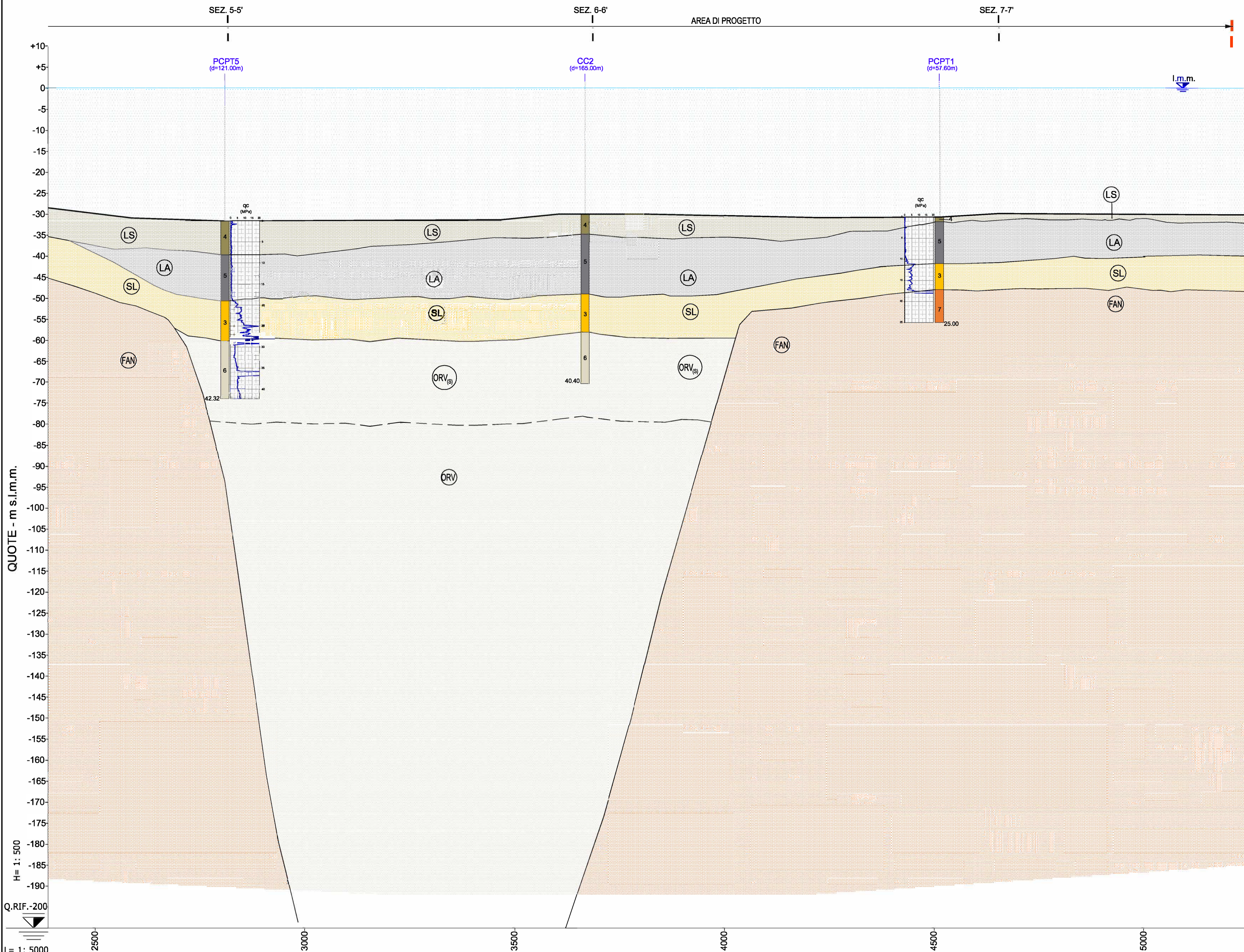


SEZIONE 1-1' - TAV.2 DI 2



SIMBOLI

- LIVELLO MEDIO MARE
- QUOTA (m s.l.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

PIANTA CHIAVE

LEGENDA

- UNITA' STRATIGRAFICHE**
- R** MATERIALE ANTROPICO (ATTUALE)
Materiale granulare eterogeneo di riempimento dei moli esistenti.
 - LS** 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.
 - LA** 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-mamosa.
 - 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 (s)** 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** SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO
 - CC3 / CC5** SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO TRA 0-40 m ED INDAGINE PCPT/CC TRA 40-80,36 m.
 - CC4** SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO TRA 0-39 m ED INDAGINE PCPT TRA 39 - 42 m.
 - PCPT-1/PCPT-2** PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCONO
 - PCPT-3/PCPT-4**
 - PCPT-5/PCPT-6**
 - PCPT-7**
 - CC6/PCPT6A** PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCONO E CON CAMPIONAMENTO ALTERNATO
 - PCPT-8/PCPT8-A**

NOTE

1. Tutte le dimensioni sono espresse in m. salvo dove diversamente specificato
2. Le quote sono espresse in m s.l.m.
3. 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 C39B1800060006 CIG 7690329440

RIF. PERIZIA P.300E

TITOLO PROGETTO

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

TITOLO ELABORATO: Sezione trasversale geologico-geotecnica 1-1'
Tavola 2 di 2

ELABORATO N°: MI046R-PF-D-Z-D-019-00
NOME FILE: MI046R-PF-D-Z-D-019-00.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: Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche: Dott. Ing. Antonio Lizzadro

PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Antonio Lizzadro

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