Firmato digitalmente da:

PAOLO NOCE

21/03/2025 11:39

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 MAGISTRATO – CUP G58B21000150001

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

localizzazione dell'intervento

Comune di Santa Margherita Ligure - GE

oggetto della tavola

Cronoprogramma

tavola

R12

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

architetti

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 MAGISTRATO - SECONDO LOTTO (CUP G58B21000150001)

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*	*30*
1.a	Allestimento cantiere, trasporto mezzi, posa recinzioni, cartellonistica, sistemazione aree di deposito materiali, pulizia della vegetazione in alveo. Verifiche per posizionamento autogru.																															
1.b	Calo di escavatore in alveo e prime operazioni di pulizia e sistemazione dell'alveo																															
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	Realizzazione di una briglia in struttura di cemento armato a monte dello scivolo in roccia: preparazione area di fondazione, posa casseforme e armature, getti																															
4.a	Opere di fondazione profonda, eseguite tramite macchina per micropali sistemata dapprima sulla sponda sinistra e successivamente nell'alveo per formare le fondazioni della briglia selettiva																															
4.b	Costruzione del muro sul versante destro, con posa di casseforme, armature e getti di calcestruzzo. Realizzaziome ancoraggi																															
5	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	Rimozione del condotto di bypass delle acque, posa di georeti di consoldamento dei versanti, realizzazione della gabbionata in sponda destra.																															
8	Sistemazione dell'alveo nel tratto a monte con parziali scavi e realizzazione briglia in gabbioni in maglia metallica rimepiti di pietrame.																															
9	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).