

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: VAL GERMANASCA

COMUNE: MASSELLO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

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

Elaborato	Scala	
5.15	—	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (luglio 2012):</i> Dott. Geol. Eugenio ZANELLA
CODICE: 13009-C41-0		<i>Elaborato conforme all'originale, non soggetto a modifica</i> <i>EDes Ingegneri Associati</i>
REVISIONE	DATA	 Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO <i>Collaborazione:</i> Dott. Geol. Sara CASTAGNA
		<small>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</small>

ATTRAVERSAMENTI



ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune
Massello

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	2,5	6,3	1	2,5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172010	Porrence
TREVAG002	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1,3	11		0,25	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Brua La Comba
BATTAG003	ATTRAVERSAMENTO tubazione	1,3	6	1,9	0,25	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Brua La Comba
TREVAG004	ATTRAVERSAMENTO	2,1	32		0,25	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Pro-Loco Massello
BATTAG005	ATTRAVERSAMENTO	4,3	9	1	4,3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Gran Didier
TREVAG006	ATTRAVERSAMENTO	4,5	6	2,5	11,25		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Gran Didier
BELTAG007	GUADO artificiale		5,5	1,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	
	Guado di larghezza 11 m.										
BATTAG008	GUADO artificiale		5,5	1,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	
	Guado di larghezza 14 m.										
CANAAG009	ATTRAVERSAMENTO scotolare	3	6	1,1			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172050	
	Attraversamento ad arco.										
PENNAG010	GUADO artificiale	4	8	1,8	7,2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-172010	Massello
	svolge anche funzione di soglia in caso di aumento di portata										
BATTAG011	ATTRAVERSAMENTO tubazione		7		0,3	0,6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Porte (Massello)



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali






ATTRAVERSAMENTI E GUADI

comune

Massello

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		
BATTAG012	ATTRAVERSAMENTO tubazione		4		0,785	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Balsiglia



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



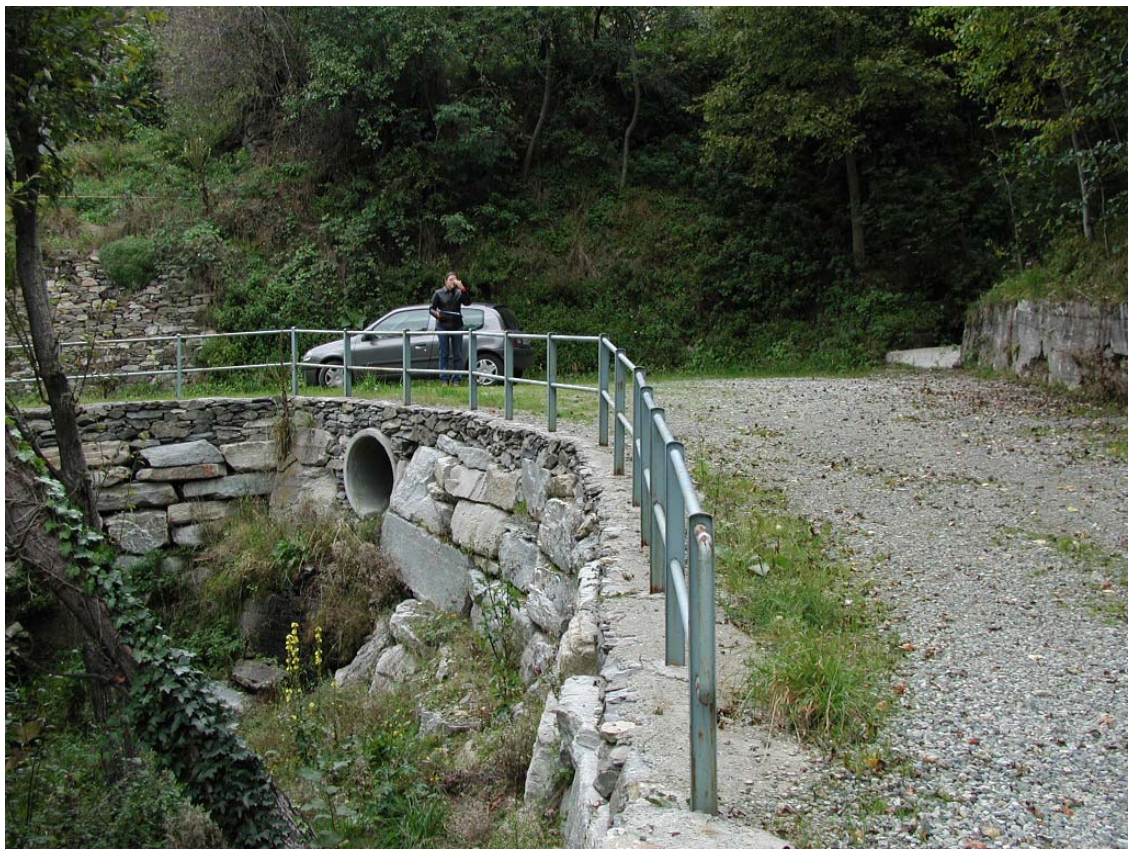


Foto 001 – Opera **TREVAG002**. Foto scattata dalla strada, da sponda sinistra di un affluente del T. Germanasca di Massello.



Foto 002 – Opera **TREVAG004**. Foto scattata da valle verso monte. Affluente del T. Germanasca di Massello.



Foto 003 – Opera **BATTAG005**. Foto scattata da valle verso monte, in sponda sinistra di un affluente del T. Germanasca di Massello.



Foto 004 – Opera **TREVAG006**. Foto scattata da valle verso monte, in sponda sinistra di un affluente del T. Germanasca di Massello.



Foto 005 – Opera **BELTAG007**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Germanasca di Massello.



Foto 006 – Opera **BATTAG008**. Ripresa da valle, sponda destra del T. Germanasca di Massello.



Foto 007 – Opera **CANAAG009**. Ripresa da monte dell'opera.



Foto 008 – Opera **PENNAG010**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Occie.



Foto 009 – Opera PENNAG011. Ripresa da monte, dall'alveo del Rio Porrence.



Foto 010 – Opera **BATTAG001**. Ripresa da valle, sponda sinistra del Rio Porrence.

CANALIZZAZIONI

**CANALIZZAZIONE**

comune

Massello

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)	dis	legname e pietram.	gabioni	acciaio	massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
ZANECA001	a sezione chiusa	2,5	28	2,5	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"/>	01-172010	Pro Loco
BATTCA002	a sezione aperta	1,5	8	2	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"/>	01-172010	Massello
BATTCA003	a sezione chiusa		100		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"/>	01-172010	Gran Didier
ZANECA004	a sezione aperta	2,2	150	1,5	3,3		<input checked="" 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"/>	01-172010	Brua La Comba


REGIONE PIEMONTE
 Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 8 agosto 2012

DIREZIONE SERVIZI
 Settore Controllo Ambiente
 Area Prevenzione Rischi Naturali




Foto 001 – Opera ZANECA001.
Pro Loco - Imbocco da monte.



Foto 002 – Opera BATTCA002.
Ripresa da monte, dall' attraversamento BATTAG001.



Foto 003 – Opera **BATTCA003**.
Ripresa da valle, parte centrale
dell'opera.



Foto 004 – Opera **ZANCA004**.
Bua La Comba, vista da monte.



Foto 005 – Opera ZANECA004. Ripresa da valle.

DIFESE DI SPONDA



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
BATADS001	sinistra	Scogliera	400	2,5 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Pro loco Massello
TREVDS002	sinistra	Scogliera	100	2,5 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Balsiglia
BATADS003	destra	Scogliera	35	1,5 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	
BELTDS004	sinistra	Scogliera	50	1,2 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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	
BATADS005	destra	Scogliera	80	2,1 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	
BELTDS006	sinistra	Muro	90	3 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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	
BATADS007	sinistra	Scogliera	70	2,5 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	
BATADS008	destra	Scogliera	80	2 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Balsiglia
BATADS009	destra	Gabbioni	10	1,8 2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Balsiglia
ZANEDS010	destra	Scogliera	20	3 4	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Pro Loco
ZANEDS011	sinistra	Scogliera	50	4 4,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Pro Loco
ZANEDS012	sinistra	Scogliera	15	0 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-172010	Reynaud



Foto 001 – Opera **BATTD001**. Foto scattata da valle verso monte, in sponda sinistra idrografica del T. Germanasca di Massello.



Foto 002 – Opera **TREVD002**. Foto scattata da monte verso valle, in sponda destra idrografica del T. Germanasca di Massello.



Foto 003 – Opera **BATTDS003**. Ripresa di fronte, versante sinistro della Val Germanasca di Massello.



Foto 004 – Opera **BELTDS004**. Ripresa da valle.



Foto 005 – Opera **BATTDS005**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Germanasca di Massello.

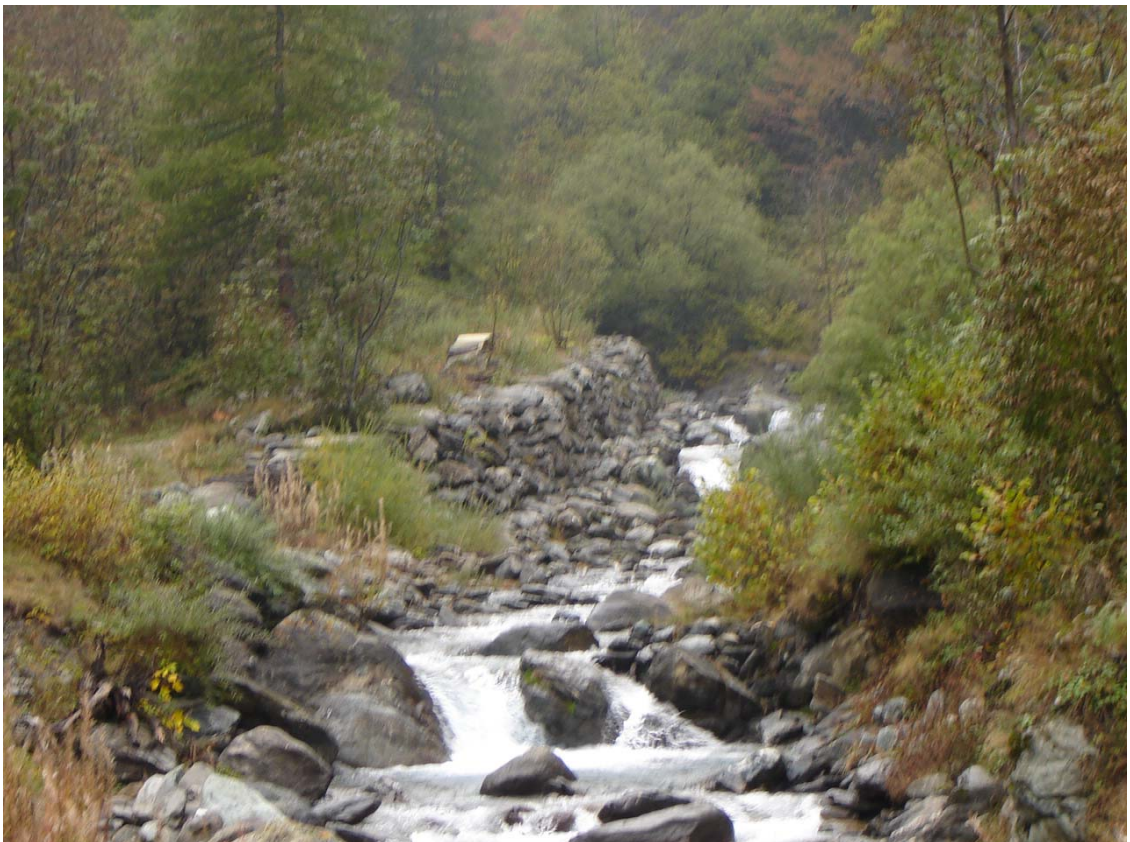


Foto 006 – Opera **BATTDS008**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Germanasca di Massello.



Foto 007 – Opera **BATTDS009**. Ripresa da monte, sponda destra del T. Germanasca di Massello.



Foto 008 – Opera **ZANEDS010**. Località Pro Loco – Ripresa dal ponte



Foto 009 – Opera **ZANEDS011**. Località Pro Loco – Ripresa dal ponte



Foto 010 – Opera **ZANEDS012**. Località Reynaud, ripresa da sponda destra del Germanasca

PONTI

**PONTE**

comune

Massello

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)		
TREVPO001	stradale	arco	1	16,5	8,6	5,5	8,7	8,7	8,7	01-172010	Massello
BATTPO002	stradale	arco	1	15	10	4,6	5,4	5,4	5,4	01-172010	Roberso
TREVPO003	pedonale	travata	1	12	10	2,5	7,9	7,9	7,9	01-172010	Roberso
BATTPO004	stradale	travata	1	7,7	6	4	5,8	5,8	5,8	01-172010	Bivio per Roccias
TREVPO005	stradale	travata	2	24	23	3,5	4,1	4,1	4,1	01-172010	Balsiglia
BATTPO006	pedonale	travata	1	7,3	7	3	3	3	3	01-172010	Balsiglia
BATTPO007	stradale	arco	1	18,5	12	6,3	6,5	6,5	6,5	01-172020	Campola la Salza
BELTPO008	pedonale	travata	1	8	8	2,5	3,5	3,5		01-172010	
PENNPO009	pedonale	travata	1	20	19	3,5	3	3	3	01-172010	Massello
BATTPO010	pedonale	travata	1	16	15	3,5	3,5	3,5	3,5	01-172010	Massello

**REGIONE PIEMONTE**
Direzione Difesa del Suolo

mercoledì 16 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



Foto 001 – Opera **TREVPO001**. Foto scattata da valle verso monte, in sponda destra del T. Germanasca di Massello.



Foto 002 – Opera **BATTP002**. Foto scattata da valle verso monte, in sponda destra del T. Germanasca di Massello.



Foto 003 – Opera **TREVPO003**. Foto scattata da monte verso valle, in sponda sinistra idrografica del T. Germanasca di Massello.

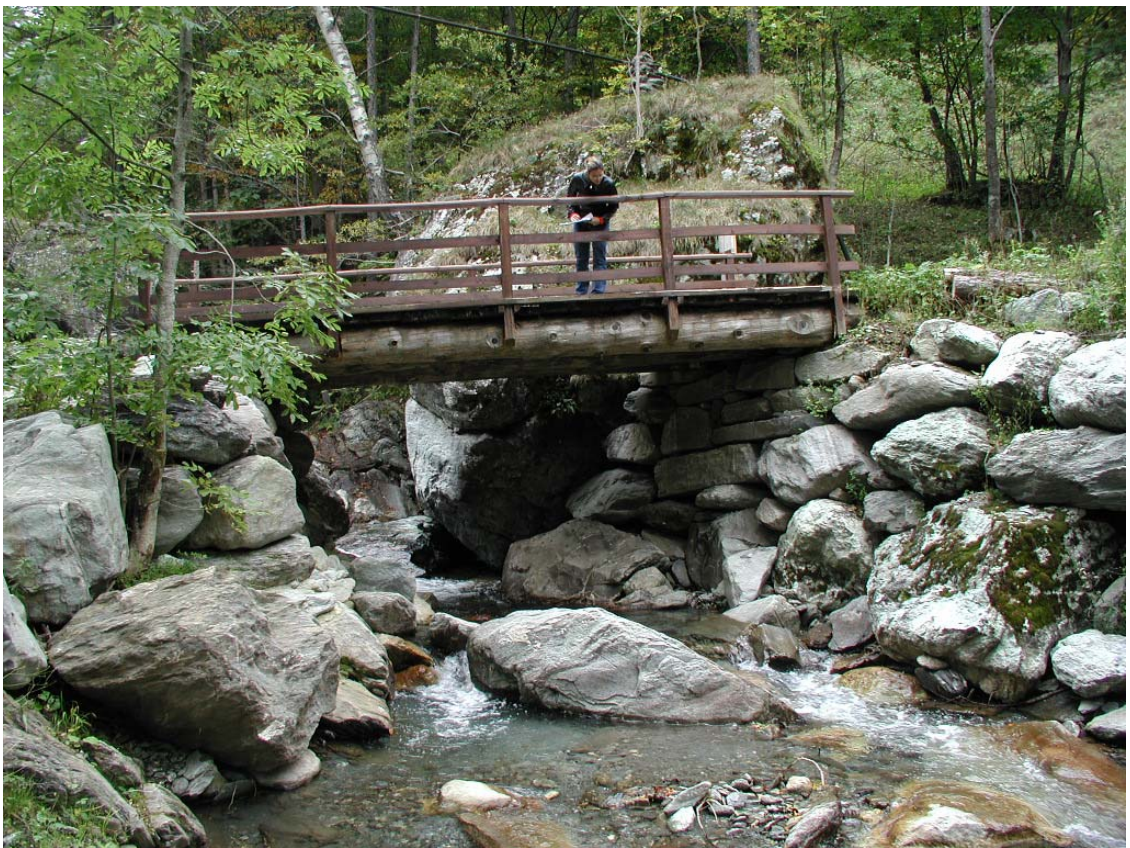


Foto 004 – Opera **BATTPO006**. Foto scattata da valle verso monte, in sponda sinistra idrografica del T. Ghinivert.



Foto 005 – Opera **BATTPO007**. Foto scattata da monte verso valle, in sponda destra del T. Germanasca di Massello.



Foto 006 – Opera **BELTPO008**. Ripresa da valle, sponda sinistra del T. Germanasca.



Foto 007 – Opera **PENNPO009**. Ripresa da valle, dall'alveo del T. Germanasca di Massello.



Foto 008 – Opera **BATTPO010**. Ripresa da monte, sponda sinistra del T. Germanica di Massello.



Foto 009 – Opera **BATTPO004**. Ripresa da valle, sponda sinistra del Rio Rabbioso.



Foto 010 – Opera **TREVPO005**. Ripresa da monte, sponda sinistra del T. Germanasca di Massello.

SOGLIE

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI					tavola grafica	località			
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	dis	legname e pietram.	gabioni	massi	cava secco			cava intasati	alveo secco	alveo intasati
TREVS0001	Salto di fondo	0,3	10	1,5	<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"/>	01-172010	Pro-Loco Massello



Foto 001 – Opera **TREVS0001**. Foto scattata in corrispondenza dell'opera, in sponda sinistra idrografica del T. Germanasca di Massello.