

Regione Piemonte

Provincia di Torino



COMUNITA' MONTANA DEL PINEROLESE

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

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

COMUNE: USSEAUX



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

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

Elaborato	Scala	
2.17	—	<i>Elaborazione indagini geologiche e geomorfologiche (settembre 2012): Dott. Geol. Eugenio ZANELLA</i>
CODICE: 13009-C176-2		<i>Elaborazione integrazioni geologiche e geomorfologiche (Gennaio 2015)</i>
REVISIONE	DATA	PROGETTO DEFINITIVO <i>Approvato con Decreto del Commissario Straordinario della C.M. del Pinerolese n. 54 del 18/12/2014</i>
		<i>EDes Ingegneri Associati</i>
		
		<i>Dott. Geol. Mauro CASTELLETTO</i>
		<i>Collaborazione: Dott. Geol. Sara CASTACINA</i>
		
		<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>

ARGINI

CODICE	SPONDA	CARATT. GEOMETRICHE		TIPOLOGIA					tavola grafica	località
		lunghezza (m)	altezza da p. c. (m) min. max.	inerbito	rivestito	muro	gabioni	massi cementati		
GHELAR001	sinistra	39.5	1 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Fraisse

ATTRAVERSAMENTI



CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)	acciaio	dis	massi			
BATTAG001	ATTRAVERSAMENTO tubazione					1,8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Fraisse
BELTAG002	ATTRAVERSAMENTO	4,5	6	5,2	23,4			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-154130	Pourrieres
struttura in c.a. con rivestimento in pietrame cementato												
BATTAG003	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2,5	10	2,5	6,25			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154090	Balboutet
PENNAG004	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1,2	6	2	2,4			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154130	Laux
volta a "schiena d'asino".												
ZANEAG005	ATTRAVERSAMENTO tubazione		6,6		0,25	0,5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154090	Pian dell'Alpe
ZANEAG006	ATTRAVERSAMENTO tubazione		6,7		0,25	0,5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154090	Pian dell'Alpe
ZANEAG007	ATTRAVERSAMENTO	1	6,6	2	2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-154090	Pian dell'Alpe
ZANEAG008	ATTRAVERSAMENTO tubazione		4		1,69	1,3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154090	Pian dell'Alpe
PAIRAG009	ATTRAVERSAMENTO tubazione					1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154090	Balboutet



Foto 001 – Opera **BATTAG001**. Ripresa da valle, sponda destra del rio.



Foto 002 – Opera **BELTAG002**. Ripresa da monte, sponda destra del R. Assietta.



Foto 003 – Opera **BATTAG003**. Da valle, sponda sinistra del Rio della Rossa.



Foto 004 – Opera **PENNAG004**. Ripresa da valle, sponda destra del rio.



Foto 005 – Opera **ZANEAG005**. Attraversamento ripreso da valle.



Foto 006 – Opera **ZANEAG006**. Attraversamento ripreso da valle.



Foto 007 – Opera **ZANEAG007**. Attraversamento ripreso da valle.



Foto 008 – Opera **ZANEAG008**. Attraversamento ripreso da valle.



Foto 005 – Opera **PAIRAG009**. Da valle, di fronte al rio della Rossa.

BRIGLIE

**BRIGLIA**

comune

Usseaux

provincia

TO
**Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI							tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	dis	legname e pietrame	gabioni	massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
BELTBR001	Trattenuta	0,5	7,2	1,8	<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"/>	01-154130	Pourrieres
PENNBR002	Trattenuta	1,5	7	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"/>	01-154130	Pourrieres
presenta 6 pettini in acciaio di altezza pari a 1,2 m														
BATTBR003	Filtrante	1,3	29	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"/>	01-153160	Confine con Prigelato
lunghezza gaveta 22,6 m; la briglia è in c.a. rivestita di pietrame cementato														
PAIRBR004	Trattenuta	9		1,5	<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"/>	01-154090	
Presete Pettine in gaveta														


REGIONE PIEMONTE
 Direzione Difesa del Suolo

giovedì 18 ottobre 2012

DIREZIONE SERVIZI
 Settore Controllo Ambiente
 Area Prevenzione Rischi Naturali




Foto 001 – Opera **BELTBR001**. Ripresa da valle, sponda destra del R. Assietta.



Foto 002 – Opera **PENNBR002**. Ripresa frontale da valle, dall'opera BELTAG002.



Foto 003 – Opera **BATTBR003**. Ripresa da valle, dall'opera BATTDS022.



Foto 004 – Opere **PAIRBR004**. Ripresa da valle sul Rio della Rossa.

CANALIZZAZIONI



CANALIZZAZIONE

comune

Usseaux

provincia

TO

 **Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	TIPOLOGIA					larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diametro (m)	MATERIALI								tavola grafica	località	
	BELTCA001	a sezione aperta									2	100	1,9	3,8		cls	legname e pietram.	gabioni			acciaio



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

martedì 15 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





Foto 001 – Opera **BELTCA001**. Da valle, di fronte rispetto al rio affluente del T. Chisone.

DIFESE DI SPONDA



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE		MATERIALI							tavola grafica	località		
			lunghezza (m)	altezza (m) min. max.	ds	legname e pietram.	gabboni	materiale vivo	massi	cava secco	cava irresab			alveo secco	alveo irresab
PENNDS021	sinistra	Scogliera	18	2,4 2,8	<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"/>	01-153160	Confine con Pragelato
BATTD022	sinistra	Scogliera	44	2,8 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"/>	01-153160	Confine con Pragelato
ammorsamento di 6 m nel versante															
BATTD001	destra	Scogliera	25	2,4 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"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Fraisse
BELTDS002	destra	Scogliera	210	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"/>	01-153160	Fraisse
BATTD003	sinistra	Scogliera	50	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Fraisse
BELTDS004	sinistra	Muro	78	2,5 2,8	<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"/>	01-153160	Fraisse
BATTD005	destra	Scogliera	52	2,5 2,9	<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"/>	01-153160	Fraisse
BELTDS006	destra	Scogliera	6	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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Fraisse
BATTD007	destra	Muro	70	2,8 2,8	<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"/>	01-153160	Fraisse
BELTDS008	sinistra	Scogliera	23	2,5 2,7	<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"/>	01-154130	Pourrieres
BATTD009	destra	Scogliera	49	3,6 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"/>	01-154130	Purrieres
BELTDS010	destra	Scogliera	107	3,5 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"/>	01-154130	Pourrieres





CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE		MATERIALI							tavola grafica	località			
			lunghezza (m)	altezza (m) min. max.	legname e pietram.	gabboni	materiale vivo	massi								
								massi	cava secco	cava	trattati			vivo secco	divo	invasati
BATTD011	destra	Scogliera	24	3 3,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154130	Pourrieres
BATTD012	sinistra	Scogliera	69	2,5 2,8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154130	Gorge
BATTD013	destra	Scogliera	85	2,3 2,6	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154130	Gorge
PENND016	destra	Scogliera	170	2,3 2,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154130	Gorge
PENND017	sinistra	Scogliera	80	2,5 2,8	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154130	Gorge
CANADS014	sinistra	Scogliera	19	2 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"/>	01-154130	Pourrieres
PENND015	destra	Scogliera	20	1,8 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154130	Pourrieres
BATTD018	destra	Scogliera	13	3 4,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Confine con Pragelato
PENND019	sinistra	Scogliera	15	3 3,3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Confine con Pragelato
BATTD020	destra	Scogliera	16	2 3,2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Confine con Pragelato
GHELD023	sinistra	Scogliera	56	2,2 1,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-153160	Fraise



Foto 001 – Opera **BATTDS001**. Di fronte, da sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 002 – Opera **BELTDS002**. Da monte, sponda destra del T. Chisone.



Foto 003 – Opera **BATTDS003**. Da valle, sponda destra del T. Chisone.



Foto 004 – Opera **BELTDS004**. Da monte, sponda destra del T. Chisone.



Foto 005 – Opera **BATTDS005**. Di fronte, sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 006 – Opera **BELTDS006**. Da valle, sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 007 – Opera **BATTDS007**. Da valle, sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 008 – Opera **BELTDS008**. Ripresa frontale, sponda destra del R. Assietta.



Foto 009 – Opere **BATTDS009** (freccia rossa) e **BATTDS011** (freccia blu). Ripresa da valle, sponda destra del R. Assietta (in centro la briglia BELTBR001).



Foto 010 – Opera **BELTDS010**. Ripresa da valle, dall'opera BELTAG002.



Foto 011 – Opera **BATTDS012**. Ripresa da valle, dal ponte BATTPO001.



Foto 012 – Opera **BATTDS013**. Ripresa da monte, dal ponte BATTPO001.



Foto 013 – Opera **PENNDS014**. Ripresa frontale dalla sponda destra del R. Assietta.



Foto 014 – Opera **PENNDS015**. Ripresa laterale dall'opera **BELTAG004**.



Foto 015 – Opera **PENNDS016**. Ripresa da monte, dalla SS 23.



Foto 016 – Opera **PENNDS017**. Ripresa frontale, sponda destra del T.Chisone.



Foto 017 – Opera **BATTDS018**. Ripresa frontale, dall'opera PENNDS019.



Foto 018 – Opera **PENNDS019**. Ripresa frontale, dall'opera BATTDS018.



Foto 019 – Opera **BATTDS020**. Ripresa frontale dall'opera PENNDS021.



Foto 020 – Opera **PENNDS021**. Ripresa a tre quarti dall'opera BATTDS020.



Foto 021 – Opera **BATTDS022**. Ripresa da valle, dall'opera BATTDS018.

PONTI



PONTE

comune

Usseaux

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)		
BATTPO001	stradale	travata	1	25	20	5	8,7			01-154130	Bivio per Laux
BELTPO002	stradale	travata	3	32,7	31,7	4,6	2,5	2,5	2,5	01-153160	Fraise
BATTPO003	pedonale	travata	1	15,2	15,2	2,2	3,5	2,5	2,5	01-154130	M. Gorgia
BELTPO004	stradale	arco	1	7,8	7,8	7,8	13			01-154130	Confine Est
PENNPO005	pedonale	travata	2	12,6	7,5	4,5	3,15	3,5	3,5	01-154130	Pourrieres
struttura mista: a travata in sinistra e ad arco in destra.											
BATTPO006	stradale	travata	1	8	6,5	9	2,4	2,3	2,5	01-153160	Confine con Prigelato
PENNPO007	stradale	travata	1	14,27	10,27	10	3	3	3	01-154130	Pourrieres



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

martedì 15 giugno 2010

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





Foto 001 – Opera **BATTPO001**. Da valle sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 002 – Opera **BELTPO002**. Da valle sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 003 – Opera **BATTPO003**. Da valle sponda destra del T. Chisone.



Foto 004 – Opera **BELTPO004**. Da monte sponda sinistra del Rio d'Usseaux.



Foto 005 – Opera **PENNPO005**. Ripresa da valle, sponda destra del R. Assietta.



Foto 006 – Opera **BATTPO006**. Ripresa da monte, dall'opera PENNDS019.



Foto 007 – Opera PENNPO007. Ripresa da monte, sponda sinistra del R. Assietta.

SOGLIE

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI							tavola grafica	località		
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	dis	legname e pietram.	gabblioni	massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati	
BELTSO001	Soglia	3,5	15,2	1	<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"/>	01-154130	M. Gorgia
PENNSO002	Soglia	1,5	16	1,7	<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"/>	01-153160	Confine con Prigelato
BATTSO003	Soglia	1	12	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"/>	01-153160	Confine con Prigelato
PENNSO004	Soglia	1	12	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"/>	01-153160	Confine con Prigelato
BATTSO005	Soglia	1	40	0	<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"/>	01-153160	Fraisse

soglia a raso in c.a. con pettini in acciaio di 1 m di altezza



Foto 001 – Opera **BELTSO001**. Ripresa laterale, sponda sinistra del T. Chisone.



Foto 002 – Opera **PENNSO002**. Ripresa da valle, dall'opera PENNDS019.



Foto 003 – Opere **BATTSO003** (freccia rossa) e **PENNSO004** (freccia blu). Ripresa da valle, sponda sinistra del R. Foussimagna.



Foto 004 – Opera **BATTSO005**. Ripresa da valle, dal ponte BELTPO002.

PROTEZIONE



PROTEZIONE

CODICE			QUOTA	TIPOLOGIA									LOCALITA'	N° FOTO
siglantievatore	sigla opera	progress. opera	m s.l.m.	paramassi / paravalanghe	vallo in terra	vallo in massi	reti e cavi	chiodature	opere vive	galleria	pannelli	reti		
BATT	PR	001	1440-50				X						Fraise	1
BATT	PR	002	1440-50				X						Pourrieres	3
BATT	PR	003	1720-40	X								X	Colletto	
PENN	PR	004	1440-50									X	strada per Balboutet	
BATT	PR	005	1410-20				X						Pourrieres	
PENN	PR	006	1400-10				X						Mulino Gorgia	



Foto 001 – Opera **BATTPR001**. Ripresa da valle dal ponte BELTPO002.



Foto 002 – Opera **BATTPR002**. Ripresa da valle dalla SS23.

SOSTEGNO SUPERFICIALE



SOSTEGNO SUPERFICIALE

siglantlevatore	CODICE	sigla opera	progress. opera	m s.l.m.	QUOTA	TIPOLOGIA OPERA									GEOMETRIA						TIPOLOGIA FONDAZIONI						FONDAZIONI INDIRETTE						LOCALITA'	FOTO
						tirantato	a gravità	fondazioni indirette	PALIFICATE	SCOGLIERA	VALLO	OPERE VIVE	GABBIONI	TERRE ARMATE	MURI CELLULARI	Lunghezza	Larghezza	Altezza	palancole	pali	micropali	tiranti	profondità (m)	estensione (m)	diametro (m)	interasse (m)	lungh. tiranti (m)	lungh. micropali (m)						
																													tirantato	a gravità	fondazioni indirette	PALIFICATE		
PENN	OSS	001		1380	X																							Gorge	1					
PENN	OSS	002		1320-30	X																							Gorge	2					
BATT	OSS	003		1310	X										60												confine E							
PENN	OSS	004		1730-1800	X								X													X	Colletto							
BATT	OSS	005		1450	X																						strada Balboutet							
PENN	OSS	006		1310	X																						Gorge							



Foto 001 – Opera PENNOSS001. Ripresa frontale dalla SS 23.



Foto 002 – Opera PENNOSS002. Ripresa frontale dalla strada per Laux.



DRENO

CODICE			QUOTA	TIPOLOGIA		CARATTERISTICHE GEOMETRICHE	LOCALITA'	FOTO
sigla elevatore	sigla opera	progress. opera	m s.l.m.	canna drenante	sifone	superficie coinvolta (m ²)		
PENN	DR	001	1730-1800	X		circa uguale a quella del dissesto del 2000	Colletto	
BATT	DR	002	1610-30	X		testata del dissesto del 2000	Golion	



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		
BATT	RA	001	1720-1800	X	X		X				Colletto	
PENN	RA	002	1480-1500				X				Golion	
BATT	RA	003	1350-1400		X						strada Balboutet	