



COMUNE DI OGGEBBIO

PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE VARIANTE STRUTTURALE 2015 - PROGETTO DEFINITIVO -

- Legge Regionale 5 dicembre 1977, n° 56 e s.m.i., art. 17, comma 4°
- Circolare P.G.R. del 08.05.1996, n° 7/LAP "Specifiche tecniche per l'elaborazione degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici", e successiva Nota Tecnica Esplicativa di dicembre 1999
- D.G.R. del 07/04/2014 n. 64-7417, "Indirizzi procedurali e tecnici in materia di difesa del suolo e pianificazione urbanistica"

Elab. GEO 13	SCHEDE DI RILEVAMENTO DELLE OPERE DI DIFESA IDRAULICA	Allegato 4
-----------------	--	---------------

Data Stesura: Luglio 2015 Aggiornamenti:	Adozione Progetto Preliminare D.C.C. n. 23 del 25-10-2016 Adozione Progetto Definitivo	
IL SEGRETARIO COMUNALE Dott. Marco Stoppini	IL SINDACO Rag. Gisella Polli	IL PROGETTISTA Dott. Geol. F. D'Elia
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Arch. M. C. Cerutti		

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG001	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	1	1,4	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	NOVAGLIO
La luce dell'opera è ridotta da accumuli di detriti e resti di vegetali, presenza di ceppaie sulle sponde.											
DELIAG002	ATTRAVERSAMENTO	1	1	1	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	NOVAGLIO
DELIAG003	ATTRAVERSAMENTO		15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO
Tubo D30 che termina in un pozzetto verticale in cls a tergo di un muro in c.a., sottopassa poi un terrazzo attraverso un largo scatolare.											
DELIAG004	ATTRAVERSAMENTO scatolare	2	6	1	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	NOVAGLIO
Lo sbocco dell'opera è parzialmente ostruito da vegetazione di tipo arbustivo infestante. Si consiglia una manutenzione periodica.											
DELIAG005	ATTRAVERSAMENTO scatolare	0	6	0,4	0		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	NOVAGLIO
La sezione dell'attraversamento è di 0,2 mq è notevolmente ridotta dalla presenza di detriti e rifiuti vari. Oltre alla periodica manutenzione si consiglia l'adeguamento della sezione dello scatolare.											
DELIAG006	ATTRAVERSAMENTO	3	2	2,5	7		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO
L'attraversamento sulla vecchia strada Novaglio - Camogno. Corso d'acqua normalmente in secca. Opera in buono stato di conservazione, periodica pulizia dell'alveo.											
DELIAG007	ATTRAVERSAMENTO	3	2	1,5	5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO
L'attraversamento pedonale ad arco interno ad una P.P.. Opera in buono stato di conservazione.											
DELIAG008	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	5	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO
I deflussi passano attraverso un muro (apertura 40x60cm) e sotto una mulattiera (apertura h 0,5 x L 1,5m), a monte della tombinatura stradale a cui si riferiscono le caratteristiche geometriche riportate. Sezione di deflusso insufficiente.											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG009	ATTRAVERSAMENTO	5	1,5	4,5	20		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO
	Passerella pedonale in c.a. a campata unica con spalle in c.a. sita in P.P. Sono richiesto interventi di manutenzione ordinaria in alveo per presenza di detriti, rifiuti e vegetazione. Buono stato di conservazione dell'opera										
DELIAG010	ATTRAVERSAMENTO	5	2	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO
	Attraversamento pedonale a campata unica (travi e spalle in c.a.). Sezione parzialmente ostruita da accumuli di detriti e rifiuti, presenza di vegetazione arborea. Necessaria una pulizia generale dell'aveo della sezione di deflusso.										
DELIAG011	ATTRAVERSAMENTO	1	1,5	0,4	0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO
	Strada pedonale Camogno-Travallino. Attraversamento costituito da una lastra lapidea poggiante su spalle in pietrame, sezione critica a monte (1,2 m x h 0,4 m). Necessita adeguamento della sezione di deflusso e pulizia.										
DELIAG012	ATTRAVERSAMENTO	1	1,5	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO
	Passerella pedonale in cls L 1,40 m. Scadente stato di conservazione e sezione di deflusso insufficiente.										
DELIAG013	GUADO artificiale	2	3,5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CADIVECCHIO
	Attraversamento pedonale. Alveo artificiale in pietrame; mediocre stato di conservazione. Passerella in lastra lapidea. Luce L 1m, h 0,7 m. Necessita di pulizia dai detriti e consolidamento lastricatura e passerella.										
DELIAG014	ATTRAVERSAMENTO	4	5	3	12		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	CADIVECCHIO
	La soletta in c.a. poggia su una spalla in c.a. in sponda sx, su roccia in sponda dx. Stato di conservazione buono e luce sufficiente. A monte alveo in roccia e presenza di depositi grossolani a valle; necessita pulizia.										
DELIAG015	ATTRAVERSAMENTO	1	6	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	TRAVALLINO
	Il rio defluisce sotto una vecchia mulattiera, che sottopassa mediante un ponte ad arco (h 3m L 2m), la strada comunale Travallino-Camogno.										

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG016	ATTRAVERSAMENTO	2	2	1	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	TRAVALLINO
Passerella di accesso a proprietà privata. Presenza di vegetazione arbustiva in alveo. Assicurare pulizia e manutenzione. Luce insufficiente.											
DELIAG017	ATTRAVERSAMENTO	1	5,5	1,9	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	TRAVALLINO
L'opera è costituita, sul lato a monte, da un arco in pietrame (sezione critica L 1.2 m) sormontato da una soletta in cls (piano viario). Sul lato a valle (alveo rivestito in cls) l'altezza dell'apertura aumenta fino a circa 5 m.											
DELIAG018	ATTRAVERSAMENTO scatolare	4	6,5	2,2	9		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	PIEGGIO
Dalla spalla sx verso monte, muro in c.a. che delimita una strada privata (h 2m l 5.5m). Attraversamento in buono stato di conservazione. Necessaria pulizia dell'alveo.											
DELIAG019	ATTRAVERSAMENTO scatolare	3	6,5	1	3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	PIEGGIO
Muri d'ala a monte sul lato dx (h 1,3m, l 10m) e a valle sul lato sx (h 1-3m, l 8m). Luce sufficiente, buono stato di conservazione. Necessita pulizia in alveo.											
DELIAG020	ATTRAVERSAMENTO	2	1	1,5	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Villa Gianna
Attraversamento costituito da una lastra in pietrame, opera in buono stato di conservazione.											
DELIAG021	ATTRAVERSAMENTO	2	1	1,5	3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Villa Gianna
Attraversamento ad arco in pietrame con soletta in cls, buono stato di conservazione.											
DELIAG022	ATTRAVERSAMENTO	2	1	1	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	Villa Gianna
Attraversamento costituito da una scala di accesso al parco di Villa Gianna, con tratta d'alveo a scivolo, pavimentata in pietrame e cls, nel punto di confluenza con il Rio Valdora. Recentemente ampliata, con adeguamento luce di deflusso.											
DELIAG023	ATTRAVERSAMENTO	3	12,5	2,6	6		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Villa Gianna
Attraversamento in corrispondenza della S.S. 34. Discreto stato di conservazione. L'alveo del Rio è pavimentato con cls per una tratta di 20 m a monte e in corrispondenza dell'attraversamento.											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG024	ATTRAVERSAMENTO	2	1,5	1	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Villa Tramontana
Attraversamento ad arco interno al parco privato Villa Solitudine. Sezione di deflusso insufficiente e punto di criticità idraulica. Buono stato di conservazione.											
DELIAG025	ATTRAVERSAMENTO	2	12	1	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Villa Tramontana
Attraversamento S.S. 34, formato (allo sbocco) da uno scatolare L=1,7m, h=1,5m, con barra detritica in sponda sx. Subito a valle "strozzatura" dovuta ad un sottopasso in pietrame ad arco L=1,5m, h=1,0m, con barra in sponda sx e vegetazione infestante.											
DELIAG026	ATTRAVERSAMENTO	5	3	4	20		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Villa Tramontana
Vecchio attraversamento in pietrame cementato, tratta in forra (incisione di pochi metri). Sponde con abbondante vegetazione e coperta da una sottile colte eluvio-colluviale.											
DELIAG027	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	11	1,5	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Villa Tramontana
L'uscita a valle dello scatolare è chiusa da un cancello! A valle dello scatolare vi è una canaletta in cls con diametro di 80 cm che convoglia i deflussi sino al lago.											
DELIAG028	ATTRAVERSAMENTO tubazione		10			1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	Villa Paulownia
Trattasi di tubazione con diametro di 80 cm. A monte della S.S. si ha una vasca (2mx2m), delimitata sul lato strada da un muro in cls. Luce insufficiente. Vegetazione infestante arbustiva presso la vasca. Modesti accumuli detritici lapidei.											
DELIAG029	ATTRAVERSAMENTO tubazione		14			1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto CAMOGNO
Sezione di deflusso parzialmente ostruita, necessita di manutenzione. A valle della S.S. Si ha uno scatolare in cls a sezione quadrata 1m x 1m.											
DELIAG030	ATTRAVERSAMENTO tubazione		14			1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto CAMOGNO
A monte della S.S. vi è una vasca di raccolta che convoglia i deflussi all'interno della tubazione, la sez. è di 2m x 1,5m, delimitata da un muro in cls. L'ingresso del tubo è parzialmente ostruito. A valle, uscita scatolare 0,6x06											
DELIAG031	ATTRAVERSAMENTO scatolare	5	8,5	2,6	13		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto CAMOGNO
Le misure riguardano il lato di monte, a valle si ha L 2,8m h 3,7m. Sul lato a monte della S.S. si ha un muro in pietrame e cls antistante ad una vasca di raccolta delle acque del Rio Bangio scavata in roccia per circa 4m e larga 4,9m.											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	c/s	massi		
DELIAG032	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	8	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto CADIVECCHIO
A monte alveo in roccia, a valle alveo sempre in roccia ma con le sponde artificializzate, in dx con la parete di una casa, in sx da un muro di contenimento di un sentiero.											
DELIAG033	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	2	0,6	0		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CADIVECCHIO
Tratta intubata a sezione quadrata 0,6m x 0,6m (sottopassa la vecchia mulattiera che congiunge Cadivecchio con la S.S.), che precede la tratta canalizzata DELICA006. Imbocco chiuso da grata metallica con accumulo detrito vegetale.											
DELIAG034	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	10	0,5	0		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto CADIVECCHIO
Scotolare e sezione rettangolare l 0,6 m e h 0,5 m. Presenza di detrito vegetale all'imbocco che ne ostruisce parzialmente la luce, sarebbe opportuno pulire.											
DELIAG035	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	10	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto CADIVECCHIO
Pareti in pietrame e soletta spessa 0,6m in c.a.											
DELIAG036	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	35	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	SPASOLO
Lo scotolare percorre circa 10 m al di sotto della S.S.34 ed altri 25 al di sotto della proprietà Villa Maria Luisa. A monte l'alveo in roccia è stato approfondito artificialmente.											
DELIAG037	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	43	0,5	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	PIEGGIO
L'opera corre per 14 m metri al di sotto della S.S. e per i restanti 30 m circa al di sotto della proprietà di Villa Maria Luisa, è preceduta da una vasca di accumulo a sez. rettangolare (1mx1,5m) separata dalla S.S. da un muro h 2m in pietrame cementato.											
DELIAG038	ATTRAVERSAMENTO	3	0,7	0,5	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	DUMERA
L'attraversamento è costituito da tre lastre di pietra poggianti su muri a secco alti 40 cm fondanti su detrito.											
DELIAG039	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	3	0,7	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	PIAZZA
La sezione rettangolare è variabile. L'altezza delle spalle varia da 0,4 m a monte sino ad 1 m a valle. La luce varia da 0,6 m a al metro. L'opera appoggia direttamente su roccia.											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG040	ATTRAVERSAMENTO	1	1,5	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	TRAVALLINO
Ponticello a volta con spalle in pietrame cementato, sito lungo il percorso della vecchia strada comunale per Gonte. Buono stato di conservazione.											
DELIAG041	ATTRAVERSAMENTO	2	1	1	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	TRAVALLINO
Ponticello di servizio, costituito da una lastra di c.a. delimitato da due profilati in ferro che si appoggiano sul muro (in pietrame) di contenimento della vecchia strada comunale per Gonte. Buono stato di conservazione.											
DELIAG042	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	3	1,5	1	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Alpe Scimige'
Piedritti in pietrame e impalcato in cls.											
DELIAG043	ATTRAVERSAMENTO scatolare	1	7	1,5	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	Piancompra
Opera in buone condizioni.											
DELIAG044	ATTRAVERSAMENTO	4	4,5	6	25		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	PIAZZA
Ponte a sezione rettangolare. Spalle in pietrame a secco. Soletta in c.a. Alveo in roccia con balze.											
DELIAG045	ATTRAVERSAMENTO	4	3,7	13,5	45		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	PIEGGIO
Pietrame ad arco, alveo in forra con incisione profonda											
DELIAG046	ATTRAVERSAMENTO	5	4,7	11	45		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	SPASOLO
Attraversamento in pietrame ad arco, in buono stato di conservazione. Alveo in roccia, con abbondante detrito vegetale.											
DELIAG047	ATTRAVERSAMENTO	5	2	3,5	15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	SPASOLO
Attraversamento costituito da una soletta con putrelle in acciaio. Spalle in pietrame cementato. Alveo in roccia. Luce insufficiente.											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG048	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	10	1,5	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto GONTE
Attraversamento stradale in c.a. Fondo in pietrame e cls. Sezione di deflusso variabile, da 1,5x1,5m h a 1,5x2m h. A metà della lunghezza il tubo della fognatura attraversa e restringe la sezione (insufficiente) di deflusso. Presenza di detrito lapideo.											
DELIAG049	ATTRAVERSAMENTO	2	1,2	0,3	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	QUARCINO
Passerella in metallo lunga 4 m appoggiata direttamente alla roccia. Facilmente asportabile da un'eventuale piena. L'alveo, in roccia, è caratterizzato da detrito medio-fine.											
DELIAG050	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	20	1,2	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	CADESSINO
Scotolare in c.a. con spalle di ingresso precedute da un pettine di 5 profilati in acciaio a doppia "T" alti 1.2 m. Lungo l'alveo a monte, sono state recentemente effettuate opere di manutenzione e pulizia (vedi cronoprogramma). Luce insufficiente.											
DELIAG051	ATTRAVERSAMENTO	4	8	3,8	12		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto CADESSINO
Sezione ad arco. Spalle in pietrame e cls, soletta in c.a. Spalle parzialmente in erosione. A metà lunghezza la sezione è ristretta dal tubo della fognatura (diam. 50 cm), a circa 2 m dalla base. Abbondante detrito in alveo.											
DELIAG052	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	11,5	1,6	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	RANCONE
Scotolare con spalle di invito a monte lunghe 5 m in dx e 2 m in sx. A monte l'imbocco è preceduto da una soglia h 1m in cls. Abbondante materiale detritico e vegetale ingombra l'alveo. Luce insufficiente. Necessita pulizia e manutenzione.											
DELIAG053	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	35	0,5	0		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	le Villette
Attraversamento S.S.34. Il tratto finale è costituito da un tubo in cls diam. 80 cm.											
DELIAG054	ATTRAVERSAMENTO	1	10	1		1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	S.S. sotto CADESSINO
L'attraversamento della S.S. era un vecchio arco, ora incluso in uno scotolare L=1m, h=1,2m, con a monte pozzetto con detrito lapideo che ostruisce l'attraversamento. A monte (5m) e a valle (10m) tratte d'alveo lastricato in pietrame e cls.											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG055	ATTRAVERSAMENTO		23				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	RANCONE
Arco in pietrame e cls. Il notevole interrimento nasconde la sezione di deflusso. La luce dell'arco, larga 4 m è cieca per muro trasversale. Un tubo (non rilevabile) permette il deflusso. A monte pettine in profilati metallici h 1m. Luce insufficiente.											
DELIAG056	ATTRAVERSAMENTO scotolare	2	11	1,2	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	le Villette
Luce compresa tra un muro in pietrame e cls (dx) e il setto in c.a. (sx) che divide le due campate del ponte. La campata sx è completamente ostruita da detriti. Luce scarsa, ulteriormente ristretta da tubo fognatura. Necessario ripristino luce originale.											
DELIAG057	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	17	0,6	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	RESIGA
Sezione variabile da monte (1,1x0.6h) a valle (0.6x1.6h), con gradini. Tubo fognatura (diam.50cm) restringe sezione. Occorre pulizia detriti. Luce in ogni modo insufficiente.											
DELIAG058	ATTRAVERSAMENTO	2	11	0,6	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	RESIGA
Attraversamento ad arco quasi completamente ostruito da detrito. A monte "vasca"(2,0x1,2) coperta da grata metallica che si raccorda ad una "briglietta"(0,6x2,0) in cls ammalorata e sovralluvionata da detrito lapideo.											
DELIAG059	ATTRAVERSAMENTO	1	14	0,6	0	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	RESIGA
Lo scotolare include un tubo di cls diam. 0.80 m. Attraversamento con modesti depositi sabbioso-ghiaiosi, vegetazione all'uscita. Necessita periodica manutenzione.											
DELIAG060	ATTRAVERSAMENTO scotolare	0	4	0,6	0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	alla Varga
Scotolare in pietrame largo 50 cm. Alveo in roccia, buono stato conservazione. Immediatamente a monte, l'alveo è coperto da una "soletta" di assi in legname (pavimentazione di una rimessa in lamiera); tale situazione costituisce una possibile criticità.											
DELIAG061	ATTRAVERSAMENTO	1	2	0,4			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	RESIGA
Attraversamento pedonale interno ad una proprietà privata con breve tratta a valle delimitata da muretti in cls. Luce probabilmente insufficiente.											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG062	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	22	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	RESIGA
L'opera sottopassa la S.C. per Barbé con un lungo scotolare ad arco in pietrame e cls. Luce minima 80 cm. A valle l'alveo è pavimentato in pietrame. Necessita costante manutenzione.											
DELIAG063	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	21	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	RESIGA
Attraversamento S.S.34. La larghezza minima dell'opera è 0.70m. L'altezza aumenta verso valle fino a 1.5m.											
DELIAG064	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	12	1,5	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' sup.
Opera in buono stato. Larghezza a monte 0.80m.											
DELIAG065	ATTRAVERSAMENTO	1	3,5	1	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' sup.
Luce 70-80 cm, insufficiente. Alveo ingombro da vegetazione e detriti. Necessita manutenzione.											
DELIAG066	ATTRAVERSAMENTO	1	2,5	1,5	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' sup.
Scotolare ad arco, largh. 0.80m. Alveo ingombro da detriti grossolani e vegetazione.											
DELIAG067	ATTRAVERSAMENTO	1	3,3	0,8	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' sup.
Attraversamento pedonale. Scotolare in pietrame con soletta in c.a. Luce 0.80m. Erosione in sponda sx dell'opera. Alveo con vegetazione, detriti e blocchi pluridecimetri.											
DELIAG068	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	9	1,1	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' inf.
Alveo in cattivo stato di manutenzione per presenza di detrito grossolano e blocchi pluridecimetri.											
DELIAG069	ATTRAVERSAMENTO	2	10	1,5	3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' inf.
Attraversamento S.S.34. Scotolare ad arco in pietrame e cls. Alveo in roccia. Vegetazione e detriti in alveo. Necessità di manutenzione.											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG070	ATTRAVERSAMENTO	4	4,3	4,5	15		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' sup.
Attraversamento ad arco. Spalle poggianti su roccia in posto. Depositi grossolani e vegetazione in alveo. Vegetazione arborea ed arbustiva sulle sponde. Discreto stato conservazione.											
DELIAG071	ATTRAVERSAMENTO	1	5	0,25			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' sup.
Larghezza 0,8 m. L'altezza (0.25 m) è quella libera, perché la sezione è quasi completamente ostruita da residui vegetali e detriti. Necessita pulizia e manutenzione.											
DELIAG072	ATTRAVERSAMENTO	3	1,8	0,7	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CADIVECCHIO
L'opera versa in un mediocre stato di conservazione e l'alveo richiede una pulizia dall'abbondante vegetazione ivi presente.											
DELIAG076	ATTRAVERSAMENTO scotolare	2	8	1	2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Alpe COLLE
L'attraversamento presenta una tramezza in pietrame cementato dello spessore di circa 0,5 m. L'opera appare in buono stato di conservazione ma necessita di pulizia, in quanto una copiosa quantità di foglie e ramaglie ne ostruisce parzialmente la luce.											
DELIAG075	ATTRAVERSAMENTO	1	7	0,8	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Monte Morissolino
Buono stato di conservazione.											
DELIAG074	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	6	1	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Monte Morissolino
DELIAG073	ATTRAVERSAMENTO scotolare	1	6	1	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Monte Morissolino
DELIAG077	ATTRAVERSAMENTO scotolare	0	10	0,55			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Nord Novaglio
scotolare in pietrame cementato (largh. 0.35 m, h 0.55 m), ottime condizioni, imbocco protetto da grata metallica. A monte, alla base della parete rocciosa, ci sono delle "vasche" di calma in cls											

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI			tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro	acciaio	cls	massi		
DELIAG078	ATTRAVERSAMENTO	0	5,5	1,1			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Nord Camogno
Attraversamento S.C. per Gonte: ponte ad arco in pietrame cementato (largh. 1.4 m, h alla volta 1.1 m); alveo "artificializzato" in cls. Subito a valle, alveo coperto da una soletta in c.a. per ingresso rimessa (luce rettangolare, largh. 1.8 m, h 0.8 m)											
DELIAG079	ATTRAVERSAMENTO	1	5	1			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Barbè di Sopra
Attrav. ad arco in pietrame cementato della S.C. per Barbè (h alla volta 1.0 m), in buone condizioni; fondo alveo cementato.											
DELIAG080			20				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	Barbè di sopra
Attrav. S.C. per Barbè, cui segue una tratta coperta all'interno di una proprietà privata recintata (opera non misurabile con precisione): tubo in cls, diam. circa 30 cm											

**BRIGLIA**comune
Oggebbioprovincia
VBSistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE			MATERIALI								tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	c/s	legname e pietrame	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
DELIBR001	Filtrante	0,7	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 checked="" type="checkbox"/>	01-073040	Villa Quarantena
Opera realizzata nel 2013, in ottime condizioni di conservazione ed efficienza; gaveta con putrelle d'acciaio.														

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

martedì 21 luglio 2015

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



CANALIZZAZIONE

comune
Oggebbioprovincia
VBSistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI									tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi						
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati		
DELICA001	a sezione chiusa	1	2,6	0,5	1		<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"/>	01-073040	NOVAGLIO
In alveo sono presenti materiali detritici, sabbie, ghiaie e ciottoli, residui vegetali e rifiuti. E' necessaria una pulizia della tratta																	
DELICA002	a sezione chiusa	1	10	1,8	2		<input checked="" 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"/>	01-073040	CAMOGNO
Canalizzazione a volta che sottopassa una casa d'abitazione. Alveo in roccia. Largh all'imbocco circa 1.40 m. Situazione a rischio in caso di ostruzione. A valle dell'opera, in sponda sx, muro in pietrame e cls lungo circa 3m, alto da 0.5 a 1,5 m.																	
DELICA003	a sezione aperta	1	60	0,5	0		<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"/>	01-073040	CADIVECCHIO
Fondo in roccia, sponde in pietrame. Altezza e larghezza variabili (da 0.5 a 1 m).																	
DELICA004	a sezione chiusa		15			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"/>	01-073040	CAMOGNO
La tratta intubata presenta una sezione di 50 cm. A valle della tombinatura l'alveo è impostato su detriti medio - fini a monte è impostato in roccia. Sulle sponde è presente una folta vegetazione arborea ed arbustiva.																	
DELICA005	a sezione chiusa		11			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"/>	01-073040	CAMOGNO
Sezione di 50 cm, caratteristiche dell'alveo simili alla scheda DELICA004																	
DELICA006	a sezione aperta	1	40	0,6	1		<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 checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CADIVECCHIO
Tratta canalizzata all'interno di una P.P. Vi sono due ponticelli interni al parco che prmettono l'attraversamento della suddetta tratta canalizzata.																	
DELICA007	a sezione chiusa	1	10	1,5	2		<input checked="" 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"/>	01-073040	CAMOGNO
Tratta intubata, interna alla P.P. già citata nella scheda DELIDS006, che sottopassa la strada di accesso interna alla proprietà. Vi è parecchio detrito vegetale allo sbocco dell'opera che ne limita la luce, necessita quindi di una pulizia.																	
DELICA008	a sezione chiusa	1	42	1,5	1		<input checked="" 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"/>	01-073040	CADIVECCHIO
Tratta intubata a sez. variabile da 0.5 x 0,6 m a 1 x 1,5 m, che sottopassa una P.P. terrazzata. In prossimità dei muri di contenimento si hanno della finestre. Alveo in roccia con pochi blocchi decimetrici sparsi. Presenza di vegetazione infestante.																	

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 6 luglio 2015

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



CANALIZZAZIONE

comune
Oggebbioprovincia
VBSistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI										tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi							
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
DELICA009	a sezione aperta	1	74	1	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	PIEGGIO	
La tratta canalizzata risulta in parte coperta da lastre di pietra, a metà circa del suo percorso vi sono inoltre due passerelle di servizio ad abitazioni costituite da lastre lapidee, le quali non modificano la luce della tratta.																		
DELICA010	a sezione chiusa		48		0	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"/>	01-073040	San Carlo	
Tubazione, in P.V.C. (diametro 40 cm) protetta da una grata, in cui confluiscono le acque di DELICA030. Le acque defluiscono nel Rio Ballona da uno scatolare in c.a. (base 1m, alt. 1.20 m).																		
DELICA011	a sezione chiusa		80		0	0	<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"/>	01-073040	GONTE	
Tubo in P.V.C. Diametro variabile da 30 a 15 cm. Sezione insufficiente. Tratta intermedia a cielo aperto con fondo rivestito in cls.																		
DELICA012	a sezione chiusa		400		0	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"/>	01-073040	QUARCINO	
Tubazione in cls (diam.30 cm) lungo vecchia strada Quarcino-Gonte, in forte pendenza (15-20% circa), con diversi tombini rompitratta. Uscita con tubo in pvc, a valle dell'innesto con DELICA011. Allo sbocco, terreno privato in dissesto in sponda sx.																		
DELICA013	a sezione chiusa		175		0	0	<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"/>	01-073040	GONTE	
Tubazione in PVC (diam. 15 cm) situata sotto una strada privata (40 m lungh), poi sotto via A.Manzi (110 m lungh), infine in corrispondenza del parco pubblico. All'imbocco a monte: vasca in cls con griglia.																		
DELICA014	a sezione chiusa		11,5			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"/>	01-073040	CADESSINO	
Tubo diam.40 cm. Ingresso con tombino pianta quadrata L 50 cm, con griglia. A monte alveo artificializzato con cls e pietrame per una lunghezza di 13 m. Delimitato in sx da muro recinzione privato. Criticità per riduzione luce. Sbocco a valle in DELIAG050																		
DELICA015	a sezione chiusa		70				<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"/>	01-073040	CADESSINO	
Tubo in cls diam. 80 cm. Sottopassa edificio abitazione e giardino. A monte dell'edificio pozzetto ispezione prof. 4 m. Imbocco parzialmente ostruito da detrito vegetale.																		

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 6 luglio 2015

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali



CANALIZZAZIONE

comune
Oggebbioprovincia
VBSistema Informativo
Catasto Opere di Difesa

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI										tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi							
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
DELICA016	a sezione chiusa	1	52	0,5	1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	le Villette	
Tubo in cls lungo 14m D 0,8m, cui segue una tratta a sezione aperta lunga 15m con muri in pietrame e cls h 0,6m e largh 0,8m, a cui segue una tratta chiusa lunga 27m (cui si riferiscono le misure) che sottopassa una casa con relativo terreno.																		
DELICA017	a sezione chiusa		11				<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"/>	01-073040	Corte Gaggio	
Tubo diametro 0,30 m. Inserito in un terrapieno ricavato in corrispondenza di un tornante. Raccoglie acque meteoriche (in corrispondenza di un tombino grigliato) e sorge, smaltendole a valle della strada.																		
DELICA018	a sezione aperta	1	41	0,6	0		<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"/>	01-073040	RESIGA	
Canalizzazione a lato della strada. Necessita manutenzione. La sezione è probabilmente insufficiente a smaltire portate di piena.																		
DELICA019	a sezione aperta	1	21	1,1	1		<input checked="" 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"/>	01-073040	RESIGA	
Alveo in pietrame; sponde in cls e pietrame intasato.																		
DELICA020	a sezione aperta	1	19	1	1		<input checked="" 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"/>	01-073040	BARBE' inf.	
Sezione variabile, da 0,5 mq (0,7x0,8m h) a 2,5 mq. La sezione inferiore è in corrispondenza del passaggio della canalizzazione sotto un edificio rurale (sezione chiusa). Alveo su roccia in posto, con diverse balze.																		
DELICA021	a sezione aperta	1	22	1	1		<input checked="" 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"/>	01-073040	BARBE' inf.	
La sponda dx è costituita dai muri della case mentre la sponda sx in pietrame cementato è il muro di contenimento di un sentiero. L'alveo è in roccia. Vi sono due accessi alle case costituiti da una lastra in pietrame ed uno in cls, lunghi 1,8 m.																		
DELICA022	a sezione chiusa		140				<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"/>	01-073040	BARBE' sup.	
Si tratta di due tubi in cls (diam. variabile da 0,2 a 0,3 m) che attraversano l'abitato di Barbé sup. a partire dall'opera DELIAG064, verso monte. Il ramo dx è lungo 59 m, il sx 81 m.																		
DELICA023	a sezione chiusa		105			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"/>	01-073040	MANEGRA	
Tubazione che raccoglie acque meteoriche con un sistema di 4 pozzetti grigliati, smaltendo i deflussi nel Rio Manegra, in corrispondenza di un muro in c.a. lungo 4m.																		

REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 6 luglio 2015

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali

CODICE	TIPOLOGIA	CARATT. GEOMETRICHE					MATERIALI										tavola grafica	località
		larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	sezione	diametro (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	acciaio	massi							
											massi	cava secco	cava intasati	alveo secco	alveo intasati			
DELICA024	a sezione chiusa		10			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"/>	01-073040	MANEGRA	
Tubo diam. 0,70 m con sovrastante guado in corrispondenza della strada per Casola. Alveo infestato da vegetazione arbustiva.																		
DELICA025	a sezione chiusa		10			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"/>	01-073040	MANEGRA	
Tubo diam. 0,70 m. Strada comunale per Casola.																		
DELICA026	a sezione chiusa		6			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"/>	01-073040	MANEGRA	
Tubo diam. 0,70 m. In corrispondenza dell'uscita a valle, opera parzialmente ostruita da un franamento.																		
DELICA027	a sezione chiusa		15			0	<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"/>	01-073040	Alpe COLLE	
Tubo in PVC diam. 0,50 m per circa 15 m di lunghezza, poi a cielo aperto fino all'uscita dall'abitato.																		
DELICA028	a sezione chiusa	0	19	0,5	0		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	BARBE' inf.	
A monte 1° tratta scatolare sez. 0.5x0.5m, lunga 8.5m. Alveo in roccia. A valle di una finestra d'ispezione la sezione aumenta (0.7 x h1.5m) sottopassando una proprietà privata, a monte della S.S.34.																		
DELICA030	a sezione aperta	3	15	0,6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	Mozzola-S. Carlo	
Cunettone sez. trapezia (largh base: 2.4 m, largh sommità: 3.2 m). A monte del cunettone, c'è una vasca di decantazione in cls 2.6x2.6 m, h 1.5 m. L'opera termina con una vasca grigliata da cui ha inizio DELICA10																		
DELICA031	a sezione aperta	1	11	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"/>	01-073040	CAMOGNO	
A lato della nuova edificazione con piano di riassetto in località Paulownia. Canalizzazione con sponda in blocchi di cava. Attraversamento con griglia carrabile al di sotto della quale vi sono tubazioni di sottoservizi che riducono l'altezza utile.																		
DELICA029	a sezione aperta	1	114	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	RESIGA	
Canale artificiale con sponde composte da tratte in cls e tratte in pietrame. Fondo alveo in pietrame e cls.																		



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			
DELIDS001		Muro	16	1	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"/>	01-073040	NOVAGLIO	
Mediocre stato di conservazione. Opera priva di fondazioni																	
DELIDS002		Muro	25	0,5	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO	
Muro in pietrame a secco e/o intasati con cls, a tratti con soletta in cls.																	
DELIDS003	destra	Muro	6	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	CAMOGNO	
Opera situata pochi metri a monte del ponte DELIPO006. Il muro costituisce il muro di sponda del ponte in dx idrografica.																	
DELIDS004	sinistra	Muro	9	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"/>	01-073040	CADIVECCHIO	
Muro in scadente stato di conservazione, infestato da vegetazione arbustiva.																	
DELIDS005	destra	Muro	70	2	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	Villa Gianna	
Muro danneggiato in più punti per erosione e sottoscalzamento in seguito ad un evento di pieno. Successivamente, in alcuni punti, ripristinato in cls. L'opera si trova nel territorio comunale di Ghiffa.																	
DELIDS006	sinistra	Muro	55	2	3	<input checked="" 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"/>	01-073040	Villa Gianna	
L'opera è situata tra l'apice della conoide e la confluenza con il Rio Fontanella.																	
DELIDS007	destra	Muro	50	1,5	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"/>	01-073040	Villa Gianna	
tratta canalizzata interna al parco di villa Quarantena, oggetto di recenti opere di pulizia e potenziamento, buone condizioni di conservazione; fondo lastricato.																	
DELIDS008	sinistra	Muro	60	1,5	2	<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"/>	01-073040	Villa Gianna	
tratta canalizzata interna al parco di villa Quarantena, oggetto di recenti opere di pulizia e potenziamento, buone condizioni di conservazione. Fondo alveo lastricato.																	



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		
DELIDS009		Muro	50	1	1	<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"/>	01-073040	Villa Tramontana
Il muro si sviluppa lungo entrambe le sponde del Rio Fontana. L'opera poggia direttamente sul fondo in roccia dell'alveo, si presenta in discreto stato di conservazione, e localmente ricoperto da vegetazione infestante.																
DELIDS010	destra	Scogliera	13	3,5	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"/>	01-073040	San Carlo
L'opera per la maggior parte del suo sviluppo è sottoscalzata e una porzione di 2,5 m di lunghezza per 2 m di altezza è crollata in alveo. La sponda dx è costituita da materiale alluvionale. La scogliera appoggia su roccia e detriti.																
DELIDS011		Muro	126	2,5	5	<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 checked="" type="checkbox"/>	01-073040	SPASOLO
L'opera si estende su entrambe le sponde. Da 10 m a valle dell'opera DELIAG047 in sponda dx vi sono fenomeni di erosione spondale. Spessa coltre di detriti in alveo. Vegetazione infestante sia su sponde che in alveo.																
DELIDS012	destra	Muro	25	0,7	1	<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"/>	01-073040	ROCCOLO
Opera poggiate in parte su roccia e in parte su detriti, oggetto di recenti operazioni di manutenzione.																
DELIDS013	sinistra	Scogliera	21,5	1,5	3	<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"/>	01-073040	S.S. sotto CADESSINO
Impostato su detriti alluvionali. Alveo con abbondanti detriti grossolani. Buono stato di conservazione.																
DELIDS014		Muro	45	0,7	2	<input checked="" 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"/>	01-073040	le Villette
L'opera si sviluppa su entrambe le sponde. Il muro dx è interamente in c.a. e costituisce il muro di contenimento di una strada privata, in sx è costituito principalmente da pietrame cementato e costituisce per la maggior parte un muro di proprietà.																
DELIDS015		Muro	20	2	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	le Villette
L'opera si sviluppa su entrambe le sponde. I muri sono in parte le pareti di abitazioni adiacenti al corso d'acqua e in parte costituiscono i muri di proprietà.																



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
DELIDS016	destra	Muro	80	0,5	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"/>	<input type="checkbox"/>	01-073040	RESIGA
L'opera inizia circa 25 m a valle della confluenza dei Rii Lusio e Gaggio. Dopo circa 12 m si ha una tratta di 6 m con erosione dei depositi su cui si fonda l'opera. Dopo altri 8 m inizia una passerella in cls di cui l'opera costituisce il muro contenitivo																
DELIDS017	destra	Scogliera	7	3	3	<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"/>	01-073040	S.S. sotto CAMOGNO
La scogliera si trova all'uscita dell'attraversamento DELIAG031. Discreto stato di conservazione.																



CODICE	CARATT. GEOMETRICHE				MATERIALI							tavola grafica	località	
	n.	lunghezza (m)	larghezza (m)	altezza (m)	cls	legname e pietram.	gabbioni	massi						
								massi	cava secco	cava intasati	alveo secco			alveo intasati
DELIPE001	1	5	3,5	4	<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"/>	01-073040	NOVAGLIO
Struttura a difesa della sponda sx, altrimenti erosa dal corso d'acqua, deviato in questo punto da uno sperone roccioso. Necessita interventi di ristrutturazione. Attualmente ammalorato e spanciato.														

CODICE	TIPOLOGIA	STRUTTURA	CARATT. GEOMETRICHE					RILEVATI		tavola grafica	località
			n. campate	lunghezza totale (m)	luce libera totale (m)	larghezza impalcato	altezza intradosso fondo alveo	alt. Max sponda sx	alt. Max sponda dx		
DELIPO001	stradale	arco	1	14	8	12	12		14	01-073040	NOVAGLIO
Necessaria rimozione di arbusti e tronchi presenti in alveo.											
DELIPO002	stradale	travata	1	10	7	3	3		10	01-073040	CAMOGNO
L'apertura verso valle è ad arco, in pietrame cementato. Stato di conservazione buono.											
DELIPO003	stradale	arco	1	25	19	20	20		25	01-073040	CAMOGNO
Ponte ad arco in pietrame sigillato con cls. Stato di conservazione buono. Sezione sufficiente. Vegetazione infestante ed arborea in alveo. Necessita pulizia generalizzata.											
DELIPO004	stradale	arco	1	15	9	10	10		15	01-073040	CAMOGNO
Ponte ad arco in pietrame e cls, pedonale. Mediocre stato di conservazione. Alveo in roccia con copertura detritica delle sponde. Vegetazione infestante e rifiuti in alveo e sulle sponde. Luce sufficiente, ma necessita pulizia.											
DELIPO006	stradale	travata	1	7	6	6	6		7	01-073040	CAMOGNO
Opera con spalle e soletta in c.a. Luce sufficiente, però deflusso ostacolato da andamento tortuoso dell'alveo (a gomito), da frana di crollo in sponda sx a monte del ponte, da vegetazione radicata e non radicata. Detriti scaricati in alveo (diversi mc).											
DELIPO005	pedonale	arco	1	10	7	6	6		10	01-073040	CADIVECCHIO
Luce sufficiente. Mediocre stato di conservazione. Presenza in alveo e sulle sponde di detriti, materiale vegetale e rifiuti. Necessita pulizia e manutenzione alveo e struttura.											
DELIPO007	stradale	travata	1	11	6	5	5		11	01-073040	Villa Tramontana
S.S. 34: a monte, in sponda sinistra vecchio muro in pietrame ricoperto di muschio. Materiale detritico a monte e in corrispondenza dell'opera.											
DELIPO008	stradale	travata	1	12	8	8	8		12	01-073040	San Carlo
Ponte a campata unica con soletta in c.a. spessa 1m. Depositi alluvionali medio-grossolani in alveo. Pareti in roccia, con abbondante vegetazione arborea ed arbustiva.											



comune
Oggebbio

provincia
VB

 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	altezza intradosso fondo alveo	alt. Max sponda sx	alt. Max sponda dx		
DELIPO009	stradale	arco	1	11	7,3	11	11		11	01-073040	San Carlo
Ponte ad arco in pietrame, con soletta in c.a. Alveo inciso in roccia. In spalla dx basamento in cls eroso.											
DELIPO010	stradale	arco	1	10	9	4	4		10	01-073040	SPASOLO
Vegetazione infestante a monte dell'opera. Buono stato di conservazione.											
DELIPO011	stradale	arco	1	10	9	4	4		10	01-073040	SPASOLO
Attraversamento su proprietà privata. Buone condizioni di conservazione. Presenza di vegetazione infestante a monte dell'opera.											
DELIPO012	stradale	arco	1	9	6,5	10	10		9	01-073040	S.S. sotto CADESSINO
Ponte in pietrame con sovrastante soletta in c.a. spessa 0,60 m. Volta dell'arco in cls "rinforzata" da una struttura metallica triangolare. Scalzamento della spalla dx con frana sotto la fondazione e crollo in alveo di parte della spalla!											
DELIPO013	stradale	travata	1	8	7	5	5		8	01-073040	le Villette
Le spalle sono fondate su roccia e si trovano nell'alveo straordinario, il quale risulta collocarsi 2 m al sopra dell'alveo ordinario. Sul lato sx la strada poggia su tre setti in c.a spessi 40cm, disposti perpendicolarmente all'alveo.											
DELIPO014	stradale	travata	1	9	6,5	5	5		9	01-073040	BARBE' inf.



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 6 luglio 2015

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali





**CASSA di ESPANSIONE / VASCA
di LAMINAZIONE**

comune
Oggebbio

provincia
VB



**Sistema Informativo
Catasto Opere di Difesa**

CODICE	CARATT. GEOMETRICHE				tavola grafica	località
	larghezza (m)	lunghezza (m)	altezza (m)	capacità invaso		
DELICV001	5	5	2,5		01-073040	Resiga

Vasca in blocchi cementati che si raccorda con l'opera DELICA29.



REGIONE PIEMONTE
Direzione Difesa del Suolo

lunedì 6 luglio 2015

DIREZIONE SERVIZI
Settore Controllo Ambiente
Area Prevenzione Rischi Naturali

