

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino



Valli Chisone e Germanasca

UNIONE MONTANA DEI COMUNI VALLI CHISONE E GERMANASCA

PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE *VARIANTE STRUTTURALE DI ADEGUAMENTO AL P.A.I.* *redatta ai sensi della L.R. 1/2007*

PROGETTO DEFINITIVO

SUB AREA: VAL GERMANASCA



COMUNE: PRALI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

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

Elaborato	Scala	
7.15	-	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (luglio 2012): Dott. Geol. Eugenio ZANELLA</i>
CODICE: 13009-C84-2		<i>Approvazioni: Progetto Preliminare con D.C. comunità Montana del Pinerolese n. 18 del 30/09/2013 Controdeduzioni al Progetto Preliminare con Deliberazione del Comune di Prali D.C.C. n. 17 del 08/04/2019 Progetto Definitivo con D.C.C. n. del/..../..... Aggiornato al parere della seconda Conferenza di Pianificazione del 10 settembre 2019</i>
REVISIONE	DATA	
0	Giugno 2013	<i>EDes Ingegneri Associati</i>
2	Ottobre 2019	 <i>Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO</i>
		<i>Collaborazione: Dott. Geol. Sara CASTAGNA</i>
		EDes Ingegneri Associati P.IVA 10759750010 Via Postumia 49, 10142 Torino Tel. +39 011.0262900 Fax. +39 011.0262902 www.edesconsulting.eu edes@edesconsulting.eu

ATTRAVERSAMENTI



ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune
Prali

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			
BATTAG001	ATTRAVERSAMENTO	1	10,5	0,1	0,1	0,1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali
TREVAG002	ATTRAVERSAMENTO	1	10,5	0,1	0,1	0,1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali
BATTAG003	ATTRAVERSAMENTO	1	4,5	0,1	0,1	0,1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Rodoretto
TREVAG004	ATTRAVERSAMENTO tubazione				0,5	0,8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Bonnous
BATTAG005	ATTRAVERSAMENTO	2	3,5	1,5	3			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Bonnous
BATTAG006	ATTRAVERSAMENTO tubazione		12,5		0,5	0,8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Rodoretto
TREVAG007	ATTRAVERSAMENTO tubazione	2	3	1	0,5	0,8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Rimas
BATTAG008	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1	3	1	0,5	0,8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Rimas
TREVAG009	ATTRAVERSAMENTO	2	6	2	4			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Gardiola
BATTAG010	ATTRAVERSAMENTO	2	15,6	2	0,6	0,9		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Poneifrè
BATTAG011	ATTRAVERSAMENTO tubazione		20	7	1,5	1,5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Maizat
BATTAG012	ATTRAVERSAMENTO tubazione		20			1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Maizat
BATTAG013	ATTRAVERSAMENTO tubazione		9			1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Maizat



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune
Prali

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		
BELTAG014	ATTRAVERSAMENTO	3,5	5	2	7		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali Villa
BATTAG015	ATTRAVERSAMENTO tubazione		9,5			1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	
PENNAG016	ATTRAVERSAMENTO	3	3,5	2	6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
	struttura in legname										
BATTAG017	ATTRAVERSAMENTO	4	9	2,5	10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
	impalcato in legname										
PENNAG018	ATTRAVERSAMENTO	3	10	2,7	8,1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
	impalcato in legname										
BATTAG019	ATTRAVERSAMENTO	2,5	10	3	7,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
	impalcato in legname										
PENNAG020	ATTRAVERSAMENTO	3,5	3	3	10,5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
	impalcato in legname										
BATTAG021	ATTRAVERSAMENTO	3	6	3	9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
	impalcato in legname										
PENNAG022	ATTRAVERSAMENTO tubazione		3		0,3	0,6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Campo del Clot
PENNAG023	GUADO artificiale	4	3	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Miande Bont du Col



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





Foto 001 – Opera **BATTAG001**. Da valle, sponda sinistra dell'affluente del Rio Comba Scura.



Foto 002 – Opera **TREVAG007**. Dalla strada, in sponda destra del Rio Albournet.



Foto 003 – Opera **TREVAG009**. Da monte sponda sinistra del rio affluente del T. Germanasca.



Foto 004 – Opera **BATTAG010**. Da valle, sponda sinistra dell'affluente, in corrispondenza della confluenza con il T. Germanasca.



Foto 005 – Opera **BATTAG011**. Ripresa da valle, in corrispondenza dell'alveo dell'affluente del T. Germanasca.



Foto 006 – Opera **BATTAG012**. Da monte, in corrispondenza dell'alveo dell'affl. Del T. Germanasca.



Foto 007 – Opera **BATTAG013**. Ripresa da valle dell'opera in corrispondenza della confluenza con il T. Germanasca.



Foto 008 – Opera **BELTAG014**. Ripresa da monte dell'opera.



Foto 009 – Opera **PENNAG016**. Ripresa da monte, sponda destra del Rio del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 010 – Opera **BATTAG017**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 011 – Opera **PENNAG018**. Ripresa da valle, sponda sinistra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 012 – Opera **BATTAG019**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 013 – Opera **PENNAG020**. Ripresa da valle, dall'attraversamento BATTAG019.



Foto 014 – Opera **BATTAG021**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 015 – Opera **PENNAG022**. Primo piano sull'imbocco a monte dalla tubazione.



Foto 016 – Opera **PENNAG023**. Ripresa da monte, sponda destra del T.Germanasca di Prali

BRIGLIE

**BRIGLIA**comune
Praliprovincia
TOSistema 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
BATTBR001	Trattenuta	0,6	20	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"/>	01-172090	Giordano
Gravemente danneggiata. Lavori di ripristino in esecuzione.														
TREVR002	Trattenuta	1	18	1,5	<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"/>	01-172090	Ghigo (centro)
BATTBR003	Trattenuta	0,8	18	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"/>	01-172090	Ghigo (centro)
TREVR004	Trattenuta	1,1	28	5	<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"/>	01-172090	Ghigo
BATTBR005	Filtrante	1,1	30	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"/>	01-172090	Ghigo
TREVR006	Trattenuta	1	18	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"/>	01-172090	Ghigo
BATTBR007	Trattenuta	1	18	1,5	<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"/>	01-172090	Ghigo
TREVR008	Trattenuta	1	18	1,5	<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"/>	01-172090	Ghigo
BATTBR009	Trattenuta	1	18	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"/>	01-172090	Ghigo
TREVR010	Trattenuta	1	10	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"/>	01-172090	Prali
BATTBR011	Trattenuta	0,8	6	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"/>	01-172050	Rimas
BATTBR012	Filtrante	0,2	2	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"/>	01-172090	Malzat

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali

**BRIGLIA**comune
Praliprovincia
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	
BATTBR013	Filtrante	0,2	2	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"/>	01-172090	Maizat
BELTBR014	Trattenuta	0,5	7,5	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"/>	01-172090	Ribba-Giordano
BATTBR015	Trattenuta	0,5	7	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"/>	01-172090	Ribba-Giordano
BELTBR016	Trattenuta	0,5	7	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba-Giordano
BATTBR017	Trattenuta	0,5	7	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba
BELTBR018	Trattenuta	0,5	7	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba
PENNB019	Trattenuta	0,35	8	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba
BATTBR020	Filtrante	0,8	9	1,6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Maizat
PENNB021	Trattenuta	2	16	3,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Maizat
BATTBR022	Trattenuta	2	12	2,2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Maizat

**REGIONE PIEMONTE**
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

**DIREZIONE SERVIZI**
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



Foto 001 – Opera **BATTBR001**. Ripresa da valle sponda destra del T. Germanasca.



Foto 002 – Opera **TREVR002** e **TREVR006**. Ripresa da valle sponda sinistra del Rio d'Envie.



Foto 003 – Opere **BATTBR003**, **BATTBR007** e **TREVR008**. Da valle sponda destra del Rio d'Envie.



Foto 004 – Opere **TREVR004** e **BATTBR005**. Da valle sponda destra.



Foto 005 – Opera **TREVBR010**. Da valle, sponda sinistra.



Foto 006 – Opera **BATTBR011**. Da valle in corrispondenza del rio.



Foto 007 – Opera **BATTBR012**. Ripresa da valle, di fronte.



Foto 008 – Opera **BATTBR013**. Ripresa da monte, sponda sinistra dell'affl. del T. Germanasca.



Foto 009 – Opere **BELTBR014** e **BATTBR015**. Ripresa da valle, in alveo del Rio delle Miniere.



Foto 010 – Opera **BELTBR016**. Ripresa da sponda destra del Rio delle Miniere.

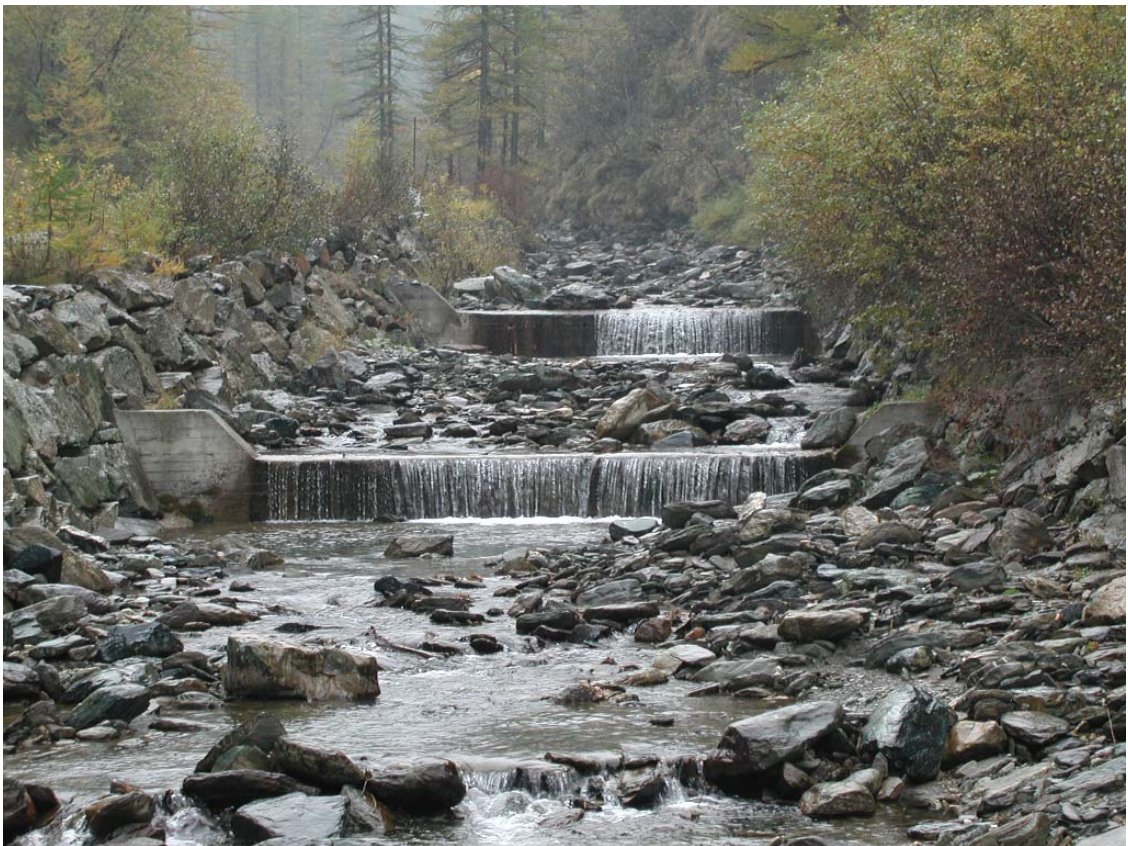


Foto 011 – Opere **BATTBR017** e **BELTBR018**. Ripresa in alveo del Rio delle Miniere.



Foto 012 – Opera **PENNBR019**. Ripresa da valle, sponda destra del Rio delle Miniere.



Foto 013 – Opera **BATTBR020**. Ripresa da valle, dall'alveo del rio affluente destro del T. Germanasca.

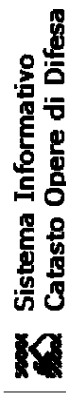


Foto 014 – Opera **PENNBR021**. Ripresa da valle, sponda destra del Rio dell'Alpet.



Foto 015 – Opera **BATTBR022**. Ripresa da valle, sponda destra del Rio dell'Alpet.

CANALIZZAZIONI

**CANALIZZAZIONE**comune
Praliprovincia
TOSistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI								tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)	dis	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi	cava secco	cava inasati	alveo secco			alveo inasati
TREVCA001	a sezione aperta	1,3		0,4	0,52		<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 type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo
TREVCA002	a sezione aperta	4	50	3	12		<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"/>	01-172050	Rodoretto
BATTCA003	a sezione chiusa	2	10,6			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"/>	01-172050	Rodoretto
BATTCA004	a sezione aperta	0,8	30	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"/>	01-172090	Malzat
L'opera è composta da una serie di soglie a scalinata.																	
BELTCA005	a sezione aperta	3,5	170	2			<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali Villa
BATTCA006	a sezione aperta	5	20	1,8			<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo
PENNCA007	a sezione aperta	4	24	2,5	10		<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"/>	01-172090	Malzat
BATTCA008	a sezione chiusa	2,6	22	2,3	5,98		<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"/>	01-172090	Malzat
PENNCA009	a sezione aperta	4	190	2,2	8,8		<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"/>	01-172090	Malzat

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



Foto 001 - Opera **BATTCA003**. Foto scattata in corrispondenza dell'opera.



Foto 002 – Opera **BATTCA004**. Ripresa da valle, dalla strada.



Foto 003. Opera **BELTCA005**. Ripresa da monte dell'affl. del T. Germanasca.



Foto 004. Opera **BATTCA006**. Ripresa da monte dell'opera.



Foto 005 – Opera PENNCA007. Ripresa da valle del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 006 – Opera **BATTCA008**. Ripresa da monte, sponda sinistra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 007 – Opera **PENNCA009**. Ripresa da valle, sponda destra del Rio dell'Alpet.

DIFESE DI SPONDA



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE		MATERIALI							tavola grafica	località				
			lunghezza (m)	altezza (m) min. max.	legname e pietram.	gabioni	materiale vivo	massi	cava secco	cava	intasati			alveo secco	alveo	intasati	
BATTD037	sinistra	Scogliera	200	1,8 2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba
BELTD038	destra	Scogliera	170	1,5 1,8	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba
PENND037	destra	Scogliera	30	2 3	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Pomieri
BATTD038	sinistra	Scogliera	30	3 3,6	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Orgliere
PENND039	destra	Scogliera	45	2,5 3,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
BATTD040	sinistra	Scogliera	15	1,7 2	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
PENND041	destra	Scogliera	6	1 2	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
BATTD042	sinistra	Scogliera	8	1,5 2,4	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
PENND043	destra	Scogliera	7	1,5 2,4	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
BATTD044	sinistra	Scogliera	80	1,8 2,5	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
PENND021	destra	Scogliera	35	1,8 2,5	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
BATTD022	sinistra	Scogliera	15	1,6 2,4	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo di Prali
PENND045	sinistra	Scogliera	30	1,5 1,9	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Miande Gin del Sup



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE		MATERIALI							tavola grafica	località				
			altezza (m) min.	max.	dis	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi	cava secco	cava			intasati	alveo secco	alveo intasati	
BATTD046	destra	Scogliera	25	1,3	1,6	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali Villa
ZANEDS047	destra	Scogliera	125	1,5	2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat-Ghigo
TREVD001	sinistra	Scogliera	82	1,5	2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
BATTD002	destra	Scogliera	51	1,5	2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
TREVD003	destra	Gabbioni	97	1,5	1,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
BATTD004	destra	Muro	79,4	2,5	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
TREVD005	sinistra	Gabbioni	70	1,5	2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
BATTD006	destra	Scogliera	83	4	4	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
TREVD007	sinistra	Gabbioni	104	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
BATTD008		Gabbioni	26	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
Danneggiata																	
TREVD009	destra	Gabbioni	20	1,5	1,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Giordano
BATTD010	sinistra	Scogliera	250	1,6	2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Camping Lago Verde



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE		MATERIALI							tavola grafica	località			
			lunghezza (m)	altezza (m) min. max.	dis	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati	
TREVDS011	destra	Scogliera	20		<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Camping Lago Verde
BATTD012	destra	Scogliera	30,8	2,5 2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo
TREVDS013	destra	Gabbioni	88,4	1 1,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo
In alcuni tratti molto danneggiata																
BATTD014	destra	Scogliera	38,4	2 2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo
BATTD015	sinistra	Scogliera	55	1 1,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo
BATTD016	destra	Scogliera	240	2 3	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo
TREVDS017	sinistra	Scogliera	31	1 1,8	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Cugno
BATTD018	sinistra	Gabbioni	10	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Cugno
TREVDS019	destra	Scogliera	50	1 2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali Villa
BATTD020	sinistra	Scogliera	58	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Poneifrè
BATTD023	destra	Muro	370	1,5 2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo (centro)
TREVDS024	destra	Muro	460	2 3	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo (centro)



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE		MATERIALI							tavola grafica	località		
			lunghezza (m)	altezza (m) min. max.	dis	legname e pietram.	gabioni	materiale vivo	massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati
BELTDS025	destra	Scogliera	50	3 3	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Gardiola
BATTDS026	sinistra	Scogliera	50	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Gardiola
BELTDS027	sinistra	Scogliera	50	1,6 1,8	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Gardiola
BATTDS028	destra	Scogliera	40	3 3	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Gardiola
BELTDS029	destra	Scogliera	235	2 3	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali Villa
BATTDS030	destra	Scogliera	55	2,2 2,7	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali Villa
BELTDS031	sinistra	Scogliera	40	2 3	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	Prali Villa
BATTDS032	destra	Scogliera	50	3,2 4	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Malzat
BELTDS033	destra	Scogliera	160	1 3	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Orgiere
BELTDS034	sinistra	Scogliera	130	0,7 1,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba-Giordano
BATTDS035	destra	Scogliera	185	1,5 2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba-Giordano
BELTDS036	destra	Scogliera	50	1,5 2,2	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ribba



Foto 001 – Opera **TREVDS001**. Da sponda destra del T. Germanasca, di fronte.



Foto 002 – Opera **BATTDS002**. Da monte, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 003 – Opera **TREVDS003**. Da valle sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 004 – Opera **BATTDS004**. Da monte sponda destra del T. Germanasca.



Foto 005 – Opera **TREVDS005**. Da valle sponda destra del T. Germanasca.



Foto 006 – Opera **BATTDS006**. Da monte sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 007 – Opera **TREVDS007**. Da sponda destra del rio affluente del T. Germanasca, di fronte.



Foto 008 – Opera **BATTDS008**. Dal ponte **BATTPO003** verso monte.



Foto 009 – Opera **BATTDS009**. Di fronte, da sponda sinistra del Rio affluente del T. Germanasca.



Foto 010 – Opera **BATTDS010**. Da monte, sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 011 – Opera **TREVDS011**. Da valle sponda destra del T. Germanasca.



Foto 012 – Opera **BATTDS012**. Da valle sponda destra del T. Germanasca.



Foto 013 – Opera **TREVDS013**. Da valle, dal ponte **BATTPO008**.



Foto 014 – Opera **BATTDS014**. In corrispondenza dell'opera, in sponda destra del Rio d'Envie.



Foto 015 – Opera **BATTDS015**. Dal ponte TREVPO007 verso valle.



Foto 016 – Opera **BATTDS016**. Da valle, sponda destra del T. Germanasca, in corrispondenza dell'opera.



Foto 017 – Opera **TREVDS017**. Da monte, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 018 – Opera **BATTDS018**. Da sponda destra del T. Germanasca, di fronte.



Foto 019 – Opera **TREVDS019**. Dal ponte TREVPO011 verso monte.



Foto 020 – Opera **BATTDS020**. Da valle, sponda sinistra del T. Germanasca, in corrispondenza dell'opera.



Foto 021 – Opera **BATTDS021**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 022 – Opera **PENNDS022**. Ripresa di fronte, sponda destra del Rio d'Envie.



Foto 023 – Opere **BATTDS023** e **TREVDS024**. Ripresa da valle, sponda sinistra del Rio d'Envie.



Foto 024 – Opera **BELTDS025**. Ripresa di fronte, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 025 – Opera **BATTDS026**. Ripresa frontale, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 026 – Opera **BELTDS027**. Ripresa da monte, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 027 – Opera **BATTDS028**. Ripresa da monte, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 028 – Opera **BELTDS029**. Ripresa da valle, dal ponte BATTPO012.



Foto 029 – Opera **BATTDS030**. Ripresa da valle, dal ponte BATTPO012.



Foto 030 – Opera **BELTDS031**. Ripresa di fronte, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 031 – Opera **BATTDS032**. Ripresa da monte, in alveo del T. Germanasca.



Foto 032 – Opera **BELTDS033**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 033 – Opera **BATTDS035**. Ripresa da valle, in alveo del Rio delle Miniere.



Foto 034 – Opera **BATTDS037**. Ripresa da valle, sponda sinistra del Rio delle Miniere.



Foto 035 – Opera **PENNDS037**. Ripresa da monte, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 036 – Opera **BATTDS038**. Ripresa da monte, dal ponte TREVPO035.



Foto 037 – Opera **PENNDS039**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Germanasca.



Foto 038 – Opera **BATTDS040**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 040 – Opera **PENNDS041**. Ripresa da monte, sponda sinistra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 041 – Opera **BATTDS042**. Ripresa da valle, dall'attraversamento PENNAG018.



Foto 042 – Opera **PENNDS043**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 043 – Opera **BATTDS044**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 044 – Opera **PENNDS045**. Ripresa da monte, sponda sinistra del T. Germanasca di Prali.



Foto 045 – Opera **BATTDS046**. Ripresa da monte, sponda sinistra del T. Germanasca di Prali, in corrispondenza della confluenza con il Rio Maiera.



Foto 046 – Opera ZANEDS047. Veduta generale, ripresa da valle.

PONTI

**PONTE**

comune

Prali

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)		
BATTP0001	stradale	travata	2	17	16,5	3,2	2,4	2,4	2,4	01-172090	Giordano
TREVPO002	stradale	travata	2	16,7	15,9	4,2	3,6	3,6	3,6	01-172090	Giordano
BATTP0003	pedonale	travata	1	6,5	6,5	0,8	2	2	2	01-172090	Giordano
non più presente al momento dell'ultimo rilevamento di ottobre 2005											
TREVPO004	stradale	travata	1	16,3	16,3	2,6	3,9	3,9	3,9	01-172090	Campeggio Lagoverde
TREVPO005	stradale	travata	1	21,4	21,4	4	5,1	5,4	5,4	01-172090	Orgiere
BATTP0006	stradale	travata	1	17,4	15,4	2,1	2,5	2,5	2,5	01-172090	Maizat
TREVPO007	stradale	travata	1	12,7	12	3,9	2,8	2,8	2,8	01-172090	Ghigo
BATTP0008	stradale	travata	3	41,2	40	7	6,4	3	6,4	01-172090	Ghigo
TREVPO009	stradale	travata	1	20,5	18,5	6	4,5	4,5	4,5	01-172090	Ghigo
BATTP0010	stradale	travata	1	20,5	18,5	6	4,5	4,5	4,5	01-172090	Ghigo
BATTP0011	stradale	travata	1	10,8	10	5,4	2,5	4	4	01-172090	Ribba
BATTP0012	stradale	travata	1	25	22	4,5	5	5	2	01-172050	Prali Villa

**REGIONE PIEMONTE**
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



comune
Prali

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)		
TREVPO013	stradale	travata	1	19	18	4,8	6,5	6,5	6,5	01-172050	
BATTPO014	stradale	arco	1	23,7	20	8	21			01-172050	
TREVPO015	pedonale	travata	1	10	8,5	1,5	6	6	6	01-172050	
BATTPO016	pedonale	travata	1	11,2	11,2	2,8	7,7	7	7	01-172050	Rodoreto
TREVPO017	stradale	arco	1	13,8	12	8,2	7,7	7	7	01-172050	Gardiola
BATTPO018	stradale	arco	2	48	45	5,6	11			01-172050	Gardiola
TREVPO019	stradale	arco	1	26	16	8,5	7	7	7	01-172050	Poneftré
PENNPO020	stradale	travata	1	8	8	3	4	4	4	01-172050	Prali Villa



Foto 001 – Opera **BATTPO001**. Da monte, sponda destra del Rio dei Tredici Laghi.



Foto 002 – Opera **TREVPO002**. Da monte, sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 003 – Opera **BATTPO003**. Da valle, sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 003 – Opera **TREVPO004**. Da monte sponda destra del T. Germanasca.



Foto 005 – Opera **TREVPO005**. Da monte sponda destra del T. Germanasca.



Foto 006 – Opera **BATTPO006**. Da monte sponda destra del T. Germanasca.



Foto 007 – Opera **TREVPO007**. Da monte sponda destra del T. Germanasca.



Foto 008 – Opera **BATTPO008**. Da monte sponda destra del T. Germanasca.



Foto 009 – Opera **TREVPO009**. Da monte, sponda sinistra del Rio d'Envie.



Foto 010 – Opera **BATTPO010**. Da valle, sponda destra del Rio d'Envie.



Foto 011 – Opera **BATTPO011**. Da valle sponda destra del Rio delle Miniere.



Foto 012 – Opera **BATTPO012**. Da valle sponda destra del T. Germanasca.



Foto 013 – Opera **TREVPO013**. Da monte sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 014 – Opera **BATTPO014**. Da monte, di fronte, dalla strada che conduce a Rodoretto.



Foto 015 – Opera **TREVPO015**. Da monte di fronte, dal ponte **BATTPO014**.



Foto 016 – Opera **BATTPO016**. Da monte sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 017 – Opera **TREVPO017**. Da valle sponda destra del rio affluente sinistro del T. Germanasca.



Foto 018 - Opera **BATTPO018**. Da monte sponda sinistra del torrente.



Foto 019 – Opera **TREVPO019**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 020 – Opera **PENNPO020**. Ripresa da monte, sponda sinistra del T. Germanasca.

SOGLIE

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI						tavola grafica	località		
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	dis	legname e pietram.	gabbioni	massi	cava secco	cava intasati			alveo secco	alveo intasati
TREVS0001	Soglia	0,6	18	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"/>	01-172090	Ghigo (centro)
BATTSO002	Soglia	2,5	15	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172090	Ghigo
BATTSO003	Soglia	0,3	2	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"/>	01-172090	Malzat
PENNSO004	Soglia	2	3,5	1	<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"/>	01-172090	Malzat
BATTSO005	Soglia	0,8	2,8	1,6	<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"/>	01-172090	Malzat
PENNSO006	Soglia	0,8	2,5	1	<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"/>	01-172090	Malzat
BATTSO007	Soglia	1	3,2	1,3	<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"/>	01-172090	Malzat
PENNSO008	Soglia	0,8	2,5	1,5	<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"/>	01-172090	Malzat
BATTSO009	Soglia	1	3	0,7	<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"/>	01-172090	Malzat
PENNSO010	Soglia	1,5	7	0,7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172090	Miande Gin del Sup
struttura a gradoni in corrispondenza della sponda sinistra del corso d'acqua														
BATTSO011	Soglia	1,5	5	1,7	<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"/>	01-172090	Miande Gin del Sup
apparato filtrante costituito da una griglia di sbarre di metallo di circa 2 metri di lunghezza														



Foto 001 – Opera **TREVS0001**. Da monte sponda sinistra del Rio d'Envie.



Foto 002 – Opera **BATTSO002**. Da valle sponda destra del T. Germanasca.



Foto 003 – Opera **BATTSO003**. Ripresa da monte dell'opera.



Foto 004 – Opera **PENNSO004**. Ripresa da valle dell'opera.



Foto 005 – Opera **BATTSO005**. Ripresa da valle, dall'alveo del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 006 – Opera **PENNSO006**. Ripresa da valle, sponda sinistra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 007 – Opera **BATTSO007**. Ripresa ravvicinata da valle.



Foto 008 – Opera **PENNSO008**. Ripresa da valle, dall'alveo del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 009 – Opera **BATTSO009**. Ripresa da valle, sponda destra del rio affluente destro del T. Germanasca.



Foto 010 – Opera **PENNSO010**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Germanasca di Prali.



Foto 011 – Opera **BATTSO011**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Germanasca di Prali.

DRENO



DRENO

CODICE			QUOTA	TIPOLOGIA		CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	LOCALITA'	N° FOTO
sigla elevatore	sigla opera	progress. opera	m s.l.m.	canna drenante	sifone	superficie coinvolta (m ²)		
PENN	DR	001	1550-1600	X		2000	Malzat	2
PENN	DR	002	1200	X		non definibile	loc. Gianna/Paola	7



Foto 002 – Opera PENNDR001. Ripresa da valle, sponda destra del Rio Malzat.



Foto 007 – Opera PENNDR002. Ripresa frontale, sponda destra del T. Germanasca.

PROTEZIONE



PROTEZIONE

CODICE			QUOTA	TIPOLOGIA									LOCALITA'	N° FOTO
sigla elevatore	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		
PENN	PR	001	2300	X									Orgere (M.Selletta)	1
PENN	PR	002	1400				X						Villa	3
PENN	PR	003	1370							X			Villa	4
PENN	PR	004	1330							X			Villa/Gardiola	5
PENN	PR	005	1300							X			Villa/Gardiola	6
ZANE	PR	006	1200	X									Gardiola	7
ZANE	PR	007	1130				X						Gardiola	8
ZANE	PR	008	1060				X						Gianna	9



Foto 001 – Opera **PENNPR001**. Ripresa da fondovalle dall'abitato di Malzat.



Foto 003 – Opera **PENNPR002**. Ripresa da valle dalla ss 169 della Val Germanasca.



Foto 004 – Opera **PENNPR003**. Ripresa da valle lungo la SS169 della Val Germanasca.



Foto 005 – Opera **PENNPR004**. Ripresa da valle lungo la SS169 della Val Germanasca.



Foto 006 – Opera **PENNPR005**. Ripresa da valle lungo la SS169 della Val Germanasca.



Foto 007 – Opera **ZANEPR006**. Veduta generale.



Foto 008 – Opera **ZANEPR007**. Ripresa da valle lungo la S.P.



Foto 009 – Opera **ZANEPR008**. Ripresa da valle lungo la S.P.

RACCOLTA ACQUE



RACCOLTA ACQUE

CODICE			QUOTA	TIPOLOGIA							LOCALITA'	N°FOTO
siglarilevatore	sigla opera	progress. opera	m s.l.m.	canalette	legname e pietrame	c/s	metalliche	in terra	tubazioni	regimazioni varie		
PENN	RA	001	1450-1600						X		Malzat	2



Foto 002 – Opera PENNRA001. Ripresa da valle, sponda destra del Rio Malzat.

SOSTEGNO SUPERFICIALE



Foto 002 – Opera PENNOSS001. Ripresa da valle, sponda destra del Rio Malzat.