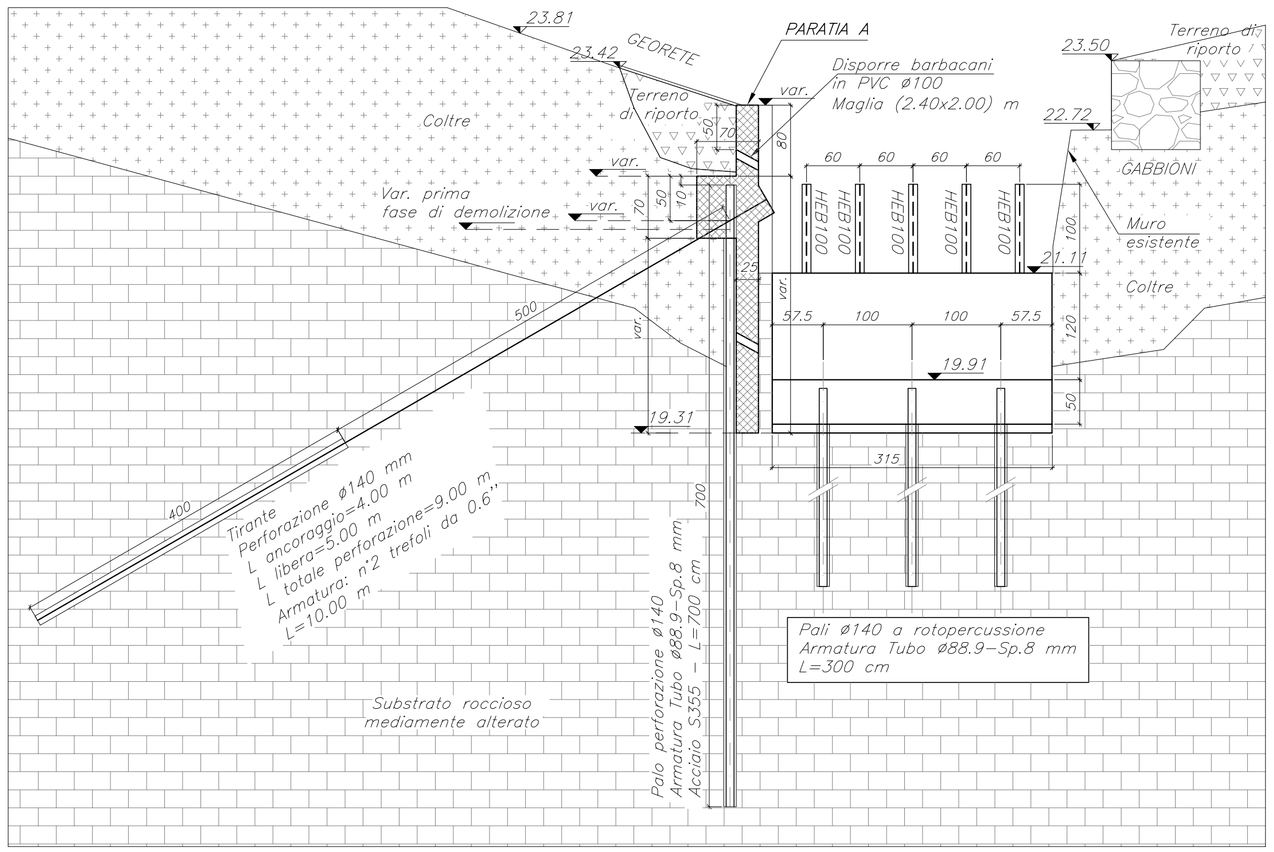
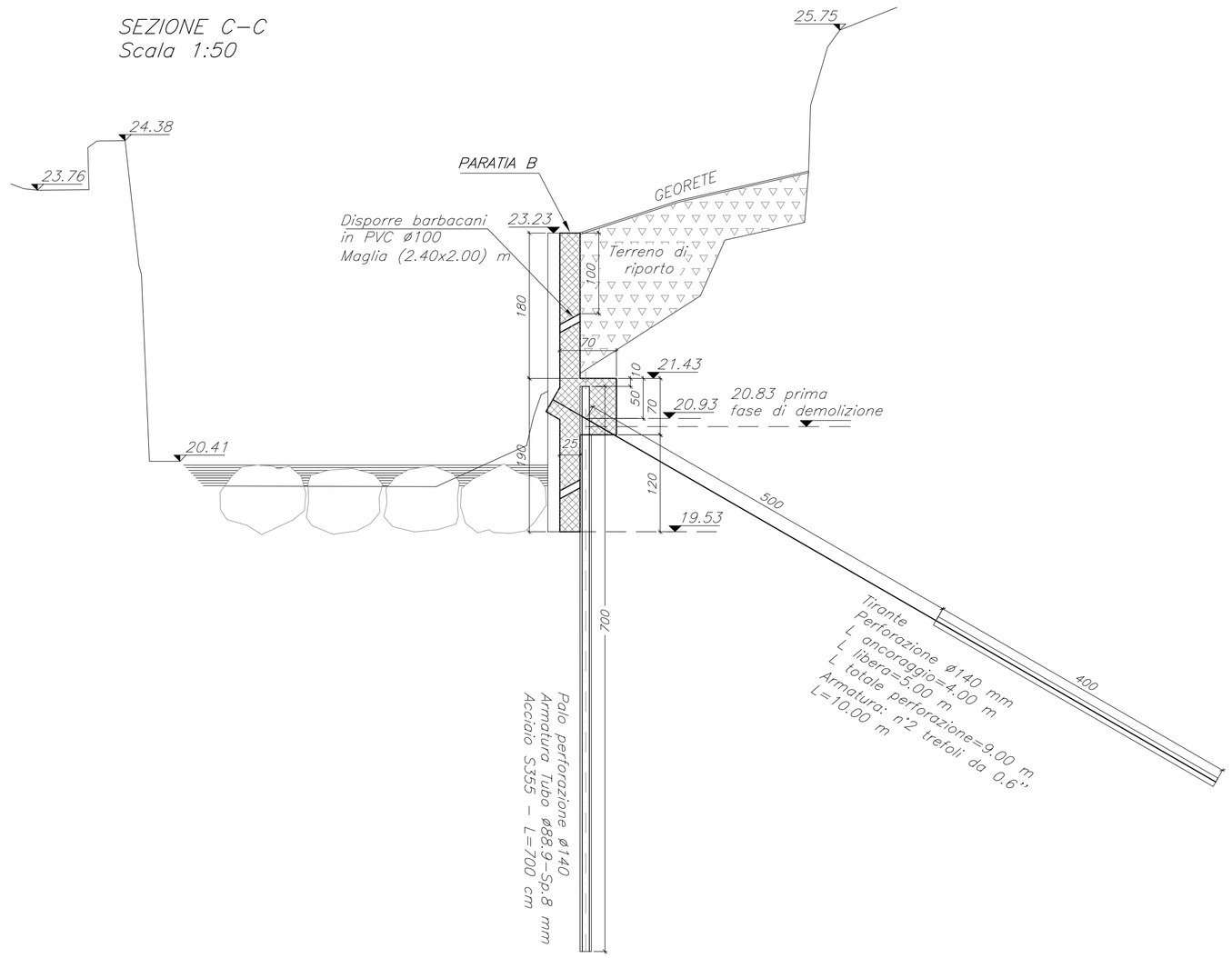
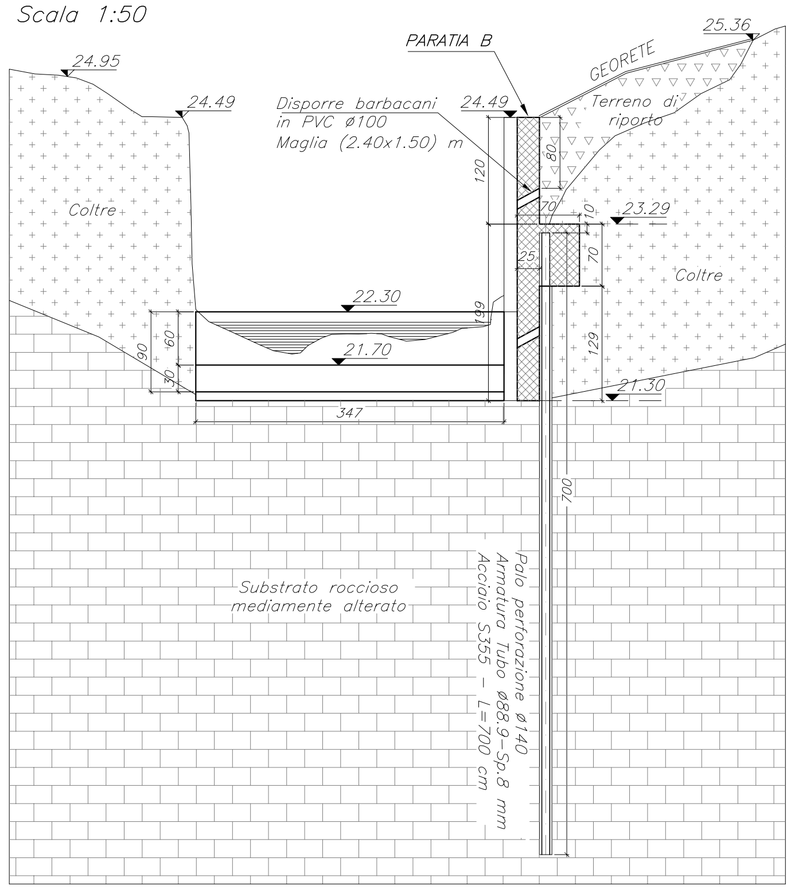
## SEZIONE A–A
Scala 1:50



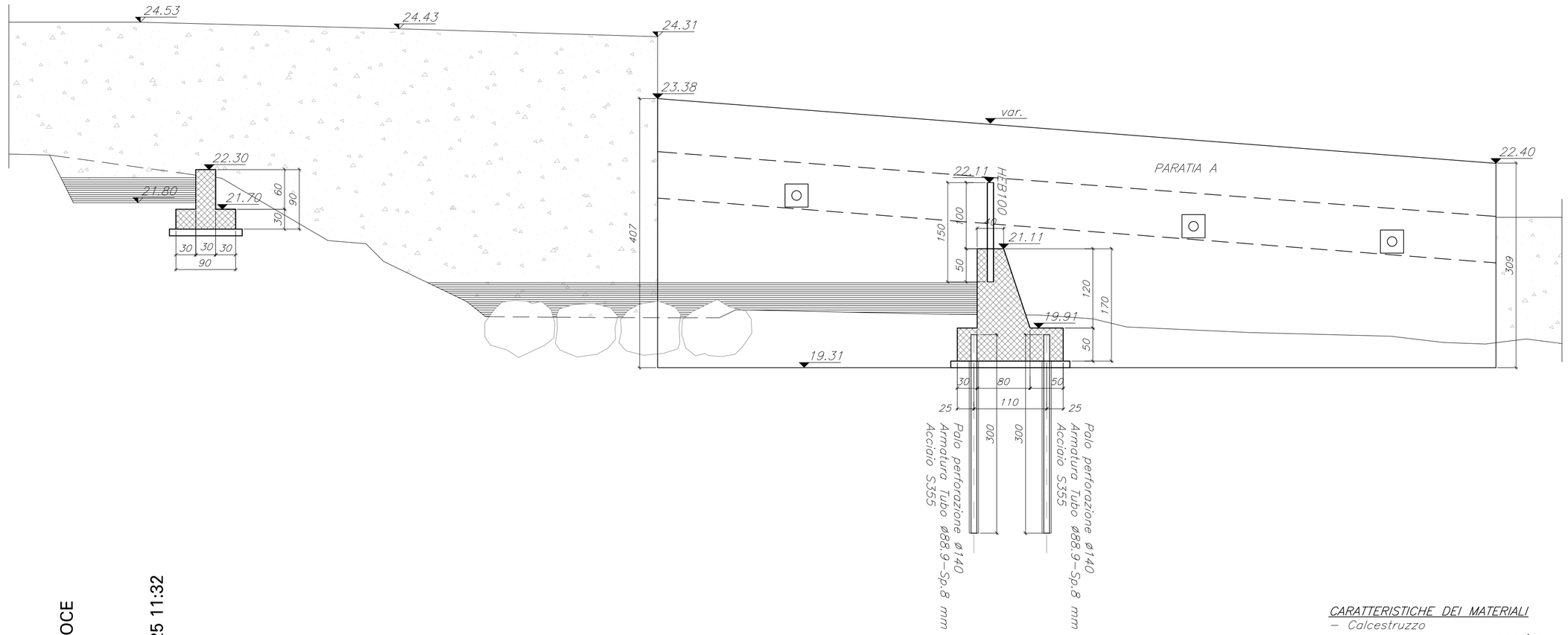

## SEZIONE C–C
Scala 1:50




## SEZIONE D–D
Scala 1:50




## SEZIONE B–B
Scala 1:50




*CARATTERISTICHE DEI MATERIALI*

- *Calcestruzzo*
  - *Classe di resistenza* **C25/30**
  - *Classe di lavorabilità* **S3**
  - *Classe di esposizione* **XC2**
  - *Rapporto max a/c* **= 0,6**
  - *Contenuto minimo di cemento* **280 kg/mc**
  - *Diametro max inerte* **20 mm**
- *Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata* **B450C** *saldabile*
- *Acciaio per carpenteria metallica* **S275**
  - *Tensione nominale di snervamento* $f_{yk} \geq 2750$ daN/cm²
  - *Tensione nominale di rottura* $f_{tk} \geq 4300$ daN/cm²
  - $(f_t/f_y)_k \geq 1,2$
  - *Allungamento a rottura* $\geq 20\%$
- *Tiranti in acciaio armonico*
  - *Diametro di perforazione* **ø140 mm**
  - *Trefoli da* **0,6" (A=139 mm²)**
  - *Tensione di snervamento* $f_{p(1)k} = 16600$ daN/cm²
  - *Tensione di rottura* $f_{ptk} = 18600$ daN/cm²
  - *Malta di intasamento* **Rck350** *– iniezione in risalita a pressione reale > 8 bar*
- *Micropali*
  - *Perforazione* **ø140 mm**
  - *Tubo di armatura* **ø88.9–Sp.8 mm** *Acciaio* **S355**
  - *Malta di intasamento* **Rck 250** *– iniezione in risalita a bassa pressione*

*NOTE GENERALI*

*– Tutte le dimensioni e le condizioni influenti sul cantiere dovranno essere verificate in sito. Qualunque discordanza con i disegni di progetto dovrà essere risolta con la "direzione lavori" prima di procedere all'esecuzione.*
*– Tutte le opere strutturali ed i materiali dovranno essere conformi alla specifiche progettuali.*
*– Tutte le misure, se non diversamente indicato sono espresse in cm.*
*– Tutte le quote (elevazioni) se non diversamente indicato sono espresse in m.*
*– Tutte le misure degli angoli, se non diversamente indicato, sono espresse in gradi.*
*– I disegni strutturali dovranno essere letti, prima dell'inizio dei lavori, con tutti i disegni architettonici, meccanici, elettrici, idraulici, con i documenti di appalto e le specifiche tecniche.*

*NOTA BENE*
*TUTTE LE MISURE RELATIVE ALL'ESISTENTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE.*

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
SEZIONI

tavola
D2.st

codice elaborato .....
scala 1:50


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. 0281957099 - +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 al progettista e pertanto è vietato riprodurlo o renderlo noto a terzi, in tutto od in parte, senza specifica autorizzazione scritta da parte del progettista stesso.