Firmato digitalmente da:

PAOLO NOCE

21/03/2025 11:47

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

INTERVENTI DI REGIMAZIONE IDRAULICA E RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL TORRENTE NOZAREGO – CUP G58B21000120001

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

localizzazione dell'intervento

Comune di Santa Margherita Ligure - GE

oggetto della tavola

Cronoprogramma

tavola

R12

codice elaborato .....

scala . . .

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.

REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE NOZAREGO - SECONDO LOTTO (CUP G58B21000120001)

Fase operativa	Tipo di lavorazione	MESE	I				II				III				IV				V				VI				VII				
		Sett.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.a	Allestimento cantiere, trasporto mezzi, posa recinzioni, cartellonistica, sistemazione aree di deposito materiali, pulizia della vegetazione																														
1.b	Apertura di una pista per avvicinamento all'alveo e trasporto mezzi d'opera, ingresso di autogru per movimentaizone escavatori e macchine perforatrici																														
2	Esecuzuone di opere per deviazione acque a monte dell'area di intervento, costruzione di una soglia in massi e malta (provvisoria), posa di un collettore in PVC (diam. 400 mm) posato lungo la sponda destra per scaricare le acque di magra oltre la zona di intervento; sistemazione del condotto lungo il versante, con dispositivi di ancoraggio e parziale interramento.																														
3	Opere di fondazione profonda, eseguite tramite macchina per micropali sistemata dapprima sulla sponda sinistra e successivamente nell'alveo per formare le fondazioni del muro d'argine in sponda destra e della briglia selettiva																														
4	Costruzione dei muri d'argine in sponda sinistra e destra, con posa di casseforme, armature e getti di calcestruzzo.																														
5.a	Realizzazione di una briglia in struttura di cemento armato a monte dello scivolo in roccia; completamento degli argini con scavo di di sbancamento del materiale in alveo e allontanamento dello stesso e/o riutlizzo come riempimento a tergo delle opere murarie																														
5.b	Realizzazione della briglia selettiva in cemento armato, costruzione di platea in massi cementati a monte della briglia, posa di profilati metallici in sommità alla briglia, realizzazione di rampe per la risalita della fauna ittica																														
6	Rivestimento in pietra faccia a vista dei muri d'argine in sponda destra e sinistra																														
7.a	Rimozione del condotto di bypass delle acque, posa di georeti di consoldamento dei versanti, realizzazione della gabbionata in sponda destra.																														
7.b	Allontanamento dei mezzi d'opera dall'alveo, pulizia e sgombero del cantiere.																														

N.B.1	La successione delle fasi realizzative è graficamente rappresentata nell'elaborato D7.ai - SCHEMI GRAFICI DI CANTIERIZZAZIONE: PLANIMETRIE DELLE FASI ESECUTIVE.
N.B.2	La durata dei lavori prevista è di complessivi 210 giorni solari e consecutivi (30 settimane).