Comune di Isola del Cantone

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Cap. Renato Orsi, 31/20
16043 Chiavari (GE)
P.I.V.A. e C.F.: 01455710994
☎ +39 0185 370127
+39 0185 368280
b3s@b3s.it – b3s@pec.b3s.it
dott. ing. Sergio Brizzolara – sergio@b3s.it
dott. ing. Stefano Sturla – stefano@b3s.it



interventi di mitigazione del rischio idraulico lungo il corso del torrente Vobbia in località Vobbietta – PRIMO LOTTO

(Piano Assetto Idrogeologico fiume Po – L. 183/89 e ss.mm.ii.)

PROCEDURA ASSOGGETTABILITÀ VIA / SCREENING

(D.Lgs. n° 52/2006 e ss.mm.ii. – art. 19)

RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

TAV. **R.P.S.**

SCALA

STABS 0789

REV.	data	motivazione
	luglio 2020	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

ALLEGATO D di cui all'art. 8, comma 1 Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31

Relazione paesaggistica semplificata

1. RICHIEDENTE [(1)]:
[] persona fisica
[] società
[] impresa
[X] ente
Comune di Isola del Cantone - p.zza V. Veneto 8 - 16017 - Isola Del Cantone (GE),
P.IVA: 00563890102, indirizzo PEC protocollo@pec.comune.isoladelcantone.ge.it,
n° di telefono +39 010 9636116

2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO: [(2)]
l'intervento prevede la mitigazione del rischio idraulico connesso al torrente Vobbia in corrispondenza dell'abitato di Vobbietta in comune di Isola del Cantone (GE).
In particolare si prevede la realizzazione di una muratura in cls con funzione di parapetto (altezza massima 150 cm rispetto alla viabilità esistente a tergo) per un'estensione pari a circa 110 ml.

RIFERIMENTO ALLEGATO B - D.P.R. n°31 del 13/02/2017
B.39. interventi di modifica di manufatti di difesa dalle acque delle sponde dei corsi d'acqua e dei laghi per adeguamento funzionale;

3. OPERA CORRELATA A :

[] edificio
[] area di pertinenza o intorno dell'edificio ad usi industriali / artigianali
[] lotto di terreno
[X] strade, corsi d'acqua
[] territorio aperto

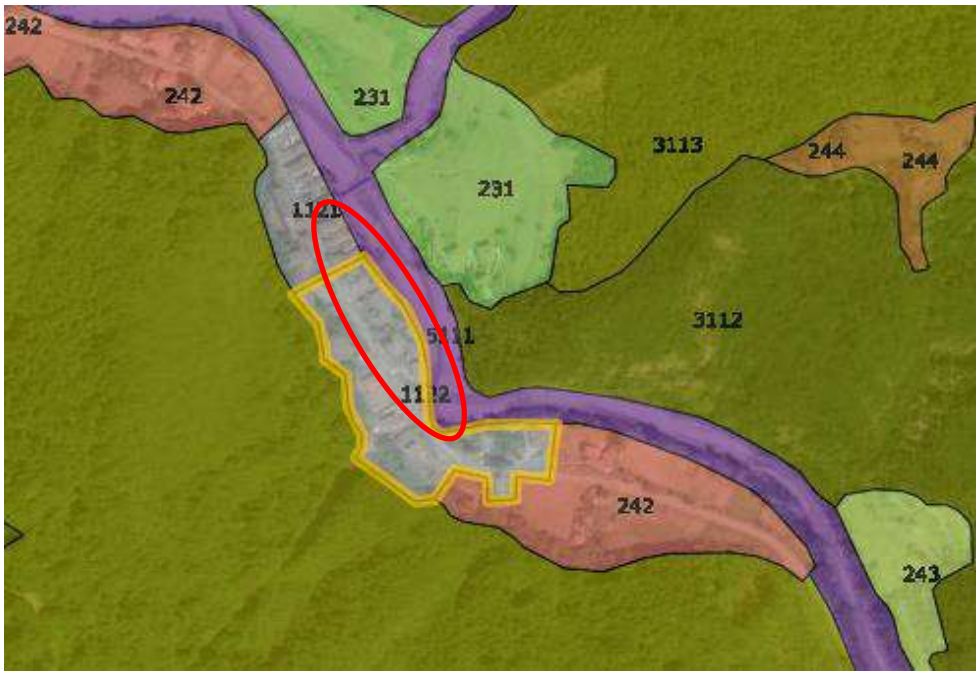
Torrente Vobbia – V.B.P. Pai fiume Po

4. CARATTERE DELL'INTERVENTO
[] temporaneo
[X] permanente

5. DESTINAZIONE D'USO
[] residenziale o ricettiva/turistica o industriale/artigianale o agricolo o commerciale/direzionale
[X] altro

L'area a tergo della muratura arginale è attualmente occupata da una viabilità a servizio del nucleo abitato di Vobbietta.

La carta di uso del suolo riporta le aree limitrofe al torrente con codice 1121 e 1122, il torrente è identificato invece con il codice 5111
1121 TESSUTO RESIDENZIALE DISCONTINUO E MEDIAMENTE DENSO
1122 TESSUTO RESIDENZIALE DISCONTINUO E SPARSO (CASE SPARSE)
5111 ALVEI DI FIUMI E TORRENTI CON VEGETAZIONE SCARSA



6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E/O DELL'OPERA
[X] centro o nucleo storico o area urbana o area periurbana o insediamento rurale (sparso e nucleo) o area agricola o area naturale o area boscata o ambito fluviale o ambito lacustre
[] altro .....

L'area risulta prossima al centro abitato di Vobbietta (vedere sopra per carta uso del suolo).

L'arginatura viene realizzata in sostituzione di struttura di medesima tipologia (muratura in cls).

7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO
[X] pianura o versante o crinale (collinare/montano) o piana valliva (montana/collinare)
[] altopiano/promontorio o costa (bassa/alta)
[] altro.....

Sponda sinistra del torrente Vobbia ad oggi caratterizzata da muratura in cls e retrostante area sostanzialmente pianeggiante.

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO

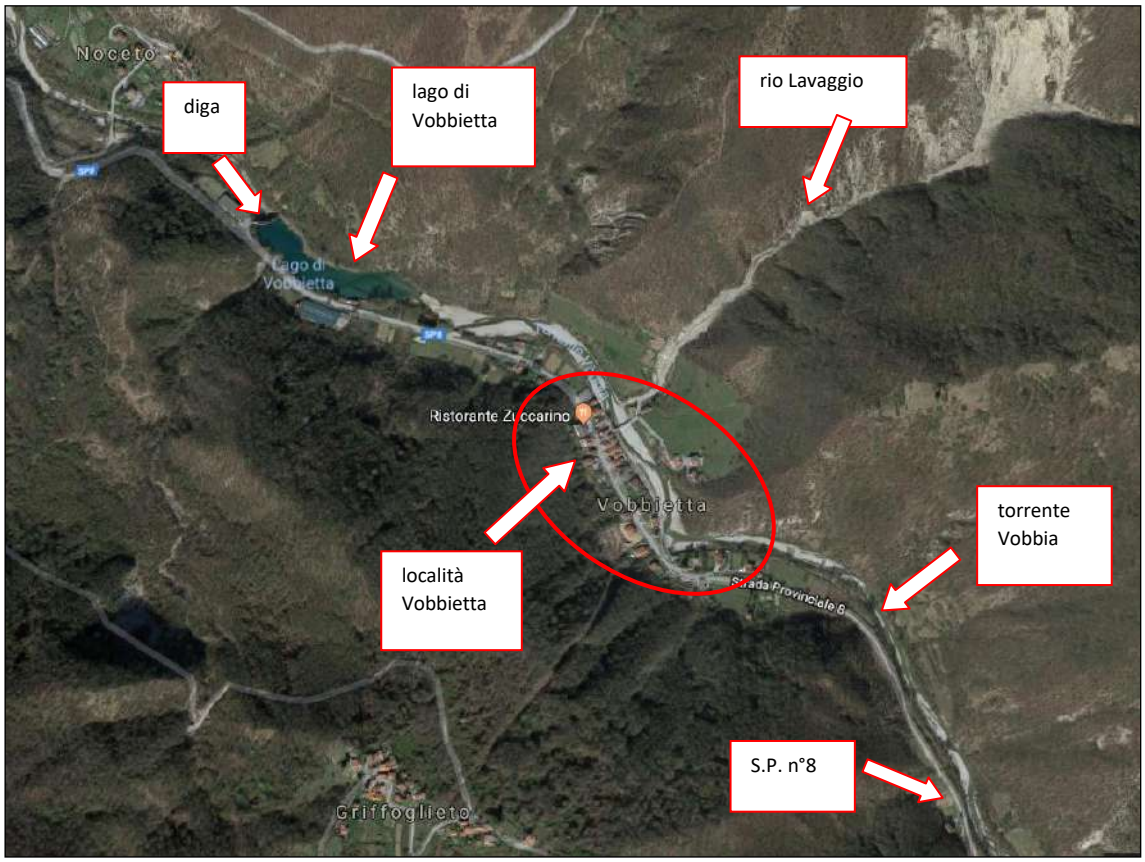
a) estratto cartografico CATASTO/CTR/IGM/ORTOFOTO

L'edificio o area di intervento deve essere evidenziato sulla cartografia attraverso apposito segno grafico o coloritura;

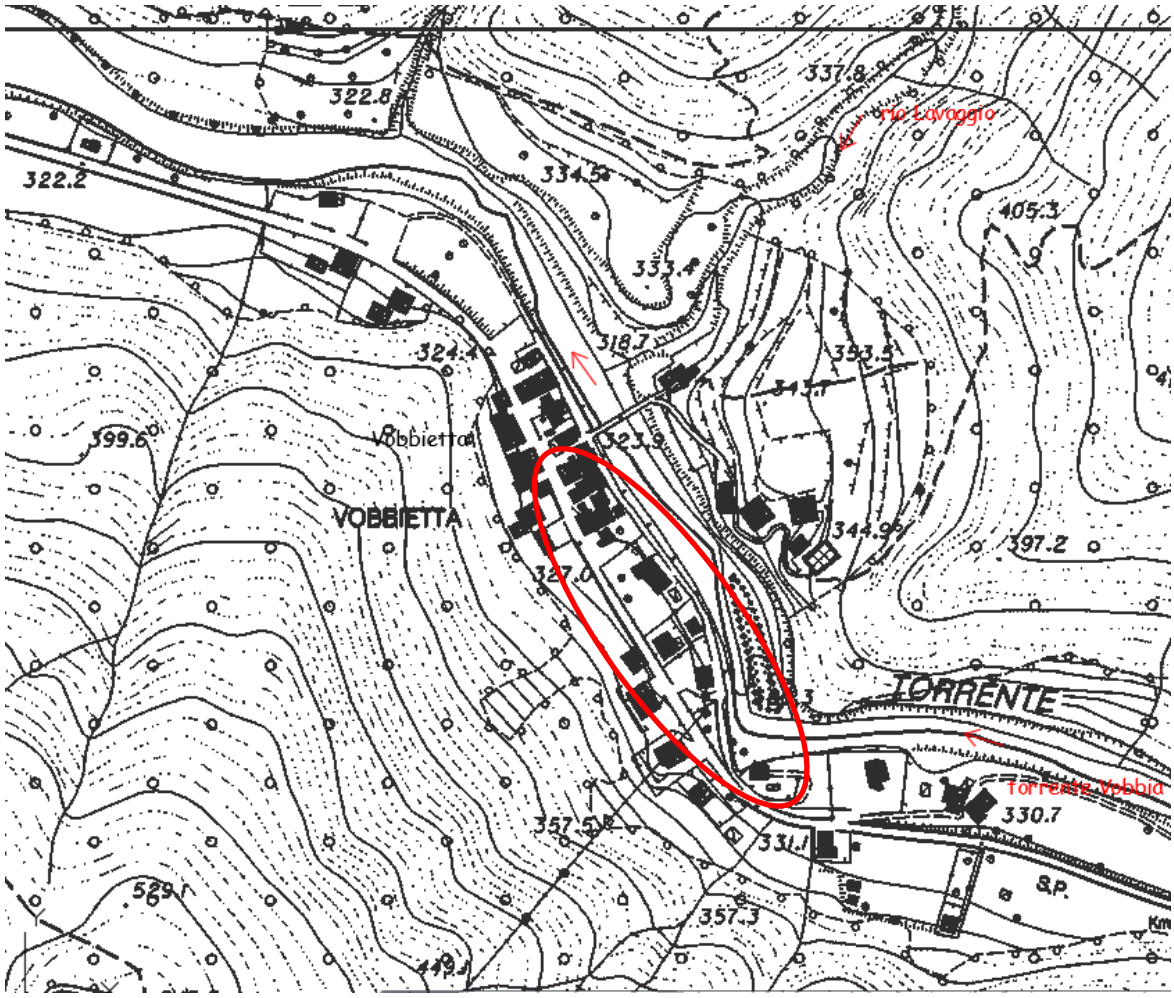
b) estratto cartografico degli strumenti della pianificazione urbanistica comunale e relative norme;

c) estratto cartografico degli strumenti della pianificazione paesaggistica e relative norme. (3)

estratto IMMAGINE AEREA: località Vobbietta – comune di Isola del Cantone

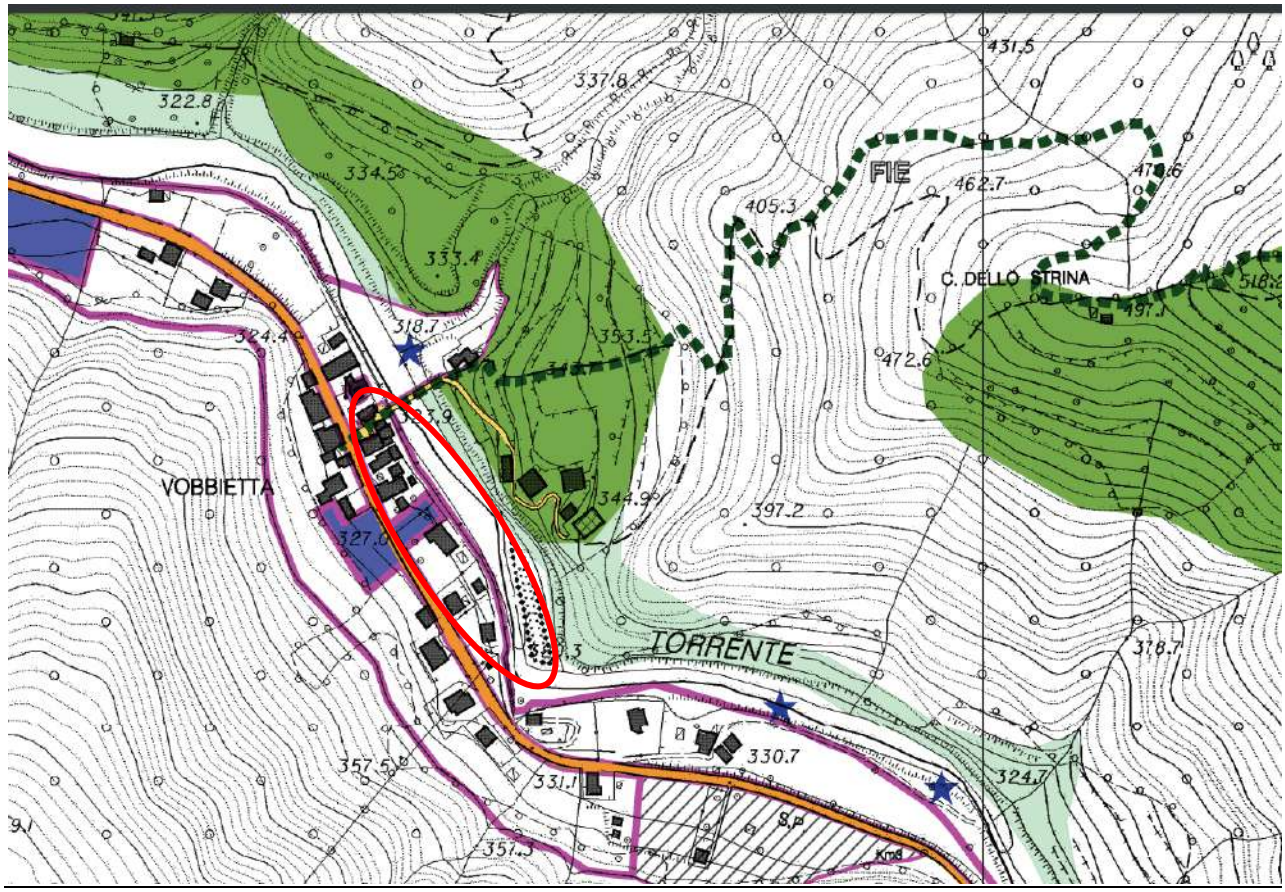


STRALCIO C.T.R. – Griffoglieto n° 195161



DISCIPLINA PUNTUALE

Ai sensi del P.U.C. del comune di Isola del Cantone l'area di interesse risulta così individuata:



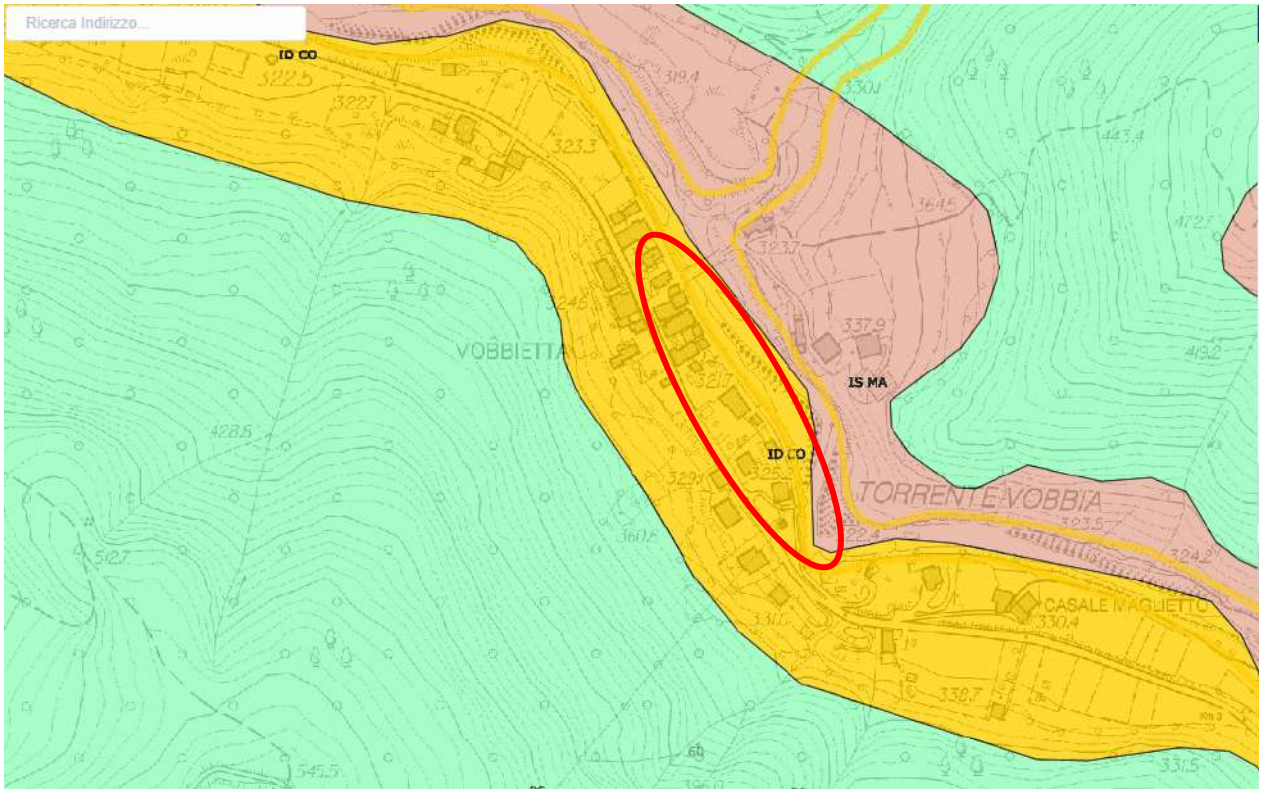
AR_VOB (art.48 - zona B ex D.M. 2.4.1968)

Ambito di riqualificazione speciale di Vobbietta

si tratta del nucleo di Vobbietta e delle aree al contorno che sono interessati dalle aree inondabili del PTC / VBP dove prevale l'esigenza di garantire la pubblica incolumità.

Ai sensi dei P.T.C.P. l'area risulta così individuata:

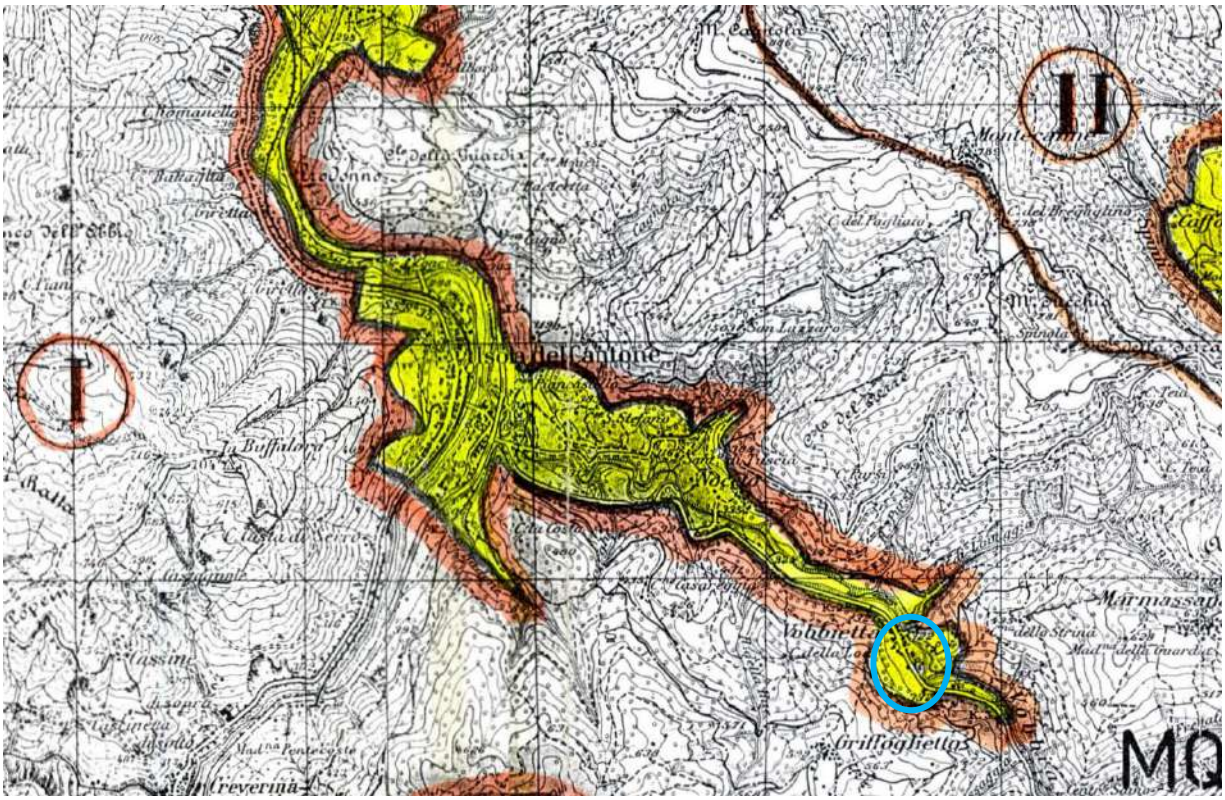
- ASSETTO INSEDIATIVO E AREE CARSICHE

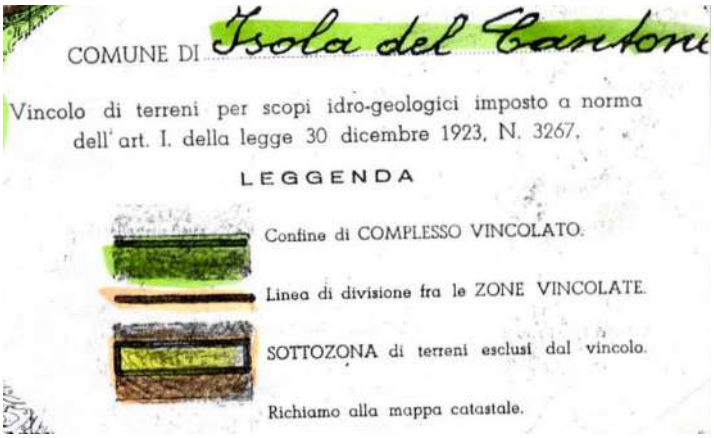


L'intervento risulta ricompreso tra la zona **ID CO** - Insediamento Diffuso a regime normativo di Consolidamento

VINCOLO IDROGEOLOGICO

La zona di intervento ricade in una sottozona esclusa dal vincolo idrogeologico





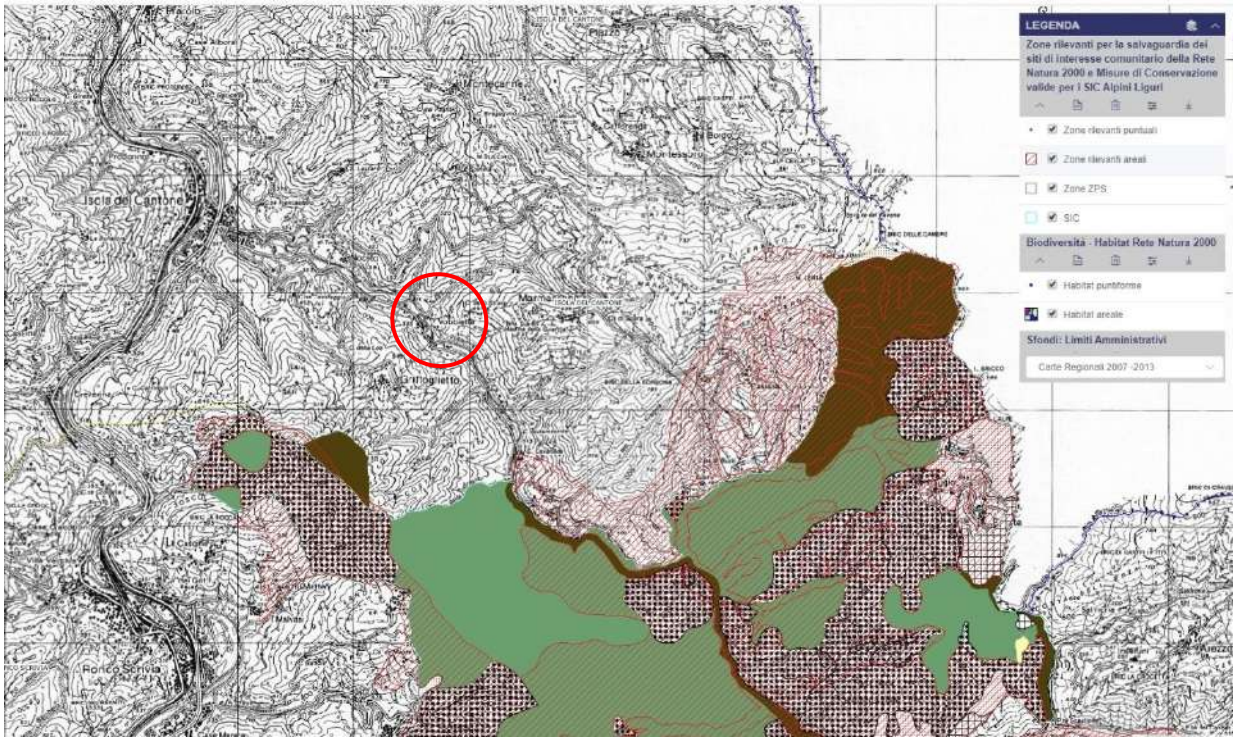
PRESENZA DI AREE TUTELATE DA VINCOLI ARCHITETTONICI, ARCHEOLOGICI E PAESAGGISTICI:

Come si evince dall'estratto cartografico sotto riportato, l'area su cui insiste l'intervento risulta del tutto esterna alle aree identificate come "bellezze di insieme" e non comprende vincoli puntuali.



BIODIVERSITÀ - HABITAT RETE NATURA 2000 + ZONE RILEVANTI PER LA SALVAGUARDIA DEI SITI DI INTERESSE COMUNITARIO DELLA RETE NATURA 2000 E MISURE DI CONSERVAZIONE VALIDE PER I SIC ALPINI LIGURI

Come si evince dall'estratto cartografico sotto riportato, l'area su cui insiste l'intervento risulta del tutto esterna alle aree sopra definite



9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO ATTUALE

Le riprese fotografiche devono permettere una vista di dettaglio dell'area di intervento e una vista panoramica del contesto da punti dai quali è possibile cogliere con completezza le fisionomie fondamentali del contesto paesaggistico, le aree di intervisibilità del sito.

Le riprese fotografiche vanno corredate da brevi note esplicative e da una planimetria in cui siano indicati i punti di ripresa fotografica.

RIFERIMENTO P.V. in tavola 02



***P.V. 1** – vista dalla sponda destra tratto immediatamente a monte del ponte*



***P.V. 2** – vista dalla sponda sinistra tratto immediatamente a monte del ponte*



P.V. 3 *– vista verso monte tratto torrente Vobbia a monte del ponte*



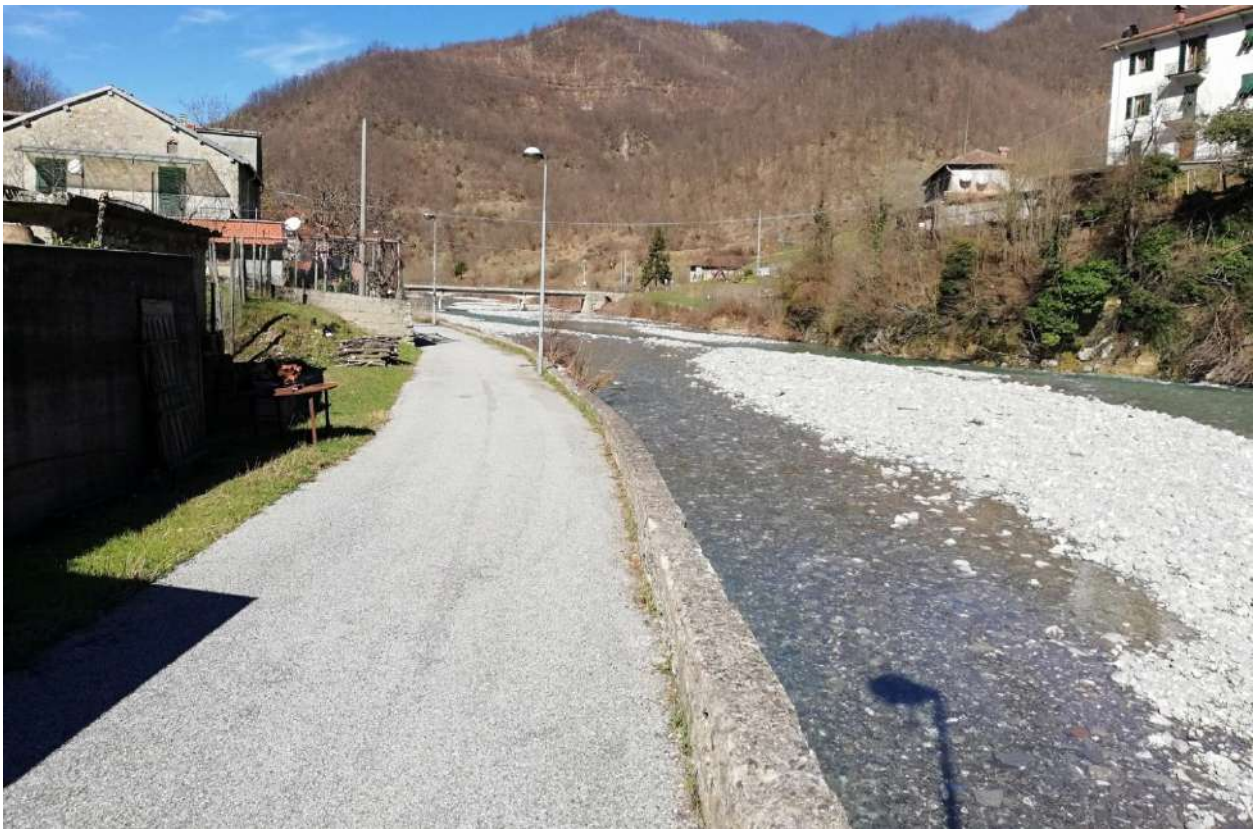
P.V. 4 *– vista verso monte viabilità comunale esistente in sponda sinistra parallela al torrente*



***P.V. 5** – vista verso monte viabilità comunale esistente in sponda sinistra parallela al torrente con differenza di quote limitata tra viabilità stessa e fondo alveo*



***P.V. 6** – vista verso valle viabilità comunale esistente in sponda sinistra parallela al torrente con differenza di quote limitata tra viabilità stessa e fondo alveo*



***P.V. 7** – vista verso valle viabilità comunale esistente in sponda sinistra parallela al torrente con differenza di quote limitata tra viabilità stessa e fondo alveo*



***P.V. 8** – vista verso valle viabilità comunale esistente in sponda sinistra parallela al torrente con quote in progressivo rialzo*

10.a. PRESENZA DI IMMOBILI ED AREE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (art. 136 - 141 - 157 D.lgs 42/04)

Tipologia di cui all'art. 136 comma 1:

[] a) cose immobili

[] b) ville,giardini, parchi

[] c) complessi di cose immobili

[] d) bellezze panoramiche

estremi del provvedimento di tutela, denominazione e motivazione in esso indicate:

.....

10.b. PRESENZA DI AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142 del D.lgs 42/04)

[] a) territori costieri

[] b) territori contermini ai laghi

[X] c) fiumi, torrenti, corsi d'acqua

[] d) montagne sup. 1200/1600 m

[] e) ghiacciai e circhi glaciali

[] f) parchi e riserve

[] g) territori coperti da foreste e boschi

[] h) università agrarie e usi civici

[] i) zone umide

[] l) vulcani

[] m) zone di interesse archeologico

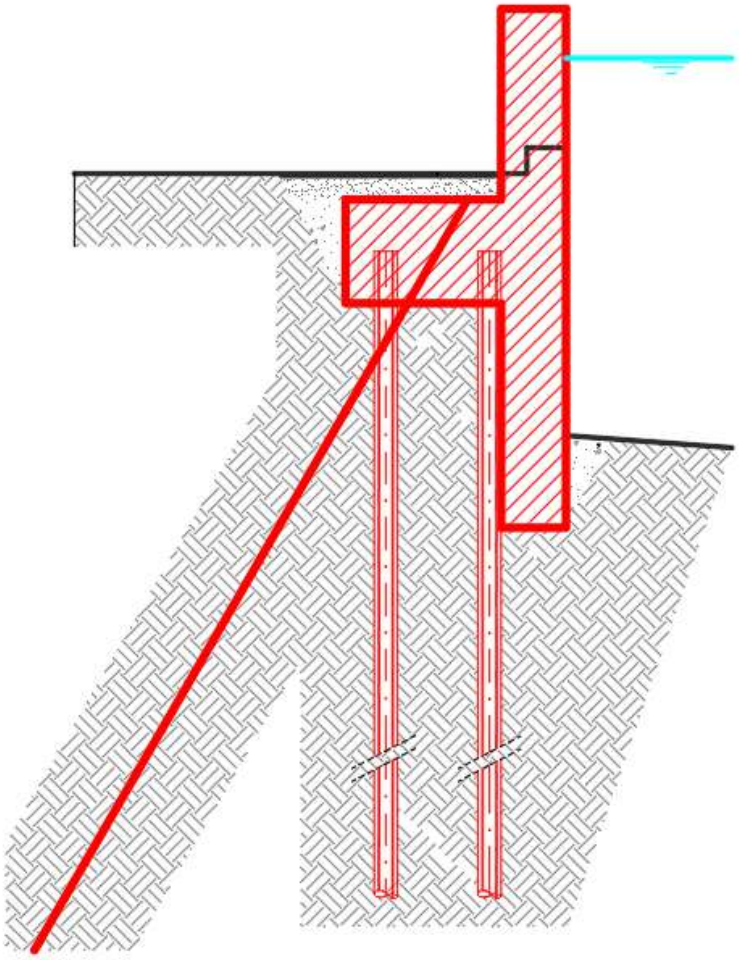
Il tratto ove si prevede la realizzazione di una scogliera arginale in blocchi naturali di cava risulta limitrofa al torrente Vobbia, corso d'acqua di primo livello affluente del torrente Scrivia.

11. DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STATO ATTUALE DELL' IMMOBILE O DELL'AREA DI INTERVENTO: (4)

L'arginatura sinistra del torrente Vobbia è ad oggi costituita da una muratura in cls con un limitato cordolo/parapetto e risulta gravemente insufficiente al contenimento delle piene in caso di evento significativo, così come ampiamente dimostrato da diversi eventi alluvionali negli ultimi decenni, con allagamenti che si vanno a diffondere sulla retrostante viabilità di servizio alla località di Vobbietta. A tergo della viabilità sono presenti diversi fabbricati che risultano pertanto anch'essi interessati dagli allagamenti.

12. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA (dimensioni materiali, colore, finiture, modalità di messa in opera, ecc.) CON ALLEGATA DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO: [5]

L'intervento in previsione nell'ambito della progettazione definitiva di cui alla presente costituisce il I LOTTO di lavori necessari alla messa in sicurezza o quantomeno alla mitigazione del rischio dell'abitato di Vobbietta.
L'intervento prevede la sostituzione dell'attuale muro esistente con una struttura similare, con parapetto rialzato sino ad un massimo di 150 cm di altezza rispetto alla viabilità retrostante, valore limite fissato al fine di garantire un forte incremento del livello di sicurezza delle aree urbanizzate a tergo, senza nel contempo pregiudicarne la fruibilità.
La muratura sarà fondata con l'ausilio di micropali e tiranti, del tutto invisibili una volta ultimato il tutto.
La lunghezza del tratto di interesse risulta pari a circa 110 m e la muratura andrà ad intestarsi a monte e valle nella muratura esistente senza di fatto alcuna discontinuità né tipologica, né planimetrica, né altimetrica (testa del nuovo parapetto alla medesima quota di quanto esistente sia al limite di monte che di valle).



13. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA: [6]

La tipologia di opera prevista a progetto risulta come riportato in precedenza del tutto similare a quanto già esistente sia nel tratto direttamente interessato dall'intervento, sia a monte e valle.

La nuova opera sarà in grado di reggere la spinta di possibili future piene e contenere in alveo un valore di portata significativamente superiore rispetto a quanto ad oggi in essere: l'opera risulterà idraulicamente e staticamente sufficiente a garantire il contenimento della portata duecentennale una volta realizzate nel restanti opere di cui allo studio idraulico generale (nello specifico consistenti nell'abbassamento delle quote di fondo alveo).

La tipologia costruttiva prevista risulta di fatto obbligata, essendo presente a tergo del limite arginale una viabilità comunale già estremamente ristretta e che garantisce l'accesso a diversi fabbricati anche ad uso abitativo, peraltro anch'essi ubicati a limitata distanza dall'argine e quindi ad oggi soggetti ad allagamenti anche per eventi di tempo di ritorno assolutamente ridotto.

Il fronte (lato fiume) dell'arginatura dovrà pertanto essere forzatamente ricollocato nella medesima posizione attuale in quanto non sarebbe possibile né arretrarlo (perdita di fruibilità per viabilità ed edifici in fregio) né tantomeno avanzarlo (si restringerebbe la sezione di un torrente già ad oggi insufficiente a smaltire le piene anche per tempi di ritorno ben inferiori a quello cinquantennale).

Il medesimo motivo (assoluta mancanza di spazi planimetrici) ha portato all'esclusione di altre soluzioni progettuali quali scogliere in massi, gabbionate metalliche con riempimento in pietrame etc).

Si sottolinea peraltro come l'altezza massima dei parapetti (150 cm rispetto alla viabilità retrostante) sia stata determinata al fine di ottenere il miglior compromesso tra un incremento della sicurezza idraulica e il mantenimento della piena vivibilità dell'area: parapetti più elevati avrebbero infatti comportato "l'oscuramento" del piano terra di alcuni edifici, il tutto senza particolari migliorie sotto l'aspetto idraulico in quanto il valore massimo di portata in grado di transitare in alveo continuerà per ora ad essere regolato dal ponte esistente poco a valle (circa 390 mc/s).

14. EVENTUALI MISURE DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO: [7]

L'opera risulta come già riportato del tutto similare a quanto già in essere e quanto esistente a monte e a valle. Peraltro non risulta presente alcuna vegetazione in adiacenza all'arginatura e dunque l'intervento non andrà a variare neppure tale aspetto.

15. INDICAZIONI DEI CONTENUTI PRECETTIVI DELLA DISCIPLINA PAESAGGISTICA VIGENTE IN RIFERIMENTO ALLA TIPOLOGIA DI INTERVENTO: CONFORMITA' CON I CONTENUTI DELLA DISCIPLINA

L'intervento risulta conforme ai contenuti della disciplina, non andando a costituire in alcun modo una trasformazione della sponda sinistra del torrente Vobbia.

Firma del Richiedente

Firma dei Progettisti dell'intervento

Ing. Sergio Brizzolara *Ing. Stefano Sturla*







NOTE PER LA COMPILAZIONE

(1) La compilazione della scheda è a carico del soggetto che richiede l'autorizzazione paesaggistica.

(2) L'indicazione della tipologia dell'opera deve essere accompagnata dal riferimento preciso alle fattispecie di cui all'Allegato B.

(3) Lo stralcio deve riportare una rappresentazione significativa della struttura territoriale e dei caratteri paesaggistici

(4) La descrizione deve riportare la lettura dei caratteri che effettivamente connotano l'immobile o l'area di intervento e il contesto paesaggistico, (anche con riferimento ai quadri conoscitivi degli strumenti della pianificazione e a quanto indicato dalle specifiche schede di vincolo). Il livello di dettaglio dell'analisi deve essere adeguato rispetto ai valori del contesto e alla tipologia di intervento

(5) La documentazione, in relazione alla tipologia e consistenza dell'intervento, può contenere fotoinserimenti del progetto comprendenti un adeguato intorno dell'area di intervento desunto dal rapporto di intervisibilità esistente, al fine di valutarne il corretto inserimento

(6) Tale valutazione si ricava dal confronto fra le caratteristiche dello stato attuale, gli elementi di progetto e gli obiettivi della tutela. Si elencano, a titolo esemplificativo, alcune delle possibili modificazioni dell'immobile o dell'area tutelata:

- *cromatismi dell'edificio;*
- *rapporto vuoto/pieni;*
- *sagoma;*
- *volume;*
- *caratteristiche architettoniche;*
- *copertura;*
- *pubblici accessi;*
- *impermeabilizzazione del terreno;*
- *movimenti di terreno/sbancamenti;*
- *realizzazione di infrastrutture accessorie;*
- *aumento superficie coperta;*
- *alterazione dello skyline (profilo dell'edificio o profilo dei crinali);*
- *alterazione percettiva del paesaggio (intrusione o ostruzione visuale);*
- *interventi su elementi arborei e vegetazione*

(7) Qualificazione o identificazione degli elementi progettuali finalizzati ad ottenere il migliore inserimento paesaggistico dell'intervento nel contesto in cui questo è realizzato.