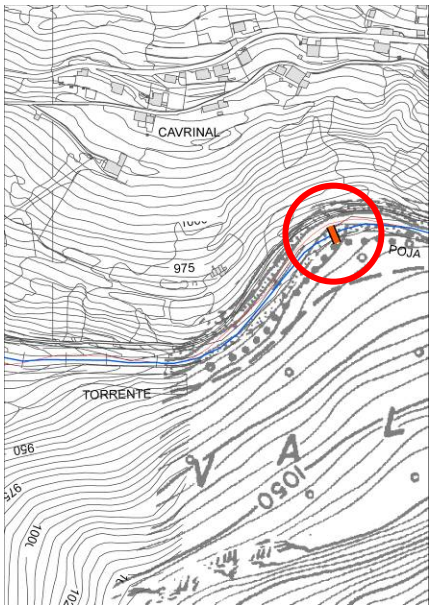
Fig 1: Vista frontale

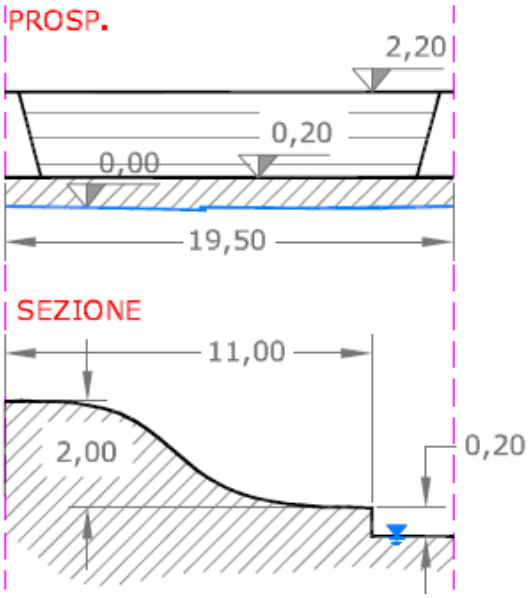


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ040**

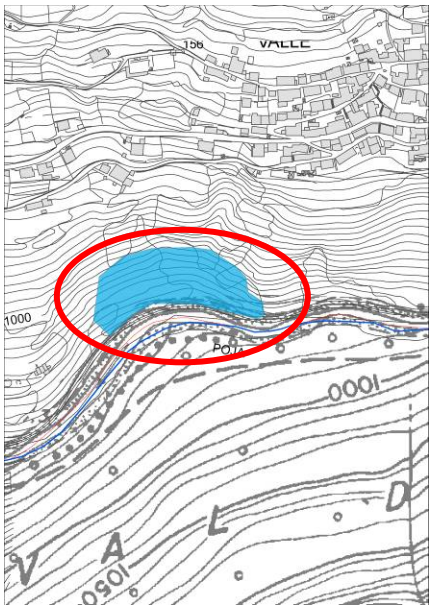


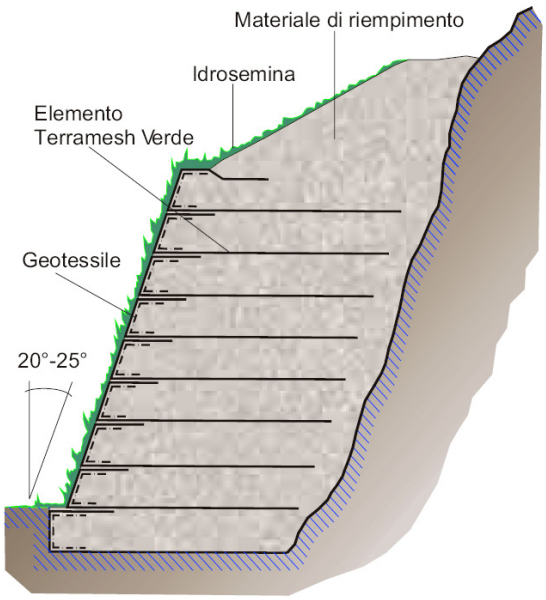


TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Opere di versante**	**POJ041**

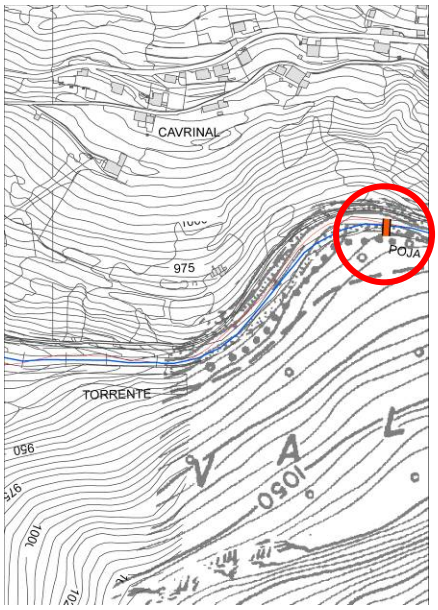


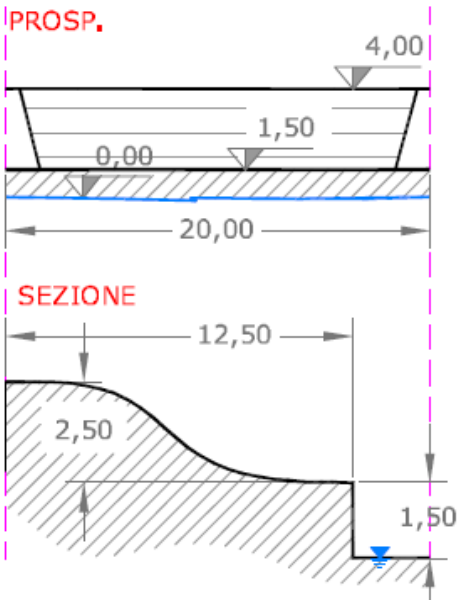


TIPOLOGIA	Terre armate e gradonate	
MATERIALI	Rinforzi metallici d'acciaio e reti metalliche elettrosaldate, pietrame, biostuoie/geostuoie/geogriglie	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione: il versante risulta stabile e non si evidenziano segni di ruscellamento e/o erosione superficiale	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Le terre armate sono realizzate a valle dell'abitato di Valle di Saviore e a monte della strada che scorre a fianco del torrente	
FOTO	 ***Fig 1: Terre armate viste da valle***	 ***Fig 2: Sistemazione del versante vista da monte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ042**

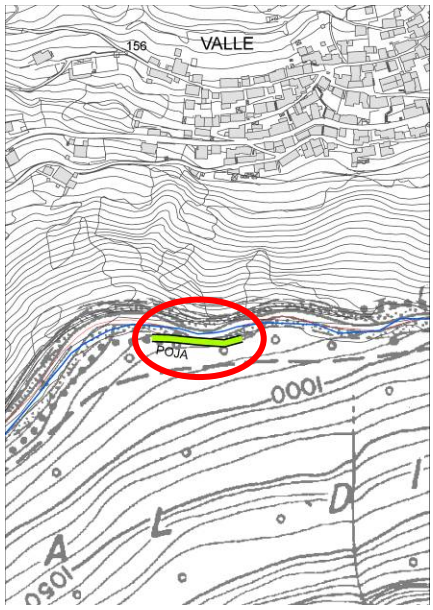


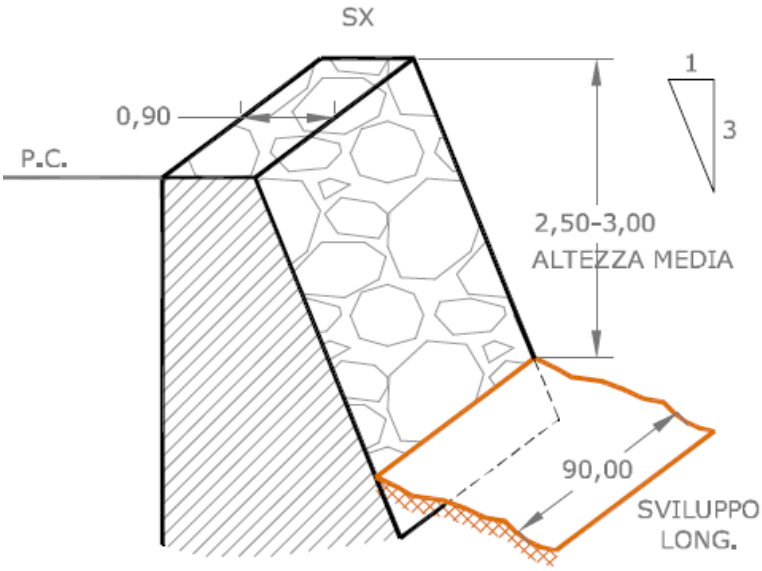


TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ043**
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione, con evidenti problemi di erosione e un crollo localizzato, che nel complesso limitano anche l'efficienza dell'opera stessa
	Grado di integrità strutturale: **3** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale*** —  ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Scogliera**	**POJ043**





TIPOLOGIA	Scogliera in sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento dell'opera	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



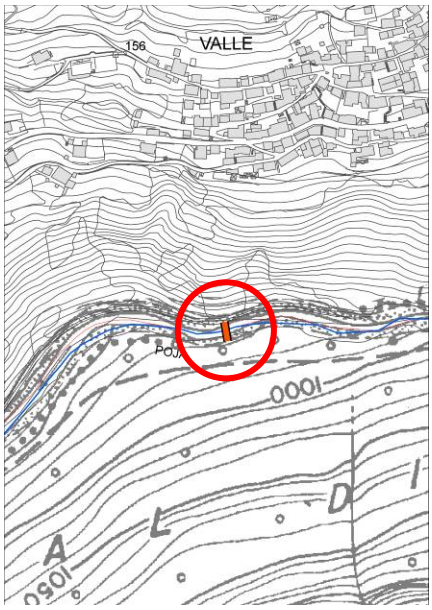
Fig 1: Vista frontale della scogliera

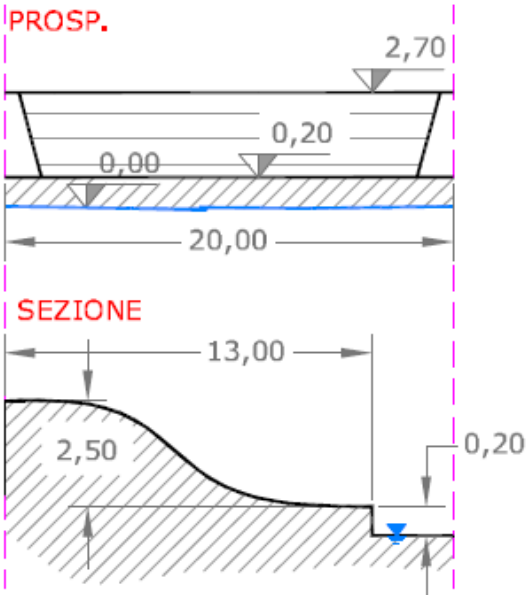


Fig 2: Vista frontale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ044**

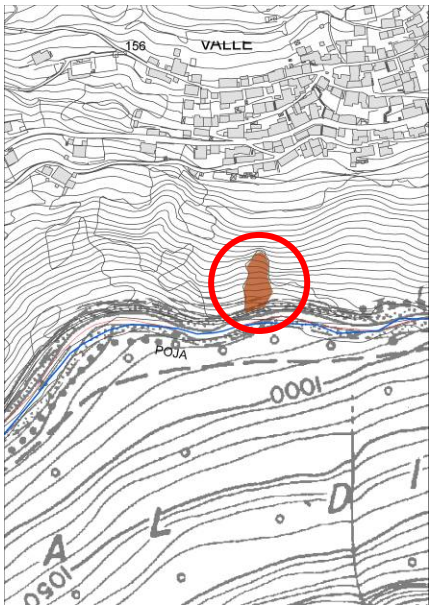




TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ043**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni problemi di erosione localizzati	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Dissesto**	**POJ045**



TIPOLOGIA	Dissesto
DESCRIZIONE	Frana per scivolamento superficiale

FOTO



Fig 1: Vista del dissesto da sotto



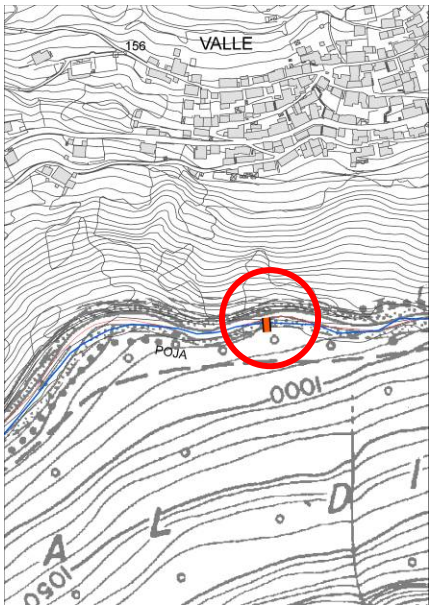
Fig 2: Vista dello scivolamento da monte

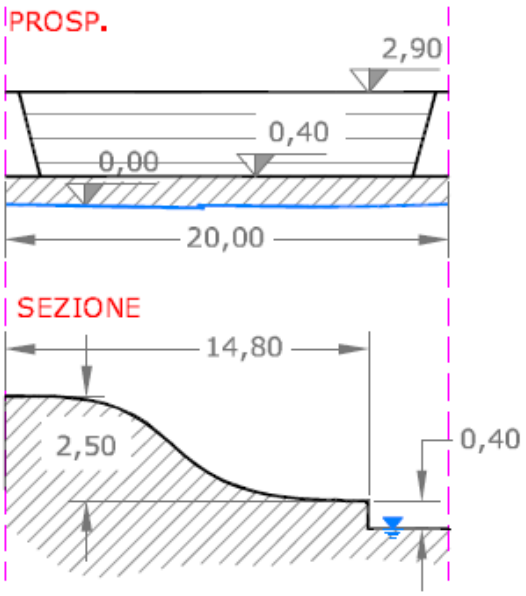


Fig 3: Vista del corpo principale dello scivolamento

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ046**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni problemi di erosione/crollo localizzati

Grado di integrità strutturale:	*Grado di efficienza:*
2	**2**

NOTE	

FOTO



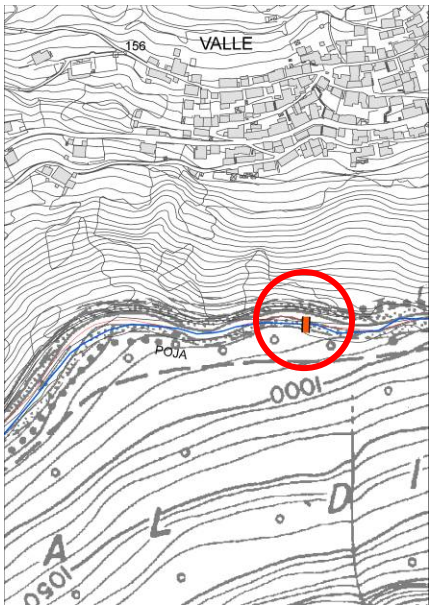
Fig 1: Vista semi-frontale

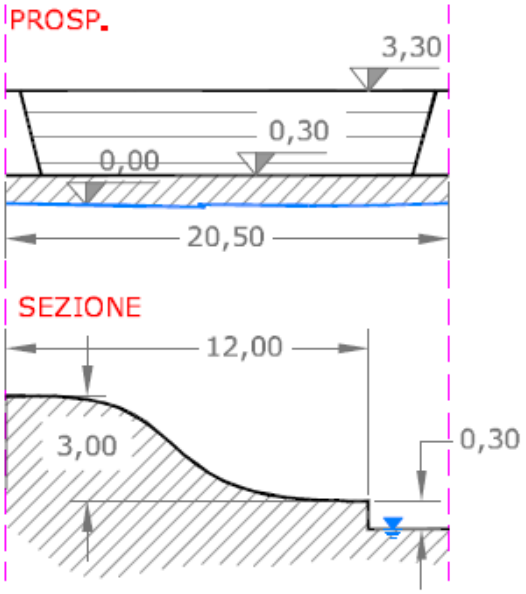


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ047**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni problemi di erosione/crollo localizzati	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



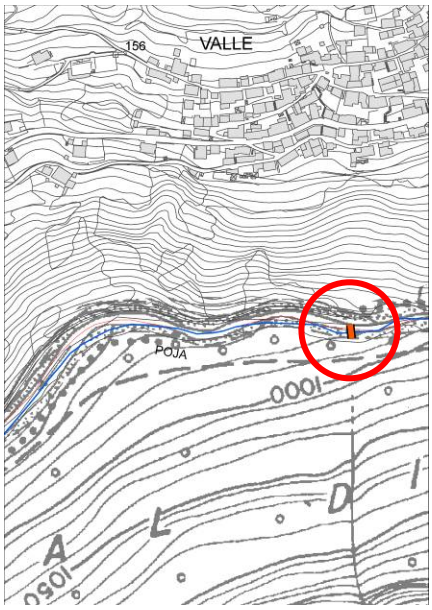
Fig 1: Vista semi-frontale

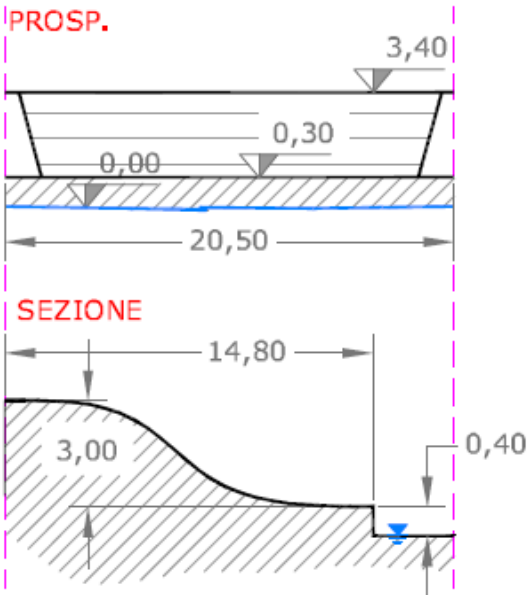


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ048**

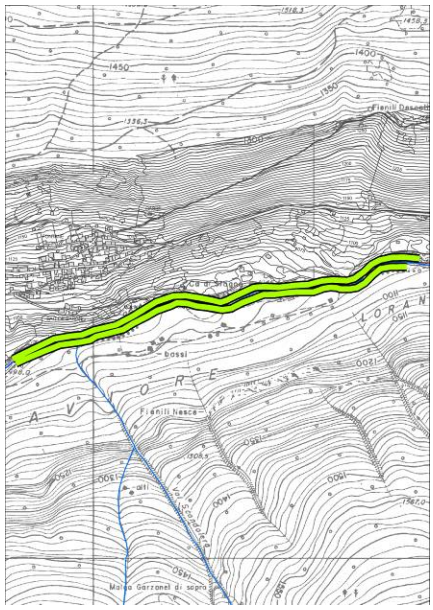


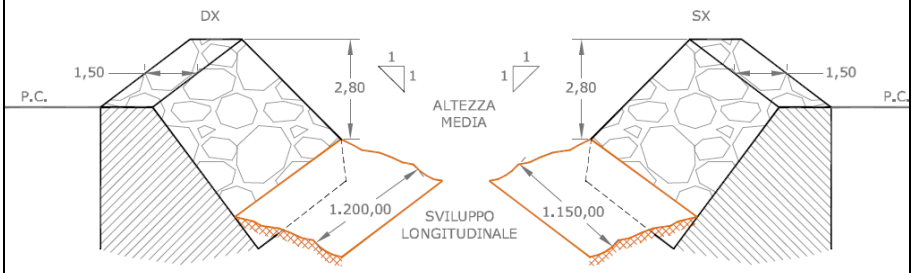


TIPOLOGIA	Soglia a scivolo	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ030**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con alcuni problemi di erosione localizzati	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Scogliera**	**POJ049**





TIPOLOGIA	Scogliera in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco, con alcuni tratti in CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì, in alcuni tratti	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono 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: Vista d'insieme delle scogliere in dx e sx idrografica verso valle

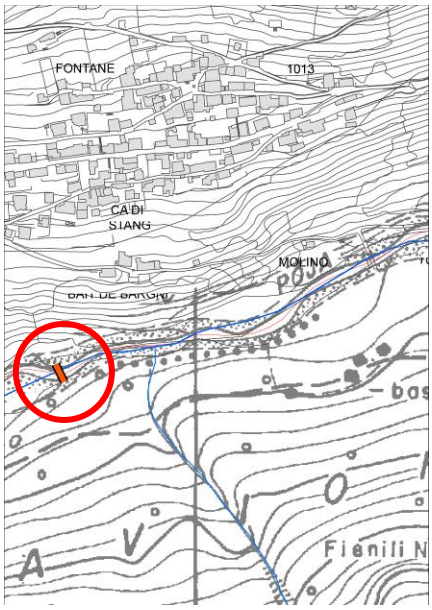


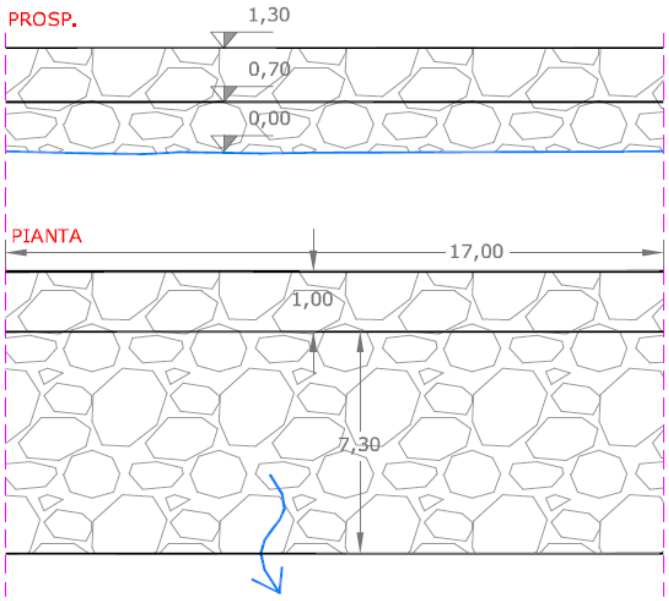
Fig 2: Vista d'insieme verso monte

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della scogliera in sx***	 ***Fig 4: Particolare della scogliera in dx***
	 ***Fig 5: Scogliera in dx***	 ***Fig 6: Scogliera in sx***
	 ***Fig 7: Vista d'insieme dell'opera***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ050**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ049**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ049**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	La platea dell'opera termina con un salto di circa 0,70 cm	

FOTO



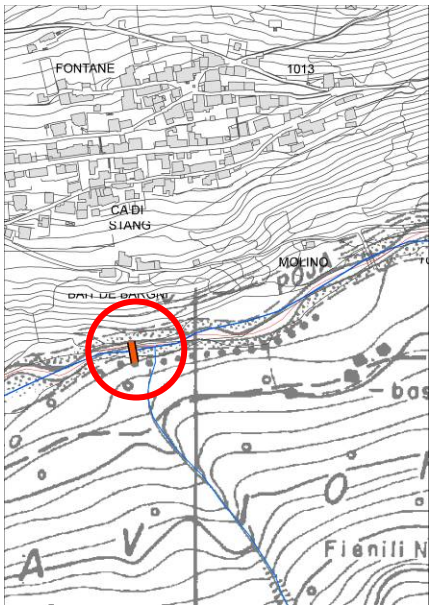
Fig 1: Vista frontale

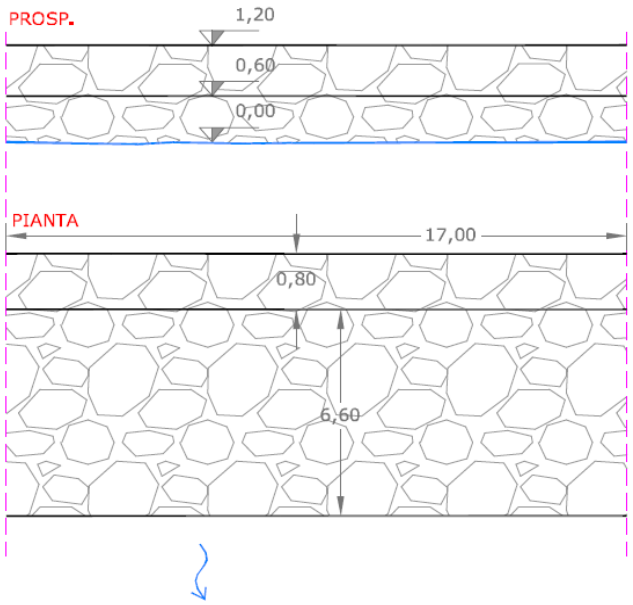


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ051**





TIPOLOGIA	Soglia a scivolo
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ049**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ049**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	La platea termina con un piccolo salto di circa 50 cm

FOTO



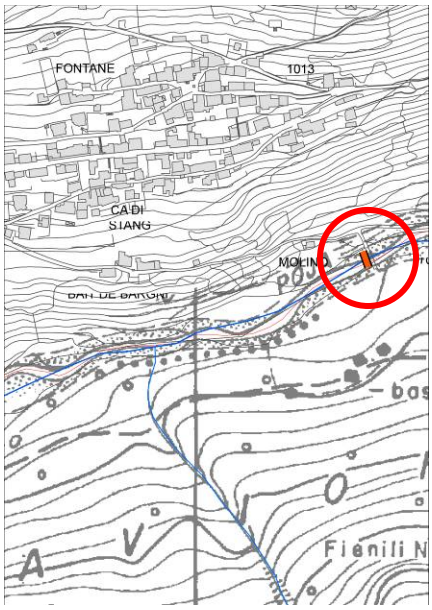
Fig 1: Vista semi-frontale

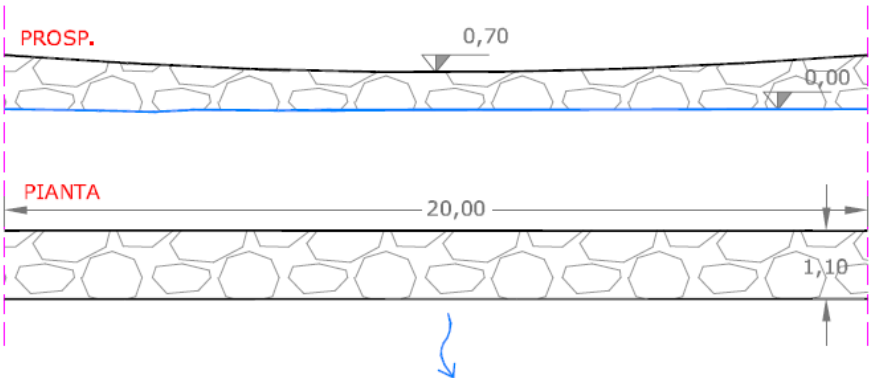


Fig 2: Vista da monte

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ052**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ049**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ049**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



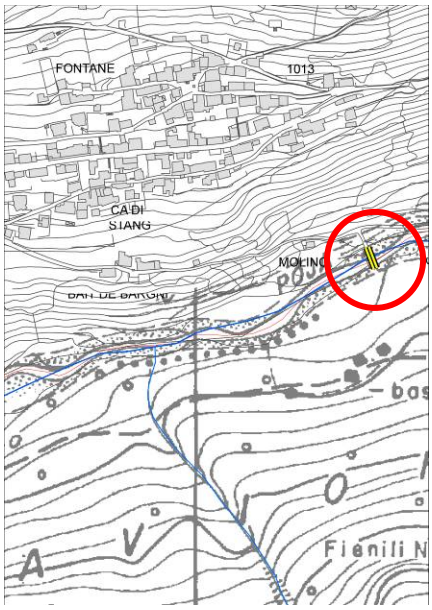
Fig 1: Vista frontale

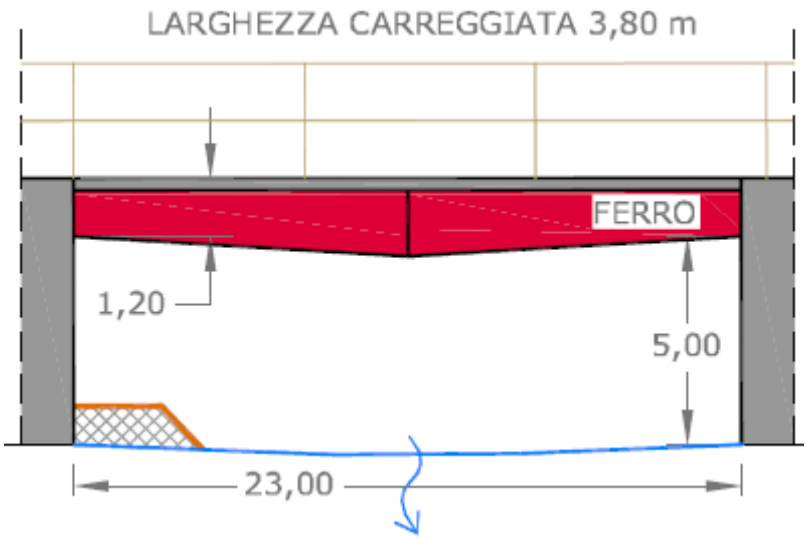


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Ponte**	**POJ053**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in ferro e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in CLS e massi di codice **POJ049**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in CLS e massi di codice **POJ049**	
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 frontale da valle

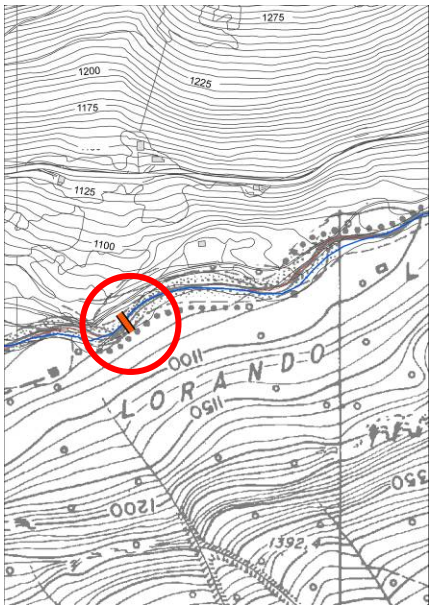


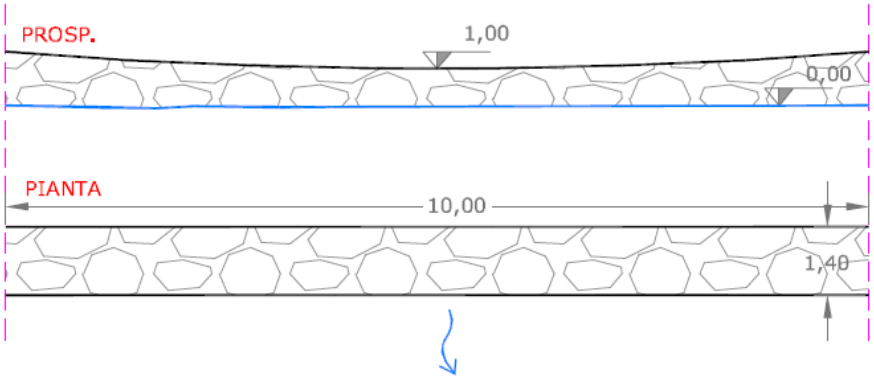
Fig 2: Vista frontale da monte

FOTO	 ***Fig 3: Particolare dell'impalcato e della spalla in sx idrografica***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ054**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	Massi sciolti	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in CLS e massi di codice **POJ049**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in CLS e massi di codice **POJ049**	
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 semi-frontale

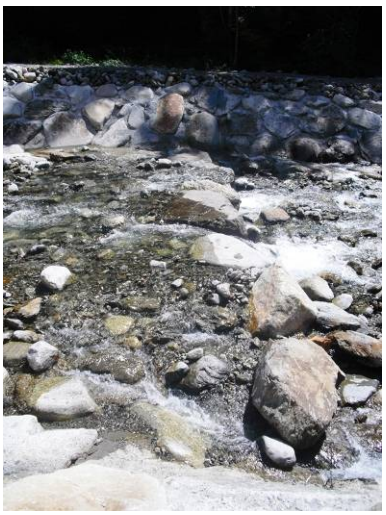
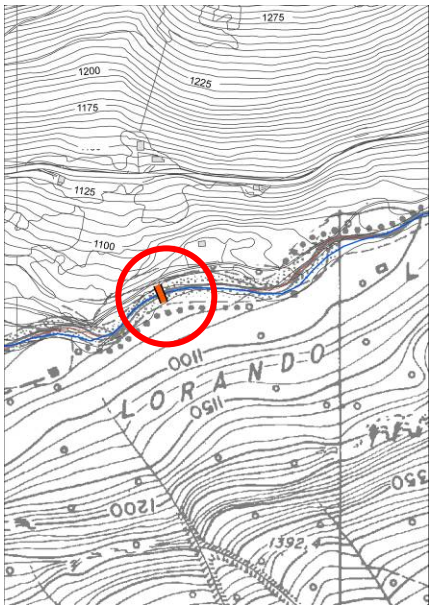
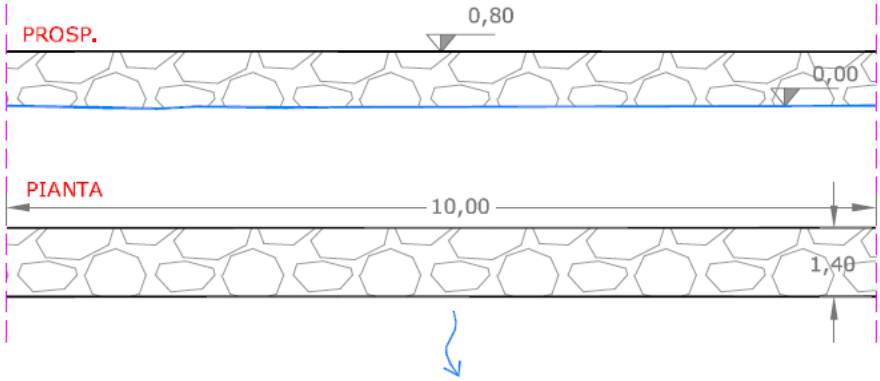


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ055**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	Massi sciolti	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in CLS e massi di codice **POJ049**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in CLS e massi di codice **POJ049**	
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 frontale

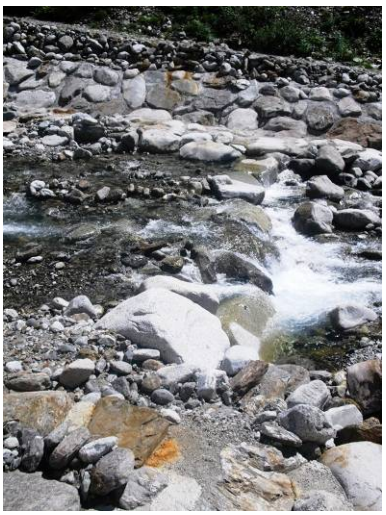
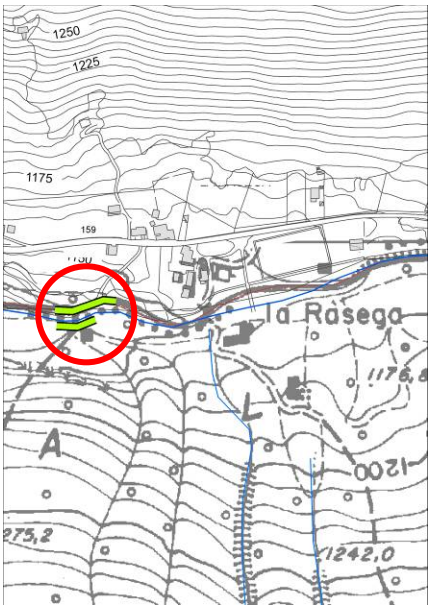
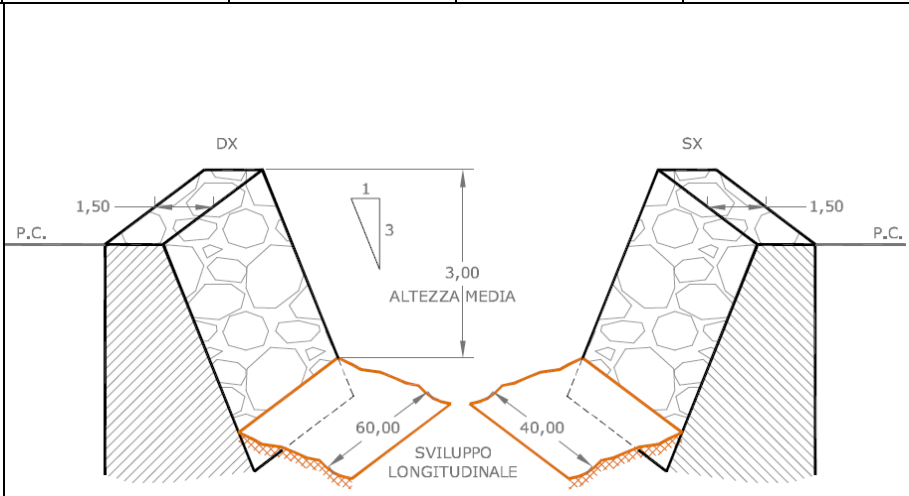


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Scogliera**	**POJ056**

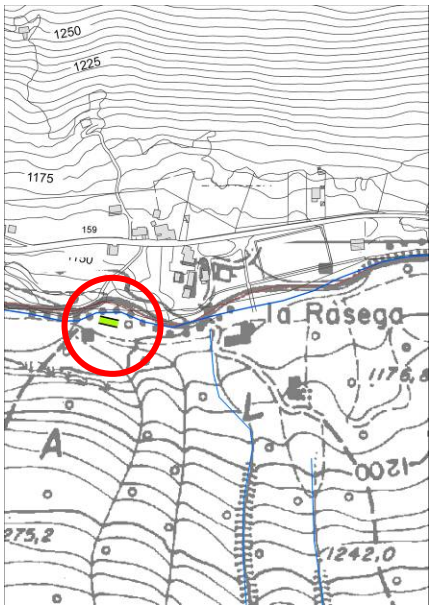


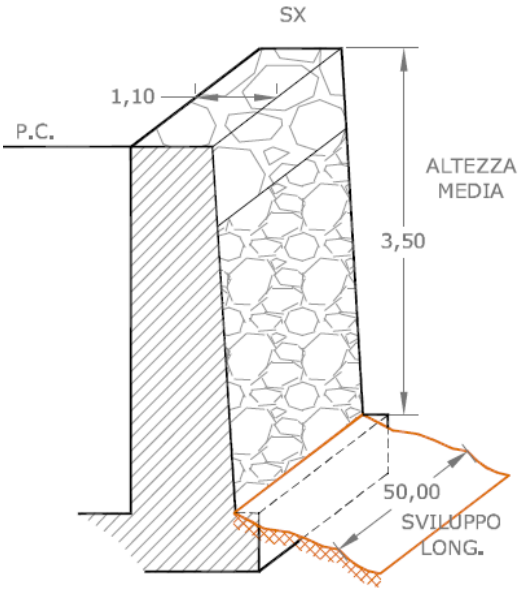


TIPOLOGIA	Scogliera in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale della scogliera in sx***	 ***Fig 2: Vista della scogliera in dx dal coronamento***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ057**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza particolari problemi di erosione e/o cedimenti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



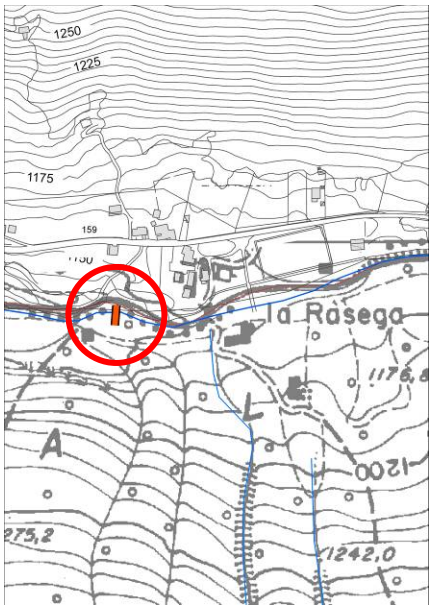
Fig 1: Vista del muro d'argine in sx idrografica

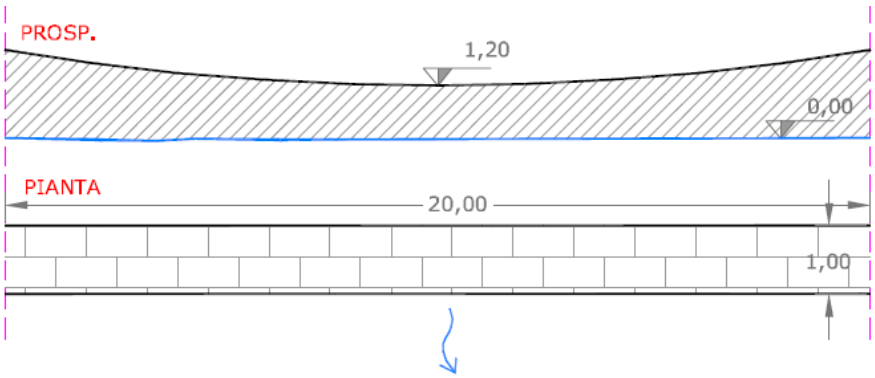


Fig 2: Particolare del muro d'argine

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ058**

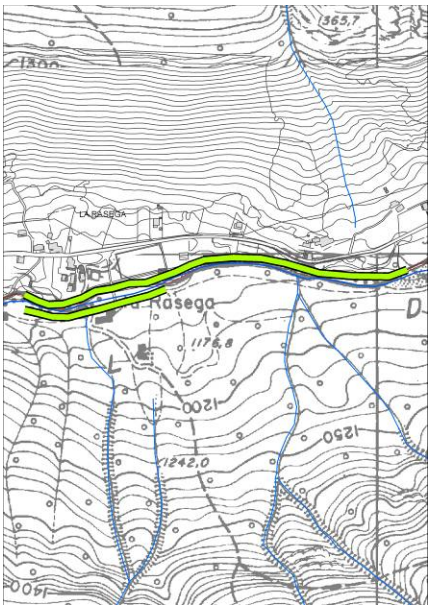


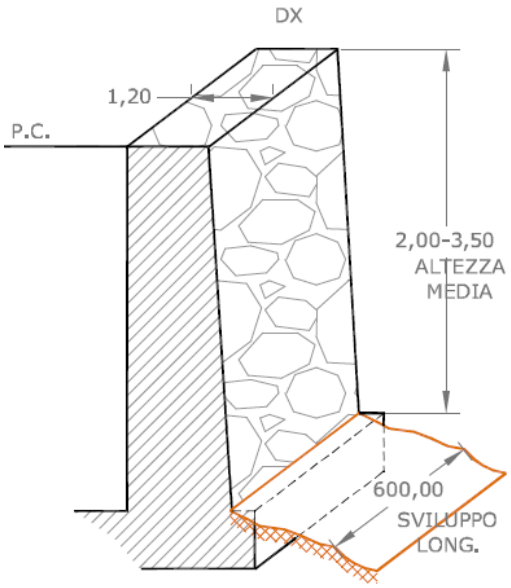


TIPOLOGIA	Soglia a corda molle	
MATERIALI	CLS	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ057**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ059** a monte e scogliera di codice **POJ056** a valle	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, anche se si evidenziano generalizzati problemi di erosione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ059**



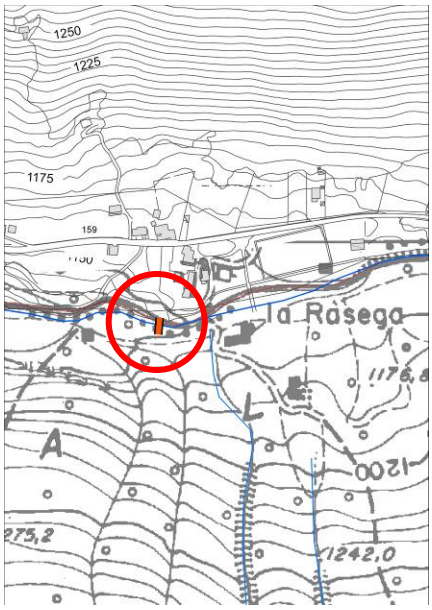


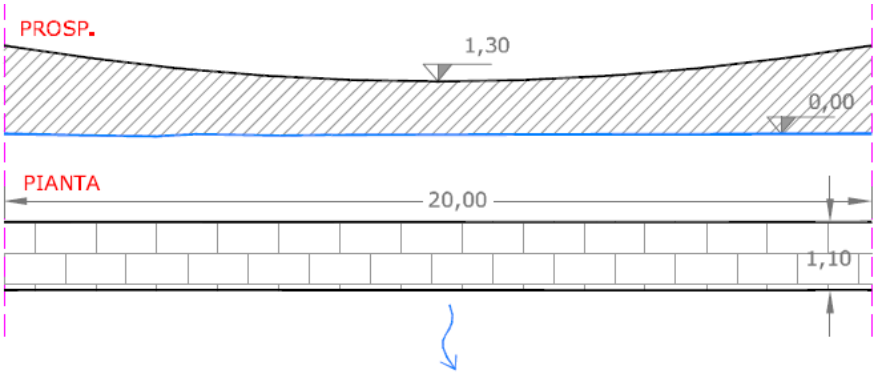
TIPOLOGIA	Muro d'argine in dx e sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista di un tratto del muro d'argine in sx idrografica verso monte***	 ***Fig 2: Vista di un tratto del muro d'argine in sx idrografica verso valle***

FOTO	 ***Fig 3: Vista di un tratto del muro d'argine in sx verso valle***	 ***Fig 4: Particolare di un tratto dell'opera***
	 ***Fig 5: Vista di un tratto del muro in dx verso valle***	 ***Fig 6: Vista di un tratto del muro in dx verso monte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ060**

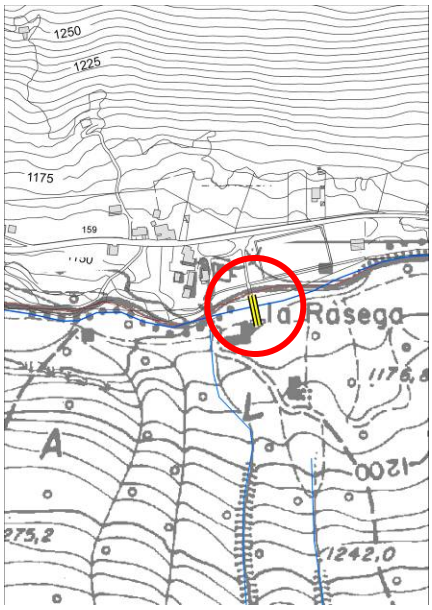


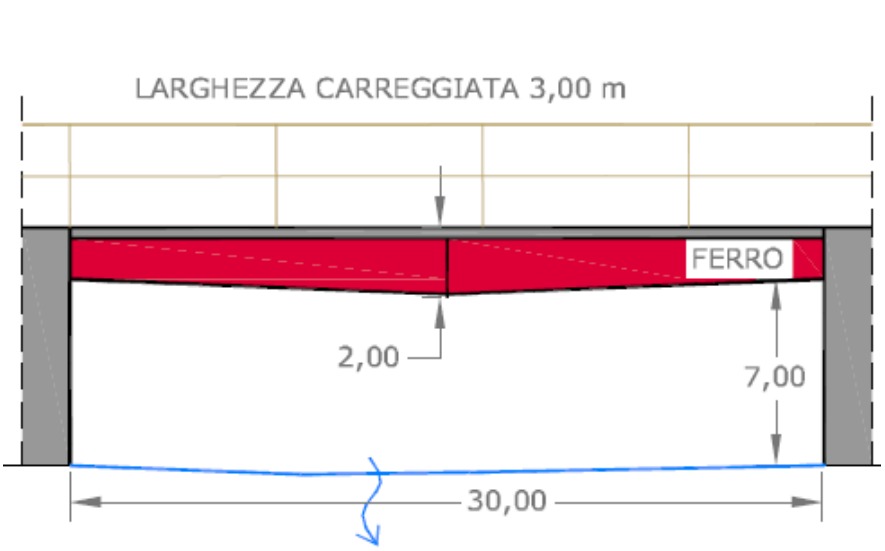


TIPOLOGIA	Soglia a corda molle	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ057**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ059** a monte e scogliera di codice **POJ056** a valle	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Ponte**	**POJ061**



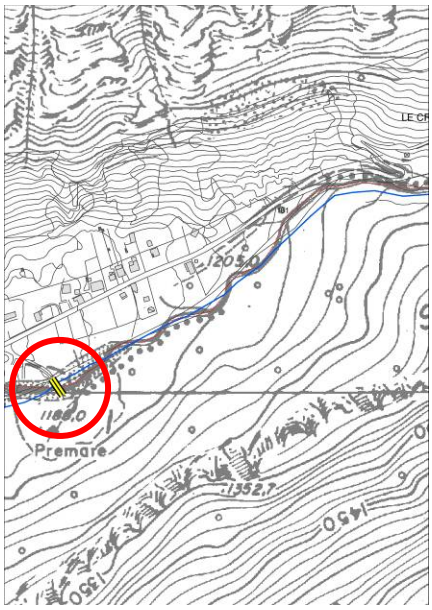


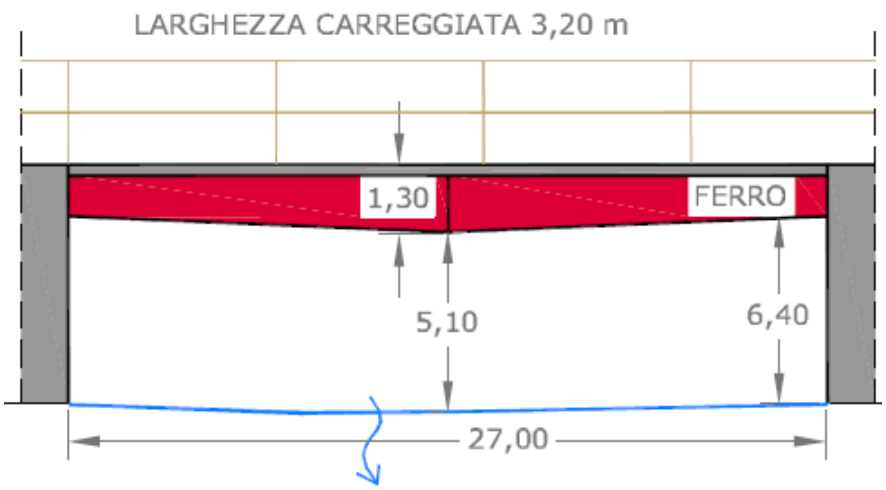
TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in ferro e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine in CLS e massi di codice **POJ059**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine in CLS e massi di codice **POJ059**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale da valle***	 ***Fig 2: Vista semi-frontale da monte***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Ponte**	**POJ062**



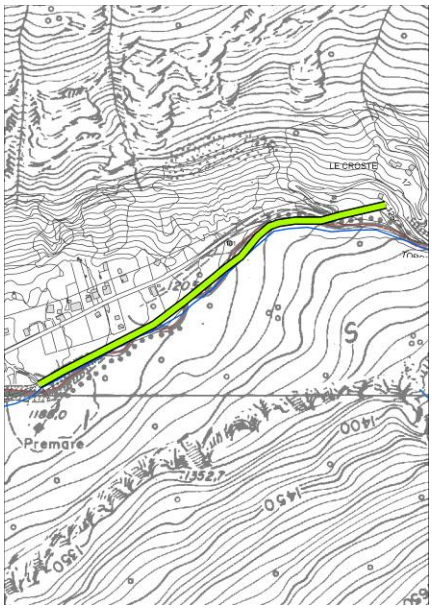


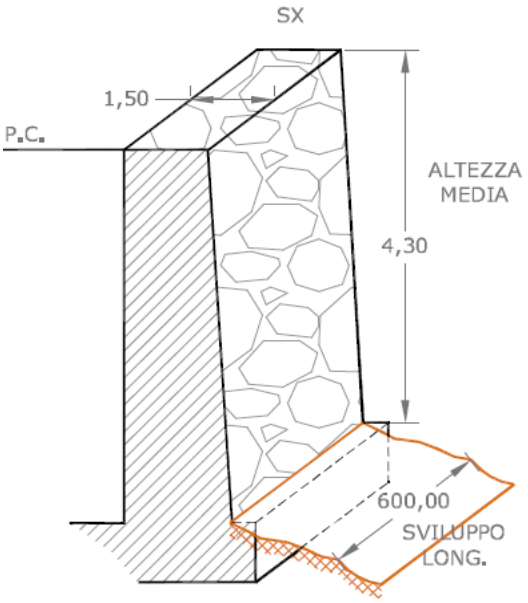
TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in ferro e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ063**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale da valle***	 ***Fig 2: Vista semi-frontale da monte***

FOTO		
	Fig 3: Vista laterale	***Fig 4: Particolare della spalla in sx***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ063**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in dx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì, in alcuni tratti	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza particolari problemi di erosione e/o cedimenti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



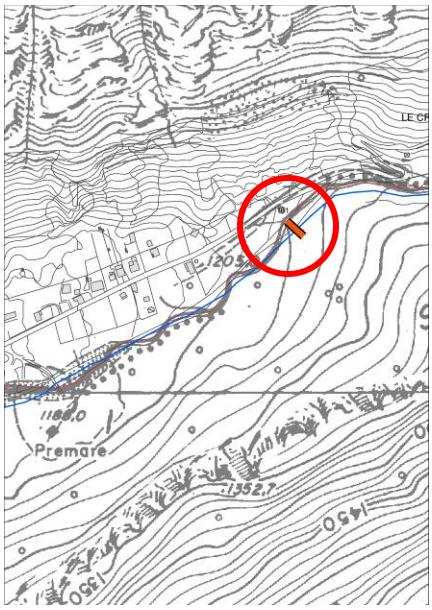
Fig 1: Vista del muro d'argine in dx idrografica verso valle

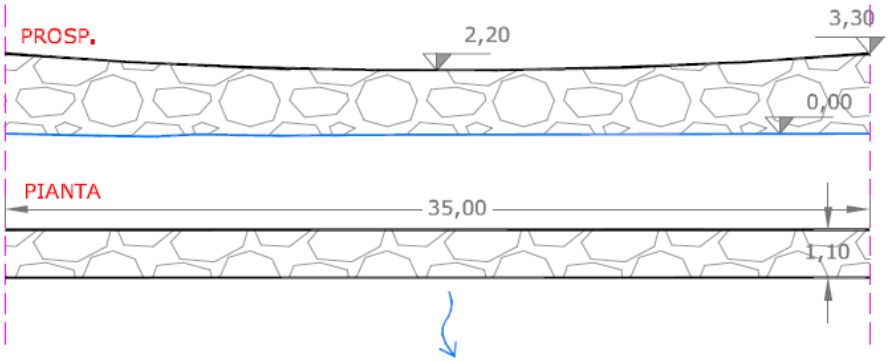


Fig 2: Vista del muro d'argine in dx idrografica verso monte

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ064**





TIPOLOGIA	Soglia a corda molle	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ063**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, ma risulta necessario sfalciare la vegetazione presente in alveo e a ridosso della stressa	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



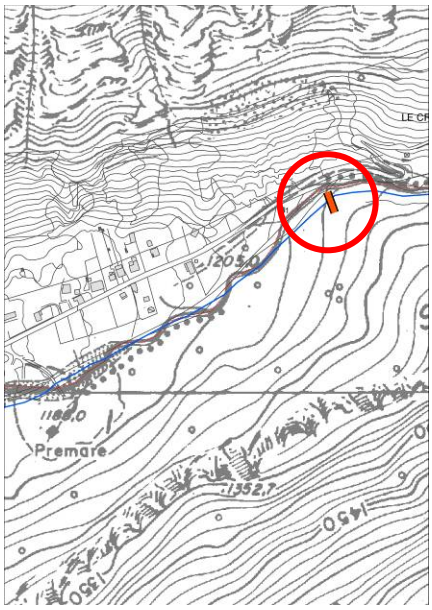
Fig 1: Vista semi-frontale

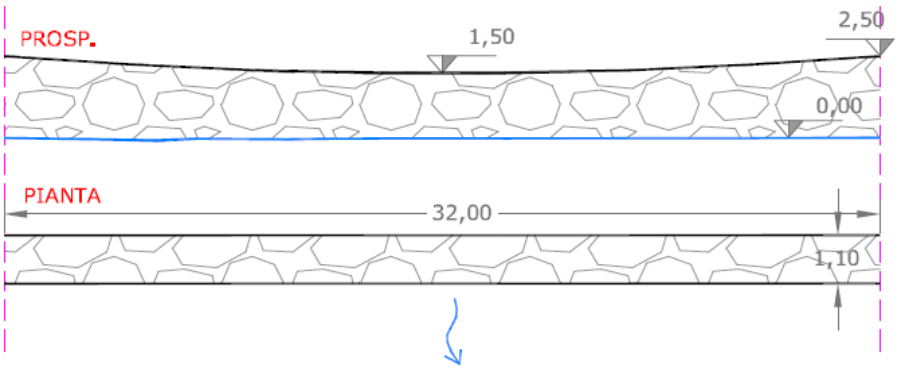


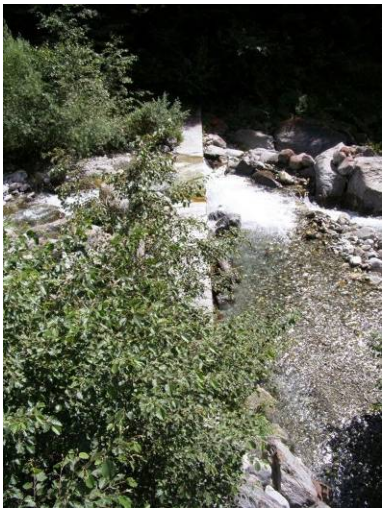
Fig 2: Vista verso valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ065**

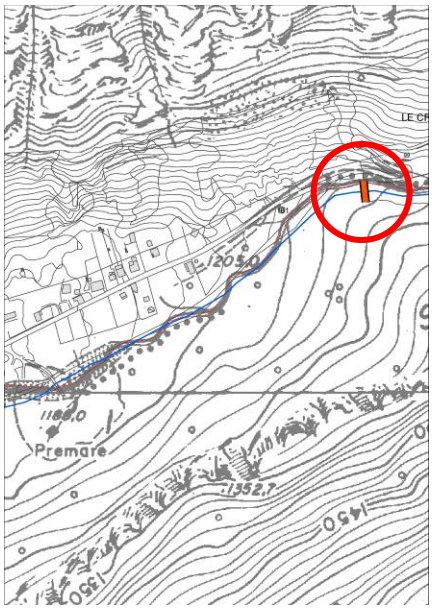


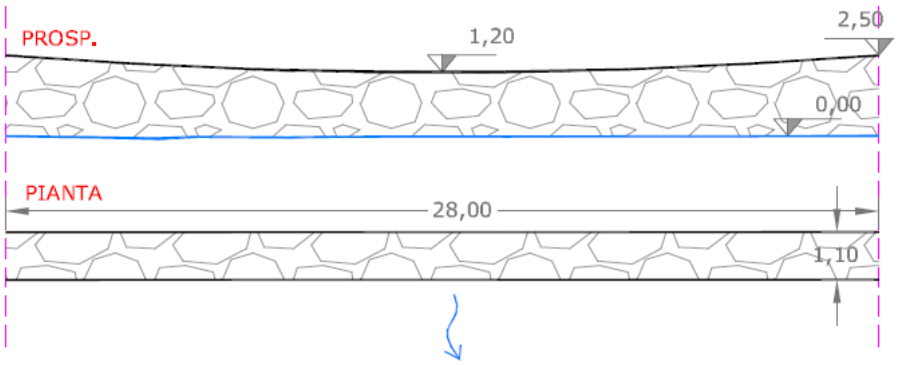


TIPOLOGIA	Soglia a corda molle	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ063**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con segni di erosione. Risulta necessario sfalciare la vegetazione presente in alveo e a ridosso dell'opera stressa	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ066**





TIPOLOGIA	Soglia a corda molle
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ063**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, con segni di erosione. Risulta necessario sfalciare la vegetazione presente in alveo e a ridosso dell'opera stressa
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	

FOTO



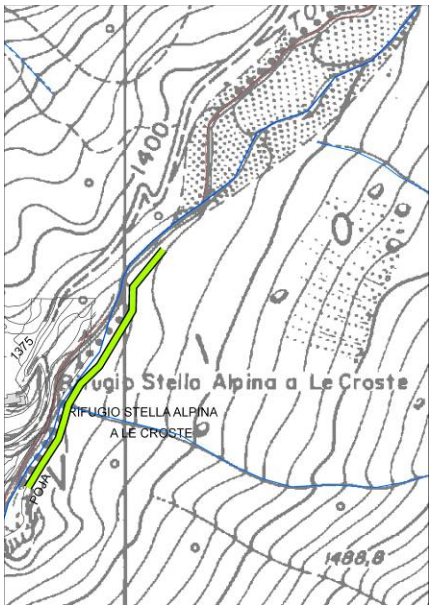
Fig 1: Vista semi-frontale

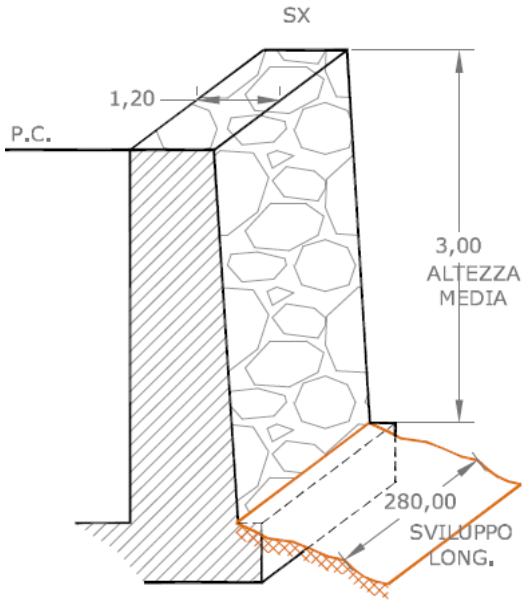


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ067**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì, a tratti	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza particolari problemi di erosione e/o cedimenti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Alveo rivestito in CLS e massi nel tratto terminale del muro d'argine	

FOTO



Fig 1: Vista del muro d'argine in sx idrografica

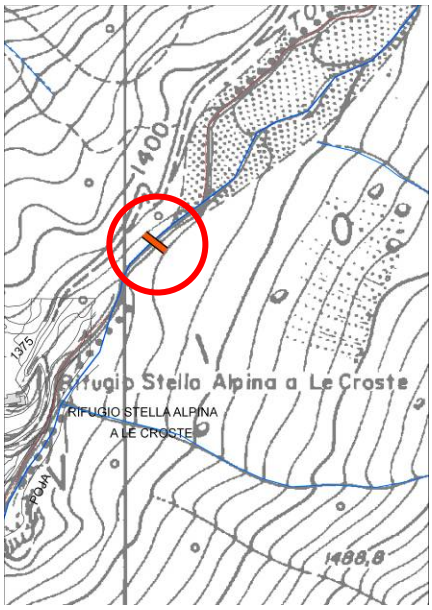


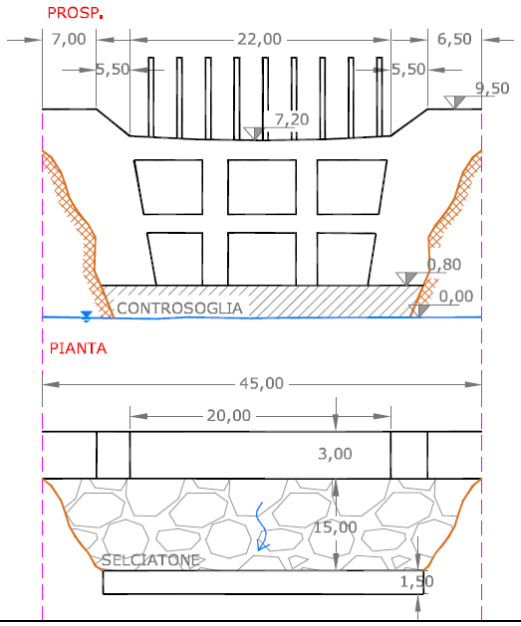
Fig 2: Particolare dell'opera verso monte

FOTO	 ***Fig 3: Vista d'insieme del muro d'argine***	 ***Fig 4: Vista del tratto terminale muro d'argine***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ068**





TIPOLOGIA	Briglia fenestrata
MATERIALI	CA
CONTROBRIGLIE	Sì
PLATEA	Sì, tra la briglia e la controbriglia c'è un selciatone in massi
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ067** a valle
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano lesioni né erosioni significative nei manufatti
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	La briglia presenta dei pettini in profilati d'acciaio lungo la gaveta

FOTO



Fig 1: Vista frontale da monte

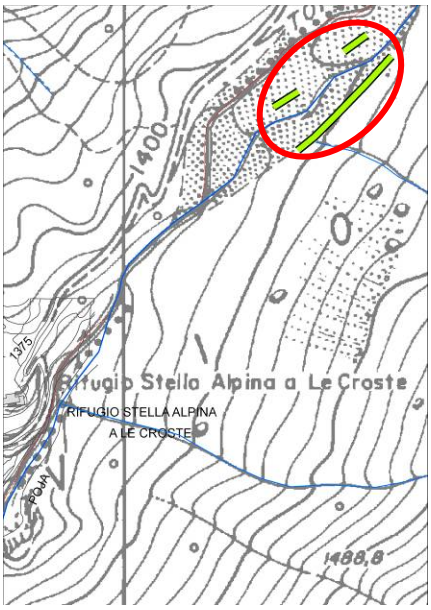


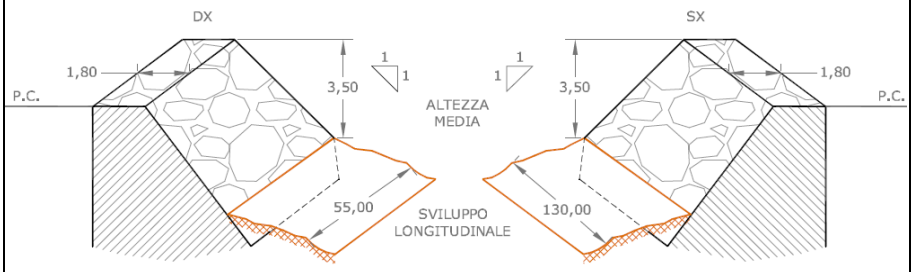
Fig 2: Vista frontale da valle

FOTO	 ***Fig 3: Vista semi-frontale***	 ***Fig 4: Vista laterale dal coronamento***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Scogliera**	**POJ069**





TIPOLOGIA	Scogliera in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Scogliera in 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 d'insieme delle scogliere verso valle

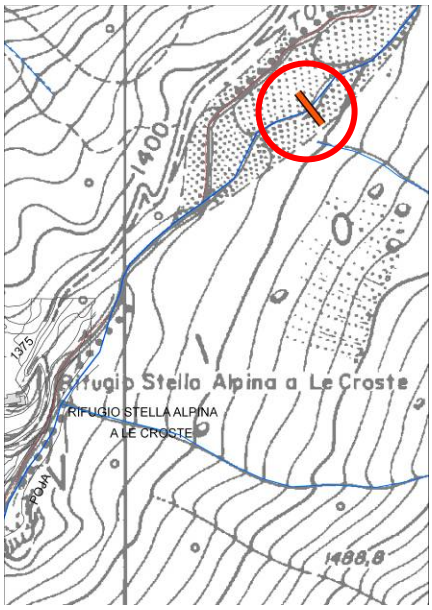


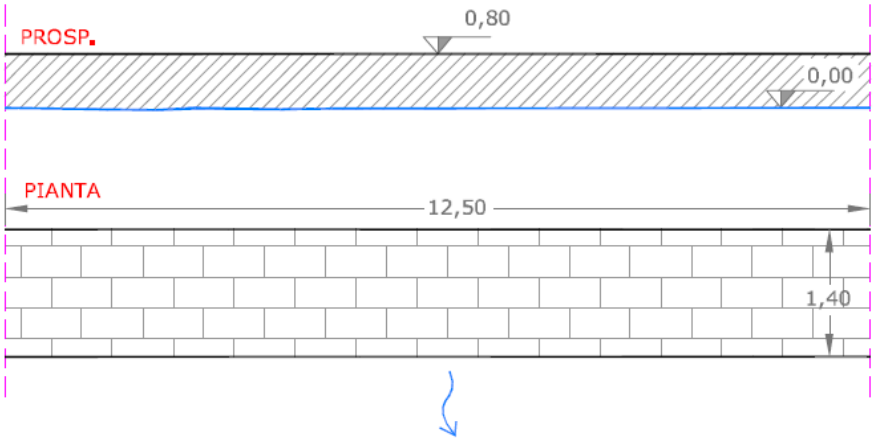
Fig 2: Particolare della scogliera in sx

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della scogliera in dx***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ070**

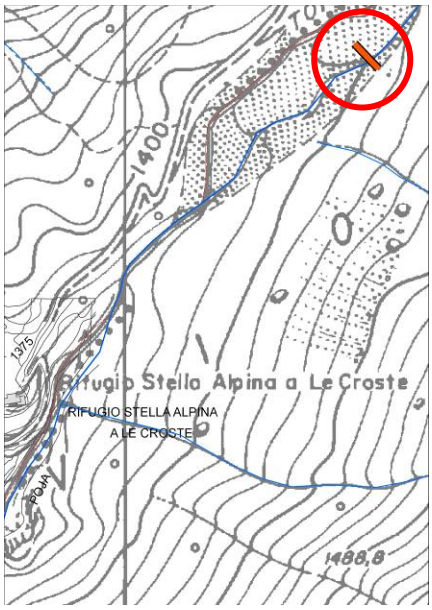


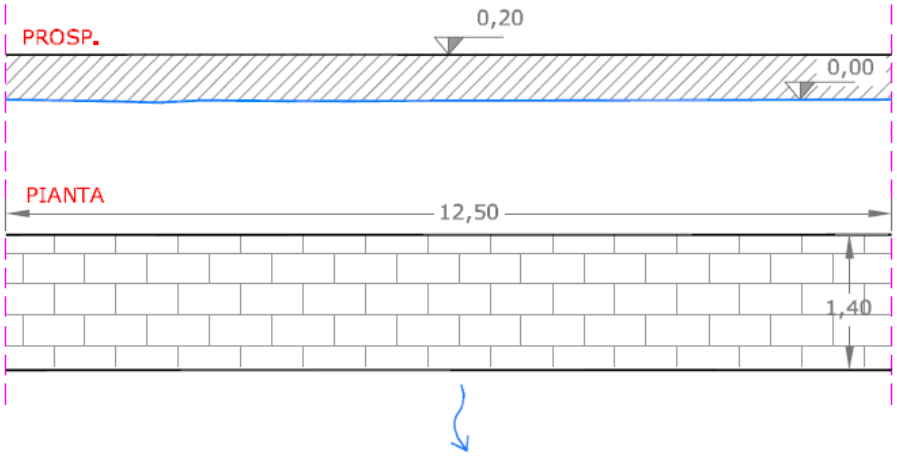


TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ069**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ069**
STATO DELL'OPERA	La soglia si presenta in buono stato di conservazione, anche se risulta necessario svasare il materiale presente in alveo e a ridosso dell'opera per migliorare l'efficienza
	Grado di integrità strutturale: **2** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale*** —  ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ071**

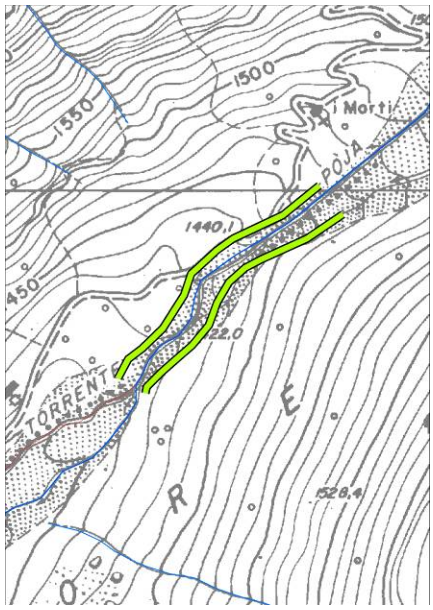


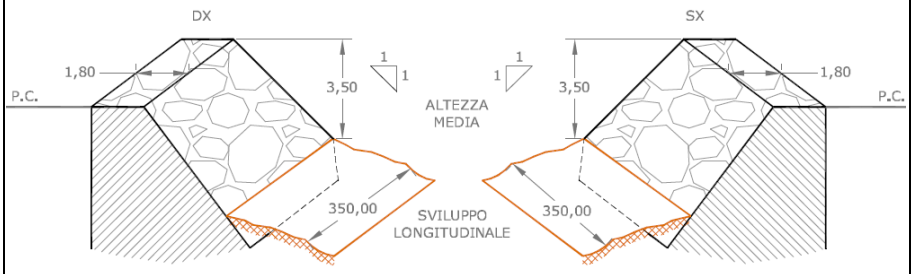


TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ069**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ069**
STATO DELL'OPERA	La soglia si presenta in cattivo stato di conservazione, sia dal punto di vista strutturale che per la presenza di materiale in alveo e a ridosso dell'opera che limita l'efficienza
	Grado di integrità strutturale: **3** — *Grado di efficienza:* **3**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale*** —  ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Scogliera**	**POJ072**



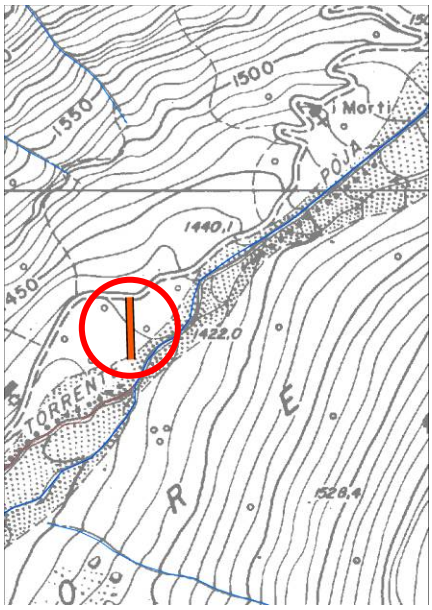


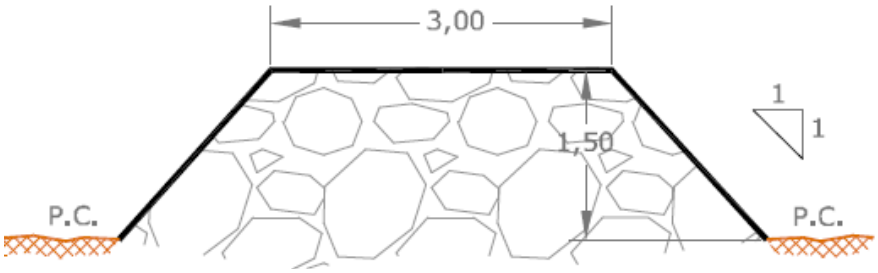
TIPOLOGIA	Scogliera in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Scogliera in massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista d'insieme delle scogliere***	 ***Fig 2: Vista della scogliera in sx idrografica***

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della scogliera in dx idrografica***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Pennello**	**POJ073**

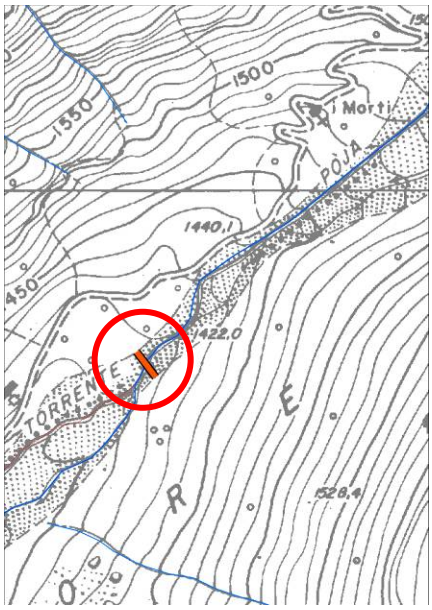


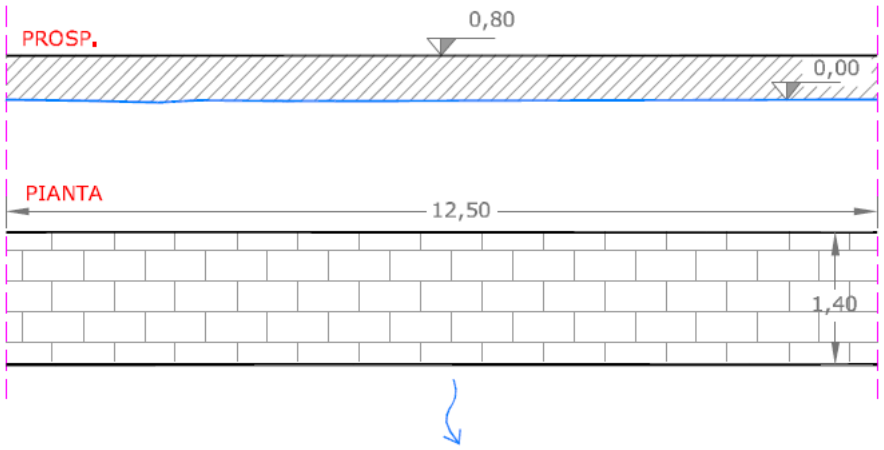


TIPOLOGIA	Pennello deviatore	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale del pennello***	 ***Fig 2: Vista dell'opera dal coronamento***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ074**





TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione. Risulta necessario svasare il materiale presente in alveo e a ridosso dell'opera stressa per ripristinarne l'efficienza
	Grado di integrità strutturale: **3** — *Grado di efficienza:* **3**
NOTE	

FOTO



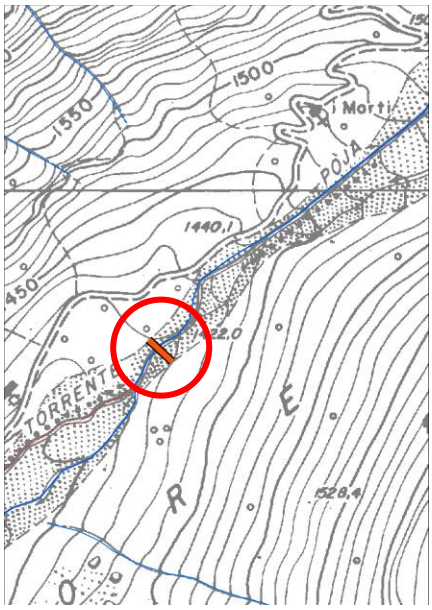
Fig 1: Vista semi-frontale

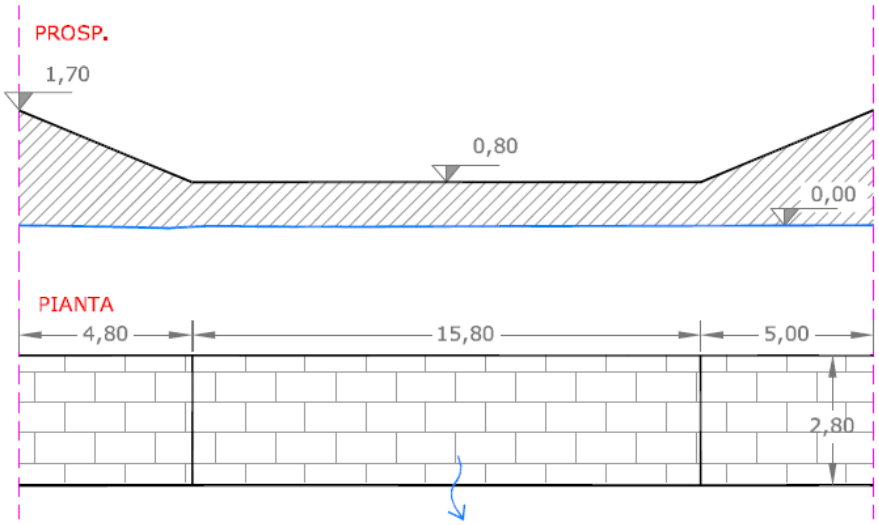


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ075**

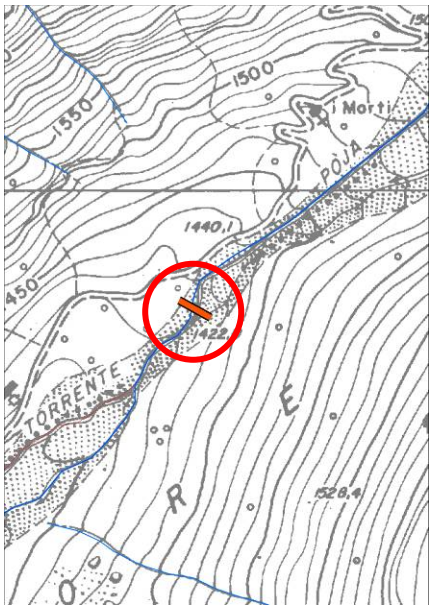


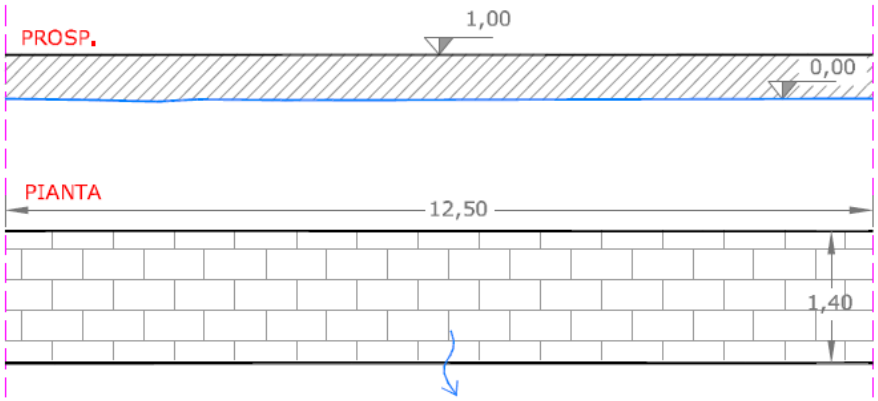


TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione. Risulta necessario svasare il materiale presente in alveo e a ridosso dell'opera stressa per ripristinarne l'efficienza
	Grado di integrità strutturale: **3** — *Grado di efficienza:* **3**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale*** —  ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ076**

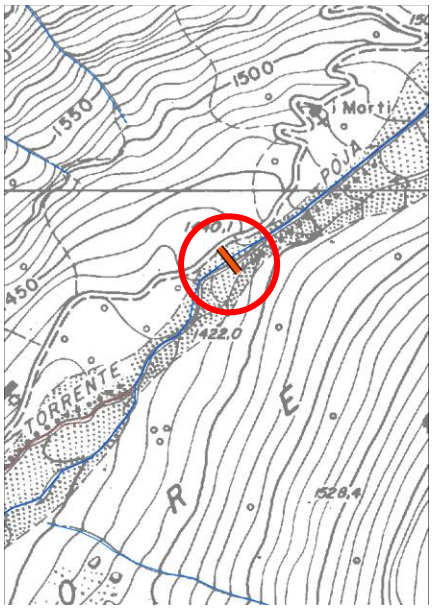


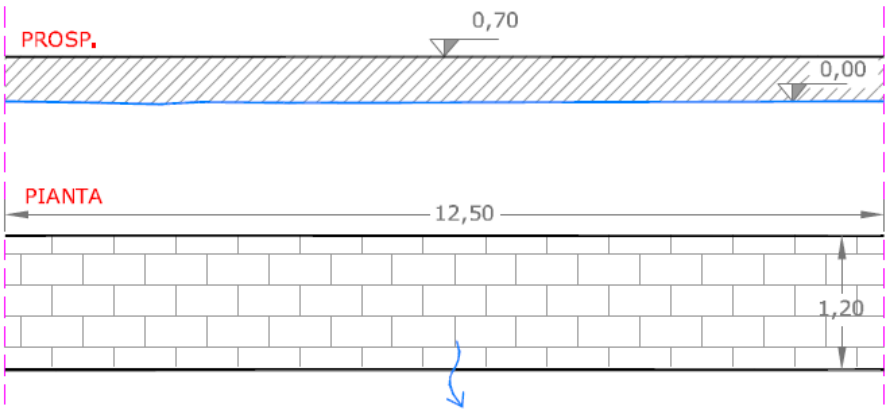


TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione, per via di evidenti segni di erosione. Risulta inoltre necessario svasare il materiale presente in alveo e a ridosso dell'opera stressa per ripristinarne l'efficienza	
	Grado di integrità strutturale: **3**	*Grado di efficienza:* **3**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ077**

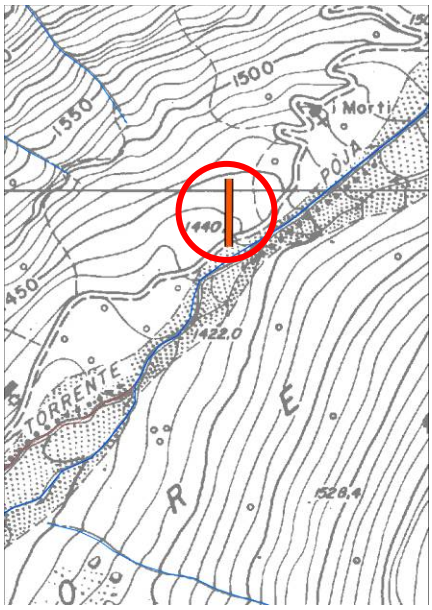


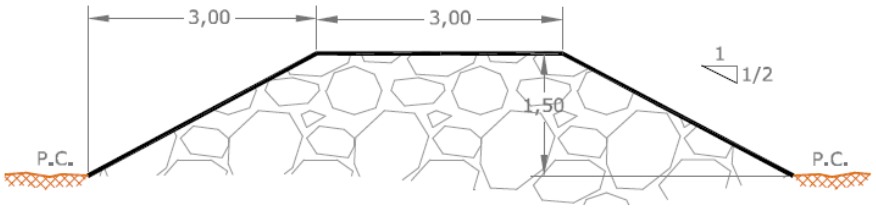


TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Risulta necessario svasare il materiale presente in alveo e a ridosso dell'opera stressa per ripristinarne l'efficienza
	Grado di integrità strutturale: **2** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale*** —  ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Pennello**	**POJ078**





TIPOLOGIA	Pennello deviatore	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



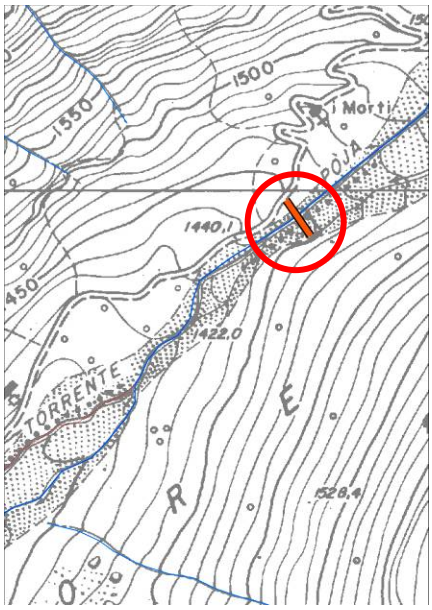
Fig 1: Vista semi-frontale del pennello

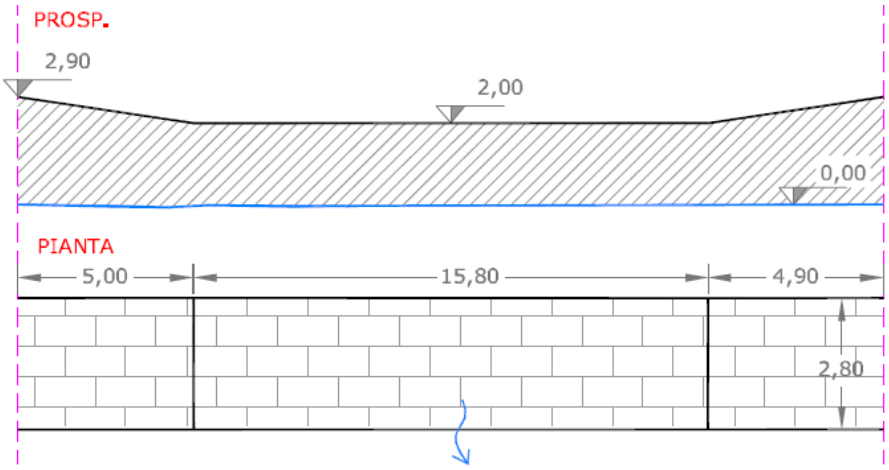


Fig 2: Vista dell'opera dal coronamento

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ079**





TIPOLOGIA	Soglia a corda molle
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi a secco di codice **POJ072**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza particolari problemi strutturali e/o erosivi
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	

FOTO



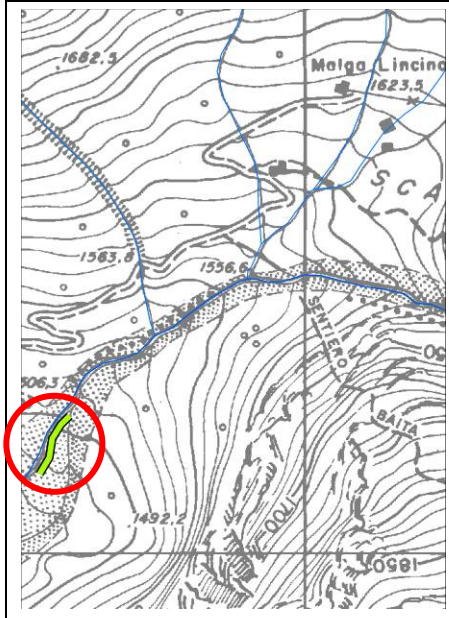
Fig 1: Vista semi-frontale

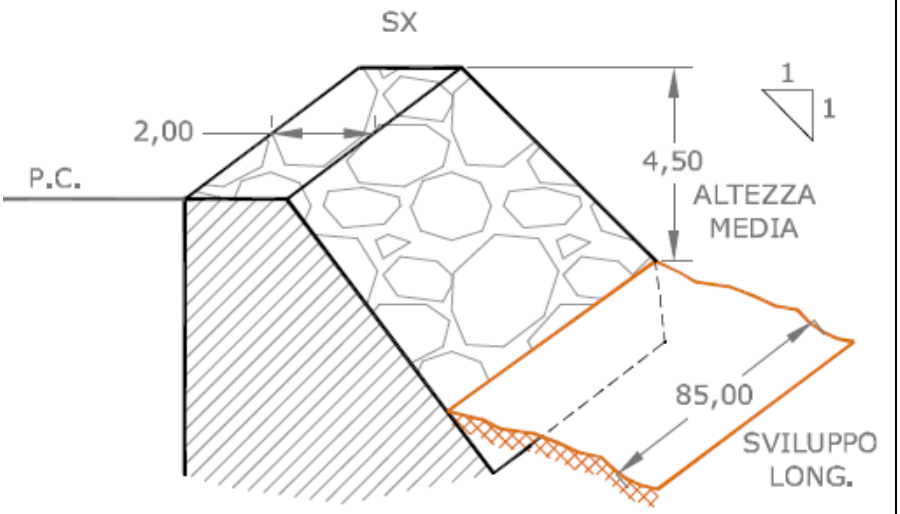


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**20.08.2013**	**Scogliera**	**POJ080**



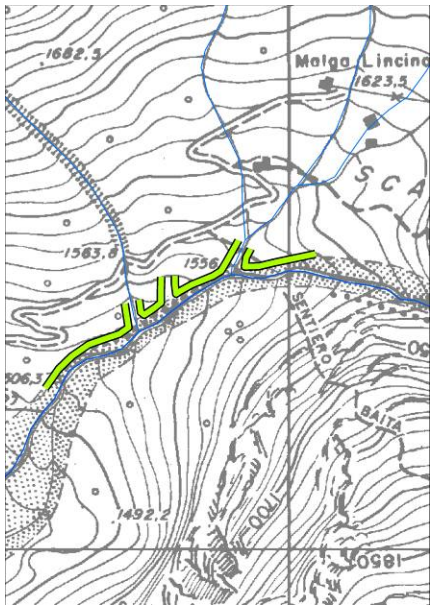


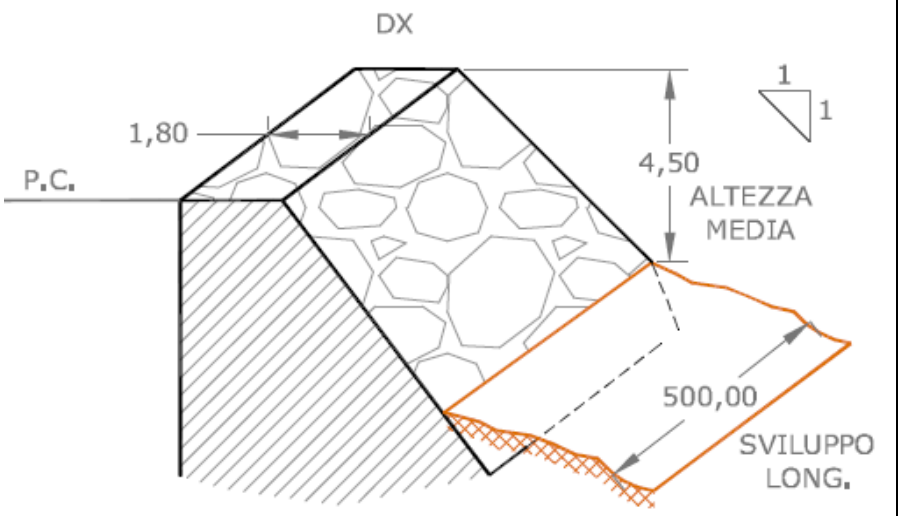
TIPOLOGIA	Scogliera in sx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale della scogliera in sx***	 ***Fig 2: Vista frontale della scogliera***

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della scogliera***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Scogliera**	**POJ081**





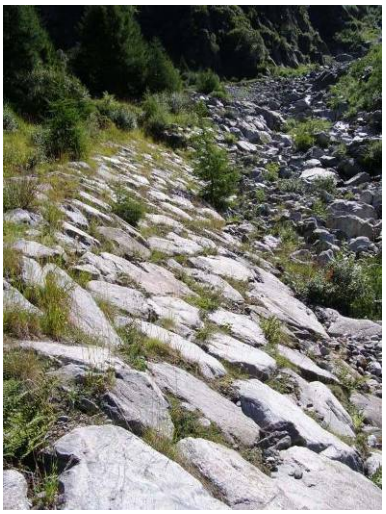
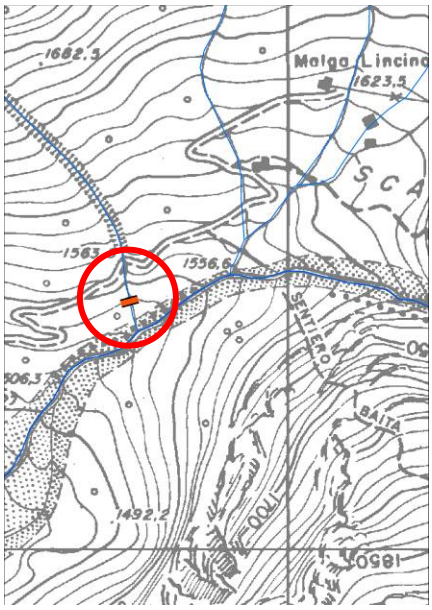
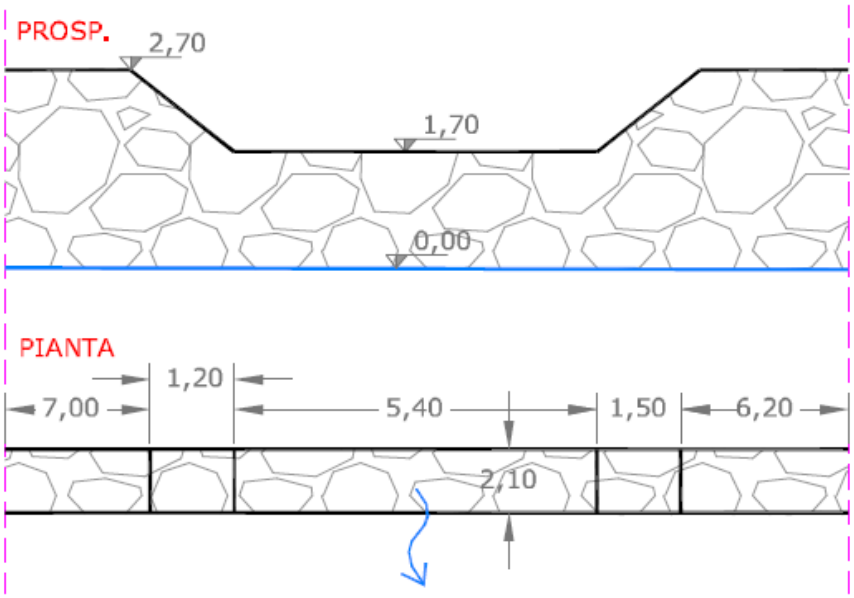
TIPOLOGIA	Scogliera in sx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Alcuni tratti di scogliera sono presenti anche lungo le aste secondarie che si innestano nel torrente Poja principale, per alcune decine di metri	
FOTO	 ***Fig 1: Vista della scogliera in dx idrografica verso monte***	 ***Fig 2: Vista della scogliera verso monte***

FOTO	 ***Fig 3: Particolare del coronamento della scogliera***	 ***Fig 4: Particolare della scogliera in dx***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ082**

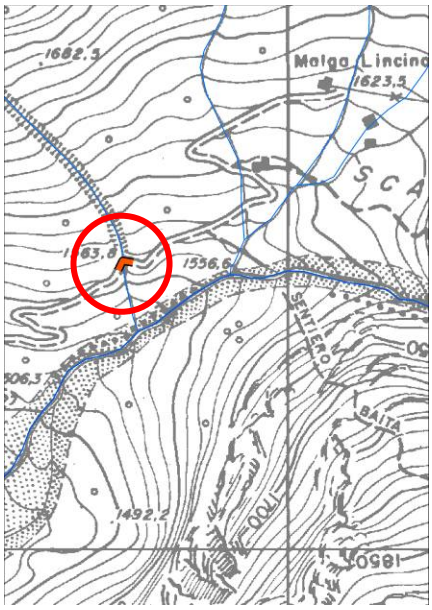


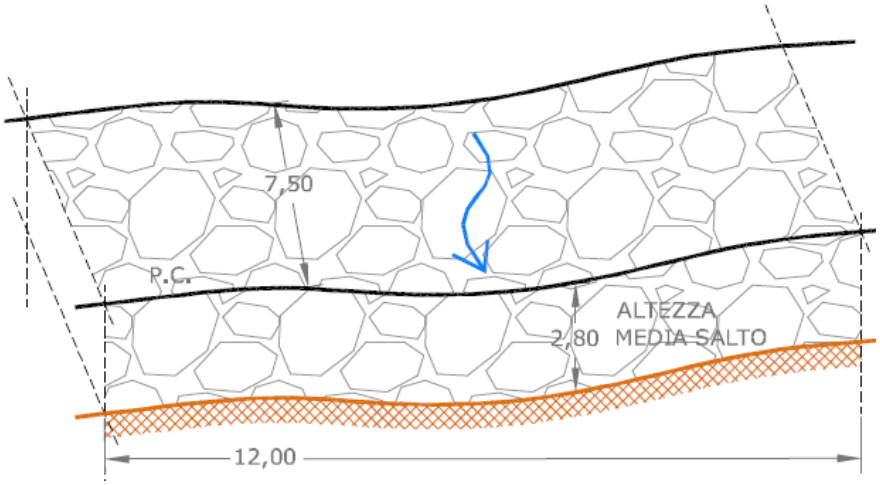


TIPOLOGIA	Briglia
MATERIALI	CLS e massi
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ081**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ081**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione
	Grado di integrità strutturale: **2** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	La briglia presenta dei pettini in profilati d'acciaio lungo la gaveta
FOTO	 *Fig 1: Vista frontale della briglia* —  *Fig 2: Vista semi-frontale*

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Guado**	**POJ083**

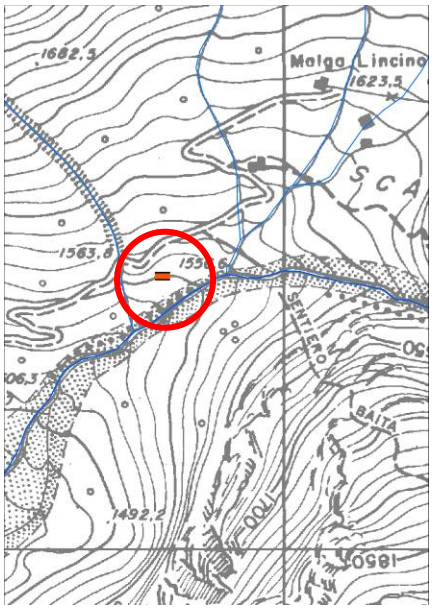


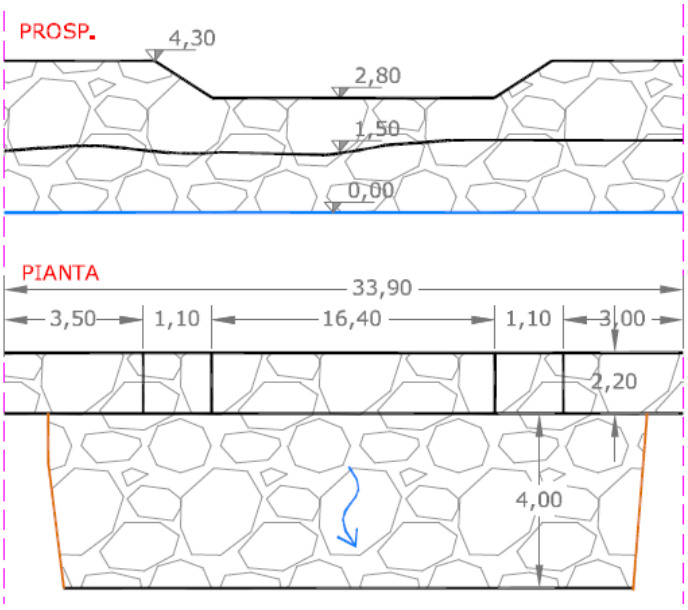


TIPOLOGIA	Guado/Attraversamento	
MATERIALI	Guado in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	A valle del guado, lungo il torrente, c'è un selciatone in CLS e massi con sviluppo longitudinale di alcuni metri	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale dell'attraversamento***	 ***Fig 2: Particolare dell'alveo rivestito a valle del guado***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ084**

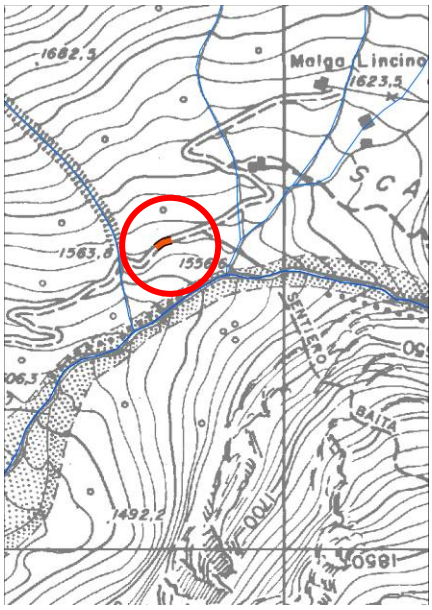


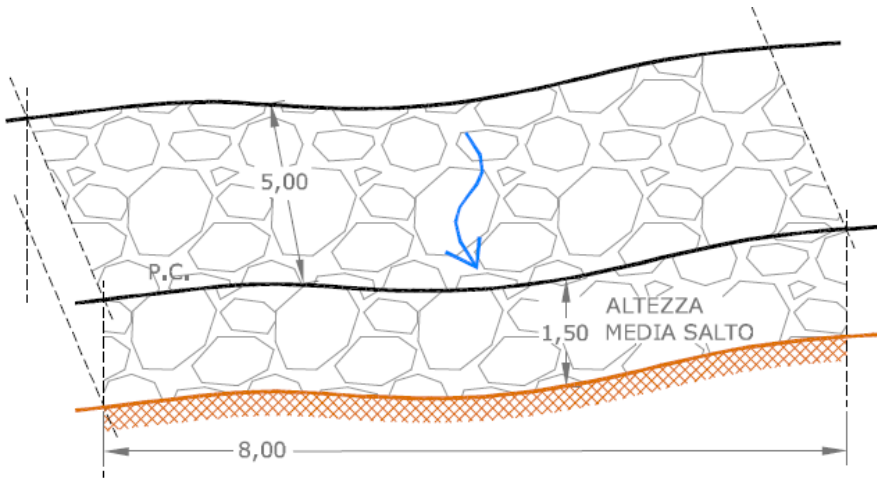


TIPOLOGIA	Briglia
MATERIALI	CLS e massi
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	Sì, selciato in massi e CLS
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ081**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ081**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. È necessario sfalciare la vegetazione presente in alveo e a ridosso dell'opera per migliorarne l'efficienza
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale*** —  ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Guado**	**POJ085**

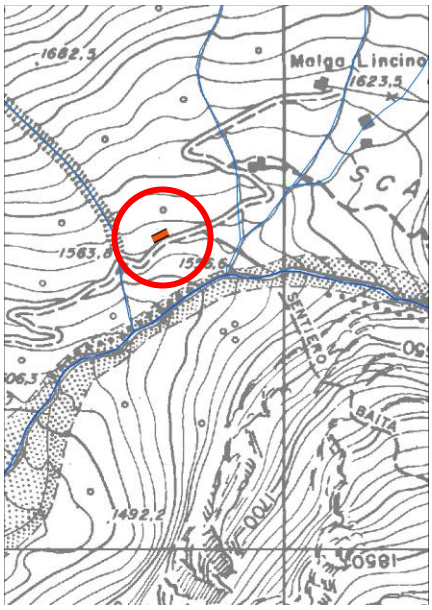


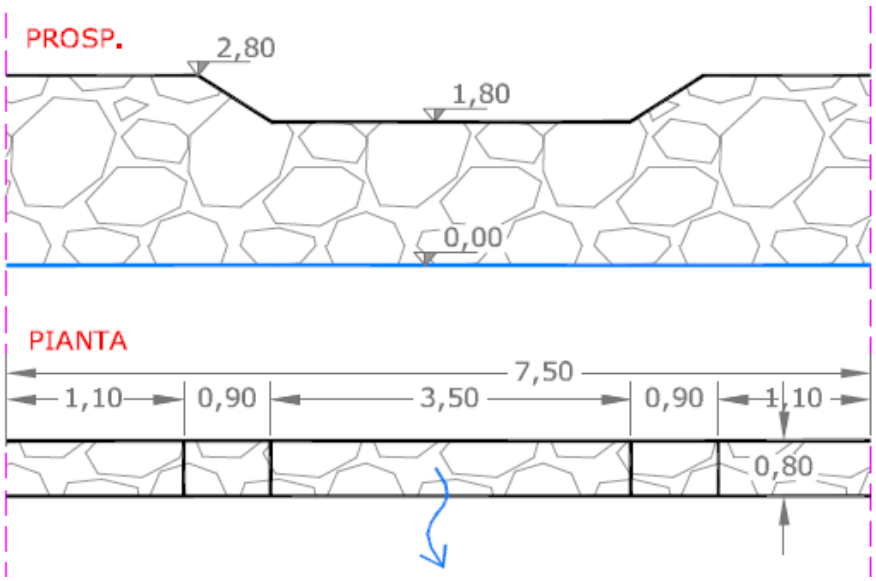


TIPOLOGIA	Guado/Attraversamento	
MATERIALI	CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale dell'attraversamento***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ086**

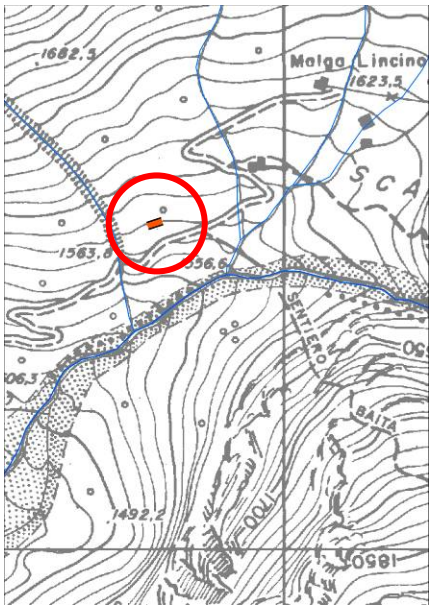


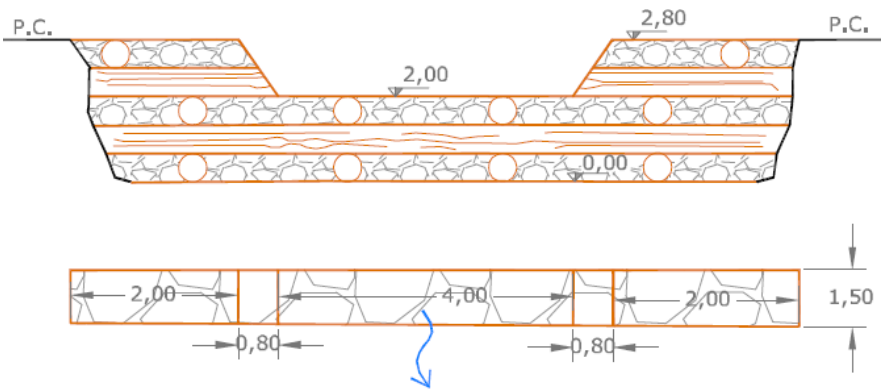


TIPOLOGIA	Briglia
MATERIALI	CLS e pietrame
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	Sì, selciato in massi ciclopici e CLS
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	No
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Appena a valle della briglia c'è il guado di codice POJ085. In sinistra e destra idrografica, invece, a monte, sino alla briglia in legname e pietrame POJ087, c'è una piccola scogliera in massi sciolti
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ087**

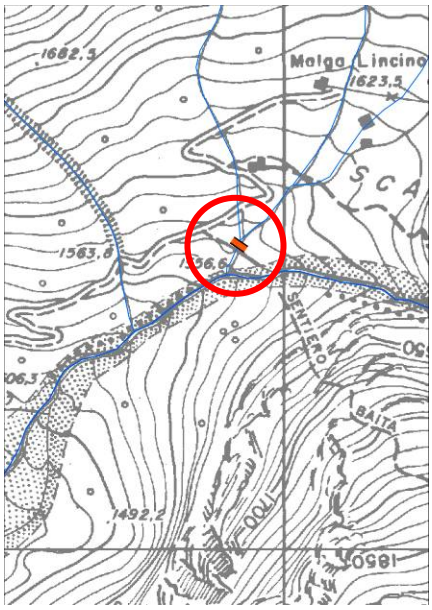


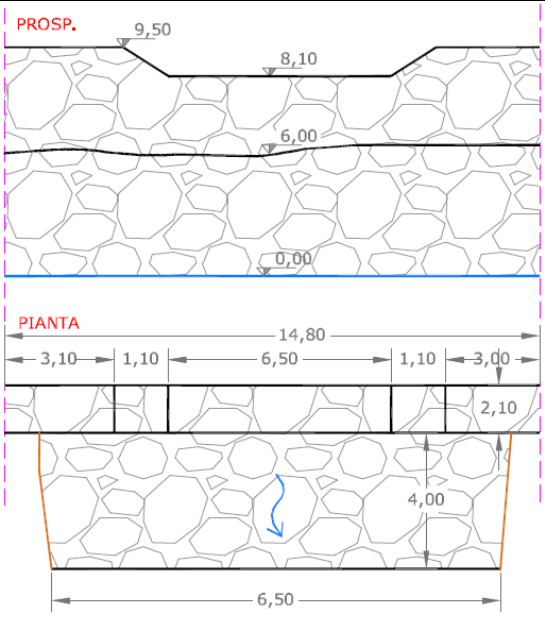


TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	Legname e pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale della briglia in legname e pietrame***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ088**





TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	Sì, selciato in massi ciclopici a secco	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ081**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ081**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano lesioni e/o erosioni significative	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista semi-frontale della briglia

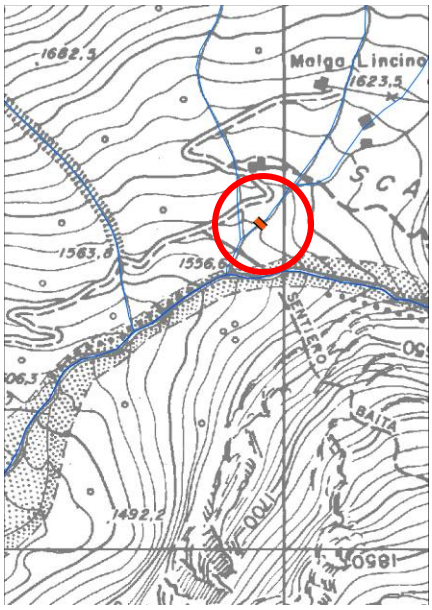


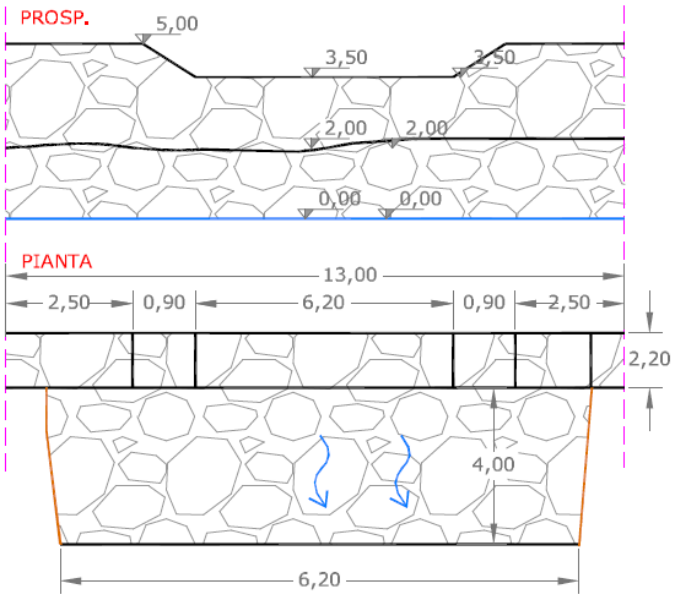
Fig 2: Vista laterale

FOTO	 ***Fig 3: Particolare del selciatone a scivolo a valle dell'opera***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ089**



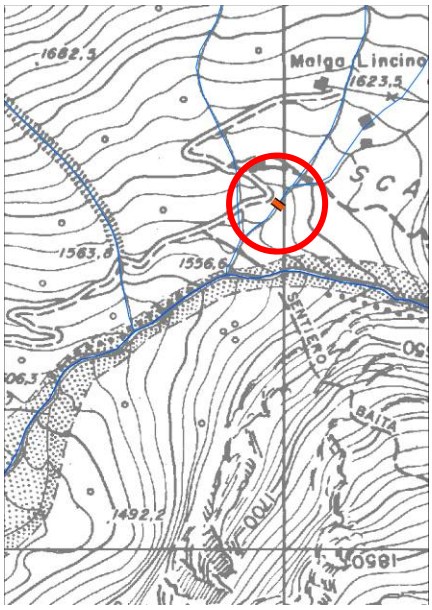


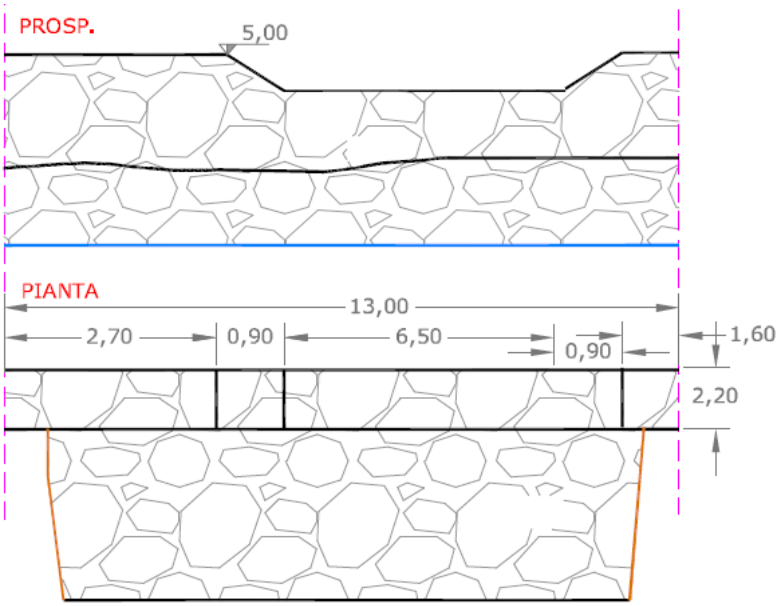
TIPOLOGIA	Briglia
MATERIALI	CLS e massi
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	Sì, selciato in CLS e massi
OPERE SPONDA SX	No
OPERE SPONDA DX	No
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Il selciato di valle, però, è da ripristinare dato che crollato in alcune sue parti
	Grado di integrità strutturale: **3** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale della briglia*** —  ***Fig 2: Vista laterale***

FOTO	 ***Fig 3: Particolare del selciatone a valle dell'opera***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ090**

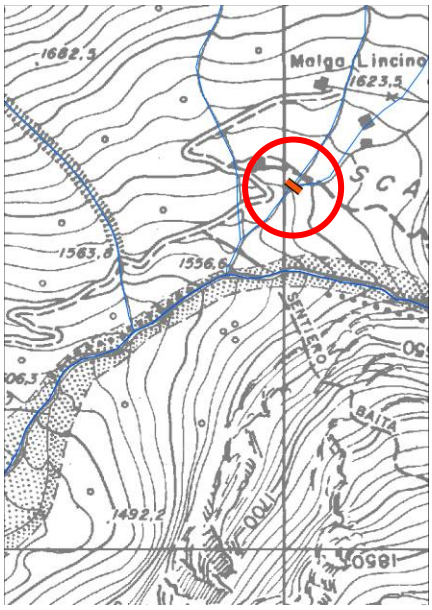


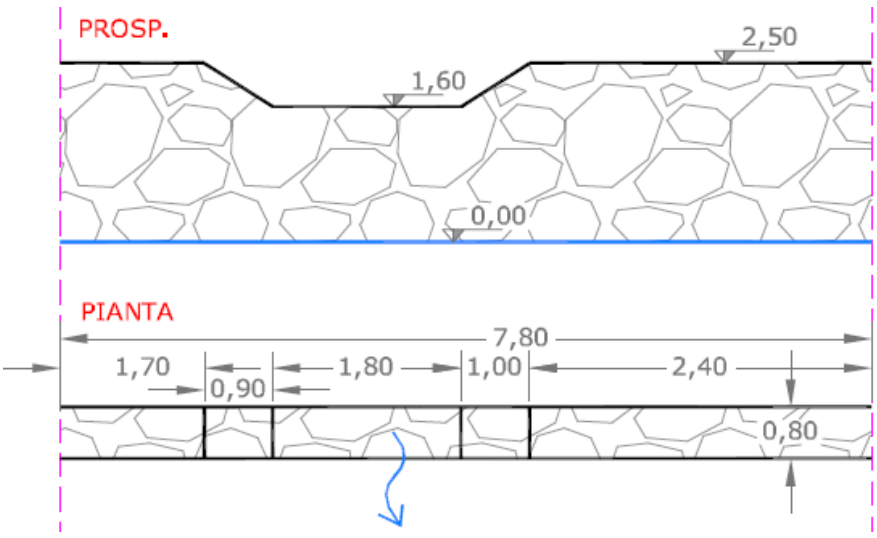


TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	Sì, selciato in massi ciclopici e CLS	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale della briglia***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Briglia**	**POJ091**

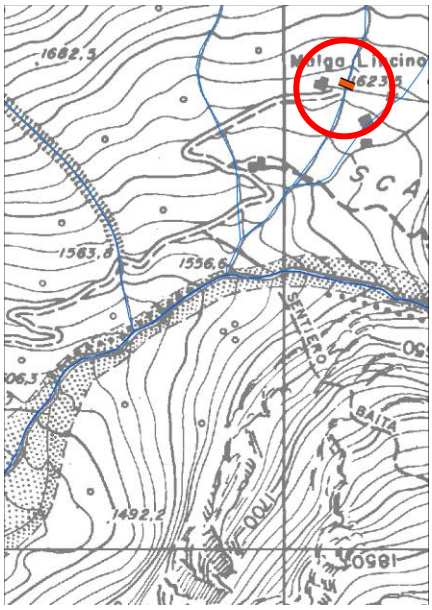


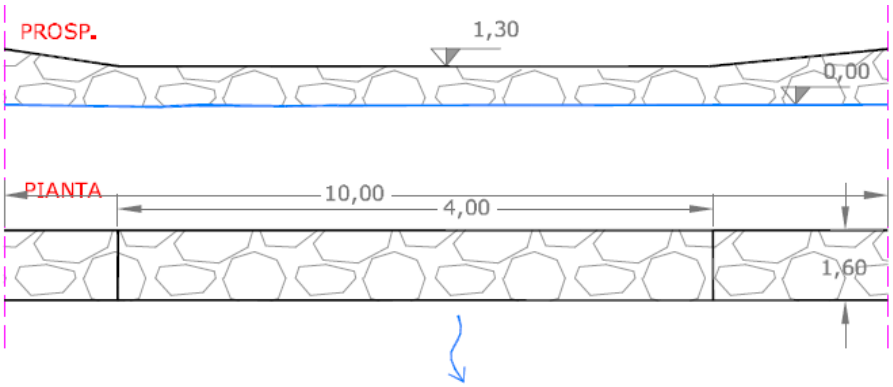


TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza lesioni e/o erosioni nei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale della briglia***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ092**

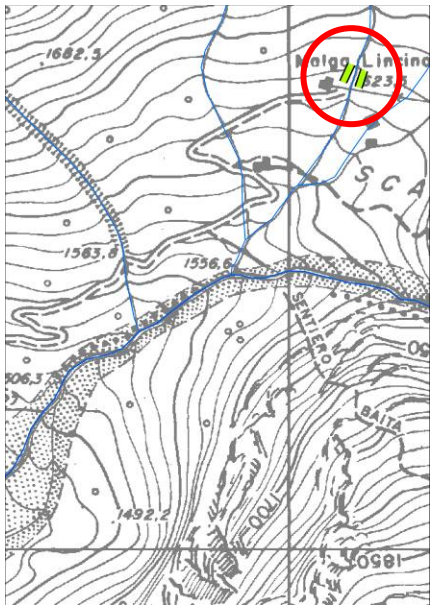


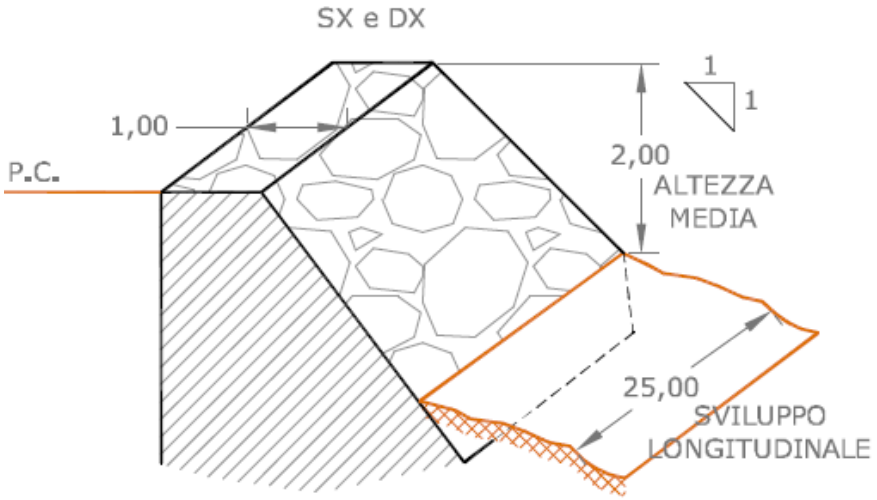


TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	Massi a secco	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi sciolti a monte di codice **POJ093**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi sciolti a monte di codice **POJ093**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, ma risulta necessario sfalciare la vegetazione presente in alveo e a ridosso della stressa	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	La soglia permette il passaggio pedonale del torrente	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Scogliera**	**POJ093**





TIPOLOGIA	Scogliera in sx e dx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



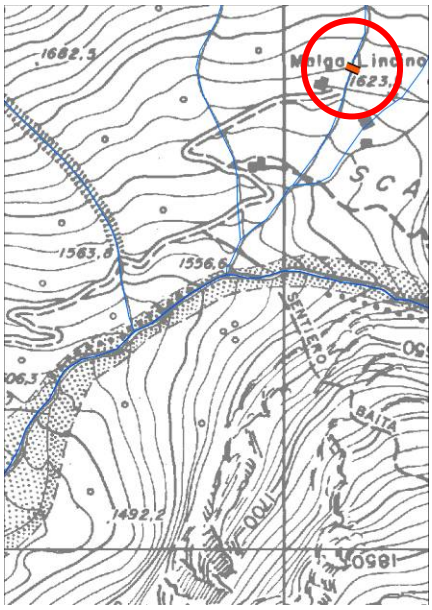
Fig 1: Vista delle scogliere in sx e dx idrografica verso valle

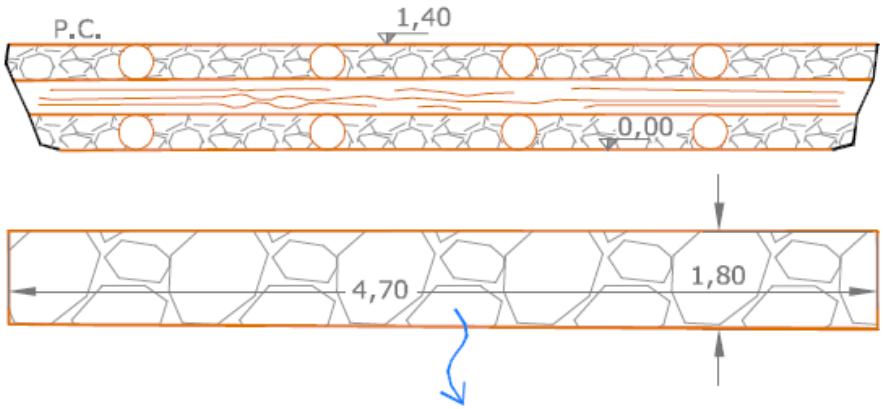


Fig 2: Particolare della scogliera

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ094**

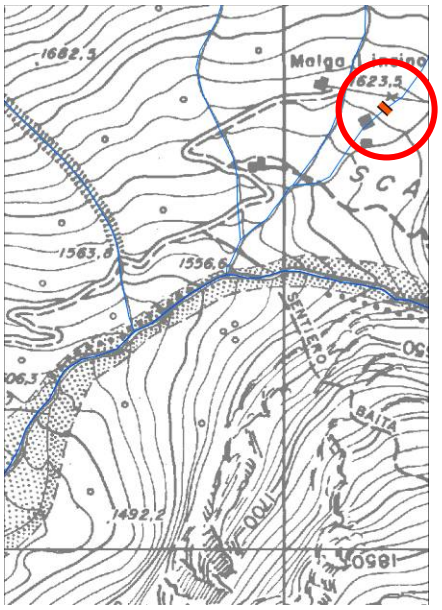


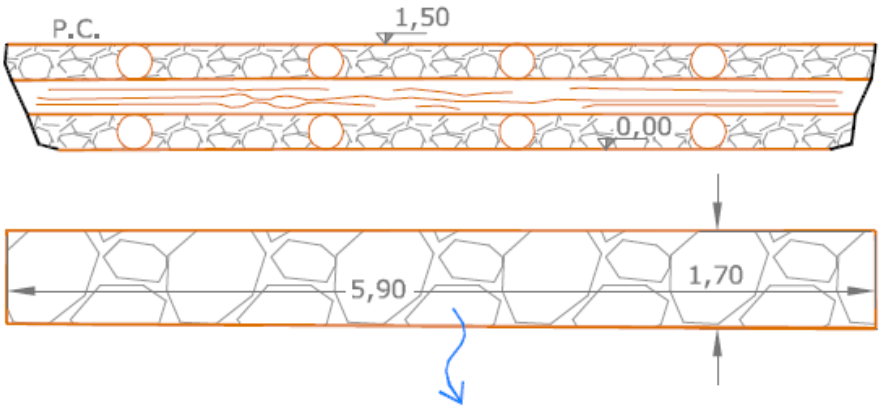


TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	Legname e pietrame
CONTROSOGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi sciolti a valle di codice **POJ093**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi sciolti a valle di codice **POJ093**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione
	Grado di integrità strutturale: **2** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale*** —  ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Soglia**	**POJ095**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	Legname e pietrame	
CONTROSOGLIE	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: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



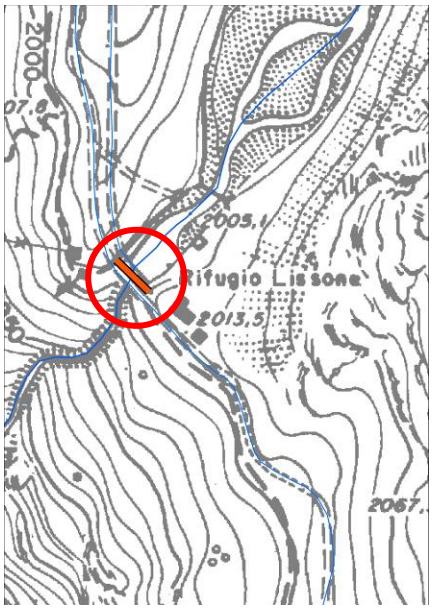
Fig 1: Vista frontale



Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

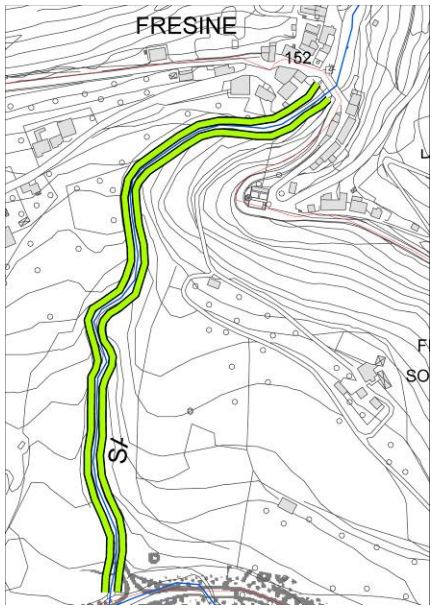
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**20.08.2013**	**Opera di presa**	**POJ096**

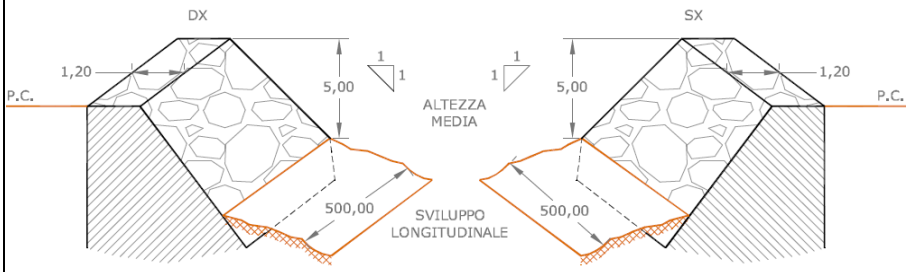


TIPOLOGIA	Opera di presa rifugio Lissoni	
MATERIALI	CLS e massi e ferro	
STATO DELL'OPERA	L'opera di presa si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dell'opera di presa***	 ***Fig 2: Vista d'insieme dell'opera***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ097**





TIPOLOGIA	Scogliera in sx e dx idrografica	
MATERIALI	Scogliera in massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Nell'intervento di realizzazione delle scogliere è stato riprofilato anche tutto l'alveo, dall'abitato di Fresine sino alla confluenza, per un tratto di circa 500 m	

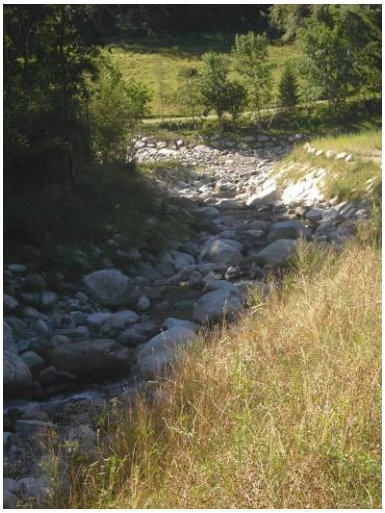
FOTO



Fig 1: Vista d'insieme delle scogliere in sx e dx idrografica verso monte

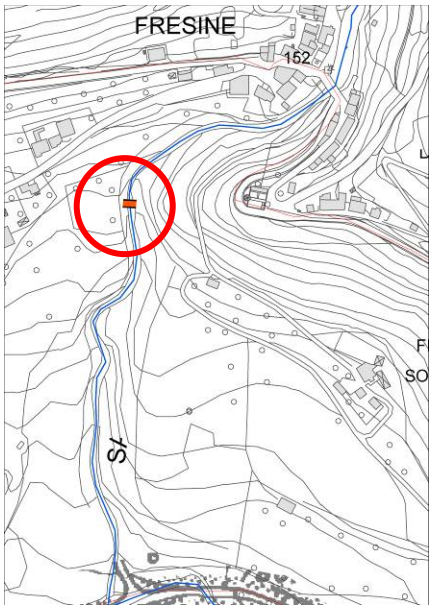


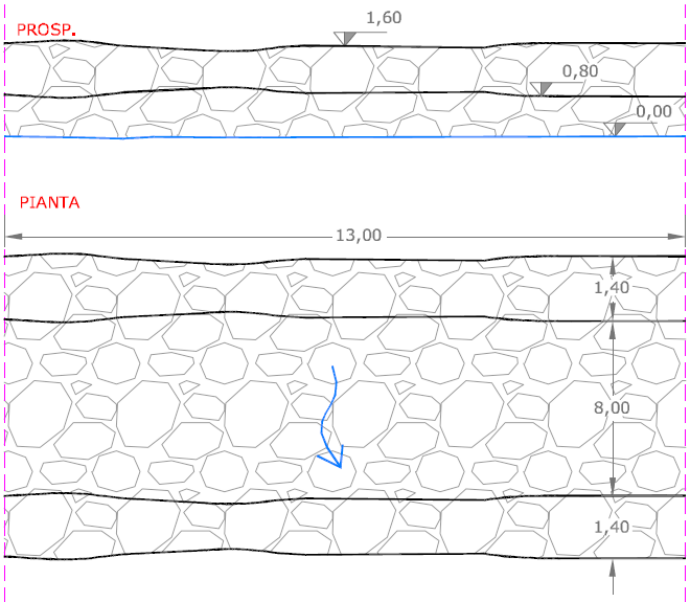
Fig 2: Vista d'insieme verso valle

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 3: Vista d’insieme verso monte</td><td>
Fig 4: Vista verso la confluenza a valle</td></tr>
<tr><td>
Fig 5: Vista delle scogliera in sx e dx idrografica verso monte</td><td>
Fig 6: Particolare della scogliera</td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ098**

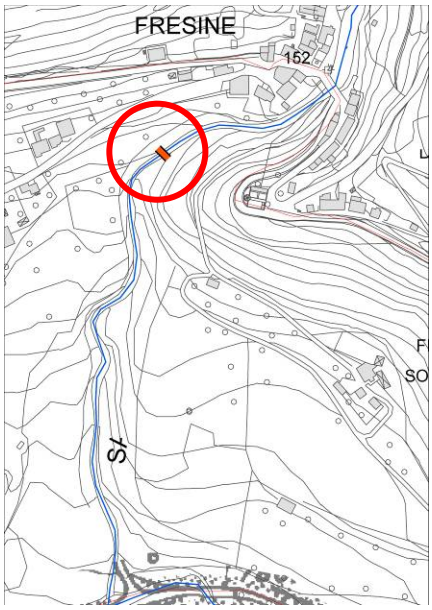


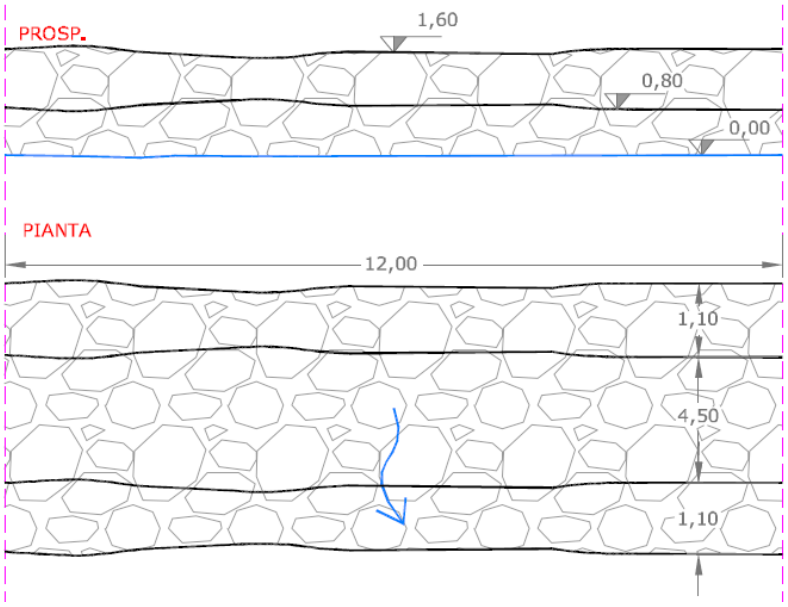


TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	Massi ciclopici a secco
CONTROSOGLIE	Sì
PLATEA	Sì, tra la soglia e la controsoglia
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ097**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ097**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale della soglia*** —  ***Fig 2: Particolare della soglia***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ099**

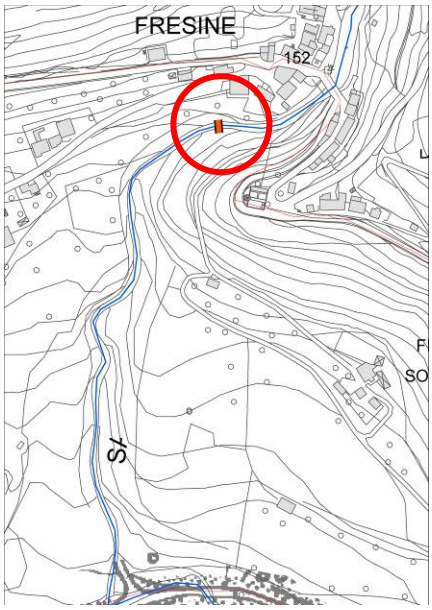


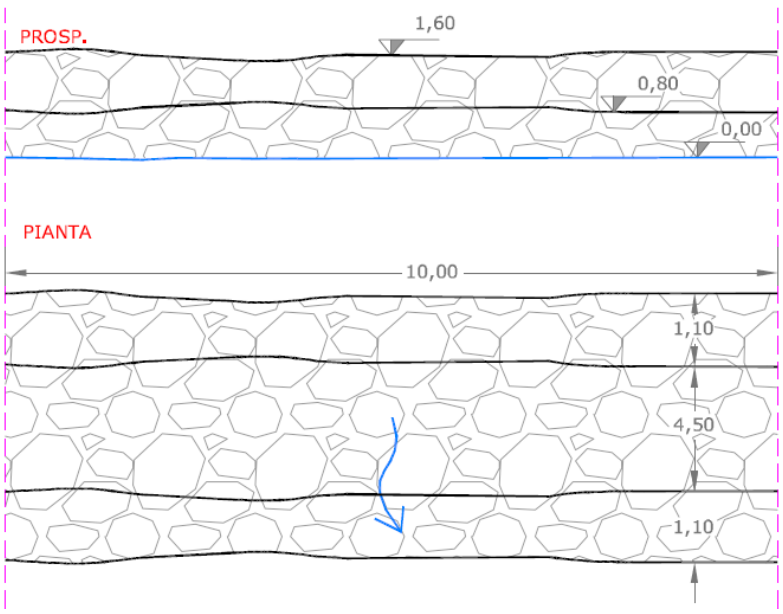


TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	Massi ciclopici a secco
CONTROSOGLIE	Sì
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ097**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ097**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale della soglia e relativa controsoglia***
	 ***Fig 2: Vista laterale dell'opera***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ100**



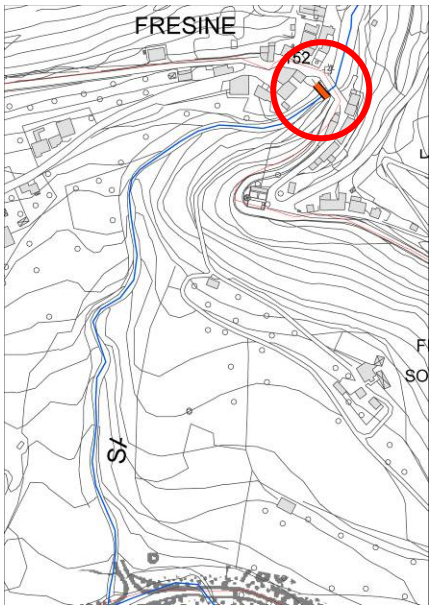


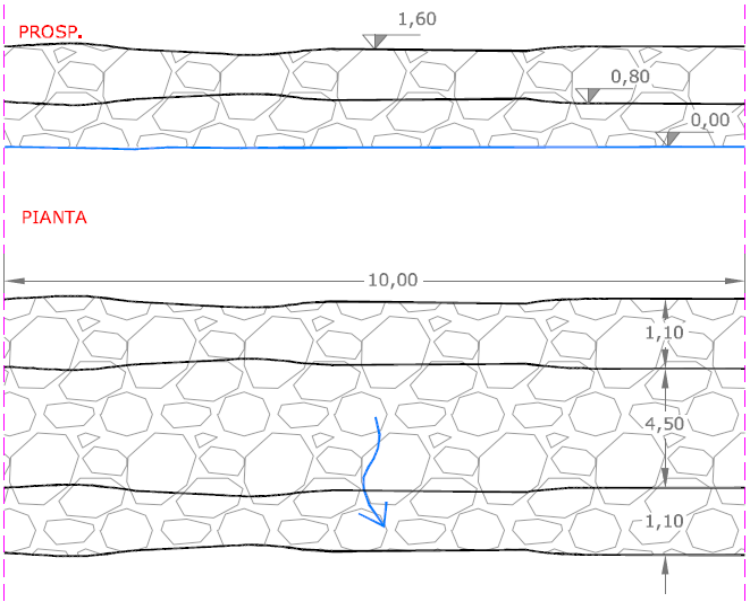
TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
CONTROSOGLIE	Sì	
PLATEA	Sì	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ097**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ097**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale***	 ***Fig 2: Vista semi-frontale***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ101**





TIPOLOGIA	Soglia
MATERIALI	CLS e massi
CONTROSOGLIE	Sì
PLATEA	Sì
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ097** a valle e a monte muro d'argine di codice **POJ103**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ097** a valle e a monte muro d'argine di codice **POJ104**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	

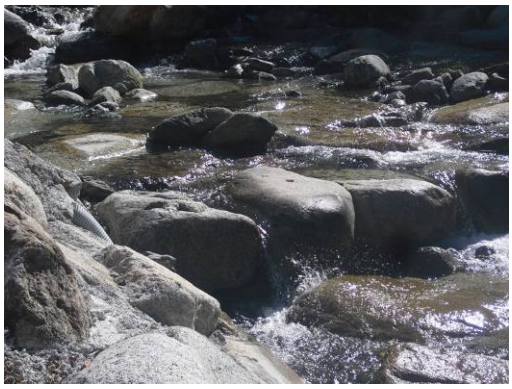
FOTO



Fig 1: Vista frontale della soglia e relativa controsoglia

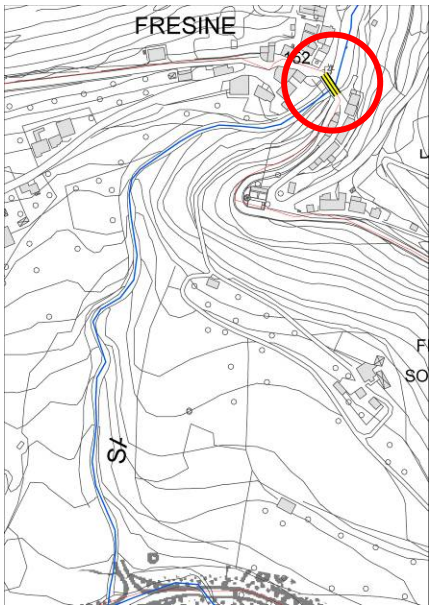


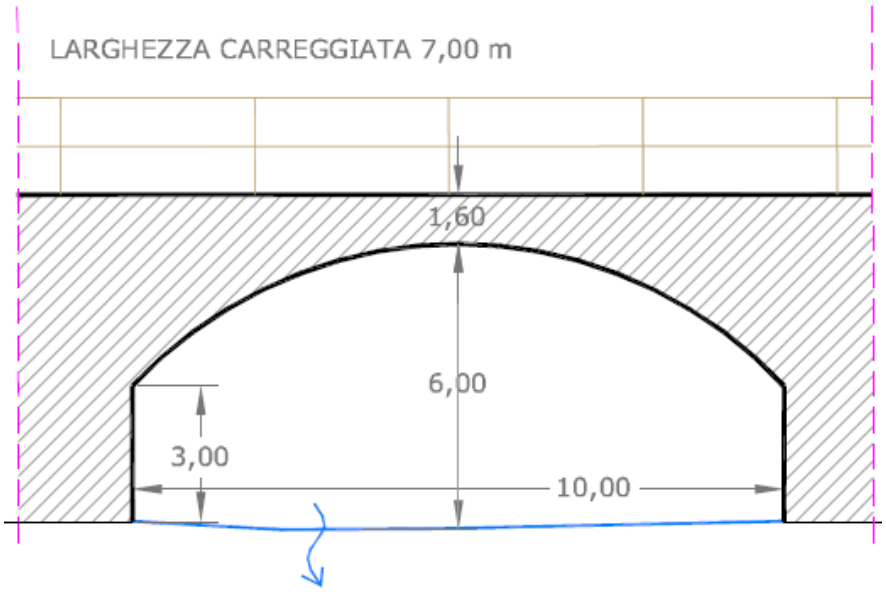
Fig 2: Vista laterale

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della soglia***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ102**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ103**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ104**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



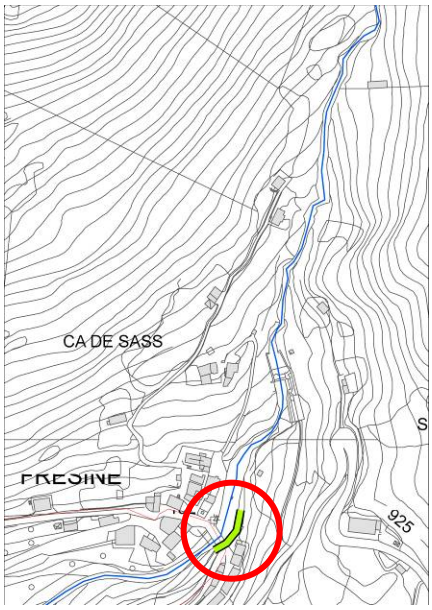
Fig 1: Vista frontale da valle

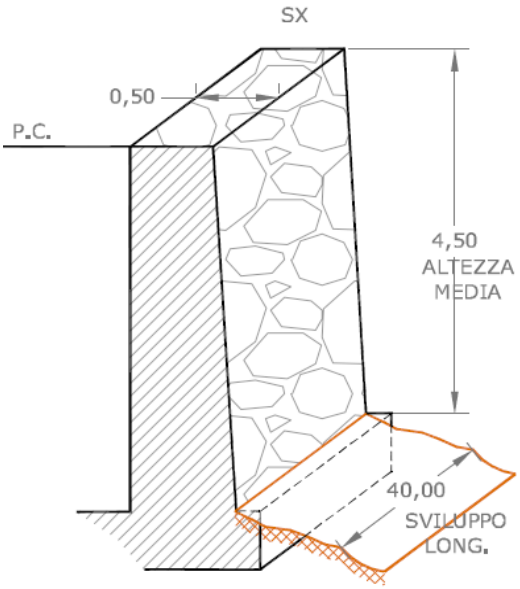


Fig 2: Vista semi-laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**21.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ103**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, senza particolari problemi di erosione e/o cedimenti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



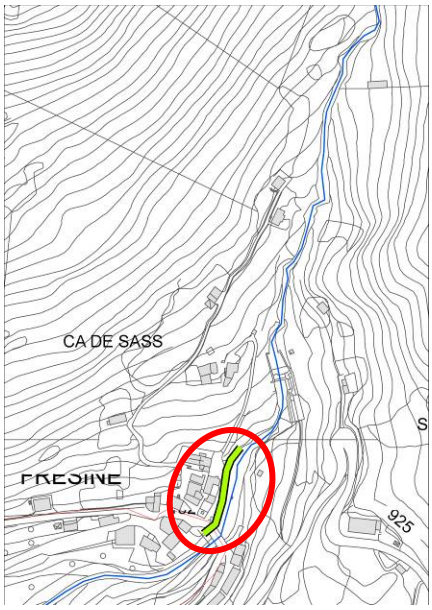
Fig 1: Vista frontale del muro d'argine in sx idrografica

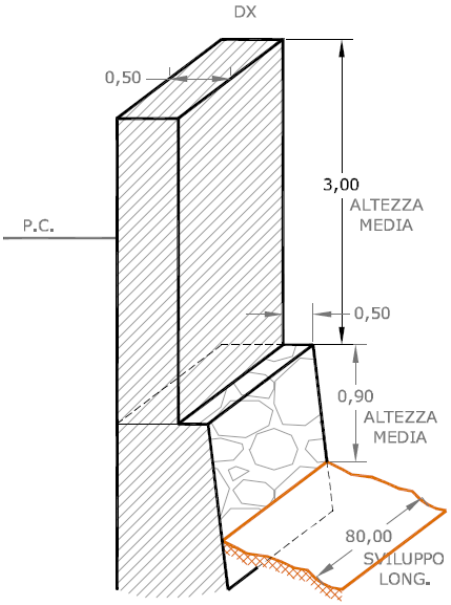


Fig 2: Vista d'insieme verso monte

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Cevo/Saviore**	**21.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ104**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in dx idrografica	
MATERIALI	CA	
DIFESA AL PIEDE	Sì, scogliera in CLS e massi	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	L'opera è a sostegno della strada vicina	

FOTO



Fig 1: Vista semi-frontale del muro d'argine in dx idrografica

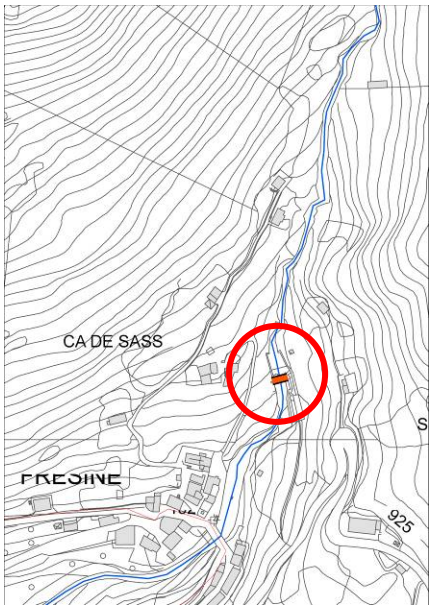


Fig 2: Vista d'insieme verso monte

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della scogliera a protezione del piede***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

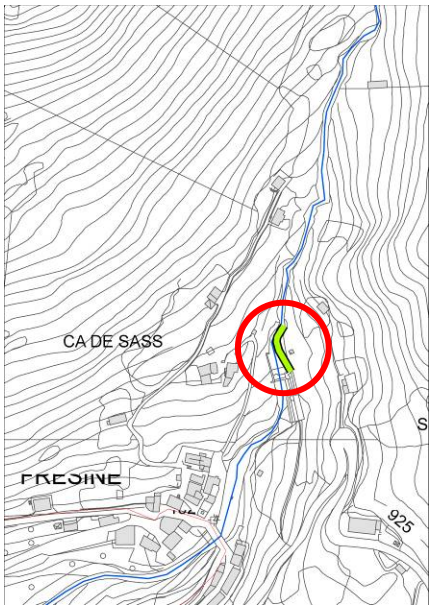
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Opera di presa**	**POJ105**

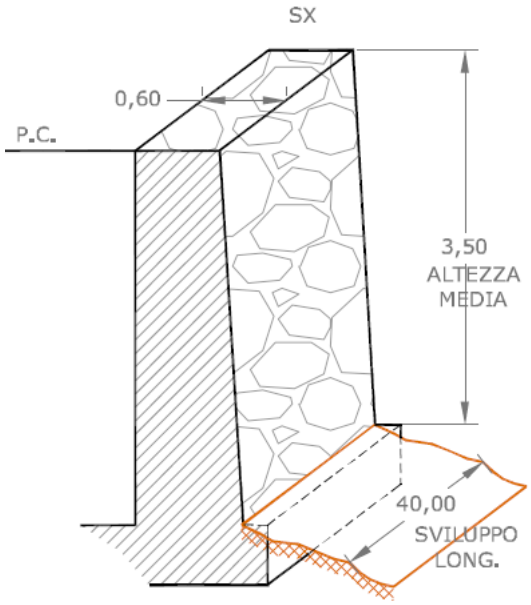


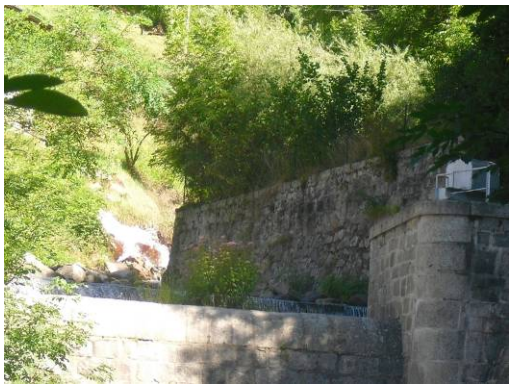
TIPOLOGIA	Opera di presa	
MATERIALI	CLS e massi e ferro	
STATO DELL'OPERA	L'opera di presa si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dell'opera di presa da valle***	 ***Fig 2: Vista dell'opera da monte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ106**

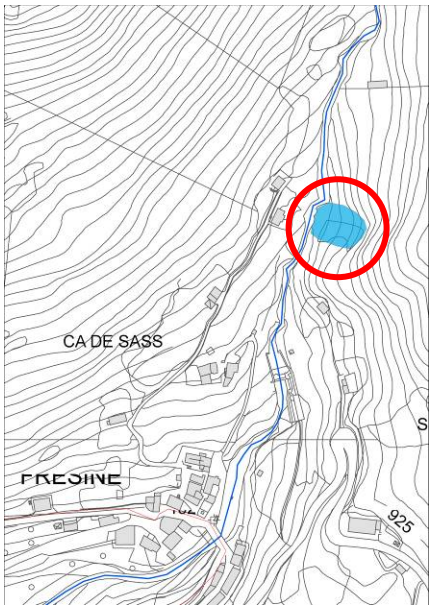


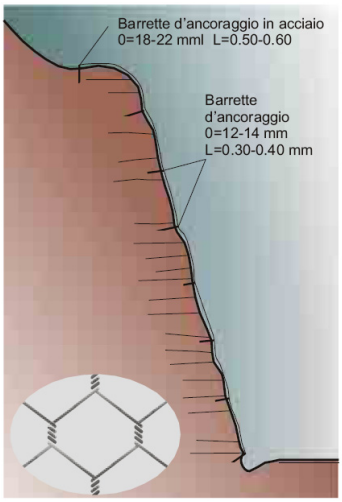


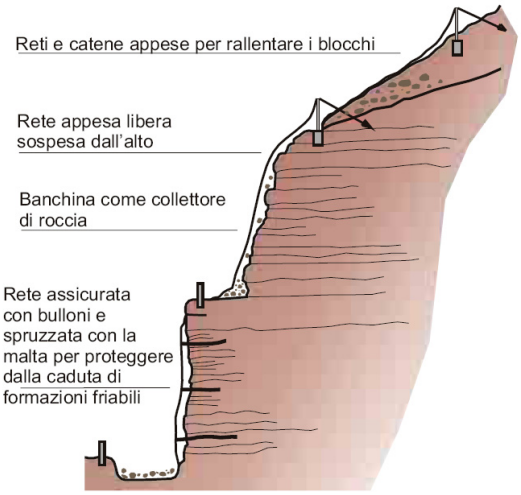
TIPOLOGIA	Muro d'argine in sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Il muro d'argine precede le strutture dell'opera di presa	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale del muro d'argine, appena a monte dell'opera di presa***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Opere di versante**	**POJ107**





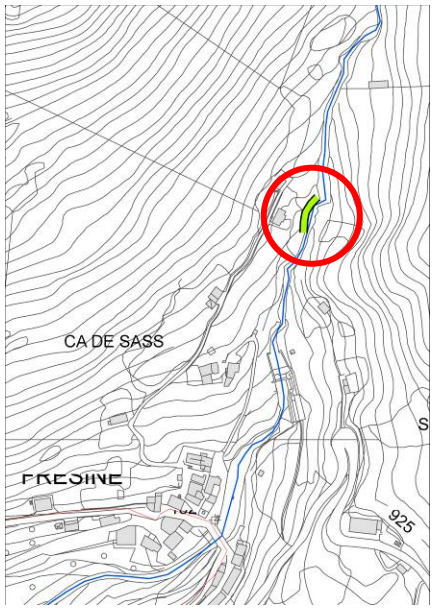


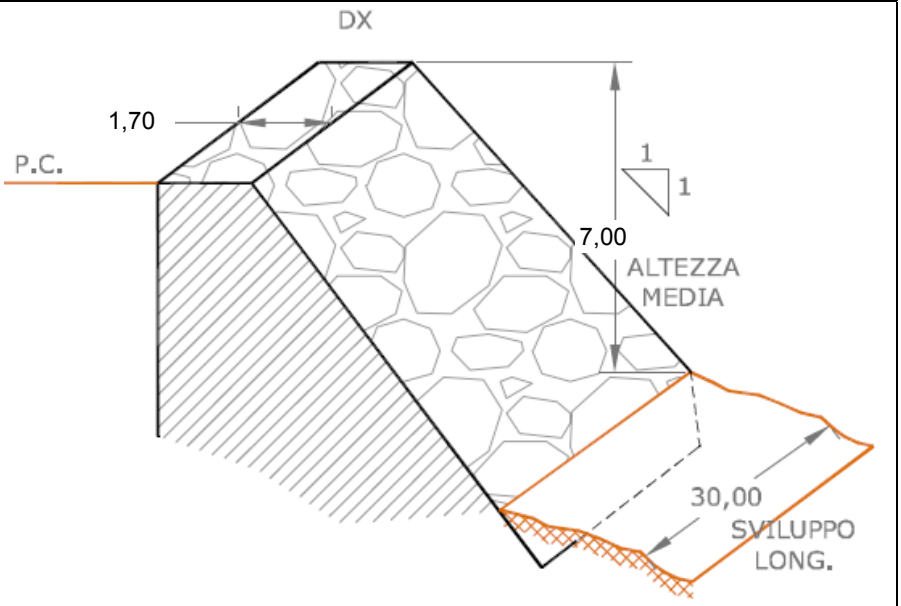
TIPOLOGIA	Riprofilatura e consolidamento versante e inerbimento	
MATERIALI	Reti metalliche, pietrame, biostuoie/geostuoie/geogriglie	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Il versante risulta stabile e non si evidenziano segni di ruscellamento e/o ulteriore erosione superficiale	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Al piede della sistemazione di versante è stata realizzata una scogliera in CA sormontata da alcuni massi a secco (Fig 4)	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale della sistemazione di versante***	 ***Fig 2: Vista frontale della sistemazione***

FOTO	 ***Fig 3: Particolare delle reti posate sul versante***	 ***Fig 4: Particolare della scogliera alla base***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ108**





TIPOLOGIA	Scogliera in dx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici e CLS	
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



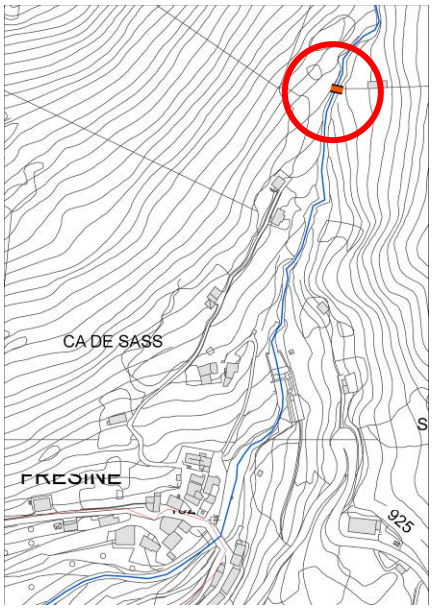
Fig 1: Vista della scogliera in dx idrografica

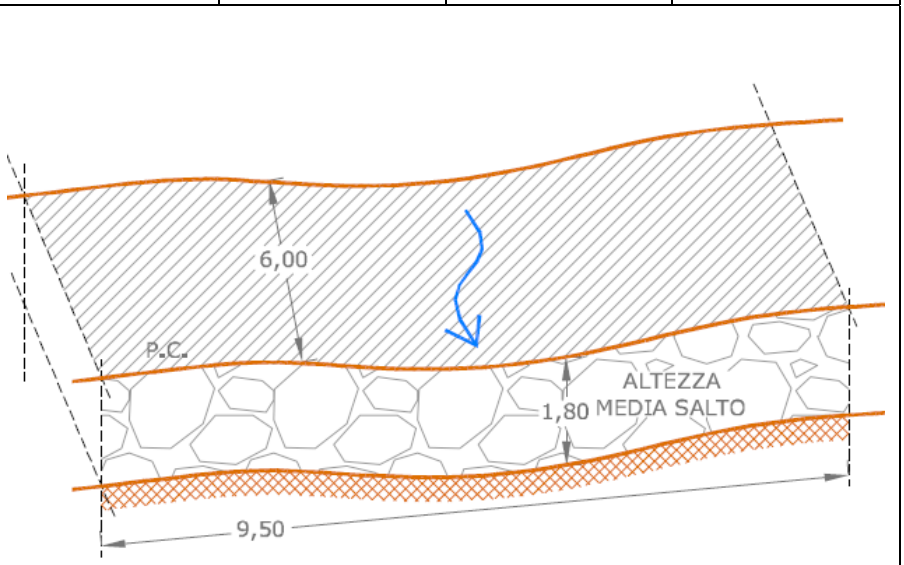


Fig 2: Particolare della scogliera

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Guado**	**POJ109**





TIPOLOGIA	Guado	
MATERIALI	Guado in terra	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



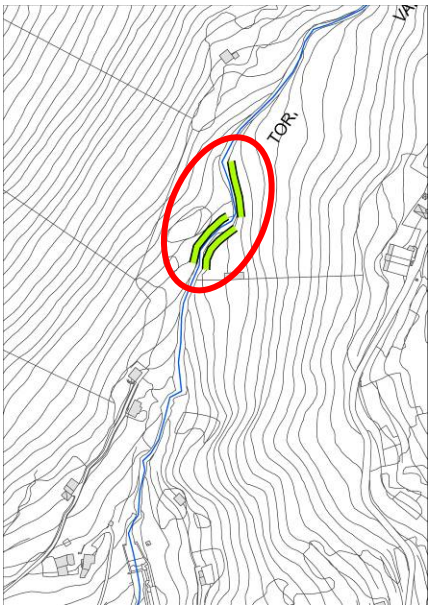
Fig 1: Vista semi-frontale dell'attraversamento

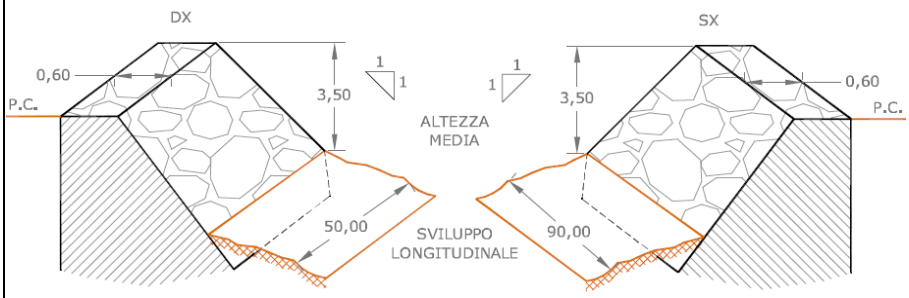


Fig 2: Vista laterale dell'attraversamento

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ110**





TIPOLOGIA	Scogliera in sx e dx 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



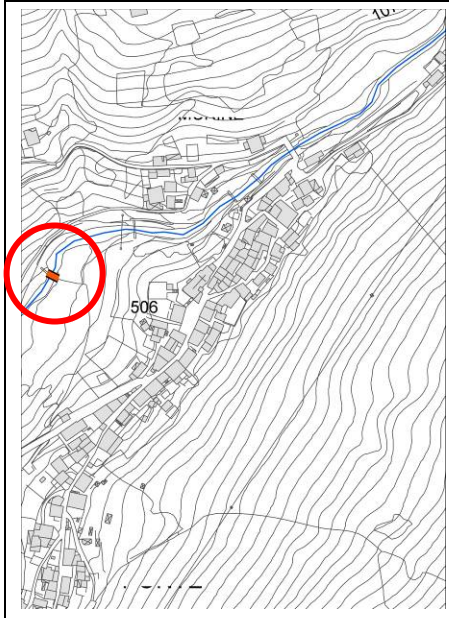
Fig 1: Vista di un tratto della scogliera verso valle

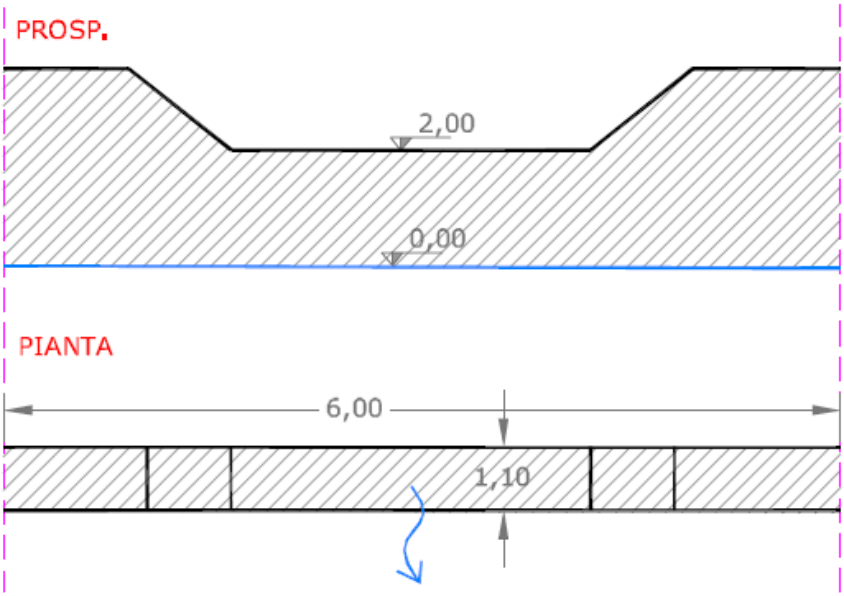


Fig 2: Particolare di un tratto della scogliera

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ111**

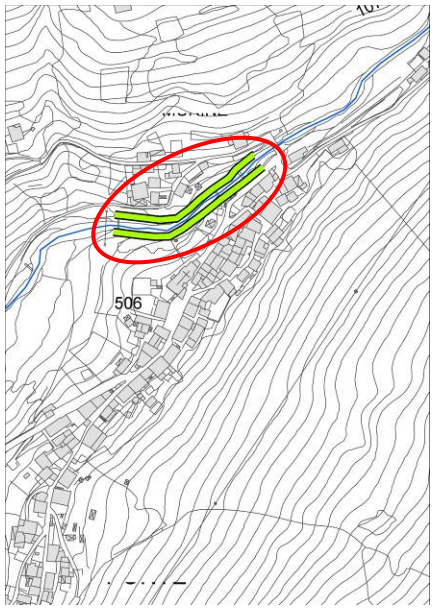


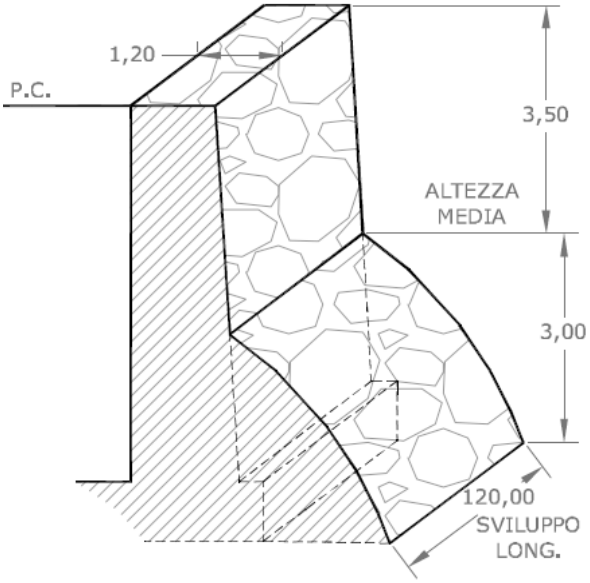


TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Non è stato possibile scattare fotografie per via della folta vegetazione presente in alveo	
FOTO		

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ112**



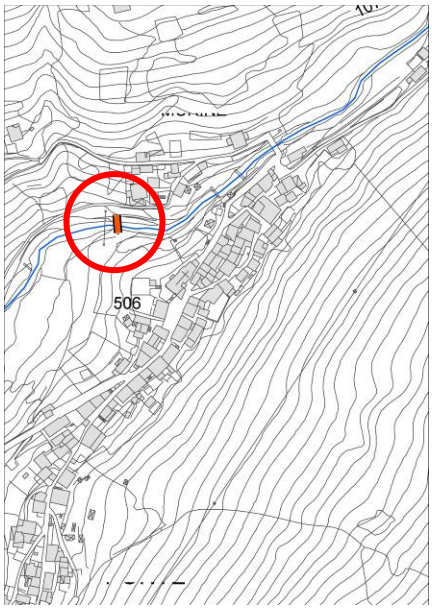


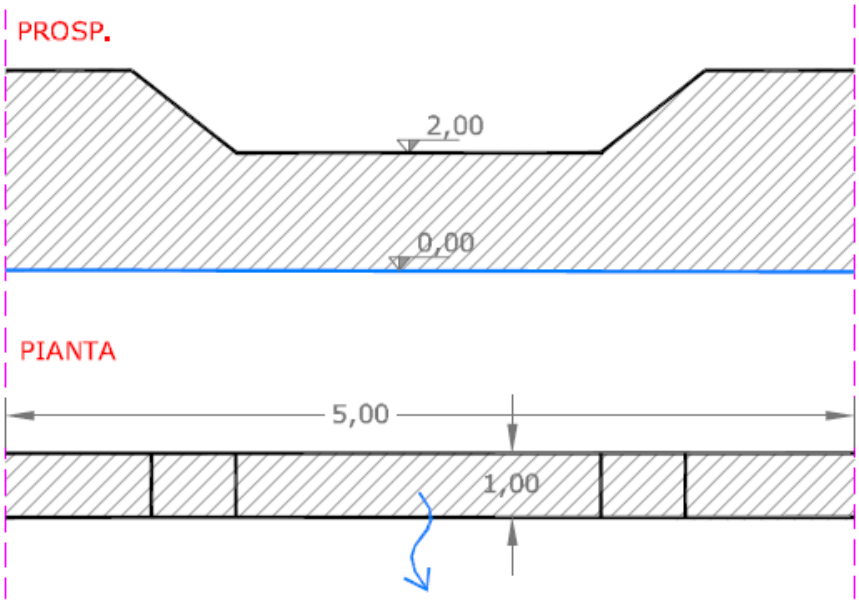
TIPOLOGIA	Scogliera in sx e dx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì, in alcuni tratti	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Tra la briglia di codice POJ018 e la briglia POJ020, in dx idrografica, si rileva un tratto di gabbioni con sviluppo longitudinale pari a circa 30 m	
FOTO	 ***Fig 1: Vista di un tratto della scogliera in sx idrografica verso valle***	 ***Fig 2: Vista di un tratto della scogliera in sx verso monte***

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 3: Vista del coronamento dell’opera</td><td>
Fig 4: Particolare di un tratto della scogliera</td></tr>
<tr><td>
Fig 5: Vista semi-frontale dei gabbioni</td><td>
Fig 6: Vista dei gabbioni dal coronamento</td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ113**

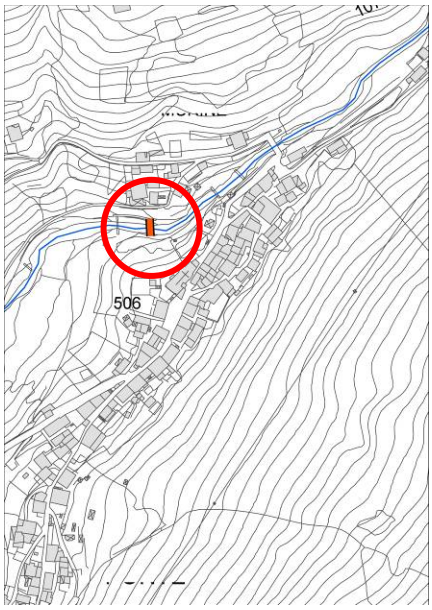


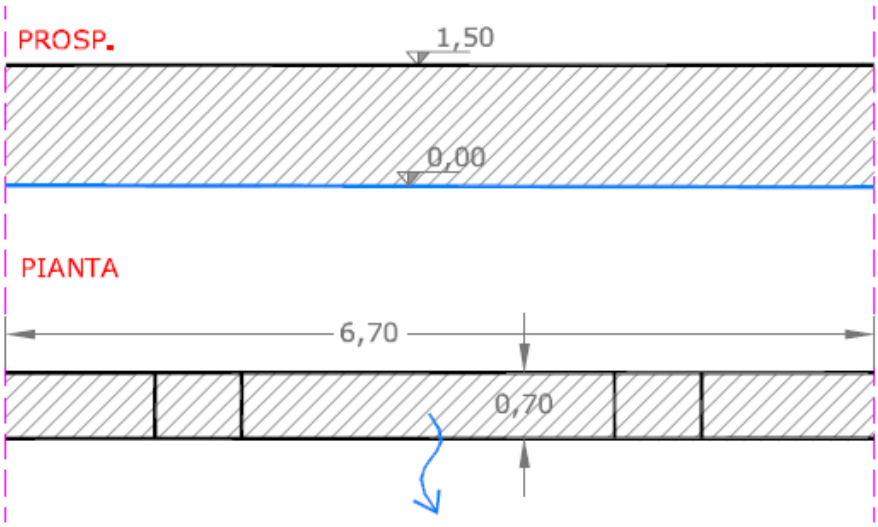


TIPOLOGIA	Briglia
MATERIALI	CLS e massi
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ112**
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ112**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione, sia per la presenza di lesioni e/o erosioni diffuse che per la vegetazione in alveo e a ridosso dell'opera
	Grado di integrità strutturale: **3** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	L'opera è completamente ricoperta di vegetazione che è opportuno rimuovere intervenendo con lavori di pulizia e sfalcio per migliorare l'efficienza
FOTO	 ***Fig 1: Vista d'insieme della briglia in mezzo alla vegetazione***
	 ***Fig 2: Vista d'insieme della briglia in mezzo alla vegetazione***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ114**





TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



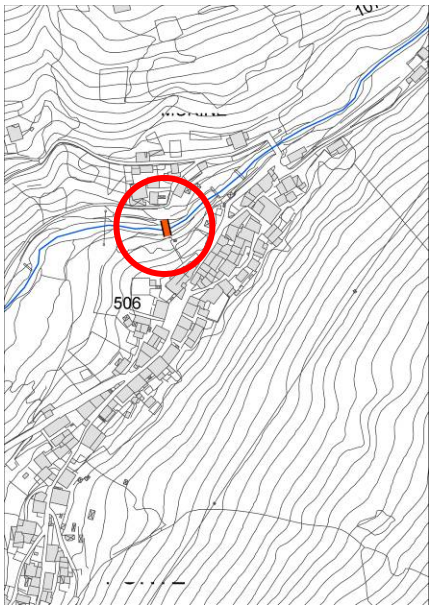
Fig 1: Vista semi-frontale della soglia

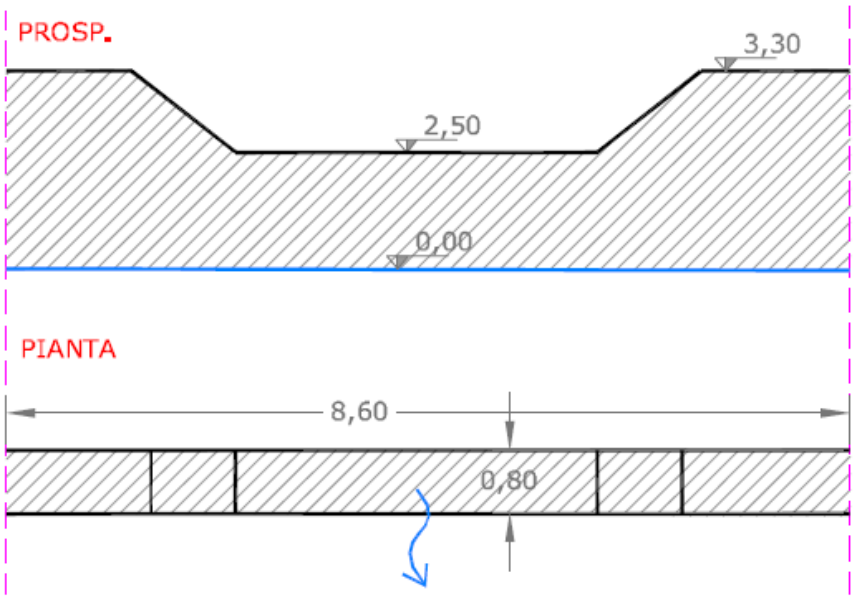


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ115**



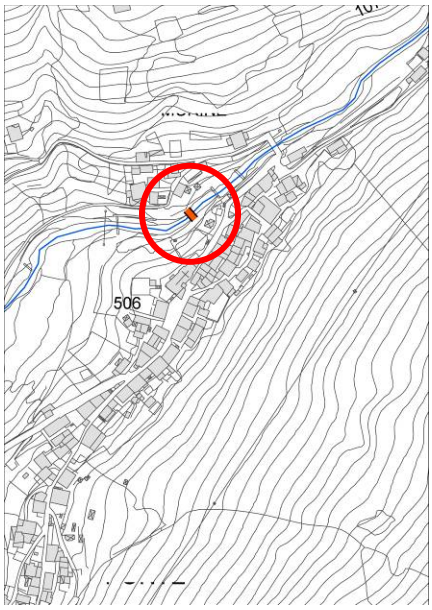


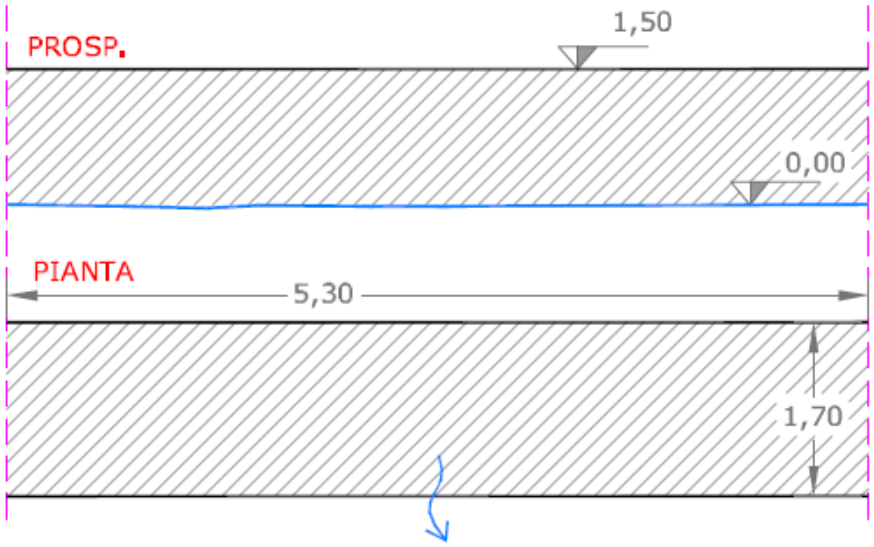
TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CA con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano lesioni e/o erosioni significative nei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale della briglia***	 ***Fig 2: Vista laterale***

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della gaveta della briglia***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ116**

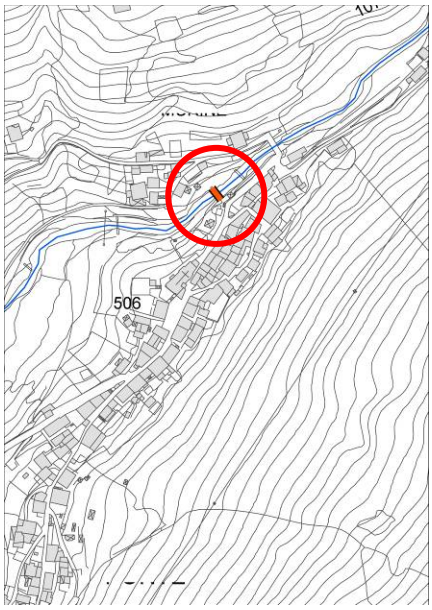


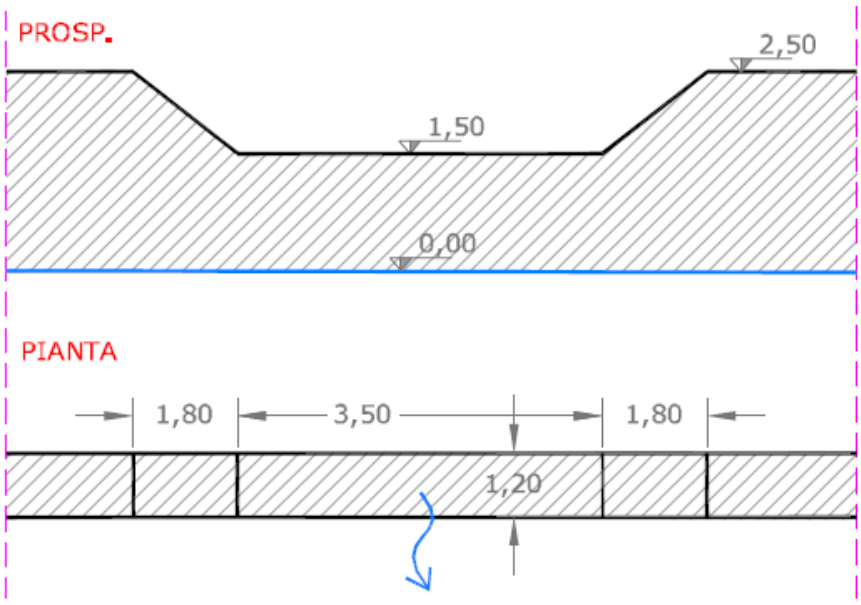


TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista della soglia da monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ117**





TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CA con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano lesioni e/o erosioni significative nei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista frontale

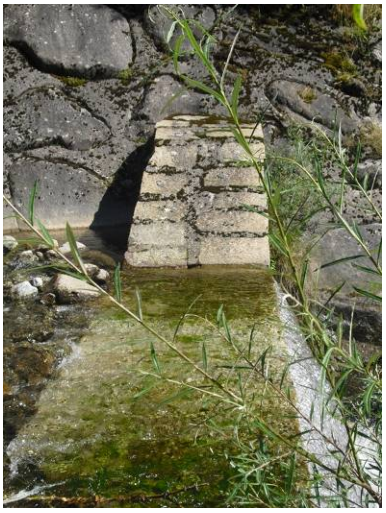
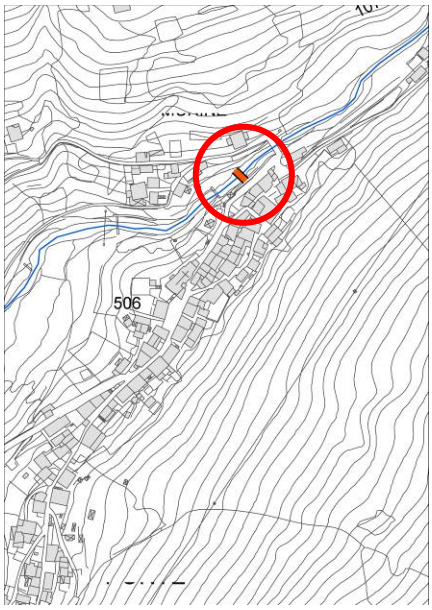
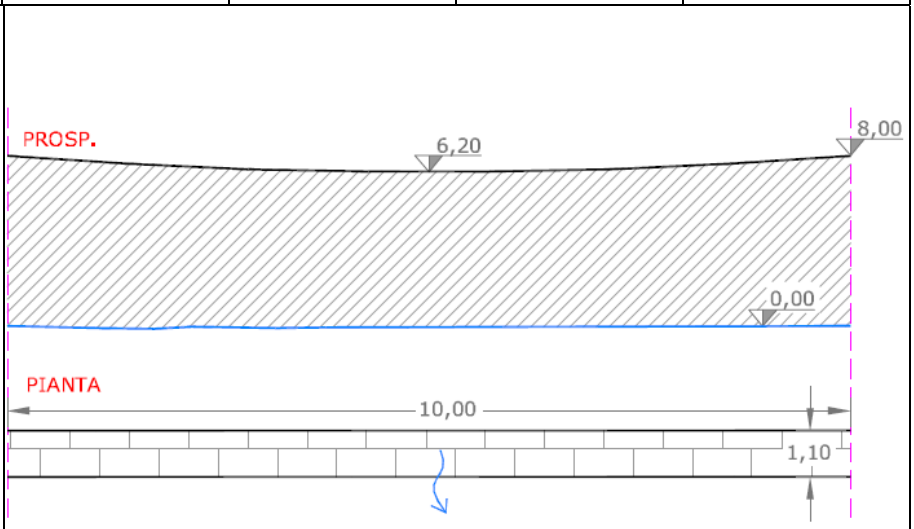


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ118**





TIPOLOGIA	Soglia a corda molle	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ112**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



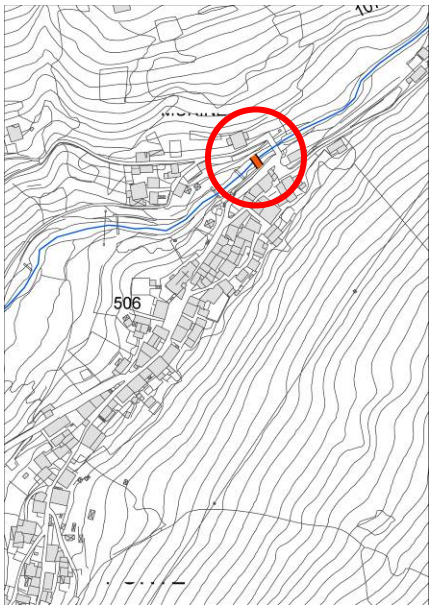
Fig 1: Vista frontale della soglia

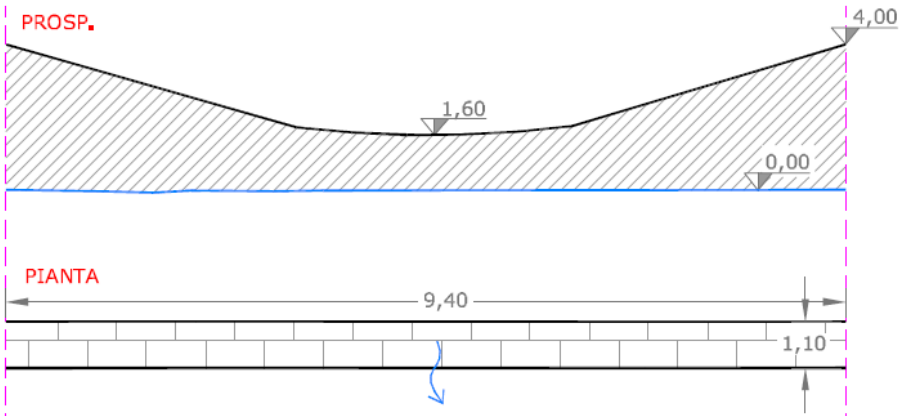


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ119**

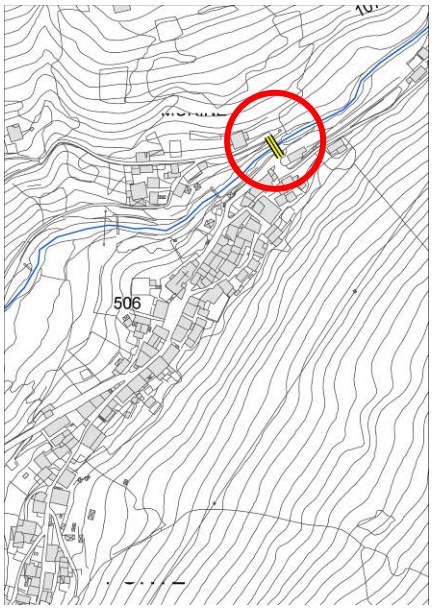


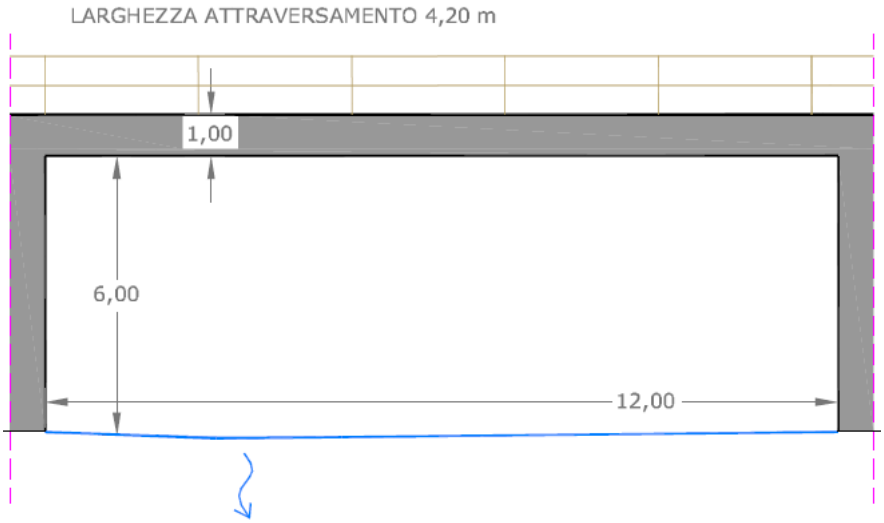


TIPOLOGIA	Soglia a corda molle	
MATERIALI	CLS con gaveta rivestita in massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ112** a valle e a monte muro d'argine di codice **POJ121**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ112** a valle e a monte muro d'argine di codice **POJ121**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione, per via di erosioni e problemi strutturali generalizzati	
	Grado di integrità strutturale: **3**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale della soglia***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ120**



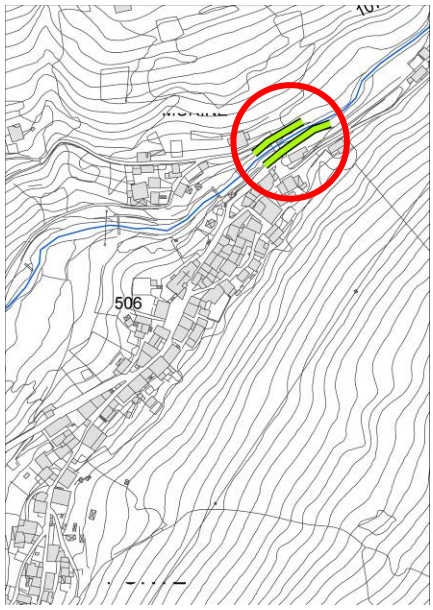


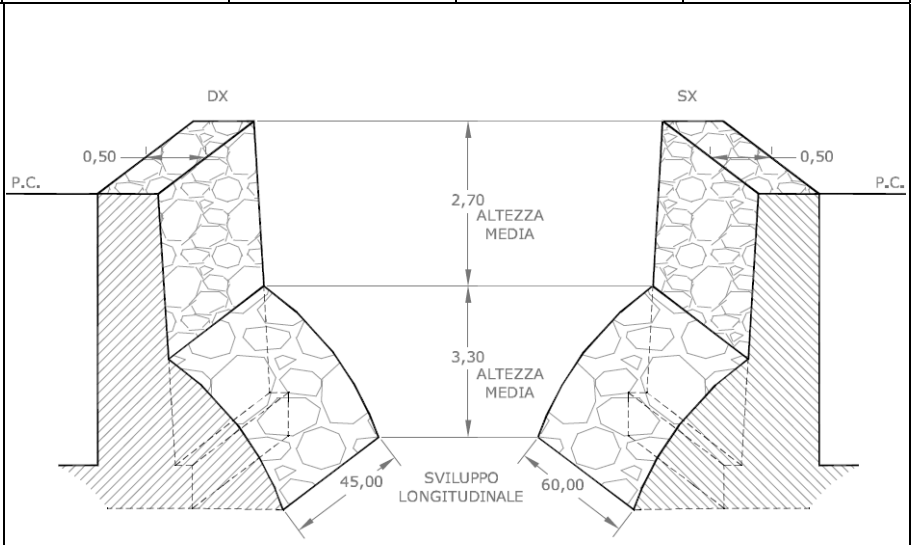
TIPOLOGIA	Ponte
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ121**
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ121**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione delle spalle né dell'impalcato
	Grado di integrità strutturale: **2** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Al di sotto del ponte l'alveo è rivestito e si rileva la presenza di una soglia (Fig 4), con salto pari a circa 1,50 m, che evidenzia segni di erosione
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale da monte***  ***Fig 2: Vista frontale da valle***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	 ***Fig 4: Particolare dell'alveo rivestito e della soglia sotto il ponte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ121**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in sx e dx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Scogliera in CLS e massi ciclopici	
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: Vista del muro d'argine verso valle

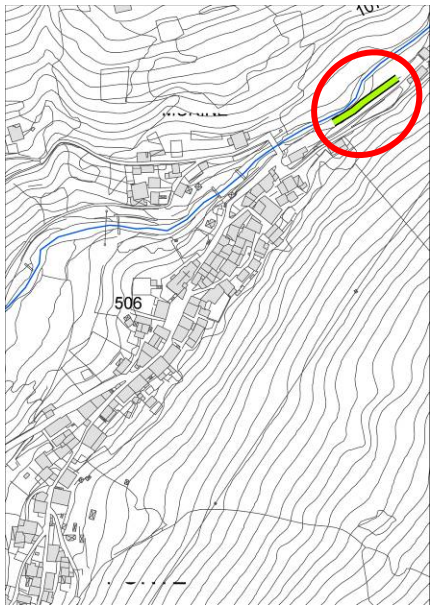


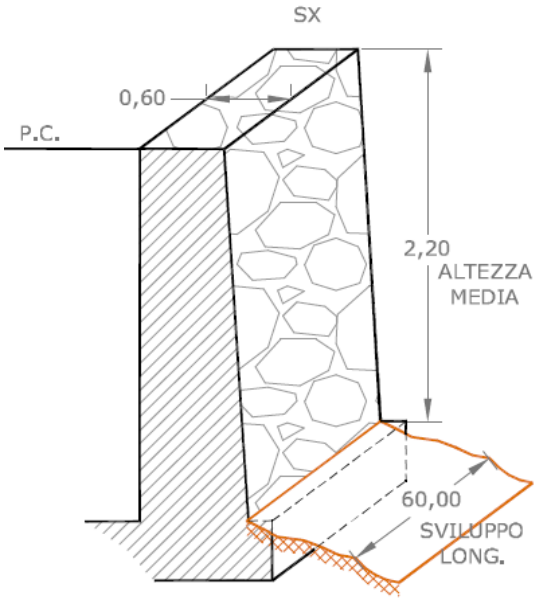
Fig 2: Vista frontale del muro in sx e della protezione al piede

FOTO	 ***Fig 3: Particolare di un tratto del muro d'argine***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ122**

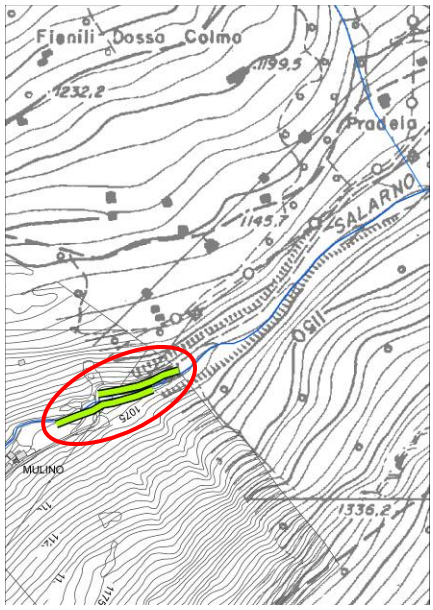


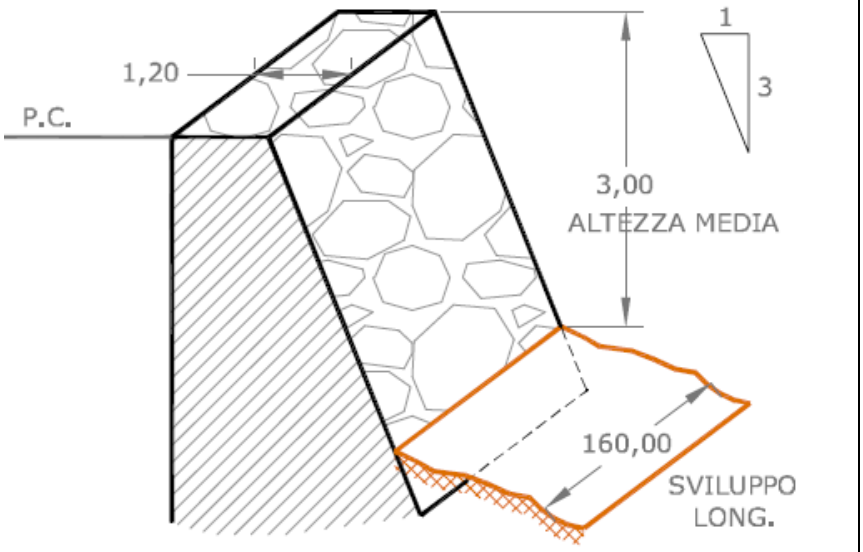


TIPOLOGIA	Muro d'argine in sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Il muro d'argine non è direttamente in alveo ma leggermente spostato verso il versante e il materiale naturalmente presente costituisce una difesa al piede dell'opera	
FOTO	 ***Fig 1: Vista semi-frontale del muro d'argine in sx idrografica***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ123**





TIPOLOGIA	Scogliera in sx e dx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	Sì, in alcuni tratti	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



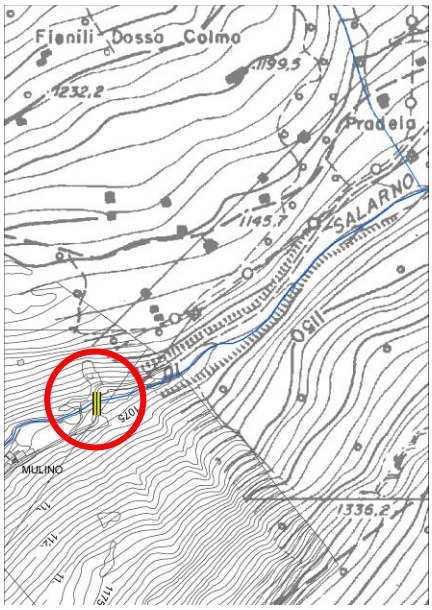
Fig 1: Vista d'insieme delle scogliere verso monte

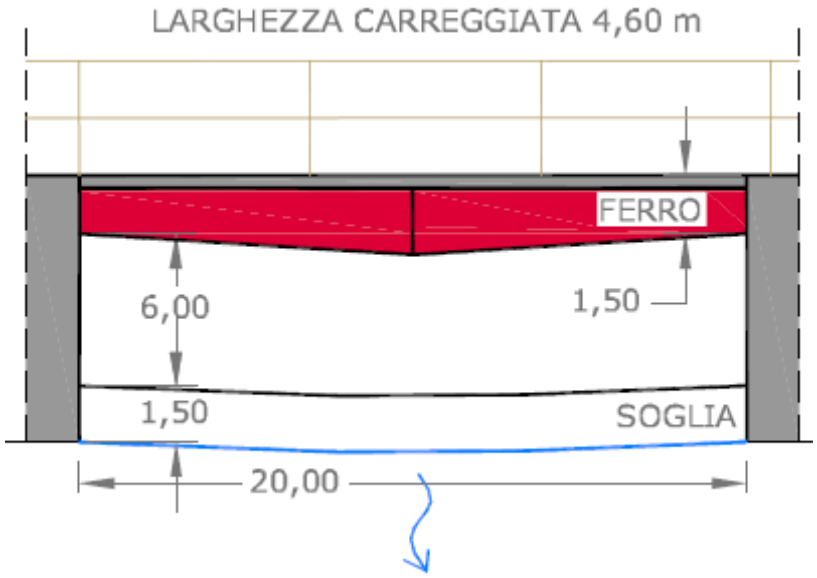


Fig 2: Vista di un tratto della scogliera in dx

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ124**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in ferro e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ123** a monte e a valle	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera di codice **POJ123** a monte	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione e non si evidenziano problemi di erosione delle spalle	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Al di sotto del ponte si rileva una soglia a corda molle con saldo pari a circa 1,50 m (Fig 4)	

FOTO



Fig 1: Vista semi-frontale da monte

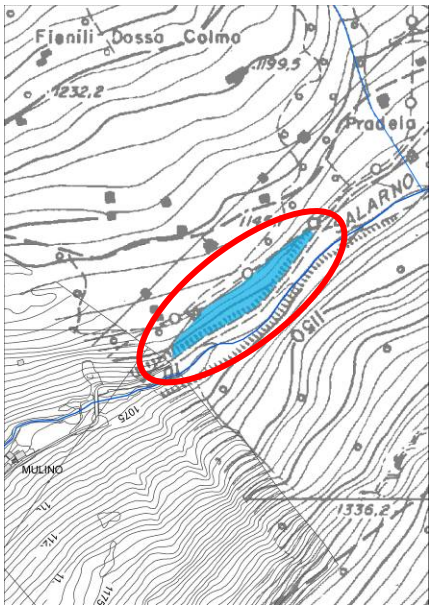


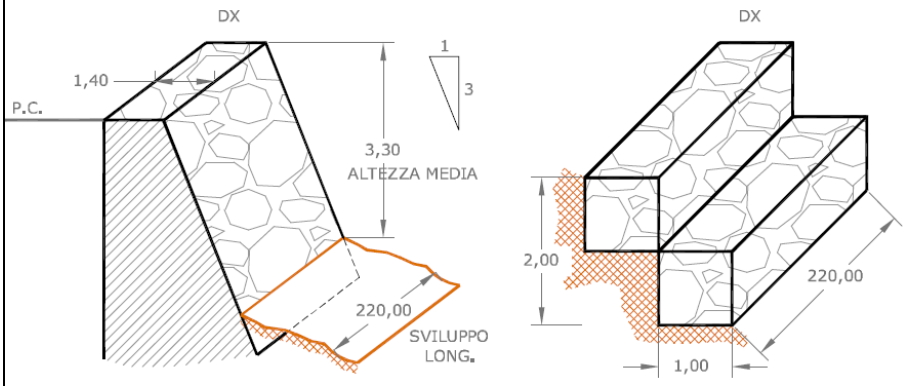
Fig 2: Vista semi-frontale da valle

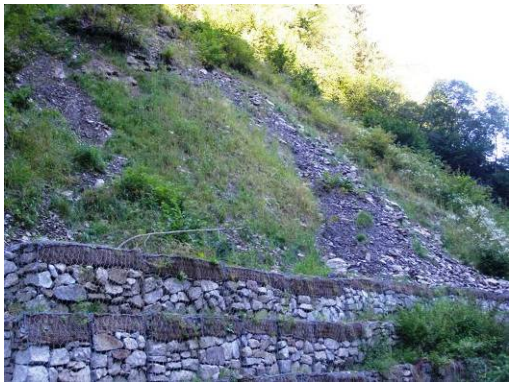
FOTO		
	Fig 3: Vista laterale	***Fig 4: Particolare della soglia sotto il ponte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Opere di versante**	**POJ125**





TIPOLOGIA	Riprofilatura e consolidamento del versante	
MATERIALI	Gabbioni, reti metalliche, pietrame, biostuoie/geostuoie/geogriglie	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono 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	Al piede della sistemazione di versante, lungo la strada, è stato realizzato un sostegno in gabbioni	
FOTO	 ***Fig 1: Vista del tratto iniziale della sistemazione di versante***	 ***Fig 2: Vista semi-frontale della sistemazione***

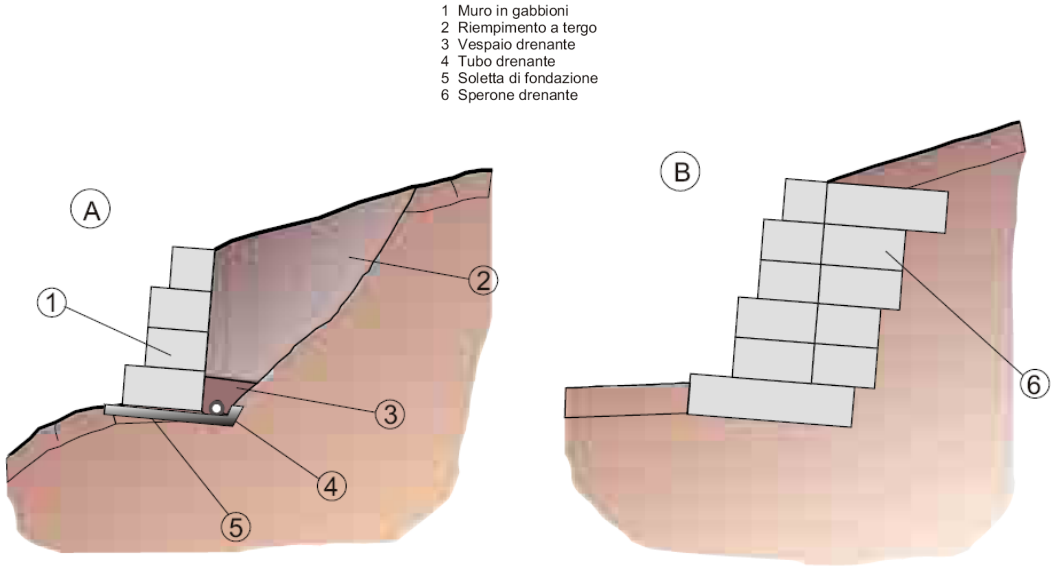
FOTO



Fig 3: Vista d'insieme verso monte

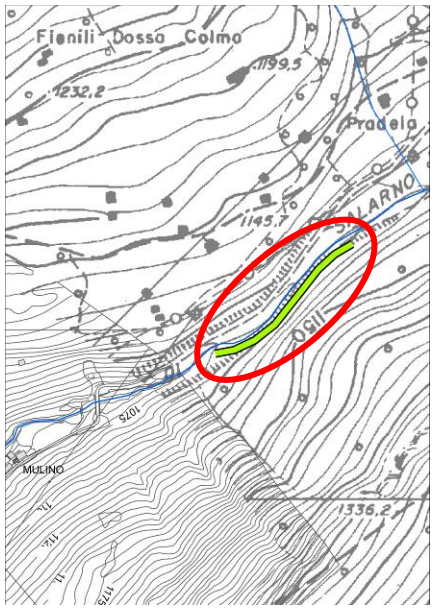


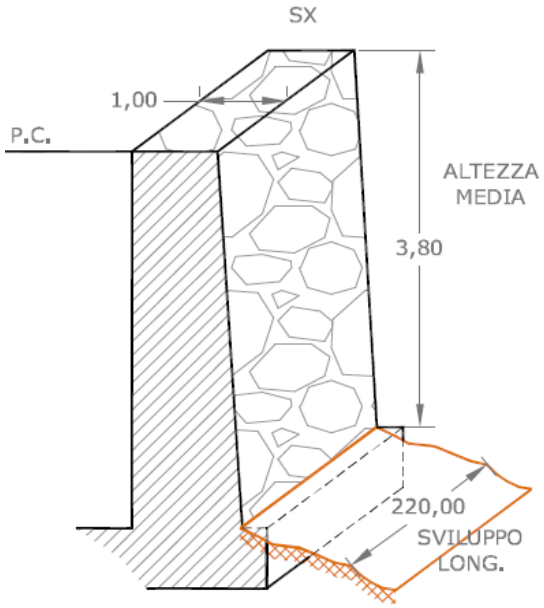
Fig 4: Vista d'insieme verso valle



Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ126**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



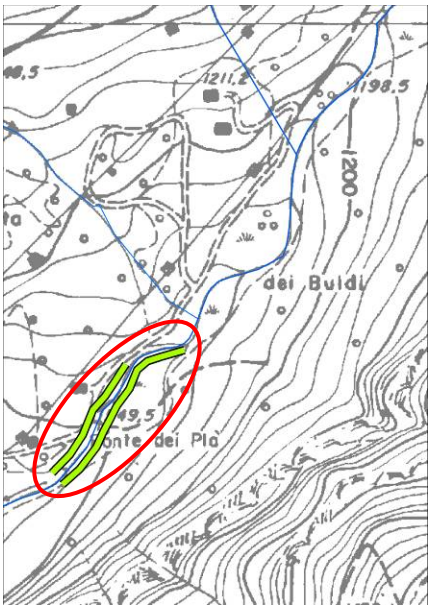
Fig 1: Vista semi-frontale del muro d'argine in sx idrografica

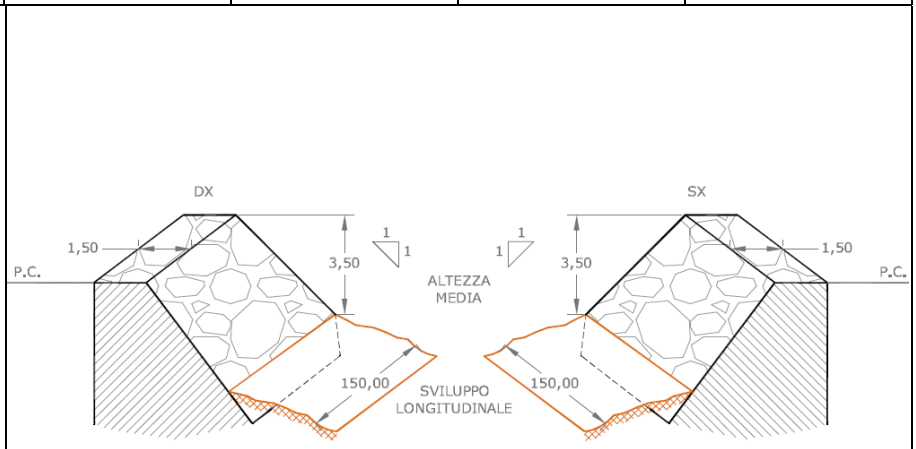


Fig 2: Vista del muro d'argine dalla strada

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ127**





TIPOLOGIA	Scogliera in sx e dx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	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 d'insieme delle scogliere verso monte

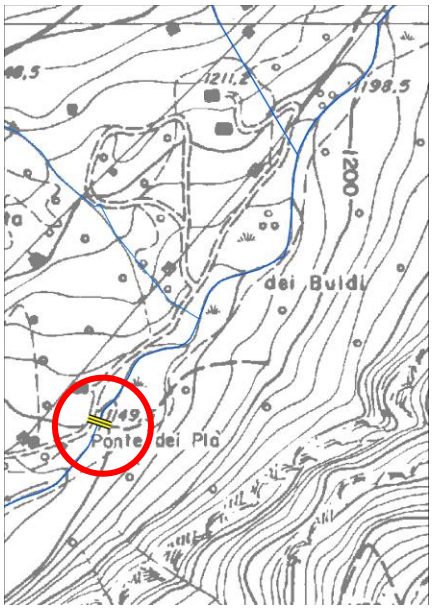


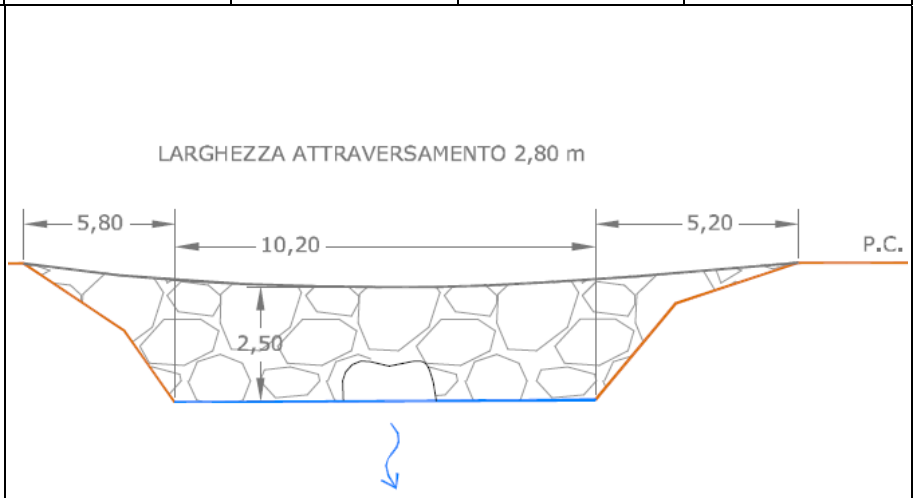
Fig 2: Vista di un tratto della scogliera in sx

FOTO		
	Fig 3: Vista di un tratto della scogliera in dx	***Fig 4: Vista d'insieme verso valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Soglia/Guado**	**POJ128**





TIPOLOGIA	Soglia/Guado	
MATERIALI	CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera in massi ciclopici a secco di codice **POJ127**	
OPERE SPONDA DX	Sì, scogliera in massi ciclopici a secco di codice **POJ127**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista frontale della briglia con funzione di attraversamento

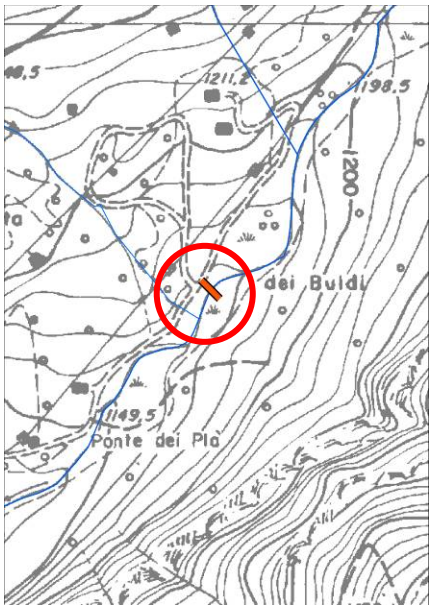


Fig 2: Vista laterale

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della briglia***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Opera di presa**	**POJ129**

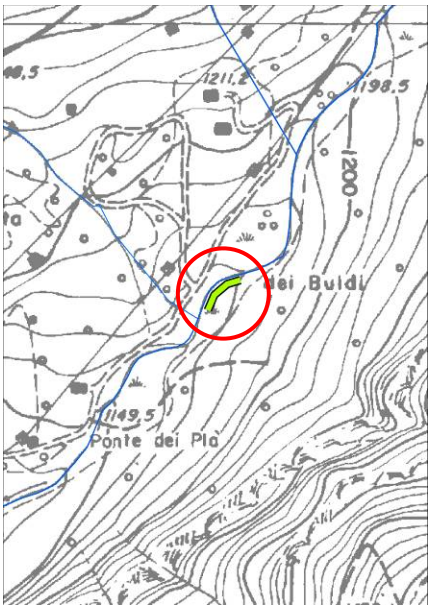


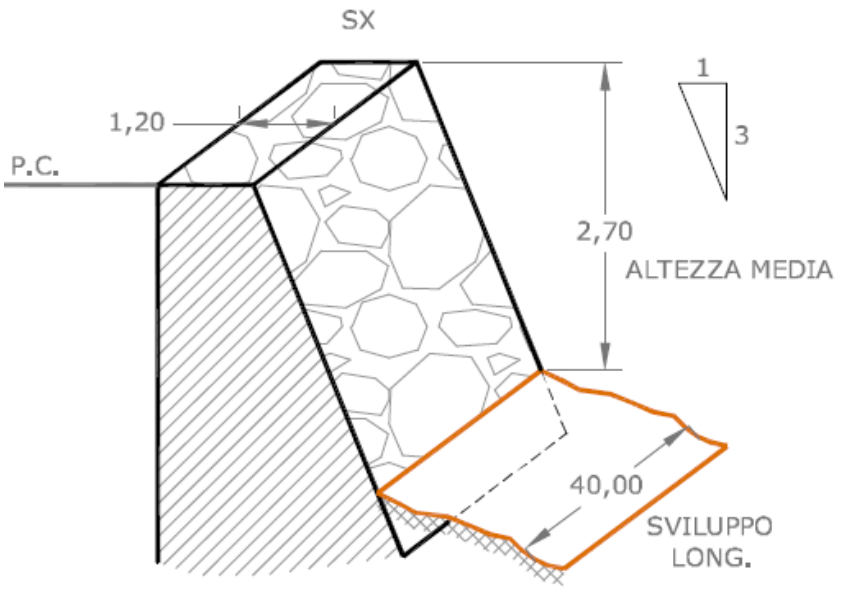
TIPOLOGIA	Opera di presa	
MATERIALI	CLS e massi	
STATO DELL'OPERA	L'opera di presa si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dell'opera di presa da valle***	 ***Fig 2: Particolare della scala di risalita***

FOTO	 ***Fig 3: Vista dell'opera di presa da monte***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ130**

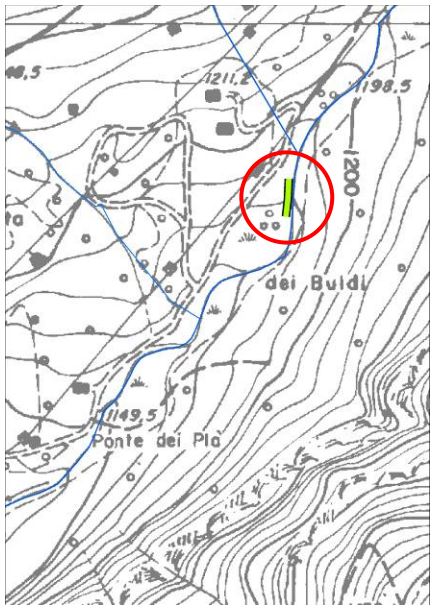


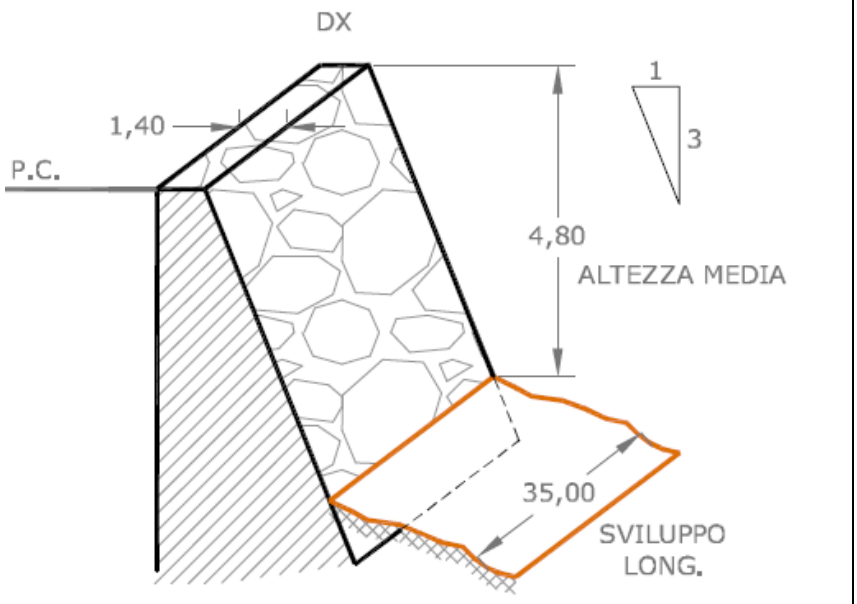


TIPOLOGIA	Scogliera in sx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Il tratto di scogliera a valle dell'opera di presa funge da protezione del versante, in corrispondenza dello scarico della centralina	
FOTO	 ***Fig 1: Vista della scogliera***	 ***Fig 2: Vista di un tratto della scogliera***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ131**





TIPOLOGIA	Scogliera in dx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



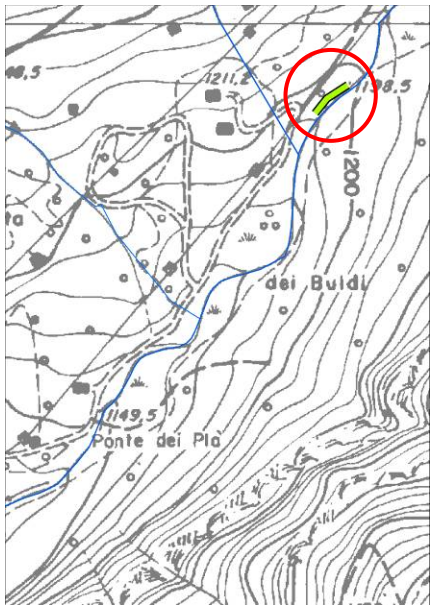
Fig 1: Vista della scogliera verso monte

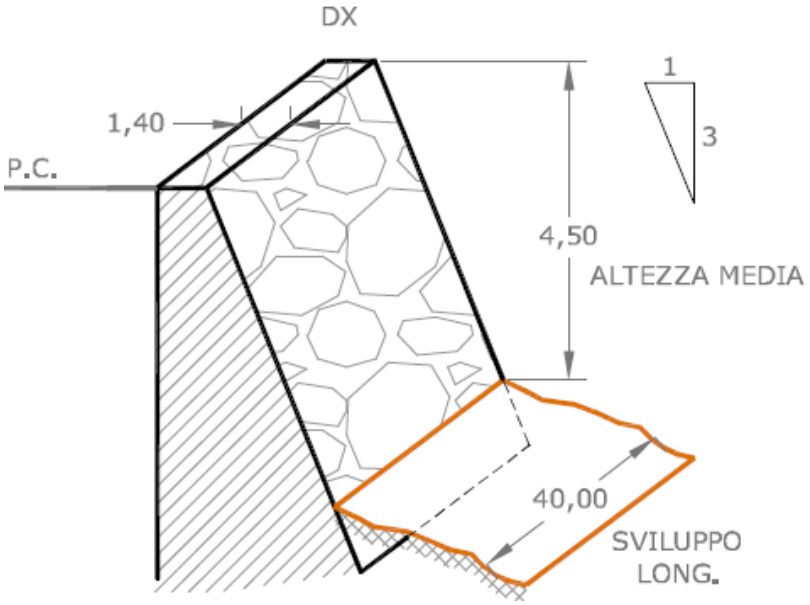


Fig 2: Vista della scogliera verso valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ132**

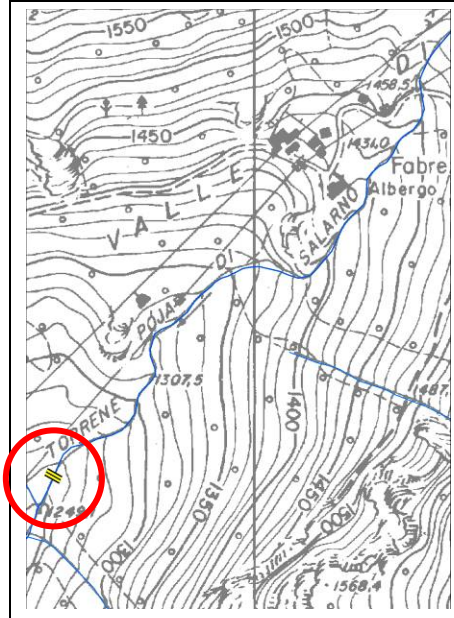


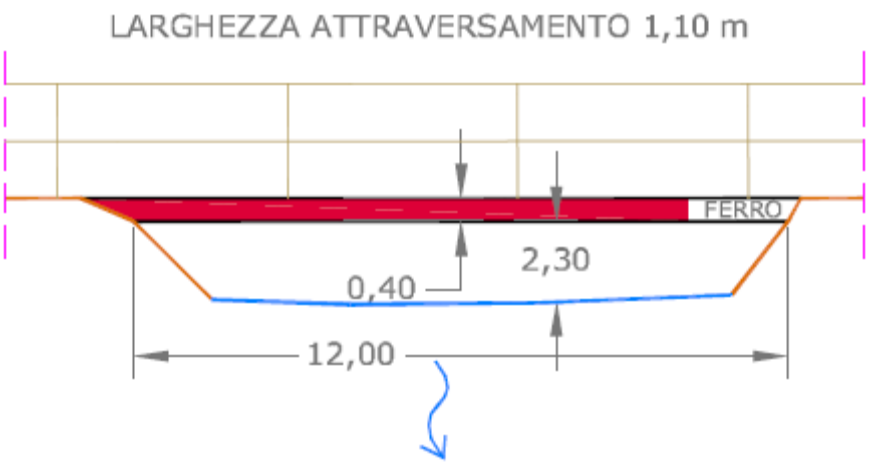


TIPOLOGIA	Scogliera in dx idrografica	
MATERIALI	Massi ciclopici a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano segni di erosione e/o sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista della scogliera in dx idrografica verso monte***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ133**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in ferro e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione e non si evidenziano problemi di erosione delle spalle	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



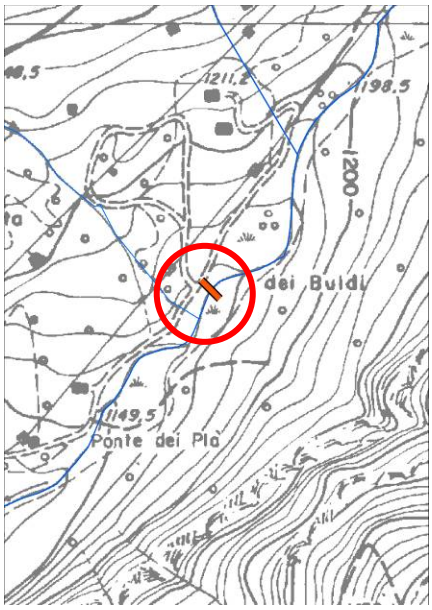
Fig 1: Vista semi-frontale da valle



Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Opera di presa**	**POJ134**



TIPOLOGIA	Opera di presa	
MATERIALI	CLS e massi	
STATO DELL'OPERA	L'opera di presa si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	In sinistra idrografica si rileva la presenza di una scogliera in CLS e massi (Fig 2), mentre a valle dell'opera c'è una soglia con gaveta erosa/distrutta (Fig 4)	

FOTO



Fig 1: Vista dell'opera di presa da valle

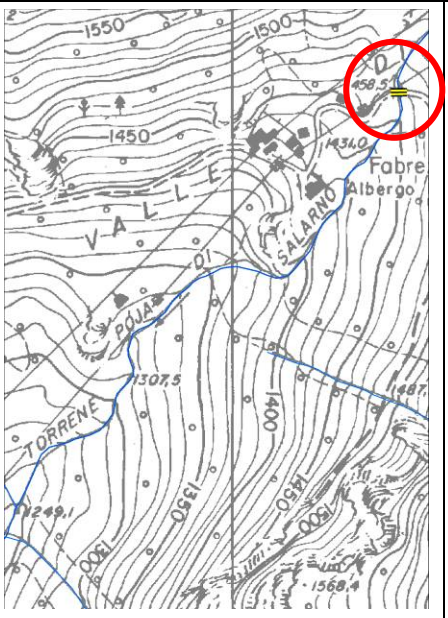


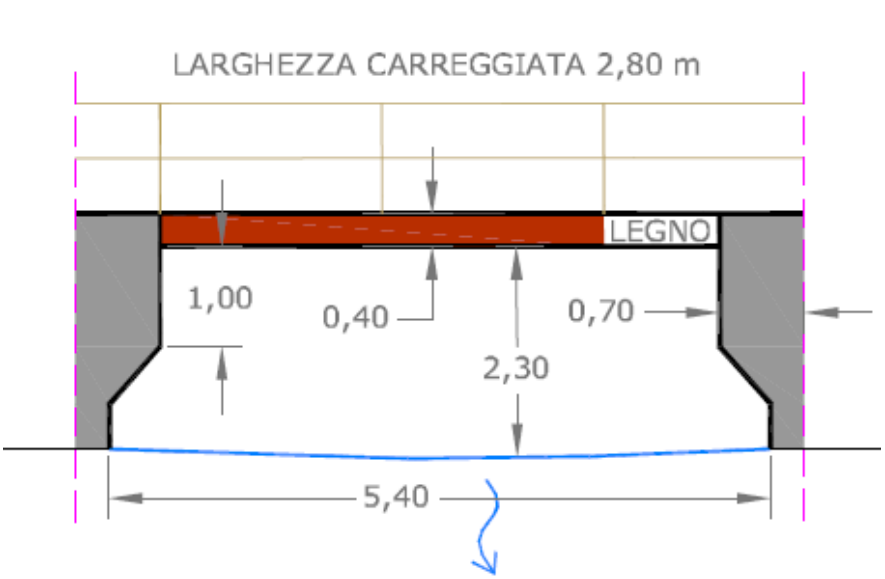
Fig 2: Particolare dello scivolo e della scala di risalita

FOTO		
	Fig 3: Vista dell'opera da valle	***Fig 4: Particolare della soglia di valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ135**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in legno e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione e non si evidenziano problemi di erosione delle spalle	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista semi-frontale da monte

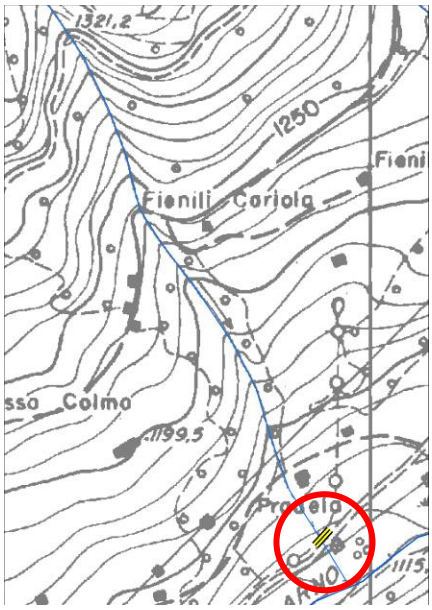


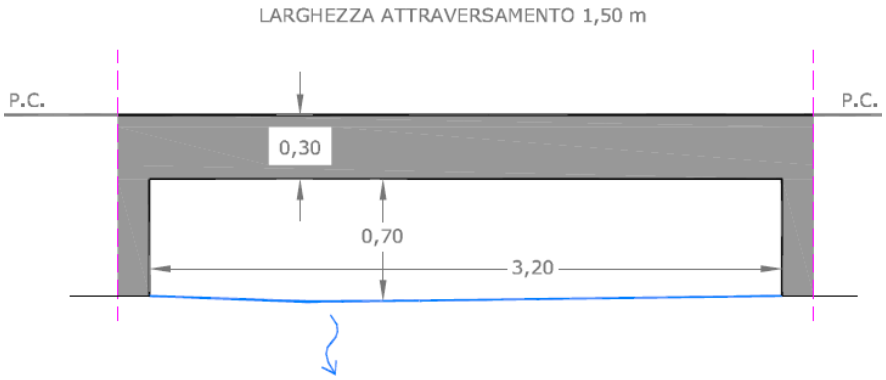
Fig 2: Vista semi-frontale da valle

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ136**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	NO	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. L'altezza dell'impalcato dal pelo libero non è particolarmente elevata ed è necessario prevedere un approfondimento per aumentare l'efficienza	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



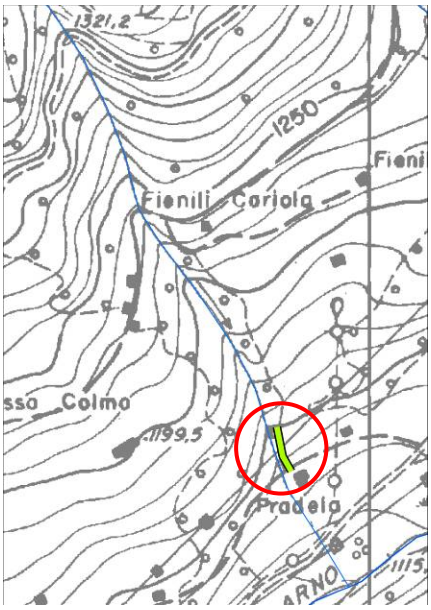
Fig 1: Vista frontale

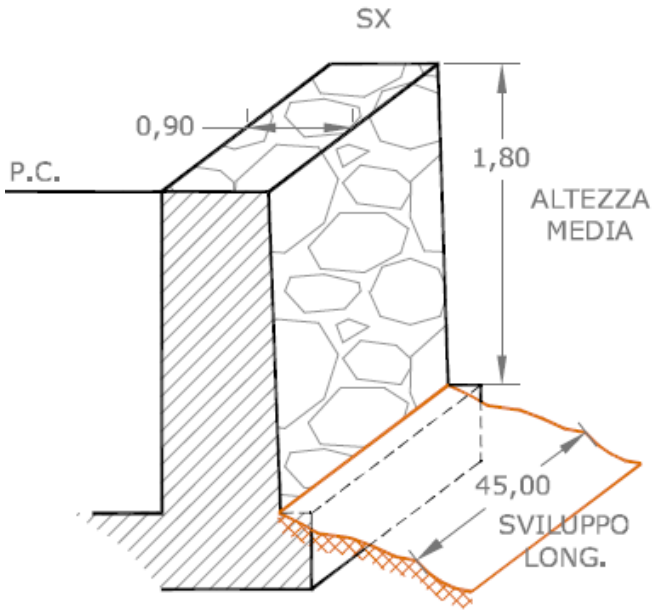


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Scogliera**	**POJ137**

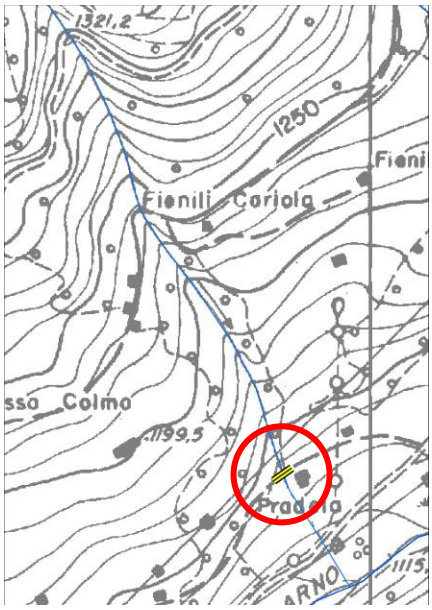


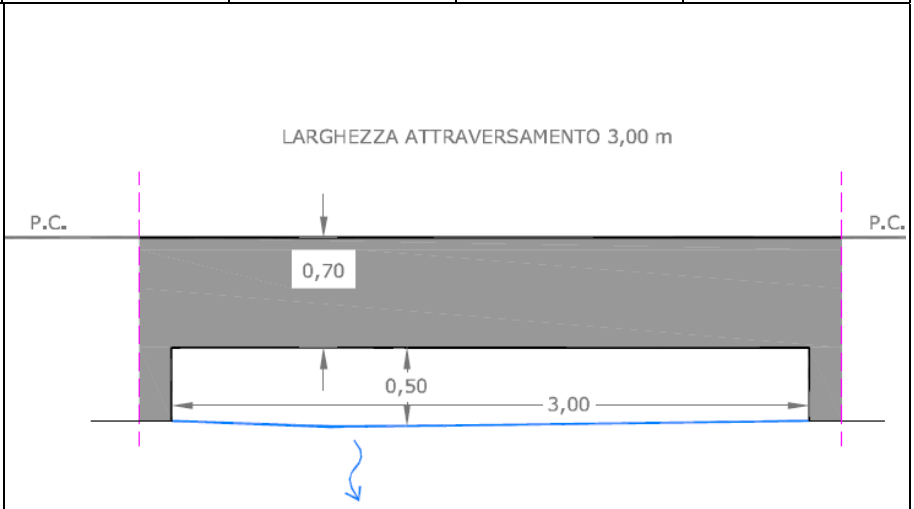


TIPOLOGIA	Scogliera in sx idrografica	
MATERIALI	Scogliera in massi a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista della scogliera verso monte***	 ***Fig 2: Particolare della scogliera***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ138**





TIPOLOGIA	Ponte
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ137** a monte dell'opera
OPERE SPONDA DX	No
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione e non si evidenziano problemi di erosione delle spalle. L'altezza dell'impalcato dal pelo libero non è particolarmente elevata ed è necessario prevedere un approfondimento per aumentare l'efficienza
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	

FOTO



Fig 1: Vista da valle

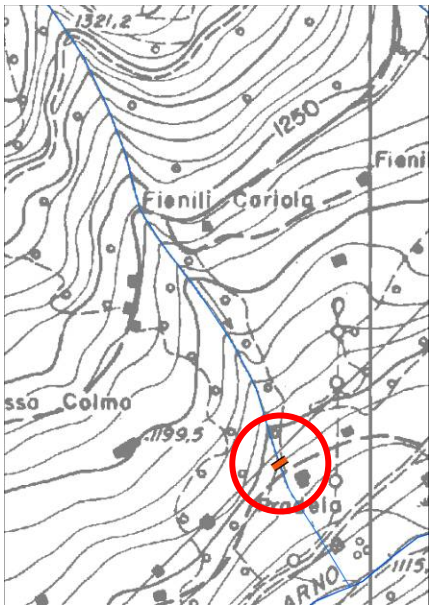


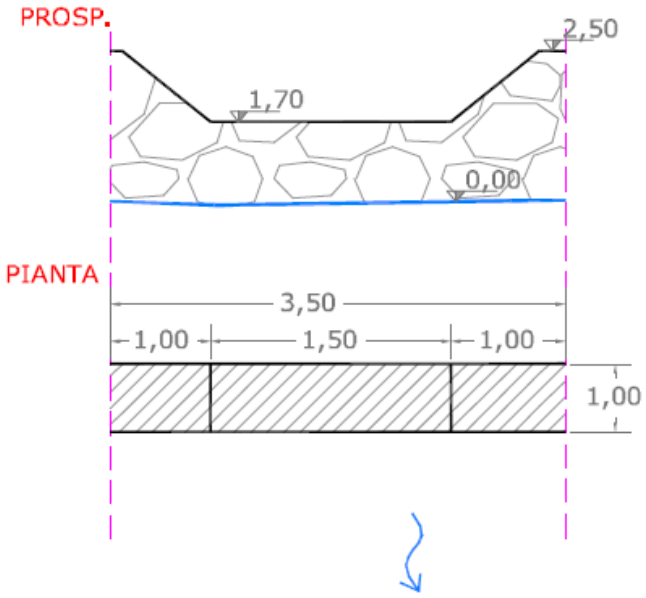
Fig 2: Vista da monte

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ139**





TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CLS e massi con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, scogliera di codice **POJ137** a monte dell'opera	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



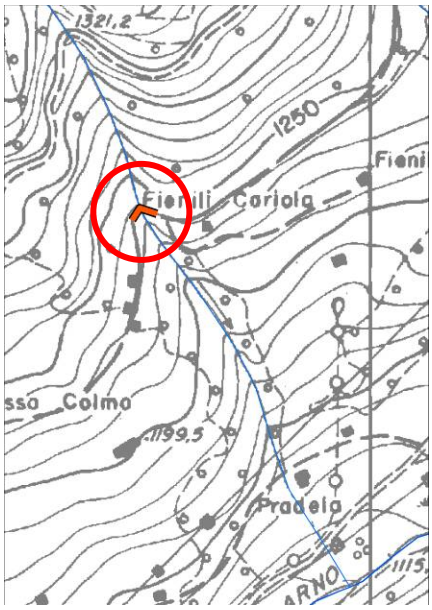
Fig 1: Vista frontale

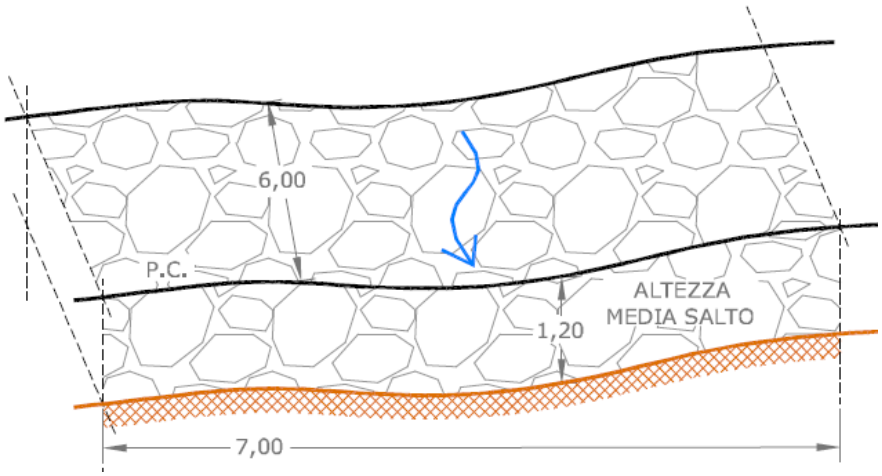


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Guado**	**POJ140**

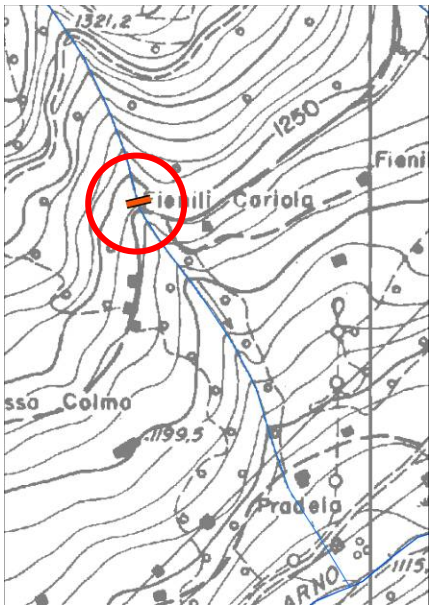


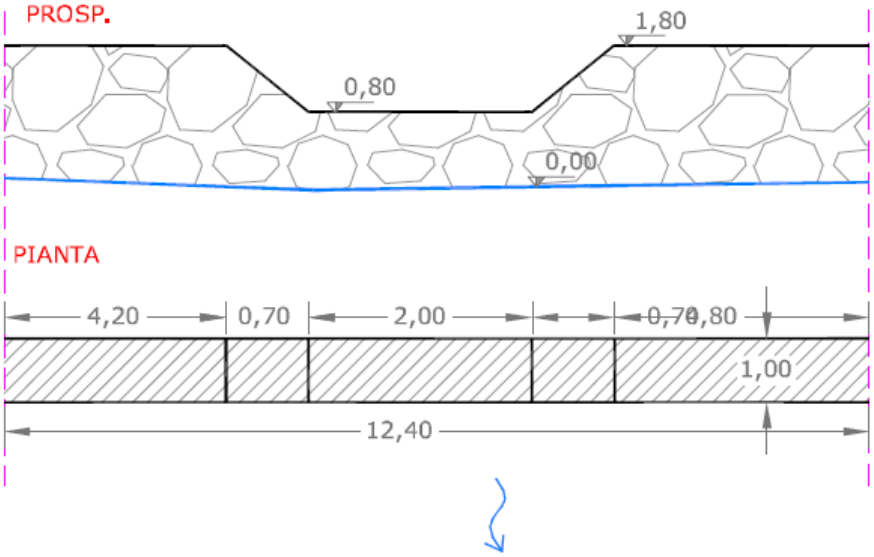


TIPOLOGIA	Guado	
MATERIALI	Guado in terra	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Per facilitare il passaggio pedonale a fianco del guado c'è un ponte in legno	
FOTO	 ***Fig 1: Vista del guado e del ponte pedonale in legno***	 ***Fig 2: Vista del guado***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ141**





TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CLS e massi con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano lesioni e/o erosioni significative nei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	La spalla sinistra prosegue lungo il versante con una scogliera in massi a secco (Fig 3)	

FOTO



Fig 1: Vista frontale

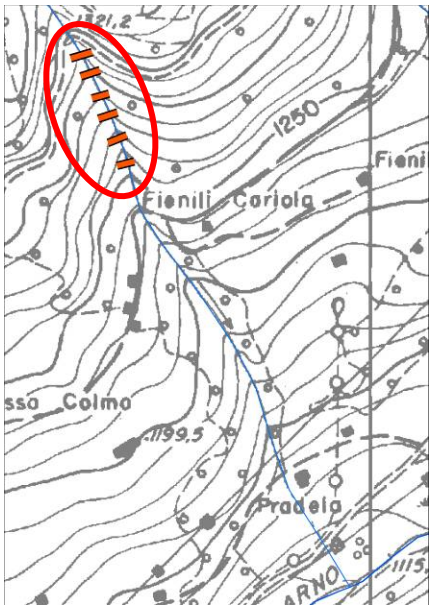


Fig 2: Vista laterale

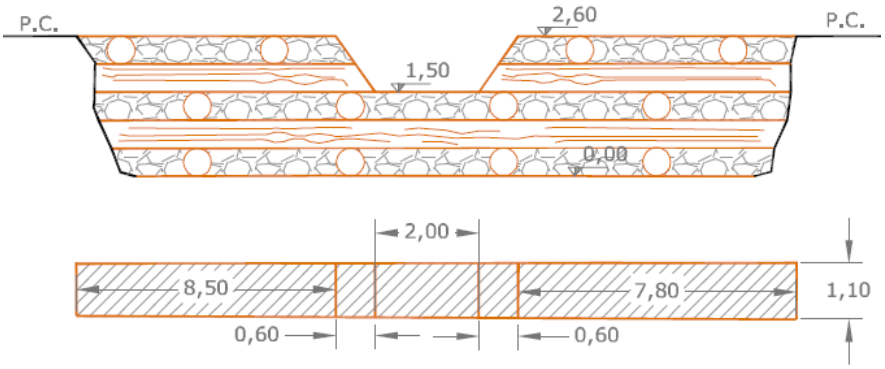
FOTO	 ***Fig 3: Particolare della spalla sinistra lungo il versante***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ142**



BRIGLIA TIPO



TIPOLOGIA	Briglia (tot. n. 6)	
MATERIALI	Legname e pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	La serie di opere si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano lesioni e/o erosioni nei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista frontale

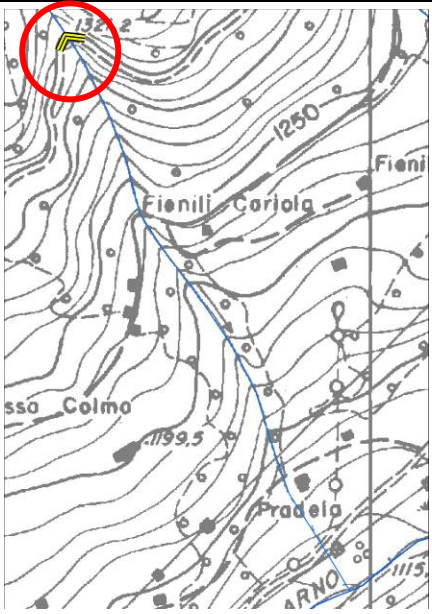


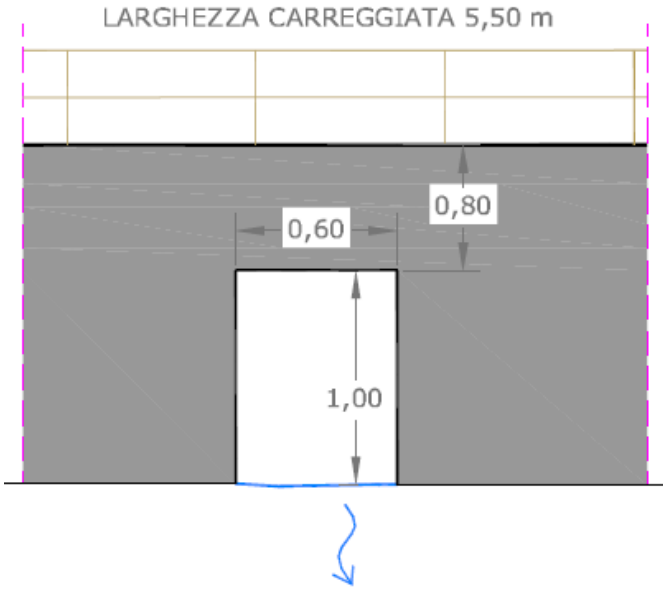
Fig 2: Vista semi-frontale

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 3: Vista d’insieme verso monte</td><td>
Fig 4: Vista d’insieme verso valle</td></tr>
<tr><td>
Fig 5: Vista laterale di una briglia</td><td></td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ143**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione e non si evidenziano problemi di erosione delle spalle	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



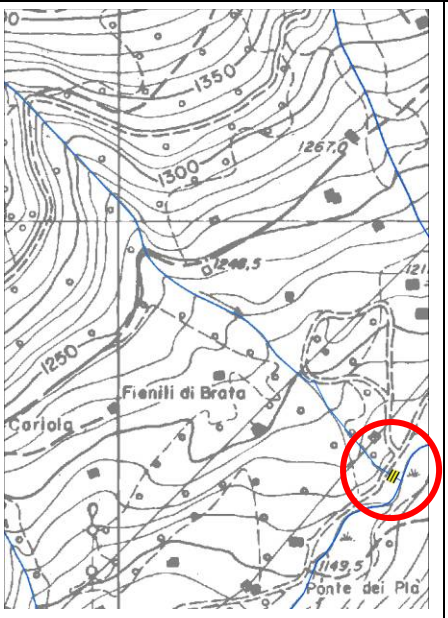
Fig 1: Vista laterale



Fig 2: Vista dell'uscita di valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte pedonale**	**POJ144**





TIPOLOGIA	Ponte pedonale	
MATERIALI	Impalcato e spalle in legno	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



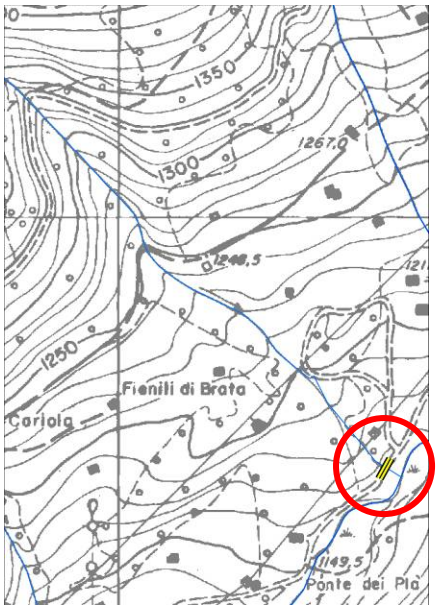
Fig 1: Vista frontale

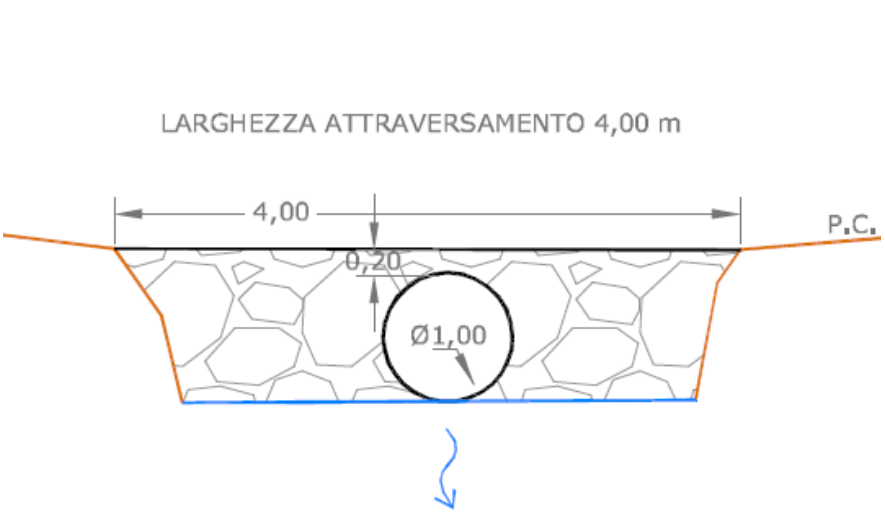


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ145**





TIPOLOGIA	Ponte/Attraversamento	
MATERIALI	Tubo prefabbricato in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione e non si evidenziano particolari problemi di erosione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	A monte dell'attraversamento si rilevano due muretti d'argine in sx e dx idrografica con sviluppo longitudinale di alcuni metri (Fig 3)	

FOTO



Fig 1: Vista verso monte

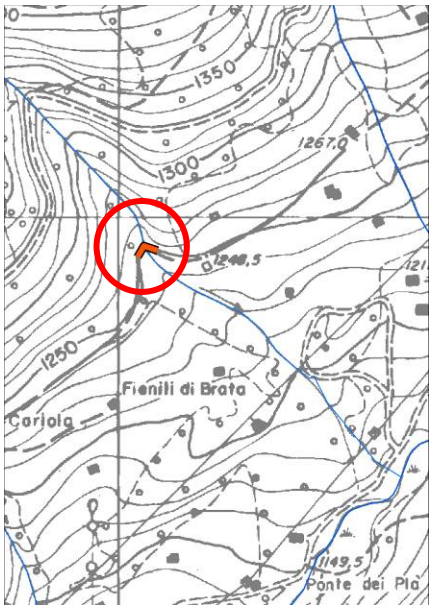


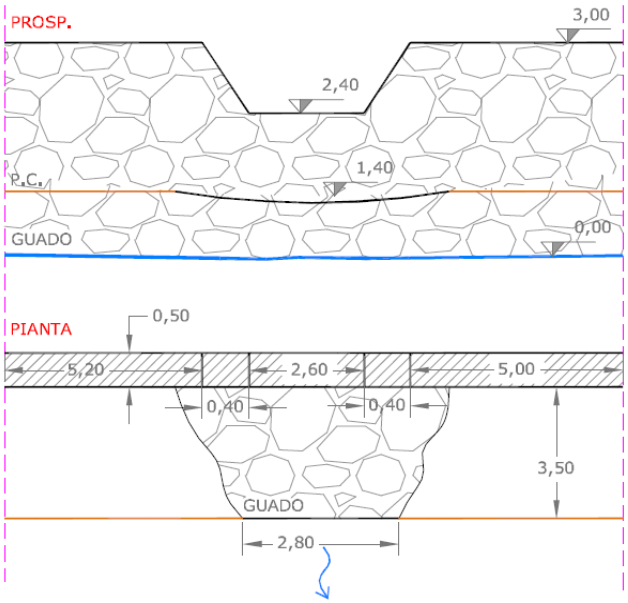
Fig 2: Particolare dell'uscita di valle

FOTO	 ***Fig 3: Vista da monte***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ146**





TIPOLOGIA	Briglia con guado	
MATERIALI	CLS e massi con gaveta rivestita in pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	Sì, selciato in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, muretto d'ala in massi a secco	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano lesioni e/o erosioni nei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	A valle dell'opera si rileva un guado in CLS e massi	

FOTO



Fig 1: Vista della briglia e del guado

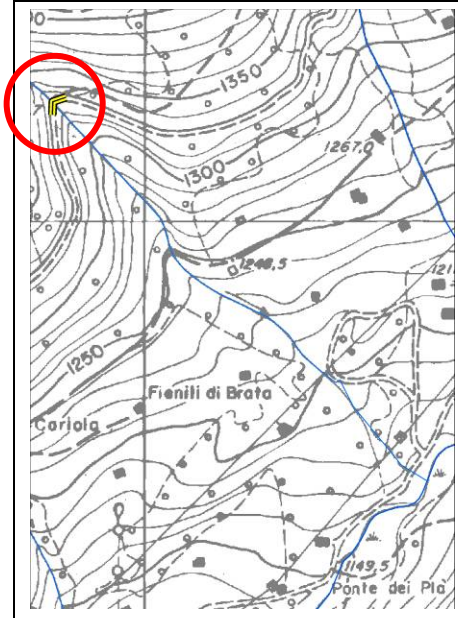


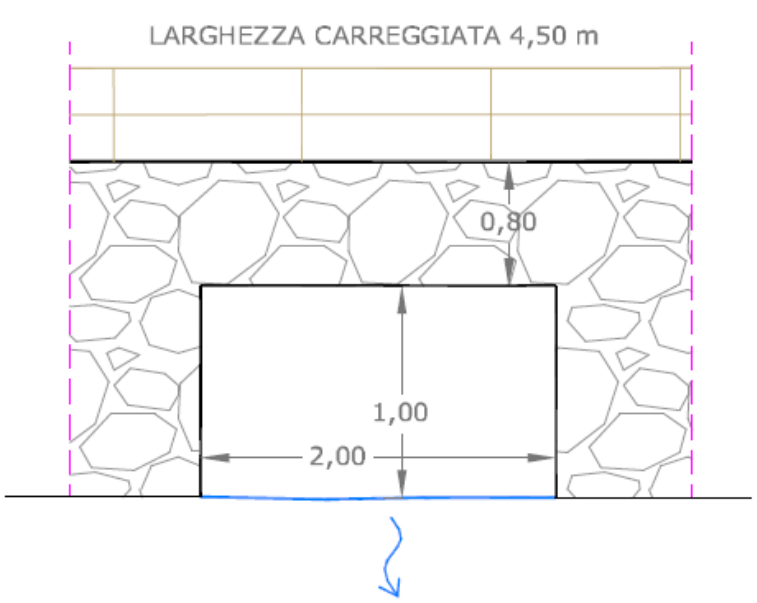
Fig 2: Vista semi-frontale

FOTO	 ***Fig 3: Vista del guado***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ147**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione e non si evidenziano problemi di erosione delle spalle né dell'impalcato	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista d'insieme del ponte

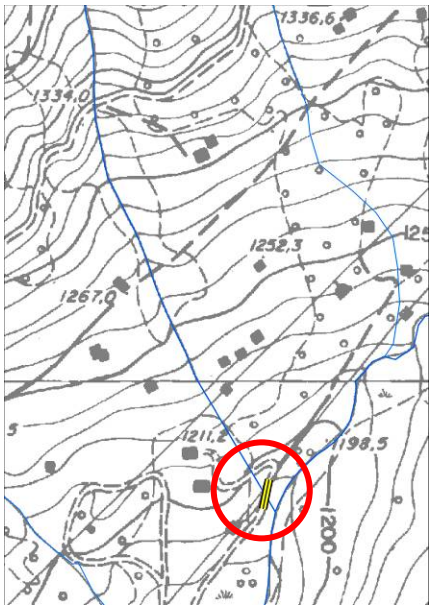


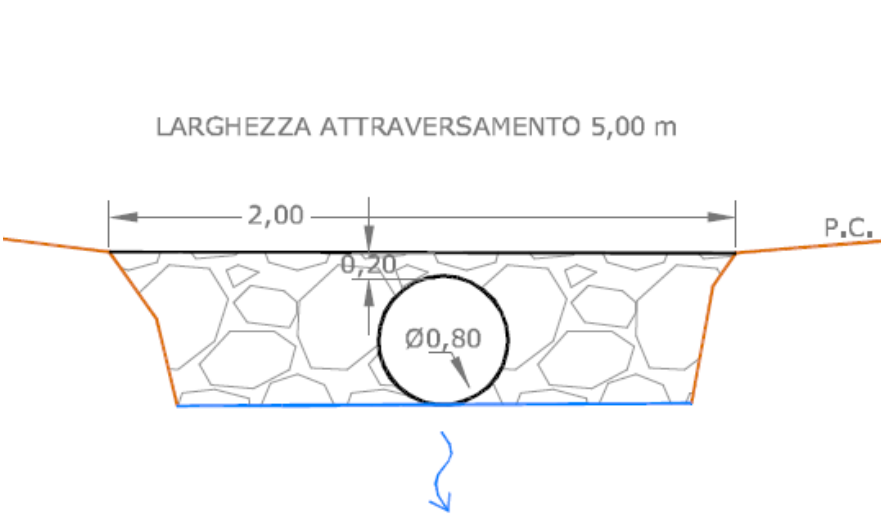
Fig 2: Particolare dell'uscita di valle

FOTO		
	Fig 3: Vista dell'ingresso di monte	***Fig 4: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ148**

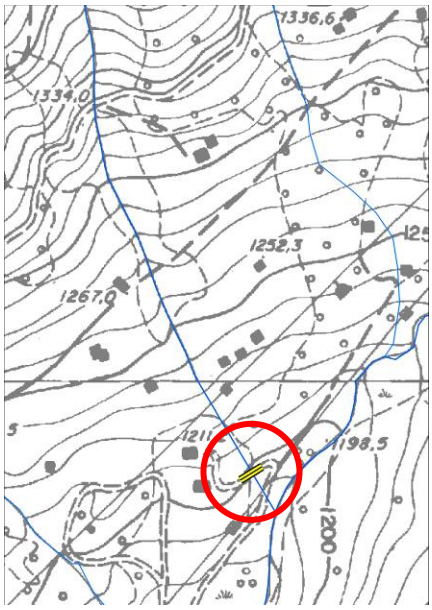


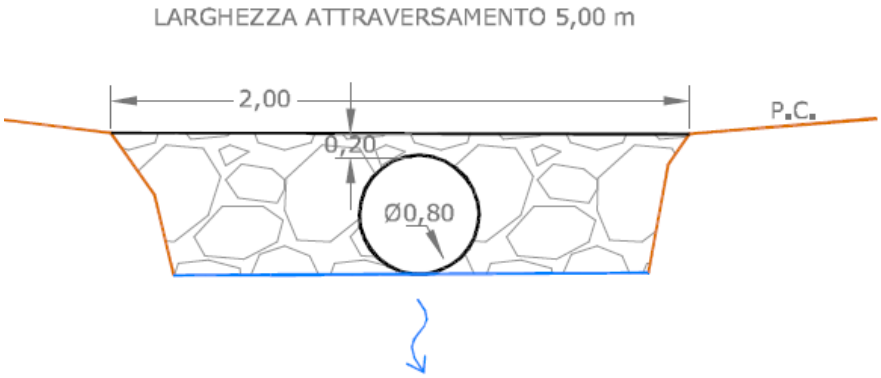


TIPOLOGIA	Ponte/Attraversamento	
MATERIALI	Tubo prefabbricato in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale***	 ***Fig 2: Particolare dell'uscita di valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ149**

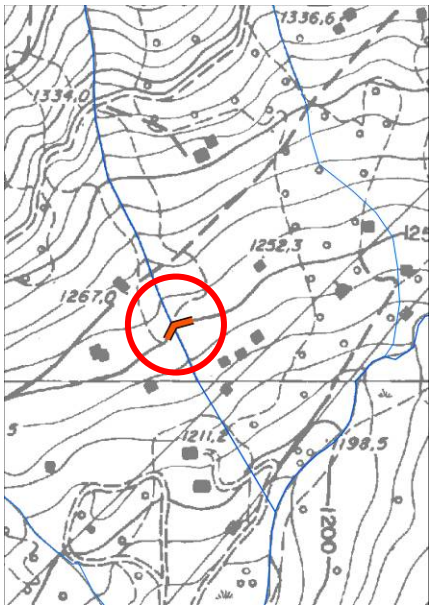


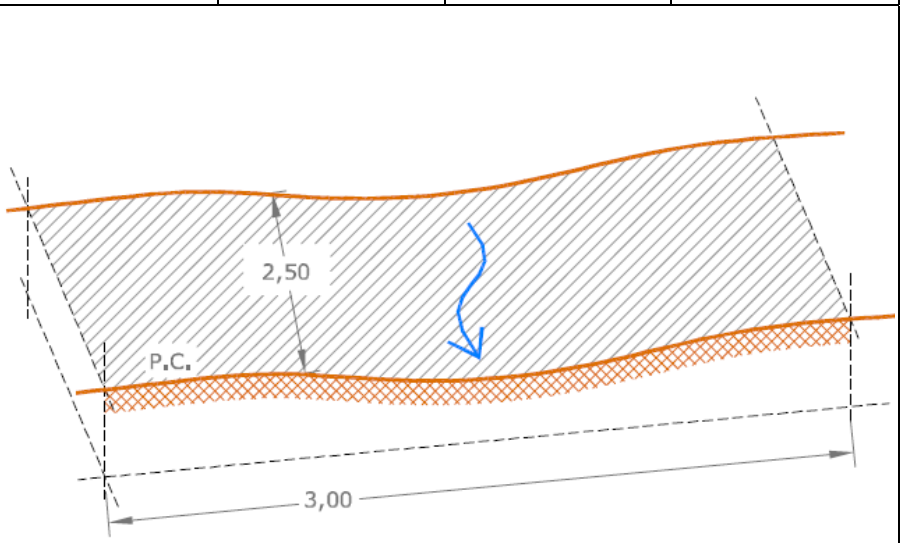


TIPOLOGIA	Ponte/Attraversamento	
MATERIALI	Tubo prefabbricato in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Si ritiene opportuno svasare il materiale accumulatosi sul fondo per aumentare la sezione libera e migliorare l'efficienza	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dell'attraversamento***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Guado**	**POJ150**

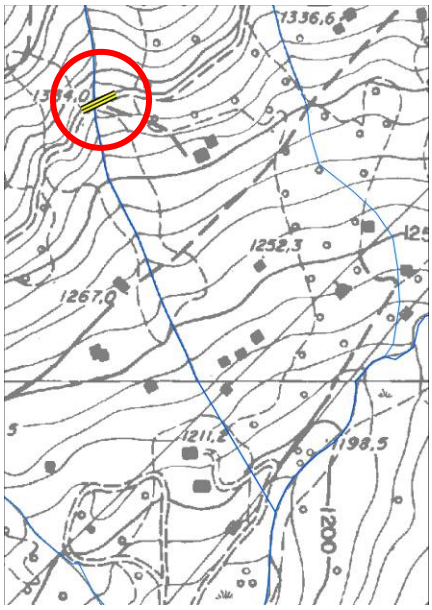


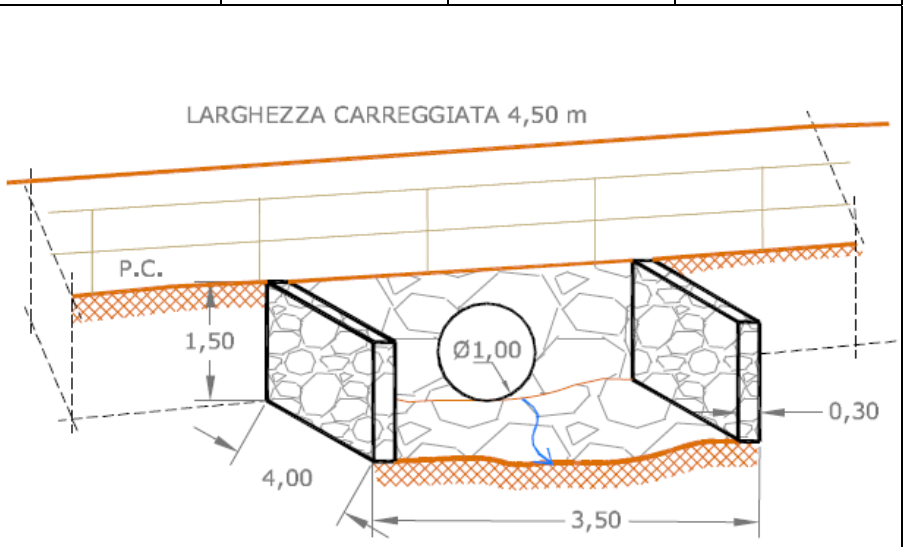


TIPOLOGIA	Guado	
MATERIALI	Guado in terra	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista del guado***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ151**





TIPOLOGIA	Ponte/Attraversamento
MATERIALI	Tubo prefabbricato in CA
OPERE SPONDA SX	Sì, muretto d'ala in CLS e massi a valle dell'opera
OPERE SPONDA DX	Sì, muretto d'ala in CLS e massi a valle dell'opera
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione delle spalle
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **2**
NOTE	È opportuno prevedere operazioni di sfalcio e pulizia della vegetazione presente in alveo che riduce la sezione di deflusso delle portate liquide

FOTO

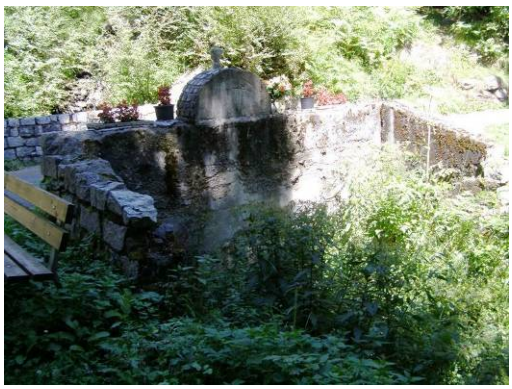


Fig 1: Vista d'insieme dell'attraversamento

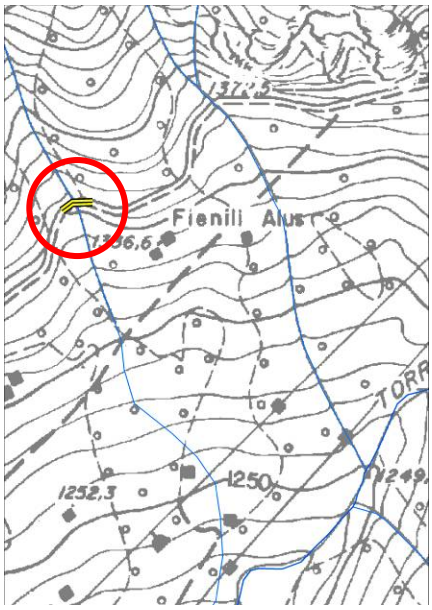


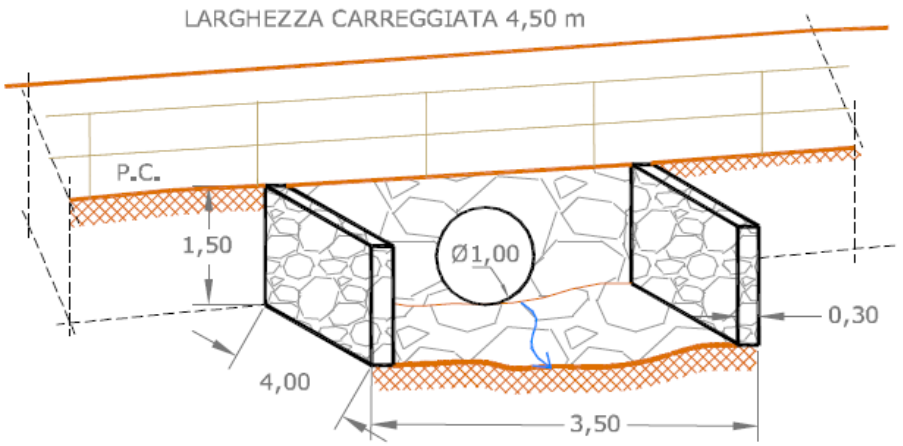
Fig 2: Particolare dell'uscita di valle

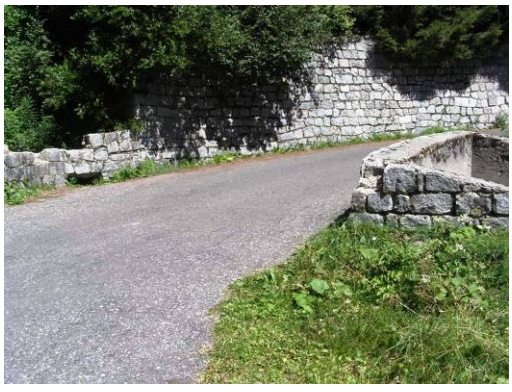
FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte**	**POJ152**

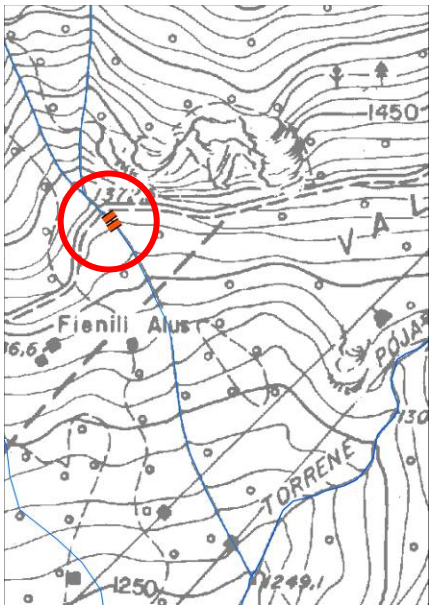


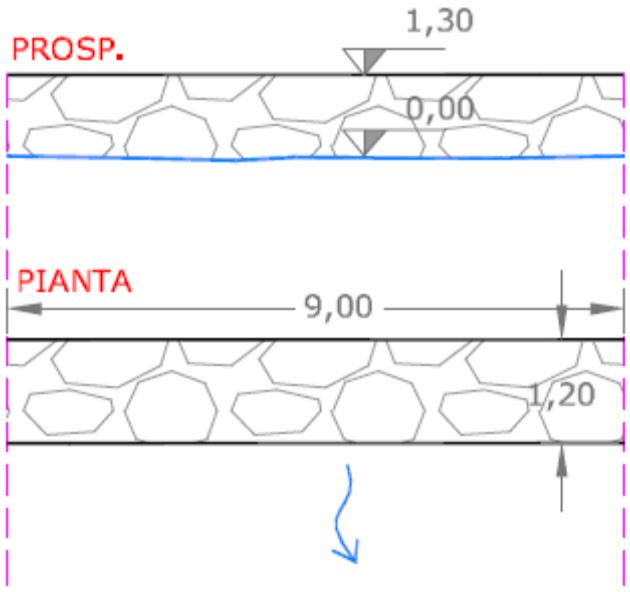


TIPOLOGIA	Ponte/Attraversamento	
MATERIALI	Tubo prefabbricato in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, muretto d'ala in CLS e massi a valle dell'attraversamento	
OPERE SPONDA DX	Sì, muretto d'ala in CLS e massi a valle dell'attraversamento	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dell'uscita di valle***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Soglia**	**POJ153**





TIPOLOGIA	Soglia (tot. n. 2)	
MATERIALI	CLS e massi	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	Le soglie si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista d'insieme verso valle

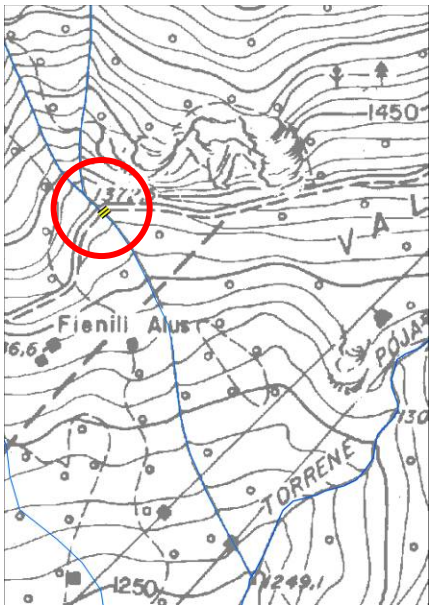


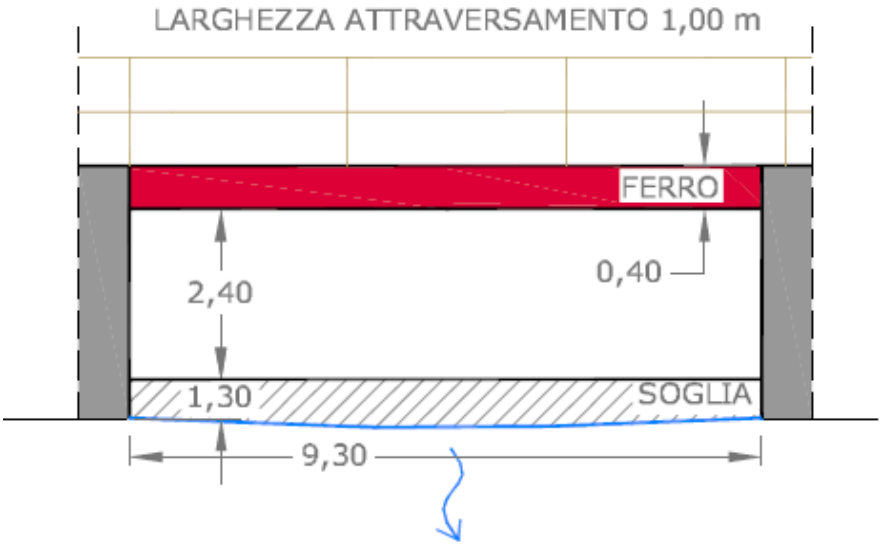
Fig 2: Vista verso valle

FOTO		
	Fig 3: Particolare della prima soglia di valle	***Fig 4: Particolare della seconda soglia***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Ponte pedonale**	**POJ154**





TIPOLOGIA	Ponte pedonale	
MATERIALI	Impalcato in ferro e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



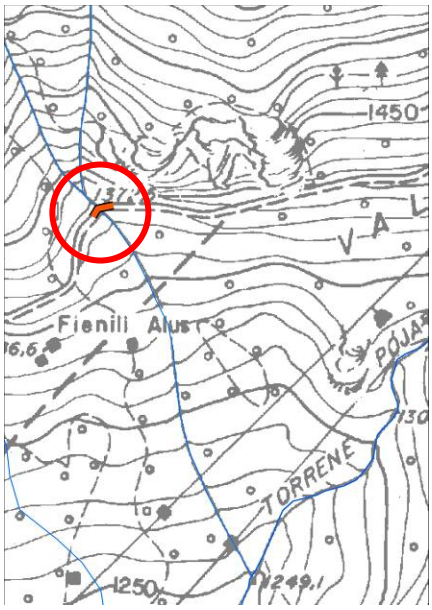
Fig 1: Vista frontale

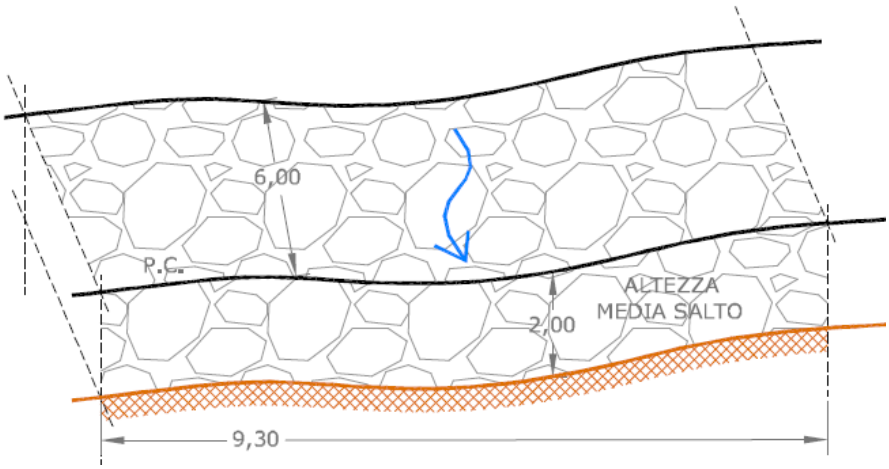


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Guado**	**POJ155**

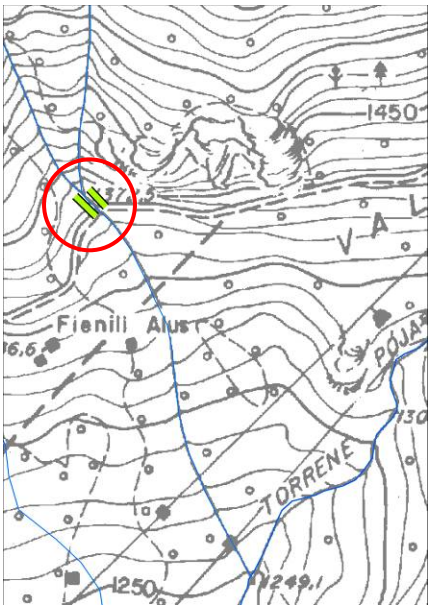


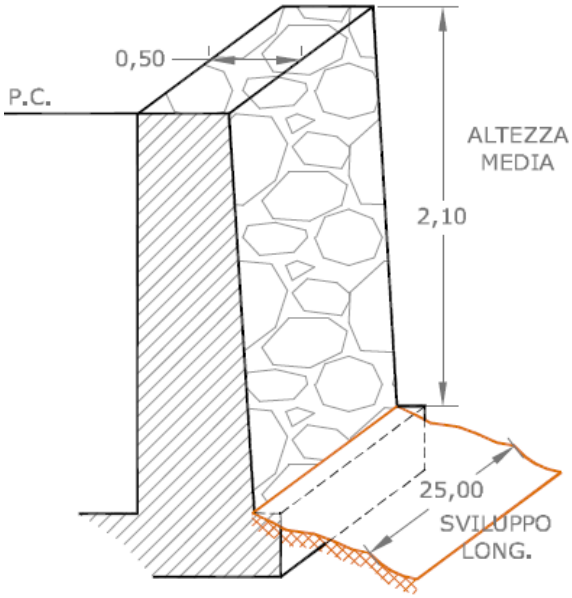


TIPOLOGIA	Guado	
MATERIALI	Guado in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Per facilitare il passaggio pedonale a fianco del guado c'è un ponte in ferro di codice **POJ154**	
FOTO	 ***Fig 1: Vista d'insieme del guado***	 ***Fig 2: Particolare del guado***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ156**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in dx e sx idrografica	
MATERIALI	CLS e massi	
DIFESA AL PIEDE	Sì	
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



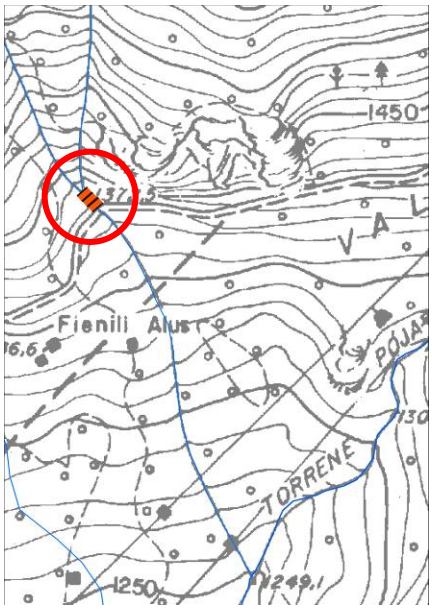
Fig 1: Vista del muro d'argine in dx idrografica

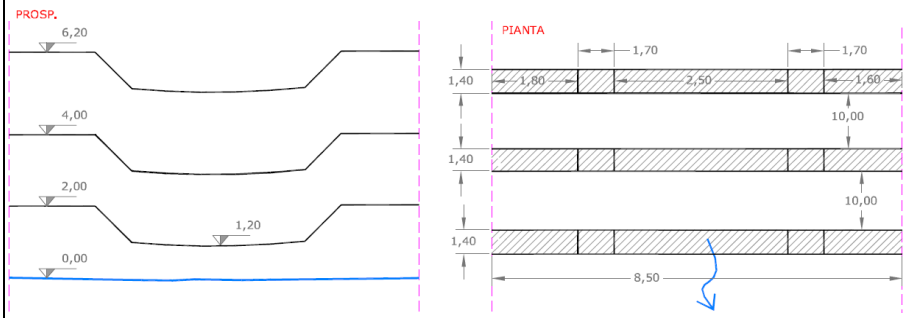


Fig 2: Vista del muro d'argine in sx

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Torrente Poja**	**Saviore dell'Adamello**	**21.08.2013**	**Briglia**	**POJ157**





TIPOLOGIA	Briglia (tot. n. 3)
MATERIALI	CLS e massi con gaveta rivestita in pietrame
CONTROBRIGLIE	No
PLATEA	No
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine in CLS e massi di codice **POJ156**
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine in CLS e massi di codice **POJ156**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano lesioni e/o erosioni nei manufatti
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Tra le briglie il fondo dell'alveo è interamente rivestito in massi ciclopici

FOTO



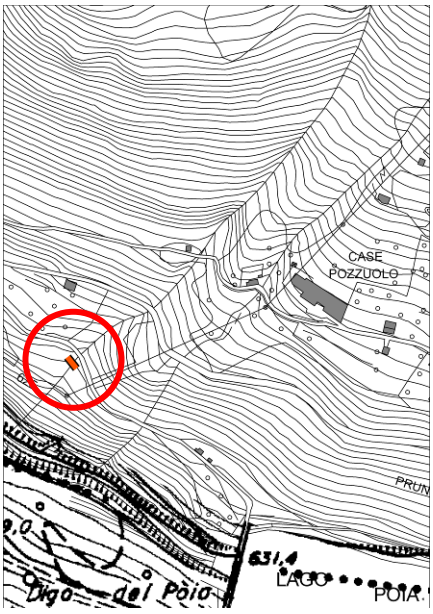
Fig 1: Vista frontale delle 3 briglie

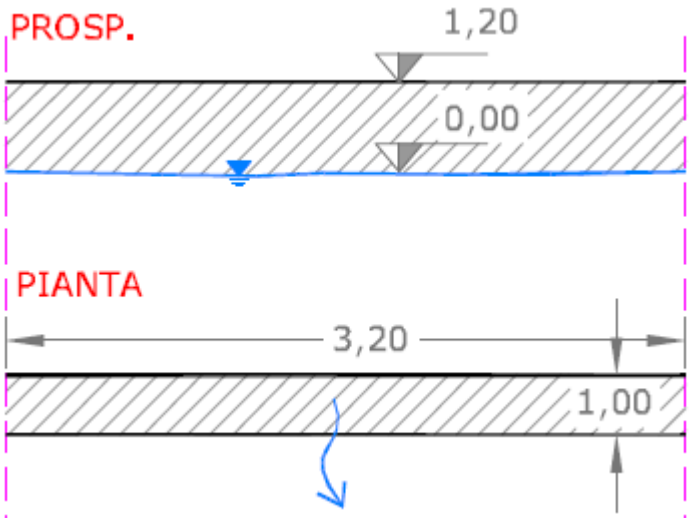


Fig 2: Vista semi-frontale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Soglia**	**POJ158**

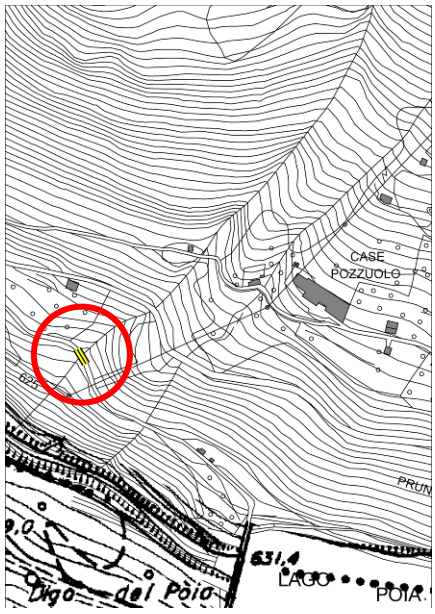


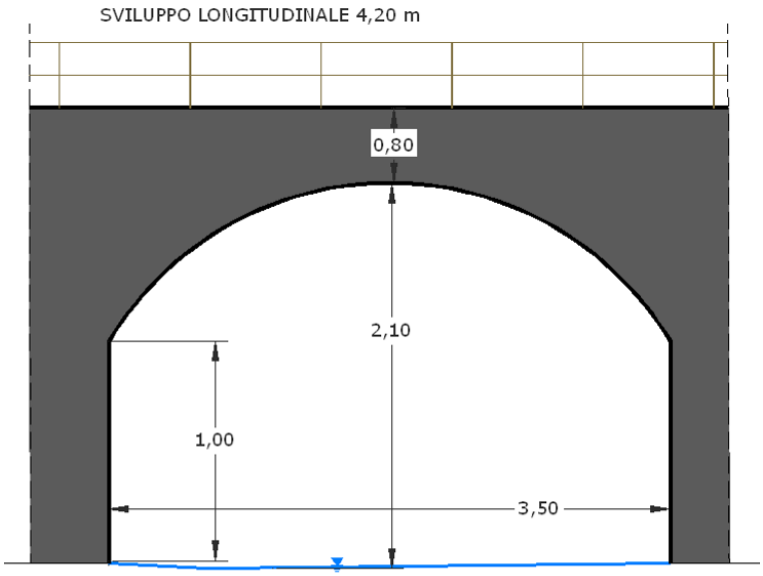


TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	CLS	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	La soglia si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dalla sponda in sx idrografica***	 ***Fig 2: Vista dalla sponda in dx***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ159**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, anche se si evidenziano segni di erosione localizzati alla base delle spalle	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista da valle

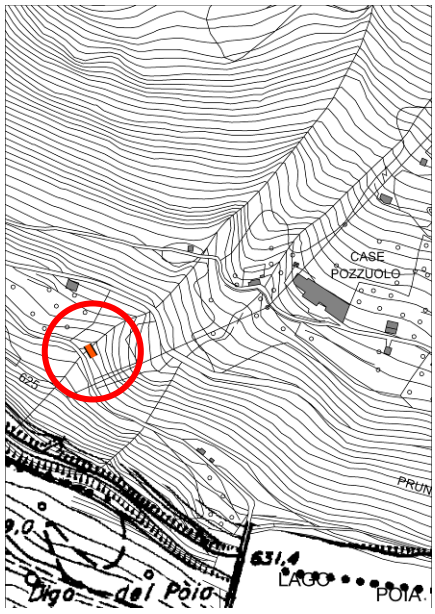


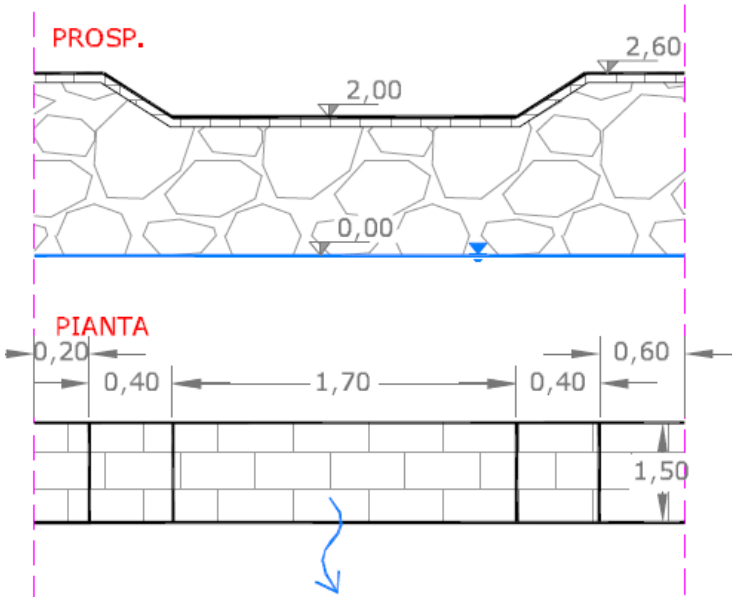
Fig 2: Vista laterale

FOTO	 ***Fig 3: Vista da monte***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Briglia**	**POJ160**





TIPOLOGIA	Briglia	
MATERIALI	CLS e pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	La briglia si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	A monte della briglia, per alcuni metri la sponda in sinistra idrografica è rivestita in CLS e pietrame	

FOTO



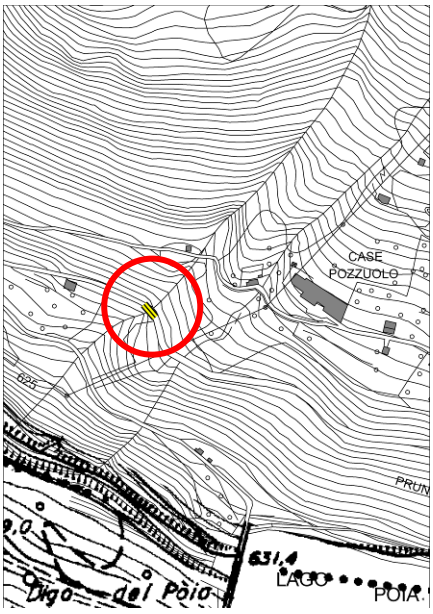
Fig 1: Vista frontale

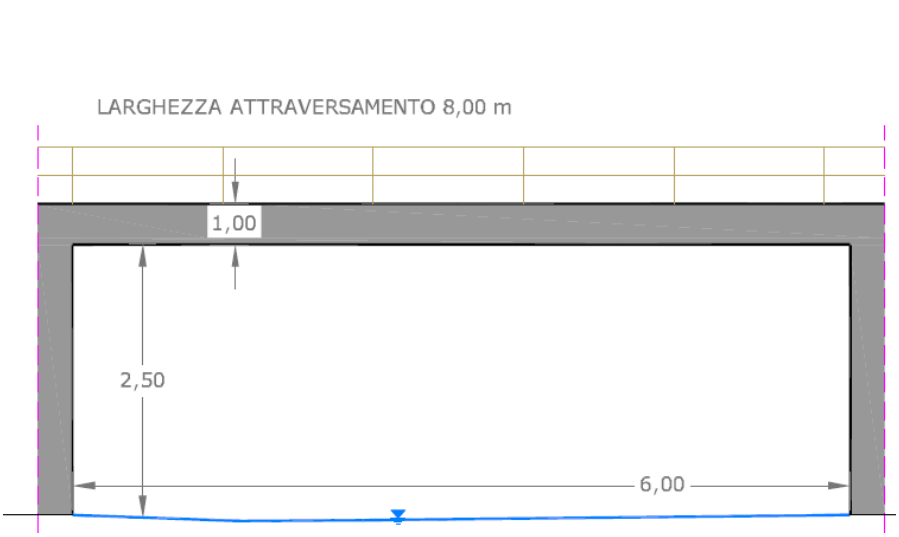


Fig 2: Vista laterale dalla sponda in sx idrografica

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ161**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, anche se si evidenziano segni di erosione localizzati alla base delle spalle	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	A monte dell'attraversamento si rileva la presenza di tronchi e massi in alveo che si ritiene necessario rimuovere, al fine di garantire il regolare deflusso delle portate di piena liquide e dell'eventuale trasporto solido	

FOTO

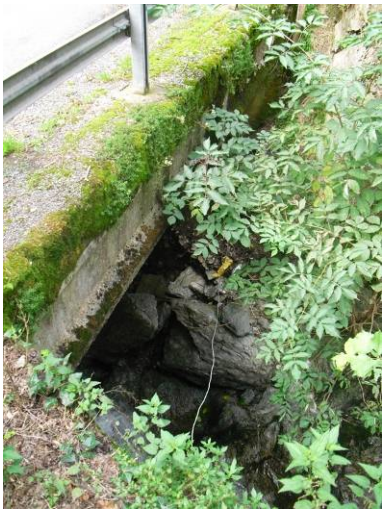
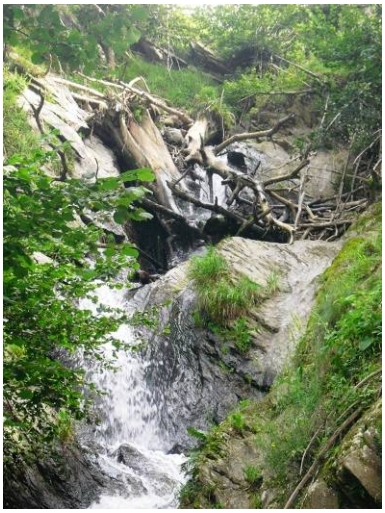


Fig 1: Vista da monte

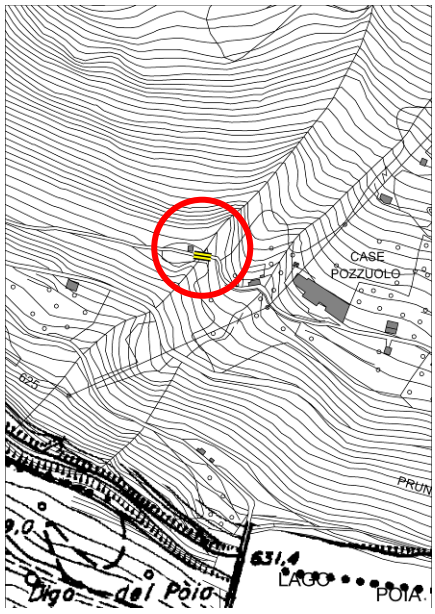


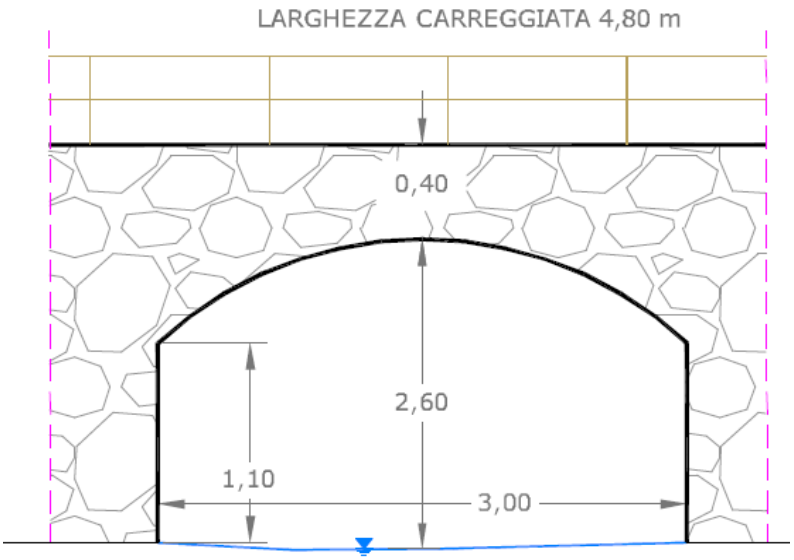
Fig 2: Vista laterale

FOTO	 ***Fig 3: Vista dell'alveo a monte del ponte***	 ***Fig 4: Particolare del materiale presente in alveo a monte dell'attraversamento***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ162**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, anche se si evidenziano segni di erosione localizzati alla base delle spalle	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista da valle

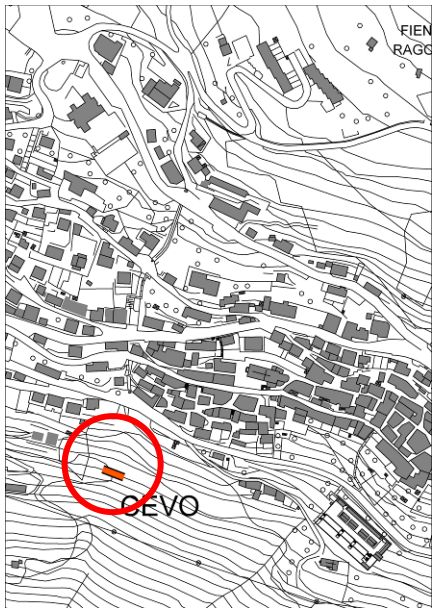


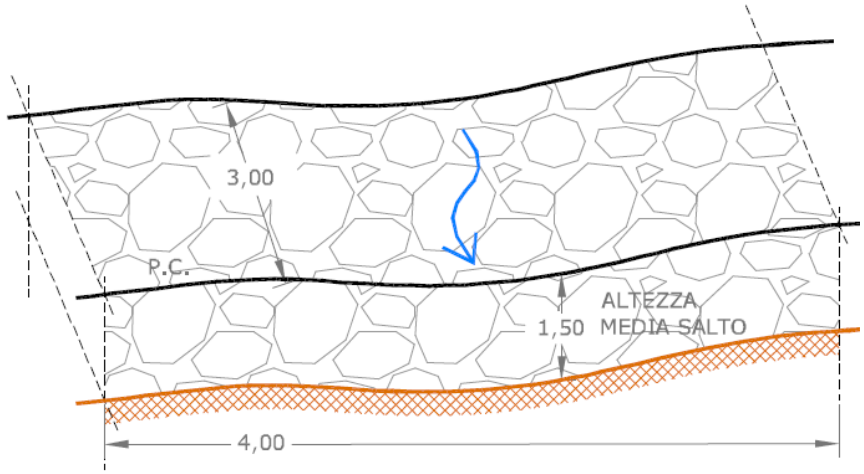
Fig 2: Vista laterale

FOTO	 ***Fig 3: Vista da monte***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Soglia**	**POJ163**



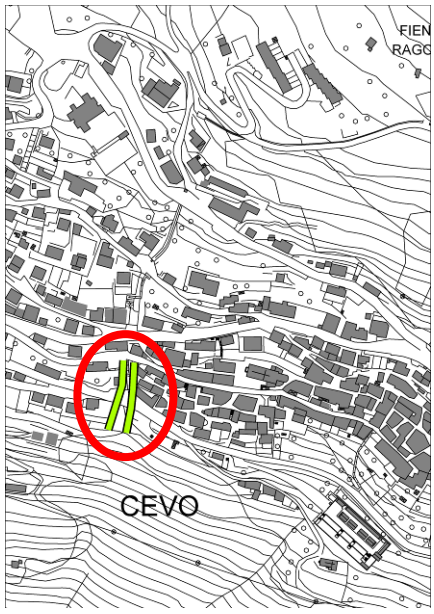


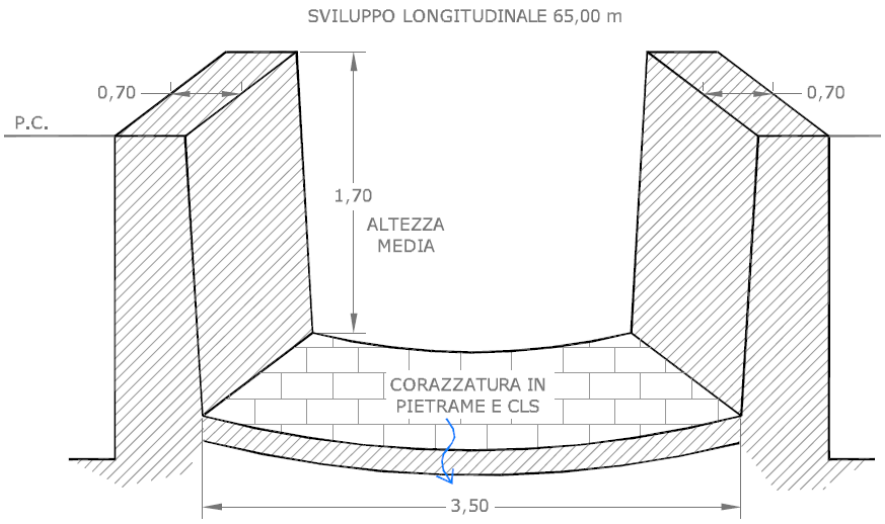
TIPOLOGIA	Selciato con soglia	
MATERIALI	CLS e pietrame	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da monte***	

/

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Alveo canalizzato**	**POJ164**





TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con soglie	
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in massi, pietrame squadrato e CLS	
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in massi, pietrame e CLS	
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione né di sifonamento delle opere	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato si rileva la presenza di soglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 1,0 m	

FOTO



Fig 1: Vista del tratto a valle

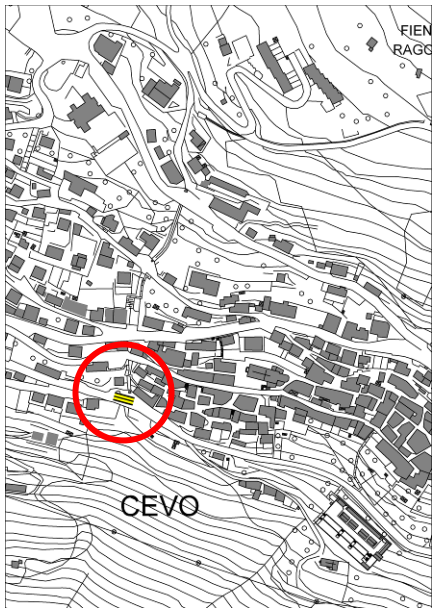


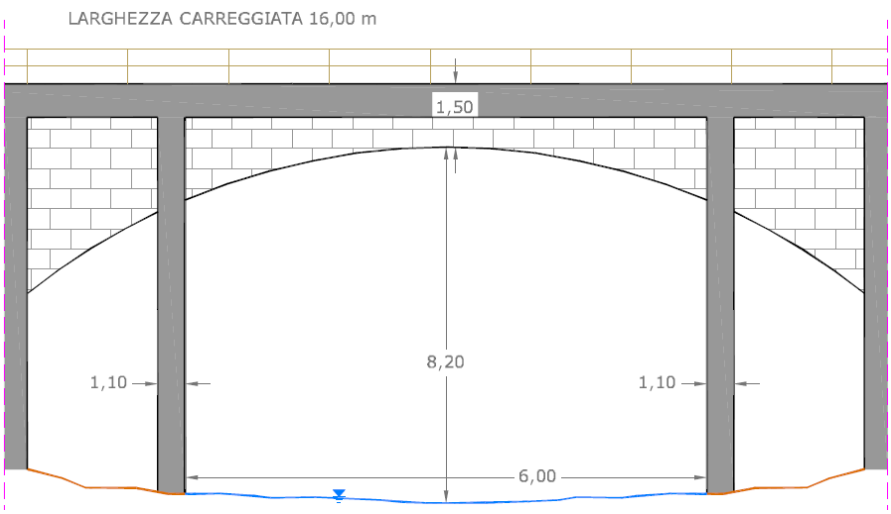
Fig 2: Particolare del muretto d'argine in sx idrografica nel tratto di valle

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 3: Particolare delle soglie sotto il ponte POJ165</td><td>
Fig 4: Vista dell’alveo verso monte</td></tr>
<tr><td>
Fig 5: Vista dell’alveo verso valle</td><td>
Fig 6: Particolare della soglie comprese nel tratto d’alveo canalizzato</td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ165**



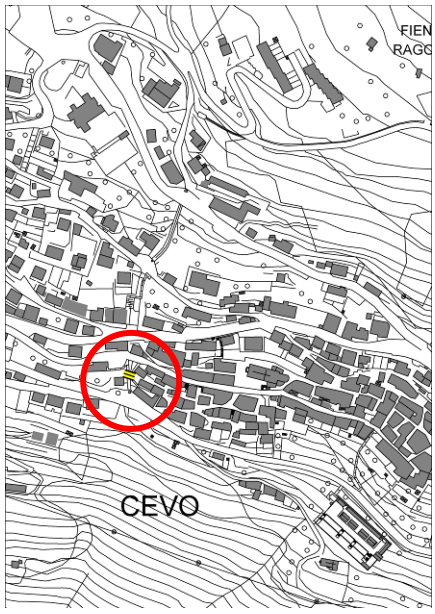


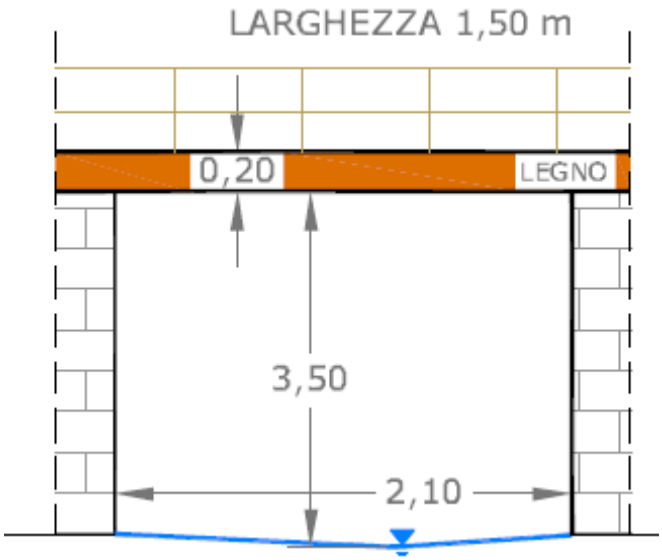
TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ164**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ164**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Si ritiene opportuno effettuare una verifica idraulica dell'attraversamento dato che la sezione idraulica di monte, pari a circa 6 mq, è molto inferiore rispetto a quella di valle (circa 50 mq). Al di sotto del ponte si rileva la presenza di diverse soglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 1,0 m.	

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 1: Vista da valle del ponte</td><td>
Fig 2: Vista da valle e particolare delle soglie presenti al di sotto dell’opera</td></tr>
<tr><td>
Fig 3: Vista laterale</td><td>
Fig 4: Vista da monte</td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ166**





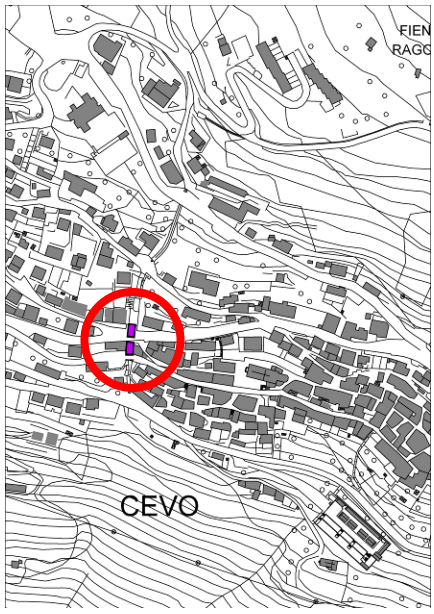
TIPOLOGIA	Ponte pedonale	
MATERIALI	Impalcato in legno e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ164**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ164**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

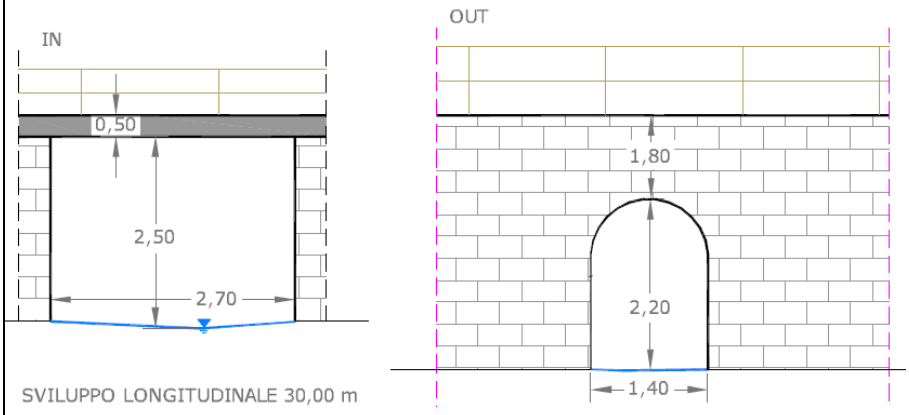


Fig 3: Vista da valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Tombinamento**	**POJ167**



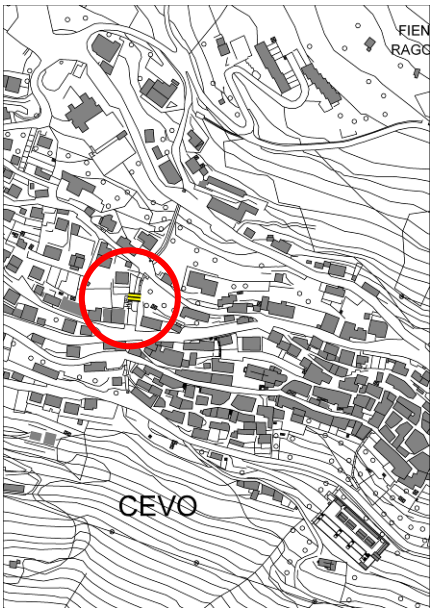


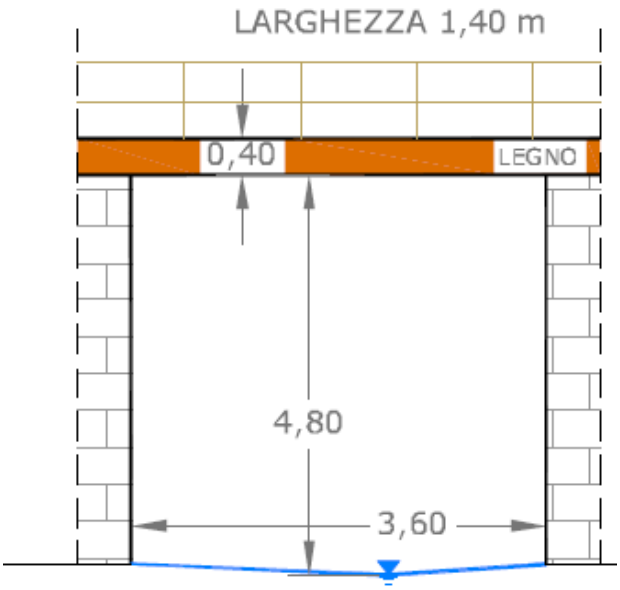
TIPOLOGIA	Tombinamento	
MATERIALI	CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Alveo canalizzato di codice **POJ169** a monte e **POJ164** a valle	
OPERE SPONDA DX	Alveo canalizzato di codice **POJ169** a monte e **POJ164** a valle	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione e non si presentano segni di erosione e/o sifonamento dei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig.1: Vista dell'uscita di valle***	 ***Fig.2: Vista da valle***

FOTO	 ***Fig.3: Vista del tratto tombinato***	 ***Fig.4: Particolare di un tratto a cielo aperto tra due abitazioni***
	 ***Fig.5: Vista dell'ingresso del tombinamento da valle dello stesso***	 ***Fig.6: Vista dell'ingresso del tombinamento da monte dello stesso***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ168**





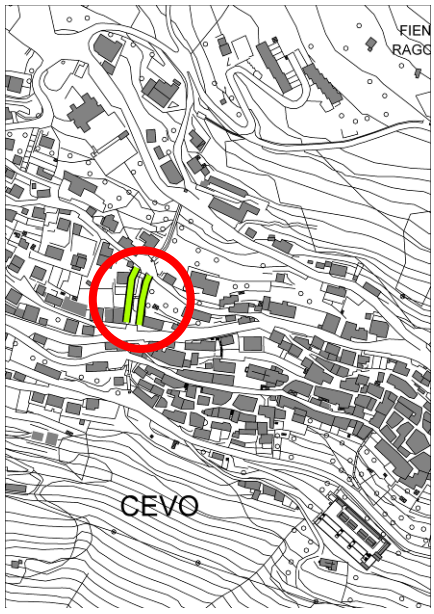
TIPOLOGIA	Ponte pedonale	
MATERIALI	Impalcato in legno e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ169**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ169**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

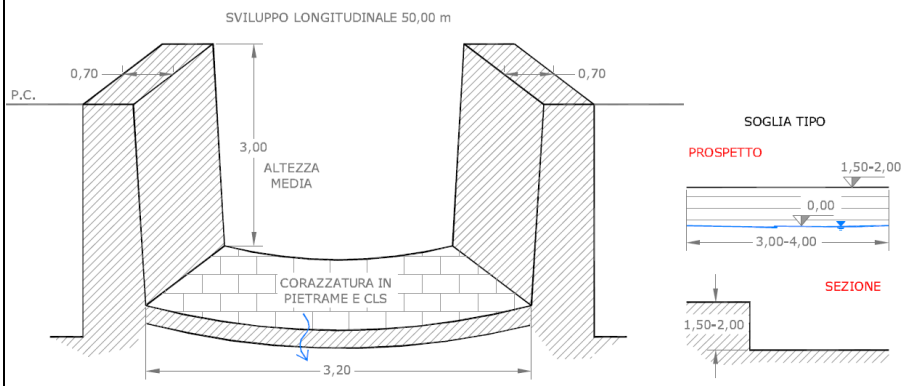


Fig 3: Vista da valle

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Alveo canalizzato**	**POJ169**





TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con soglie	
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in massi, pietrame squadrato e CLS	
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in massi, pietrame e CLS	
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione né di sifonamento delle opere	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato si rileva la presenza di soglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 1,70-1,80 m	

FOTO



Fig 1: Vista del tratto d'alveo canalizzato da monte

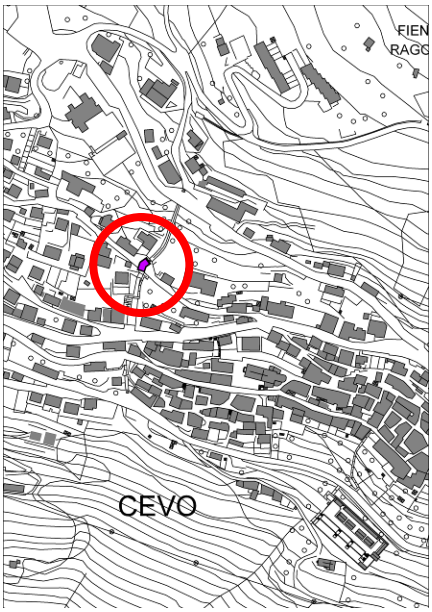


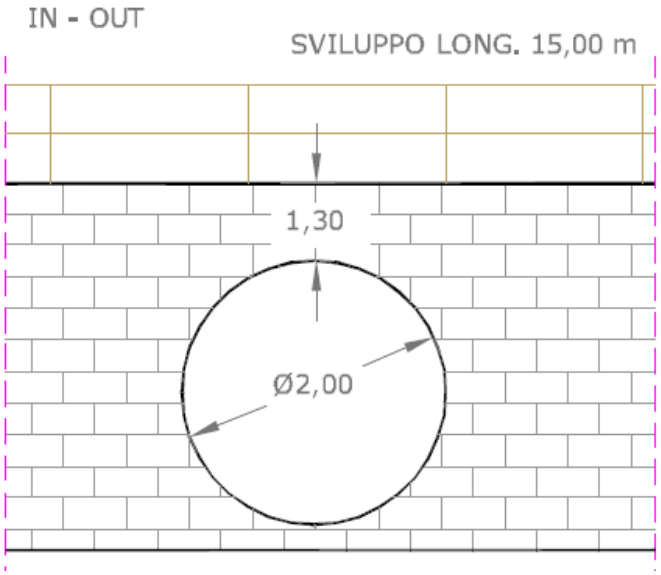
Fig 2: Vista di un tratto dell'alveo canalizzato verso monte

FOTO	 ***Fig 3: Vista di un tratto d'alveo canalizzato verso monte, in corrispondenza dell'uscita del tombinamento POJ170***	 ***Fig 4: Particolare delle soglie presenti nel tratto d'alveo rivestito***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Tombinamento**	**POJ170**





TIPOLOGIA	Tombinamento	
MATERIALI	CLS e pietrame con tubo in acciaio	
OPERE SPONDA SX	Alveo canalizzato di codice **POJ171** a monte e **POJ169** a valle	
OPERE SPONDA DX	Alveo canalizzato di codice **POJ171** a monte e **POJ169** a valle	
STATO DELL'OPERA	Il tratto tombinato si presenta in buono stato di conservazione; non si presentano segni di erosione e/o sifonamento dei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO

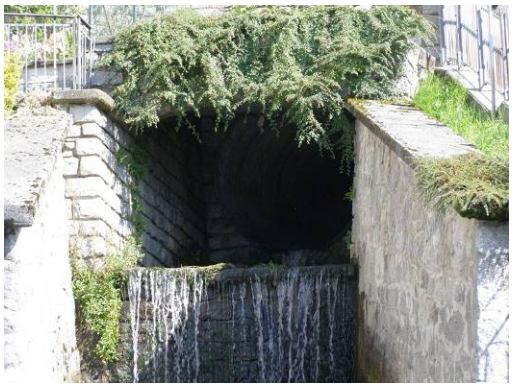


Fig.1: Vista dell'uscita di valle

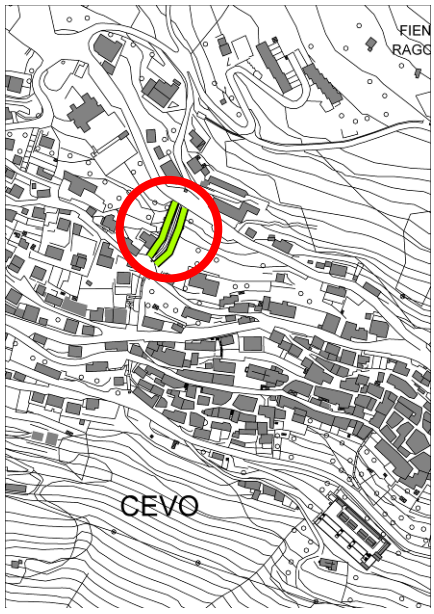


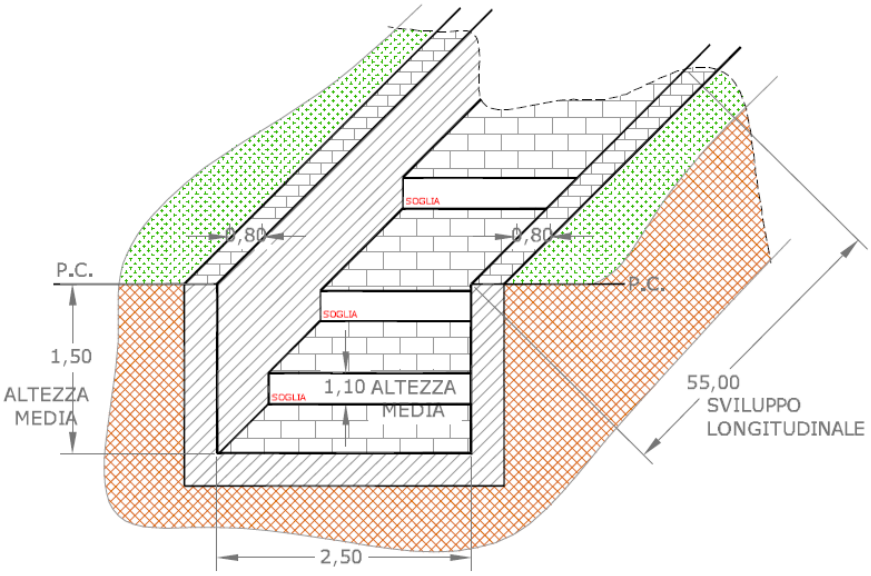
Fig.2: Particolare dell'uscita di valle

FOTO	 ***Fig.3: Vista dell'ingresso di monte del tratto tombinato***	 ***Fig.4: Particolare dell'ingresso di monte del tombinamento***
	 ***Fig.5: Vista dello sviluppo longitudinale del tratto tombinato, verso monte***	 ***Fig.6: Vista dello sviluppo longitudinale del tratto tombinato, verso valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Alveo canalizzato**	**POJ171**





TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con soglie	
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in massi, pietrame squadrato e CLS	
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in massi, pietrame e CLS	
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione né di sifonamento delle opere	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato si rileva la presenza di soglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 1,10 m	

FOTO



Fig 1: Vista del tratto d'alveo canalizzato verso monte

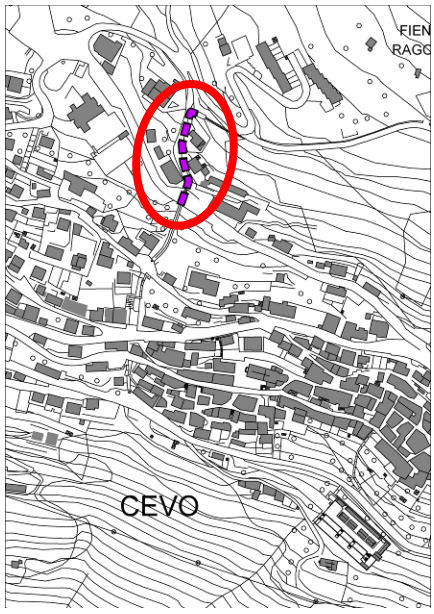


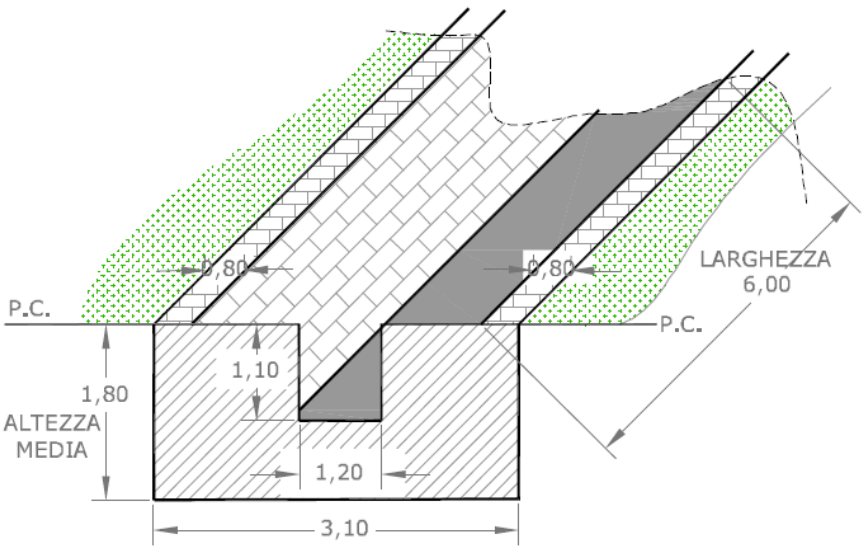
Fig 2: Vista dell'alveo verso monte

FOTO	 ***Fig 3: Vista delle soglie presenti nell'alveo canalizzato***	 ***Fig 4: Particolare delle soglie presenti nel tratto d'alveo canalizzato***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Tombinamento**	**POJ172**





TIPOLOGIA	Tombinamento	
MATERIALI	CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Alveo canalizzato di codice **POJ173** a monte e **POJ171** a valle	
OPERE SPONDA DX	Alveo canalizzato di codice **POJ173** a monte e **POJ171** a valle	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione; non si presentano segni di erosione e/o sifonamento dei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Appena a monte del tratto tombinato si rileva la presenza di una vasca di laminazione (Figg. 4, 5 e 6)	

FOTO



Fig.1: Vista della soglia presente nel tratto terminale del tombinamento

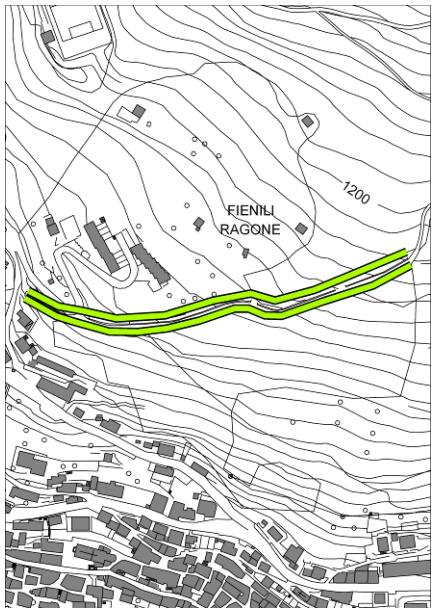


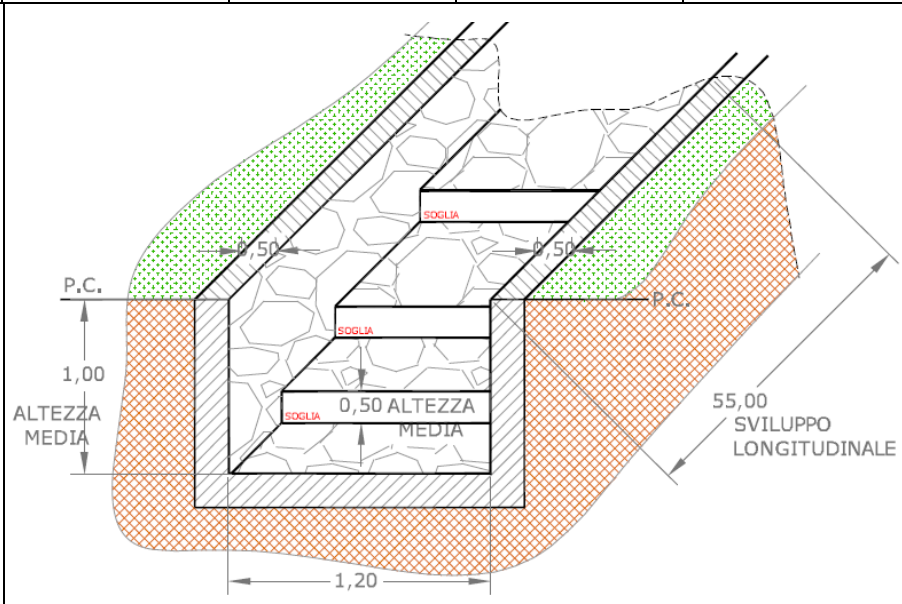
Fig.2: Vista del tratto stradale attraversato

FOTO		
	Fig.3: Particolare di una griglia in un tratto dell'attraversamento	***Fig.4: Vasca di laminazione a monte dell'attraversamento***
		
	Fig.5: Vasca di laminazione a monte dell'attraversamento	***Fig.6: Vista dell'ingresso del tombinamento, con griglia posizionata sul davanti***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Alveo canalizzato**	**POJ173**





TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con soglie	
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in massi, pietrame squadrato e CLS	
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in massi, pietrame e CLS	
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in buono stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione né di sifonamento delle opere	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato si rileva la presenza di soglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 0,50 m, alcune sormontate da pettini e/o griglie di metallo per trattenere il materiale	
FOTO	 ***Fig 1: Vista di un tratto dell'alveo canalizzato verso monte***	 ***Fig 2: Vista di un tratto dell'alveo canalizzato verso valle***

FOTO



Fig 3: Vista di un tratto dell'alveo canalizzato verso monte



Fig 4: Vista di un tratto dell'alveo canalizzato verso valle



Fig 5: Particolare delle soglie presenti nell'alveo canalizzato



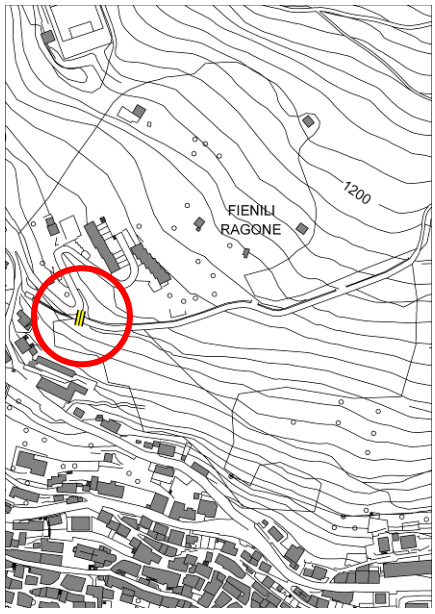
Fig 6: Particolare delle soglie presenti nell'alveo

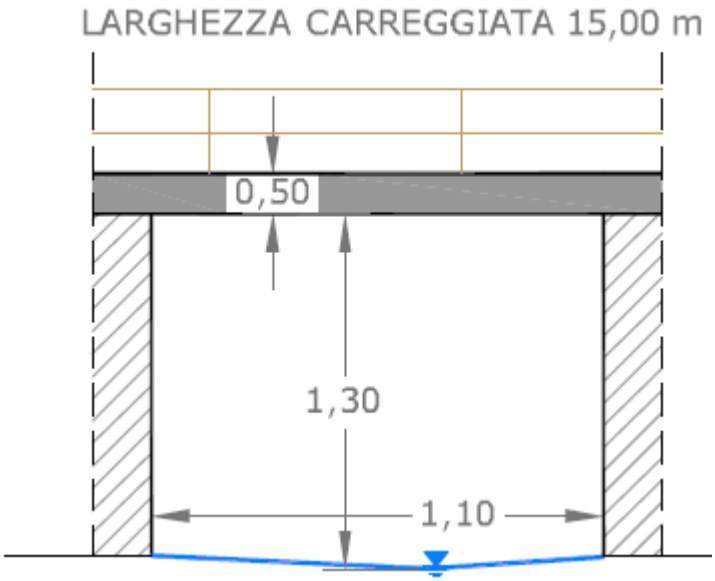


Fig 7: Vista del tratto terminale dell'alveo canalizzato, con fondo corazzato

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ174**

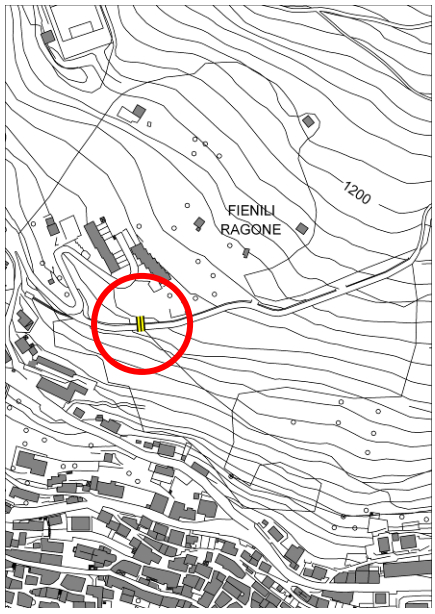


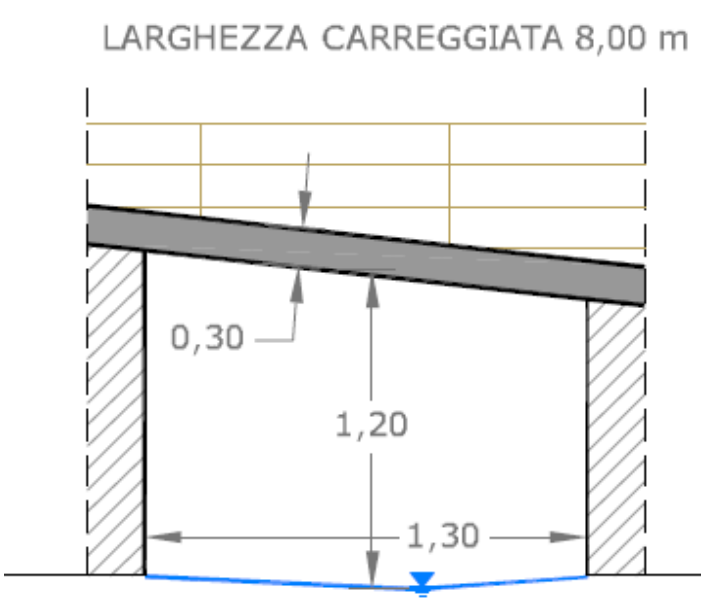


TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in ferro e CA e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da valle***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ175**

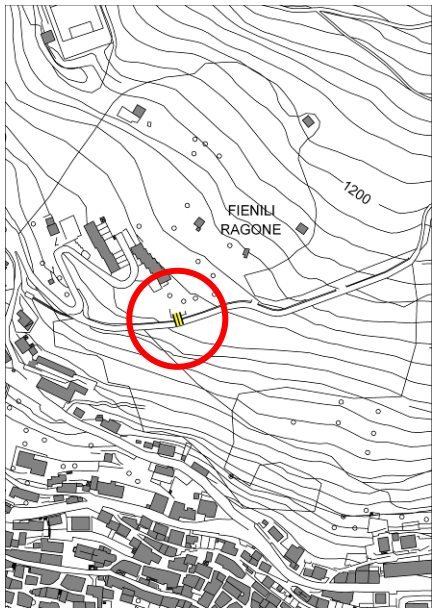


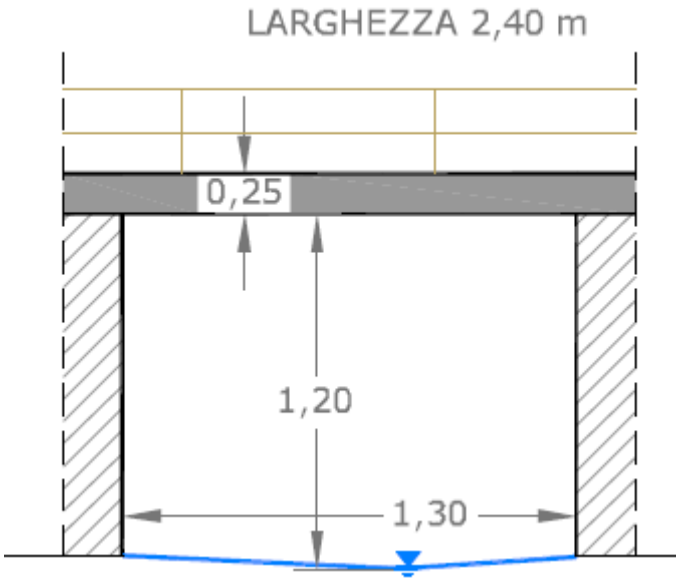


TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da valle***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ176**





TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



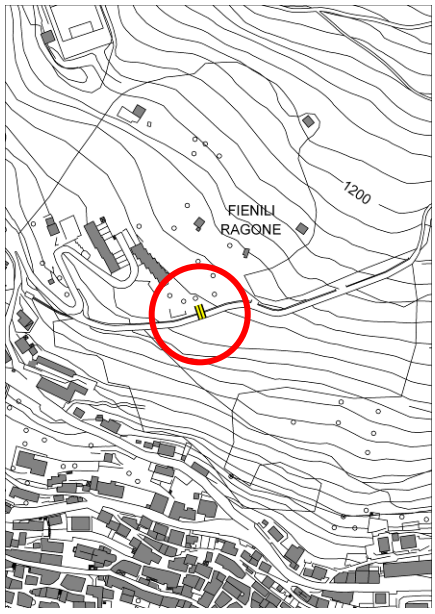
Fig 1: Vista da valle

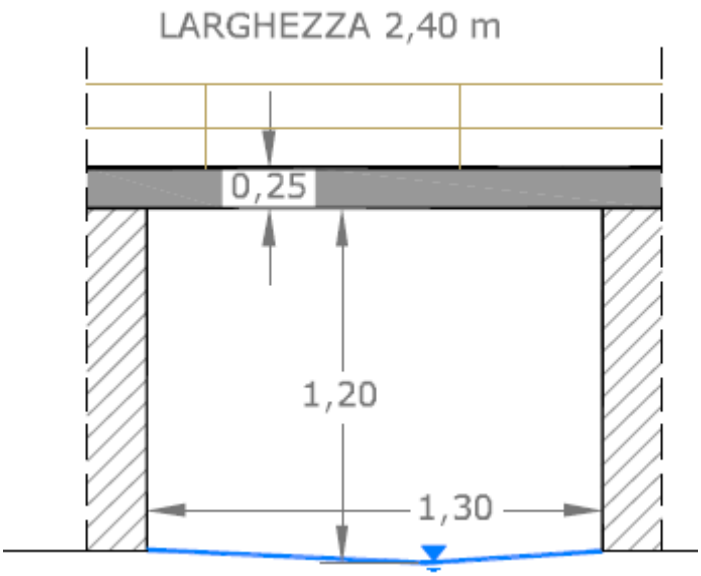


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ177**





TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



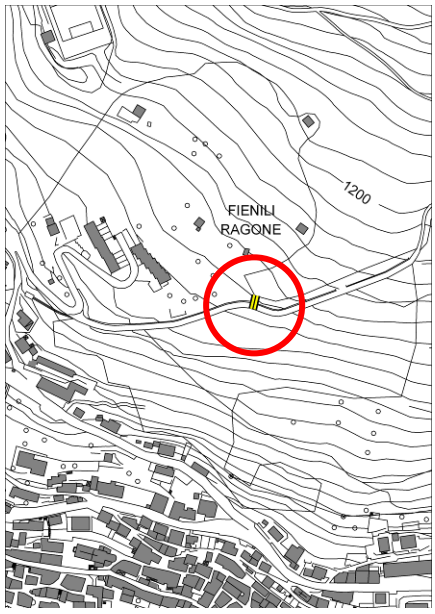
Fig 1: Vista da monte

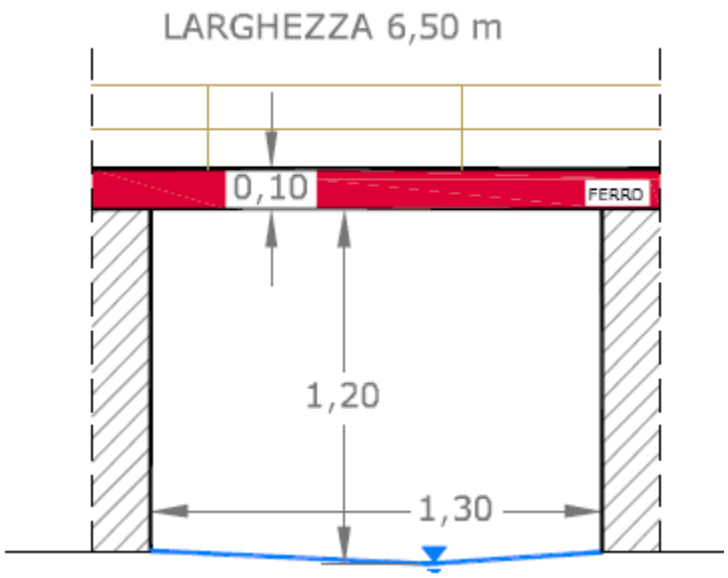


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ178**

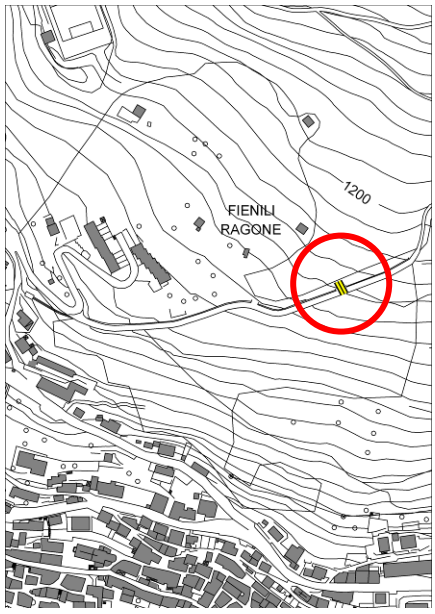


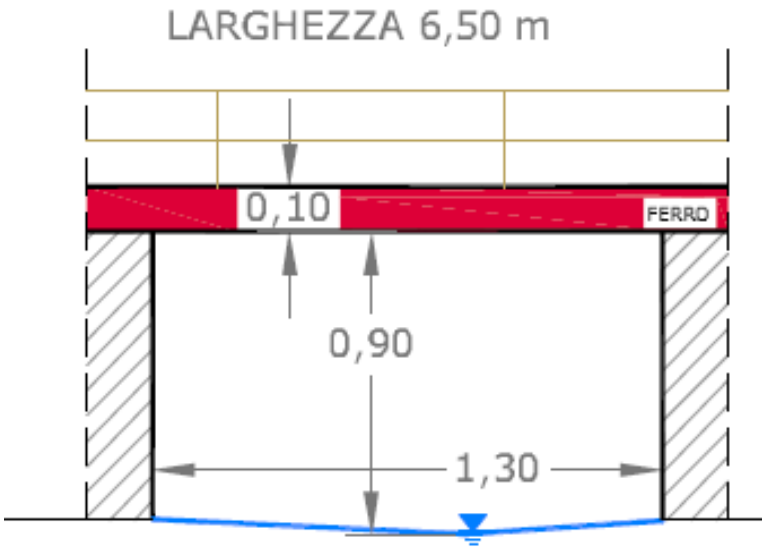


TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in ferro e CA e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale***	 ***Fig 2: Vista da monte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ179**

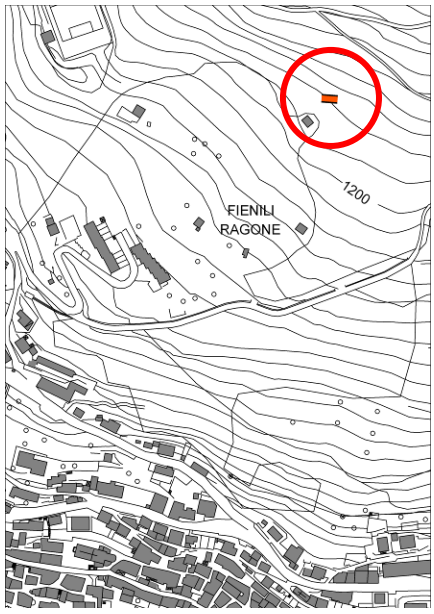


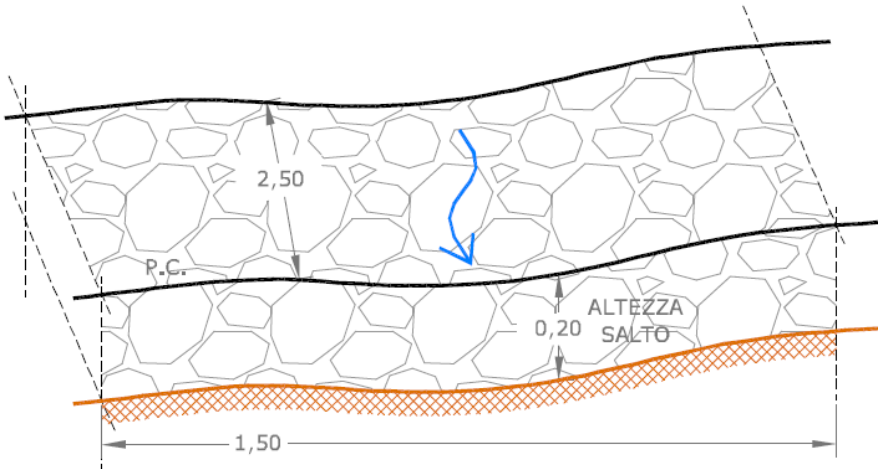


TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in ferro e CA e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ173**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista da valle***	 ***Fig 2: Vista da monte***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle Igna**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Guado**	**POJ180**

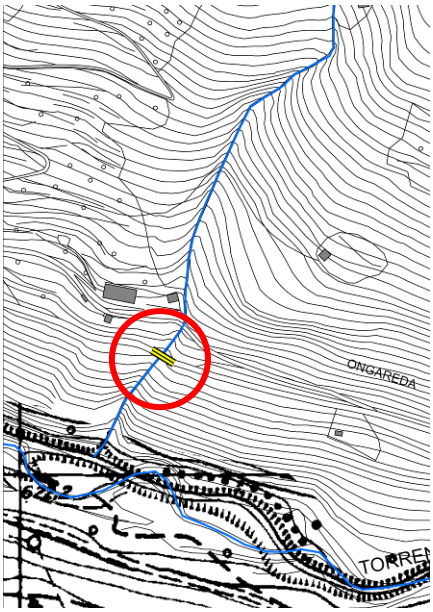


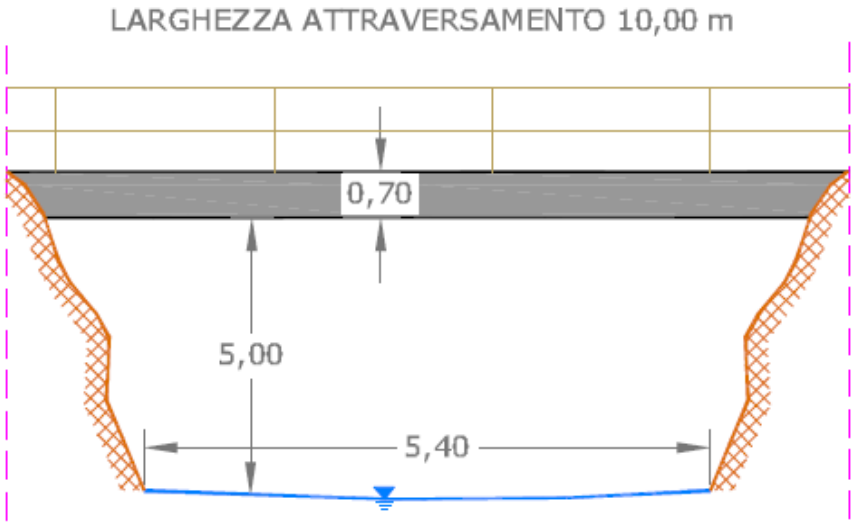


TIPOLOGIA	Guado	
MATERIALI	CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista del guado***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ181**



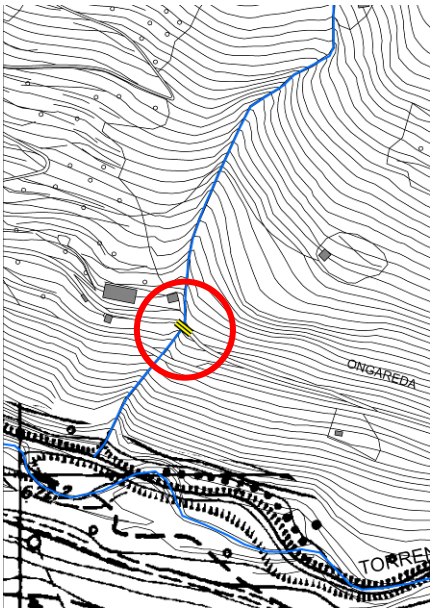


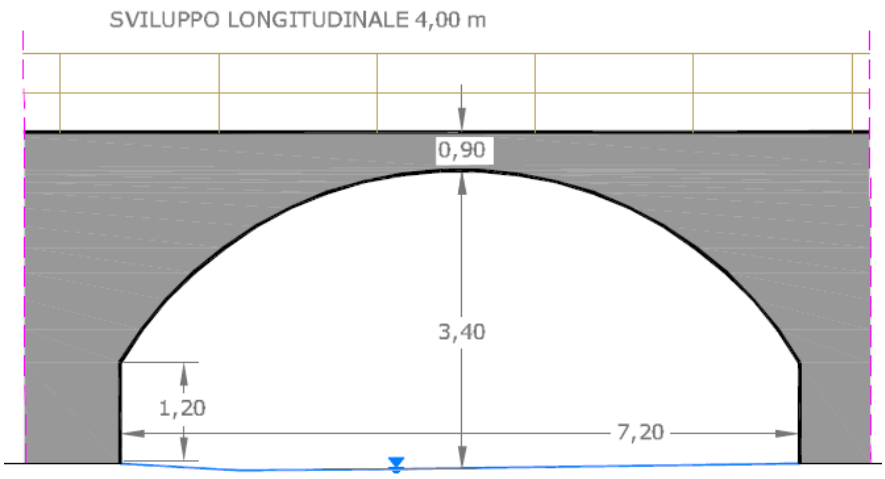
TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dell'attraversamento da monte***	 ***Fig 2: Vista da valle***

FOTO		
	Fig 3: Vista laterale	***Fig 4: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ182**

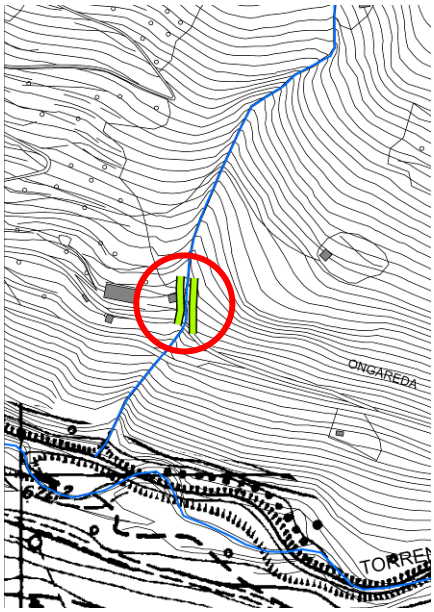


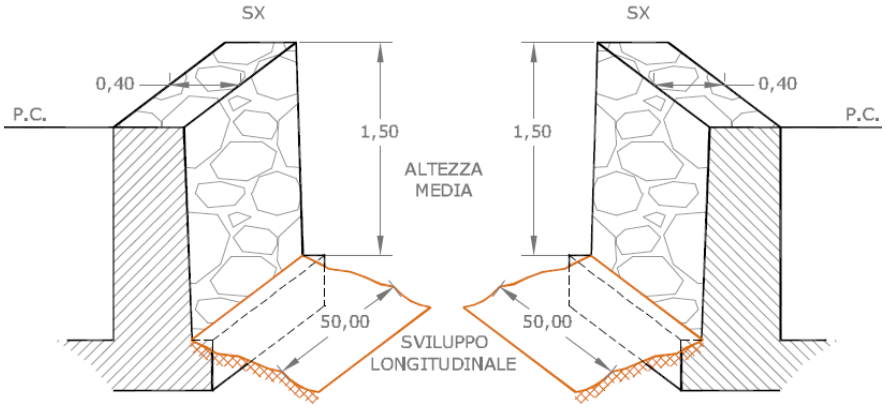


TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale dell'attraversamento verso valle***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Muro d'argine**	**POJ183**





TIPOLOGIA	Muro d'argine in dx e sx idrografica	
MATERIALI	Massi a secco	
DIFESA AL PIEDE	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera non si presenta in ottimo stato di conservazione, anche se si evidenziano generalizzati segni di erosione e problemi di stabilità	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



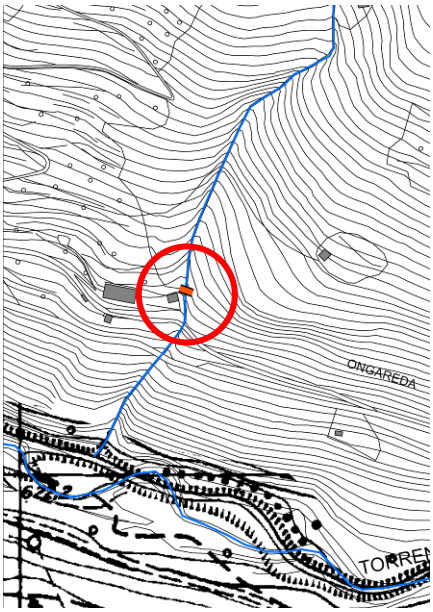
Fig 1: Vista del muro d'argine dalla spalla in sx idrografica

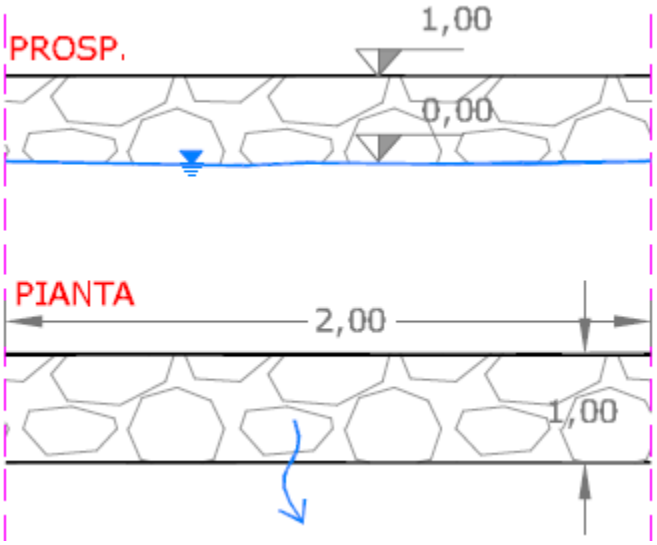


Fig 2: Particolare del muro d'argine

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Soglia**	**POJ184**

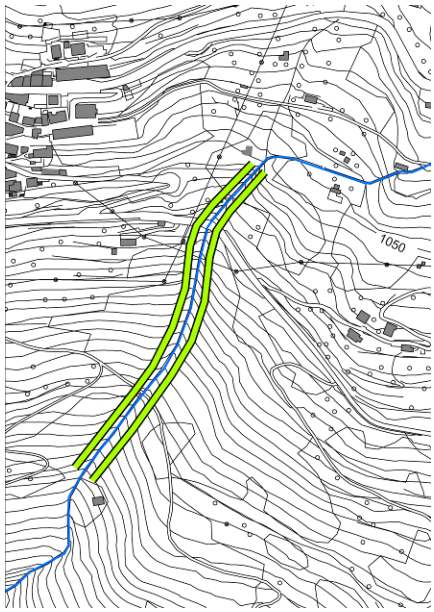


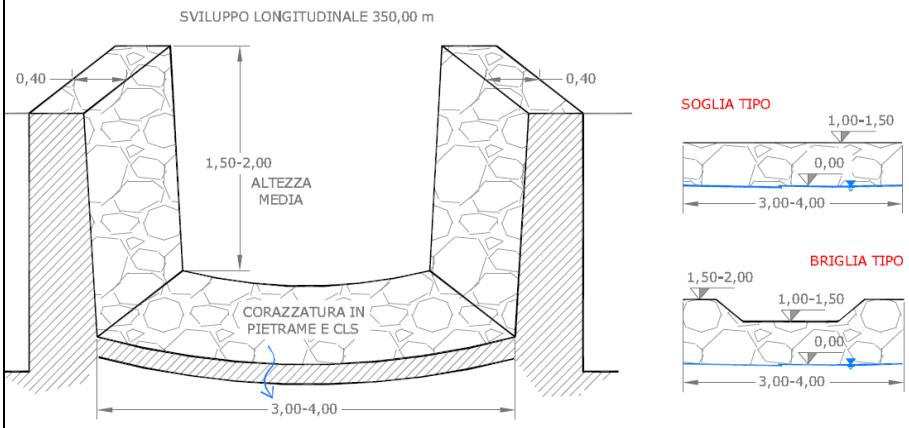


TIPOLOGIA	Soglia	
MATERIALI	Massi a secco	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	Sì, muro d'argine di codice **POJ183**	
OPERE SPONDA DX	Sì, muro d'argine di codice **POJ183**	
STATO DELL'OPERA	L'opera non si presenta in ottimo stato di conservazione, con evidenti segni di erosione e problemi di stabilità	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dalla spalla in sx idrografica***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Alveo canalizzato**	**POJ185**



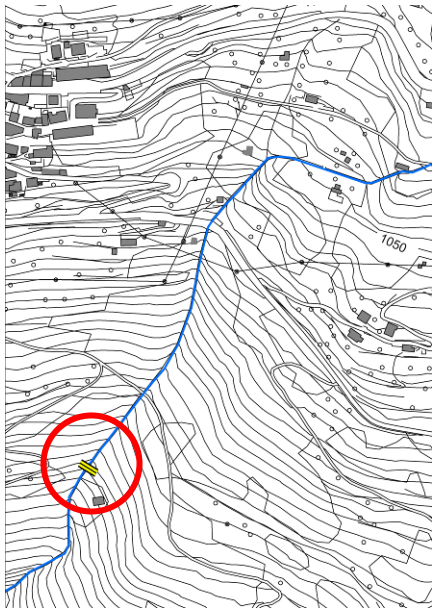


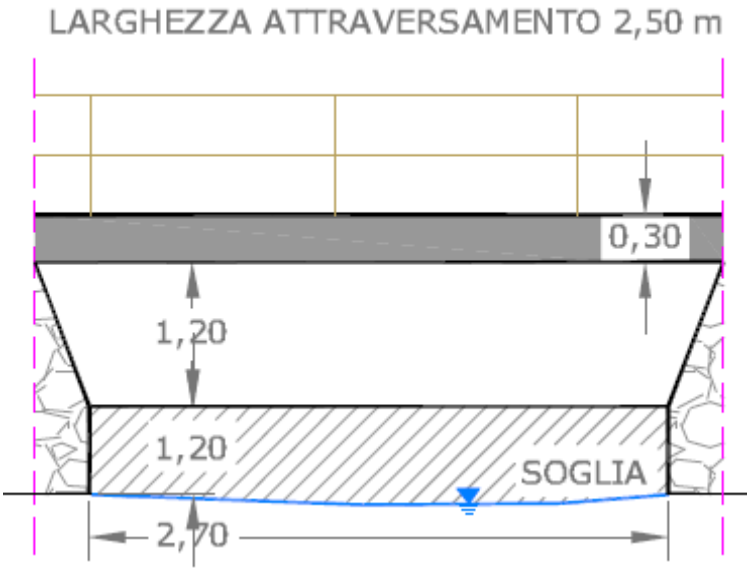
TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con soglie e briglie	
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in massi, pietrame squadrato e CLS	
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in massi, pietrame e CLS	
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione né sifonamento delle opere	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato si rileva la presenza di soglie e briglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 1,0-1,5 m. L'alveo canalizzato termina poi con una soglia finale con salto pari a 2,0 m.	
FOTO	 ***Fig 1: Vista d'insieme di un tratto dell'alveo canalizzato verso valle***	 ***Fig 2: Vista di un tratto dell'alveo verso monte***

FOTO	 ***Fig 3: Vista di un tratto dell'alveo verso monte***	 ***Fig 4: Vista dell'alveo verso monte***
	 ***Fig 5: Vista dell'alveo e delle soglie verso valle***	 ***Fig 6: Vista dell'alveo e delle soglie verso monte***
	 ***Fig 7: Particolare di una briglia presente in alveo – Vista frontale***	 ***Fig 8: Particolare di una briglia presente in alveo – Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ186**





TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ185**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ185**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione, con evidenti problemi di stabilità e segni di erosione	
	Grado di integrità strutturale: **3**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



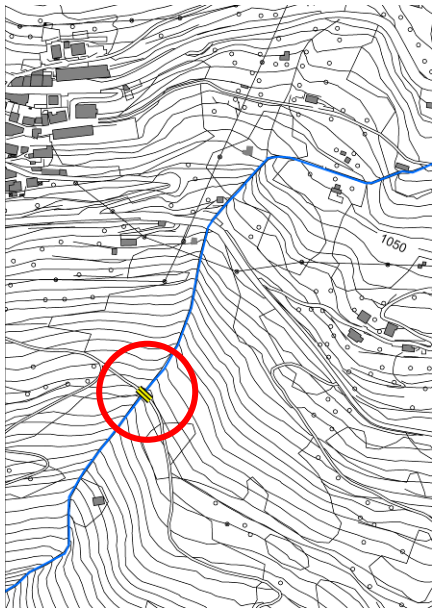
Fig 1: Vista frontale verso monte

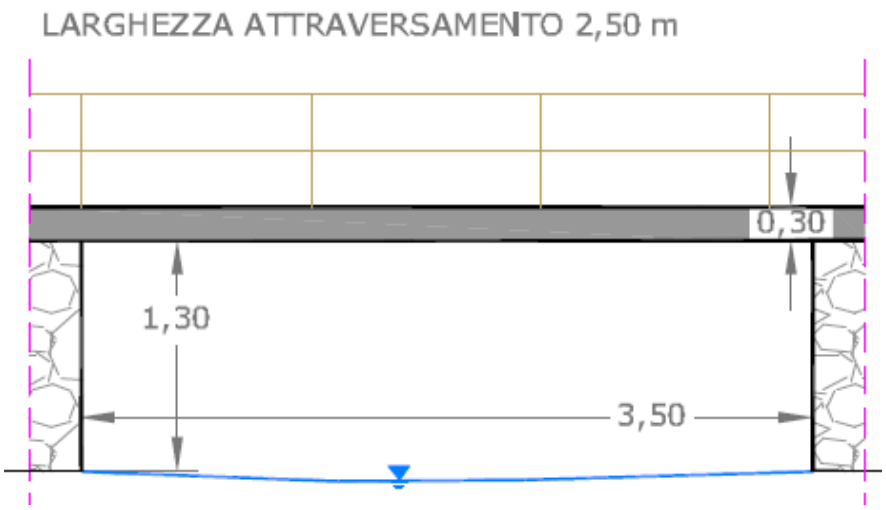


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ187**





TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ185**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ185**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, anche se si rilevano diffusi segni di erosione legata principalmente all'impalcato	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



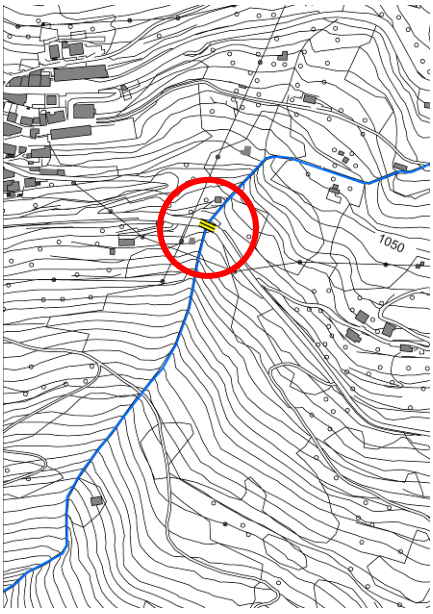
Fig 1: Vista frontale verso valle

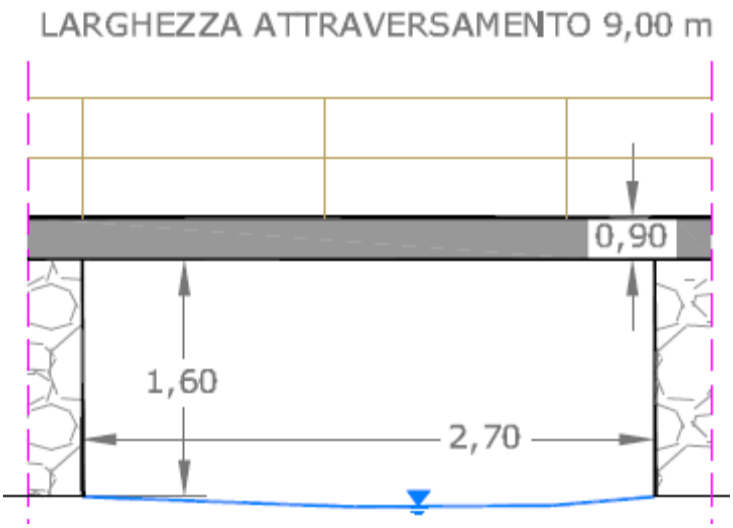


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ188**



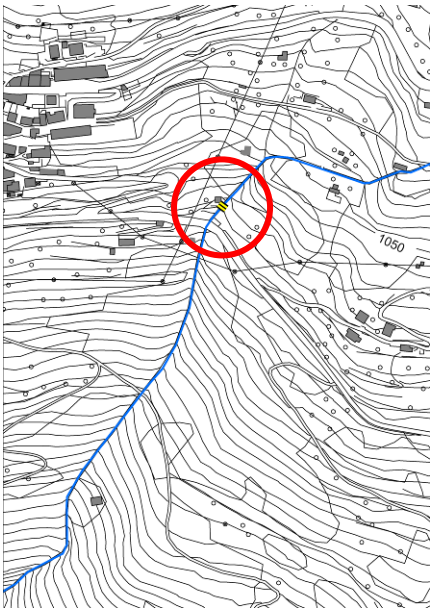


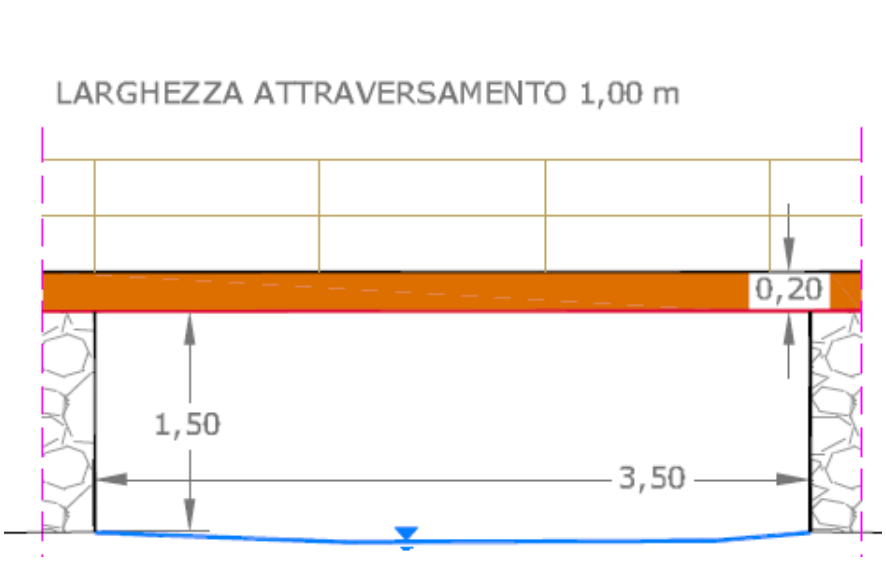
TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ185**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ185**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista dell'attraversamento da monte***	 ***Fig 2: Vista da monte***

FOTO	 ***Fig 3: Vista del ponte verso valle***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ189**

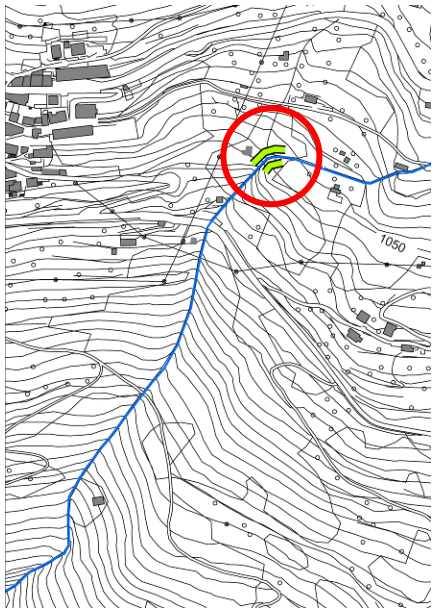


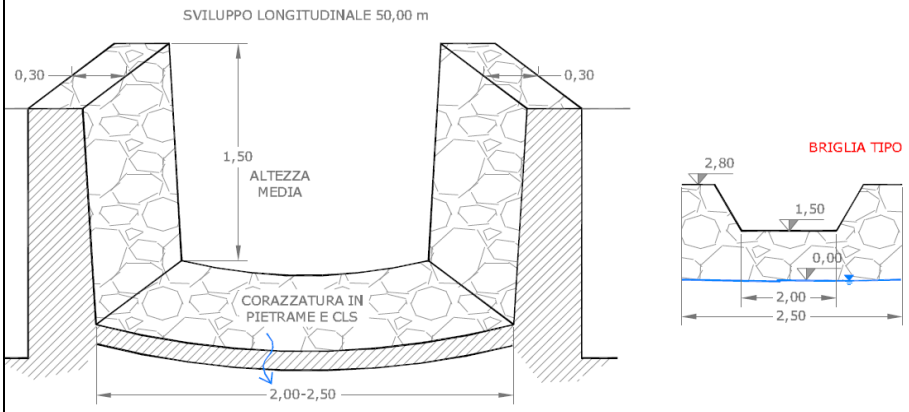


TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in ferro e legno e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ185**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ185**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso monte***	 ***Fig 2: Vista verso valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Alveo canalizzato**	**POJ190**





TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con briglie	
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in massi, pietrame squadrato e CLS	
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in massi, pietrame e CLS	
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in buono stato di conservazione, senza evidenti problemi di erosione né sifonamento	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo il tratto canalizzato si rileva la presenza di briglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 1,5 m e gaveta di 2,0 m. In destra idrografica si rileva la presenza di un torrente affluente.	

FOTO

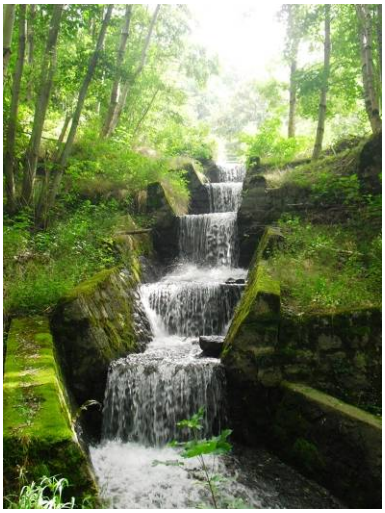


Fig 1: Vista d'insieme del tratto d'alveo canalizzato verso monte

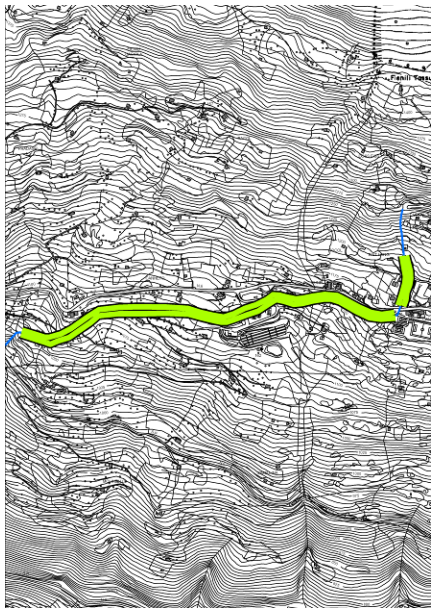


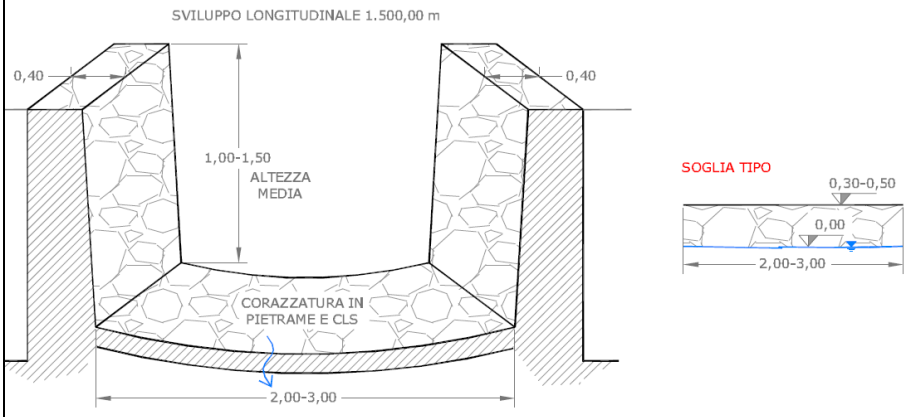
Fig 2: Vista d'insieme del tratto d'alveo canalizzato verso valle

FOTO	 ***Fig 3: Particolare di una delle briglie presenti in alveo***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo/Saviore**	**22.08.2013**	**Alveo canalizzato**	**POJ191**





TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con soglie e briglie	
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in massi, pietrame squadrato e CLS	
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in massi, pietrame e CLS	
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione né sifonamento delle opere	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato, complessivamente pari ad oltre 1.500 m, si rileva la presenza di soglie e briglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 1,0-1,5 m e larghezza gaveta 3,0-4,0 m. L'alveo canalizzato termina poi con una soglia finale con salto di circa 2,0 m.	

FOTO

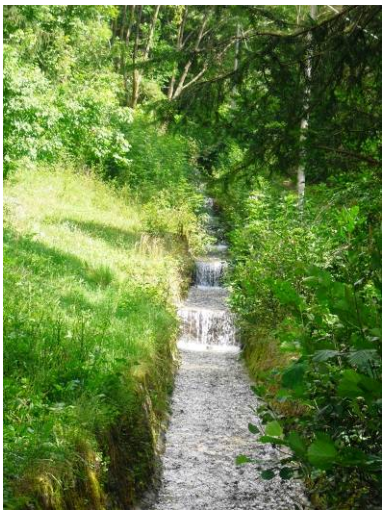


Fig 1: Vista del tratto iniziale dell'alveo canalizzato, verso monte



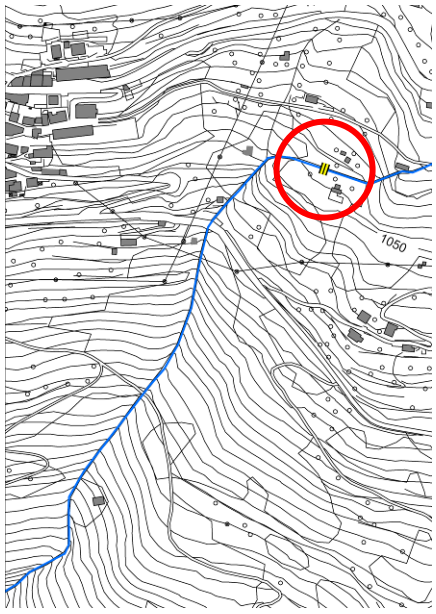
Fig 2: Vista del tratto iniziale dell'alveo canalizzato, verso valle

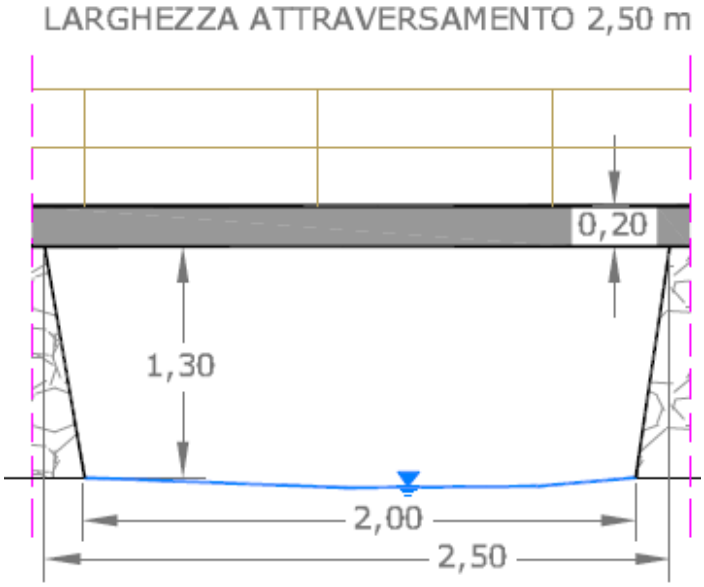
FOTO	 ***Fig 3: Particolare della soglie presenti in alveo***	 ***Fig 4: Vista dell'alveo verso valle***
	 ***Fig 5: Vista del tratto intermedio dell'alveo canalizzato, verso monte***	 ***Fig 6: Vista del tratto intermedio dell'alveo canalizzato, verso valle***
	 ***Fig 7: Vista del tratto intermedio dell'alveo canalizzato, verso valle***	 ***Fig 8: Particolare delle soglie presenti in alveo nel tratto intermedio***

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 9: Vista del tratto terminale dell’alveo canalizzato, verso valle</td><td>
Fig 10: Vista del tratto terminale dell’alveo canalizzato e delle soglie, verso monte</td></tr>
<tr><td>
Fig 11: Vista dell’ultima porzione dell’alveo canalizzato, verso monte</td><td>
Fig 12: Vista dell’ultima porzione dell’alveo canalizzato, verso monte</td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ192**





TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	

FOTO



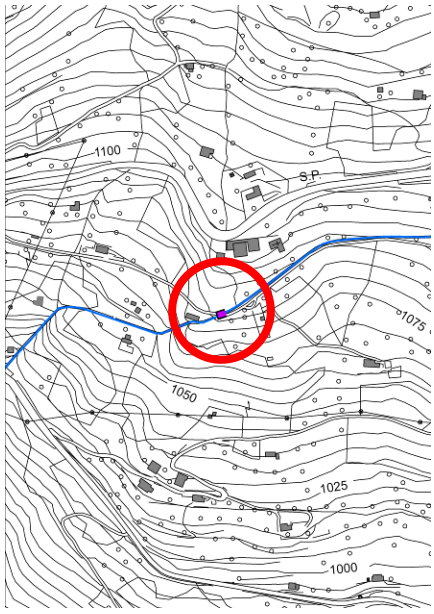
Fig 1: Vista verso monte

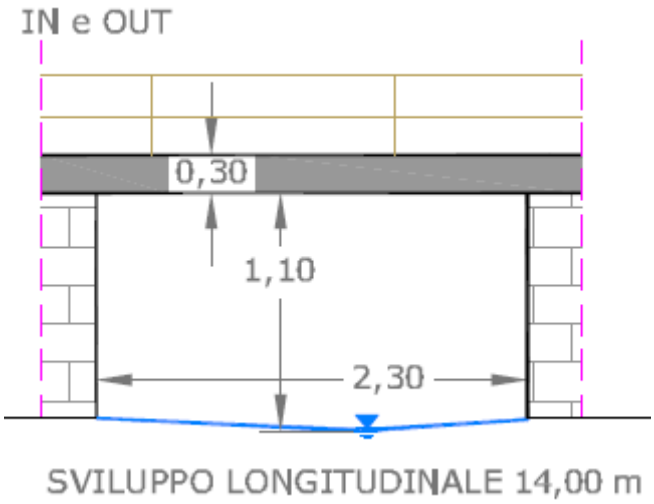


Fig 2: Vista dell'attraversamento dalla sponda in dx idrografica

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Tombinamento**	**POJ193**





TIPOLOGIA	Tombinamento	
MATERIALI	CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Alveo canalizzato di codice **POJ173** a monte e **POJ171** a valle	
OPERE SPONDA DX	Alveo canalizzato di codice **POJ173** a monte e **POJ171** a valle	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione; non si presentano segni di erosione e/o cedimenti dei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista dell'uscita a valle del tombinamento

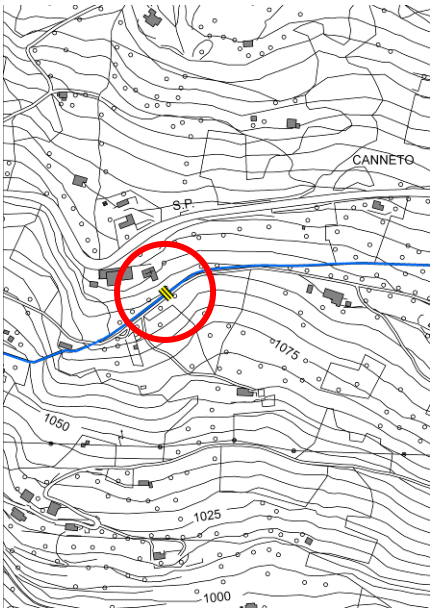


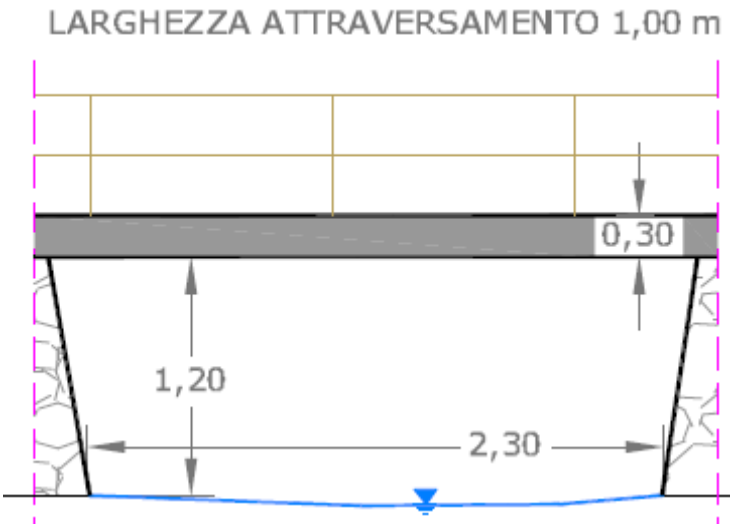
Fig 2: Vista del tratto stradale tombinato

FOTO	 ***Fig 3: Vista dell'ingresso a monte del tratto tombinato***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ194**



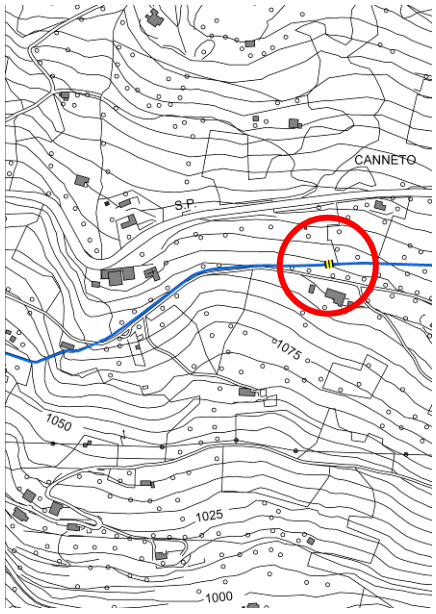


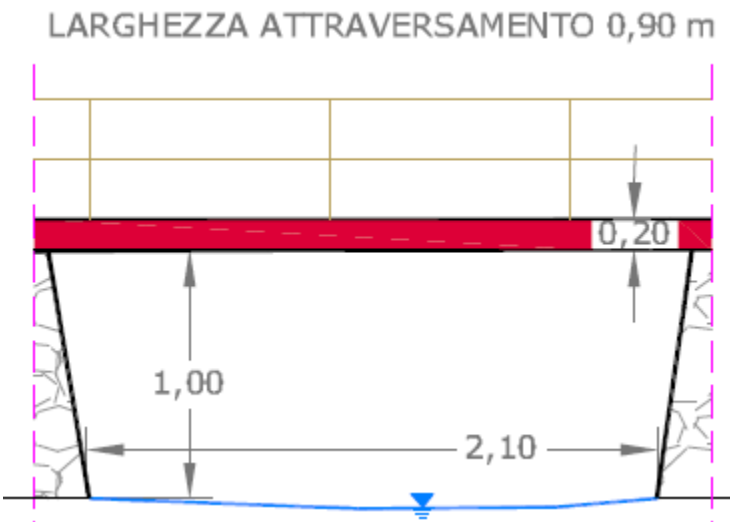
TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

FOTO	 ***Fig 3: Vista verso valle***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ195**



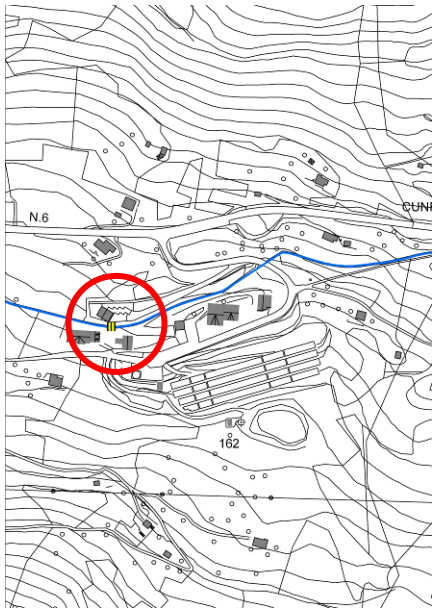


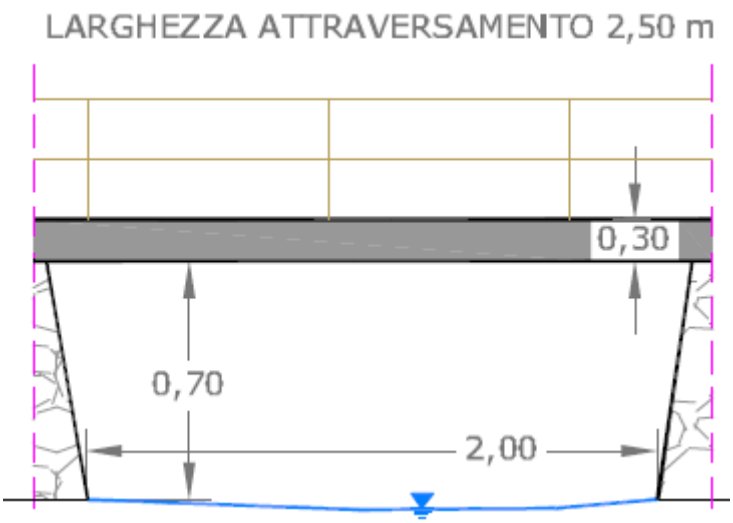
TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in ferro e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

FOTO	 ***Fig 3: Vista verso valle***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ196**

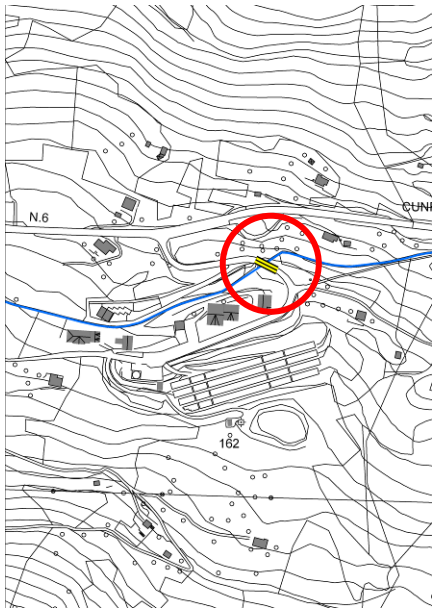


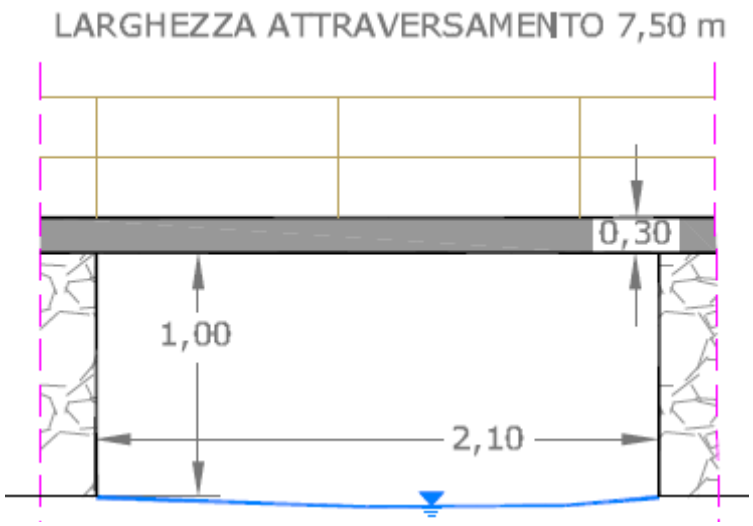


TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso monte***	 ***Fig 2: Vista verso valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Cevo**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ197**

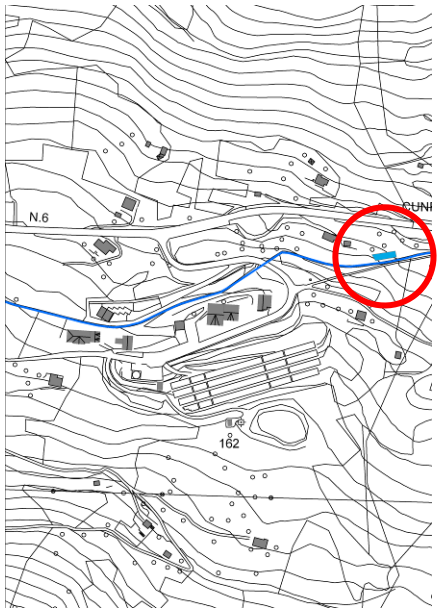


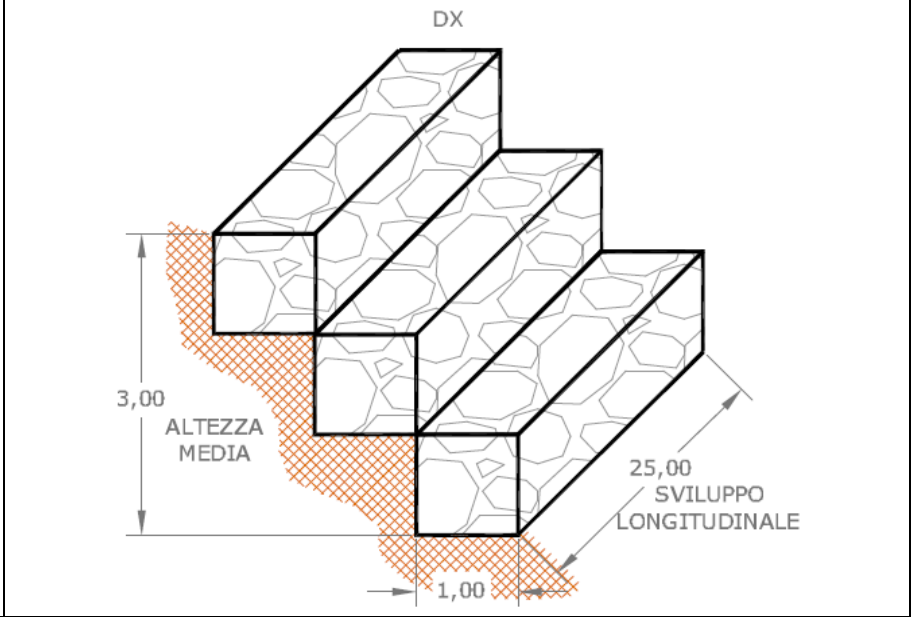


TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista laterale***	 ***Fig 2: Vista da monte verso valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Saviore dell'Adamello**	**22.08.2013**	**Gabbioni**	**POJ198**



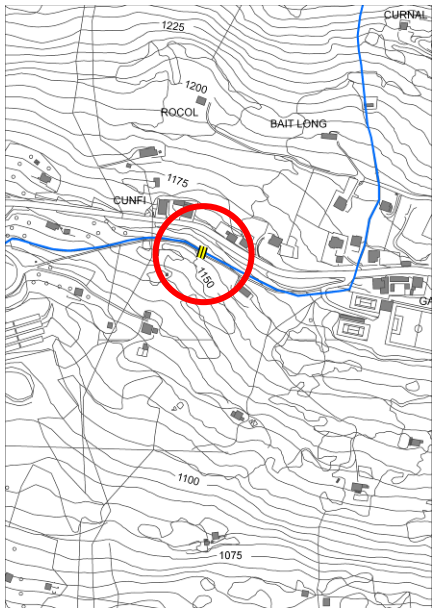


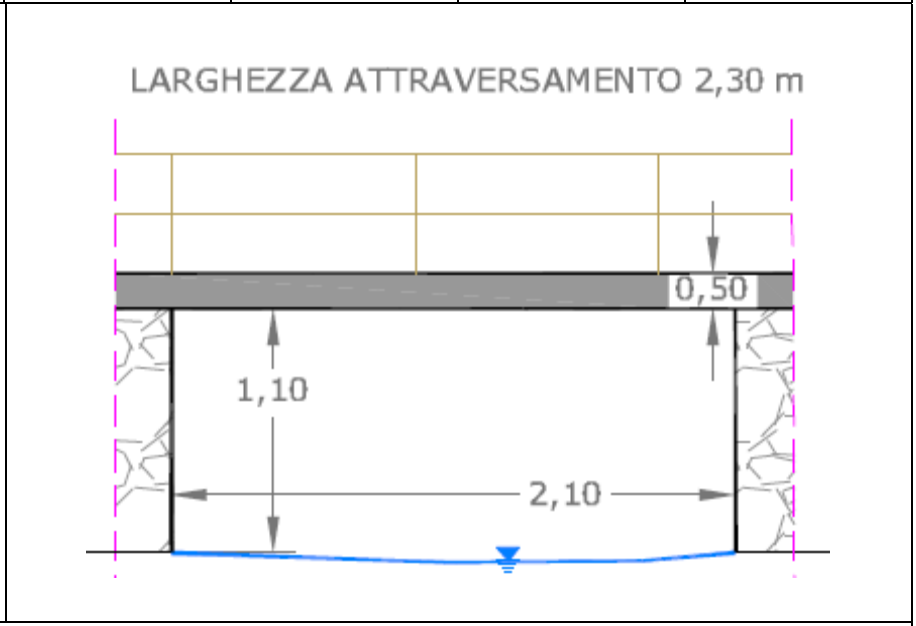
TIPOLOGIA	Gabbioni in versante	
MATERIALI	Gabbioni con reti metalliche e pietrame	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione: il versante risulta stabile e non si evidenziano segni di ruscellamento e/o erosione superficiale	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Al piede della sistemazione di versante è presente un muretto d'argine e l'alveo del torrente è rivestito con massi e pietrame intasati con CLS (codice opera **POJ191**)	
FOTO	 ***Fig 1: Vista del tratto iniziale dei gabbioni, verso monte***	 ***Fig 2: Vista del tratto finale dei gabbioni, verso monte***

FOTO	 ***Fig 3: Vista frontale della sistemazione di versante***	 ***Fig 4: Vista verso valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Saviore dell'Adamello**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ199**



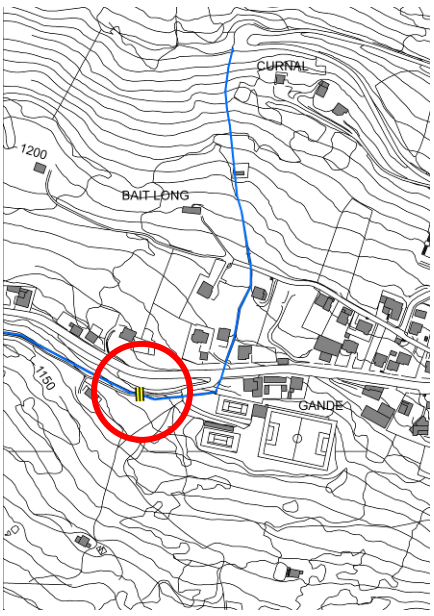


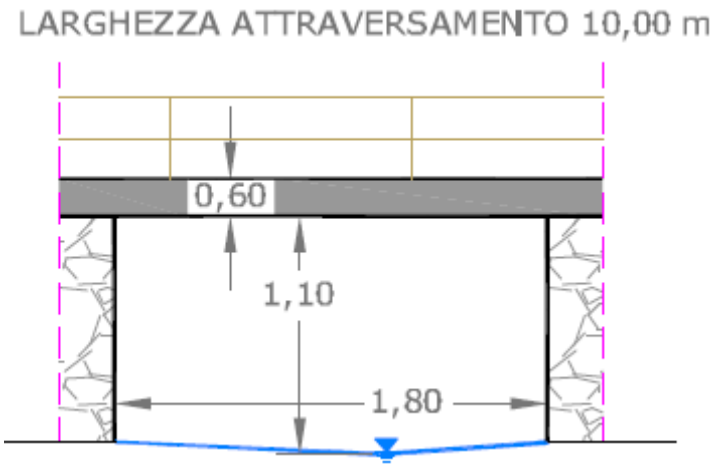
TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Si ritiene opportuno sfalciare la vegetazione presente a ridosso dell'opera e a monte della stessa	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

FOTO	 ***Fig 3: Vista verso valle***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Saviore dell'Adamello**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ200**

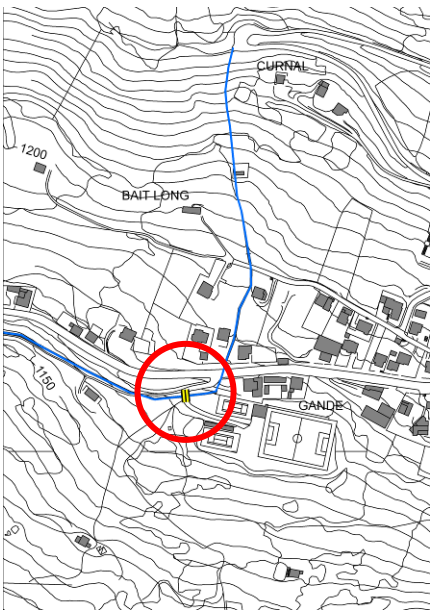


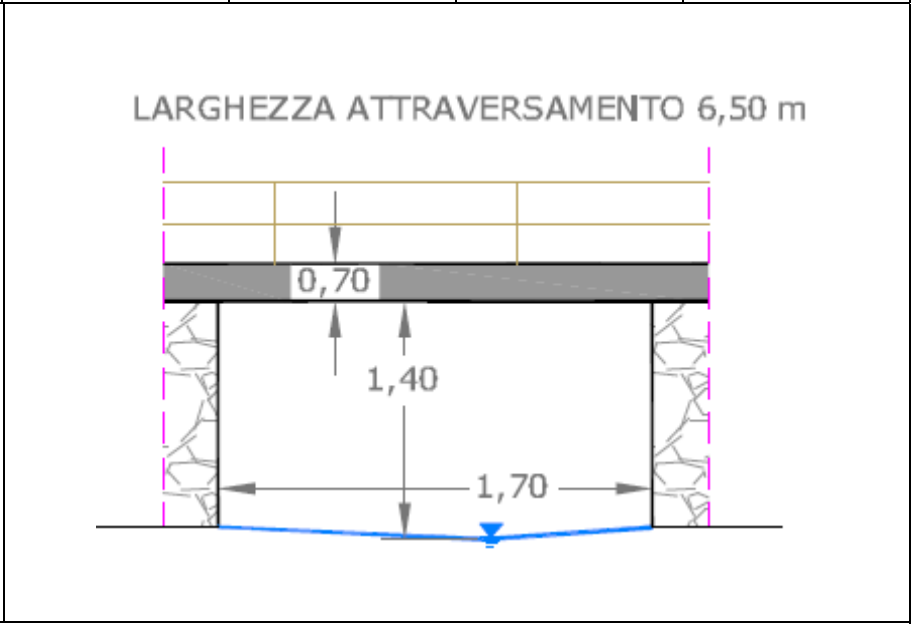


TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Si ritiene opportuno sfalciare la vegetazione presente a ridosso dell'opera e a monte della stessa	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso monte***	 ***Fig 2: Vista verso valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Saviore dell'Adamello**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ201**

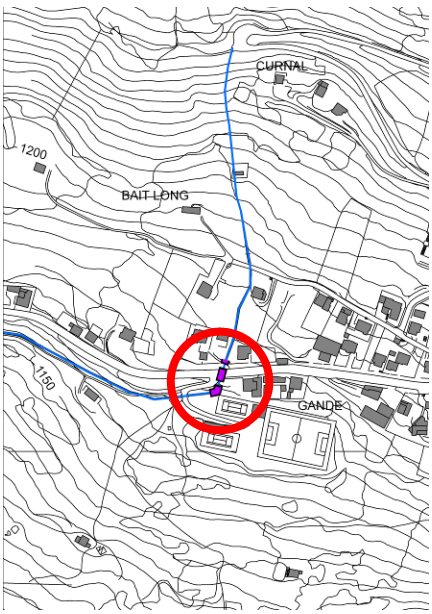


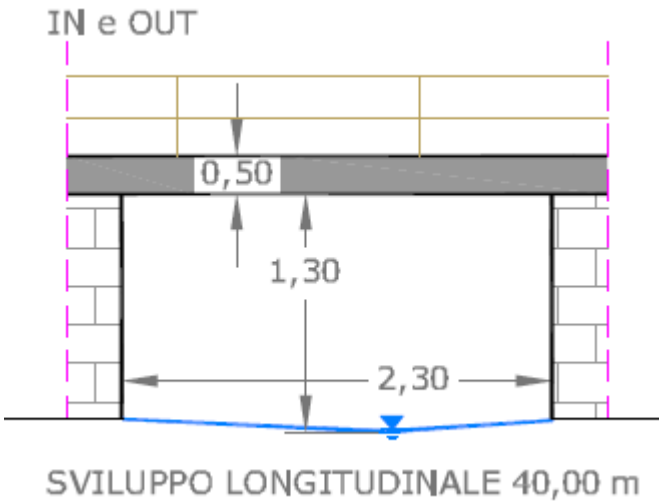


TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista del ponte verso valle***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Saviore dell'Adamello**	**22.08.2013**	**Tombinamento**	**POJ202**





TIPOLOGIA	Tombinamento	
MATERIALI	CA	
OPERE SPONDA SX	Alveo canalizzato di codice **POJ191** a monte e a valle	
OPERE SPONDA DX	Alveo canalizzato di codice **POJ191** a monte e a valle	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione; non si presentano segni di erosione e/o cedimenti dei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



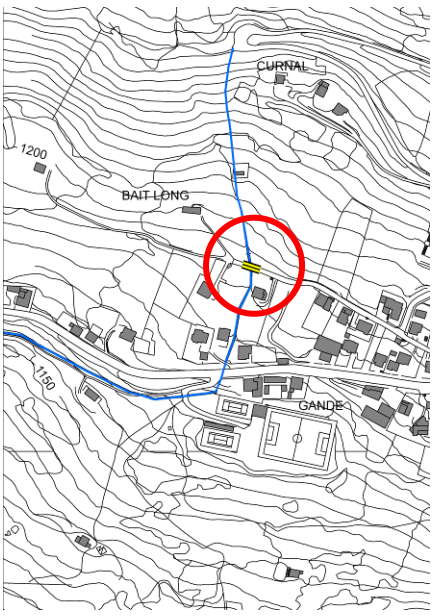
Fig 1: Vista d'insieme del tratto tombinato, verso monte

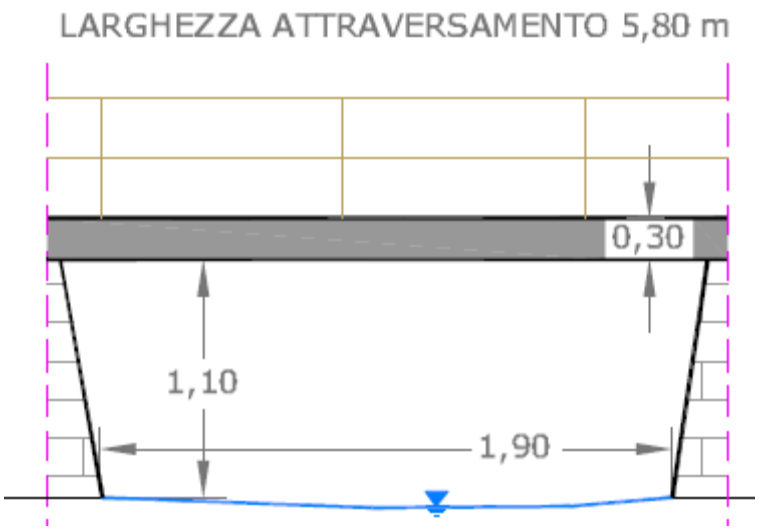


Fig 2: Vista dell'ingresso del tratto tombinato

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Saviore dell'Adamello**	**22.08.2013**	**Ponte**	**POJ203**



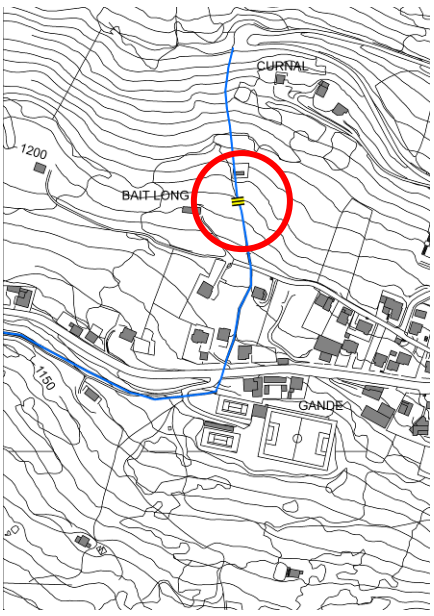


TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista del ponte verso monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

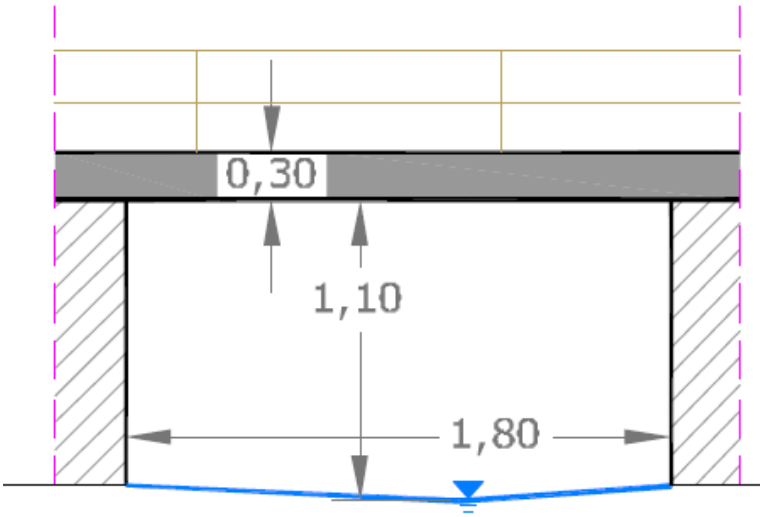
FOTO	 ***Fig 3: Vista verso valle***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Valle dei Mulini**	**Saviore dell'Adamello**	**22.08.2013**	**Attraversamento**	**POJ204**



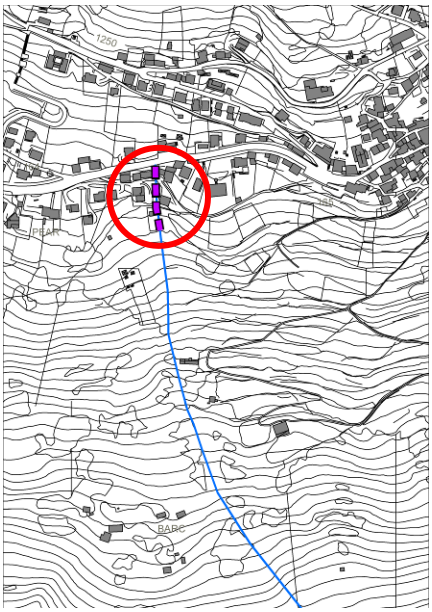
LARGHEZZA ATTRAVERSAMENTO 2,50 m



TIPOLOGIA	Attraversamento	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie e briglie di codice **POJ191**	
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 frontale verso monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Tombinamento**	**POJ205**



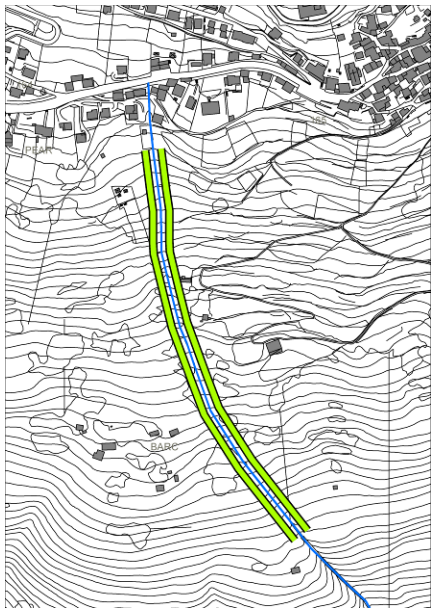
-

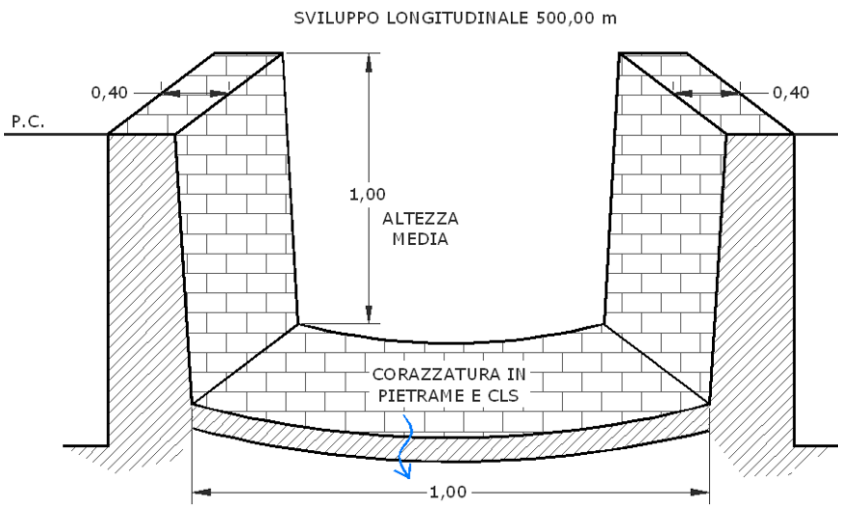
TIPOLOGIA	Tombinamento	
MATERIALI	CA	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione; non si presentano segni di erosione e/o cedimenti dei manufatti né di intasamento da parte di materiale	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Non è stato possibile rilevare le dimensioni del tombinamento a causa della troppa vegetazione presente a ridosso dell'opera e lungo il versante nel tratto di IN e OUT	
FOTO	 ***Fig 1: Vista dall'alto di un tratto tombinato***	 ***Fig 2: Vista d'insieme verso valle***

FOTO	 ***Fig 3: Vista d'insieme di un tratto verso monte***	 ***Fig 4: Vista d'insieme di un tratto in cui scorre il tombinamento***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Alveo canalizzato**	**POJ206**





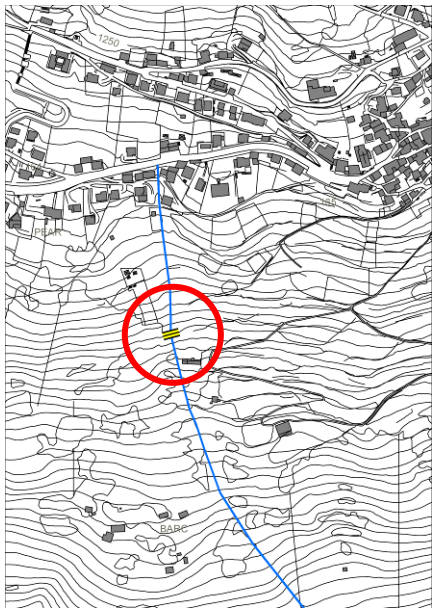
TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con soglie	
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in massi, pietrame squadrato e CLS	
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in massi, pietrame e CLS	
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in buono stato di conservazione, senza problemi di erosione né sifonamento delle opere. Si ritiene necessario però sfalciare la vegetazione a ridosso delle opere stesse	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato, complessivamente pari ad oltre 500 m, si rileva la presenza di soglie in CLS e pietrame, con salto medio pari a circa 1,0-1,5 m e larghezza 1,0-1,5 m (Figg. 9-12)	
FOTO	 ***Fig 1: Vista del tratto iniziale dell'alveo canalizzato, verso monte***	 ***Fig 2: Vista del tratto iniziale dell'alveo canalizzato, verso valle***

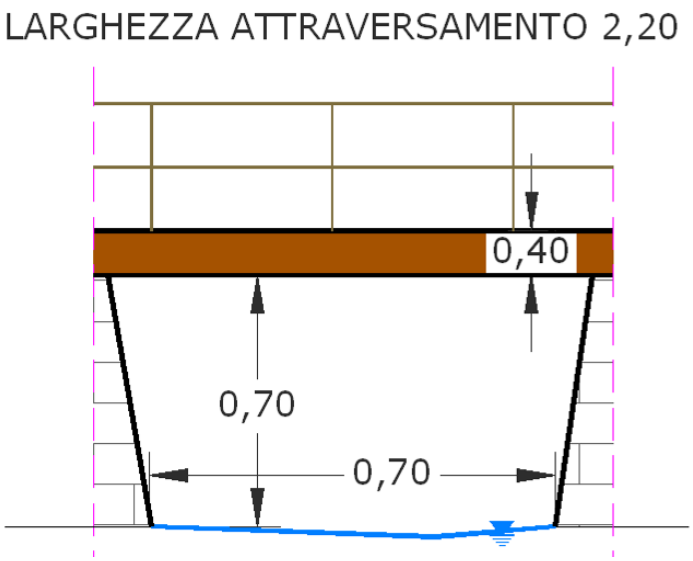
FOTO	 ***Fig 3: Vista di un tratto dell'alveo canalizzato, verso valle***	 ***Fig 4: Vista di un tratto dell'alveo canalizzato, verso monte***
	 ***Fig 5: Particolare del fondo dell'alveo canalizzato***	 ***Fig 6: Particolare del fondo e delle spalle dell'alveo canalizzato***
	 ***Fig 7: Vista d'insieme verso valle***	 ***Fig 8: Particolare di un tratto dell'alveo in corrispondenza di un affluente in sinistra***

FOTO	 ***Fig 9: Particolare delle soglie presenti in alveo***	 ***Fig 10: Vista frontale di una delle soglie presenti in alveo***
	 ***Fig 11: Vista frontale di una delle soglie***	 ***Fig 12: Vista dell'alveo e delle soglie***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ207**



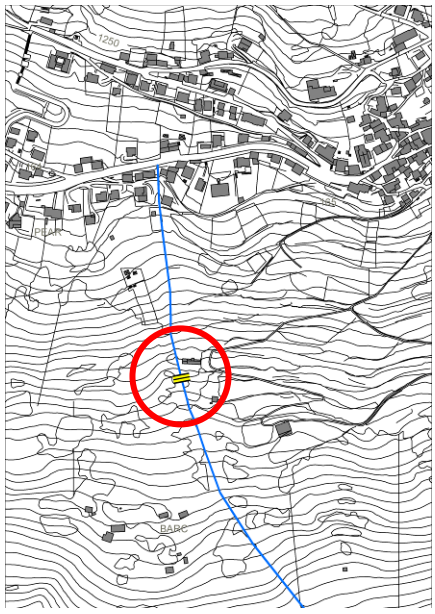


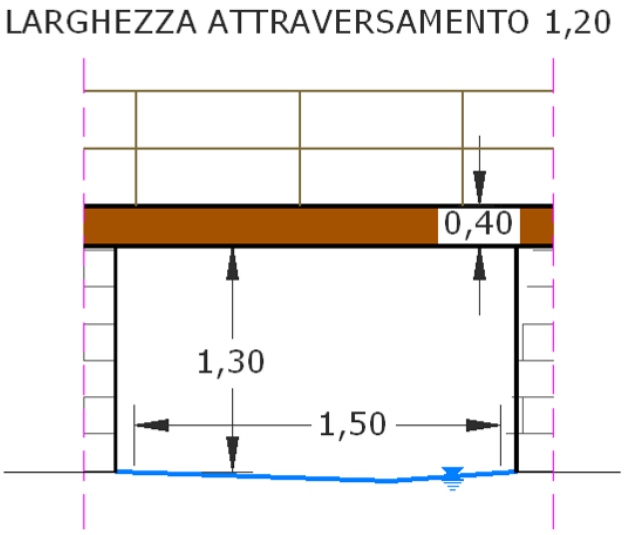
TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in legname e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ206**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ206**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso valle***	 ***Fig 2: Vista da valle***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ208**

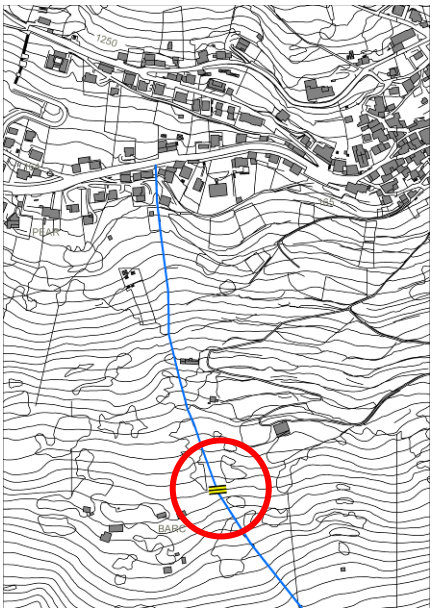


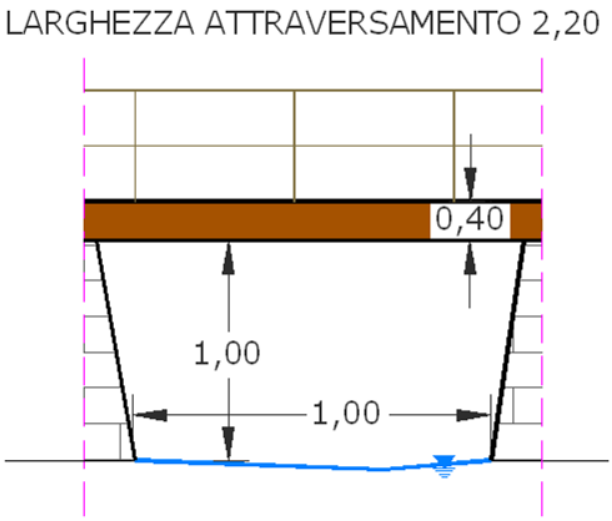


TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in legname e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ206**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ206**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso valle***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ209**

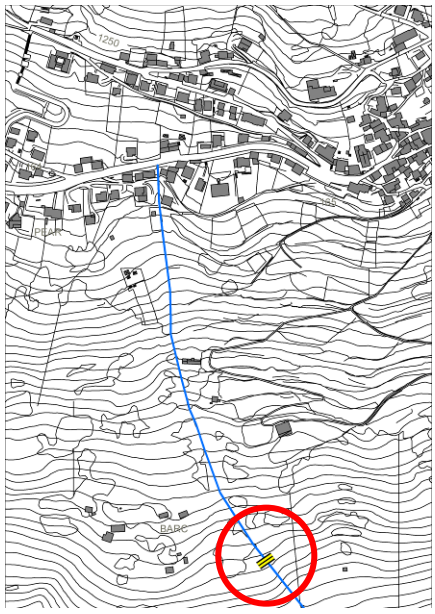


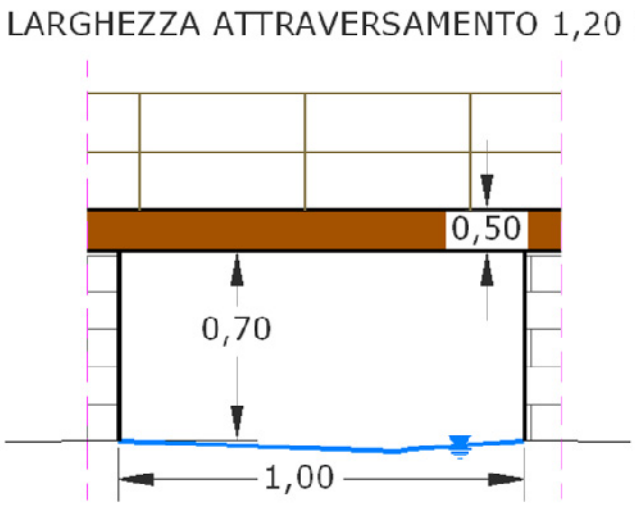


TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ206**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ206**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Si ritiene opportuno sfalciare la vegetazione presente a ridosso dell'opera, a monte e a valle della stessa	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso monte***	 ***Fig 2: Vista laterale***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ210**





TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in legname e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ206**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ206**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Si ritiene opportuno sfalciare la vegetazione presente a ridosso dell'opera, a monte e a valle della stessa	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



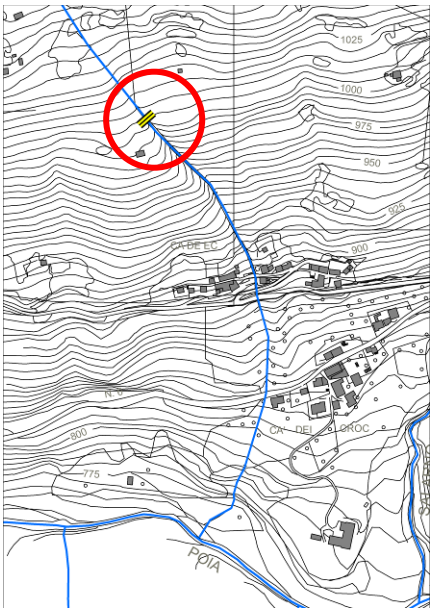
Fig 1: Vista dalla spalla in sx idrografica

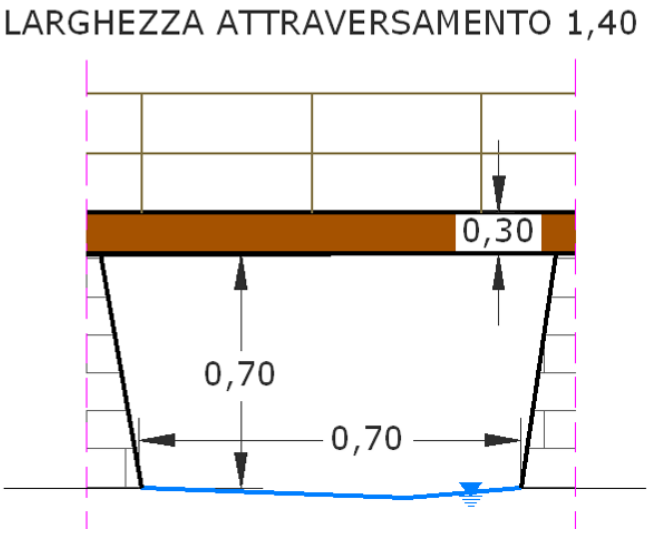


Fig 2: Vista laterale

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ211**





TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in legname e spalle in CLS e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie a monte di codice **POJ206** e a valle di codice **POJ212**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie a monte di codice **POJ206** e a valle di codice **POJ212**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		

FOTO



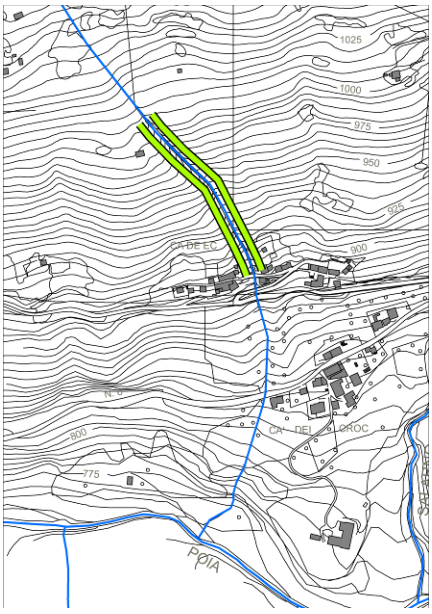
Fig 1: Vista dell'opera da monte verso valle

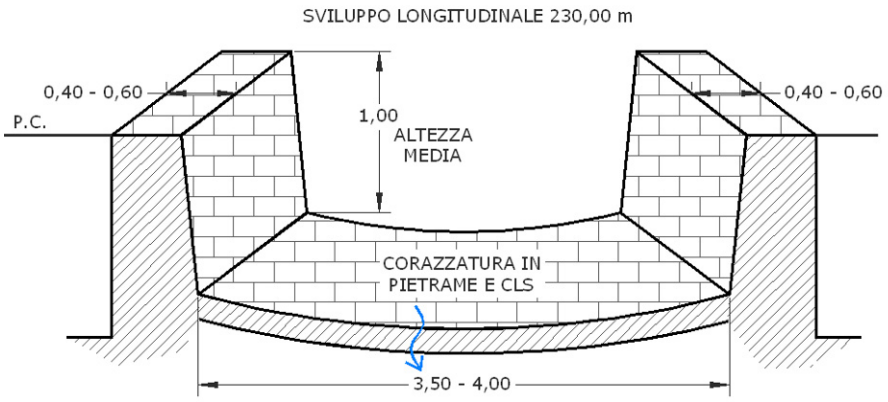


Fig 2: Vista dell'opera da valle

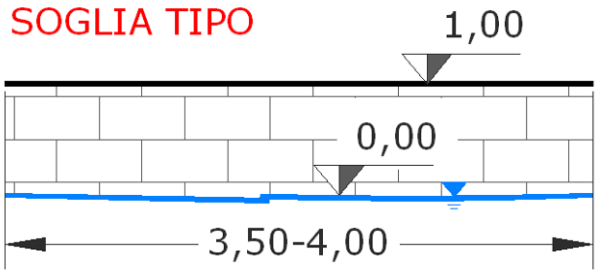
Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Alveo canalizzato**	**POJ212**





TIPOLOGIA	Alveo canalizzato con soglie
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in pietrame squadrato e CLS, reti metalliche
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in pietrame e CLS
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in buono stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione né sifonamento delle opere
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato, complessivamente pari a circa 230 m, si rileva la presenza di soglie in CLS e pietrame (Fig. 8), con salto medio pari a circa 1,0 m e larghezza 3,5-4,0 m.



In corrispondenza quasi di ogni salto in sponda sinistra e destra si rileva la presenza di palificate doppie in legname e pietrame, a sostegno del versante (Figg. 5-7).
Il tratto terminale dell'alveo è caratterizzato dalla presenza di n. 4 soglie sormontate da pannelli di fune, che si estendono anche lungo il versante in sinistra e destra idrografica (Figg. 9-13).

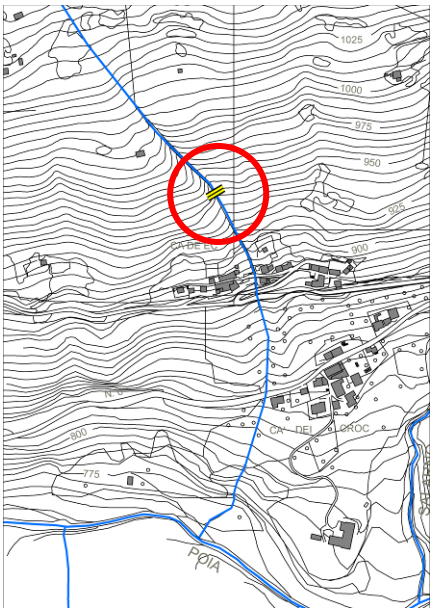
FOTO	 ***Fig 1: Vista del tratto iniziale dell'alveo canalizzato, verso valle***	 ***Fig 2: Vista d'insieme de tratto canalizzato con soglie, verso valle***
	 ***Fig 3: Vista d'insieme verso valle***	 ***Fig 4: Particolare del fondo corazzato in CLS e pietrame***
	 ***Fig 5: Vista d'insieme del tratto centrale dalla sponda in dx***	 ***Fig 6: Vista d'insieme del tratto centrale verso monte***

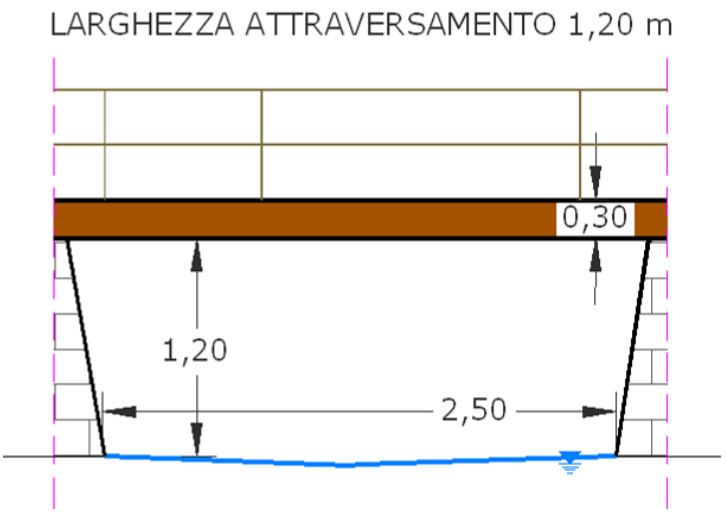
FOTO	 ***Fig 7: Vista d'insieme del tratto canalizzato verso valle***	 ***Fig 8: Vista frontale di una della soglie comprese nel tratto canalizzato***
	 ***Fig 9: Vista delle soglie con pannelli di fune, verso monte***	 ***Fig 10: Vista delle soglie con pannelli di fune, verso valle***
	 ***Fig 11: Vista frontale dell'ultima soglia sormontata da pannelli di fune***	 ***Fig 12: Particolare dei pannelli di fune in alveo, a lato delle soglie***

FOTO	 ***Fig 13: Particolare dei pannelli di fune in alveo, a lato delle soglie***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ213**





TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale
MATERIALI	Impalcato in legname e spalle in CLS e massi
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ212**
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ212**
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Si ritiene opportuno sfalciare la vegetazione presente a ridosso dell'opera, a monte e a valle della stessa
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Appena a monte dell'attraversamento pedonale si rileva la presenza di un pannello di fune con altezza media pari a circa 3,0 m e larghezza 10,0 m; mentre sotto il ponte c'è una soglia in CLS e pietrame

FOTO



Fig 1: Vista laterale dell'attraversamento

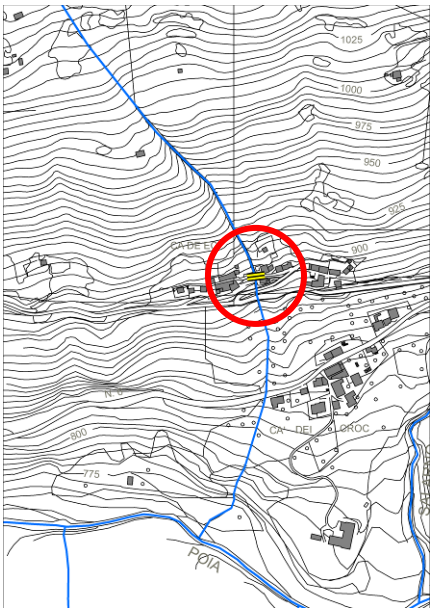


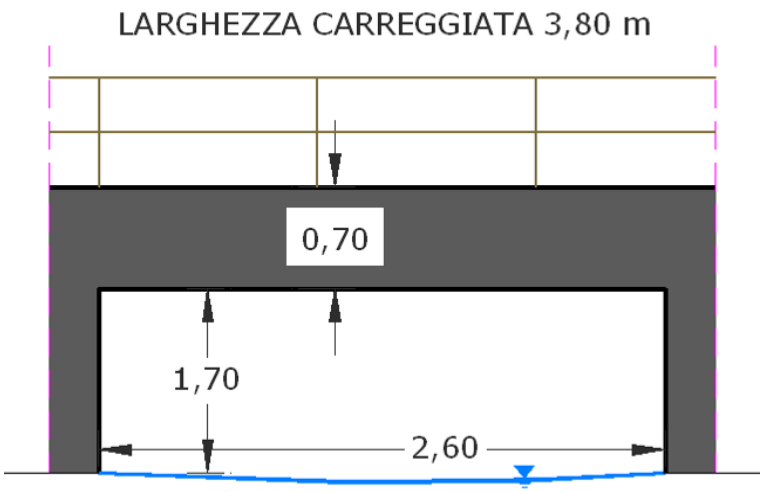
Fig 2: Particolare del pannello di fune a monte dell'attraversamento

FOTO	 ***Fig 3: Particolare della soglia al di sotto dell'attraversamento***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Ponte**	**POJ214**



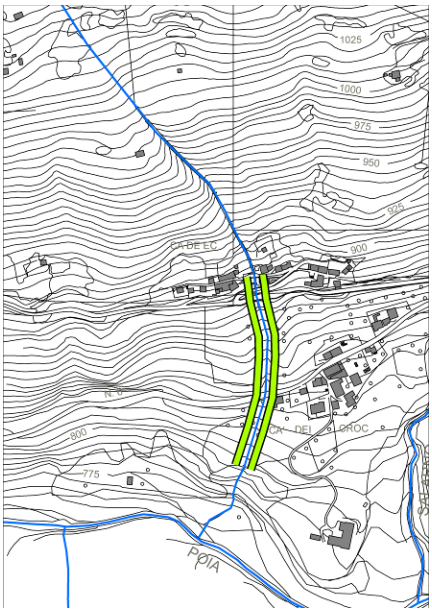


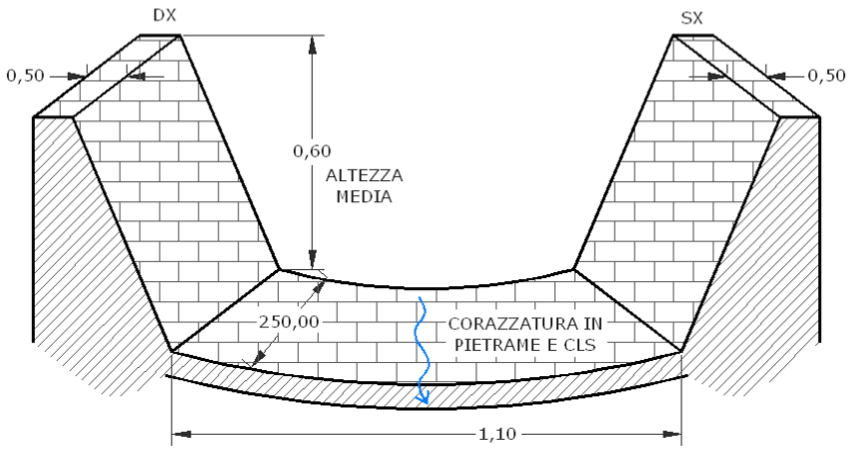
TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ212** a monte e di codice **POJ215** a valle	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato con soglie di codice **POJ212** a monte e di codice **POJ215** a valle	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista del ponte da monte***	 ***Fig 2: Vista frontale da valle verso monte***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale dalla sponda in dx***	 ***Fig 4: Vista laterale dalla sponda in sx***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Alveo canalizzato**	**POJ215**





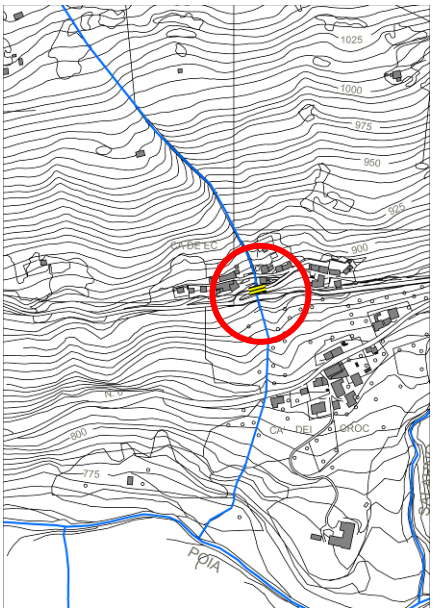
TIPOLOGIA	Alveo canalizzato
MATERIALI	Muri d'argine e corazzatura del fondo in pietrame squadrato e CLS
DIFESA AL PIEDE	Corazzatura del fondo in pietrame e CLS
STATO DELL'OPERA	Nel complesso i muri d'argine e il fondo dell'alveo si presentano in buono stato di conservazione. Non si evidenziano problemi di erosione né sifonamento delle opere, se non in alcuni piccoli tratti puntuali (Figg. 9, 10)
	Grado di integrità strutturale: **1** — *Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Lungo tutto lo sviluppo longitudinale del tratto canalizzato, complessivamente pari a circa 250 m, si rileva la presenza di alcune (poche) soglie, con salto medio pari a circa 0,5-1,0 m e larghezza 1,0 m. L'alveo canalizzato termina poi con una sorta di vasca di laminazione appena a monte del ponte POJ223 (Fig. 8).
FOTO	 ***Fig 1: Vista del tratto iniziale dell'alveo canalizzato, verso monte***
	 ***Fig 2: Vista del tratto iniziale dell'alveo canalizzato, verso valle***

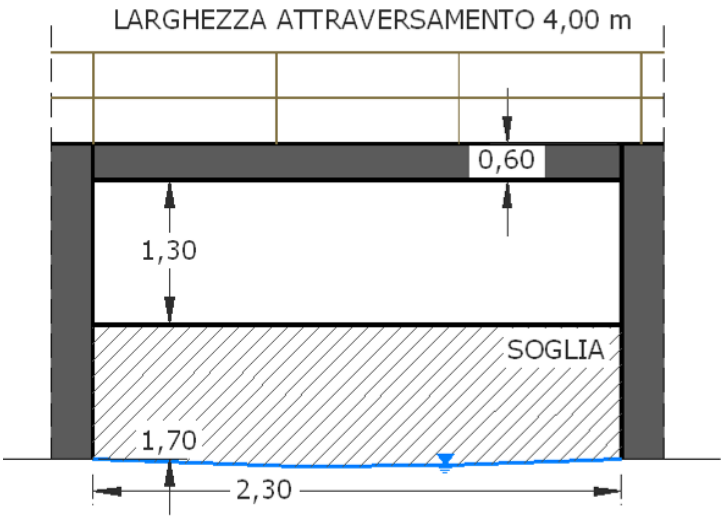
FOTO	 ***Fig 3: Vista del tratto intermedio dell'alveo canalizzato, verso monte***	 ***Fig 4: Vista d'insieme del tratto intermedio dell'alveo, verso valle***
	 ***Fig 5: Vista del tratto intermedio dell'alveo canalizzato, verso valle***	 ***Fig 6: Vista del tratto finale dell'alveo, verso valle***
	 ***Fig 7: Vista del tratto finale dell'alveo, verso monte***	 ***Fig 8: Tratto terminale dell'alveo canalizzato, appena a monte del ponte POJ223***

FOTO	 ***Fig 9: Particolare di un tratto in erosione del fondo corazzato***	 ***Fig 10: Particolare di un tratto eroso del fondo corazzato***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Ponte**	**POJ216**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
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 verso valle dell'ingresso di monte

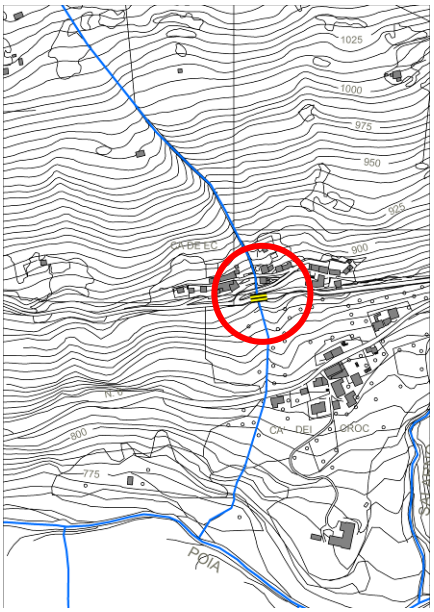


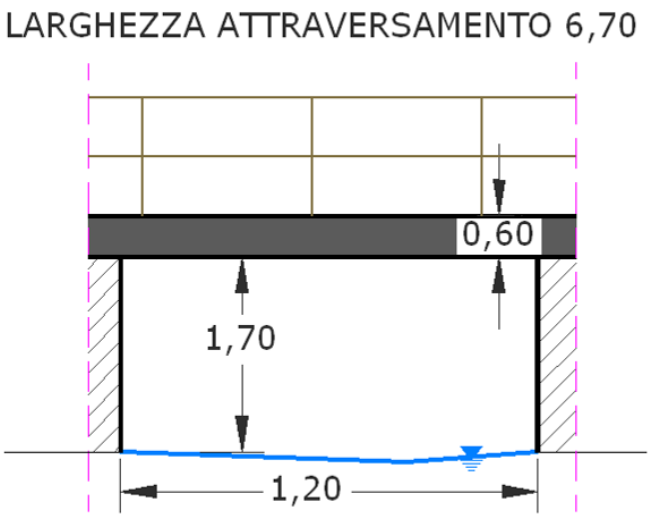
Fig 2: Vista laterale

FOTO		
	Fig 3: Vista dell'uscita di valle	***Fig 4: Vista frontale da valle***

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Ponte**	**POJ217**



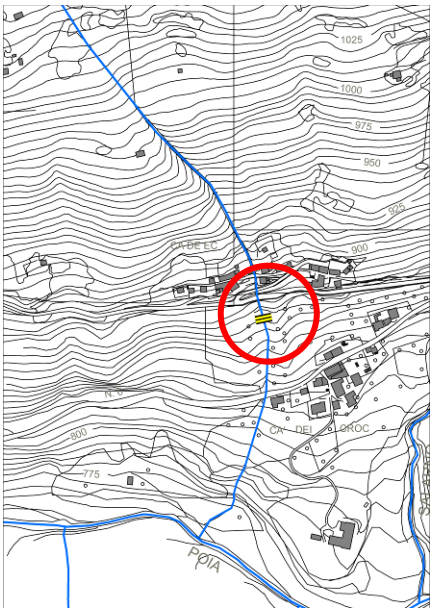


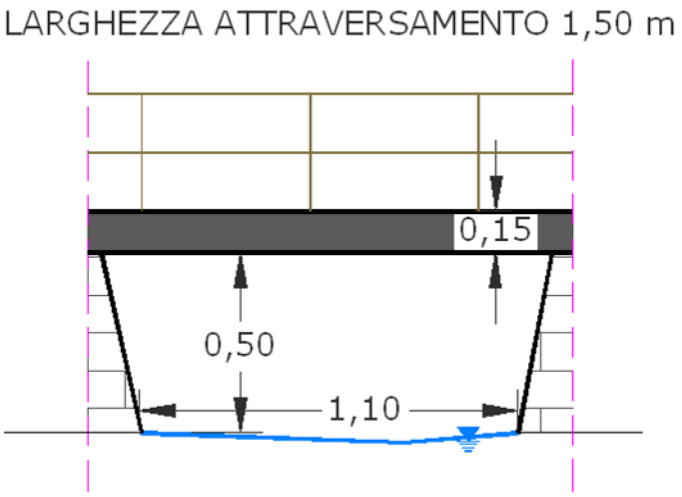
TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Al di sotto del ponte vi sono alcuni salti/soglie per diminuire l'energia dell'acqua	
FOTO	 ***Fig 1: Vista frontale da monte***	 ***Fig 2: Vista frontale da valle***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ218**



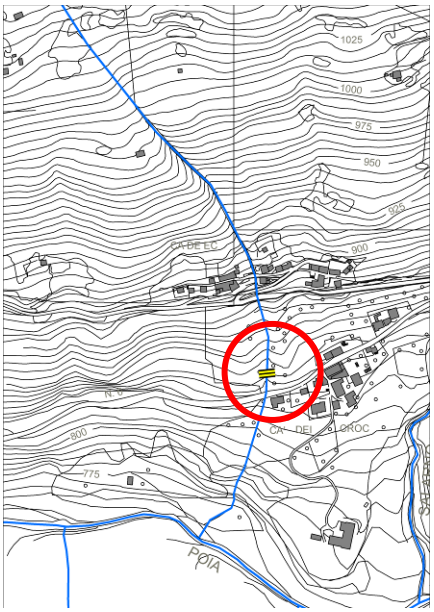


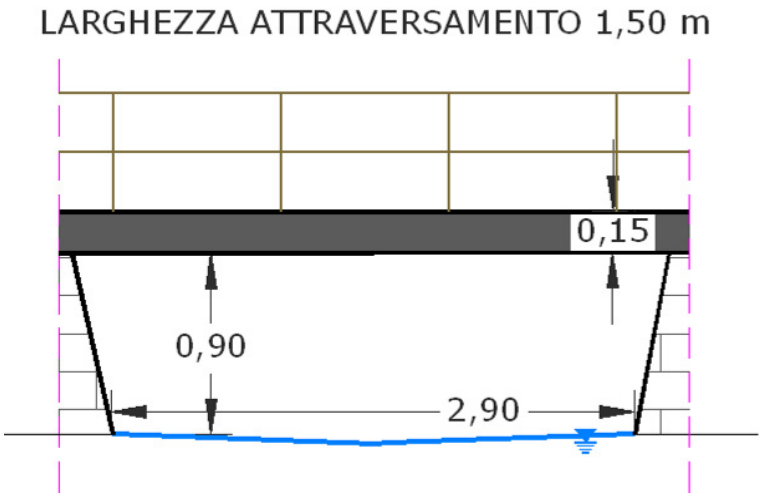
TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS, pietrame e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
STATO DELL'OPERA	L'opera non si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso valle***	 ***Fig 2: Vista verso monte***

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ219**



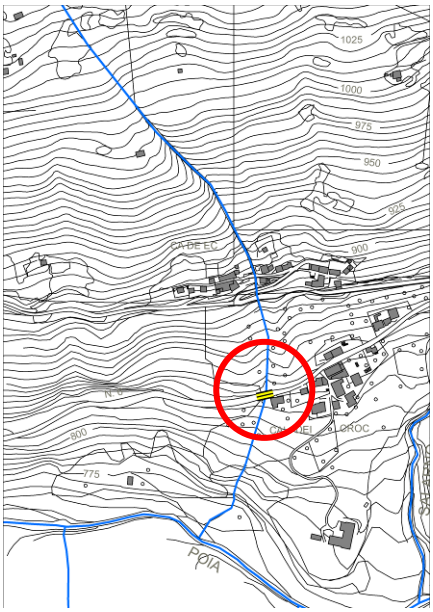


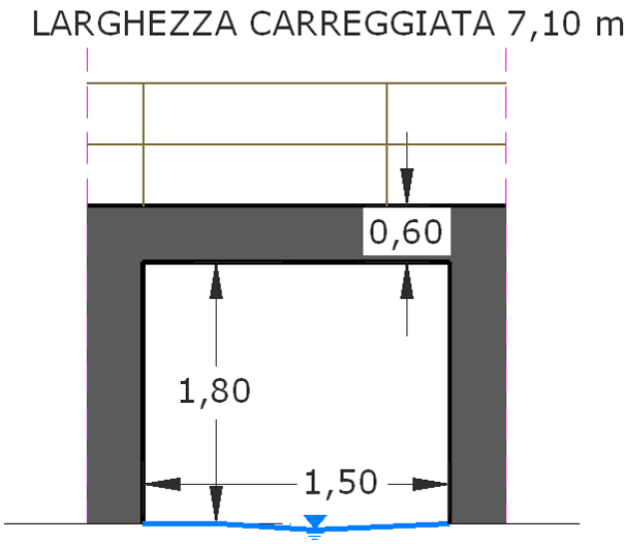
TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato in CA e spalle in CLS, pietrame e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
STATO DELL'OPERA	L'opera non si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		
FOTO	 *Fig 1: Vista verso monte*	 *Fig 2: Vista verso valle*

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Ponte**	**POJ220**





TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato a monte e a valle con codice **POJ215**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato a monte e a valle con codice **POJ215**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Al di sotto del ponte l'alveo è rivestito in CLS	

FOTO



Fig 1: Vista verso valle

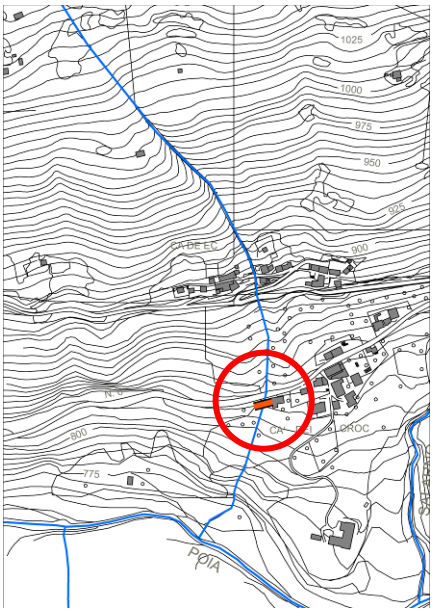


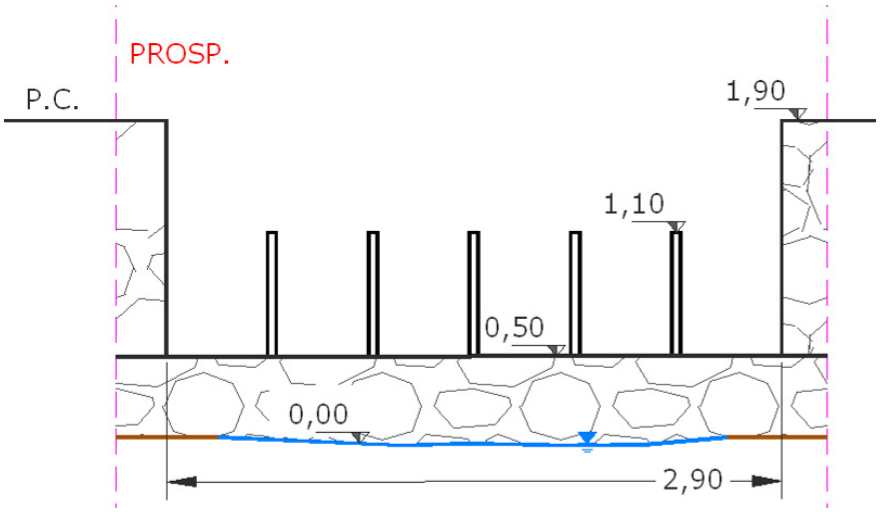
Fig 2: Vista verso monte

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Soglia**	**POJ221**





TIPOLOGIA	Soglia con pettini d'acciaio	
MATERIALI	CLS e massi e pettini d'acciaio	
CONTROSOGLIE	No	
PLATEA	Sì, alveo corazzato in CLS, pietrame e massi	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
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 da monte

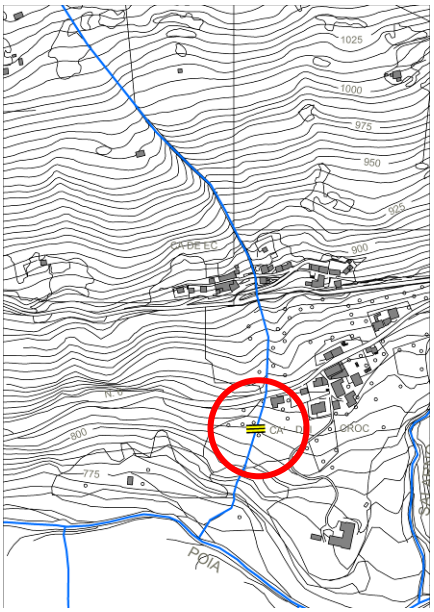


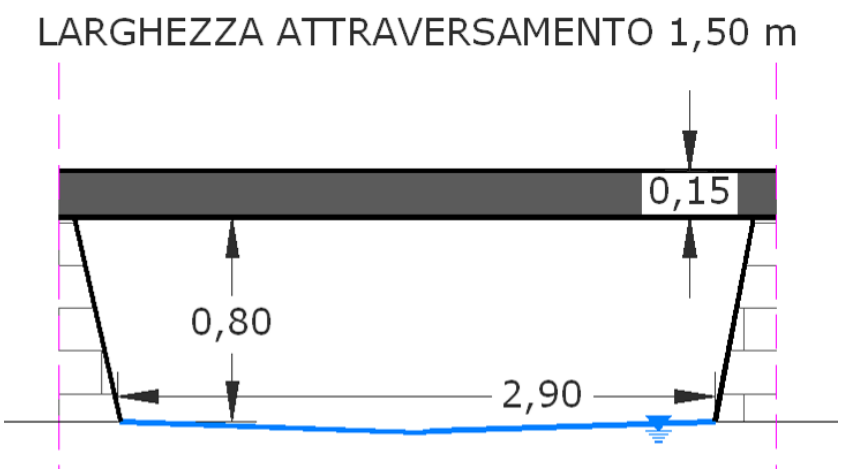
Fig 2: Vista frontale da valle verso monte

FOTO	 ***Fig 3: Vista laterale***	

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Attraversamento**	**POJ222**





TIPOLOGIA	Attraversamento pedonale	
MATERIALI	Impalcato e spalle in CA	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato di codice **POJ215**	
STATO DELL'OPERA	L'opera non si presenta in ottimo stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



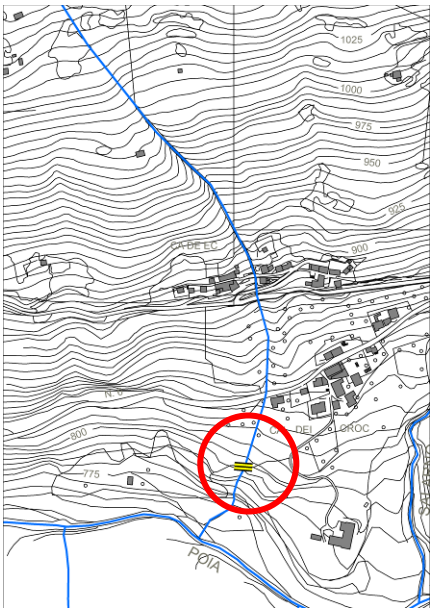
Fig 1: Vista verso valle

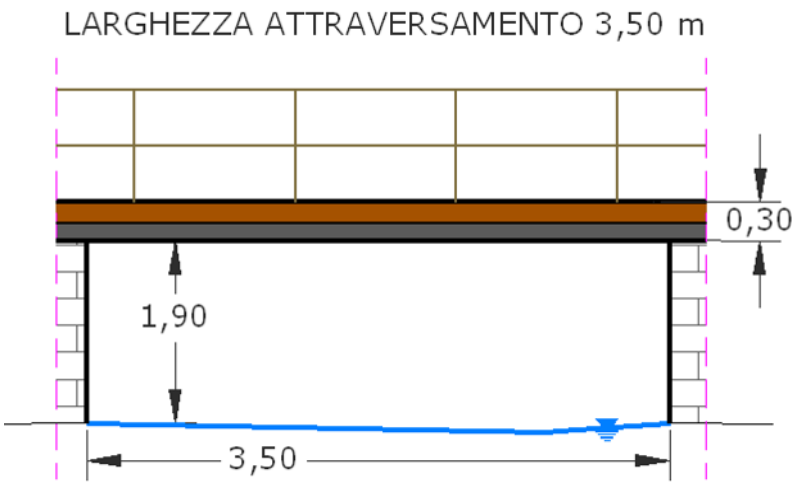


Fig 2: Vista laterale dalla spalla in sx

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Ponte**	**POJ223**



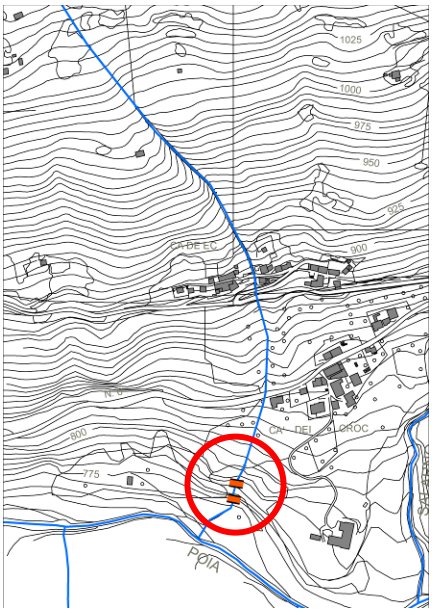


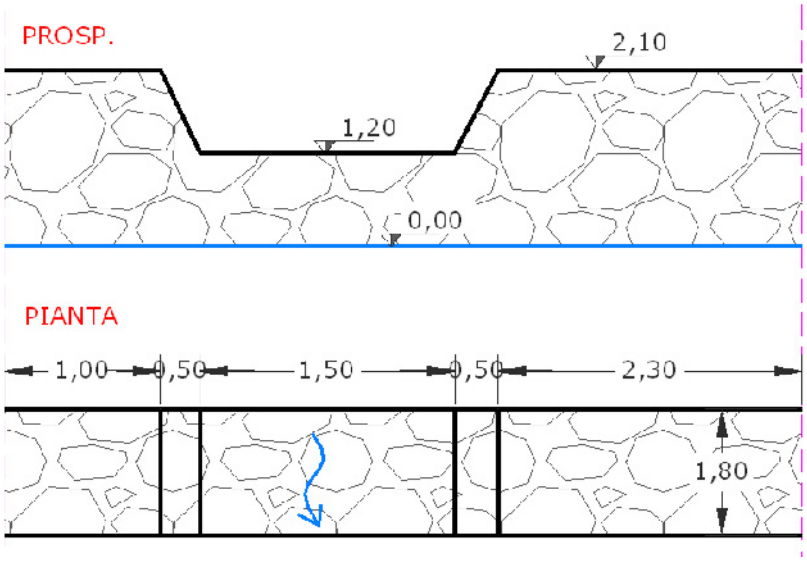
TIPOLOGIA	Ponte	
MATERIALI	Impalcato in ferro e legname e spalle in CLS e pietrame	
OPERE SPONDA SX	Sì, alveo canalizzato a monte di codice **POJ215**	
OPERE SPONDA DX	Sì, alveo canalizzato a monte di codice **POJ215**	
STATO DELL'OPERA	L'opera si presenta in buono stato di conservazione	
	Grado di integrità strutturale: **1**	*Grado di efficienza:* **1**
NOTE	Appena a monte dell'attraversamento si rileva la presenza di una piccola vasca di laminazione, con una soglia d'ingresso e una in uscita (Fig. 5) con altezza media di circa 2,0 m	
FOTO	 ***Fig 1: Vista verso valle***	 ***Fig 2: Vista frontale da monte***

<table>
<tr><td rowspan="2">FOTO</td><td>
Fig 3: Vista frontale da valle</td><td>
Fig 4: Vista laterale</td></tr>
<tr><td>
Fig 5: Particolare della soglia a valle del ponte</td><td></td></tr>
</table>

Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Torrente Poja	**Canale Saviore-Fresine**	**Saviore dell'Adamello**	**11.06.2015**	**Briglie**	**POJ224**





TIPOLOGIA	N. 2 briglie	
MATERIALI	CLS e pietrame	
CONTROBRIGLIE	No	
PLATEA	No	
OPERE SPONDA SX	No	
OPERE SPONDA DX	No	
STATO DELL'OPERA	Le opere si presentano in buono stato di conservazione, senza particolari lesioni e/o erosioni significative nei manufatti	
	Grado di integrità strutturale: **2**	*Grado di efficienza:* **2**
NOTE		

FOTO



Fig 1: Vista d'insieme verso valle



Fig 2: Vista d'insieme verso valle

FOTO	 ***Fig 3: Vista della prima soglia (di monte)***	 ***Fig 4: Vista laterale della prima soglia***
	 ***Fig 5: Vista della seconda soglia (di valle)***	 ***Fig 6: Vista della seconda soglia dalla sponda in dx idrografica***