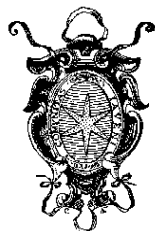


REGIONE PIEMONTE



PROVINCIA DI TORINO

CITTA' DI GIAVENO

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

PRIMA REVISIONE

(art. 17 1° comma L.R. 56/77 e s.m.i. come sostituito all'art. 1 L.R. 29 Luglio 1997 n°41)

PROGETTO DEFINITIVO

con modifiche ex officio di cui alla D.G.R. 28/11/2011 n°28-2935 pubblicata sul B.U.R. n°49 del 7/12/2011

**SCHEDE DI RILEVAMENTO DELLE
OPERE DI DIFESA IDRAULICA
- METODOLOGIA SICOD -**

G14

Dicembre 2011

Progetto : **arch. Enrico Bonifetto**
Via Brugnone n° 12 - 10126 Torino
tel/fax 0116693203

Consulenza geologica: **geol. Giuseppe Genovese**

geol. Pietro Campantico

Studio Genovese & Associati
Via Camogli n. 10 – 10134 Torino
tel/fax 0113199507 e mail: genovese@iol.it

Il Sindaco

il Segretario Comunale

l'Assessore all'Urbanistica

il responsabile del procedimento

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
GEASSO002	Soglia	5	60	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"/>	01-154120	A valle della confluenza Sangone - Sangonetto
Apparentemente integra ed in parte sormontata da detrito. Permette la presa di un canale in sinistra.														
GEASSO001	Soglia	1,2	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"/>	01-154120	Presso quota 783
L'opera permette la derivazione di parte delle acque del Sangone che vanno ad alimentare un canale in sinistra idrografica														
GEASSO003	Soglia	1,5	23	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"/>	01-154120	Pressi cotonificio
Opera realizzata in CLS, in sinistra è presente un canale														
GEASSO004	Soglia	2	22	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"/>	01-154120	Pressi Cartiera
L'opera permette la derivazione di acqua in un canale ad uso industriale														
GEASSO005	Soglia	3	10	1	<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"/>	01-154120	A valle dell'ex Manifattura
Si tratta di due soglie poste a circa 4m l'una dall'altra realizzate con materiali diversi														
GEASSO006	Soglia	2	10	1	<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"/>	01-154120	Pontepietra
Sistema di soglie in CLS e blocchi di grosse dimensioni														
GEASSO007	Soglia	3	12	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"/>	01-154120	NW del centro cittadino
Si osserva la presenza in sinistra di un'opera di presa														
GEASSO008	Soglia	2,5	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 checked="" type="checkbox"/>	01-154120	Prossimità del centro cittadino
GEASSO009	Soglia	4	8	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"/>	01-154120	Presso il centro cittadino
Poco a valle della confluenza con il Rio Tortorello è presente un canale di derivazione sulla sinistra														

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
GEASSO010	Soglia	1,5	4	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"/>	01-154120	N di Selvaggio
Visibile in sinistra la presa di un canale														
GEASSO011	Soglia	1	13	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"/>	01-154120	SW di Villanova
In alcuni tratti il sovralluvionamento dell'opera associato alla fitta vegetazione ostacola il normale defluire delle acque.														
GEASSO012	Soglia	1	4,5	0,5	<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"/>	01-154120	SW di Villanova
Opera costituita da grossi massi giustapposti														
GEASSO013	Soglia	1,5	8	1,5	<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"/>	01-154120	S di Sala
GEASSO014	Soglia	1,5	8	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"/>	01-154120	S di Sala
Si tratta di una traversa di blocchi quasi completamente smantellata														
GEASSO015	Soglia	1	7	1,5	<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"/>	01-154120	N del centro cittadino
L'opera devia la corrente verso la sponda destra che è in erosione														
GEASSO016	Soglia	1	5	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"/>	01-154120	Presso confluenza Tortorello - Ollasio
Piccola soglia in CLS che devia parte delle acque del rio in un vecchio canale														
GEASSO017	Soglia	1,3	7	1	<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"/>	01-154120	Pressi Cascina Patuana
L'altezza delle sponde è minima con evidenti problemi di esondazione delle aree circostanti														
GEASSO018	Soglia	0,5	2,5	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"/>	01-154120	Pressi Cascina Maritano
Opera disarticolata e non più stabile														

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI							tavola grafica	località	
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	dis	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
GEASSO019	Soglia	1	5	0,5	<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"/>	01-154120	Pressi Cappella Valletti
Soglia costituita da grossi blocchi giustapposti e quasi totalmente rimaneggiata														

**DIFESA DI SPONDA**comune
Giavenoprovincia
TOSistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/s	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi						
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
GEASDS055	sinistra	Scogliera	200	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 type="checkbox"/>	01-154120	Cartiera Sertoria
Opera in parte crollata. A valle l'opera prosegue con un muretto in calcestruzzo per 50/60 m.																
GEASDS056	destra	Scogliera	70	4	5	<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"/>	01-154120	Pontepietra
E' l'unica protezione al piede di un versante con abitazioni																
GEASDS057	sinistra	Muro	130	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"/>	01-154120	Pontepietra
Prosegue verso monte come scogliera di massi. Muro a difesa del piazzale: si osservano i segni del livello della piena ottobre 2000.																
GEASDS058	sinistra	Scogliera	50	4	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"/>	01-154120	Tetti Brandol
GEASDS059	sinistra	Gabbioni	80	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"/>	01-154120	Baita Tonni
Visibilmente lesionata a monte; poco efficace a valle (abbandonata dal corso d'acqua)																
GEASDS060	sinistra	Scogliera	50	3	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"/>	01-154120	Pressi Baita Clausi
GEASDS061	destra	Scogliera	100	3	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"/>	01-154120	Dalmassi
GEASDS062	sinistra	Scogliera	70	2	3	<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"/>	01-154120	Baita Coccorda	
Durante piene eccezionali può essere aggirata a monte																
GEASDS063	sinistra	Gabbioni	28	3	3	<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"/>	01-154120	Bergeretti
Fondazioni in cemento e blocchi cementati sottoescavate.																
GEASDS064	sinistra	Muro	230	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"/>	01-154120	Borgata Buffa
Muro disposto a monte ed a valle di una soglia fondazioni esposte.																

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

sabato 12 marzo 2011

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali

**DIFESA DI SPONDA**comune
Giavenoprovincia
TOSistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/s	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi						
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
GEASDS065	sinistra	Muro	230	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"/>	01-154120	NW del Centro cittadino
GEASDS066	destra	Muro	100	4	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"/>	01-154120	NW del centro cittadino
Opera mascherata da fitta vegetazione																
GEASDS067	destra	Muro	100	2	4	<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"/>	01-154120	Centro cittadino
Oltre a costituire la protezione spondale sostiene un versante acclive.																
GEASDS068	sinistra	Muro	150	2	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"/>	01-154120	Centro cittadino
L'opera costituisce l'unica protezione per le abitazioni adiacenti.																
GEASDS069	destra	Muro	150	4	4	<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"/>	01-154120	Centro cittadino
Muro in continuità strutturale con il fabbricato, localmente sottoescavato.																
GEASDS070	sinistra	Muro	100	3	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"/>	01-154120	Centro cittadino
Muro a sostegno sede stradale																
GEASDS071	sinistra	Muro	250	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"/>	01-154120	Centro cittadino
Opera sottoescavata																
GEASDS072	destra	Muro	300	4	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"/>	01-154120	Centro cittadino
Notevoli sottoescavazioni																
GEASDS073	destra	Muro	60	3	3	<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"/>	01-154120	Centro cittadino
Opera localmente sottoescavata																

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

sabato 12 marzo 2011

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



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			
GEASDS074	sinistra	Muro	50	4	4	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Fondazioni sottoescavate																	
GEASDS075	sinistra	Muro	200	3	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Altezza limitata: possibili esondazioni lungo la sede stradale sino all'ospedale.																	
GEASDS076	destra	Muro	200	2	4	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Muro in continuità strutturale con gli edifici																	
GEASDS077	sinistra	Muro	50	4	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"/>	01-154120	Centro cittadino
Locale sottoescavazione																	
GEASDS078	destra	Muro	300	1,6	4,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Altezza ridotta possibili esondazioni anche a causa della limitata sezione di deflusso del ponte.																	
GEASDS079	destra	Muro	300	1,6	4,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Altezza ridotta possibili esondazioni anche a causa della sezione di deflusso ridotta del ponte																	
GEASDS080	destra	Muro	300	1,6	4,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Altezza ridotta possibili esondazioni anche a causa della ridotta sezione di deflusso del ponte.																	
GEASDS047	sinistra	Muro	12	8	9	<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"/>	01-154120	Pressi quota 783
Alla base del muro in CLS è presente un canale largo circa 1 m. Il muro è a sostegno della sede stradale e del versante.																	
GEASDS048	sinistra	Muro	40	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Pressi quota 738
Parzialmente danneggiata l'estremità verso valle. Sono in corso lavori per la realizzazione di una scogliera a valle del muro. Il corso d'acqua in questo tratto scorre al livello della sede stradale con problemi di esondazione.																	





CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE				MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/s	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi							
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
GEASDS049	sinistra	Muro	18	4	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"/>	01-154120	Borgata Diritto	
Parzialmente crollato; muro a protezione della sede stradale con evidenti sottoscalzamenti delle fondazioni.																	
GEASDS050	sinistra	Scogliera	40	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"/>	01-154120	Pressi Borgata Diritto	
Opera di difesa in corrispondenza della quale è presente un canaledi derivazione delle acque																	
GEASDS051	sinistra	Muro	20	2	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"/>	01-154120	Borgata Sangonetto	
Opera scavalcata dalle acque durante l'alluvione dell'ottobre 2000, Basso muro a protezione delle case.																	
GEASDS052	sinistra	Scogliera	150	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"/>	01-154120	Borgata Sangonetto	
Le dimensioni dell'opera sono da ritenersi presunte in quanto la fitta vegetazione ne impedisce una stima più accurata. L'opera mascherata dalla fittissima vegetazione è costituita da grossi blocchi litici accatastati.																	
GEASDS053	sinistra	Scogliera	65	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	SW di Coazze	
Opera vetusta ed in parte crollata. E' costituita da tratti discontinui costituiti da blocchi tondeggianti.																	
GEASDS054	sinistra	Scogliera	65	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"/>	01-154120	SW di Coazze	
Opera vetusta in parte crollata. E' costituita da tratti discontinui di blocchi tondeggianti.																	
GEASDS081	sinistra	Muro	8	4	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"/>	01-154120	Centro cittadino	
GEASDS082	sinistra	Muro	60	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"/>	01-154120	Centro cittadino	
GEASDS083	destra	Muro	45	3	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"/>	01-154120	Centro cittadino	
Opera posta a sostegno del piazzale																	



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/s	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi						
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
GEASDS084	destra	Scogliera	45	1	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"/>	01-154120	NW di Cascina Canonica
Opera danneggiata																
GEASDS085	destra	Gabbioni	50	1,2	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"/>	01-154120	Cascina Canonica
GEASDS086	destra	Muro	50	3	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"/>	01-154120	SW di Villanova
Opera localmente sottoescavata. Il muro a valle prosegue come scogliera																
GEASDS087	destra	Muro	70	3	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"/>	01-154120	SW di Villanova
Localmente sottoescavato. A monte dell'opera è stata realizzata una gettata in cemento, nelle vicinanze è presente una scogliera																
GEASDS088	sinistra	Muro	76	3	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"/>	01-154120	SW di Villanova
Evidente sottoescavazione coperta da grossi massi.																
GEASDS089	destra	Gabbioni	25	1	1	<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"/>	01-154120	SW di Villanova
Si segnala la presenza di abitazioni immediatamente adiacenti e l'altezza della sponda sinistra corrispondente quasi al piano campagna.																
GEASDS090	destra	Muro	15	3	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"/>	01-154120	S di Villanova
Opera a difesa delle abitazioni limitrofe. E' presente anche una piccola soglia costituita da grossi blocchi																
GEASDS091	sinistra	Scogliera	10	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 checked="" type="checkbox"/>	01-154120	S di Villanova
Opera in parte costituita da massi squadrati parzialmente cementati e in parte da blocchi di diametro pari a 70 cm.																
GEASDS092	sinistra	Muro	30	4	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"/>	01-154120	Centro cittadino



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/s	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi						
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
GEASDS093	sinistra	Muro	100	3	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"/>	01-154120	Centro cittadino
E' l'unica protezione a sostegno della sede stradale																
GEASDS094	destra	Muro	50	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"/>	01-154120	Centro cittadino
Si tratta di un muro in blocchi litici parzialmente cementati, l'opera è ormai vetusta e parzialmente coperta dalla vegetazione																
GEASDS095	destra	Scogliera	50	4	4	<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"/>	01-154120	Centro cittadino
GEASDS096	sinistra	Scogliera	45	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Opera costituita dalla giustapposizione mal definita di grossi massi (diam. 100/150 m) posti a difesa delle sponde e della strada retrostante																
GEASDS097	destra	Muro	100	4	4	<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"/>	01-154120	Centro cittadino
Opera localmente sottoescavata a protezione di un terreno privo																
GEASDS098	sinistra	Muro	80	4	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"/>	01-154120	Centro cittadino
A valle del ponte l'opera presenta locali sottoescavazioni																
GEASDS099	destra	Muro	70	2	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 checked="" type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Muri in continuità strutturale con le abitazioni																
GEASDS100	sinistra	Muro	11	1,5	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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-154120	Cascina Patuana
Sulla sponda opposta è presente del terreno di riporto																
GEASDS101	destra	Scogliera	20	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"/>	01-154120	SE da Cascina Maritano
Opera quasi totalmente mobilitata dall'azione erosiva delle acque.																



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località	
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/s	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi						
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
GEASDS102	destra	Muro	40	3	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"/>	01-154120	S di Cascina Maritano
Muro a protezione delle case, prosegue verso valle come scogliera.																
GEASDS103	destra	Muro	80	2	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"/>	01-154120	Cappella Valletti
Opera danneggiata																
GEASDS104	sinistra	Muro	80	4	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"/>	01-154120	Cappella Valletti
Il tratto a monte è rappresentato da una scogliera																
GEASDS105	destra	Scogliera	10	1	1,5	<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"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Pressi cimitero
Le acque del rio scorrono quasi a livello del piano campagna.																
GEASDS106	destra	Muro	35	2	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"/>	01-154120	NE di Baita Pogolotti
Opera sottoescavata; l'altezza dell'opera si riduce verso monte.																
GEASDS107	sinistra	Gabbioni	280	0,7	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"/>	01-154120	Baita Pogolotti
Opera gravemente danneggiata, già aggirata dalle acque di piena, di scarsa o nulla utilità.																
GEASDS108	sinistra	Scogliera	130	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"/>	01-154120	E di Baita Pogolotti
Opera parzialmente crollata, già aggirata dalle acque di piena, non offre più nessuna garanzia di utilità.																
GEASDS109	sinistra	Scogliera	15	2,5	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"/>	01-154120	NE di Buffa
Opera danneggiata; opera costituita da grossi massi accatastati.																
GEASDS110	destra	Scogliera	50	1	2	<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"/>	01-154120	N di Buffa
Opera costituita da materiali diversi parzialmente danneggiata																



CODICE	SPONDA	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI									tavola grafica	località
			lunghezza (m)	altezza (m)		c/s	legname e pietram.	gabbioni	materiale vivo	massi						
				min.	max.					massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
GEASDS111	sinistra	Muro	20	3,5	3,5	<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"/>	01-154120	SW di Villanova
Opera parzialmente sottoescavata																
GEASDS112	destra	Scogliera	60	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"/>	01-154120	Pressi Cappella Valletti
GEASDS113	sinistra	Scogliera	200	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"/>	01-154120	Baita Gischia Villa
Opera in fase di ultimazione di un settore di sponda che durante l'alluvione 2000 è stato sottoposto a forte erosione con pericoli anche per le abitazioni limitrofe.																
GEASDS114	destra	Gabbioni	100	4	7	<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"/>	01-154120	Rio dell'ex Tiro a segno
Opera realizzata in battuta di sponda a protezione di un'alta e ripida scarpata sottesa ad una strada.																
GEASDS115	destra	Scogliera	10	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"/>	01-154120	Ponte Sangone
Scogliera posta a protezione del ponte																
GEASDS117	sinistra	Muro	20	3	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"/>	01-154120	Ponte Pietra
GEASDS118	sinistra	Scogliera	20	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"/>	01-154120	Roccette



CANALIZZAZIONE

comune
Giavenoprovincia
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)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi							
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
GEASCA116	a sezione chiusa	6	35	3,5			<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"/>	01-154120	Concentrico cittadino	
GEASCA119	a sezione chiusa		260			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"/>	01-154120	Giacone	
GEASCA120	a sezione chiusa		170			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"/>	01-154120	Giacone	
GEASCA121	a sezione chiusa		315			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"/>	01-154120	Giacone	
GEASCA122	a sezione chiusa		1100			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"/>	01-154120	Villanova-Lussiatti-Sala	

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

sabato 12 marzo 2011

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali

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)		
GEASPO029	stradale	travata	1	12	10	8	2,5			01-154120	Centro cittadino
Poggia su muri in CLS											
GEASPO030	stradale	travata	1	12	10	28	3			01-154120	Centro cittadino
GEASPO031	stradale	travata	1	15	15	6	3,5			01-154120	Centro cittadino
Erosione in sponda destra verso valle											
GEASPO032	stradale	travata	2	16	14	4	2			01-154120	Centro cittadino
Ponte in CLS con pilastri sottoescavati, in destra risulta insufficiente l'altezza della difesa di sponda											
GEASPO033	stradale	arco	1	10	6	7,5	3			01-154120	Centro cittadino
GEASPO034	stradale	travata	1	15	12	3,5	4			01-154120	Cascina Canonica
GEASPO039	stradale	travata	1	8	7	4	2,5			01-154120	Centro cittadino
Ponte in CLS, fondazioni sottoescavate e tubazioni danneggiate											
GEASPO044	stradale	arco	1	10	7	5	3			01-154120	Cappella Valletti
Ponte ad arco in muratura di pietrame, sezione di deflusso insufficiente											
GEASPO020	pedonale	travata	2	23	22	1,1	9			01-154120	Pressi Jutificio
Passerella in ferro, poggiate sulle sponde su roccia mentre al centropoggia su di un pilastro di blocchi e pietre squadrate cementate											
GEASPO021	stradale	arco	1	12	12	5,5	8			01-154120	PONTEPIETRA
Rappresenta un restringimento della sezione di deflusso rispetto alle dimensioni dell'alveo a monte ed a valle											



comune
Giaveno

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)		
GEASPO022	stradale	travata	3	70	67	4	5			01-154120	Tetti Brandol
Ponte a tre arcate il cui pilastro destro risulta sottescavato, per consentire i lavori lungo le sponde è stato riportato del materiale											
GEASPO023	stradale	travata	2	60	57	6	6			01-154120	S di B.ta Ciausi
Il ponte attuale è un ponte provvisorio metallico di tipo militare, il ponte vecchio è crollato durante l'alluvione 2000											
GEASPO024	stradale	arco	1	8	6	5	3			01-154120	Pontepietra
A valle del ponte si osserva un muro in CLS a protezione delle case altocirca 3 m e lungo circa 15 m											
GEASPO025	pedonale	travata	1	8	6	2	3			01-154120	NW di Prese Viretto
La larghezza dell'alveo a monte è compromessa da una frana di recente attivazione distaccatasi dal versante a monte della sponda sinistra											
GEASPO027	stradale	travata	1	8	8	5,5	3			01-154120	Pontepietra
Su entrambe le sponde sono stati giustapposti blocchi di diverse dimensioni											
GEASPO045	stradale	arco	1	10	7	8	3,5			01-154120	Baita Pogolotti
Doppio ponte costituito da una vecchia struttura ad arco a valle, e da una più recente in travi di cemento armato a monte. Privo di platea e soglie a monte ed a valle.											
GEASPO046	pedonale	travata	1	8	6	1,5	2,5			01-154120	NW del Centro cittadino
Poggia su di una scogliera di blocchi eterometrici											
GEASPO043	stradale	travata	1	10	8	4	2,5			01-154120	Pressi Cascina Maritano
L'altezza delle sponde in prossimità dell'opera è limitata con problemi di esondazione del Rio. Poggia su pilastri in muratura e pietrame											



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

sabato 12 marzo 2011

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione (m ²)	diámetro (m)	acciaio	cls	massi		
GEASAG026	ATTRAVERSAMENTO	4	9	2,5	22,5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	S di Roccette
Lungo l'ansa del rio a monte dell'attraversamento vi è una scogliera, la sponda destra invece non è protetta da possibili fenomeni di esondazione.											
GEASAG028	ATTRAVERSAMENTO	0,8	6	2,5	15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	NW del centro cittadino
GEASAG035	ATTRAVERSAMENTO	1	5	2	10		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	SW di Villanova
A valle della passerella vi è una scogliera intervallata da un muretto; bassi muretti in CLS sono presenti in sinistra. L'opera poggia su muri in CLS.											
GEASAG036	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	6	1,2	7,2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	SW di Villanova
La sezione di deflusso è insufficiente, in caso di piena eccezionale vi sono tubazioni esterne potenzialmente danneggiabili											
GEASAG037	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	4	1,2	4,8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Villanova - Fornace
Sezione di deflusso insufficiente con tubazioni esterne soggette a danneggiamento, generale degrado ambientale											
GEASAG038	ATTRAVERSAMENTO	5	10	2	20		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Ridotta sezione di deflusso, l'attraversamento è realizzato in muratura ad arco.											
GEASAG040	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	7	3	21		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
GEASAG041	ATTRAVERSAMENTO	5	7	3	21		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-154120	Centro cittadino
Attraversamento in pietra ad arco											
GEASAG042	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3,5	5	2,5	12,5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-154120	Pressi Cascina Patuana
Ponte con pilastro centrale sottoescavato											