PLANIMETRIA QUOTATA

STATO ATTUALE CON INSERIMENTO OPERE A PROGETTO

scala 1:200

- tombinatura esistente
- adeguamento idraulico con tratti a sezione tombinata - LOTTO 1 + LOTTI SUCCESSIVI
- adeguamento idraulico attraversamento esistente su S.P. n° 225 - LOTTO 1
- grigliato metallico carrabile - LOTTO 1 + LOTTI SUCCESSIVI
- briglia selettiva a pettine - LOTTO 1
- adeguamento idraulico con sezione a cielo aperto - LOTTO 1 + LOTTI SUCCESSIVI
- paratia provvisionale in micropali / tiranti - LOTTO 1 + LOTTI SUCCESSIVI
- attraversamento a sifone in subalveo fognatura nera esistente - LOTTI SUCCESSIVI
- barriera stradale su cordolo - LOTTI SUCCESSIVI
- confine demaniale
- traccia sezioni idrauliche

criticità attuali
interventi lotto 1
interventi lotti successivi

campo sportivo

sezione rettangolare di dimensioni variabili - insufficiente al deflusso della portata cinquantennale

LOTTI SUCCESSIVI: adeguamento idraulico con sezione a cielo aperto idonea allo smaltimento della portata duecentennale con franco idraulico

attraversamento strada comunale, sezione di circa 1,75 x 1,00 ml gravemente insufficiente al deflusso della portata cinquantennale

LOTTI SUCCESSIVI : adeguamento sezione tombinata con scatolare di dimensioni nette pari a 3,50 x 2,50 ml, idonea allo smaltimento della portata duecentennale con franco idraulico + intervento per risoluzione interferenza con fognatura nera mediante realizzazione di tratto con funzionamento a sifone

rio Vignale

strada comunale

baracche

sezione rettangolare di dimensioni variabili - insufficiente al deflusso della portata cinquantennale

LOTTO 1 : adeguamento idraulico con sezione a cielo aperto (tratto di lunghezza 10 metri) con breve tratto iniziale coperto a raccordo con l'attraversamento della S.P. n° 225 + livellamento provvisorio fondo alveo tra lotto 1 e tombinatura esistente a valle

LOTTI SUCCESSIVI: eliminazione livellamento provvisorio eseguito per intervento lotto 1 + prosecuzione adeguamento idraulico con sezione a cielo aperto idonea allo smaltimento della portata duecentennale con franco idraulico

LOTTO 1

sezione rettangolare di dimensioni variabili - insufficiente al deflusso della portata cinquantennale

LOTTO 1 : realizzazione di grigliato metallico carrabile immediatamente a monte della viabilità comunale

LOTTI SUCCESSIVI: adeguamento sezione tombinata con scatolare di dimensioni nette pari a 3,50 x 2,50 ml, idonea allo smaltimento della portata duecentennale con franco idraulico e adeguamento del grigliato metallico carrabile alla nuova sezione idraulica

monumento

rio Vignale

LOTTO 1

termine tubazione diametro 1,00 ml e inizio breve tratto di raccordo con sezione rettangolare da circa 1,70 x 1,00 ml sino a circa 3,00 x 1,00 ml in corrispondenza dell'imbocco attraversamento strada provinciale n° 225 - sezione a volta in muratura di altezza in chiave pari a circa 1,00 ml e larghezza di circa 3,00 ml - insufficiente al deflusso della portata cinquantennale

LOTTO 1 : adeguamento sezione tombinata con scatolare di dimensioni nette pari a 3,00 x 2,50 ml sino al limite di monte della volta esistente, idonea allo smaltimento della portata duecentennale con franco idraulico + abbassamento del fondo alveo e consolidamento/sottomurazione dei piedritti del voltino esistente al di sotto della S.P. n° 225 + livellamento provvisorio fondo alveo tra intervento lotto 1 e tombinatura esistente a valle

LOTTI SUCCESSIVI: eliminazione livellamento provvisorio tra intervento lotto 1 e tombinatura di valle idraulicamente adeguata

piazza San Colombano

S.P. n° 225

Cuvagna

chiesa parrocchiale di San Colombano

cimitero comunale

imbocco tubazione di diametro pari a 1,00 ml - gravemente insufficiente al deflusso anche per portate di tempo di ritorno estremamente ridotto

LOTTO 1: adeguamento sezione tombinata con scatolare di dimensioni nette pari a 3,00 x 2,50 ml, idonea allo smaltimento della portata duecentennale con franco idraulico

pettine e arginatura in destra idraulica realizzati a seguito eventi alluvionali 2014

Vignale

tratto a cielo aperto notevolmente incassato e di per sè sufficiente a garantire il contenimento delle piene, ma oggetto di danni a seguito dell'evento alluvionale del 2014 a causa ingurgito tratto tombinato di valle

LOTTO 1: realizzazione di briglia selettiva a pettine a protezione tombinatura di valle

attraversamento strada comunale per Vignale - tubazione di diametro pari a 1,80 ml - insufficiente al deflusso della portata significativa

LOTTI SUCCESSIVI: adeguamento sezione tombinata con scatolare di dimensioni nette pari a 3,00 x 2,50 ml, idonea allo smaltimento della portata duecentennale con franco idraulico

VICINALE LANGHE

Cuvagna

Comune di San Colombano Certenoli

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Ord., 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.IVA e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
✆ +39 0185 368280
b3w@w3c.b3w.it
dott. ing. Sergio Brizzolara – sergio@b3w.it
dott. ing. Stefano Sturla – stefano@b3w.it
coll.: dott. ing. Riccardo Fugazzi – ricc@b3w.it
coll.: dott. ing. Luca Taddei – b3w@b3w.it

sistemazione del tratto terminale del rio Vignale (piano bacino torrente Lavagna – L. 183/89 e ss.mm.ii.) con riduzione del rischio idrogeologico in località San Colombano

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

(D.Lgs. n° 50/2016 – art. 23 – c. 7)

– PLANIMETRIA QUOTATA: STATO ATTUALE CON INSERIMENTO OPERE A PROGETTO

TAV. 03–A

SCALA 1:200

STABS 0767

REV.	data	motivazione
A	dicembre 2017	aggiornamento
	luglio 2017	prima emissione

Il Responsabile del Procedimento

questo documento è di proprietà esclusiva – è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza specifica autorizzazione