



**REGIONE  
LOMBARDIA**



**Comunità Montana  
di Valle Trompia**

Via Giacomo Matteotti n. 327  
25063 Gardone Val Trompia (BS)  
tel. 030/833741 - fax. 030/8910999  
info@cm.valletrompia.it - C.F. 83001710173



**PROVINCIA DI  
BRESCIA**

**STUDIO IDROGEOLOGICO  
A SCALA DI SOTTOBACINO IDROGRAFICO  
DELLA VALLE TROMPIA**

**OGGETTO:**

**OPERE ESISTENTI**

**TAV. 05.24**

**ELAB INF02  
- Allegati-**

**RESPONSABILI TECNICI:**

Ing. LUCA CAMPANA

Dott. Geol. LUCA ALBERTELLI

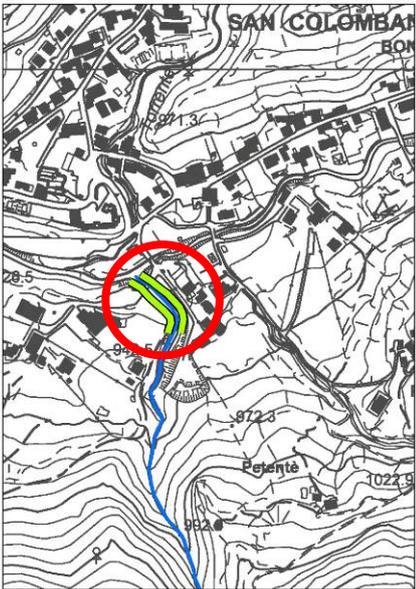
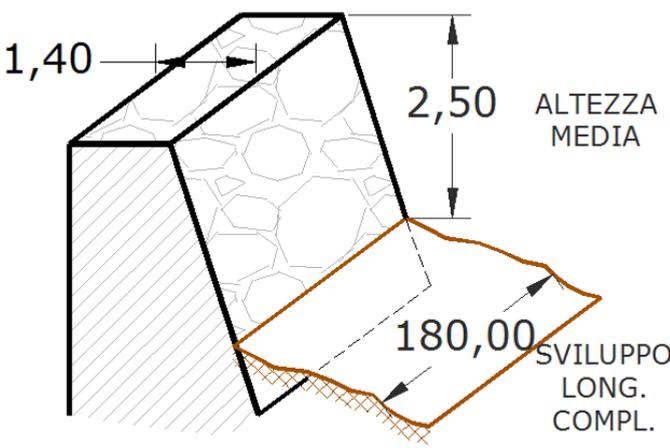
**GRUPPO TECNICO DI LAVORO:**

Ing. SIMONE BONETTI

Ing. NICOLA MUSATI

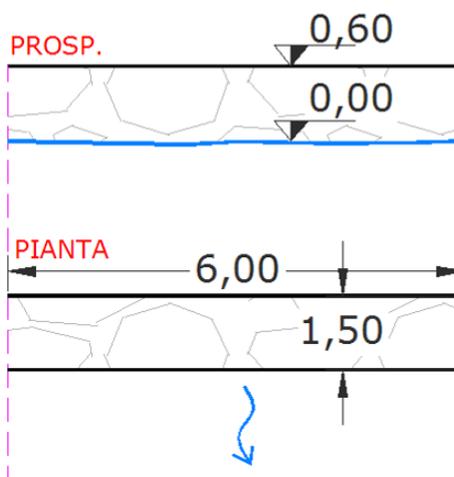
Dott. Geol. LAMBERTO LUCIANO GRIFFINI

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Scogliera	INF001
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Scogliera in dx e sx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Scogliera in massi ciclopici a secco				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione e/o sifonamento del piede.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>NOTE</b>					
<b>FOTO</b>					
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>		<i>Fig 2: Particolare</i>		

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Soglia	INF002



<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia	
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi ciclopici a secco	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	Sì, platea in massi ciclopici a secco posta a monte dell'opera	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF001</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF001</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione e/o sifonamento del piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



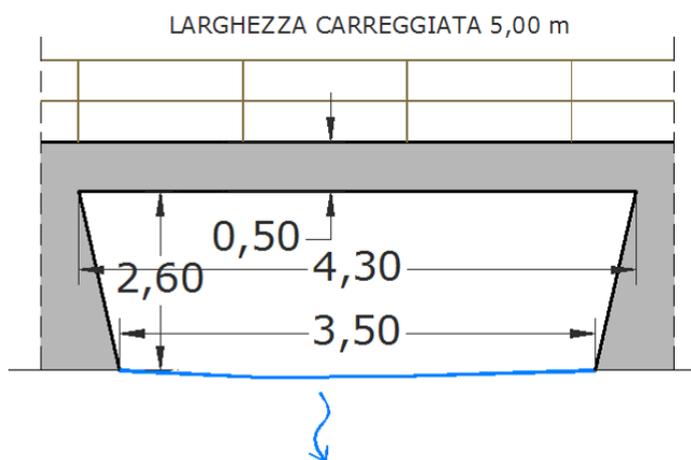
**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista da monte**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Ponte	INF003



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte e spalle in CA	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione, non si segnalano problemi legati ad erosione e/o cedimenti delle spalle.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



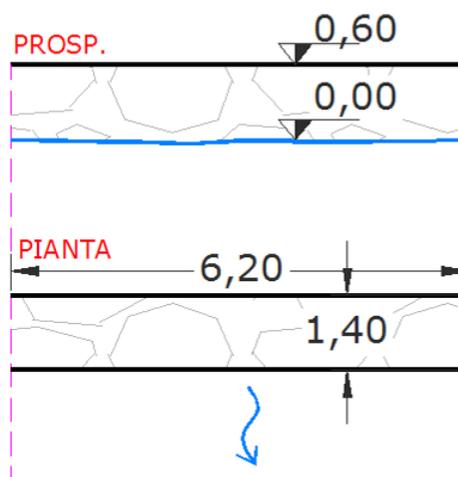
**Fig 1: Vista da monte**



**Fig 2: Vista impalcato**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Soglia	INF004



<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia	
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi ciclopici a secco	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF001</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF001</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione e/o sifonamento del piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



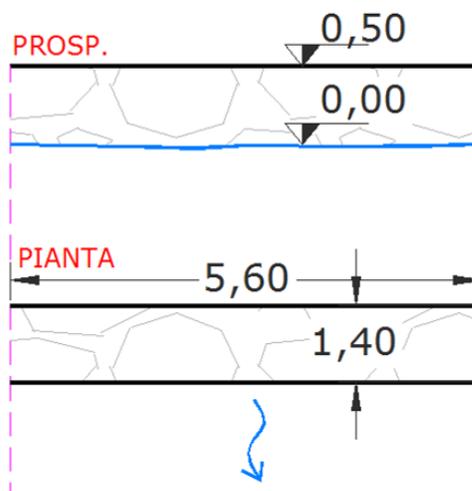
**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista da valle**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Soglia	INF005



<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia	
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi ciclopici a secco	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF001</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF001</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione e/o sifonamento del piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



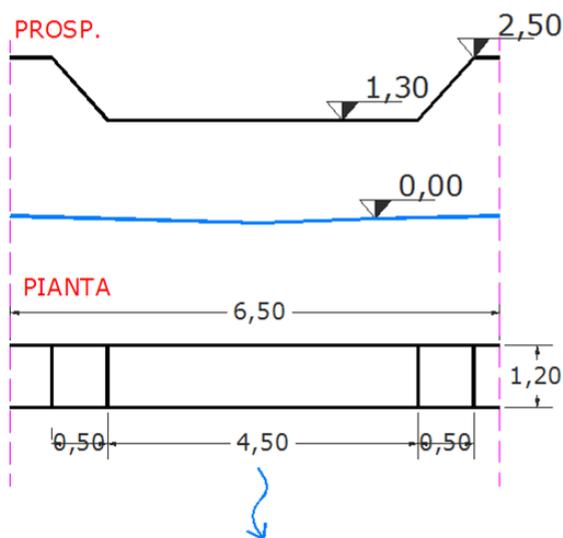
**Fig 1: Vista dalla sponda sx**



**Fig 2: Vista dalla sponda dx**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Briglia	INF006



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in massi ciclopici e CLS	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF001</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF001</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione e/o sifonamento del piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



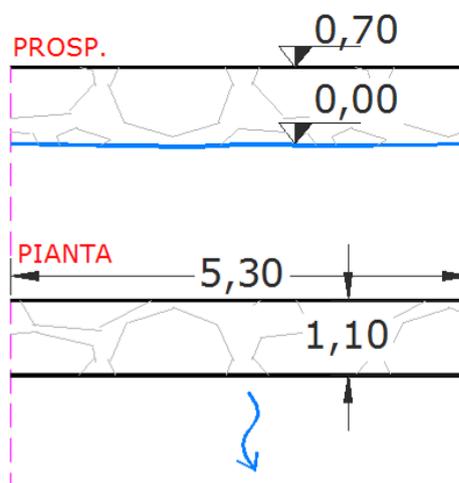
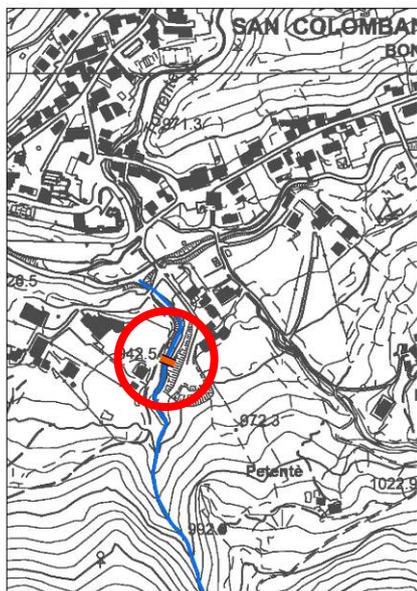
**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista dalla sponda sx**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Soglia	INF007



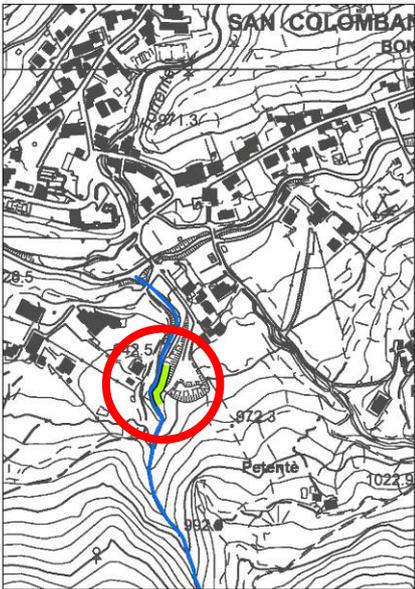
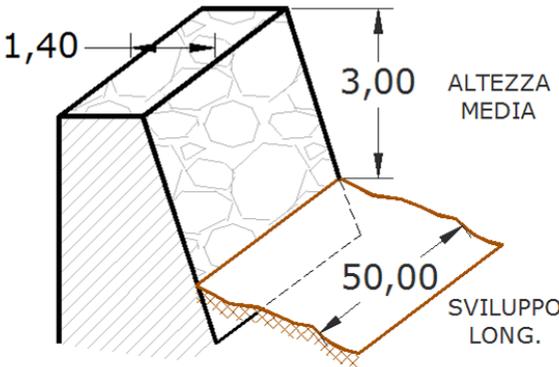
<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia	
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi ciclopici a secco	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Si evidenziano leggeri cedimenti della struttura.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**

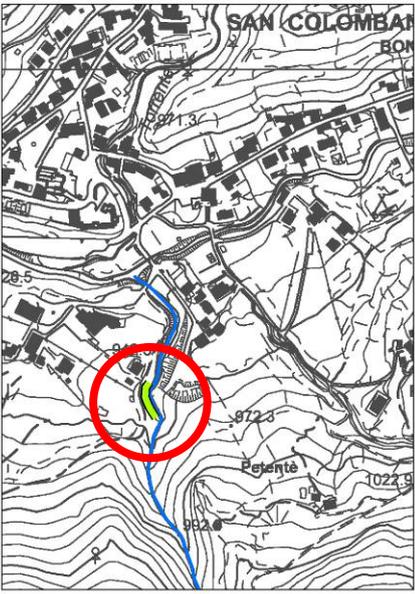
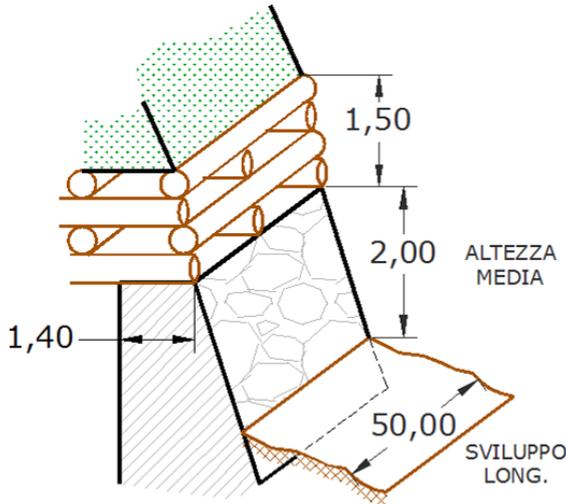


**Fig 1: Vista da valle**

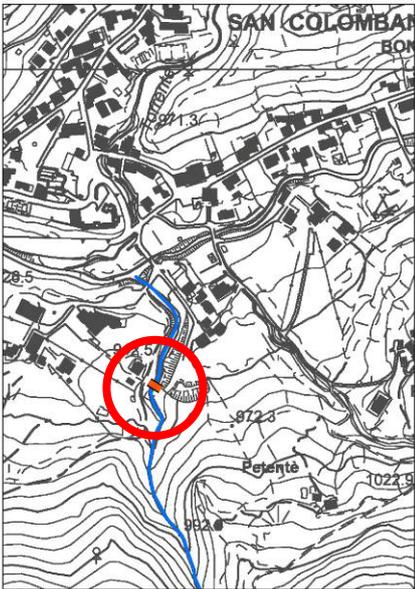
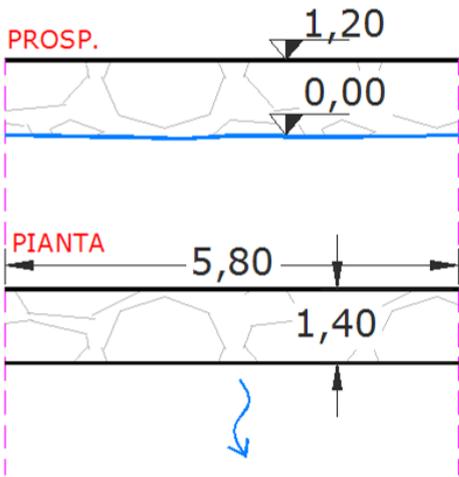
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Scogliera	INF008
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Scogliera in dx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Scogliera in massi ciclopici a secco				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione e/o sifonamento del piede.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>NOTE</b>					
<b>FOTO</b>					
	<i>Fig 1: Vista da monte</i>		<i>Fig 2: Particolare</i>		

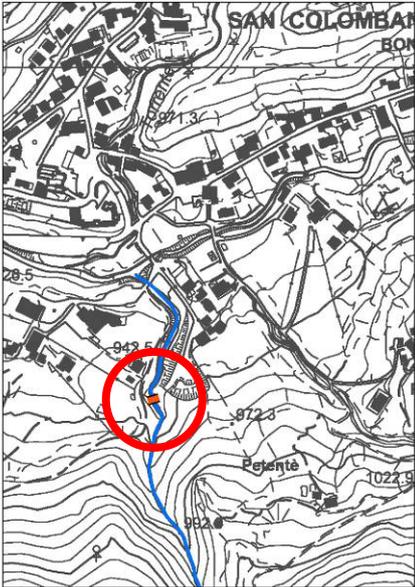
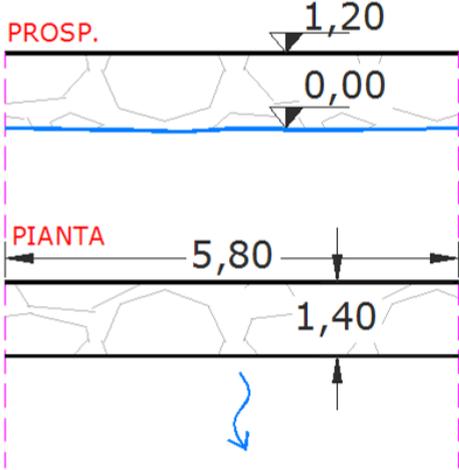
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Scogliera/Palificata	INF009
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Scogliera e palificata in sx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Scogliera in massi ciclopici a secco e palificata doppia in tondame di legno e pietrame				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione e/o sifonamento del piede.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>NOTE</b>	La palificata doppia che sormonta la scogliera con tutta probabilità è stata realizzata al fine di rinforzare il versante al di sotto della strada consortile limitrofa all'alveo.				
<b>FOTO</b>					
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>		<i>Fig 2: Particolare palificata</i>		

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

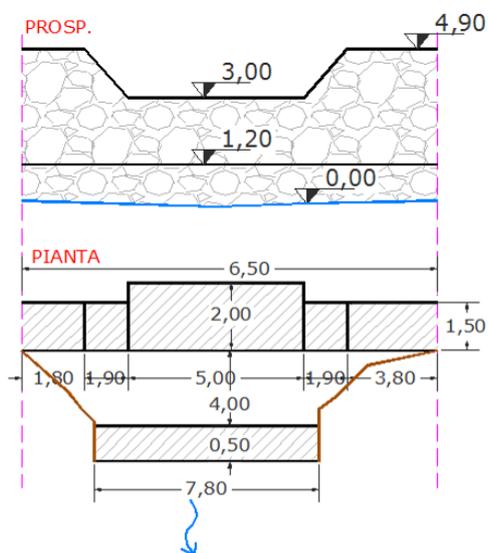
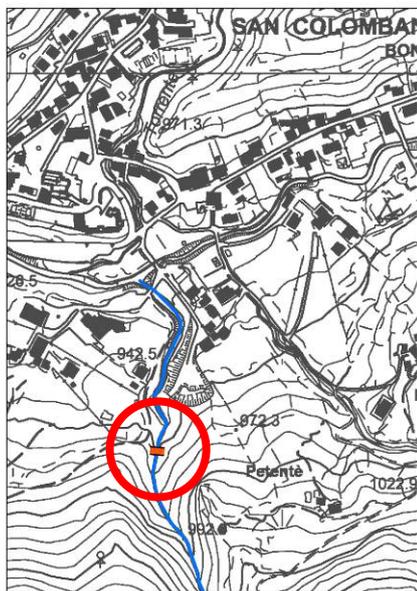
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Soglia	INF010
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia				
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi ciclopici a secco				
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No				
<b>PLATEA</b>	No				
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF009</b>				
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF008</b>				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Si evidenziano destabilizzazioni generalizzate nel corpo dell'opera connesse alla tipologia costruttiva della stessa.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>2</b>		<b>2</b>		
<b>NOTE</b>					
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista da valle</b></p>				

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Soglia	INF011
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia				
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi ciclopici a secco				
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No				
<b>PLATEA</b>	No				
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF009</b>				
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>INF008</b>				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Si evidenziano destabilizzazioni generalizzate nel corpo dell'opera connesse alla tipologia costruttiva della stessa.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>		<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>		
<b>NOTE</b>					
<b>FOTO</b>					
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>				

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Inferno	Inferno	Collio	26.04.2013	Briglia	INF012



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in pietrame e CLS	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	Sì, in pietrame e CLS	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in ottimo stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione e/o sifonamento del piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di materiale detritico fine accumulatosi a tergo dell'opera.	

**FOTO**



**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista dall'alto**

**FOTO**



***Fig 3: Vista spalla destra***



***Fig 4: Vista spalla sinistra***