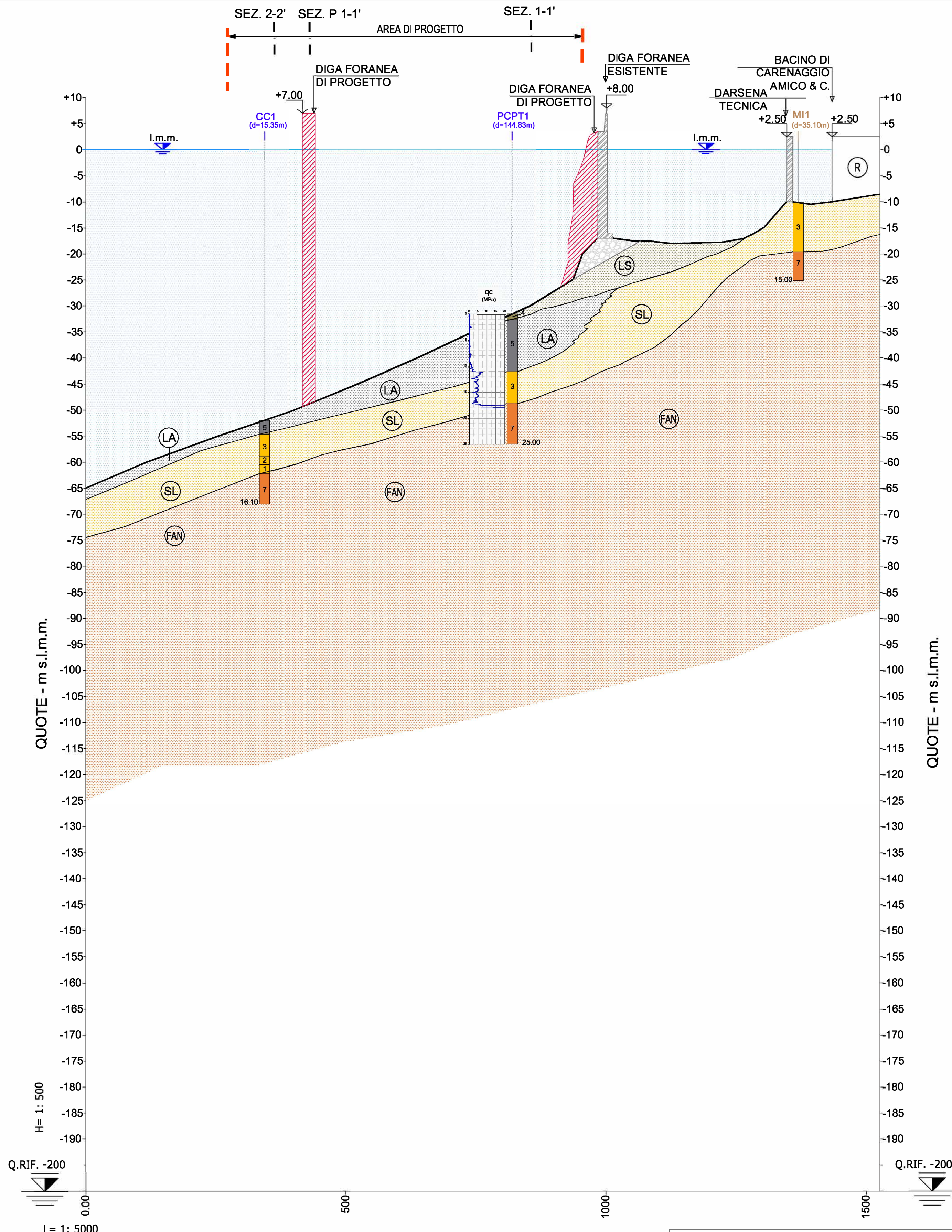


**SEZIONE 7-7'**



H= 1: 500  
Q.RIF. -200

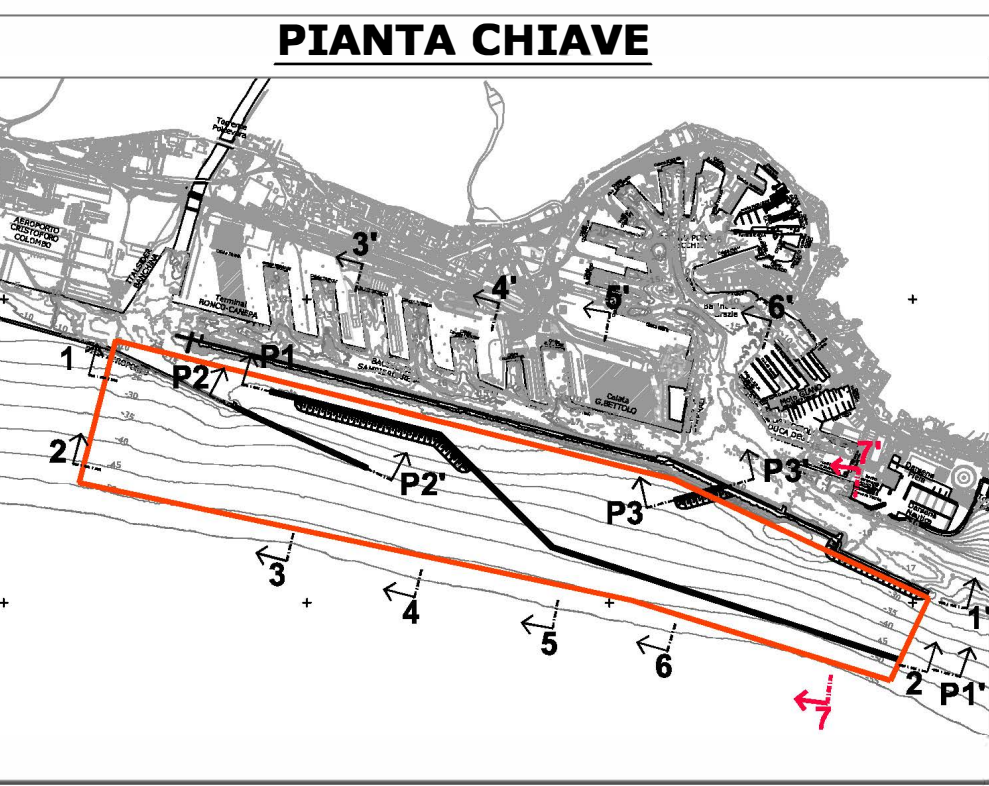
L= 1: 5000

QUOTE - m.s.l.m.m.

**SIMBOLI**

- LIVELLO MEDIO MARE
- QUOTA (m s.l.m.m.)
- PIANO CAMPAGNA/FONDALE
- LIMITE DI STRATO
- LIMITE DI STRATO PRESUNTO
- INDAGINI DI PROGETTO
- INDAGINI PREGRESSE
- DISTANZA IN METRI DA ALLINEAMENTO (d=42.38)

**PCPT-1**  
 $q_c$  (MPa)  
  
 $q_c$  = RESISTENZA ALLA PUNTA MISURATA



**LEGENDA**

- UNITA' STRATIGRAFICHE**
- R** MATERIALE ANTROPICO (ATTUALE)  
Materiale granulare eterogeneo di riempimento dei moli esistenti.
  - LA** LIMO ARGILLOSO (QUATERNARIO)  
Limo argilloso sabbioso localmente con argilla poco consistente, debolmente sovraconsolidato. Presenza dispersa di livelletti limo-sabbiosi e di piccole tasche con sostanza organica, tracce di frammenti di conchiglie, colore grigio scuro.
  - LS** LIMO SABBIOSO (QUATERNARIO)  
Limo da sabbioso a con sabbia, poco consistente, debolmente sovraconsolidato con intercalazioni sabbioso-limose, presenza di piccole tasche con sostanza organica, tracce di frammenti di conchiglie, colore grigio scuro.
  - SL** SABBIA LIMOSA (QUATERNARIO)  
Sabbia limosa mediamente addensata, tracce di frammenti di conchiglie, colore grigio.
  - GS** GHIAIE SABBIOSE (PLIOCENE - PLEISTOCENE)  
Ghiaie eterometriche da sub-arrotondate a sub-angolari in scarsa matrice sabbioso-limosa giallastra, presenza di paleosuoli e di intercalazioni sabbioso-limose. I ciasti sono di natura calcareo-marmosa.
  - ORV** ARGILLE DI ORTOVERO (PLIOCENE INF.)  
Formazione delle Argille di Ortovero: limo argilloso sabbioso compatto con elevato grado di sovraconsolidazione, presenza dispersa di livelli sabbioso-ghiaiosi, colore grigio.
  - ORV (B)** Porzione superiore meno consistente.
  - ROC** SUBSTRATO ROCCIOSO  
Per la descrizione delle unità si rimanda alla Relazione Geologica di progetto.
  - MTE**

- SOTTO UNITA' STRATIGRAFICHE**
- R** MATERIALE ANTROPICO GRANULARE CON SCARSA MATRICE SABBIOSO LIMOSA.
  - 1** GHIAIA SUBANGOLARE CON SCARSA MATRICE SABBIOSO LIMOSA
  - 2** SABBIA MEDIO GROSSA CON GHIAIA DISPERSA
  - 3** SABBIA MEDIO-FINE LIMOSA
  - 4** LIMO DA SABBIOSO A CON SABBIA
  - 5** LIMO ARGILLOSO SABBIOSO LOCALMENTE CON ARGILLA
  - 6** LIMO ARGILLOSO SABBIOSO COMPATTO
  - 7** CALCARE/CALCARE MARNOSO/ARGILLITE

- INDAGINI DI PROGETTO**
- CC1 /CC2 /CC3 /CC5** SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO
  - CC4** SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO TRA 0-40 m ED INDAGINE PCPT/CC TRA 40-80,36 m.
  - CC7** SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO TRA 0-39 m ED INDAGINE PCPT TRA 39 - 42 m.
  - PCPT-1/PCPT-2 /PCPT-3/PCPT-4 /PCPT-5/PCPT-6 /PCPT-7** PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCONO
  - CC6/PCPT6A /PCPT-8/PCPT8-A** PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCONO E CON CAMPIONAMENTO ALTERNATO

**NOTE**

- Tutte le dimensioni sono espresse in m. salvo dove diversamente specificato
- Le quote sono espresse in m s.l.m.
- La roccia è stata trovata a quote maggiori di -200 m. s.l.m. all'interno delle depressioni tettoniche dall'indagine Sparker, raggiungendo quota di -300/-350 m s.l.m.



**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

CUP C39B18000060006 CIG 7690329440

RIF. PERIZIA P.300E

TITOLO PROGETTO

**NUOVA DIGA FORANEA DEL PORTO DI GENOVA  
 AMBITO BACINO SAMPIERDARENA**

TITOLO ELABORATO:

Sezione trasversale geologico-geotecnica 7-7'

ELABORATO N°: MI046R-PF-D-Z-D-026-00

NOME FILE: MI046R-PF-D-Z-D-026-00.dwg

SCALA: 1:500/1:5000 (A1)

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
30/4/2021	V. Bassan	P. Smorgon	A.Lizzadro
N°	DATA	DESCRIZIONE	
00	30/4/2021	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	

**PROGETTISTI**

Mandatario: **SPERINTEA**

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche: Dott. Ing. Antonio Lizzadro

**PROGETTAZIONE**

Dott. Ing. Antonio Lizzadro

INGENIERI ASSOCIATI: **EPF**, **ALBERTO ALBERT INGEGNERE**

D.E.C.	VERIFICATO	VALIDATO R.U.P.	IL RESP. DELL'ATTUAZIONE
Ing. Francesca Arena	RINA CHECK	Ing. Marco Vaccari	Dott. Umberto Benezzoli