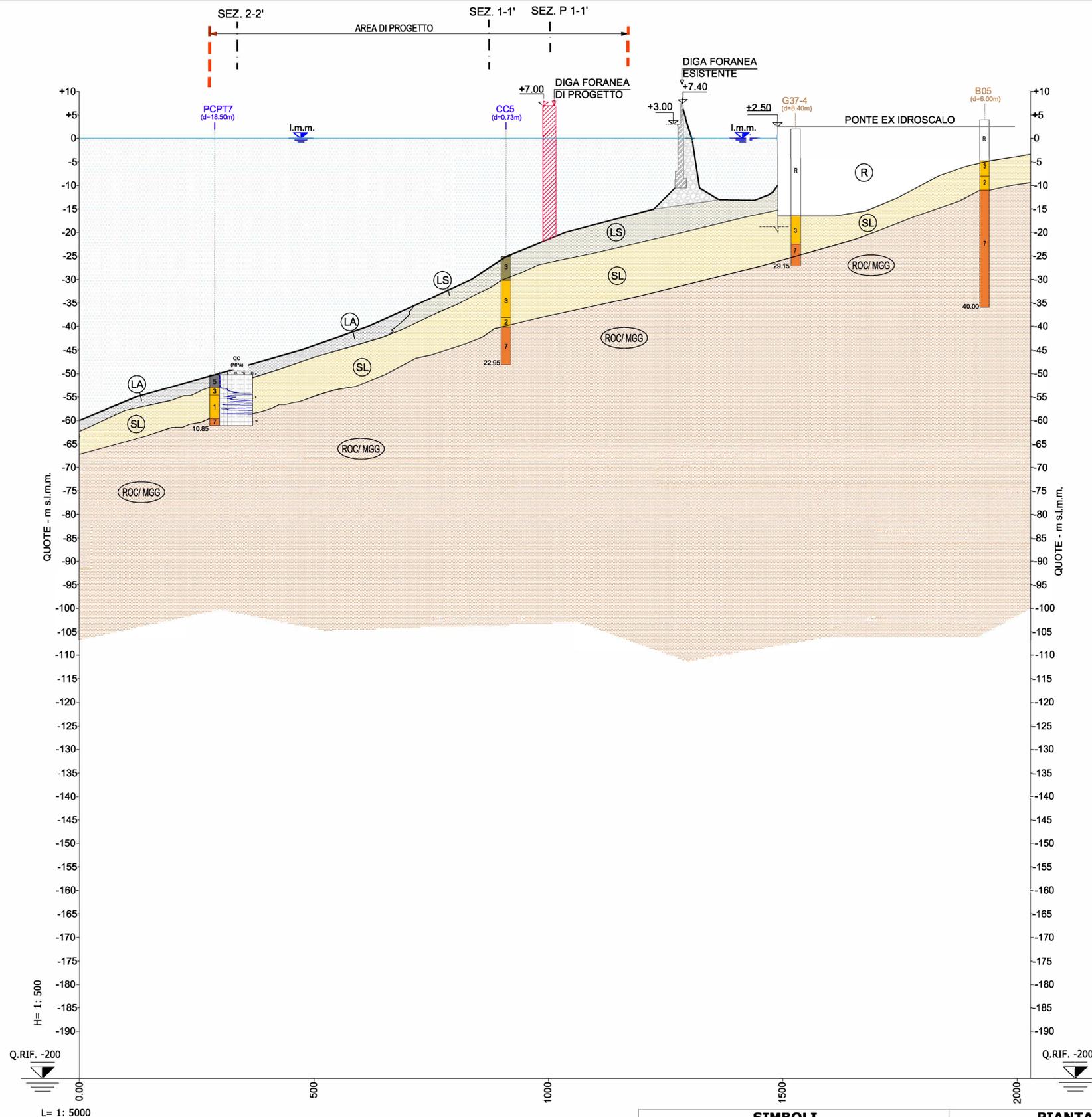


SEZIONE 4-4'



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 livelli 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 (m)** Porzione superiore meno consistente.
- ROC** SUBSTRATO ROCCIOSO
Per la descrizione delle unità si rimanda alla Relazione Geologica di progetto.
- MGG** 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

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:	ELABORATO N°: MI046R-PF-D-Z-D-023-00
Sezione trasversale geologico-geotecnica 4-4'	NOME FILE: MI046R-PF-D-Z-D-023-00.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	PROGETTAZIONE
Mandatario: SPINER Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche Dott. Ing. Antonio Lizzadro	SPINER Dott. Ing. Antonio Lizzadro
STUDIO BALLERINI INGEGNERI ASSOCIATI	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

SIMBOLI

- LIVELLO MEDIO MARE
- QUOTA (m s.l.m.)
- PIANO CAMPAGNA/FONDALE
- LIMITE DI STRATO
- LIMITE DI STRATO PRESUNTO
- CC1 INDAGINI DI PROGETTO
- B01 INDAGINI PREGRESSE
- (d=42.38) DISTANZA IN METRI DA ALLINEAMENTO

PCPT-1
q_c (MPa)

q_c = RESISTENZA ALLA PUNTA MISURATA

