Firmato digitalmente da:

PAOLO NOCE

10/03/2025 11:32

rev.	data	
rev. 00	data febbraio 2025	

richiedente

COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE - GE
Piazza Mazzini 46 - 16038 Santa Margherita Ligure
c.f. 00854480100 - p.iva 00172160996

oggetto dell'intervento

REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE NOZAREGO SECONDO LOTTO. CUP G58B21000120001.

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

localizzazione dell'intervento

Comune di Santa Margherita Ligure - GE

oggetto della tavola

Schemi grafici di cantierizzazione: planimetrie delle fasi esecutive

tavola

D9.ai

codice elaborato .....

scala 1:100

progettazione idraulica e coordinamento RTP

IDROING - Ingegneria Idraulica e Ambientale
Dott. Ing. Paolo Noce
Via Fieschi 3/3 - 16121 Genova - tel. +39.329.9273739 - ing.paolonoce@gmail.com - paolo.noce@ingpec.eu

progettazione architettonica

castaldi *e* **poggi** • *studio di architettura*
via g. galilei 24/3 - 16010 sant'olcese genova - +39.349.6781722 - +39.349.6775465 - p.i. 01691650996
fmcastaldi@libero.it - francesco.castaldi@archiworldpec.it - monica.poggi@archiworldpec.it

progettazione strutturale

STUDIO MARTIGNONE ASSOCIATI
Ing. Federico Martignone – Albo Ingegneri provincia di Genova N°6166
Ing. Emanuela Timossi – Albo Ingegneri provincia di Genova N°8431A
Ing. Luca Molisani – Albo Ingegneri provincia di Genova N°8880A
Via Palestro 25/3 16122 Genova – Telefono 010.876287
E-mail: studio@martignoneassociati.it P.Iva / C.F. 01787210994

indagini geologiche

Dott. Geol. Ruggero DAMERI
via Vesuvio 52r - 16134 Genova - +39.338.1900629 - p.iva 03149990107 - rogeolog@libero.it - ruggerodameri@pec.epap.it

progettazione architettonica - giovane professionista

MARTINA CASTALDI ▪ ARCHITETTO
Via G. Galilei 24/3 - 16010 Sant'Olcese - GE - p.i. 02819570991- +39.3492689302 - castaldi.marti@gmail.com - martina.castaldi@archiworldpec.it

consulenti

Dott.ssa Valentina BRODASCA - Archeologa
via Borgo degli Incrociati 3/7 - 16137 Genova - +39.349.3101063 - p.iva 02322480993 - vbrodasca@gmail.com - vbrodasca@pec.it

Agr. Dott. Fabrizio ONETO - Naturalista
via Cesare Viazzi - 16142 Genova - +39.340.6298028 - p.iva 01616340996 - info@cesbin.it

Studio Tecnico Topografico Geometra Fabio Crovetto
via Redipuglia 87/2 - 16147 Genova - +39.3289186370 - fabio@studiocrovetto.it

La proprietà di questo elaborato appartiene ai progettisti e pertanto è vietato riprodurlo o renderlo noto a terzi, in tutto od in parte, senza specifica autorizzazione scritta da parte dei progettisti stessi.

N

Accosto autogru per calo/tiro mini escavatore, mezzi di lavoro e materiali in genere

area franata

area franata

area franata

Il collocamento dell'autogru andrà preventivamente stabilito, a cura ed onere dell'appaltatore per verificare portata del muro di contenimento della strada e della strada stessa ed ogni altra problematica per la corretta esecuzione delle movimentazioni cali/tiri ecc.

TORRENTE NOZAREGO - PLANIMETRIA con indicazione delle principali fasi esecutive - scala 1:100 - febbraio 2025

*fase **1***

N

tubo corrugato in PVC Ø 400
adeguatamente fissato al terreno con
paletti e ferri di ritenuta e malta

area franata

tratto interrato di tubo corrugato in PVC Ø 400
fino alla quota utile per l'adeguata pendenza

area franata

completamento muro d'argine esistente
fino al collegamento col nuovo muro

sbarramento provvisorio in massi
legati con malta, per deviazione
acqua a valle dell'intervento

bacino di decantazione provvisorio

TORRENTE NOZAREGO - PLANIMETRIA con indicazione delle principali fasi esecutive - scala 1:100 - febbraio 2025

fase **2**

N

calo di macchina
perforatrice in alveo

realizzazione di paratia con pali
(vedi progetto strutturale)

TORRENTE NOZAREGO - PLANIMETRIA con indicazione delle principali fasi esecutive - scala 1:100 - febbraio 2025

fase 3

N

costruzione parziale del nuovo muro d'argine
(escluso il rivestimento in pietra locale)

muro esistente

costruzione parziale del nuovo muro d'argine
(escluso il rivestimento in pietra locale)

costruzione parziale del nuovo muro d'argine
(escluso il rivestimento in pietra locale)

TORRENTE NOZAREGO - PLANIMETRIA con indicazione delle principali fasi esecutive - scala 1:100 - febbraio 2025

fase 4

N

3) realizzazione di briglia in c.a.

2) massi disposti sul fondo dell'alveo

riempimento a tergo muro con terra, materiale drenante e completamento con georete

1) realizzazione di briglia in c.a.

costruzione parziale del nuovo muro d'argine (escluso il rivestimento in pietra locale)

TORRENTE NOZAREGO - PLANIMETRIA con indicazione delle principali fasi esecutive - scala 1:100 - febbraio 2025

fase **5**

N

rivestimento in pietra

rampa risalita anguille in massi solidarizzati con cls

a lavori ultimati smantellamento delle opere provvisionali

riempimento a tergo muro con terra, materiale drenante e completamento con georete

rivestimento in pietra

rampa risalita anguille in massi solidarizzati con cls

TORRENTE NOZAREGO - PLANIMETRIA con indicazione delle principali fasi esecutive - scala 1:100 - febbraio 2025

fase 6

N

georete

gabbioni in rete metallica
riempiti con pietrame m1x1x2

georete

Ultimazione dell'intervento con riporto del terreno a tergo dei muri, con posa di georete, smantellamento del tubo in PVC e della briglia provvisionale. Sistemazione finale degli argini. Pulizia e sgombero finale del cantiere.

TORRENTE NOZAREGO - PLANIMETRIA con indicazione delle principali fasi esecutive - scala 1:100 - febbraio 2025

fase 7