

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: MEDIA VAL CHISONE

COMUNE: PINASCA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

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

Elaborato	Scala	
3.17	—	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (gennaio 2006):</i> <i>Dott. Geol. Eugenio ZANELLA</i>
CODICE: 13009-C319-0		<i>Elaborazione integrazioni geologiche e geomorfologiche (Rif. Prot. Reg. n. 20336/DB1423 del 11-04-2014) (gennaio 2015):</i> <i>EDes Ingegneri Associati</i>
REVISIONE	DATA	
PROGETTO PRELIMINARE <i>Approvato con Decreto del Commissario Straordinario della C.M. del Pinerolese n. 43 del 16/07/2015</i>		 <i>Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO</i> <i>Collaborazione:</i> <i>Dott. Geol. Sara CASTAGNA</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

ATTRAVERSAMENTI
E
GUADI

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)	acciaio	c/s	massi		
CANAAG001	ATTRAVERSAMENTO scolare	1,2	5	1	1,2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Castelnuovo
sezione d'imbocco di dimensioni inferiori (altezza 0,8 m).											
TREVAG002	ATTRAVERSAMENTO scolare	1,2	3,5	1	1,2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Castelnuovo
CANAAG003	ATTRAVERSAMENTO scolare	4,5	5	3	13,5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
TREVAG004	ATTRAVERSAMENTO scolare	4	11	1	4		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
CANAAG005	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,5	13	0,5	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
TREVAG006	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,5	34	0,5		0,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
CANAAG007	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,8	4	0,8		0,8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
TREVAG008	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,6	6	0,6		0,6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pascal
CANAAG009	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,8	8	0,8		0,8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pascal
TREVAG010	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,8	9	0,8		0,8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	soullier
CANAAG011	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,5	7	0,5		0,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Soullier
TREVAG012	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,6	7	0,6		0,6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Carrieri

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)	acciaio	c/s	massi		
CANAAG013	ATTRAVERSAMENTO scolare	1,6	4	1	1,6		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172030	Giborgo
CANAAG014	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,8	8	0,8		0,8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Gialetto
TREVAG015	ATTRAVERSAMENTO tubazione	0,8	6	0,8		0,8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Gialettp
CANAAG016	ATTRAVERSAMENTO scolare	1	10	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	giustetti
TREVAG017	ATTRAVERSAMENTO scolare	5	3	2,5	12,5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
CANAAG018	ATTRAVERSAMENTO scolare	4	3,5	2,5	10		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
TREVAG019	ATTRAVERSAMENTO scolare	4,5	3,5	2,5	11,25		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
PENNAG020	ATTRAVERSAMENTO tubazione	4	8	2	0,785	0,5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Combalere
BATTAG021	ATTRAVERSAMENTO tubazione		3			1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Viotti



Foto 001 – Opera **CANAAG001**. Ripresa da valle, sponda destra del rio.



Foto 002 – Opera **TREVAG002**. Ripresa da valle, sponda destra del rio.



Foto 003 – Opera **CANAAG003**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 004 – Opera **TREVAG004**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 005 – Opera **CANAAG005**. Ripresa da monte verso valle.



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



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



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



Foto 009 – Opera **CANAAG009**. Ripresa da monte verso valle.



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



Foto 011 – Opera **CANAAG011**. Ripresa da monte verso valle.



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



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



Foto 014 – Opera **CANAAG014**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 015 – Opera **TREVAG015**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 016 – Opera **CANAAG016**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 017 – Opera **TREVAG017**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 018 – Opera **CANAAG018**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 019 – Opera **TREVAG019**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 020 – Opera **PENNAG020**. Ripresa da valle.



Foto 021 – Opera **BATTAG021**. Ripresa da monte sponda sinistra del rio.

BRIGLIE

**BRIGLIA**

comune

provincia

**Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	c/s	legname e pietrame	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
CANABR001	Filtrante	0,5	4	0,2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
TREVBR002	Trattenuta	0,5	3,5	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
CANABR003	Filtrante	0,5	4	0,2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
TREVBR004	Trattenuta	0,5	3,5	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
CANABR005	Filtrante	0,5	4	0,1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
TREVBR006	Trattenuta	0,5	3,5	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
CANABR007	Trattenuta	0,8	3	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pascal
TREVBR008	Trattenuta	0,5	3,5	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Soullier
CANABR009	Trattenuta	0,5	3,5	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Carrieri
TREVBR010	Trattenuta	1	14	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
PENNBR011	Filtrante	0,2	1,2	0,4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Gran Dubbione
opera composta da canale artificiale lungo 6 m e largo 1,2, con tre briglie in successione														
BATTBR012	Filtrante	0,2	1,8	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	concentrico

**REGIONE PIEMONTE**
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 14 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali

**BRIGLIA**

comune

provincia

**Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	c/s	legname e pietrame	gabbioni	massi							
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
PENNBR013	Filtrante	0,2	1,8	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	concentrico
BATTBR014	Filtrante	0,2	1,8	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	concentrico
CASTBR015	Trattenuta	1		1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Combalere

**REGIONE PIEMONTE**
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 14 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



Foto 001 – Opera **CANABR001**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 002 – Opera **TREVR002**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 005 – Opere **CANABR003** (freccia blu) e **TREVBR004** (freccia rossa). Ripresa da valle, dall'attraversamento CANAAG007.



Foto 006 – Opere **CANABR005** (freccia rossa) e **TREVBR006** (freccia blu). Ripresa da monte.



Foto 007 – Opera **CANABR007**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 008 – Opera **TREVBR008**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 009 – Opera **CANABR009**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 010 – Opera **TREVR010**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 011 – Opera **PENNBR011**. Ripresa da monte, dall'alveo dell'impluvio.



Foto 012 – Opera **BATTBR012**. Ripresa da valle, sponda destra dell'impluvio.



Foto 013 – Opera **PENNBR013**. Ripresa da valle, dall'opera.



Foto 014 – Opera **BATTBR014**. Ripresa da valle, sponda sinistra dell'impluvio.



Foto 015 – Opera **CASTBR015**. Ripresa da valle, sponda sinistra dell'impluvio.

CANALIZZAZIONI

**CANALIZZAZIONE**

comune

provincia

Pinasca**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)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi						
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
BATTCA014	a sezione chiusa		200		0.785	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Combalere
PENNCA015	a sezione chiusa		128		0.5	0.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Combalere
Presenza di sistema filtrante all'imbocco																	
BATTCA016	a sezione chiusa		320		0.125	0.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Saretto/Bertocchio
Tratto medio-alto aperto (lunghezza 34 m) a sezione rettangolare; sbocco con tubo da 0.8 m di diametro.																	
BATTCA017	Fondo alveo		50		0.28	0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Concentrico
Tratto terminale canalizzato per circa 10 m, a sezione chiusa (diametro 0.60 m) con vasca di raccolta di circa 4 mc.																	
PENNCA018	a sezione chiusa		110		0.785	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Bernard
PENNCA019	a sezione aperta	0.6	23	0.4	0.24		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Bernard
BATTCA020		0.6	324	0.5	0.4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pascal
I primi 115 m sono a sezione aperta (misura indicate nei dati geometrici); da 1150 a 324 m di lunghezza la canalizzazione è intubata con tubo in cls di 0.6 m di diametro (sezione 0.28 mq). MANCA FOTO.																	
CANACA001	a sezione chiusa		50				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Viotti
CANACA002	a sezione chiusa		20		0.78	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Concentrico
Sezione apicale a sezione aperta con soglia filtrante.																	
BATTCA003	a sezione aperta	2.2	30	2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172030	Confine con Inverso (Grange)



**CANALIZZAZIONE**

comune

provincia

Pinasca**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)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi						
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
PENNCA004	a sezione aperta	1.5	10	1	1.5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Combalere
BATTCA005	a sezione chiusa	0.8	15	0.8	2	0.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Confine con Inv. Pinasca
PENNCA006	a sezione aperta	1.5	22	1.2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Pinasca
Presenta successione di soglie e di briglie con grate e senza																	
BATTCA007	a sezione chiusa		1000			0.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Pinasca
L'imbocco presenta griglia protettiva (vedi foto)																	
PENNCA008	a sezione chiusa	1.5	25	1.5		0.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Pinasca
Presenza di un settore a sezione aperta (di cui le misure sono riportate) con una briglia e due soglie antistante l'imbocco del tratto a sezione chiusa																	
BATTCA009	a sezione chiusa		360		3.14	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Pinasca
PENNCA010	a sezione aperta		150			0.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Gran Dubbione
Tratto terminale a sezione chiusa (25 m)																	
BATTCA011	a sezione chiusa		150			0.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Gran Dubbione
Imbocco a sezione aperta lungo 8 m e largo 1 con serie di piccole soglie in successione; la lunghezza totale risulta presunta per via della tombinatura																	
PENNCA012	a sezione chiusa		100		0.5	0.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Pascal
MANCA FOTOGRAFIA																	
PENNCA013	a sezione chiusa	1.3	170	1.2	1.56		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Castelnuovo



CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI								tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)	c/c	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi						
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
ZANCA021	a sezione aperta		600				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Dubbione	
		Il primo tratto e tre intermedi sono a sezione chiusa															
CASTCA022	a sezione chiusa		40				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Viotti	
CASTCA023	a sezione chiusa		80				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Concentrico	



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



Foto 002 – Opera **CANACA002**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 003 – Opera **BATTCA003**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Chisone.



Foto 004 – Opera **PENNCA004**. Ripresa da valle.



Foto 005 – Opera **BATTCA005**. Ripresa da valle.



Foto 006 – Opera **PENNA006**. Ripresa frontale da valle, dalla canalizzazione **BATTCA007**.



Foto 007 – Opera **BATTCA007**. Ripresa da monte, sponda sinistra della canalizzazione PENNCA006.



Foto 008 – Opera **PENNCA008**. Ripresa da monte, sponda sinistra dell'impluvio



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



Foto 010 – Opera **PENNCA010**. Ripresa da monte, sulla verticale della sezione aperta.



Foto 011 – Opera **BATTCA011**. Ripresa da valle del settore di monte a sezione aperta.



Foto 012 – Opera **PENNCA013**. Ripresa dell'imbocco di monte, sponda destra del rio.



Foto 013 – Opera **BATTCA014**. Ripresa da monte, sponda sinistra del rio.



Foto 014 – Opera **PENNCA015**. Ripresa da monte, sponda sinistra del rio.



Foto 015 – Opera **BATTCA016**. Ripresa da monte, sponda destra del rio.



Foto 016 – Opera **BATTCA017**. Ripresa da valle, sponda sinistra dell'impluvio.



Foto 017 – Opera PENNCA018. Ripresa da monte, sponda sinistra dell'impluvio.



Foto 018 – Opera PENNCA019. Ripresa da valle, sponda sinistra dell'opera.



Foto 019 – Opera **CASTCA022**. Ripresa dell'opera, a valle della sezione di imbocco.

DIFESE DI SPONDA

comune

provincia


DIFESA DI SPONDA

**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		
CANADS001	destra	Muro	15	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
TREVDS002	sinistra	Gabbioni	15	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
CANADS003	destra	Gabbioni	10	1,5	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
TREVDS004	destra	Scogliera	6	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	
CANADS005	sinistra	Gabbioni	6	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pinasca
TREVDS006	sinistra	Scogliera	60	2,5	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione
CANADS007	destra	Muro	60	4	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione
TREVDS008	sinistra	Muro	180	5	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
CANADS009	destra	Muro	300	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
TREVDS010	sinistra	Scogliera	30	3	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
	Parte dell'opera in muratura cls.															
CANADS011	destra	Scogliera	25	3	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
PENNDS012	sinistra	Scogliera	250	2,5	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Confine con Villar P./Inv. Pinasca

comune

provincia


DIFESA DI SPONDA

**Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/c	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi						
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
BATADS013	sinistra	Muro	40	2	2,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Confine con Villar P./Inv. Pinasca
PENADS014	destra	Muro	15	3	3,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Confine con Villar P./Inv. Pinasca
BATADS015	destra	Muro	100	1,8	3,6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Confine con Villar P.
PENADS016	sinistra	Scogliera	25	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Confine con Inv. Pinasca
BATADS017	sinistra	Scogliera	15	2	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Dubbione
PENADS018	sinistra	Scogliera	15	3,2	3,3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Dubbione
BATADS019	destra	Scogliera	50	3	3,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Dubbione
ROSSDS020	sinistra	Scogliera	327	0,5	1,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Combalere
ROSSDS021	sinistra	Scogliera	50	1	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Dubbione


REGIONE PIEMONTE
 Direzione Difesa del Suolo

lunedì 14 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
 Settore Controllo Ambiente
 Area Prevenzione Rischi Naturali




Foto 001 – Opera **CANADS001**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 002 – Opera **TREVDS002**. Ripresa di fronte.



Foto 003 – Opera **CANADS003**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 004 – Opera **TREVDS004**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 005 – Opera **CANADS005**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 006 – Opera **TREVDS006**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 007 – Opera **CANADS007**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 008 – Opera **TREVDS008**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 009 – Opera **CANADS009**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 010 – Opera **TREVDS010**. Ripresa di fronte.



Foto 011 – Opera **CANADS011**. Ripresa da monte, dal ponte **TREVPO004**.



Foto 012– Opera **PENNDS012**. Ripresa di fronte, sponda destra del T. Chisone.



Foto 013– Opera **BATTDS013**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Chisone.

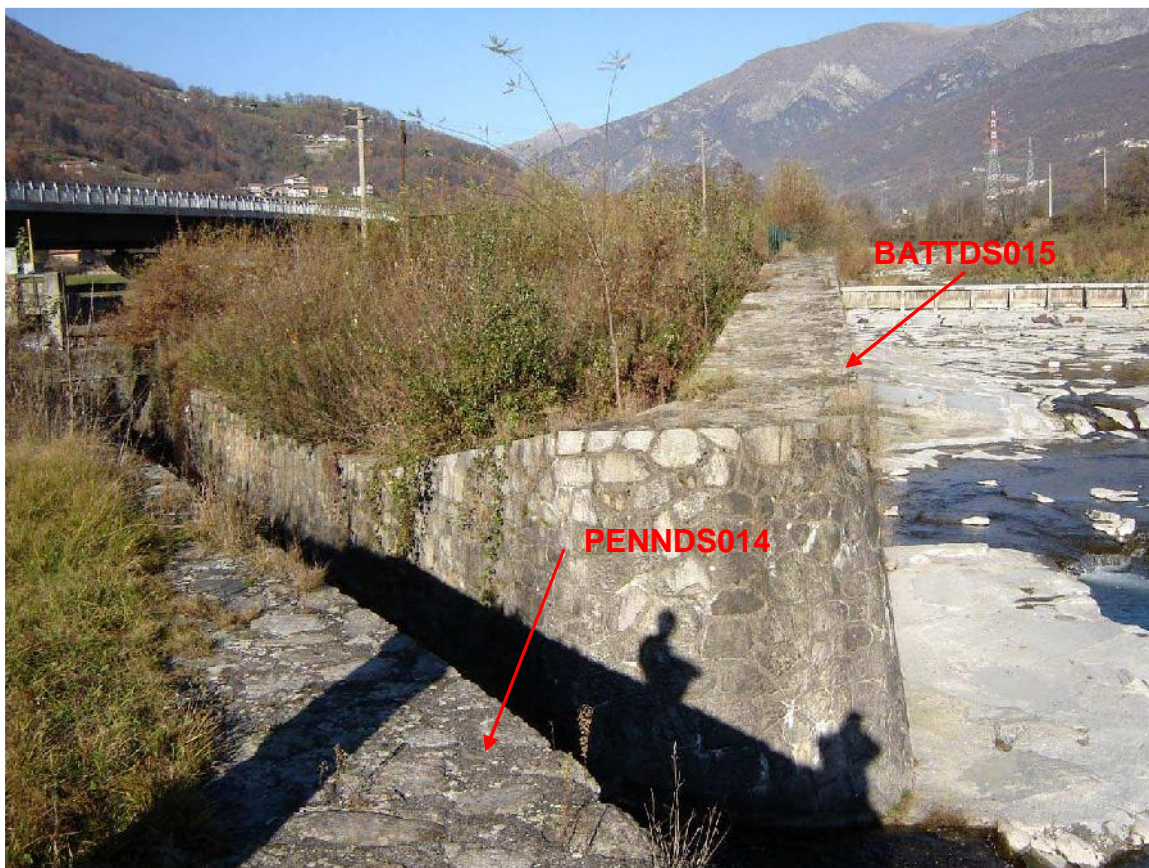


Foto 014 – Opera **PENNDS014** e **BATTDS015**. Ripresa da valle, in corrispondenza delle opere.



Foto 015 – Opera **PENNDS016**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Chisone.



Foto 016 – Opera **BATTDS017**. Ripresa da valle, dal ponte CANAPO003.



Foto 017– Opera **PENNDS018**. Ripresa da monte, sponda sinistra del Rio Gran Dubbione.



Foto 018 – Opera **BATTDS019**. Ripresa di fronte, sponda sinistra del T. Chisone.

PONTI



comune
Pinasca

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	16,6	13	11	9	9	9	01-172030	Castelnuovo
TREVPO002	stradale	travata		7	6	11	3,5	2	2	01-172030	Airali
CANAPO003	stradale	arco	1	16	14	11	6	7	5	01-172030	Pinasca (Dubbone)
TREVPO004	stradale	arco	1	14	12	4	6,5	4	5	01-172030	Dubbone centro
CANAPO005	stradale	travata	1	3		5	2,5	2,5	2,7	01-170030	Gran Dubbone
TREVPO006	stradale	travata	1	10		4	4	4	4	01-170030	Gran Dubbone
CASTPO007	stradale	travata	3	8		4	4	4	4	01-170030	Bert



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



lunedì 14 giugno 2010



Foto 001 – Opera **CANAPO001**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 002 – Opera **TREVPO002**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 003 – Opera **CANAPO003**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 004 – Opera **TREVPO004**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 005 – Opera **CANAPO005**. Foto ripresa da monte verso valle.



Foto 006 – Opera **TREVPO006**. Foto ripresa da monte verso valle.



Foto 007 – Opera **CASTPO007**. Foto ripresa da monte verso valle.

SOGLIE

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	c/s	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
CANASO001	Soglia	4,5	4,5	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Castelnuovo
TREVSO002	Soglia	4,5	4,5	0,3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Castelnuovo
CANASO003	Soglia	4,5	4,5	0,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Castelnuovo
TREVSO004	Salto di fondo	0,5	5	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Airale
CANASO005	Salto di fondo	0,5	5	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Airale
TREVSO006	Salto di fondo	0,5	5	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Airale
CANASO007	Salto di fondo	0,5	5	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Airale
TREVSO008	Salto di fondo	0,8	5	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
CANASO009	Soglia	1	1,5	0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Serre
TREVSO010	Salto di fondo	3,5	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Pascal
CANASO011	Salto di fondo	0,8	3	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Soullier
TREVSO012	Salto di fondo	3	4	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Soullier
CANASO013	Salto di fondo	3,5	4	2,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Carrieri

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	c/s	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
TREVS0014	Soglia	0,5	15	0,2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
CANAS0015	Salto di fondo	1	15	2,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
TREVS0016	Salto di fondo	2	14	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
CANAS0017	Soglia	8,5	14	0,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Dubbione centro
TREVS0018	Salto di fondo	0,9	3	0,8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	
BATTS0019	Soglia	2	30	1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172070	Confine con Inv. Pinasca
PENNS0020	Soglia	0,3	2	1,4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Saretto/Bertocchio
sistema multiplo di più elementi in una successione di circa 8 metri (con pennello in sponda sinistra visibile al centro della fotografia).														
BATTS0021	Soglia	3	3,5	3,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172030	Bernard
struttura a 4 gradoni														



Foto 001 – Opera **CANASO001**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 002 – Opera **TREVS002**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affl. sinistro del T. Chisone.



Foto 003 – Opera **CANASO003**. Ripresa da valle, sponda destra del rio Affl. sinistro del T. Chisone.



Foto 004 – Opera **TREVSO004**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 005 – Opera **CANASO005**. Ripresa da monte, dal ponte **TREVPO002**.



Foto 006 – Opera **TREVS006**. Ripresa da monte, dal ponte **TREVPO002**.



Foto 007 – Opera **CANASO007**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 008 – Opera **TREVS008**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 009 – Opera **CANASO009**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 010 – Opera **TREVS0010**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 011 – Opera **CANASO011**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 012 – Opera **TREVS0012**. Ripresa da monte verso valle.



Foto 013 – Opera **CANASO013**. Ripresa di fronte.



Foto 014 – Opera **TREVS0014**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 015 – Opera **CANASO015**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 016 – Opera **TREVS0016**. Ripresa di fronte.



Foto 017 – Opera **CANASO017**. Ripresa di fronte.



Foto 018 – Opera **TREVS0018**. Ripresa da valle verso monte.



Foto 019 – Opera **BATTSO019**. Ripresa da valle, sponda destra del T.Chisone.



Foto 020 – Opera **PENNSO020**. Ripresa frontale da valle, dalla strada.



Foto 21 – Opera **BATTSO021**. Ripresa frontale dalla strada, in corrispondenza dell'imbocco del tratto intubato PENNCA018.