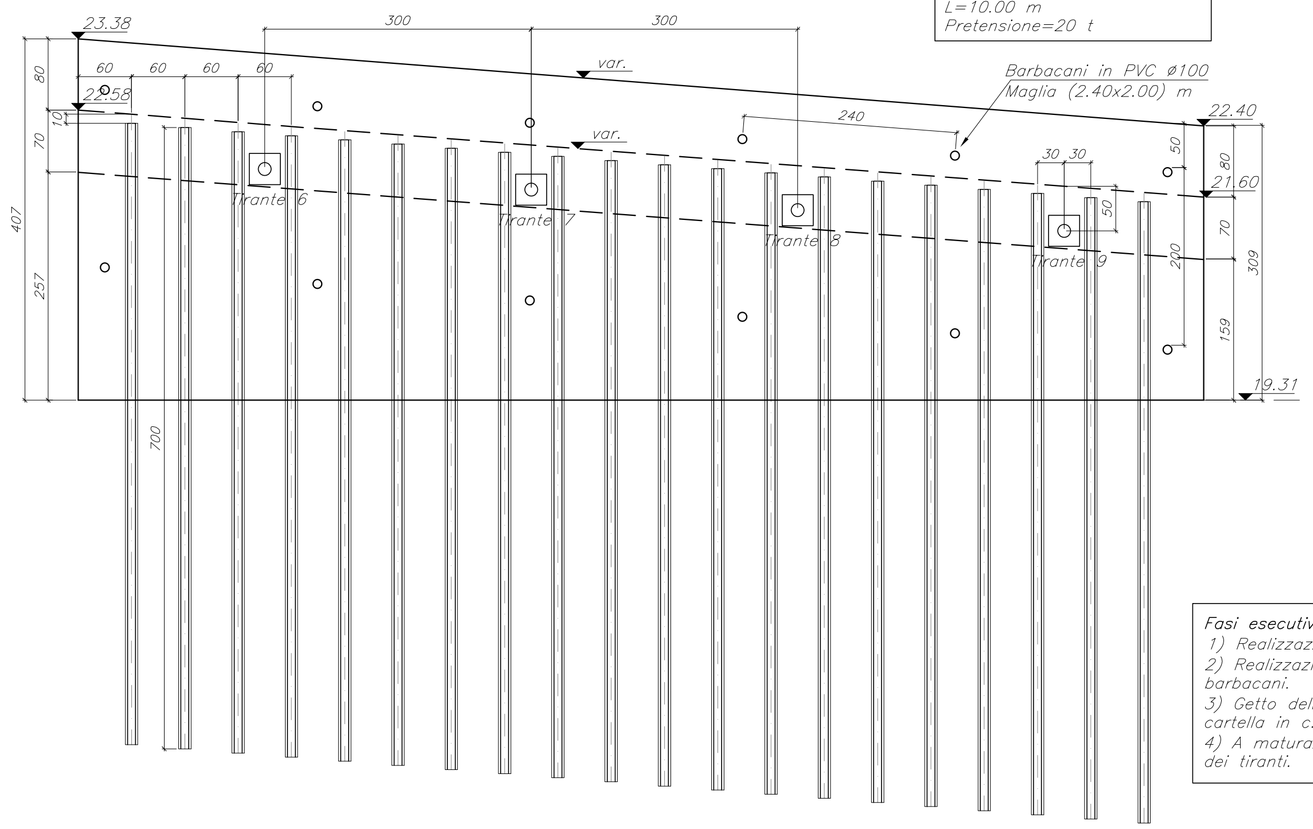
PROSPETTO PARATIA A
Scala 1:50

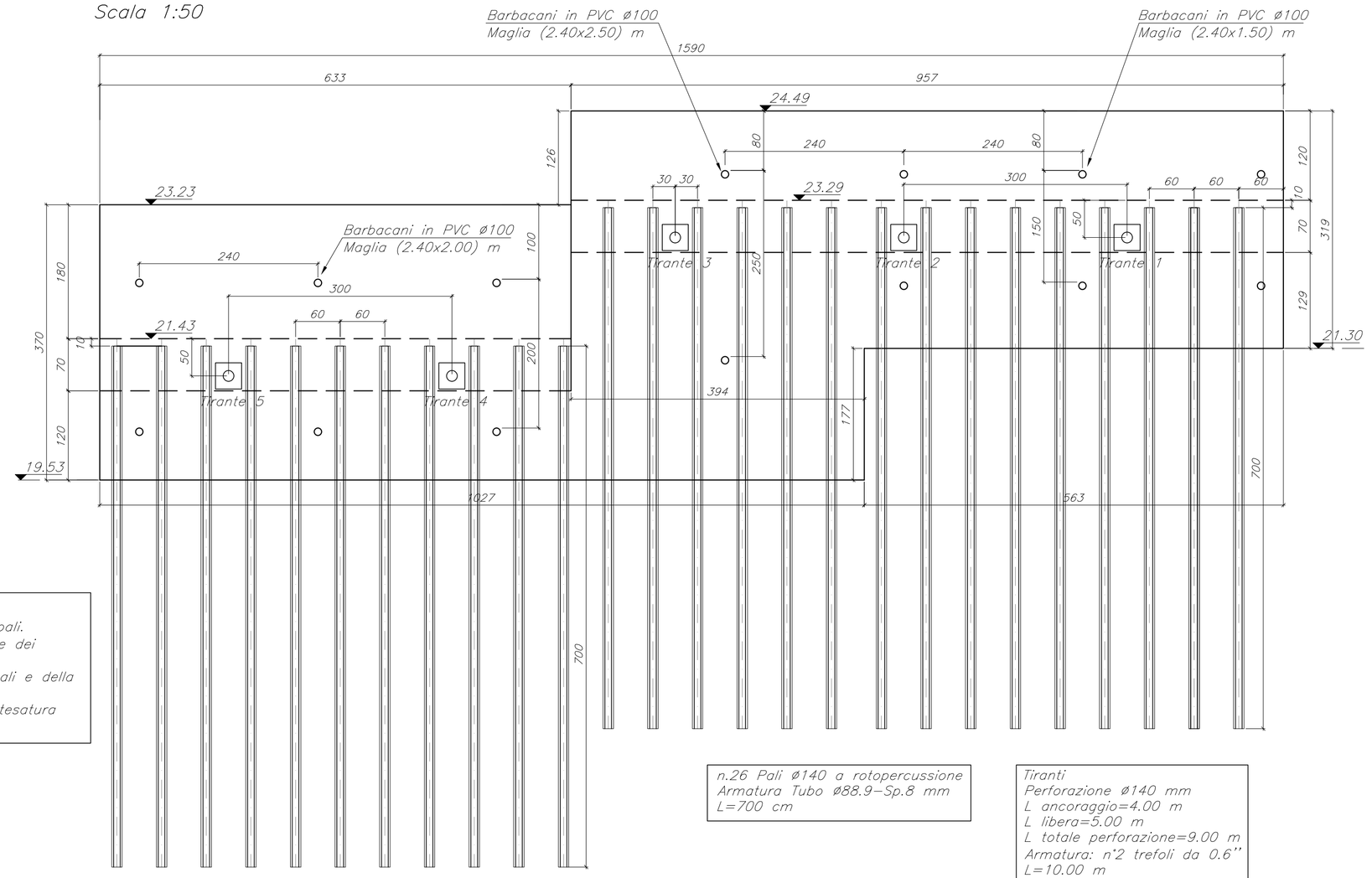


n.20 Pali ø140 a rotopercussione
Armatura Tubo ø88.9–Sp.8 mm
L=700 cm

Tiranti
Perforazione ø140 mm
L ancoraggio=4.00 m
L libera=5.00 m
L totale perforazione=9.00 m
Armatura: n°2 trefoli da 0.6''
L=10.00 m
Pretensione=20 t

Fasi esecutive
1) Realizzazione dei micropali.
2) Realizzazione dei tiranti e dei barbacani.
3) Getto della trave testa pali e della cartella in c.a.
4) A maturazione avvenuta tesatura dei tiranti.

PROSPETTO PARATIA B
Scala 1:50



n.26 Pali ø140 a rotopercussione
Armatura Tubo ø88.9–Sp.8 mm
L=700 cm

Tiranti
Perforazione ø140 mm
L ancoraggio=4.00 m
L libera=5.00 m
L totale perforazione=9.00 m
Armatura: n°2 trefoli da 0.6''
L=10.00 m
Pretensione=20 t

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.

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 fyk≥2750 daN/cm²
  Tensione nominale di rottura ftk≥4300 daN/cm²
  (ft/fy)k≥1,2
  Allungamento a rottura ≥20%
– Tiranti in acciaio armonico
  Diametro di perforazione **ø140 mm**
  Trefoli da **0,6" (A=139 mm²)**
  Tensione di snervamento **fp(1)k=16600 daN/cm²**
  Tensione di rottura **fptk=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

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
PROSPETTI PARATIE

tavola
D3.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. 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 scritto da parte dei progettisti stessi.

Firmato digitalmente da:
PAOLO NOCE
10/03/2025 11:32