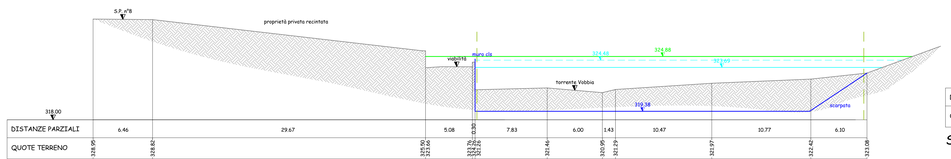
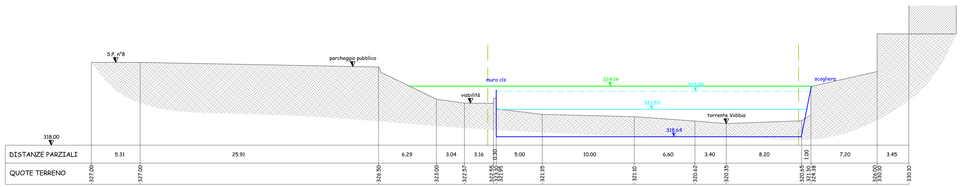


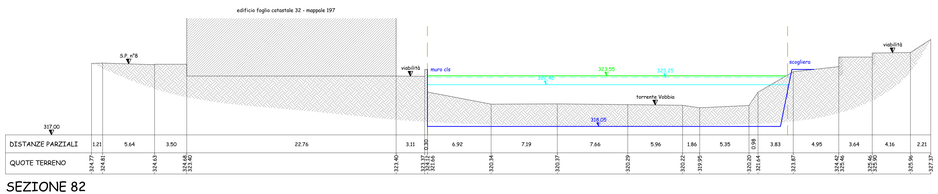
SEZIONE 110



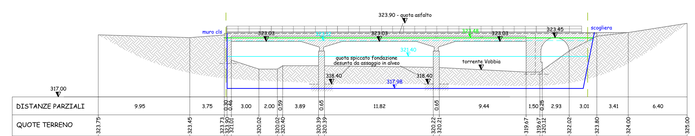
SEZIONE 100



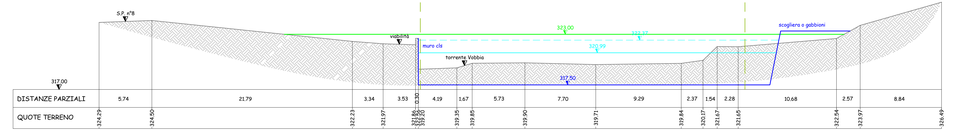
SEZIONE 87



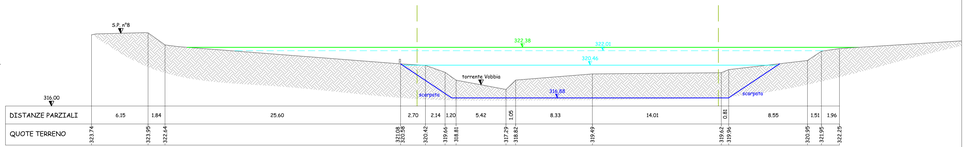
SEZIONE 82



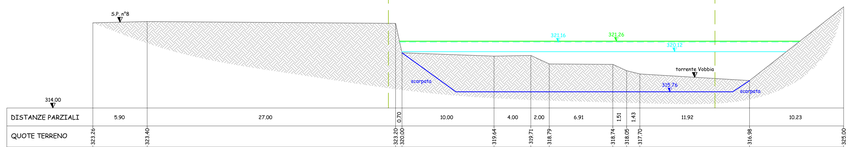
SEZIONE 80-U



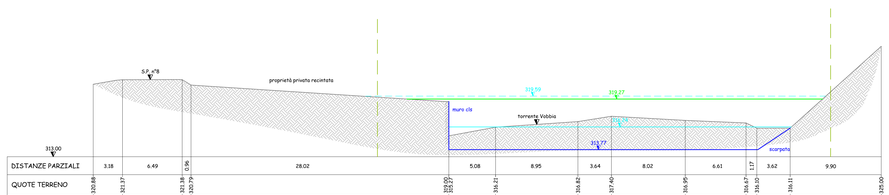
SEZIONE 75



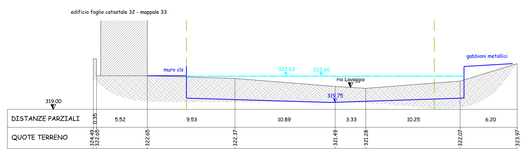
SEZIONE 65



SEZIONE 40



SEZIONE 9



SEZIONE 201

SEZIONI TRASVERSALI

stato attuale con schematico inserimento opere
sistemazione globale - scala 1:200

- confine demaniale
- profilo fondo alveo da rilievo gennaio 2018
- profilo di fondo alveo di equilibrio con diga nella configurazione attuale
- sezione schematica di progetto per contenimento Q (Tr = 200 anni) con franchi idraulici di legge;
  - fondo alveo: profilo di equilibrio con diga abbassata di 5,50 metri e rimozione periodica di materiale detritico;
  - arginature: muri in c.a. con parapetto, scogliere in blocchi, gabbionate metalliche con rinerimenti in pietrame, scarpate arginali
- pelo libero portata Tr = 200 anni modello di progetto globale (configurazione alveo in colore blu)
- linea energia totale Tr = 200 anni modello di progetto globale (configurazione alveo in colore blu)

NOTA BENE n°1: l'andamento dei profili di fondo alveo nelle diverse condizioni di equilibrio è dedotto dallo "Studio morfodinamico del torrente Vobbia in prossimità di Vobbietta" redatto dall'Università di Genova - DICCA (Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale).
Il livello "zero" di riferimento per l'attuale configurazione della diga è posto alla testa delle paratoie esistenti sulla diga stessa, pari a quota 316.68 m s.l.m.

NOTA BENE n°2: andrà in seguito approfondito l'effetto dell'eventuale abbassamento del fondo alveo per tutto il tratto, in relazione alle attuali arginature e alle strutture (spalle e pile) del ponte esistente

Comune di Isola del Cantone

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
ING. SERGIO BRIZZOLARA & ING. STEFANO STURLA
via Diego Arnaldi 50/2016 – art. 23 – comma 7)
16043 Chiavari (GE)
P.IVA e C.F.: 01455710994
tel +39 0185 370127
fax +39 0185 368280
mail 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
SEZIONI TRASVERSALI PIÙ SIGNIFICATIVE
STATO ATTUALE CON SCHEMATICO INSERIMENTO OPERE NECESSARIE ALLA SISTEMAZIONE GLOBALE

TAV. SI–02
SCALA 1:200
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