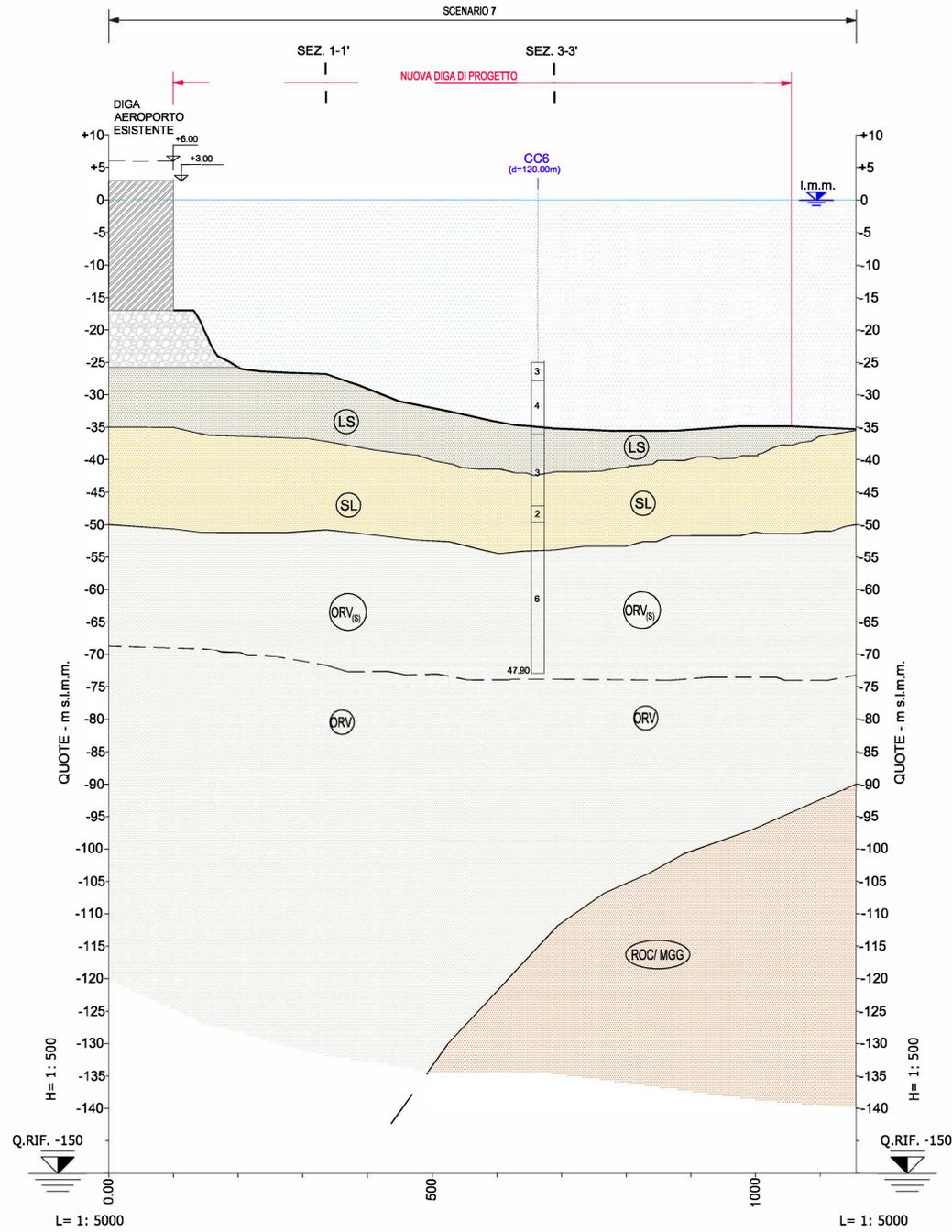
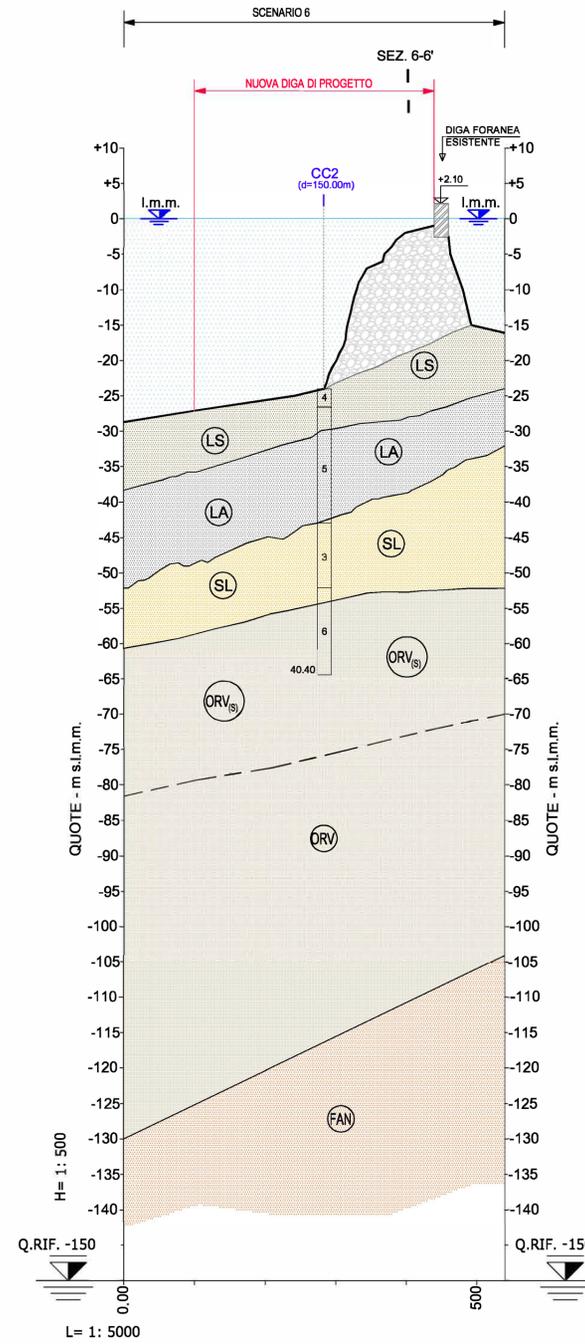


### PROFILO P2-P2'



### PROFILO P3-P3'



### 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-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<sub>(s)</sub>** 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.
- CC6 / PCPT6A** PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCONO E CON CAMPIONAMENTO ALTERNATO
- PCPT-1/ PCPT-2** PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCONO
- PCPT-3/PCPT-4**
- PCPT-5/PCPT-6**
- PCPT-7**
- 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 C39B18000060006	CIG 7690329440
RIF. PERIZIA	P.300E
TITOLO PROGETTO	
<b>NUOVA DIGA FORANEA DEL PORTO DI GENOVA AMBITO BACINO SAMPIERDARENA</b>	
TITOLO ELABORATO:	ELABORATO N°: MI046R-PF-D-Z-D-029-00
Nome FILE: MI046R-PF-D-Z-D-029-00.dwg	SCALA: 1:500/1:5000 (A1)

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

PROGETTISTI	PROGETTAZIONE
Mandatario: <b>SPERINTEC</b> Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche Dott. Ing. Antonio Lizzadro	<b>SPERINTEC</b> Dott. Ing. Antonio Lizzadro
<b>STUDIO BALLERINI INGEGNERI ASSOCIATI</b> <b>EPF</b>	<b>ALBERTO ALBERT INGEGNERE</b>

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.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<sub>c</sub> (MPa)
- 
- q<sub>c</sub> = RESISTENZA ALLA PUNTA MISURATA

### PIANTA CHIAVE

