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

OGGETTO *interventi di mitigazione del rischio idraulico e di messa in sicurezza del centro abitato di San Salvatore in comune di Cogorno - tratti terminali fossato di San Salvatore e rio Pessa - ambito 16 fiume Entella - Piano Bacino Stralcio D.L. 180/98 e ss.mm.ii.*

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

AGGIORNAMENTO/INTEGRAZIONI

(D.Lgs. 50/2016 - art. 23 - comma 6)

elenco elaborati

tavola 01-B	-	inquadramento cartografico – scala varie
tavola 02-B	-	planimetria quotata: stato attuale - scala 1:1.000
tavola 03-B	-	planimetria quotata: stato attuale con inserimento opere a progetto (mitigazione del rischio) - scala 1:500
tavola 04-B	-	profili idraulici: stato attuale e stato di progetto (mitigazione del rischio) scala L=1:4.000 H=1:200
tavola 05-B	-	fossato San Salvatore - tratto di valle - profili di raffronto: Q (Tr=50 anni) stato attuale e stato di progetto (mitigazione del rischio) - scala L=1:500 H=1:50
tavola 06-B	-	fossato San Salvatore - tratto di valle - profili di raffronto: Q (Tr=200 anni) stato attuale e stato di progetto (mitigazione del rischio) - scala L=1:500 H=1:50
tavola 07-B	-	rio Pessa - tratto imbocco copertura - profili di raffronto: Q (Tr=50 e 200 anni) stato antecedente all'evento alluvionale di novembre 2014 e opere realizzate in somma urgenza + ulteriori opere a progetto a monte (mitigazione del rischio) - scala L=1:200 H=1:100
tavola 08-B	-	sezioni trasversali rio Pessa: stato attuale con inserimento opere a progetto (mitigazione del rischio) - scala 1:100
tavola 09-B	-	sezioni trasversali fossato San Salvatore a monte confluenza: stato attuale con inserimento opere a progetto (mitigazione del rischio) - scala 1:100
tavola 10-B	-	sezioni trasversali fossato San Salvatore a monte confluenza: stato attuale con inserimento opere a progetto (mitigazione del rischio) - scala 1:100
tavola 11-B	-	analisi strutturale tratti in copertura - planimetria a tratti omogenei scala 1:1.000
tavola 12-B	-	piano particellare preliminare: planimetria catastale con inserimento opere a progetto (mitigazione del rischio) - scala 1:1.000

tavola 13-B	-	scenario progettuale per contenimento portata Tr = 200 anni con franco idraulico di legge (adeguamento tratto di monte copertura fossato san Salvatore + scolmatore rio Pessa) - planimetrie + profilo + sezioni tipologiche
tavola 14-B	-	documentazione fotografica
tavola 15-B	-	relazione illustrativa
	-	relazione tecnica
	-	studio di prefattibilità ambientale
	-	prime indicazioni e misure per stesura piani di sicurezza
tavola 16-B	-	relazione idraulica
tavola 16-B all01	-	modello idraulico stato preesistente all'evento alluvionale di novembre 2014
tavola 16-B all02	-	modello idraulico stato attuale
tavola 16-B all03	-	modello idraulico stato di progetto - interventi di mitigazione del rischio
tavola 16-B all04	-	modello idraulico scenario progettuale - contenimento della piena Q(Tr=200 anni) con rispetto dei franchi idraulici di legge
tavola 17-B	-	costo tipologie
	-	calcolo sommario della spesa
tavola 18-B	-	quadro economico di progetto

- relazione geologica

Chiavari, li settembre 2017

I Tecnici

Ing. Sergio Brizzolara *Ing. Stefano Sturla*