

REGIONE PIEMONTE  
PROVINCIA DEL  
VERBANO~CUSIO~OSSOLA  
COMUNITA' MONTANA VALLE ANTRONA

Piano Regolatore  
Generale Intercomunale  
Variante Strutturale 2006

PROGETTO DEFINITIVO

Parere sismico acquisito, ai sensi dell'O.P.C.M. n° 3274/2003 e della C.P.G.R. 1/DOP/2004, con nota di A.R.P.A.  
Piemonte Prot. n° 27892/SCO4 del 16/03/09

Aggiornamento a seguito delle osservazioni ARPA PIEMONTE (prot. 103327 del 21/09/2010) e REGIONE  
PIEMONTE, Direzione OO.PP. (prot 67552 del 27/09/2010) e seguente nota del Settore 14.20 per Tavolo Tecnico  
del 26/07/2012

SCHEDA OPERE SUI CORSI D'ACQUA (SICOD)

COMMITTENTE:

Comunità Montana Valle Antrona  
Via Municipio, 6  
28841 Viganella (VB)

DATA di stesura: Aprile 2009

AGGIORNAMENTO di Novembre 2012

Il Tecnico:

Dott. Geol. Paolo Marangon

Via Bonomelli, 16 Domodossola (VB), IT  
Tel/fax +39 0324 249100  
e-mail: marageo@libero.it

Il Responsabile del Procedimento:

Adozione Progetto Definitivo:

Approvazione Progetto Definitivo:



**BRIGLIA**

comune:

ANTRONA SCHIERANCO

data

marzo 2012



**SICOD**

SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA		CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI						tavola grafica	località		
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	trattenuta	filtrante	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietrame	gabbioni	massi						
											massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati
SA	BR	1		X	6	3	2					X					
SA	BR	2X			2	30	3X										
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																

CODICE			TIPOLOGIA			CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI						tavola grafica	località		
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	soglia	salto di fondo	traversa	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	massi						
												massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati
SA	SO	1X				5	150											
SA	SO	2X				5	40											
SA	SO	3X				20	40											
SA	SO	4X					100	2,5X										
SA	SO	5X				3	30	0,5										
SA	SO	6X				200	25											
	SO																	
	SO																	
	SO																	
	SO																	
	SO																	
	SO																	
	SO																	
	SO																	
	SO																	
	SO																	

**DIFESA DI SPONDA**

comune:

ANTRONA SCHIERANCO

data

marzo 2012



**SICOD**

SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			SPONDA		TIPOLOGIA				CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI							tavola grafica	località							
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	Sinistra	Destra	SCOGLIERA	MURO	GABBIONI	ING. NAT.	lunghezza (m)	altezza (m)		dis	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	mattoni	massi										
										min.	max.						massi	cava secco			cava intasati	alveo secco	alveo intasati				
SA	DS	1	X		X				100	2	3																
SA	DS	2	X		X				180	2	5																
SA	DS	3	X		X				125							X											
SA	DS	4	X		X				250	2	3,5																
SA	DS	5	X		X				100																		
SA	DS	6	X	X					115							X											
SA	DS	7	X		X				60							X											
SA	DS	8	X			X			250					X													
SA	DS	9	X			X			120					X													
SA	DS	10	X		X				50																		
SA	DS	11	X		X				70																		
SA	DS	12	X		X				400																		
SA	DS	13	X		X				250			X															
SA	DS	14	X		X				400																		
SA	DS	15	X	X					400							X											
SA	DS	16	X	X					150							X											
SA	DS	17	X	X					300							X											

**DIFESA DI SPONDA**

comune:

ANTRONA SCHIERANCO

data

marzo 2012



CODICE			SPONDA		TIPOLOGIA				CARATT. GEOMETRICHE		MATERIALI							tavola grafica	località							
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	Sinistra	Destra	SCOGLIERA	MURO	GABBIONI	ING. NAT.	lunghezza (m)	altezza (m)		cls	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	mattoni	massi									
										min.	max.						massi			cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
SA	DS	18	X	X					550								X									
SA	DS	19	X	X					150								X									
SA	DS	20	X			X			50									X								
SA	DS	21	X	X		X			50									X								
SA	DS	22	X	X					75	0,8	3							X								
SA	DS	23	X	X					30	0,5	3							X								
SA	DS	24	X						25		3						X									
SA	DS	25	X			X			150	6	7	X														
SA	DS	26	X			X			150	6	7	X														
	DS																									
	DS																									
	DS																									
	DS																									
	DS																									
	DS																									
	DS																									

**CANALIZZAZIONE**

comune:

ANTRONA SCHIERANCO

data

marzo 2012



**SICOD**

SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA			CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI							tavola grafica	località						
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	a sez. aperta	fondo alveo	a sez. chiusa	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m <sup>2</sup> )	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	mattoni	massi									
																massi	cava secco			cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
SA	CA	1X				3	50	1,5										X							
SA	CA	2X				3	150												X						
SA	CA	3X				2	50	1										X							
SA	CA	4X					60																		
SA	CA	5X					600			1,2X															
SA	CA	6X				3	70	1,5										X							
SA	CA	7X				2,5	180	2,5											X						
SA	CA	8X				3	80	2,5											X						
SA	CA	9X				2	150	2										X							
SA	CA	10X				1	60	1,6										X							
SA	CA	11X				1	100	1,6										X							
SA	CA	12X				1	100	1,6										X							
SA	CA	13X				1	120	1,6										X							
	CA																								
	CA																								
	CA																								
	CA																								

# PONTE

comune:

ANTRONA SCHIERANCO

data

marzo 2012



**SICOD** SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA					STRUTTURA		CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	autostradale	stradale	ferrovia	ponte canale	pedonale	travata	arco	n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
SA	PO	1						X		2	50	40	3	5				
SA	PO	2		X				X		1	10	10	7	3				
SA	PO	3		X				X		1	20	20	7	3				
SA	PO	4		X				X		3	50	40	5	7				
SA	PO	5						X		3	30	25	3	5				
SA	PO	6						X		1	40	40						
SA	PO	7		X					X	3	40	30	7	18				
SA	PO	8		X					X	1	40	40	5	9				
SA	PO	9		X				X		1	8	8	5	3				
SA	PO	10					X	X		2	30	28	3	3				
SA	PO	11		X				X		1	25	25	5					
SA	PO	12		X				X			40	40	5	7				
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	

**ATTRAVERSAMENTI E GUADI**

comune:

ANTRONA SCHIERANCO

data

marzo 2012

**SICOD** SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA					CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI					tavola grafica	località
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	attraversamento	aatr. Scatolare	attr. Tubazione	guado naturale	guado artificiale	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m <sup>2</sup> )	diametro (m)	acciaio	cls	mattoni	massi	legno		
SA	AG	1	X					7	5	3				X					
SA	AG	2	X					7	4	2				X					
SA	AG	3	X					5	4	2				X					
SA	AG	4	X					5	4	2				X					
SA	AG	5					X	3	20					X		X			
SA	AG	6					X	5	80					X		X			
SA	AG	7					X	2	8	1,2				X		X			
SA	AG	8			X			5				0.8		X					
SA	AG	9	X					5	2,5	2,5				X					
SA	AG	10		X				5	3	2,5				X					
SA	AG	11		X				5	4,5	3				X					
SA	AG	12		X				5	2	2,5				X					
SA	AG	13		X				5	1,5	1,6				X					
	AG																		
	AG																		
	AG																		
	AG																		

## SISTEMA INFORMATIVO CATASTO OPERE DI DIFESA - SICOD LT

### OPERE DI DIFESA IDRAULICHE

#### LEGENDA

##### Opera Trasversale



**BR**

BRIGLIA FILTRANTE O TRATTENUTA



**SO**

SOGLIA DI FONDO



**PE**

PENNELLO

##### Opera Longitudinale



**AR**

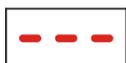
ARGINE



**CA**

CANALIZZAZIONE

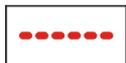
##### DIFESA DI SPONDA



GABBIONATA



MURO



**DS**

SCOGLIERA



ING. NATURALISTICA

##### Scolmatore e Canale di gronda



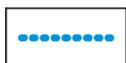
**SCA**

SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
A CIELO APERTO



**SCI**

SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
INTUBATO



**SCG**

SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
IN GALLERIA

##### Altre opere



**PO**

PONTE



**AG**

ATTRAVERSAMENTO E GUADO



**CV**

CASSA DI ESPANSIONE E  
VASCA DI LAMINAZIONE

# PONTE

comune:

MONTESCHENO

data

marzo 2012



**SICOD** SISTEMA INFORMATIVO CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA					STRUTTURA		CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	autostradale	stradale	ferrovia	ponte canale	pedonale	travata	arco	n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
SA	PO	1	X					X		2	30	25	7	30				
SA	PO	2	X					X		3	25	20	7	6				
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	

## SISTEMA INFORMATIVO CATASTO OPERE DI DIFESA - SICOD LT

### OPERE DI DIFESA IDRAULICHE

#### LEGENDA

##### Opera Trasversale



**BR** BRIGLIA FILTRANTE O TRATTENUTA



**SO** SOGLIA DI FONDO



**PE** PENNELLO

##### Opera Longitudinale

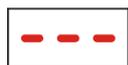


**AR** ARGINE



**CA** CANALIZZAZIONE

##### DIFESA DI SPONDA



GABBIONATA



MURO



**DS** SCOGLIERA



ING. NATURALISTICA

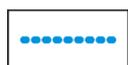
##### Scolmatore e Canale di gronda



**SCA** SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
A CIELO APERTO



**SCI** SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
INTUBATO



**SCG** SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
IN GALLERIA

##### Altre opere



**PO** PONTE



**AG** ATTRAVERSAMENTO E GUADO



**CV** CASSA DI ESPANSIONE E  
VASCA DI LAMINAZIONE





**CANALIZZAZIONE**

comune:

SEPPIANA

data

marzo 2012



**SICOD**

SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE di DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA			CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI							tavola grafica	località									
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	a sez. aperta	fondo alveo	a sez. chiusa	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m <sup>2</sup> )	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	mattoni	massi												
																massi	cava secco			cava intasati	alveo secco	alveo intasati						
SA	CA	1X				1	90	1			X																	
SA	CA	2X				1	125	1			X																	
SA	CA	3X		X		1,5	300	2			X																	
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											
	CA																											

# PONTE

comune:

SEPPIANA

data

marzo 2012



**SICOD** SISTEMA INFORMATIVO CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA					STRUTTURA		CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	autostradale	stradale	ferrovia	ponte canale	pedonale	travata	arco	n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
SA	PO	1		X				X		1	7	7	9	5				
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	



## SISTEMA INFORMATIVO CATASTO OPERE DI DIFESA - SICOD LT

### OPERE DI DIFESA IDRAULICHE

#### LEGENDA

##### Opera Trasversale



**BR**

BRIGLIA FILTRANTE O TRATTENUTA



**SO**

SOGLIA DI FONDO



**PE**

PENNELLO

##### Opera Longitudinale



**AR**

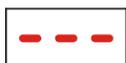
ARGINE



**CA**

CANALIZZAZIONE

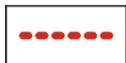
##### DIFESA DI SPONDA



GABBIONATA



MURO



**DS**

SCOGLIERA



ING. NATURALISTICA

##### Scolmatore e Canale di gronda



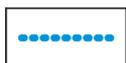
**SCA**

SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
A CIELO APERTO



**SCI**

SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
INTUBATO



**SCG**

SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
IN GALLERIA

##### Altre opere



**PO**

PONTE



**AG**

ATTRAVERSAMENTO E GUADO



**CV**

CASSA DI ESPANSIONE E  
VASCA DI LAMINAZIONE

**BRIGLIA**

comune:

VIGANELLA

data

marzo 2012

**SICOD**SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA		CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI							tavola grafica	località	
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	trattenuta	filtrante	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietrame	gabbioni	massi						
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
SA	BR	1		X		4	3	X									
SA	BR	2		X		4	3	X									
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																
	BR																

CODICE			TIPOLOGIA			CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI						tavola grafica	località			
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	soglia	salto di fondo	traversa	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	massi							
												massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati	
SA	SO	1	X			3	30	6							X				
SA	SO	2	X			130	5	3							X				
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		
	SO																		





# PONTE

comune:

VIGANELLA

data

marzo 2012



**SICOD** SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA					STRUTTURA		CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	autostradale	stradale	ferrovia	ponte canale	pedonale	travata	arco	n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato (m)	altezza intradosso fondo alveo (m)	alt. Max sponda sx (m)	alt. Max sponda dx (m)		
SA	PO	1	X					X		1	7	7	5					
SA	PO	2	X					X		1	7	5	3					
SA	PO	3	X					X		2	10	9	5	5				
SA	PO	4	X					X		2	70	65	7					
SA	PO	5	X					X		2	50	45	5	7				
SA	PO	6	X					X		3	70	20	2	5				
SA	PO	7	X					X		1	10	10	7	4				
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	
	PO																	

**ATTRAVERSAMENTI E GUADI**

comune:

VIGANELLA

data

marzo 2012

**SICOD** SISTEMA INFORMATIVO  
CATASTO OPERE DI DIFESA

CODICE			TIPOLOGIA					CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI					tavola grafica	località
sigla rilevatore	cod. opera	progr. opera	attraversamento	aatr. Scatolare	attr. Tubazione	guado naturale	guado artificiale	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m <sup>2</sup> )	diametro (m)	acciaio	cls	mattoni	massi	legno		
SA	AG	1X						3	5	6				X					
SA	AG	2X						7	2,5	3				X					
SA	AG	3X						7	2	3				X					
SA	AG	4X						2	3	2				X					
SA	AG	5X						7	4	2				X					
SA	AG	6X						7	4	2				X					
SA	AG	7X						7	4	2				X					
SA	AG	8X						5	3	2				X					
SA	AG	9X						5	3	2				X					
	AG																		
	AG																		
	AG																		
	AG																		
	AG																		
	AG																		
	AG																		
	AG																		

## SISTEMA INFORMATIVO CATASTO OPERE DI DIFESA - SICOD LT

### OPERE DI DIFESA IDRAULICHE

#### LEGENDA

##### Opera Trasversale



**BR** BRIGLIA FILTRANTE O TRATTENUTA



**SO** SOGLIA DI FONDO



**PE** PENNELLO

##### Opera Longitudinale

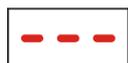


**AR** ARGINE



**CA** CANALIZZAZIONE

##### DIFESA DI SPONDA



GABBIONATA



MURO



**DS** SCOGLIERA



ING. NATURALISTICA

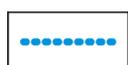
##### Scolmatore e Canale di gronda



**SCA** SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
A CIELO APERTO



**SCI** SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
INTUBATO



**SCG** SCOLMATORE E CANALE DI GRONDA  
IN GALLERIA

##### Altre opere



**PO** PONTE



**AG** ATTRAVERSAMENTO E GUADO



**CV** CASSA DI ESPANSIONE E  
VASCA DI LAMINAZIONE