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

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

PROGETTO DEFINITIVO – PRIMO LOTTO

(D.Lgs. n° 50/2016 – art. 23 – comma 7)

STUDIO IDRAULICO GENERALE

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA GENERALE + RAFFRONTO IMMAGINI ANNI 2018–2020

TAV. SI–04

SCALA

STABS 0789

REV.	data	motivazione
	settembre 2020	prima emissione

il Responsabile del Procedimento

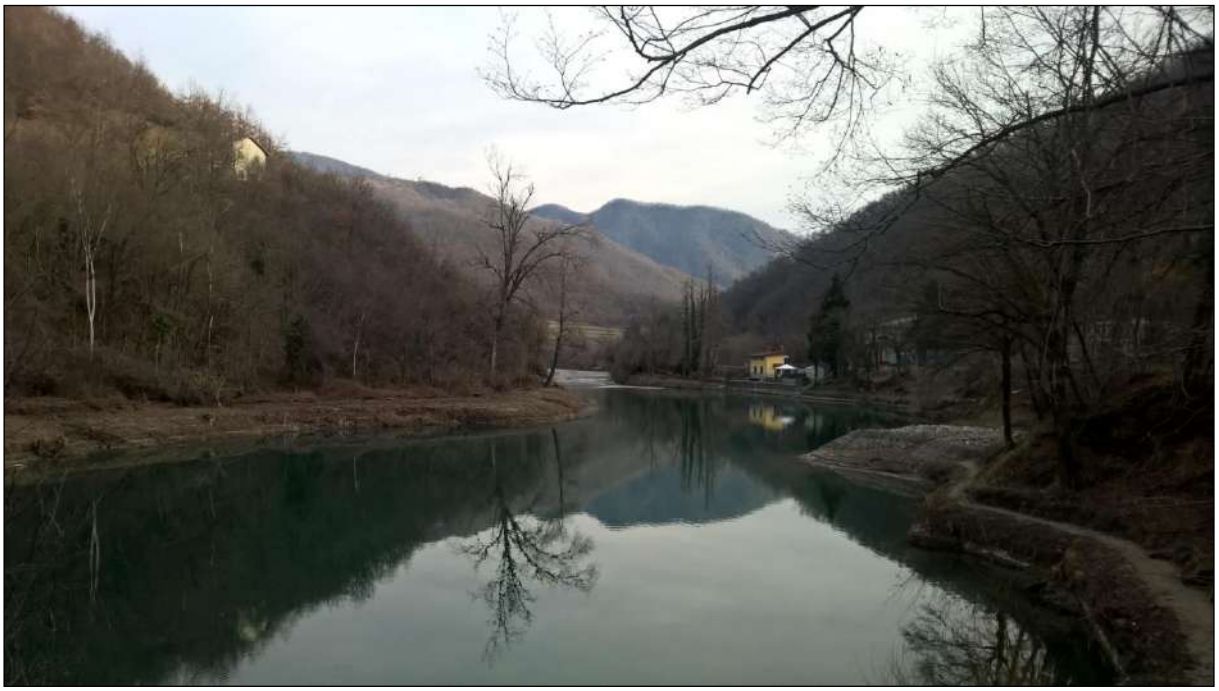
questo documento è di proprietà esclusiva – è proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza specifica autorizzazione

NOTA BENE:

i P.V. riportati di seguito sono riportati in forma grafica nella tavola SI-01 (studio idraulico generale – planimetria quotata)



***P.V. 1** – diga a delimitazione di valle lago Savio (o lago di Vobbietta)*



***P.V. 2** – vista verso monte lago Savio (o lago di Vobbietta)*



***P.V. 3** – tratto a monte lago Savio (o lago di Vobbietta)*
sullo sfondo erosione in sponda sinistra al limite della S.P. n°8



***P.V. 4** -tratto a monte lago Savio (o lago di Vobbietta)*
in evidenza significativo sovralluvionamento in alveo



***P.V. 5**- tratto a monte lago Savio (o lago di Vobbietta)*
in evidenza sovralluvionamento in alveo e fabbricato prossimo al corso d'acqua



***P.V. 6**- tratto a valle abitato di Vobbietta*
in destra immissione rio Pursi



***P.V. 7**- limite di valle abitato di Vobbietta*
in evidenza il soprastante parcheggio



***P.V. 8** – vista da valle ponte esistente con altezza disponibile al deflusso parzializzata dalla massiccia presenza di materiale detritico in alveo*



***P.V. 9** – immissione rio Lavaggio nel torrente Vobbia con edificio prossimo all'alveo*



***P.V. 10** – scala graduata al di sotto del ponte esistente in evidenza significativo sovralluvionamento in alveo*



***P.V. 11** – vista da monte ponte esistente con altezza disponibile al deflusso parzializzata dalla massiccia presenza di materiale detritico in alveo*



***P.V. 12** – viabilità comunale esistente in sponda sinistra parallela al torrente con differenza di quote limitata tra viabilità stessa e fondo alveo*



***P.V. 13** – tratto a monte ponte esistente*
in evidenza sovralluvionamento in atto



***P.V. 14** – viabilità comunale esistente in sponda sinistra parallela al torrente*
con differenza di quote limitata tra viabilità stessa e fondo alveo



***P.V. 15** - viabilità comunale esistente in sponda sinistra parallela al torrente nel tratto immediatamente a valle della curva a 90° del torrente*



***P.V. 16** – tratto di torrente Vobbia immediatamente a monte della curva a 90°*



***P.V. 17** – immissione (sponda sinistra) nel torrente Vobbia di un rio senza nome nel tratto immediatamente a monte della curva a 90°*



***P.V. 18** – S.P. n°8 tratto in corrispondenza curva a 90° del torrente Vobbia*



***P.V. 19** – S.P. n°8 zona di monte abitato di Vobbietta*



***P.V. 20** – S.P. n°8 zona centrale abitato di Vobbietta*



***P.V. 21** – centro abitato di Vobbietta - piazzale adibito a parcheggio adiacente alla S.P. n°8 (riferimento sezione 87)*



***P.V. 22** – tratto terminale rio Lavaggio*
in evidenza sovralluvionamento in alveo ed edificio in prossimità dell'alveo stesso



***P.V. 23** – porzione terminale rio Lavaggio*
in evidenza sovralluvionamento in alveo - sullo sfondo confluenza con torrente Vobbia



***P.V. 24** – alveo rio Lavaggio*
in evidenza significativo sovralluvionamento in alveo



***P.V. 25** – alveo rio Lavaggio*
briglie esistenti ed evidente sovralluvionamento in alveo



***P.V. 26** – alveo rio Lavaggio*
briglie esistenti ed evidente sovralluvionamento in alveo
sullo sfondo fenomeni franosi in atto sui versanti

RAFFRONTO FOTOGRAFICO ANNO 2018 – ANNO 2020



FOTO ANNO 2018 *– scala graduata ponte località Vobbietta*



FOTO ANNO 2020 *– scala graduata ponte località Vobbietta*



***FOTO ANNO 2018** – sezione di valle ponte località Vobbietta*



***FOTO ANNO 2020** – sezione di valle ponte località Vobbietta*



***FOTO ANNO 2018** – sezione di monte ponte località Vobbietta*



***FOTO ANNO 2020** – sezione di monte ponte località Vobbietta*

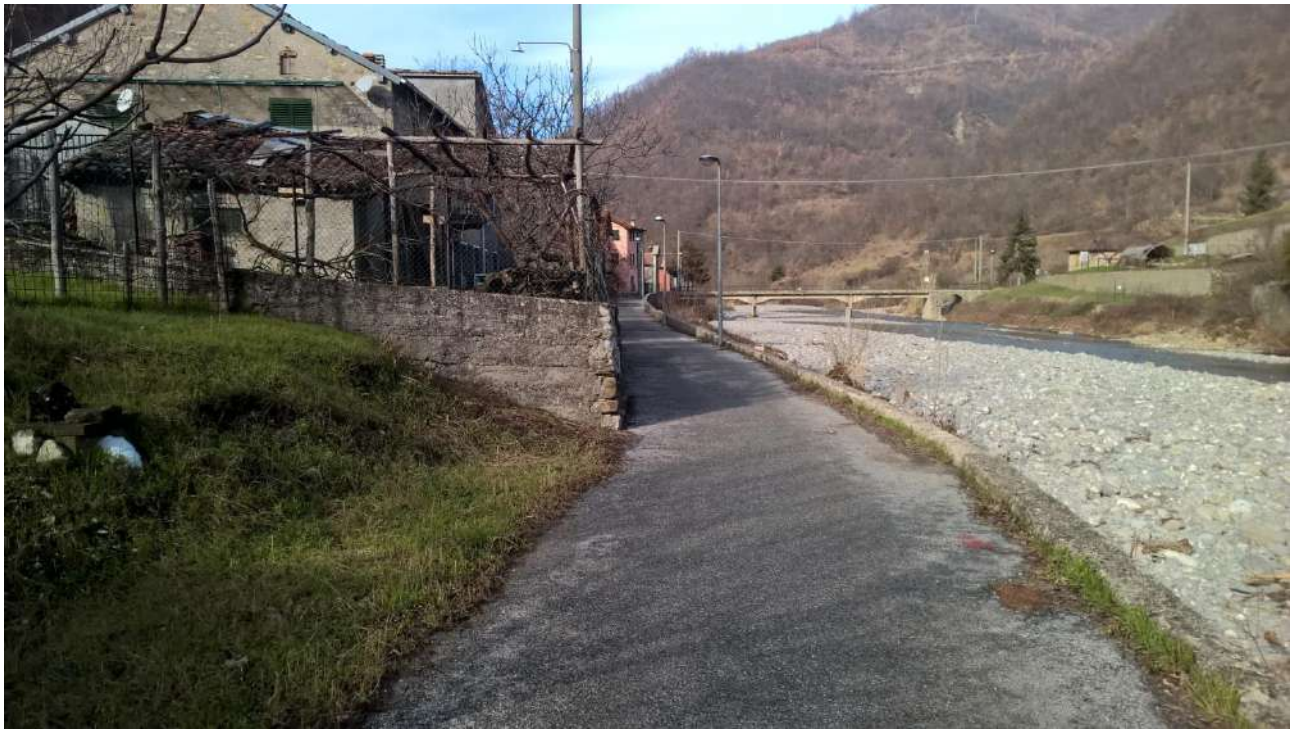


***FOTO ANNO 2018** – viabilità comunale parallela al torrente nel tratto a monte del ponte località Vobbietta*

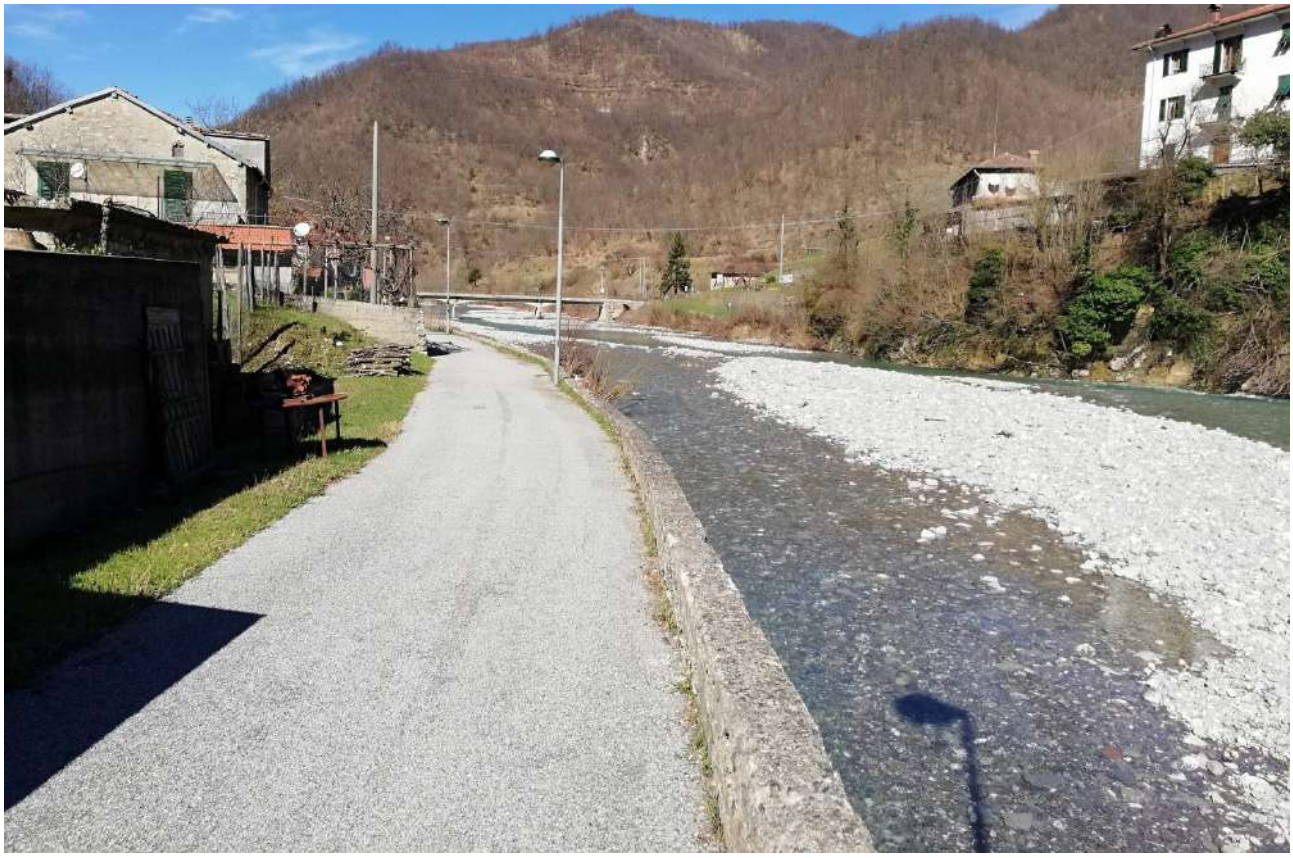


***FOTO ANNO 2020** – viabilità comunale parallela al torrente nel tratto a monte del ponte località Vobbietta*



***FOTO ANNO 2018** – tratto torrente Vobbia a monte del ponte in località Vobbietta*



***FOTO ANNO 2020** – tratto torrente Vobbia a monte del ponte in località Vobbietta*



***FOTO ANNO 2018** – tratto torrente Vobbia a valle del ponte in località Vobbietta*



***FOTO ANNO 2020** – tratto torrente Vobbia a valle del ponte in località Vobbietta*

30/04/2020 - ASSAGGIO PRESSO PILE PONTE IN LOCALITÀ VOBBIETTA



FOTO ANNO 2020 *– assaggio pila sinistra ponte in località Vobbietta (spiccato fondazione a circa -150 cm da pelo libero acqua)*



FOTO ANNO 2020 *– assaggio pila sinistra ponte in località Vobbietta (circa 400 cm tra quota asfalto e pelo libero acqua)*



***FOTO ANNO 2020** – assaggio pila destra ponte in località Vobbietta con scala graduata preesistente*



***FOTO ANNO 2020** – assaggio pila destra ponte in località Vobbietta (spiccato fondazione a circa -180 cm da pelo libero acqua)*