



**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. 05.02**

**ELAB BAV02  
- Allegati-**

**RESPONSABILI TECNICI:**

Ing. LUCA CAMPANA

Dott. Geol. LUCA ALBERTELLI

**GRUPPO TECNICO DI LAVORO:**

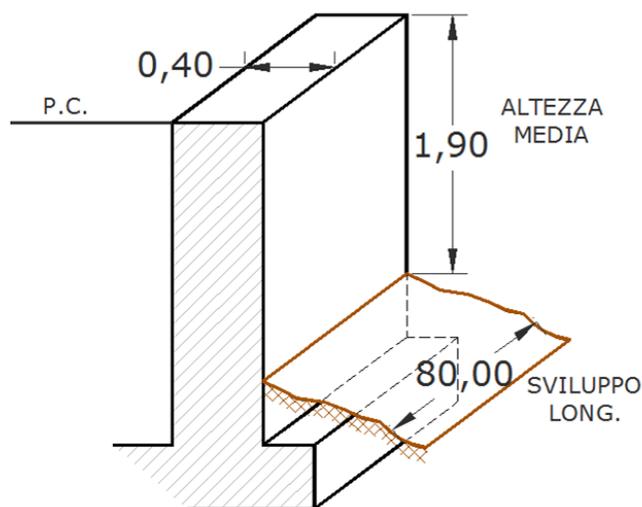
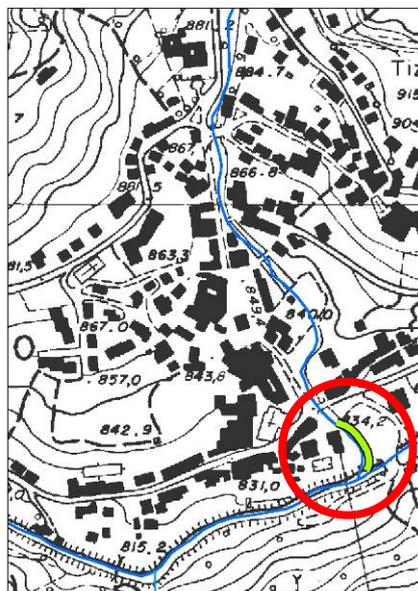
Ing. SIMONE BONETTI

Ing. NICOLA MUSATI

Dott. Geol. LAMBERTO LUCIANO GRIFFINI

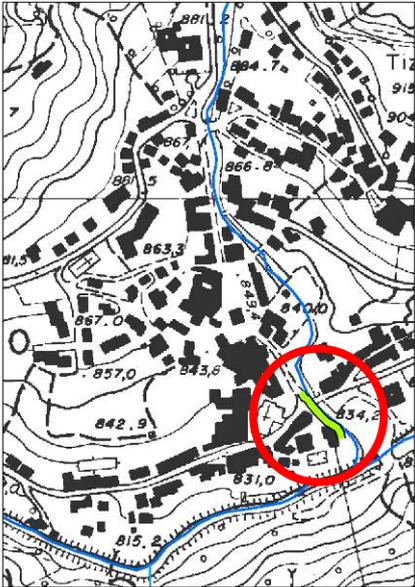
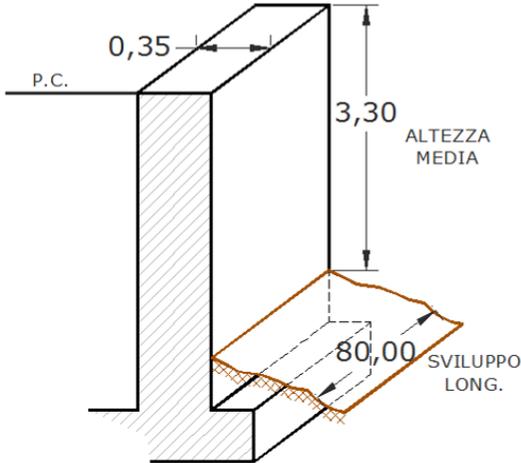
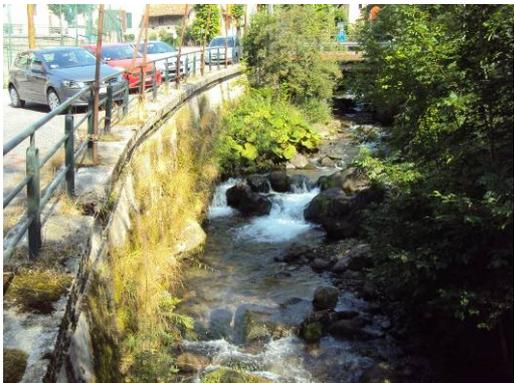
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV001</b>



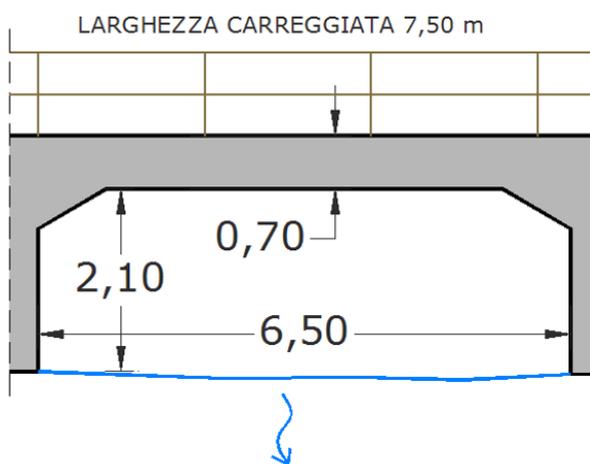
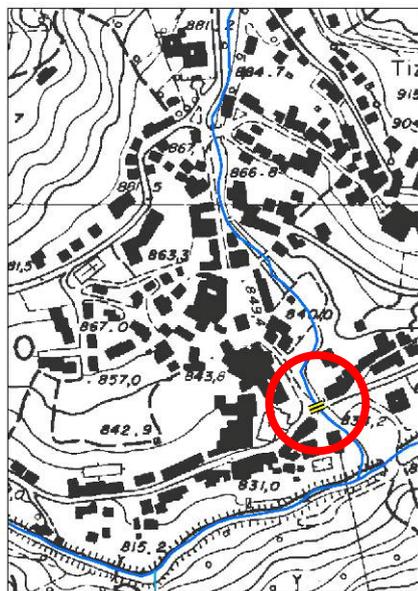
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in sx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Si evidenzia un tratto soggetto a forte sifonamento nei pressi del piazzale della seggiovia.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da monte</i>	
	<i>Fig 2: Tratto in coincidenza della seggiovia</i>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV002</b>
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta complessivamente in discreto stato di conservazione. In particolare si segnala un grosso problema di erosione al piede dell'opera in coincidenza dell'ultimo tratto presso la foce del fiume Mella. In questo tratto infatti la struttura risulta gravemente erosa ed instabile.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>3</b>		<b>3</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
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV003</b>



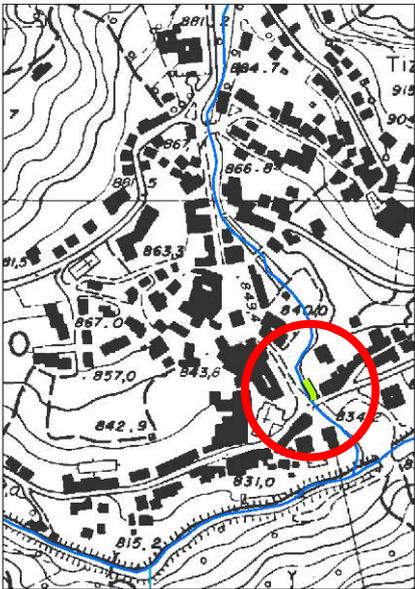
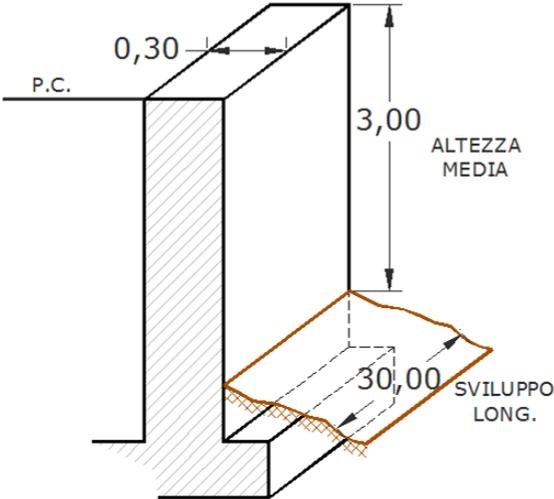
<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA con spalle in pietrame e CLS	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV002</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	La sezione libera di deflusso pare leggermente sottodimensionata in funzione della portata al colmo trasmessa dal bacino idrografico del Bavorgo in caso di eventi estremi di precipitazione.	

**FOTO**



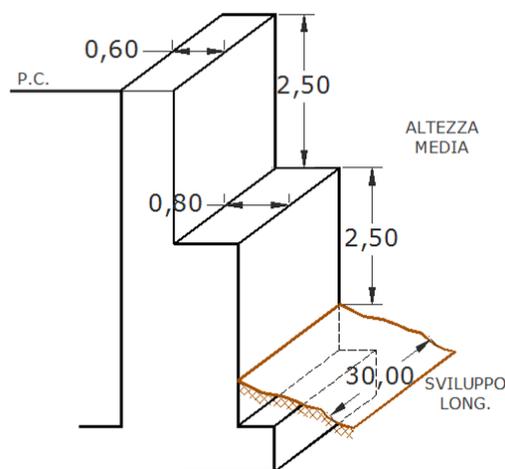
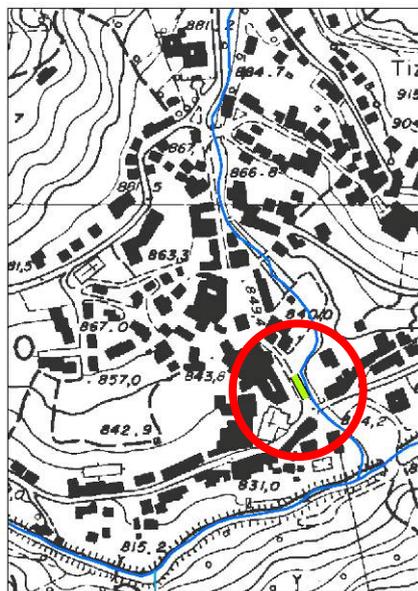
**Fig 1: Vista da monte**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV004</b>
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in sx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>1</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
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV005</b>



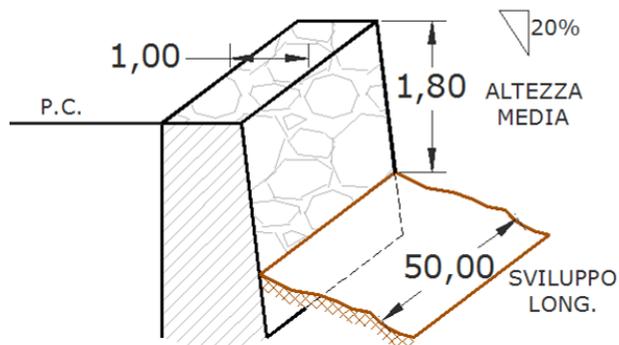
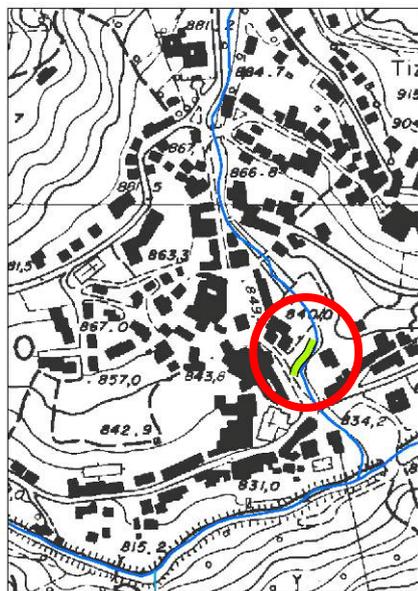
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>

<b>NOTE</b>		
-------------	--	--

<b>FOTO</b>		
	<b>Fig 1: Vista da monte</b>	

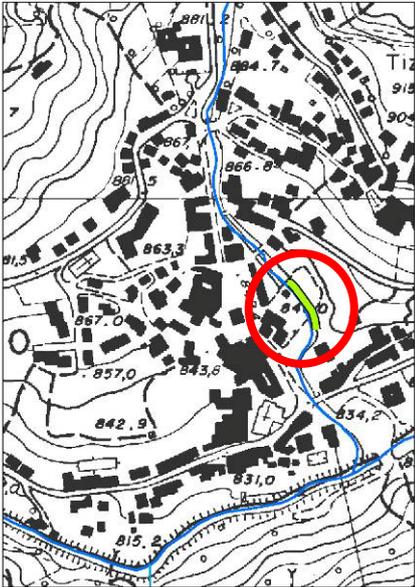
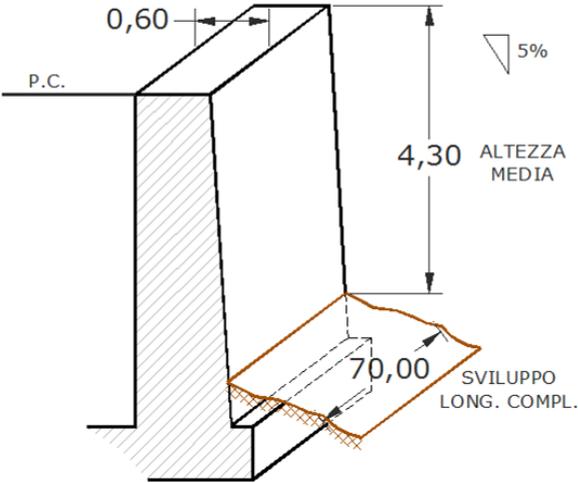
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Bavorgo	Bavorgo	Collio	03.08.2012	Scogliera	BAV006

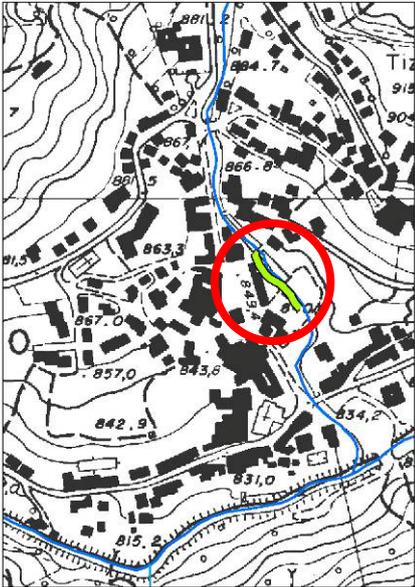
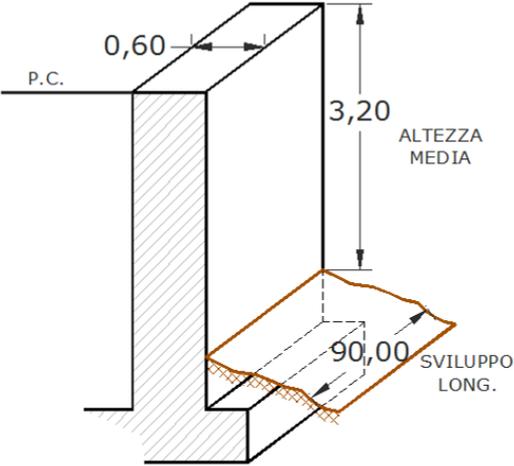


<b>TIPOLOGIA</b>	Scogliera in dx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Scogliera in CLS e massi	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>	<i>Fig 2: Vista da valle - particolare</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

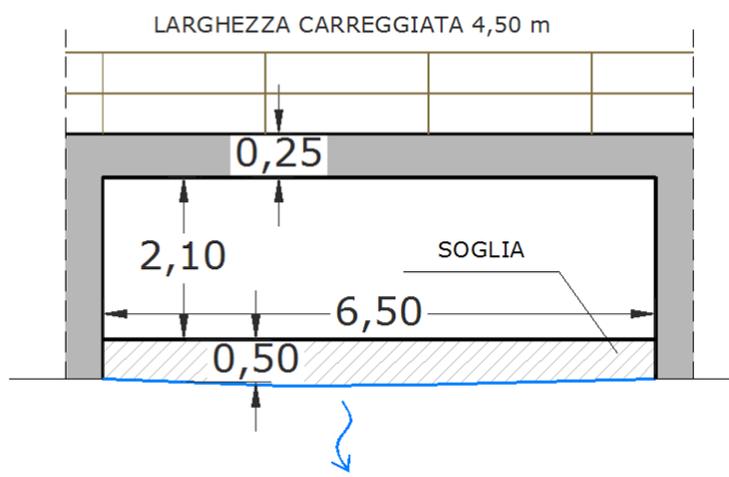
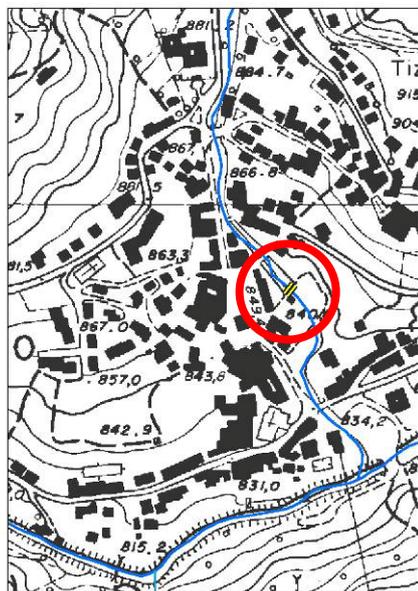
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV007</b>
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in sx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA rivestito in pietrame				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva al piede dell'opera.				
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista da monte</b></p>				

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV008</b>
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali della struttura anche se il flusso della corrente risulta essere prevalentemente a contatto con il piede della struttura.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>		<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>		
<b>NOTE</b>					
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><i>Fig 1: Vista da monte</i></p>				

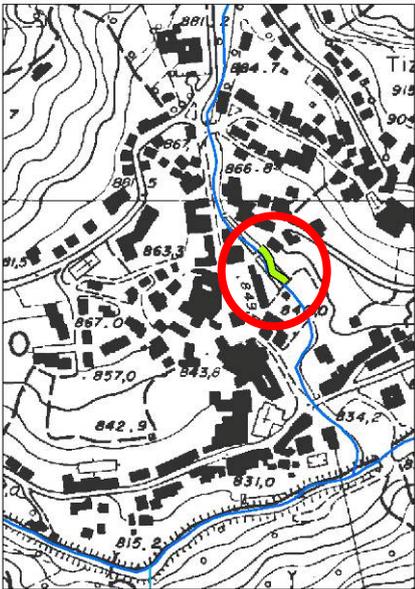
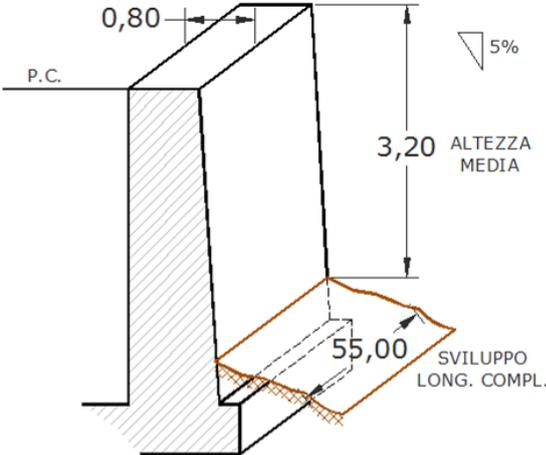
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV009</b>



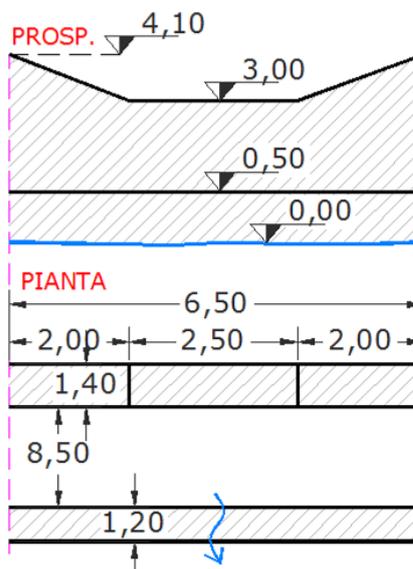
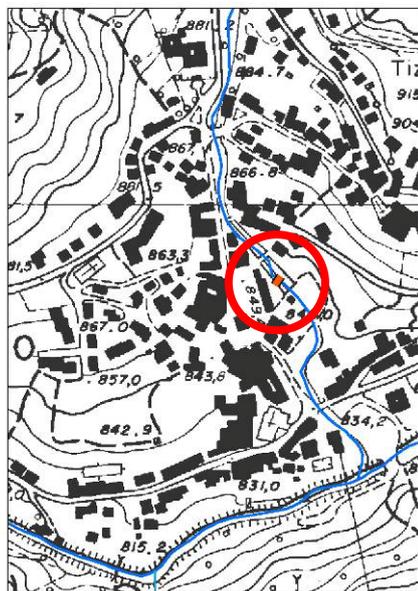
<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV007</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV008</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	La sezione libera di deflusso pare leggermente sottodimensionata in funzione della portata al colmo trasmessa dal bacino idrografico del Bavorgo in caso di eventi estremi di precipitazione. In particolare la posizione della soglia proprio in coincidenza del ponte contribuisce alla riduzione della sezione libera di deflusso.	
<b>FOTO</b>		
		
	<i>Fig 1: Vista da monte</i>	<i>Fig 2: Particolare soglia</i>

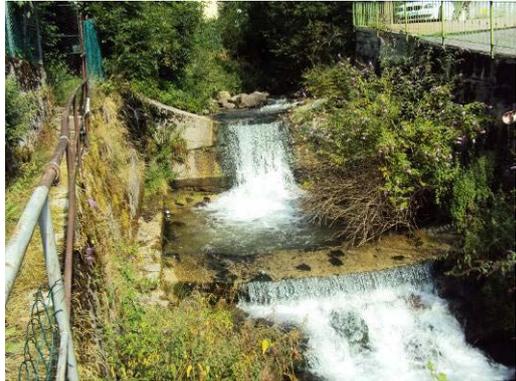
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV010</b>
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in sx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA rivestito in pietrame				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>NOTE</b>					
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista da monte</b></p>				

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

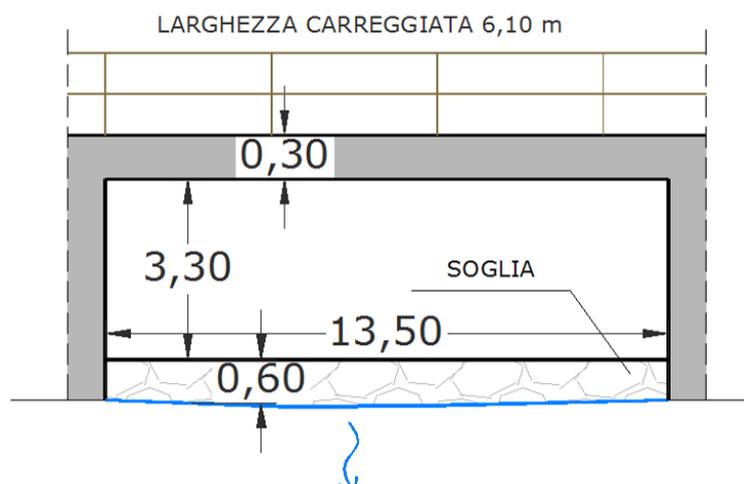
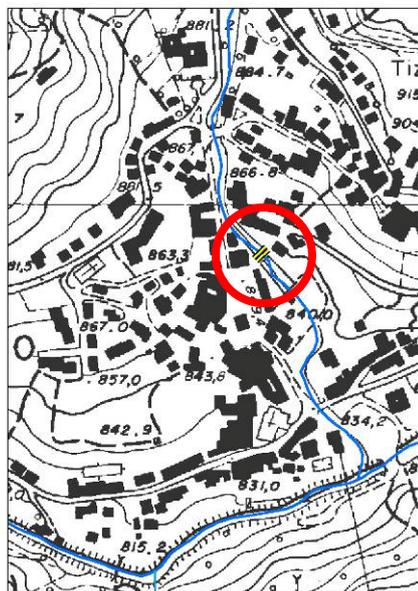
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Briglia</b>	<b>BAV011</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia con controbriglia	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in CLS	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	Sì, soglia in CLS	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV010</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV008</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Il coronamento della briglia e della soglia risultano solo parzialmente erosi dal flusso della corrente, non si rende pertanto necessaria la realizzazione di una copertina in pietra.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva in alveo.	
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>	<i>Fig 2: Vista da valle briglia</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

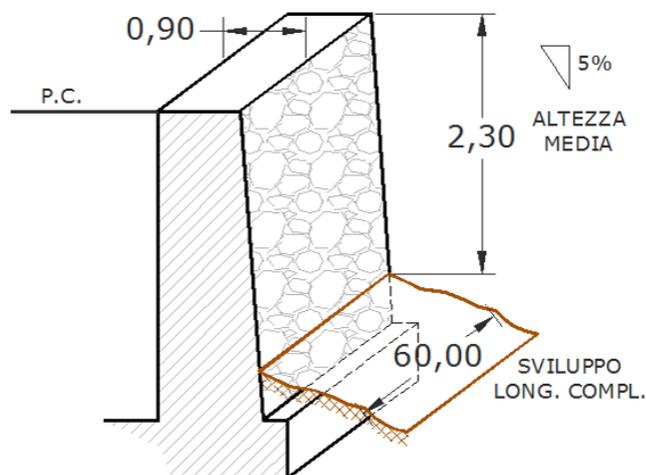
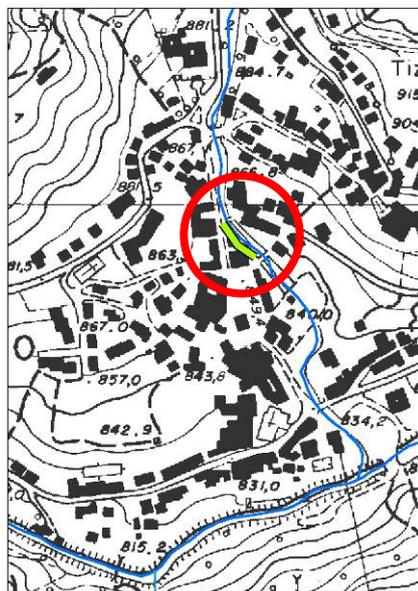
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Bavorgo	Bavorgo	Collio	03.08.2012	Ponte	BAV012



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si registrano particolari problemi di erosione al piede delle spalle.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista da monte</b></p>	

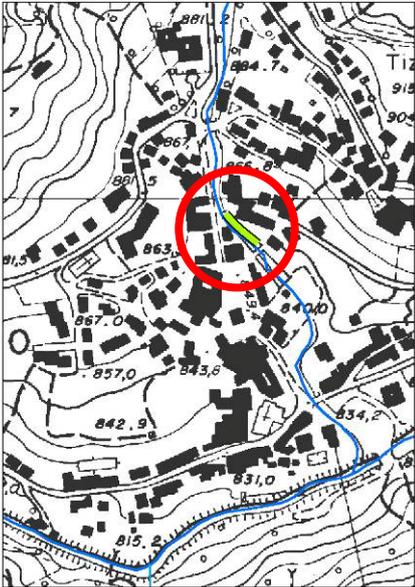
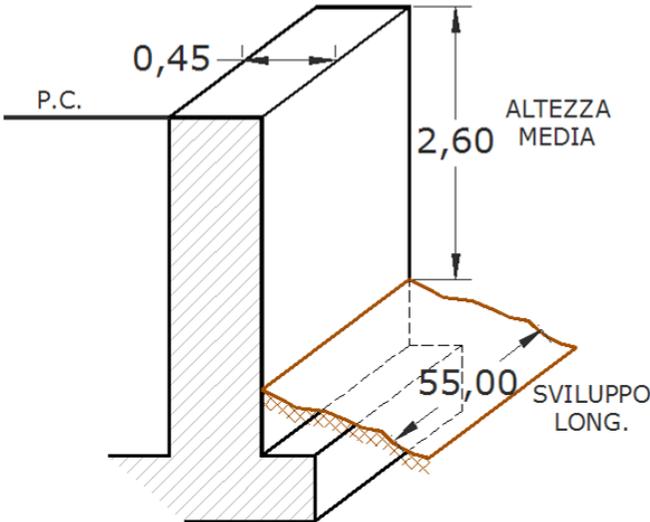
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV013</b>



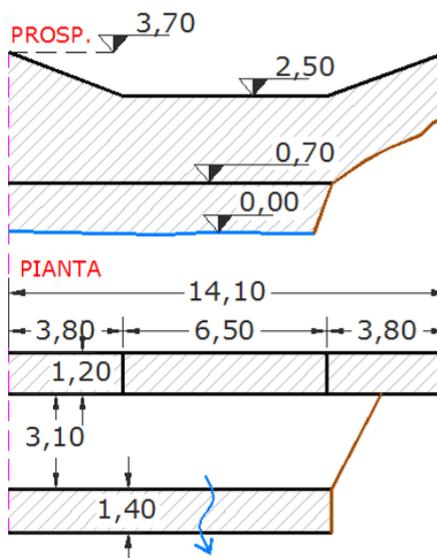
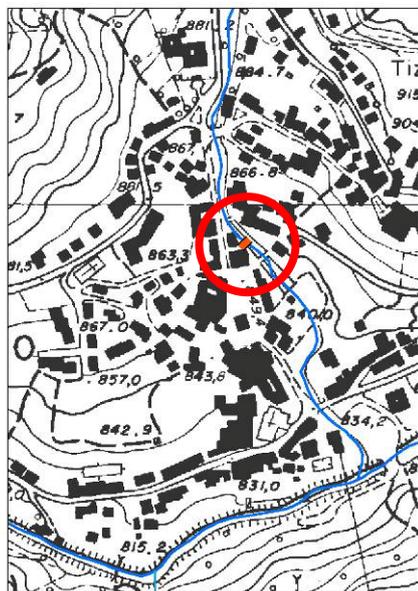
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in massi e CLS	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali della struttura.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva in alveo.	
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>	<i>Fig 2: Vista da monte</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV014</b>
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in sx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali della struttura.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva in alveo.				
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista da monte</b></p>				

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Briglia</b>	<b>BAV015</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia con controbriglia	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in CLS	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	Sì, soglia in CLS	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV014</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV013</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Il coronamento della briglia e risulta essere parzialmente eroso dal flusso della corrente.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva in alveo.	

**FOTO**



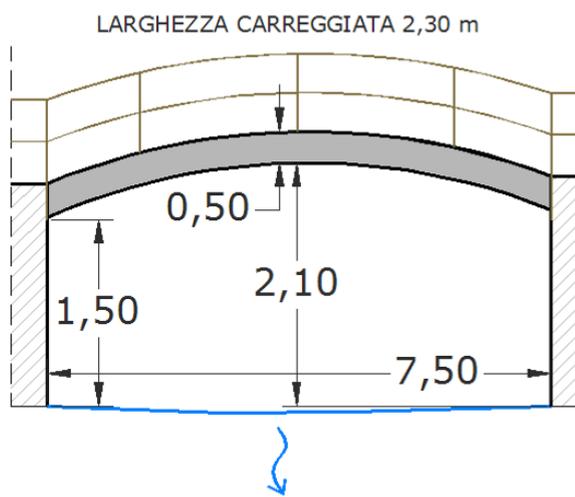
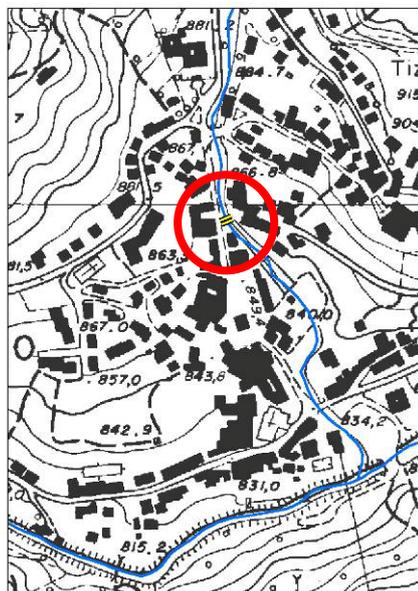
**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista da valle briglia**

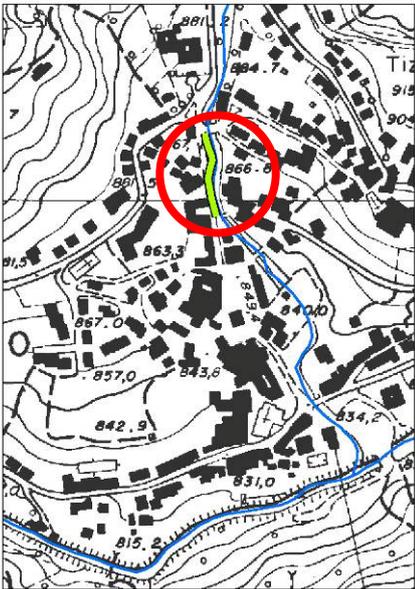
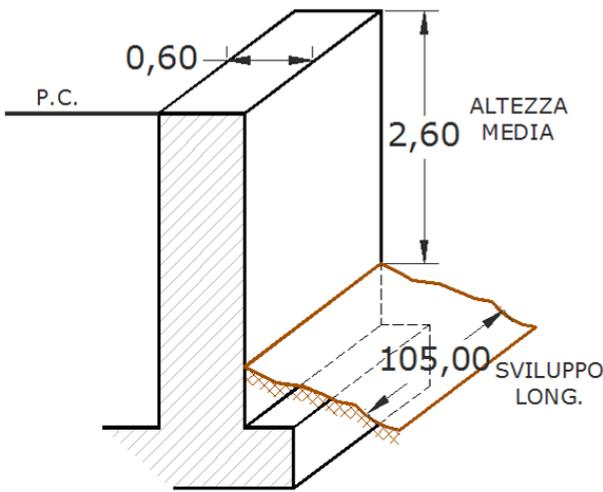
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV016</b>



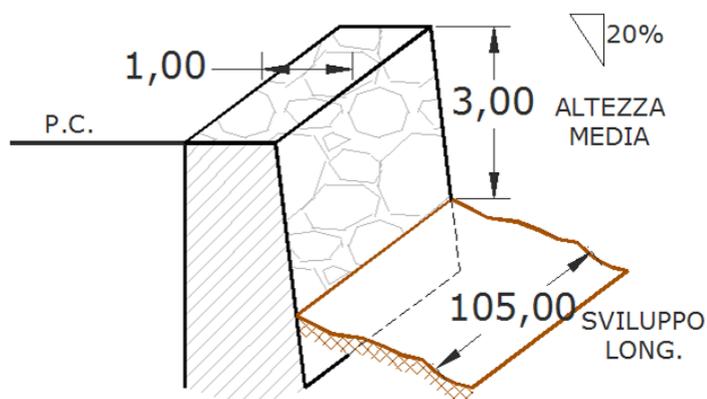
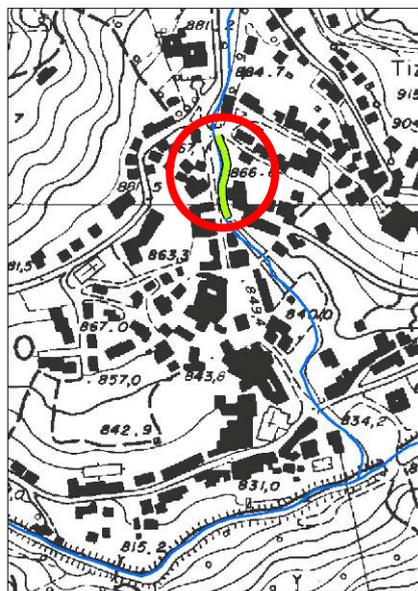
<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte pedonale ad arco	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CLS e pietrame	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV014</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV013</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>3</b>
<b>NOTE</b>	La sezione libera di deflusso pare leggermente sottodimensionata in funzione della portata al colmo trasmessa dal bacino idrografico del Bavorgo in caso di eventi estremi di precipitazione. In particolare la sponda destra in coincidenza del ponte, avendo un'altezza ridotta, potrebbe favorire l'esondazione della portata liquido solida lungo le vie del centro abitato.	
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista da monte</b></p>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV017</b>
					
<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx idrografica				
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA				
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No				
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali della struttura, anche se il piede risulta scoperto a tratti e soggetto al flusso idraulico.				
	<i>Grado di integrità strutturale:</i>		<i>Grado di efficienza:</i>		
	<b>1</b>		<b>1</b>		
<b>NOTE</b>					
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><i>Fig 1: Vista da valle</i></p>				

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

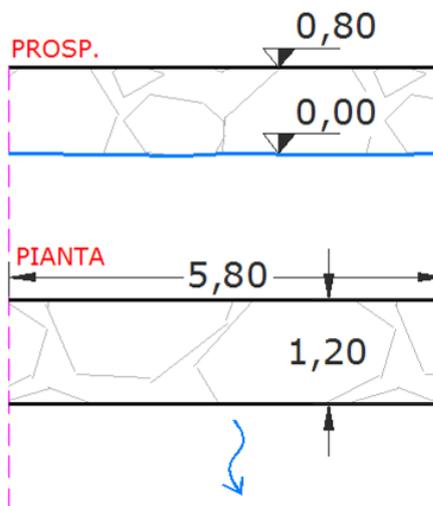
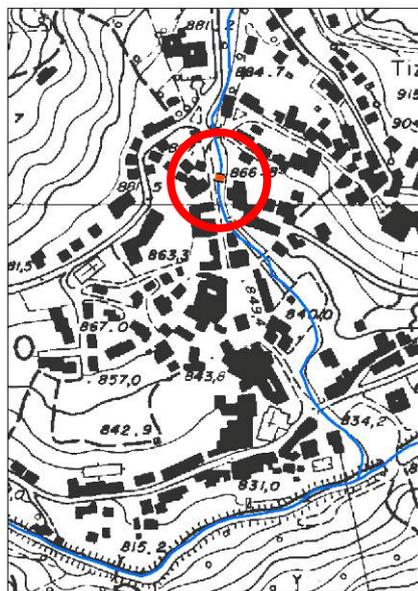
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Scogliera</b>	<b>BAV018</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Scogliera in 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 discreto stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede.	
	<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 tratto di valle</i>	<i>Fig 2: Vista tratto di monte</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Soglia</b>	<b>BAV019</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia	
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi a secco	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificato con codice <b>BAV018</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV017</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Non si evidenziano scalzamenti dei singoli elementi lapidei costituenti la struttura ad opera del flusso idraulico.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>

**NOTE**

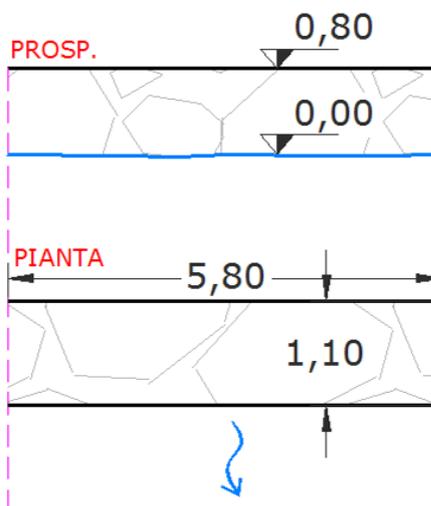
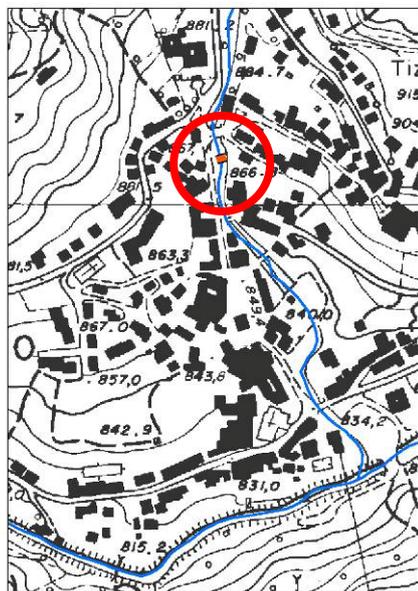
**FOTO**



**Fig 1: Vista da valle**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Bavorgo	Bavorgo	Collio	03.08.2012	Soglia	BAV020



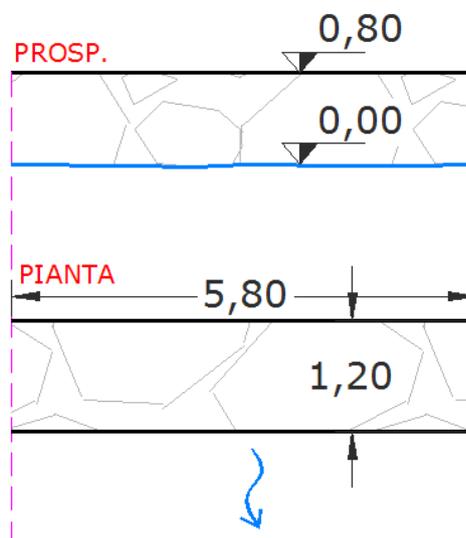
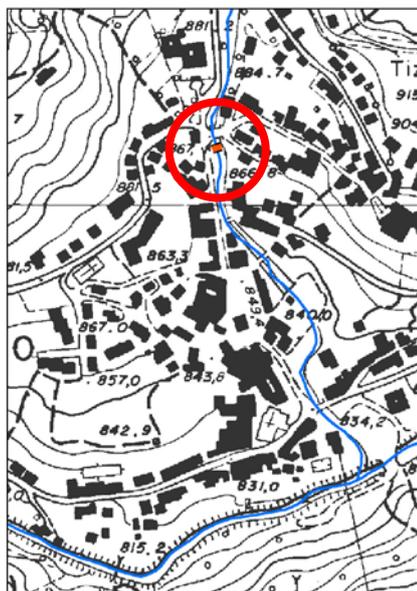
<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia	
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi a secco	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificato con codice <b>BAV018</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV017</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Non si evidenziano scalzamenti dei singoli elementi lapidei costituenti la struttura ad opera del flusso idraulico.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>

<b>NOTE</b>	
-------------	--

<b>FOTO</b>	<p style="text-align: center;"><i>Fig 1: Vista da valle</i></p>
-------------	---

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Soglia</b>	<b>BAV021</b>



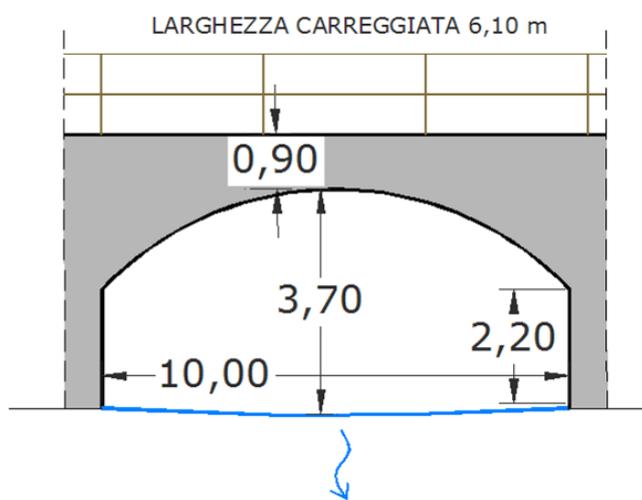
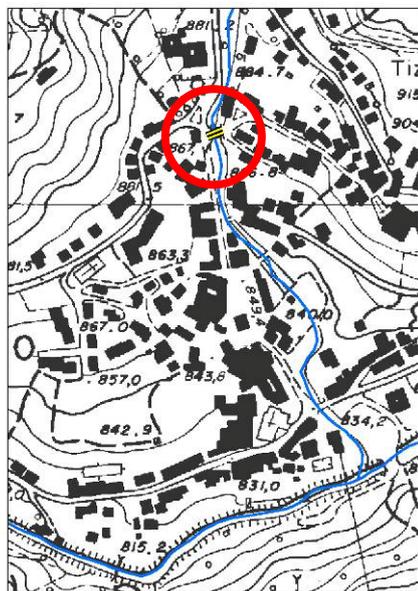
<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia	
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi a secco	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	Sì, scogliera identificato con codice <b>BAV018</b>	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV017</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Non si evidenziano scalzamenti dei singoli elementi lapidei costituenti la struttura ad opera del flusso idraulico.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>

<b>NOTE</b>	
-------------	--

<b>FOTO</b>	<p style="text-align: center;"><i>Fig 1: Vista da valle</i></p>
-------------	---

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV022</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte ad arco	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CLS e pietra	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV017</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano problemi di erosione delle spalle e la sezione libera di deflusso pare sufficientemente dimensionata.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva e parzialmente d'alto fusto lungo le sponde, soprattutto in sx idrografica.	

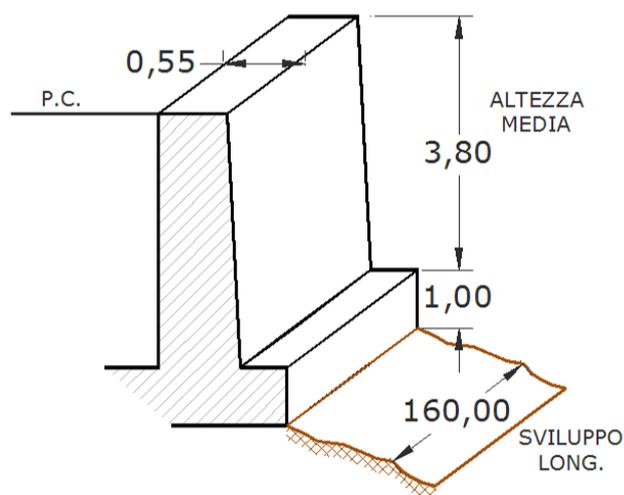
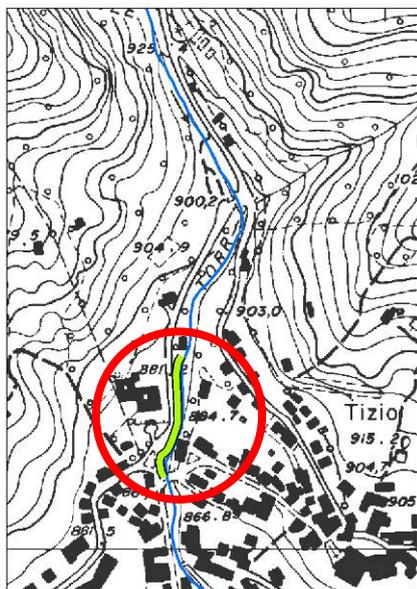
**FOTO**



**Fig 1: Vista da monte**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

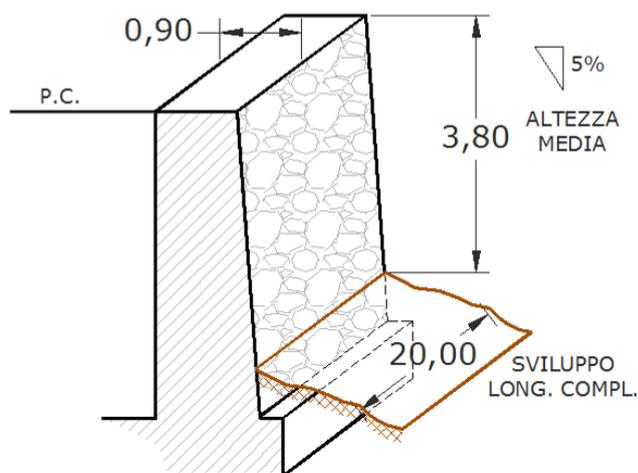
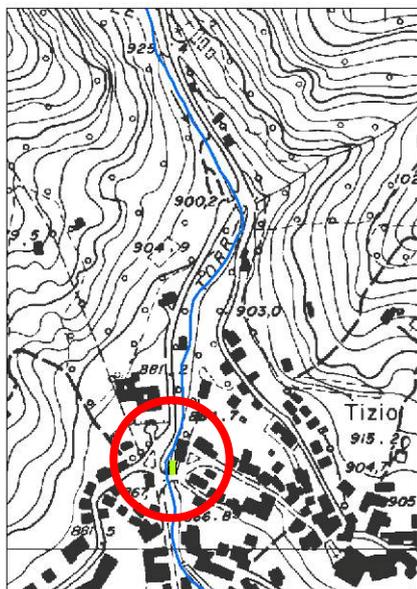
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV023</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA ed a tratti in CLS e massi	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione anche se in alcuni tratti si evidenziano problemi di erosione al piede della struttura.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Per alcune porzioni, l'opera risulta avere la fondazione ad una quota superiore rispetto al fondo alveo e poggiante su tratti di scarpata vegetata. Inoltre la porzione dell'opera in prossimità del ponte <b>BAV022</b> risulta essere una scogliera in massi ciclopici e CLS.	
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista da sopra</b></p>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

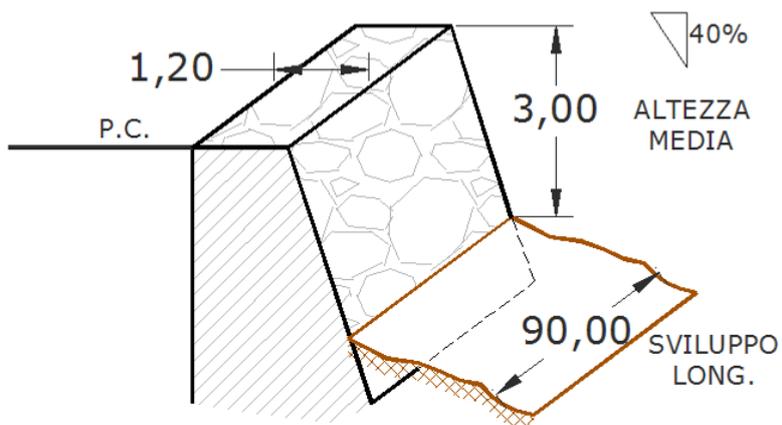
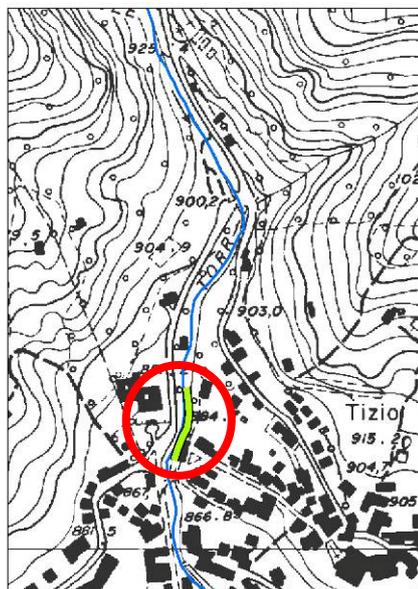
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV024</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in sx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CLS e pietrame	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali della struttura.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva sulla sponda.	
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da monte</i>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

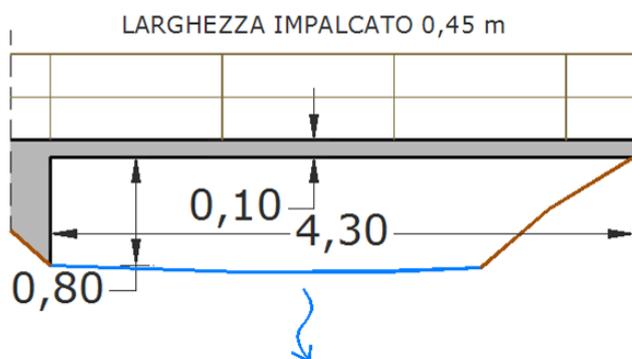
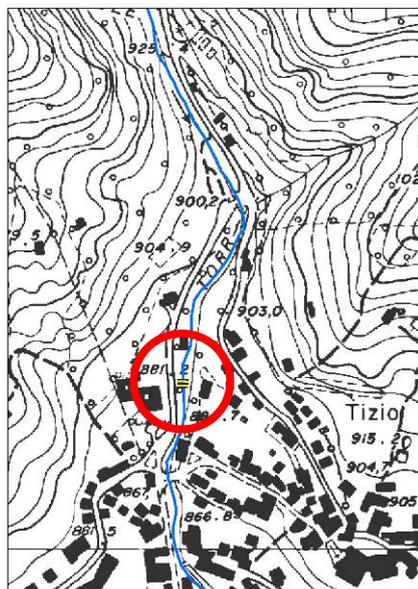
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Scogliera</b>	<b>BAV025</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Scogliera in 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 discreto stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	L'opera, nel tratto terminale di valle, protegge il piede dei fabbricati in sx idrografica.	
<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
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV026</b>

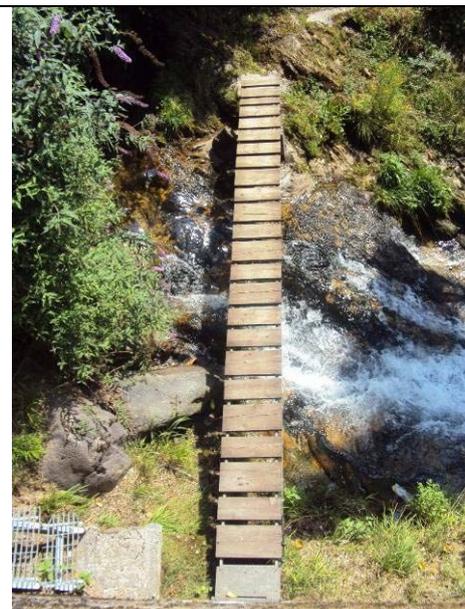


<b>TIPOLOGIA</b>	Ponticello pedonale	
<b>MATERIALI</b>	Ponticello in acciaio e legno	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Pur essendo un'opera interessante direttamente l'alveo ed il flusso idraulico, la leggerezza della struttura non costituisce di fatto ostacolo alla corrente e risulta inoltre facilmente asportabile dalla stessa in caso di eventi alluvionali.	

**FOTO**



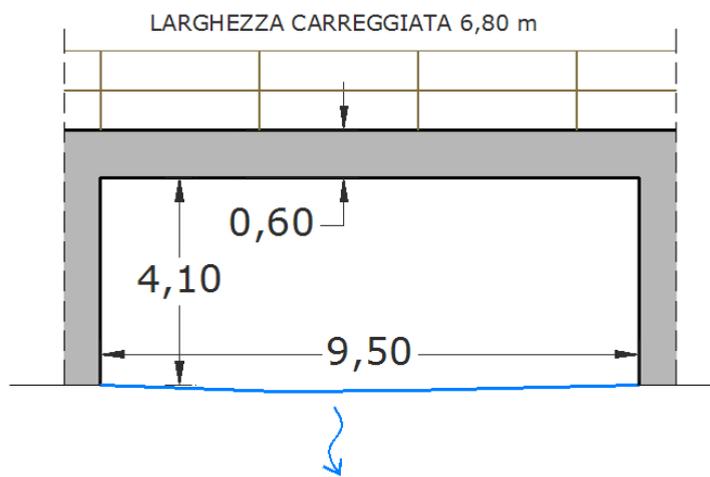
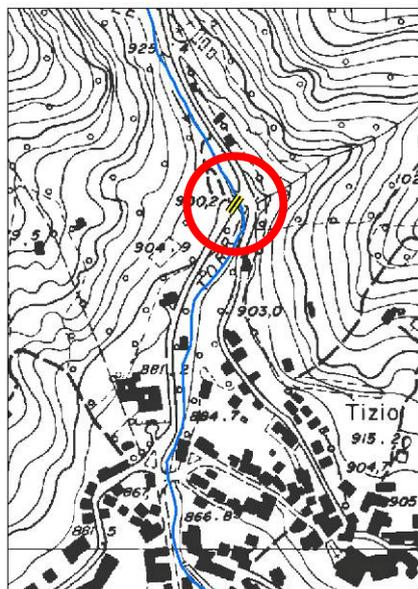
**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista da sopra**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV027</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano problemi di erosione delle spalle e la sezione libera di deflusso pare sufficientemente dimensionata.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		

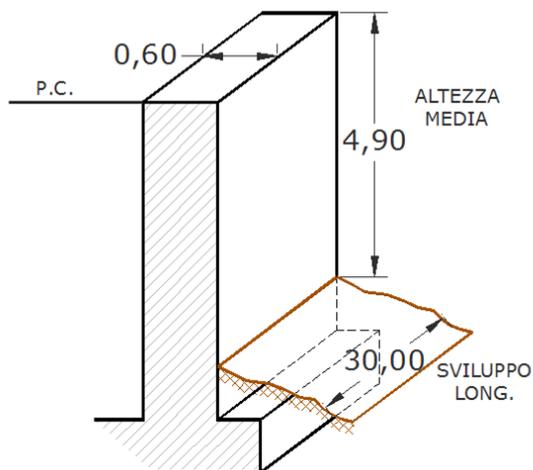
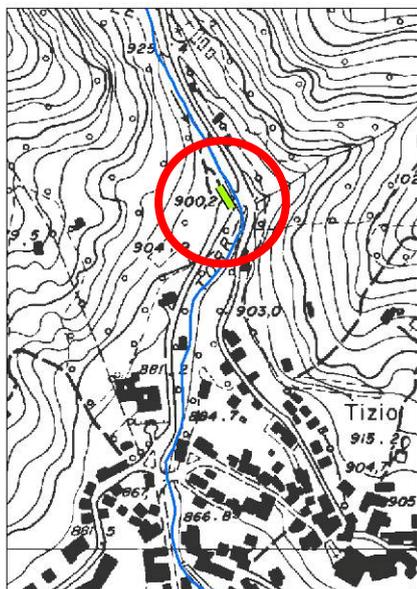
**FOTO**



**Fig 1: Vista da monte**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

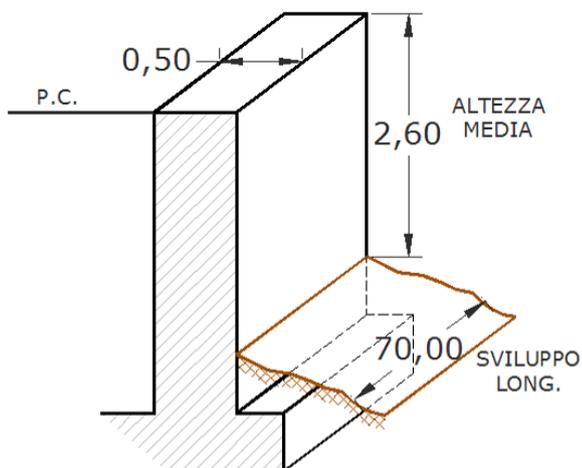
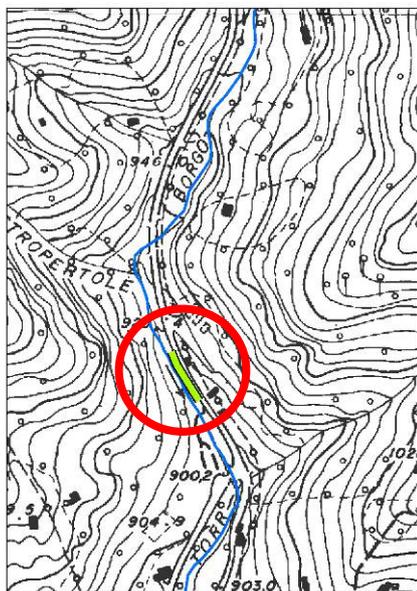
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV028</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione anche se il piede risulta leggermente eroso dalla corrente.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><i>Fig 1: Vista da monte</i></p>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

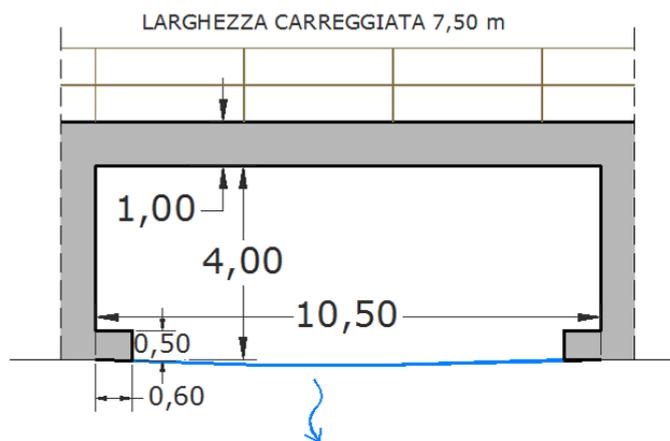
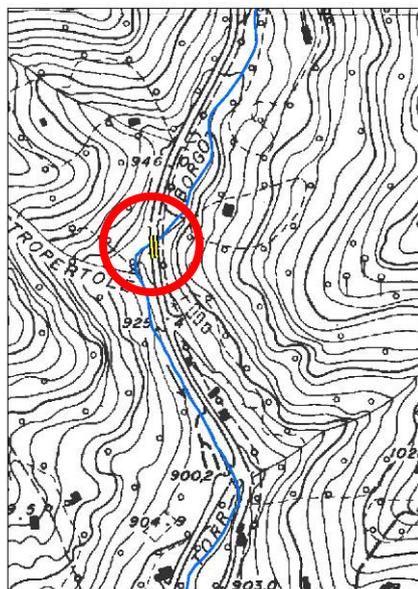
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV029</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in sx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano segni di erosione e/o cedimenti differenziali.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	In alveo presenza di vegetazione arbustiva e d'alto fusto interessante le sponde.	
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><i>Fig 1: Vista da valle</i></p>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV030</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano problemi di erosione delle spalle e la sezione libera di deflusso pare sufficientemente dimensionata.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Il piede di entrambe le spalle risulta essere scoperto, potrebbe essere necessaria la realizzazione di una piccola soglia di valle al fine di sopraelevare parzialmente il fondo dell'alveo.	

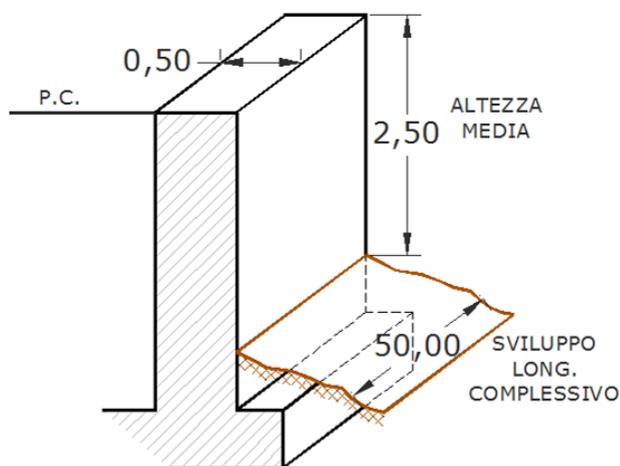
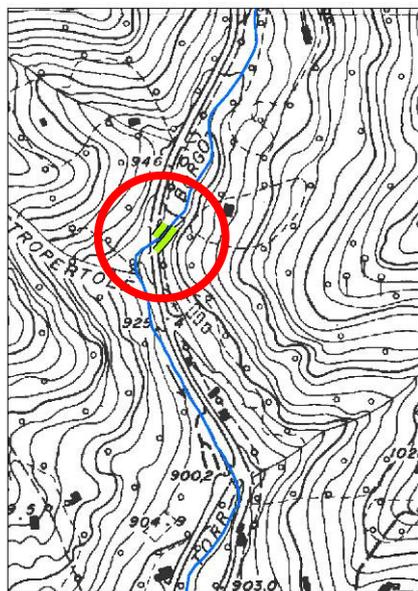
**FOTO**



**Fig 1: Vista da monte**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

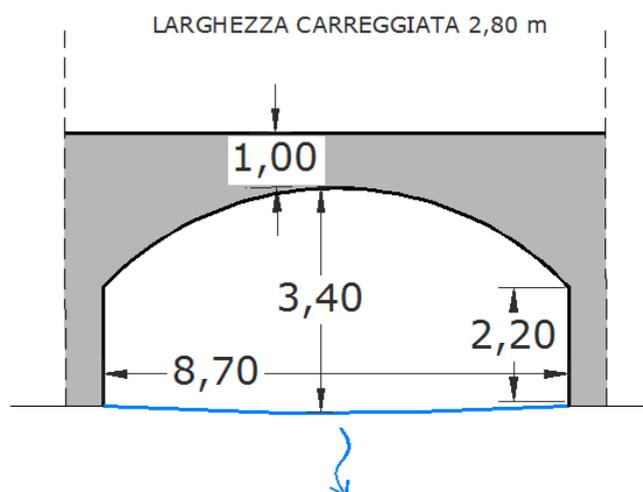
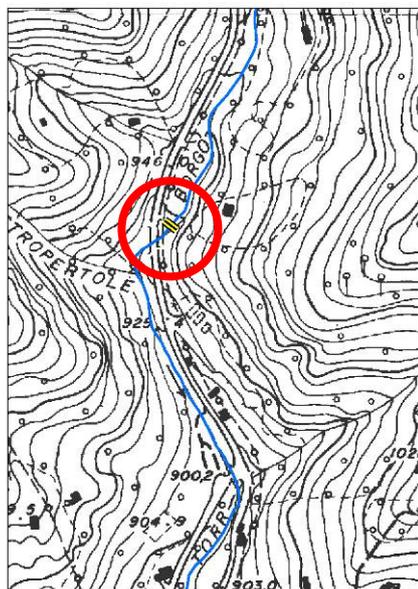
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Bavorgo	Bavorgo	Collio	03.08.2012	Muro d'argine	BAV031



<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx e sx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine in CA	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta complessivamente in discreto stato di conservazione. In particolare in muro in sinistra idrografica presenta il piede scoperto e soggetto all'erosione del flusso idraulico. Il muro in destra invece, in coincidenza del ponte in disuso <b>BAV032</b> presenta una grave lesione da crollo che potrebbe progressivamente interessare la spalla del ponte <b>BAV030</b> posto a valle e già ora interessa parte della spalla del ponte <b>BAV032</b> che potrebbe cedere ostruendo parzialmente l'alveo.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>3</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista muro in sx</i>	<i>Fig 2: Vista muro in dx</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV032</b>

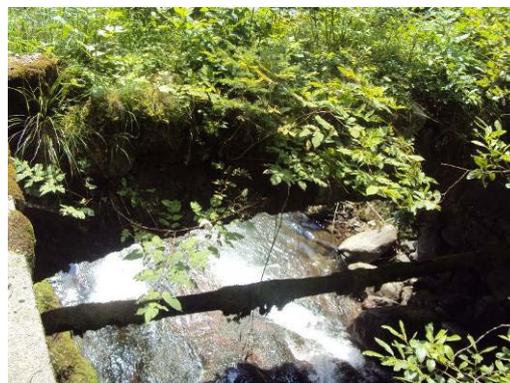


<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte ad arco in disuso	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in pietrame e CLS	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in cattivo stato di conservazione, si evidenzia un grosso problema di erosione alla spalla destra che interessa anche il muro d'argine di valle <b>BAV031</b> .	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>3</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



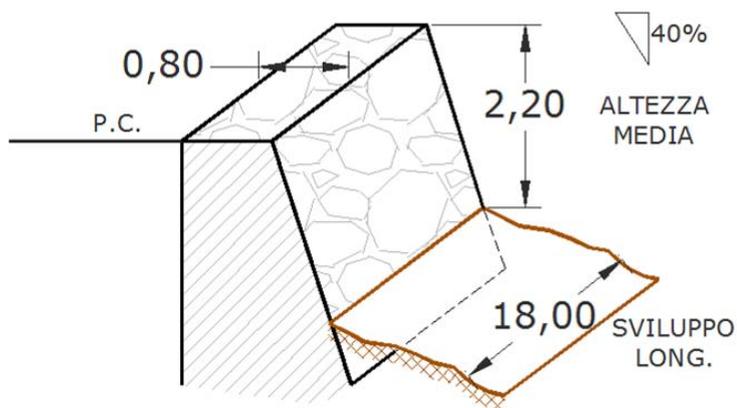
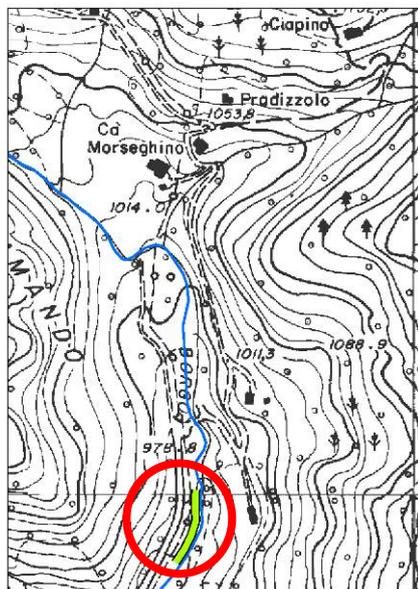
**Fig 1: Vista da valle**

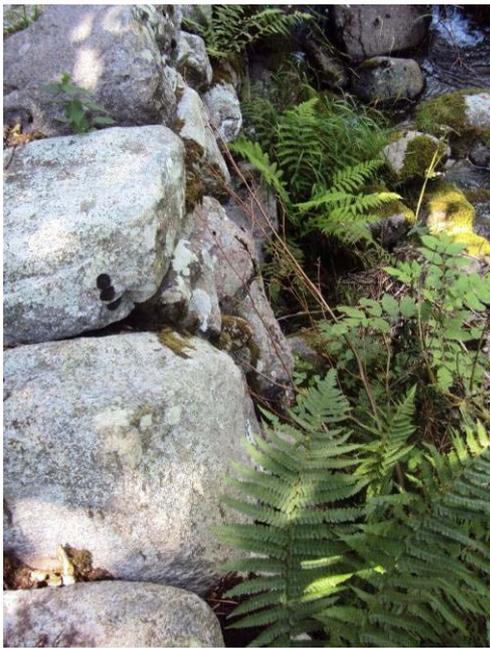


**Fig 2: Vista da monte**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

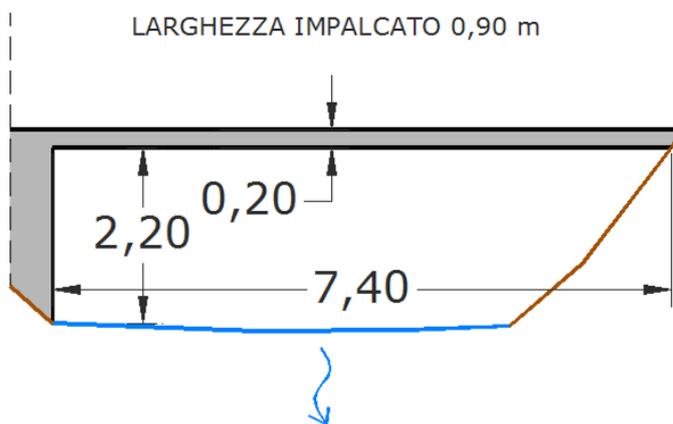
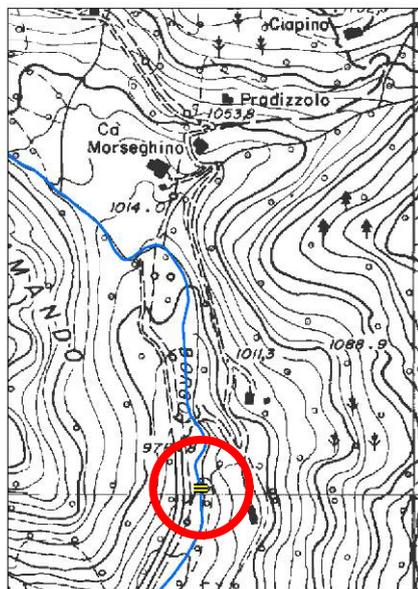
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Scogliera</b>	<b>BAV033</b>



<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 discreto stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede.	
	<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
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV034</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponticello pedonale	
<b>MATERIALI</b>	Ponticello in acciaio e legno	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in pessimo stato di conservazione.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>3</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>3</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



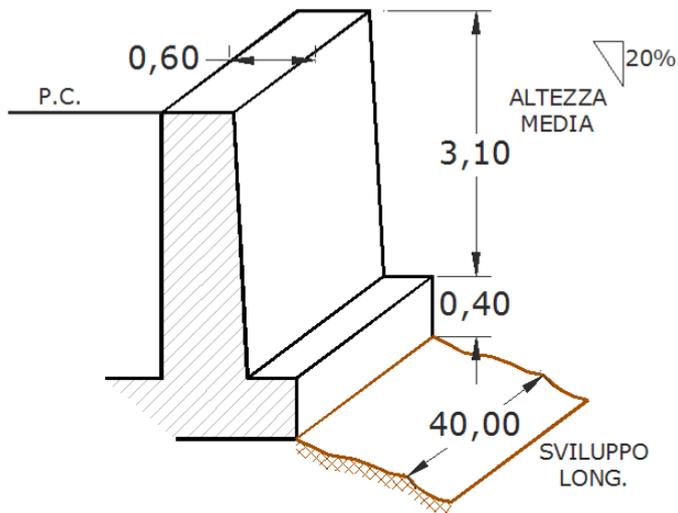
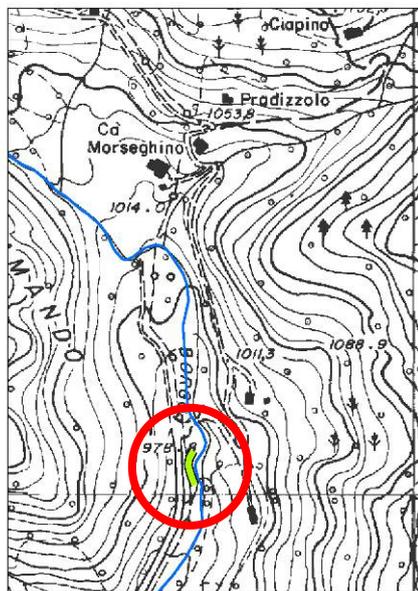
**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista impalcato**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV035</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in dx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine CA	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali della struttura.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Il piede risulta scoperto e quindi esposto alla potenziale erosione operata dalla corrente.	

**FOTO**



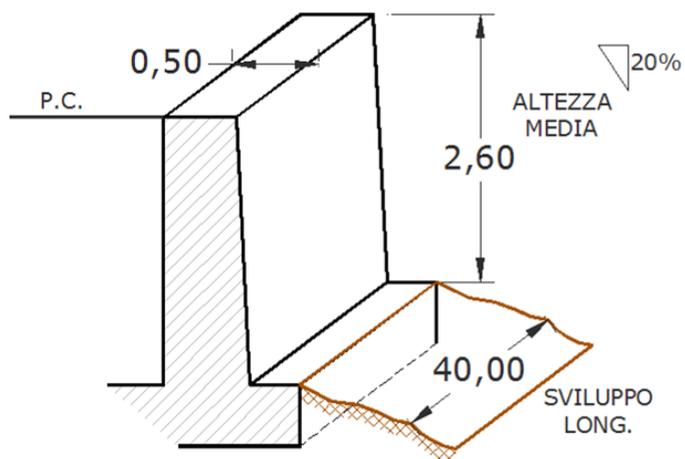
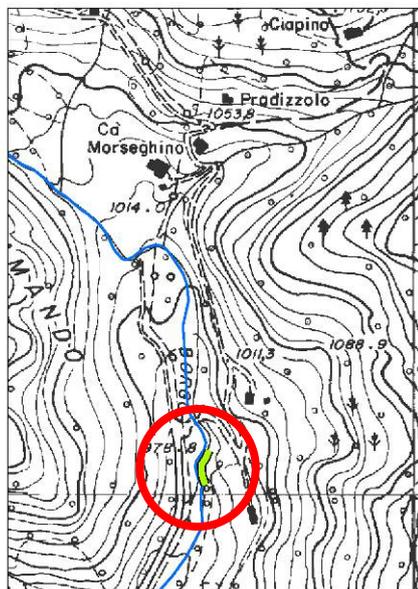
**Fig 1: Vista da monte**



**Fig 2: Vista da sopra**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

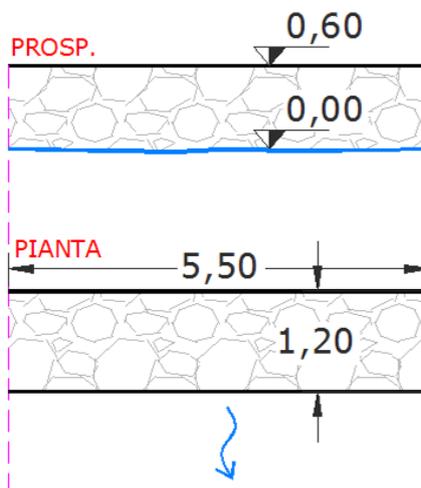
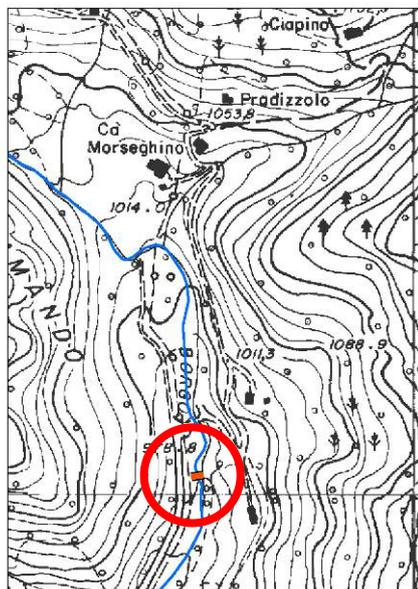
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Muro d'argine</b>	<b>BAV036</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Muro d'argine in sx idrografica	
<b>MATERIALI</b>	Muro d'argine CA	
<b>DIFESA AL PIEDE</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede e/o cedimenti differenziali della struttura.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	L'opera risulta traslato a fianco dell'alveo e per tanto ad una certa distanza da esso ma può operare in caso di eventuali piene.	
<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
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Soglia</b>	<b>BAV037</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Soglia	
<b>MATERIALI</b>	Soglia in massi e CLS	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	No	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, muro d'argine identificato con codice <b>BAV035</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in discreto stato di conservazione. Non si evidenziano erosioni e/o sifonamenti dell'opera.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza in alveo di sedimento grossolano depositato dalla corrente.	

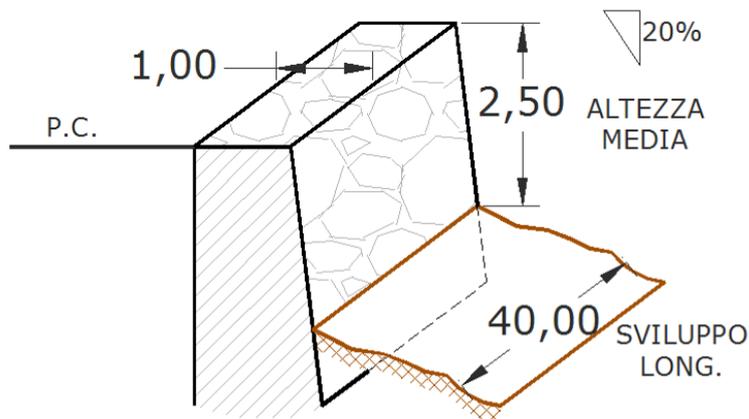
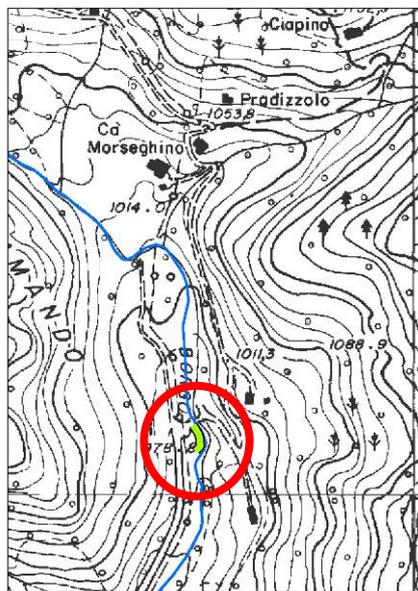
**FOTO**



**Fig 1: Vista da sponda dx**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

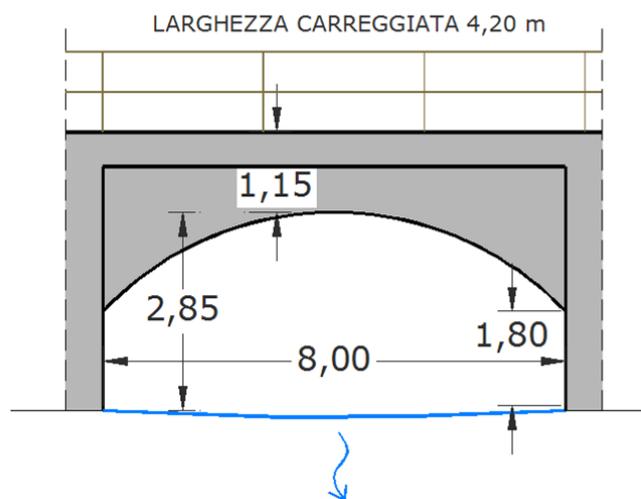
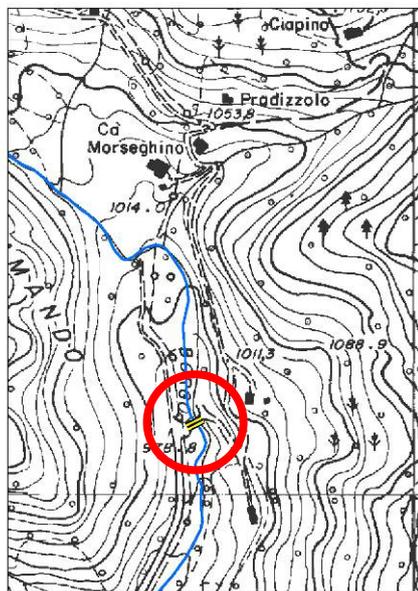
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Scogliera</b>	<b>BAV038</b>



<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 al piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza in alveo di sedimento grossolano depositato dalla corrente.	
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>	<i>Fig 2: Vista frontale</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV039</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte ad arco	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in pietrame e CLS con allargamento impalcato in CA	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano problemi di erosione delle spalle e la sezione libera di deflusso pare sufficientemente dimensionata.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva e d'alto fusto sulle sponde a monte dell'opera	

**FOTO**



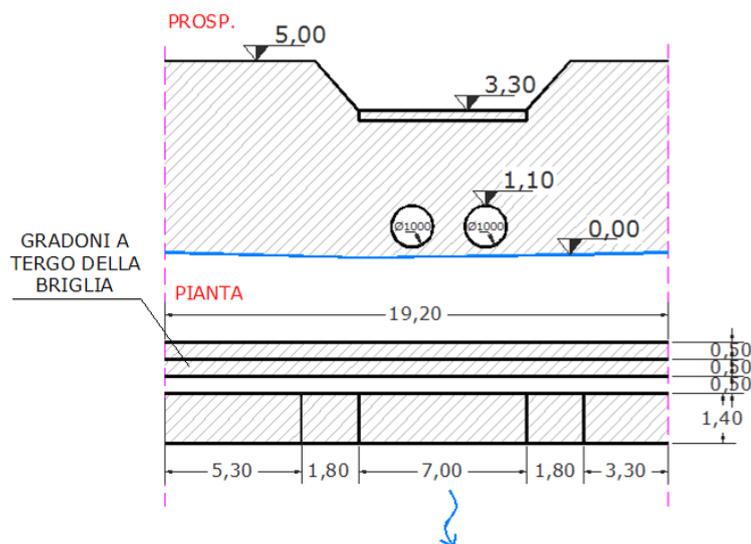
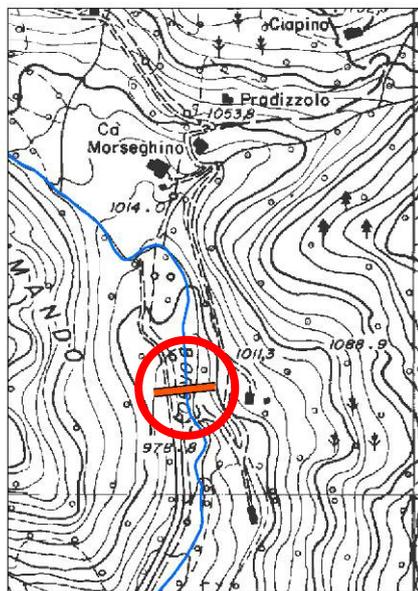
**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista da monte**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

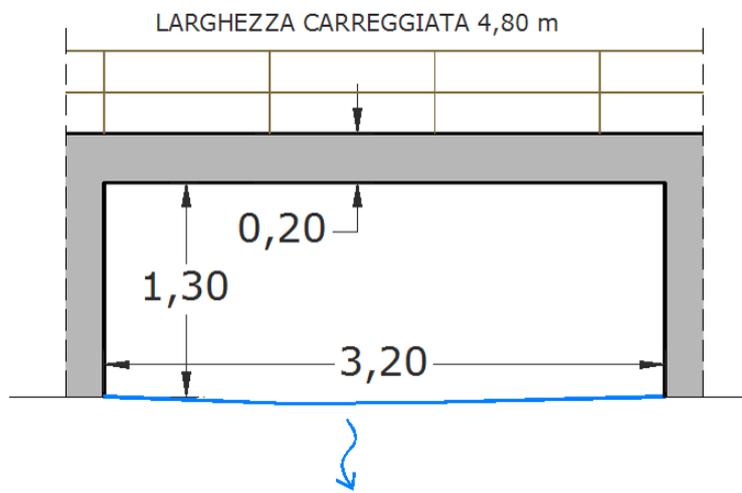
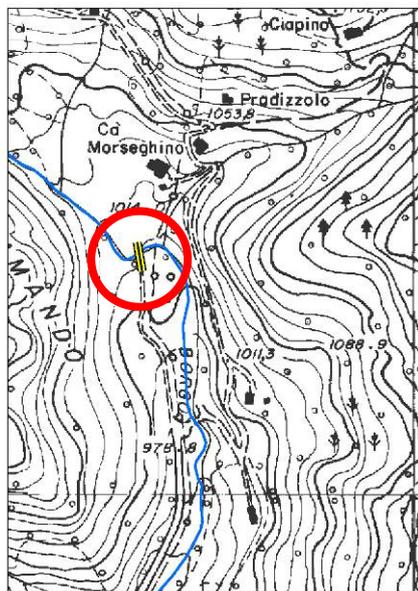
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Briglia</b>	<b>BAV040</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in CLS	
<b>CONTROBRIGIE</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. Il coronamento della briglia e risulta essere parzialmente eroso dal flusso della corrente. La spalla della briglia inoltre prosegue in destra idrografica per una lunghezza di circa 30 ml costituendo una protezione per il fabbricato posto subito a valle della stessa.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva e d'alto fusto in alveo.	
<b>FOTO</b>		
	<b>Fig 1: Vista dalla spalla sx</b>	<b>Fig 2: Vista frontale</b>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV041</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano problemi di erosione delle spalle e la sezione libera di deflusso pare sufficientemente dimensionata.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	Presenza di vegetazione arbustiva e sulle sponde a monte e valle dell'opera.	

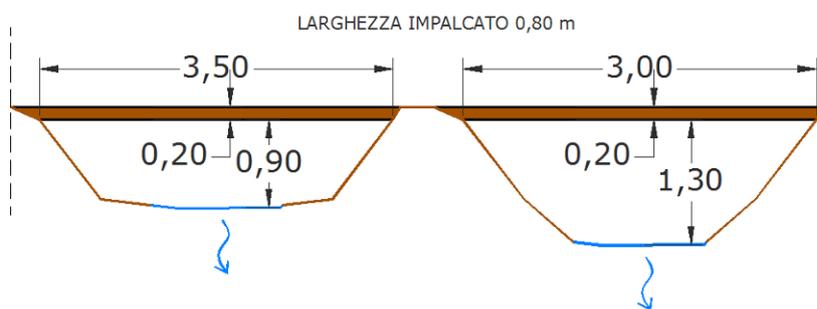
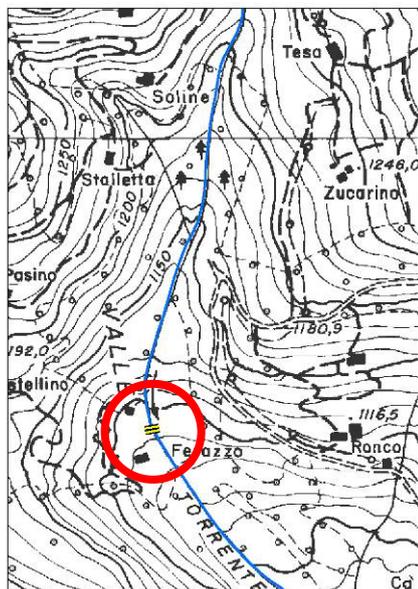
**FOTO**



**Fig 1: Vista da valle**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV042</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponticello pedonale	
<b>MATERIALI</b>	Ponticello in legno	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



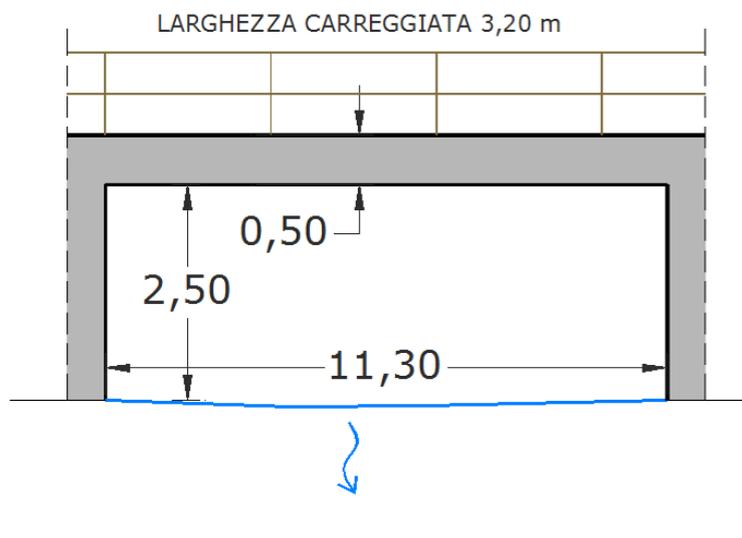
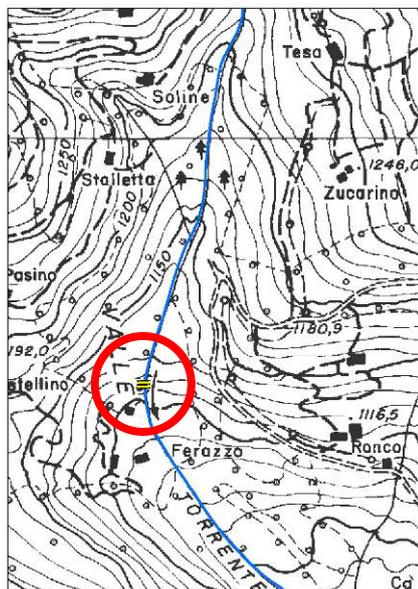
**Fig 1: Vista dall'alto**



**Fig 2: Vista da valle primo ponticello**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV043</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA, spalle in pietrame e CLS	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano problemi di 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>	Presenza di vegetazione arbustiva e d'alto fusto sulle sponde dell'alveo.	

**FOTO**



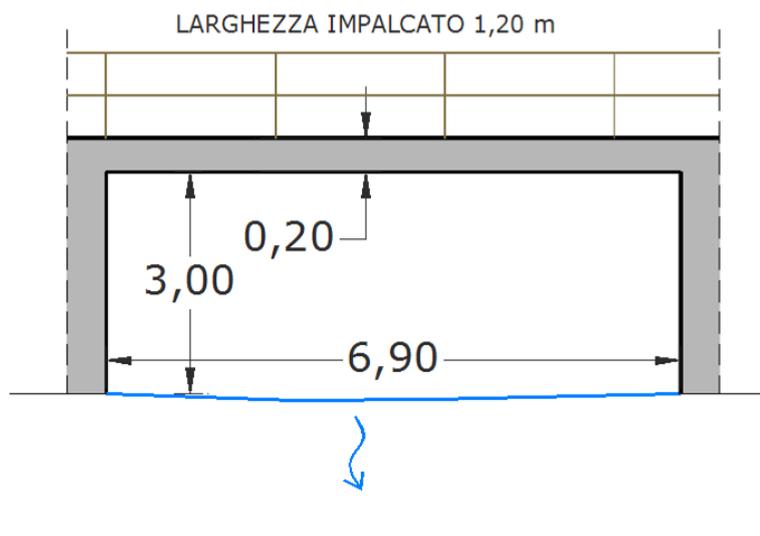
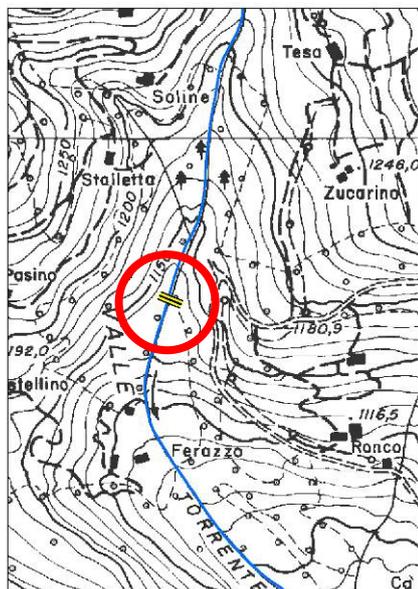
**Fig 1: Vista da valle**



**Fig 2: Vista impalcato**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

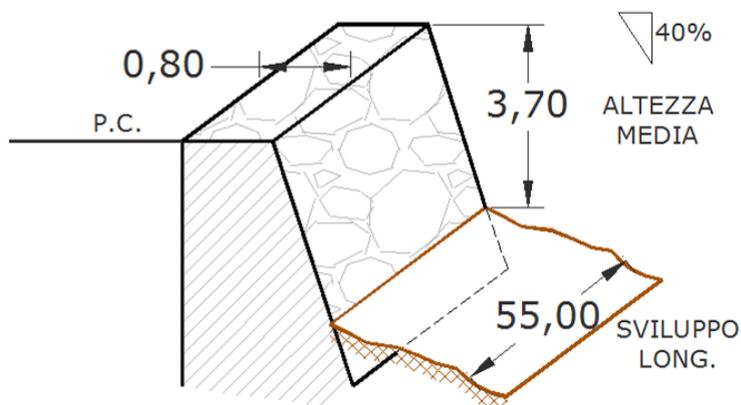
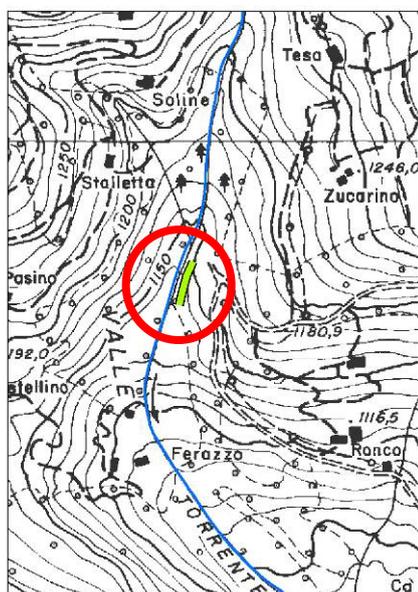
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV044</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte pedonale	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione.	
	<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>	
		
	<i>Fig 2: Vista impalcato</i>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

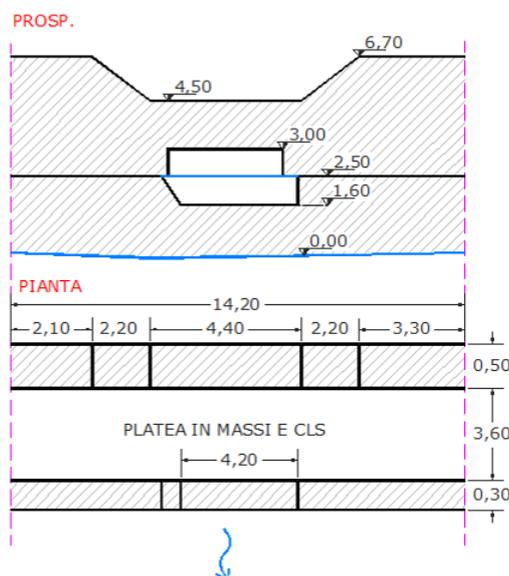
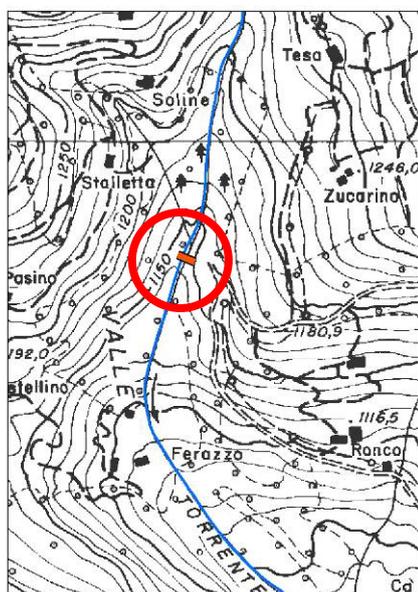
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Scogliera</b>	<b>BAV045</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Scogliera in 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 al piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>	La scogliera costituisce di fatto quasi un argine tanto che la struttura risulta visibile anche lungo il lato del versante, essendo il piano campagna posto ad una quota inferiore.	
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista lato torrente</i>	<i>Fig 2: Vista lato versante</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Briglia</b>	<b>BAV046</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia filtrante	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in CLS e pietrame	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	Sì, in CLS	
<b>PLATEA</b>	Sì, selciato in pietrame e CLS tra il corpo briglia e la controbriglia	
<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 segni di erosione e/o di sifonamento. La presenza di massi di grosse dimensioni a tergo dell'opera limita l'eventuale capacità di accumulo di materiale solido trasmesso dalla corrente.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>	<i>Fig 2: Vista laterale</i>

**FOTO**



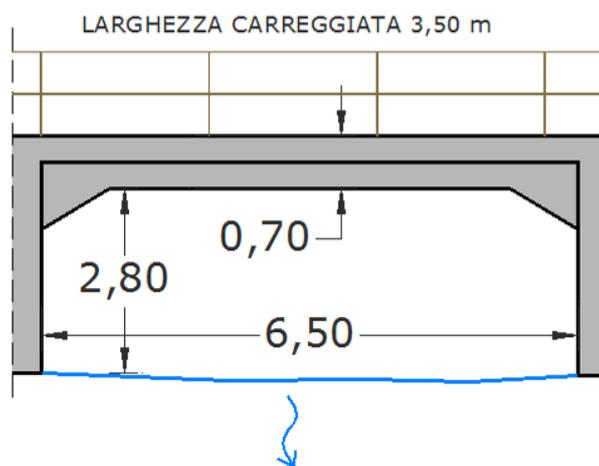
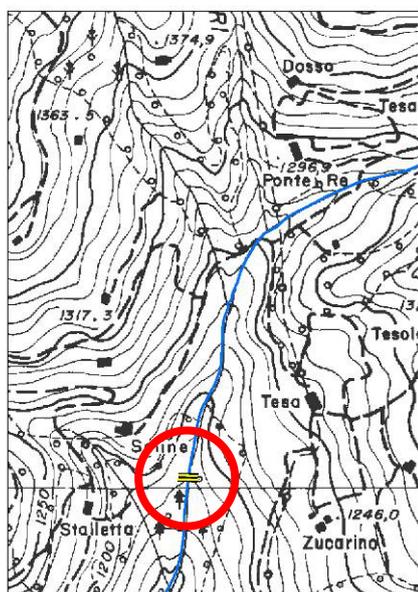
***Fig 3: Particolare briglia***



***Fig 4: Particolare selciato e controbriglia***

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV047</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA, spalle in pietrame e CLS	
<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 evidenzia un'erosione del piede di entrambe le spalle.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		

**FOTO**



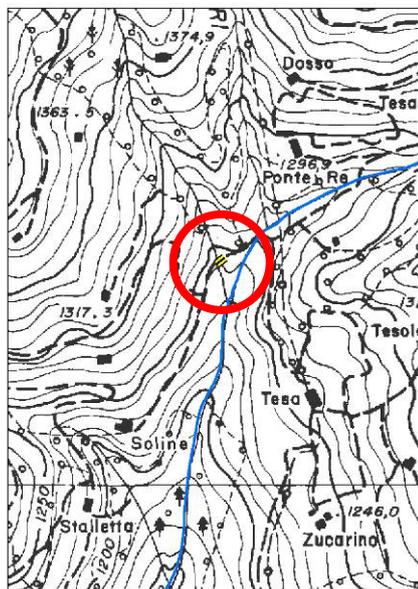
**Fig 1: Vista da valle**



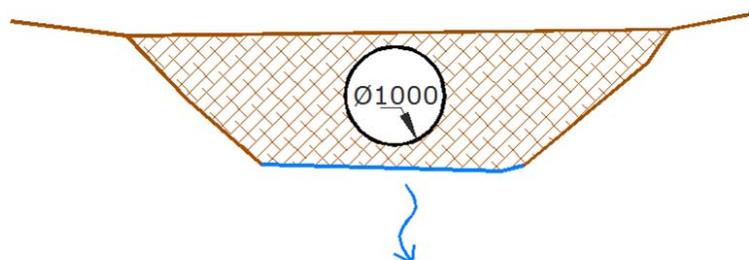
**Fig 2: Vista impalcato**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Larice</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Attraversamento</b>	<b>BAV048</b>



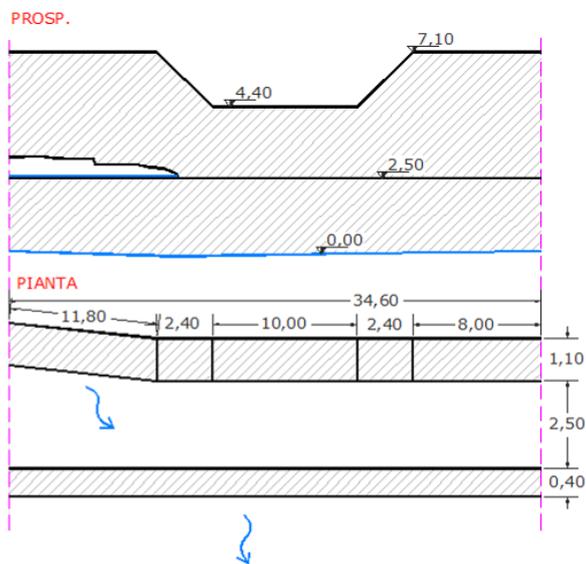
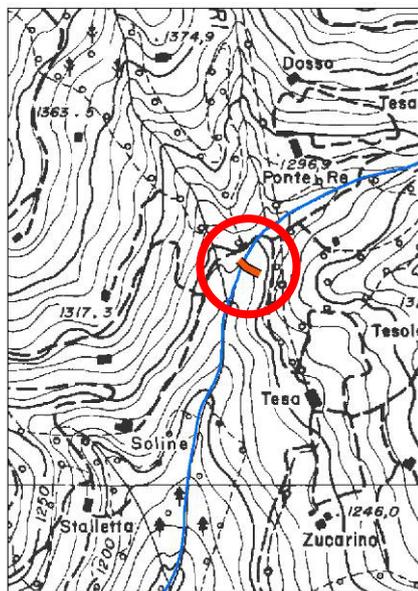
LARGHEZZA CARREGGIATA 6,10 m



<b>TIPOLOGIA</b>	Attraversamento	
<b>MATERIALI</b>	Attraversamento realizzato mediante tubo prefabbricato in CLS	
<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.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista della strada</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 2: Vista sbocco attraversamento</b></p>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Briglia</b>	<b>BAV049</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in CLS e pietrame	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	Sì, in 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 buono stato di conservazione, si evidenzia un parziale sifonamento della spalla destra dal quale fuoriesce il flusso di magra del torrente, che di fatto non prosegue verso valle attraverso la gaveta.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	Si evidenzia la presenza di accumuli di materiale solido a pezzatura variabile nel bacino creato dall'opera. Tali accumuli solidi risultano interessati, come le sponde, da vegetazione d'alto fusto ed arbustiva.	

**FOTO**



**Fig 1: Vista dalla sponda dx**



**Fig 2: Spalla dx sifonata e controbriglia**

**FOTO**



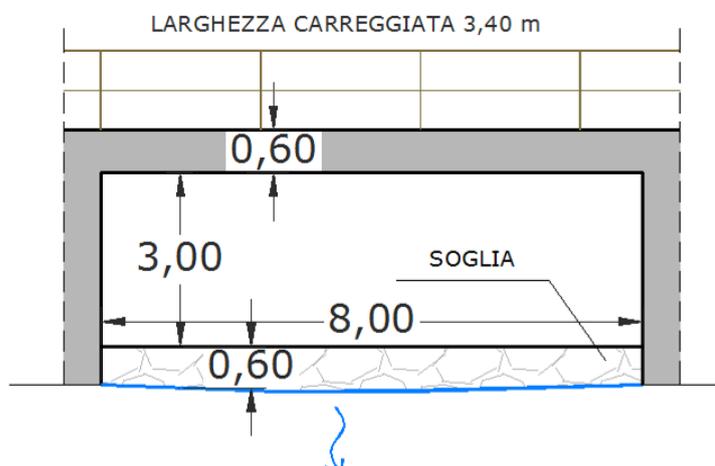
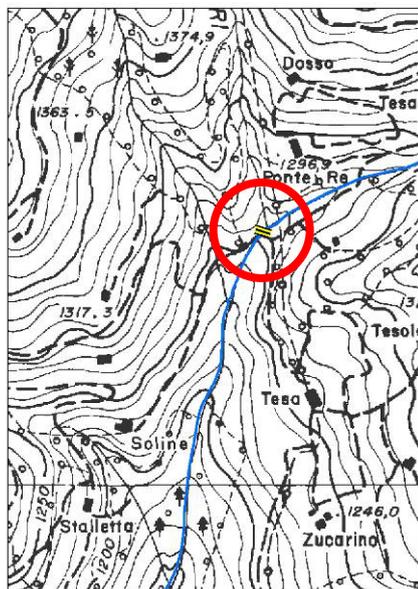
**Fig 3: Gaveta e controbriglia**



**Fig 4: Vista da monte**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

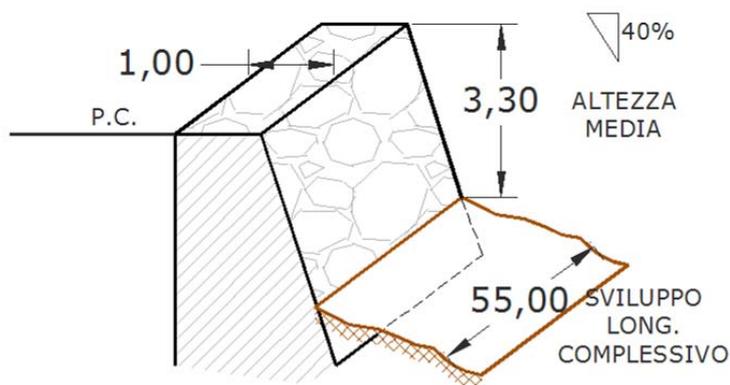
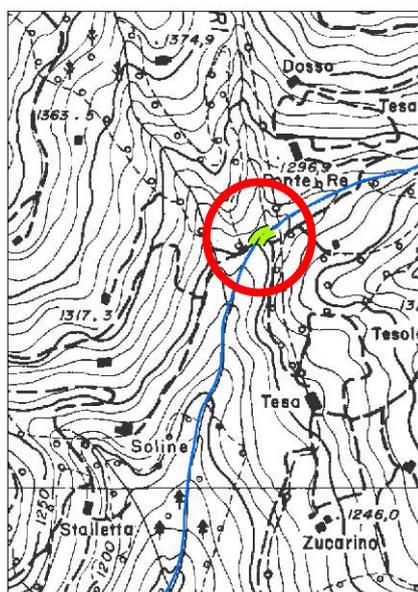
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV050</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA, spalle in pietrame e CLS	
<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 segni di 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>		
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da monte</i>	<i>Fig 2: Vista impalcato e soglia</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

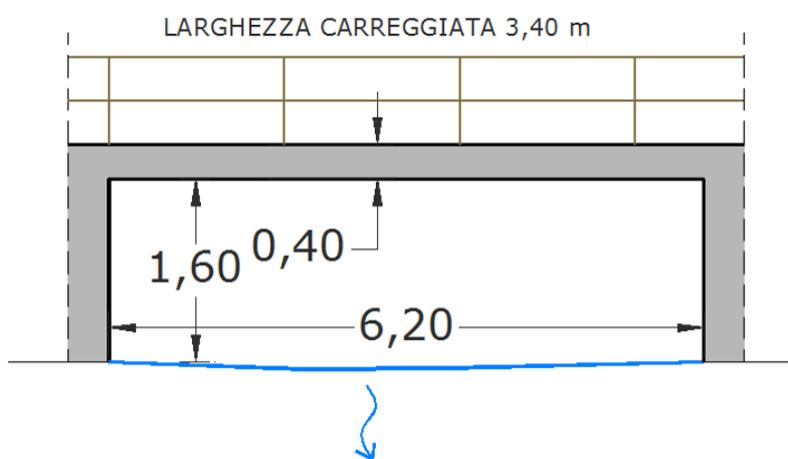
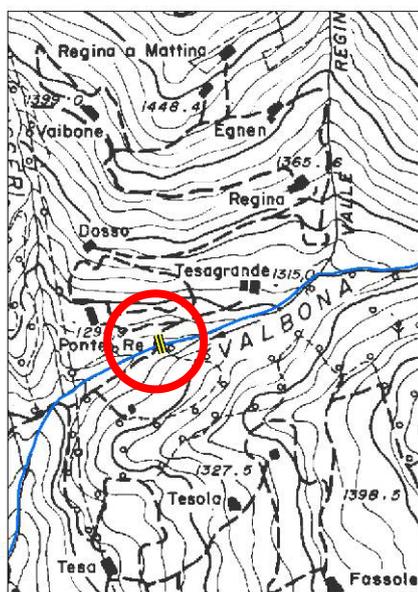
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Scogliera</b>	<b>BAV051</b>



<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 buono stato di conservazione. Non si evidenziano particolari problemi di erosione al piede.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista della sponda dx</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 2: Particolare</b></p>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

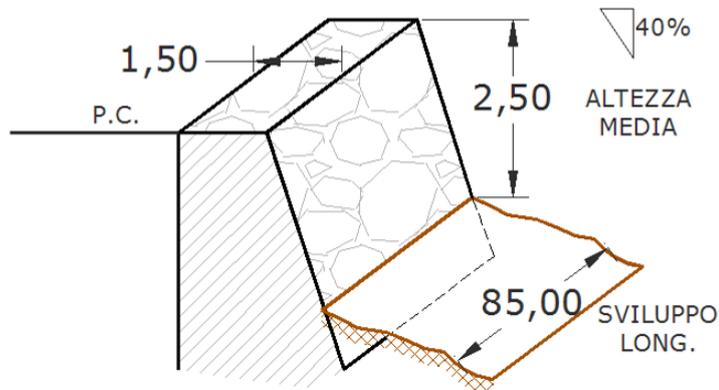
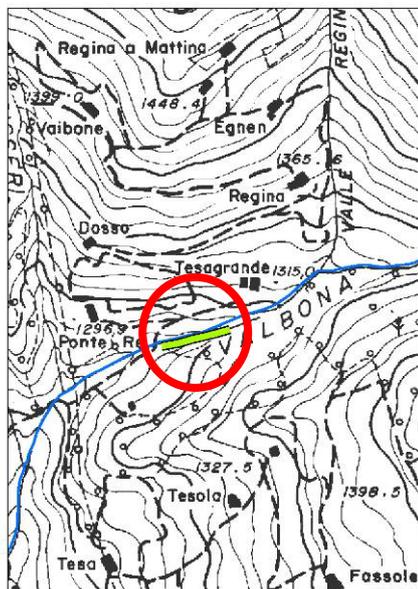
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Ponte</b>	<b>BAV052</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Ponte	
<b>MATERIALI</b>	Ponte in CA, spalle in pietrame e CLS	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano segni di 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>		
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista da valle</i>	<i>Fig 2: Vista impalcato</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

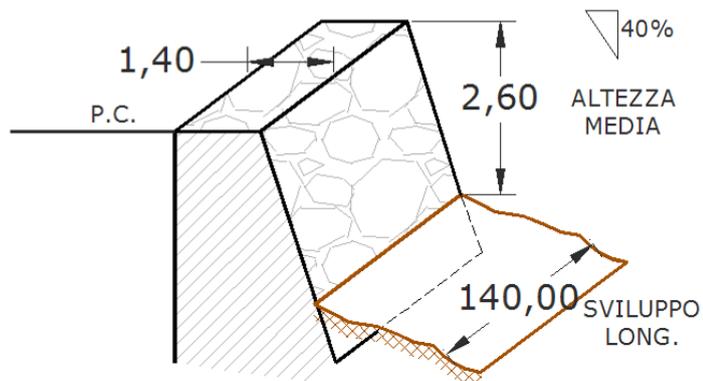
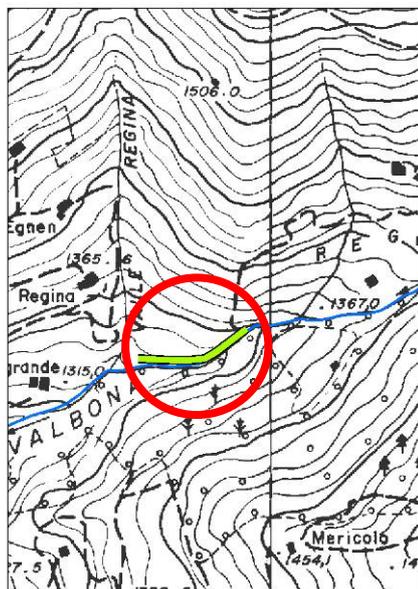
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
Bavorgo	Bavorgo	Collio	03.08.2012	Scogliera	BAV053



<b>TIPOLOGIA</b>	Scogliera in 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 discreto stato di conservazione. Sono evidenti i segni di cedimento della struttura in più punti.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>3</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	L'opera non costituisce comunque un intervento strategico di ripristino.	
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista dalla sponda dx</i>	<i>Fig 2: Vista da valle</i>

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

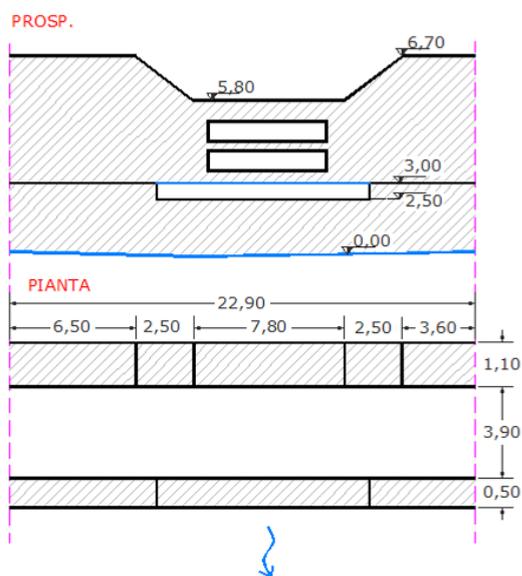
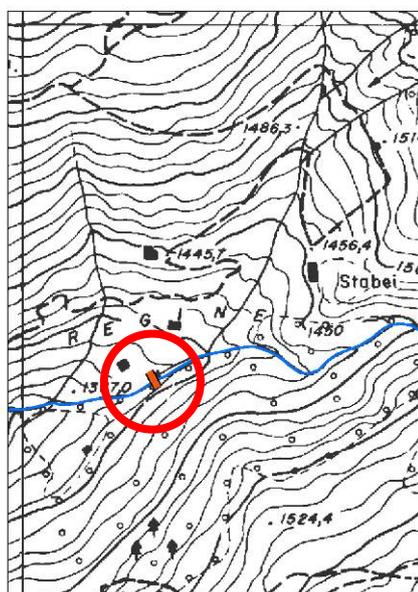
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Scogliera</b>	<b>BAV054</b>



<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 discreto stato di conservazione. Sono comunque evidenti i segni di cedimento della struttura in più punti.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>3</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>		
	<i>Fig 1: Vista tratto di monte</i>	<i>Fig 2: Vista tratto di valle</i>

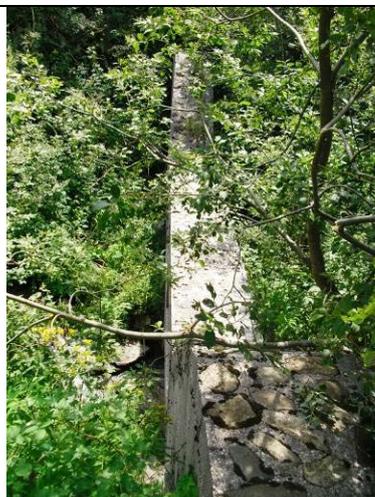
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Briglia</b>	<b>BAV055</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia filtrante	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in CLS e pietrame	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	Sì, in CLS e pietrame	
<b>PLATEA</b>	No	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	Sì, scogliera identificata con codice <b>BAV056</b>	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano erosioni o cedimenti né del corpo briglia né della contro briglia.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	Forte presenza di vegetazione d'alto fusto ed arbustiva in alveo.	

**FOTO**



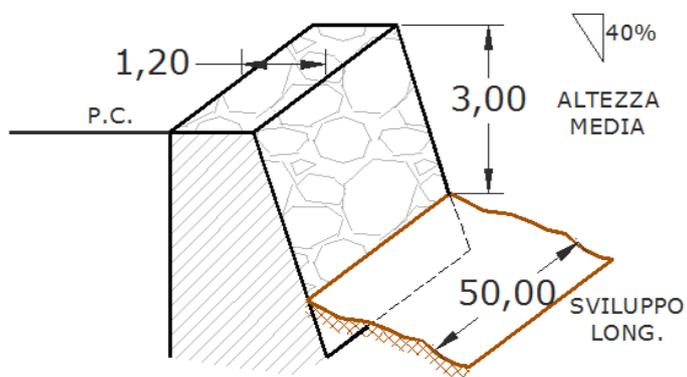
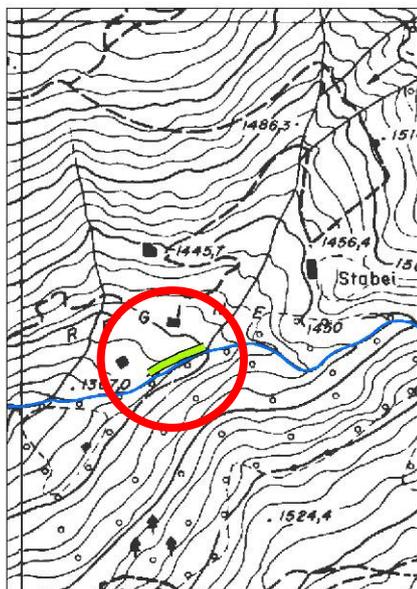
**Fig 1: Vista dalla sponda dx**



**Fig 2: Controbriglia**

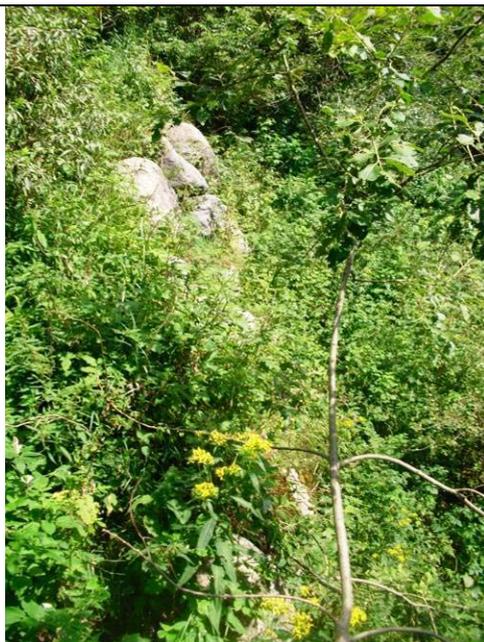
## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Scogliera</b>	<b>BAV056</b>



<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 buono stato di conservazione, non si evidenziano particolari problemi di erosione del piede o cedimenti strutturali.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>2</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	Forte presenza di vegetazione d'alto fusto ed arbustiva in alveo e sulle sponde.	

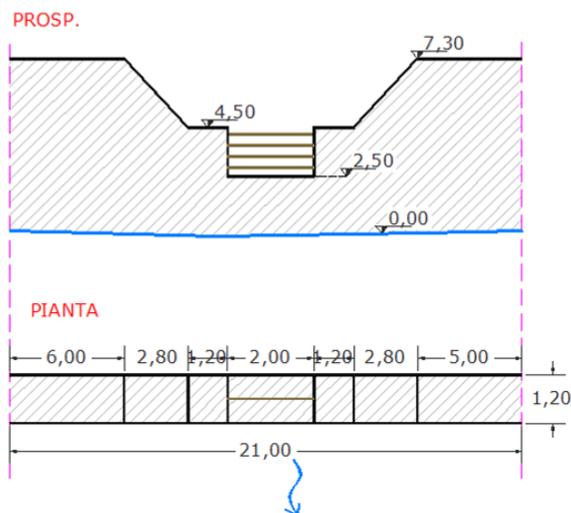
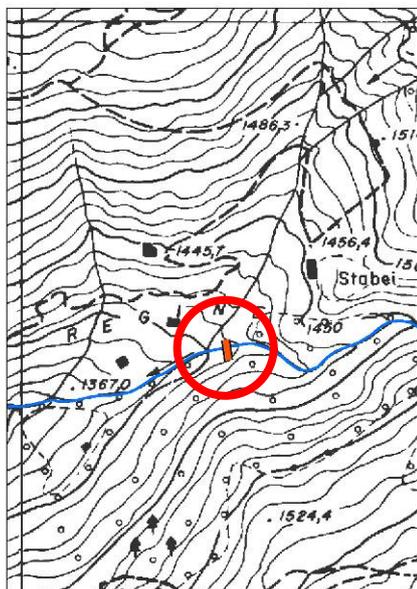
**FOTO**



**Fig 1: Vista laterale**

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

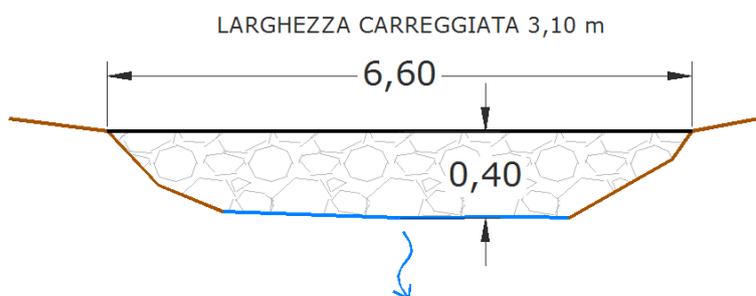
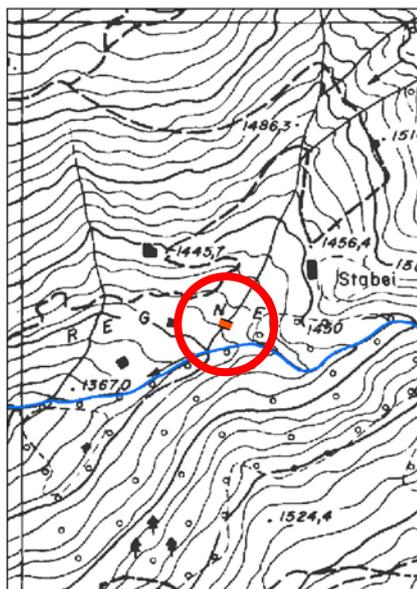
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Briglia</b>	<b>BAV057</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Briglia filtrante	
<b>MATERIALI</b>	Briglia in CLS e pietrame con pettini orizzontali in acciaio	
<b>CONTROBRIGLIE</b>	Sì, in CLS e pietrame	
<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 buono stato di conservazione, non si evidenziano erosioni o cedimenti del corpo briglia.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>2</b>
<b>NOTE</b>	Forte presenza di vegetazione d'alto fusto ed arbustiva in alveo e sulle sponde.	
<b>FOTO</b>	 <p><b>Fig 1: Vista da monte</b></p>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

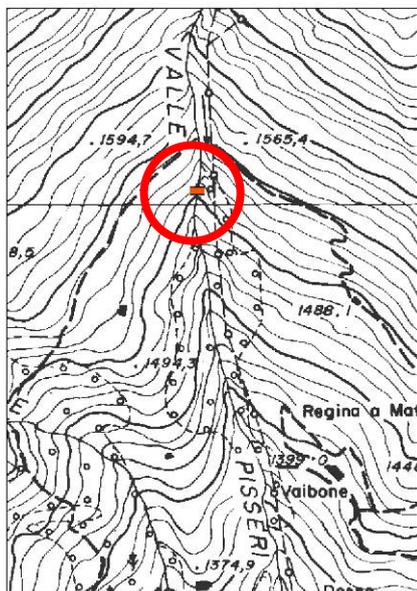
Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Guado</b>	<b>BAV058</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Guado	
<b>MATERIALI</b>	Guado in pietrame e CLS	
<b>OPERE SPONDA SX</b>	No	
<b>OPERE SPONDA DX</b>	No	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano problemi di erosione e/o sifonamento.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>
<b>NOTE</b>		
<b>FOTO</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Vista dalla sponda dx</b></p>	

## Censimento delle opere idrauliche e dei dissesti

Bacino idrico	Corso d'acqua	Comune	Data rilievo	Tipologia	Codice
<b>Bavorgo</b>	<b>Bavorgo</b>	<b>Collio</b>	<b>03.08.2012</b>	<b>Opera di presa</b>	<b>BAV059</b>



<b>TIPOLOGIA</b>	Opera di presa	
<b>MATERIALI</b>	Sistema di traverse in CLS	
<b>STATO DELL'OPERA</b>	L'opera si presenta in buono stato di conservazione, non si evidenziano problemi di erosione e/o sifonamento.	
	<i>Grado di integrità strutturale:</i> <b>1</b>	<i>Grado di efficienza:</i> <b>1</b>

<b>NOTE</b>	
-------------	--

<b>FOTO</b>	<p style="text-align: center;"><b>Fig 1: Sistema di traverse</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Fig 2: Vista laterale</b></p>
-------------	--	---