

Regione Piemonte

Provincia di Torino



COMUNITA' MONTANA
DEL PINEROLESE

PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE

VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.
redatta ai sensi della L.R. 1/2007

SUB AREA: BASSA VAL CHISONE

COMUNE: SAN GERMANO CHISONE



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

SCHEDE DELLE OPERE DI DIFESA, DEI PONTI E DEGLI ATTRAVERSAMENTI. SCHEDE DELLE OPERE DI VERSANTE (SICOD)

Elaborato	Scala	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (giugno 2007): Dott. Geol. Eugenio ZANELLA</i>
4.12	—	
CODICE: 13009—C151—2		<i>Elaborazione integrazioni geologiche e geomorfologiche (Gennaio 2015)</i>
		PROGETTO DEFINITIVO <i>Approvato con Decreto del Commissario Straordinario della C.M. del Pinerolese n. 55 del 18/12/2014</i>
REVISIONE	DATA	<i>EDes Ingegneri Associati</i>
		
		<i>Dott. Geol. Mauro CASTALLETTO</i> <i>Collaborazione:</i> <i>Dott. Geol. Sara CASTACNA</i>
		
		<i>EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010 Corso Peschiera 191, 10141 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902 www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu</i>



ATTRAVERSAMENTI e GUADI



ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune

San Germano Chisone

provincia

TO

Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE						MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)		acciaio	dis	massi		
CANAAG001	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,8	6,5	0,8		0,8		☐	☒	☐	01-172110	Bert
TREVAG002	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	6	1,5	1,5			☐	☒	☐	01-172110	Bert
CANAAG003	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	6,5	5	25			☐	☒	☐	01-172110	Ciampetti
TREVAG004	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	5	3	15			☐	☒	☐	01-172110	
CANAAG005	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	2	2,5	15,5			☐	☒	☒	01-172110	Balmassi
TREVAG006	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1	9,5	0,8		0,8		☐	☒	☐	01-172110	
CANAAG007	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1	7	0,8		0,8		☐	☒	☐	01-172110	Colombatti
TREVAG008	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	8	0,5	0,5			☐	☐	☒	01-172110	
CANAAG009	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1	5	1		1		☐	☒	☐	01-172110	Colombatti
TREVAG010	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	4,5	0,3	0,3			☐	☒	☐	01-172110	
CANAAG011	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,6	6	0,6		0,6		☐	☒	☐	01-172110	C. Peni
TREVAG012	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,2	13,5	0,5	0,6			☐	☒	☐	01-172110	
CANAAG013	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,6	10	0,6		0,6		☐	☒	☐	01-172110	Gerbido

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 7 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune

San Germano Chisone

provincia

TO

Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE						MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)		acciaio	dis	massi		
TREVAG014	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,8	12	0,8		0,8		☐	☒	☐	01-172110	Siburna
CANAAG015	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,5	4	1	1,5			☐	☒	☐	01-172110	
TREVAG016	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,4	9	0,4		0,4		☐	☒	☐	01-172110	Gaida
CANAAG017	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,6	80	0,6		0,6		☐	☒	☐	01-172110	
TREVAG018	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,6	5	0,6		0,6		☐	☒	☐	01-172110	Gaida
CANAAG019	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,5	6	0,5	0,75			☐	☒	☐	01-172110	
TREVAG020	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1	3,5	1		1		☐	☒	☒	01-172110	Burno
CANAAG021	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1	4	1		1		☐	☒	☐	01-172110	
TREVAG022	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,9	17	0,9		0,9		☐	☒	☐	01-172110	Burno
CANAAG023	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,4	8	0,4		0,4		☐	☒	☐	01-172110	
TREVAG024	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,4	5	0,4		0,4		☐	☒	☐	01-172110	Mariali
CANAAG025	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,5	4,5	0,5	0,75			☐	☐	☒	01-172110	
TREVAG026	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,1	4,5	0,3	0,33			☒	☒	☐	01-172110	Confine con S. Secondo



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 7 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune

San Germano Chisone

provincia

TO

Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE						MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)		acciaio	dis	massi		
CANAAG027	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1,2	5	1,2		1,2		☒	☐	☐	01-172110	
TREVAG028	ATTRAVERSAMENTO scatolare	0,6	5	0,6		0,6		☐	☒	☐	01-172110	Fossat
CANAAG029	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,5	3,5	1,5	2,25			☐	☒	☐	01-172110	
TREVAG030	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	4	1,5	3			☐	☒	☐	01-172110	Combina
CANAAG031	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,5	4	2,5	3,75			☐	☒	☐	01-172110	
TREVAG032	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	5,5	2	4			☐	☒	☒	01-172110	Martinat
CANAAG033	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	4,5	1	2			☐	☒	☒	01-172110	
TREVAG034	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	4,5	2	4			☐	☒	☐	01-172110	Martinat
CANAAG035	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,5	6	0,5				☐	☐	☒	01-172110	Martinat
TREVAG036	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,5	3	1,5	2,25			☐	☒	☐	01-172110	Reynat
CANAAG037	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	5	3	15			☐	☒	☒	01-172110	Reynat
TREVAG038	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,5	3,5	0,6	2,1			☐	☐	☒	01-172110	Blanc



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 7 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune

San Germano Chisone

provincia

TO

 Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)	acciaio	dis	massi		
PENNAG039	ATTRAVERSAMENTO	4	2,5	2			☐	☐	☒	01-172070	Ciampetti
opera ricoperta da vegetazione infestante											
BATTAG040	ATTRAVERSAMENTO tubazione doppio tubo	5	6	2		1,2	☐	☒	☒	01-172100	Turina
PENNAG041	ATTRAVERSAMENTO tubazione struttura provvisoria					0,3	☐	☒	☐	01-172100	Gianassoni
BATTAG042	ATTRAVERSAMENTO tubazione sbocco a valle ostruito con lastra di pietra		8		0,942	0,6	☐	☒	☐	01-172110	Azzari
PENNAG043	ATTRAVERSAMENTO scotolare	0,8	8	1,6	1,28		☐	☐	☒	01-172120	Bert
BATTAG044	ATTRAVERSAMENTO scotolare	5	4	3	15		☐	☒	☐	01-172070	



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 7 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





Foto 001 – Opera **CANAAG001**. Ripresa laterale.



Foto 002 – Opera **TREVAG002**. Ripresa da monte.



Foto 003 – Opera **CANAAG003**. Ripresa da valle lungo la strada per Pramollo.



Foto 004 – Opera **TREVAG004**. Ripresa da valle lungo la strada per Pamollo.



Foto 005 – Opera **CANAAG005**. Ripresa da monte lungo la strada per Pramollo.



Foto 006 – Opera **TREVAG006**. Ripresa da monte.



Foto 007 – Opera **CANAAG007**. Ripresa da monte.



Foto 008 – Opera **TREVAG008**. Ripresa da monte.



Foto 009 – Opera **CANAAG009**. Ripresa dall'alto da monte.



Foto 010 – Opera **TREVAG010**. Ripresa da monte.



Foto 011 – Opera **CANAAG011**. Ripresa dall'alto da monte.



Foto 012 – Opera **TREVAG012**. Ripresa da monte.



Foto 013 – Opera **CANAAG013**. Ripresa da monte.



Foto 014 – Opera **TREVAG014**. Ripresa frontale da monte.



Foto 015 – Opera **CANAAG015**. Ripresa dall'alto da monte.



Foto 016 – Opera **TREVAG016**. Ripresa dall'alto da monte.



Foto 017 – Opera **CANAAG017**. Ripresa da monte.



Foto 018 – Opera **TREVAG018**. Ripresa da monte.



Foto 19 – Opera **CANAAG019**. Ripresa dall'alto da monte.



Foto 020 – Opera **TREVAG020**. Ripresa frontale dalla sponda destra del T. Turinella.



Foto 021 – Opera **CANAAG021**. Ripresa da monte.



Foto 022 – Opera **TREVAG022**. Ripresa da monte.



Foto 023 – Opera **CANAAG023**. Ripresa da monte.



Foto 024 – Opera **TREVAG024**. Ripresa da monte.

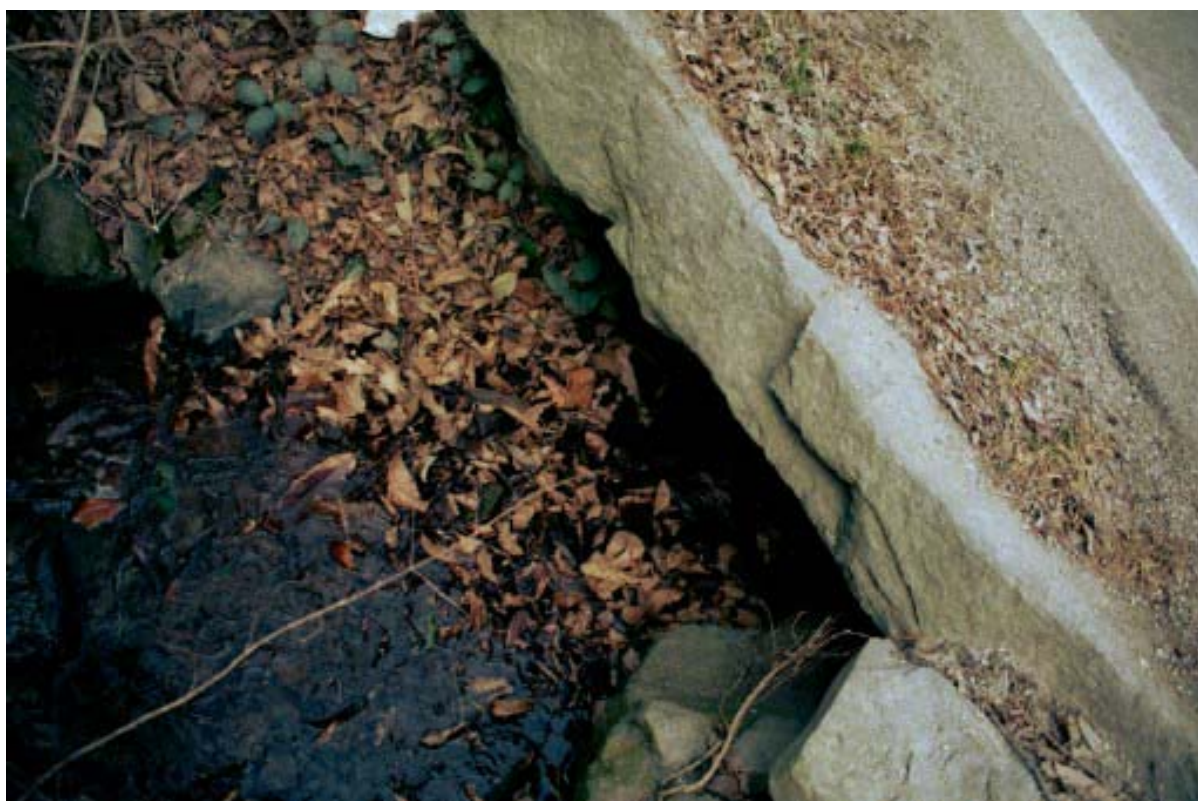


Foto 025 – Opera **CANAAG025**. Ripresa da monte.



Foto 026 – Opera **TREVAG026**. Ripresa da monte.



Foto 027 – Opera **CANAAG027**. Ripresa da monte.



Foto 028 – Opera **TREVAG028**. Ripresa da monte.



Foto 029 – Opera **CANAAG029**. Ripresa da monte.



Foto 030 – Opera **TREVAG030**. Ripresa da monte.



Foto 031 – Opera **CANAAG031**. Ripresa da monte.



Foto 032 – Opera **TREVAG032**. Ripresa da valle.



Foto 033 – Opera **CANAAG033**. Ripresa da monte.



Foto 034 – Opera **TREVAG034**. Ripresa da valle.



Foto 035 – Opera **CANAAG035**. Ripresa da monte.



Foto 036 – Opera **TREVAG036**. Ripresa da monte.



Foto 037 – Opera **CANAAG037**. Ripresa da valle.



Foto 038 – Opera **TREVAG038**. Ripresa dall'alto da valle



Foto 039 – Opera **PENNAG039**. Ripresa frontale dall'attraversamento CANAAG003.



Foto 040 – Opera **BATTAG040**. Ripresa da monte, sponda sinistra del T. Turinella.



Foto 041 – Opera **PENNAG041**. Ripresa da valle dal greto dell'impluvio.



Foto 042 – Opera **BATTAG042**. Ripresa frontale da monte, dall'alveo dell'impluvio.



Foto 043 – Opera **PENNAG043**. Ripresa da monte, sponda destra del rio.



Foto 044 – Opera **BATTAG044**. Ripresa da monte.

BRIGLIE



BRIGLIA

comune

San Germano Chisone

provincia

TO

 **Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI						tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	dis	legname e pietrame	gabioni	massi					
								cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
CANABR001	Trattenuta	1,5	10	1,5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	S. Germano Chisone



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 7 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





Foto 001 – Opera **CANABR001**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Risagliardo.

CANALIZZAZIONI



CANALIZZAZIONE

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI							tavola grafica	località		
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabioni	acciaio	massi						
											massi	cava secco	cava			intesi	alveo secco
CANACA001	a sezione aperta	4	480	2			☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Mondoni	
TREVCA002	a sezione aperta	2	30	0,6	1,2		☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Bert	
CANACA003	a sezione aperta	0,6	300	0,6		0,6	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	01-172110	Pragiodorno	
PENNCA004	a sezione chiusa		100			0,5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Verdura	
BATTCA005	a sezione aperta	1	212	1	1	0,6	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	01-172110	Savoia	
i primi 60 m e i 10 m subito a monte dell'attraversamento della strada per Inverso sono a sezione a perta; il resto è a sezione chiusa con diametro della tubazione di 60 cm (vedi "tratti tombinati" sulla Carta Geomorfologica)																	
PENNCA006	fondo alveo	1,7	60				☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	01-172110	S.Germano	
BATTCA007	a sezione chiusa		60		0,286	0,3	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	S. Germano	
PENNCA008	a sezione chiusa		45		3,14	1	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	S.Germano	
BATTCA009	a sezione chiusa		72		0,628	0,4	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Azzari	
PENNCA010	a sezione chiusa	0,8	40	0,8	0,64		☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	01-172110	Gondini	
BATTCA011			338		0,942	0,6	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172120	Gerbido	
sbocco a valle in tombino a bordo strada																	



CANALIZZAZIONE

comune provincia

San Germano Chisone TO



Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI							tavola grafica	località		
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m²)	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi						
											massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati
PENNC A012	a sezione chiusa	1,3	180	0,8	1,04		✓									01-172120	Ronchi
	primo tratto sbocca a bordo strada con tubo da 80 cm; attraversamento con tubazione da 80cm; da bordo strada fino allo sbocco di valle canale a sezione aperta largo 80 cm e alto 60 cm (lunghezza 123 m)																
BATTCA013	a sezione chiusa	0,6	86	0,6	0,36		✓									01-172120	Chiabrandi
	imbocco a monte protetto da soglia filtrante																
PENNC A014	a sezione chiusa		48		0,942	0,6	✓									01-172120	Chiabrandi
BATTCA015	a sezione chiusa		41		0,942	0,6	✓									01-172120	Chiabrandi
PENNC A016	a sezione chiusa		43		0,628	0,4	✓									01-172120	Chiabrandi
BATTCA017	a sezione chiusa		78		0,471	0,3	✓									01-172110	Gondini
BATTCA018	a sezione chiusa	0,5	80	1		0,5	✓									01-172070	Blanchi
	In parte tubazione di diametro 0,8 m, in parte a cielo aperto ed in parte tombinata di sezione non conosciuta. A valle, apertura scatolare di larghezza 0,5 m e altezza 1,00 m.																
BATTCA019	fondo alveo	1,8	50	1,2			—					✓	—	✓		01-172070	Pian Maurin
CASTCA020	A sezione chiusa		30													01-172070	Gianassoni
CASTCA021	A sezione chiusa		40													01-172070	Gianassoni



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

Aprile 2014

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





Foto 001 – Opera **CANACA001**. Ripresa da valle.



Foto 002 – Opera **TREVCA002**. Ripresa da monte.



Foto 003 – Opera **CANACA003**. Ripresa da monte, dall'attraversamento TREVAG014.



Foto 004 – Opera **PENNCA004**. Ripresa dall'imbocco di monte.



Foto 005 – Opera **BATTCA005**. Ripresa dall'imbocco di monte.



Foto 006 – Opera **PENNCA006**. Ripresa da valle.



Foto 007 – Opera **BATTCA007**. Ripresa dall'imbocco di monte.



Foto 008 – Opera **PENNCA008**. Ripresa dall'imbocco di monte.



Foto 009 – Opera **BATTCA009**. Ripresa da monte, sponda destra dell'impluvio.



Foto 010 – Opera **PENNCA010**. Ripresa da monte dall'alveo dell'impluvio.



Foto 011 – Opera **BATTCA011**. Ripresa da monte, sponda destra dell'impuvio.



Foto 012 – Opera **PENNCA012**. Ripresa da monte, sponda sinistra del rio.



Foto 013 – Opera **BATTCA013**. Ripresa frontale da monte, dall'alveo dell'impluvio.



Foto 014 – Opera **PENNCA014**. Ripresa da monte, sponda sinistra dell'impluvio.



Foto 015 – Opera **BATTCA015**. Ripresa da monte, sponda destra dell'impluvio.



Foto 016 – Opera **PENNCA016**. Ripresa frontale da monte, dall'alveo dell'impluvio.



Foto 017 – Opera **BATTCA017**. Ripresa da monte, sponda sinistra dell'impluvio.



Foto 018 – Opera **BATTCA018**. Ripresa da valle, dalla strada comunale.



Foto 019 – Opera **BATTCA019**. Ripresa da valle, dalla strada comunale.

DIFESE DI SPONDA



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI										tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m) min. max.		cls	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi							
										massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
BATTD021	destra	Scogliera	150	3	3,5	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	01-172070	S. Germano	
CANAD015	destra	Scogliera	30	4	5	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	01-172110	Fossat	
CANAD001	destra	Muro	30	5	6	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	SS 23	
TREV002	destra	Scogliera	60	5	6	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	01-172110	SS 23	
CANAD003	destra	Muro	40	5	6	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	SS 23	
TREV004	destra	Muro	600	0,5	6	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Cotonificio Widemann	
CANAD005	destra	Muro	200	4	5	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Campo sportivo	
TREV006	sinistra	Muro	15	4	5	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Campo sportivo	
CANAD007	destra	Muro	20	5	6	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Campo sportivo	
TREV008	sinistra	Gabbioni	20	1	2	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Campo sportivo	
CANAD009	sinistra	Scogliera	120	3	4	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	01-172110	Campo sportivo	
TREV010	destra	Gabbioni	140	2	3	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Campo sportivo	
CANAD011	destra	Scogliera	140	2	3	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	01-172110	Ciabotta	





DIFESA DI SPONDA

comune provincia

San Germano Chisone TO



**Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		cls	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi						
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
TREVDS012	destra	Muro	120	6	7	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Ciabotta
CANADS013	destra	Muro	50	7	8	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Ciabotta
TREVDS014	sinistra	Muro	280	7	8	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Ciabotta
TREVDS016	destra	Muro	200	3	4	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Fossat
CANADS017	destra	Muro	30	4	5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Fossat
TREVDS018	destra	Muro	400	4	5	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	01-172110	Stabilimento Malanaggio
BATTD019	destra	Scogliera	150	3	3,5	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	01-172110	Sagna
PENNDS020	destra	Muro	60	1,6	4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	01-172110	Gianassoni



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 7 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





Foto 001 – Opera **CANADS001**. Ripresa frontale, sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 002 – Opera **TREVDS002**. Ripresa frontale, sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 003 – Opera **CANADS003**. Ripresa da monte, sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 004 – Opera **TREVDS004**. Ripresa da valle, dal ponte sul T: Chisone.



Foto 005 – Opera **CANADS005**. Ripresa da valle, dal ponte CANAPO001.



Foto 006 – Opera **TREVDS006**. Ripresa da valle, dal ponte CANAPO001.



Foto 007 – Opera **CANADS007**. Ripresa da monte, dal ponte CANAPO001.



Foto 008 – Opera **TREVDS008**. Ripresa frontale, sponda destra del T. Risagliardo.



Foto 009 – Opera **CANADS009**. Ripresa frontale, sponda destra del T. Risagliardo.



Foto 010 – Opera **TREVDS010**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Risagliardo.



Foto 011 – Opera **CANADS011**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Risagliardo.



Foto 012 – Opera **TREVDS012**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Risagliardo.



Foto 013 – Opera **CANADS013**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Risagliardo.



Foto 014 – Opera **TREVDS014**. Ripresa da monte, sponda destra del T. Risagliardo.



Foto 015 – Opera **CANADS015**. Ripresa frontale, sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 016 – Opera **TREVDS016**. Ripresa da monte, dal greto del T. Chisone.



Foto 017 – Opera **CANADS017**. Ripresa da monte, dal greto del T. Chisone.



Foto 018 – Opera **TREVDS018**. Ripresa frontale, sponda destra del T. Chisone.



Foto 019 – Opera **BATTDS019**. Ripresa frontale dal ponte sul T. Chisone.



Foto 020 – Opera **PENND020**. Ripresa da valle.



Foto 021 – Opera **BATTDS021**. Ripresa da monte, sponda destra del T. Chisone.

PONTI



PONTE

comune

San Germano Chisone

provincia

TO

Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			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)		
CANAPO001	stradale	arco	1	12	12	5,7	7	7	7	01-172110	S. Germano
CANAPO003	stradale	arco	1	12	6	3,5	3	4	4	01-172110	Gaia
TREVPO004	stradale	travata		15		3,5	4	4	4	01-172110	Burno
CANAPO005	stradale	arco	1	7,5	6	3,5	2,5	2,5	2,5	01-172110	Burno
TREVPO006	stradale	arco	1	20	8	4,5	4,5	3	3	01-172110	Turina
CANAPO007	stradale	arco	1	19	8	4,5	5	4	4	01-172110	Turina
TREVPO008	stradale	travata		7,5	6	4	5	5	5	01-172110	Fossat
CANAPO009	stradale	travata		8	6	4	5	5	5	01-172110	Fossat
TREVPO010	stradale	arco	1	8	6,5	5,5	4	5	5	01-172110	Fossat
CANAPO011	stradale	arco	1	13	6	6	3	4	4	01-172110	C.S. Antonio
TREVPO012	stradale	arco	1	30	9	4	10	5	5	01-172110	C.se S. Antonio
BATTPO013	stradale	travata	1	80	80	10	10			01-172110	Turina
TREVPO002	stradale	travata	8	200	176	10	13			01-172110	Inverso Porte



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 7 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





Foto 001 – Opera **CANAPO001**. Ripresa da monte, sponda destra del T. Risagliardo.



Foto 002 – Opera **TREVPO002**. Ripresa laterale dalla strada di Inverso Porte.



Foto 003 – Opera **CANAPO003**. Ripresa da valle, sponda destra del R. Turinella.



Foto 004 – Opera **TREVPO004**. Ripresa da monte, sponda sinistra del R. Turinella.



Foto 005 – Opera **CANAPO005**. Ripresa da valle, sponda destra del R. Turinella.



Foto 006 – Opera **TREVPO006**. Ripresa da monte, sponda destra del R. Turinella.



Foto 007 – Opera **CANAPO007**. Ripresa da valle, sponda destra del R. Turinella.



Foto 008 – Opera **TREVPO008**. Ripresa da valle, sponda destra del R. Turinella.



Foto 009 – Opera **CANAPO009**. Ripresa da monte, sponda sinistra del R. Turinella.



Foto 010 – Opera **TREVPO010**. Ripresa da monte, sponda destra del R. Turinella.



Foto 011 – Opera **CANAPO011**. Ripresa da monte, sponda destra del R. Chiovina.



Foto 012 – Opera **TREVPO012**. Ripresa da valle, sponda sinistra del R. Chiovina.



Foto 013 – Opera **BATTPO013**. Ripresa da monte, sponda sinistra del R. Turinella.

SOGLIE

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI							tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbiioni	massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
CANASO001	Salto di fondo	0,7	1	1	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Gaida
TREVS0002	Salto di fondo	0,5	1,7	1	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	01-172110	Gaida



Foto 001 – Opera **CANASO001**. Ripresa da valle, dall'attraversamento CANAAG017.



Foto 002 – Opera **TREVS0002**. Ripresa da valle, dall'attraversamento CANAAG019.

OPERE DI VERSANTE



REGIONE PIEMONTE
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO

CATASTO OPERE DI DIFESA
OPERA DI VERSANTE SUPERFICIALE

COMUNE: Pramollo

PROTEZIONE

Data: 26/01/07

CODICE			QUOTA	TIPOLOGIA									LOCALITA'	N°FOTO
siglarilevatore	sigla opera	progress. opera	m s.l.m.	paramassi / paravalanghe	vallo in terra	vallo in massi	reti e cavi	chiodature	opere vive	galleria	pannelli	reti		
BATT	PR	001	600	X			X						Ciampetti	1
PENN	PR	002	600	X			X						Ciampetti	2
BATT	PR	003	420	X			X						Conf. San Secondo	3
PENN	PR	004	500	X			X							4

PROTEZIONI



Foto 001 – Opera **BATTPR001 (paramassi)** – Ripresa da valle.



Foto 002 – Opera **PENNPR002 (paramassi)** – Ripresa da monte.



Foto 003 – Opera **BATTPR002 (paramassi)** – Ripresa da valle.



Foto 004 – Opera **PENNPR004 (paramassi)** – Ripresa da valle.