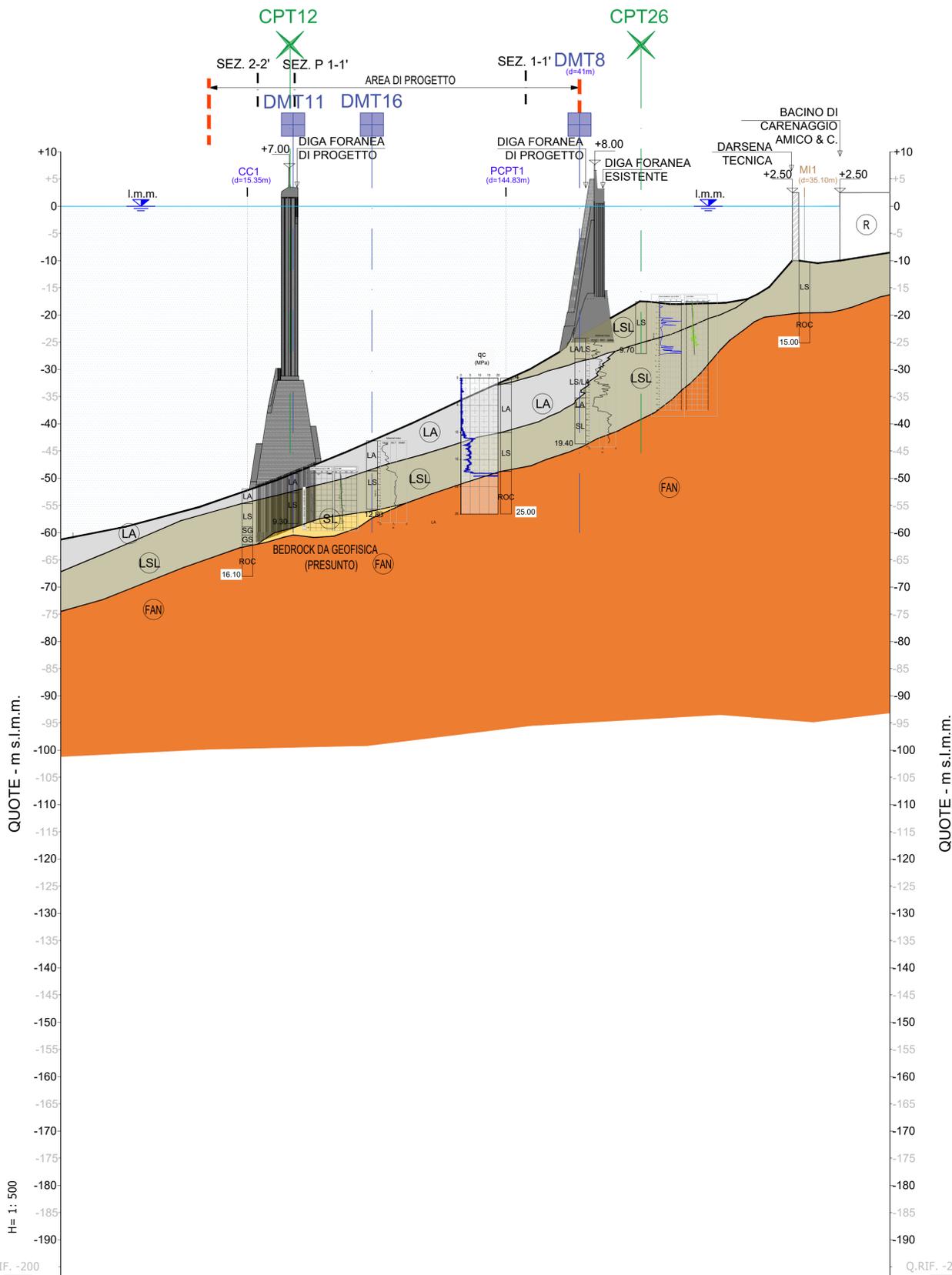


SEZIONE 7-7'



LEGGENDA

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.	
LSL	LIMO SABBIOSO DI LEVANTE (QUATERNARIO) Limo sabbioso, poco addensato, con intercalazioni sabbioso-limose, presenza di piccole tasche con sostanza organica, tracce di frammenti di conchiglie, colore grigio scuro.	
LS1P	LIMO SABBIOSO 1 DI PONENTE (QUATERNARIO) Limo sabbioso, poco addensato, con intercalazioni sabbioso-limose, presenza di piccole tasche con sostanza organica, tracce di frammenti di conchiglie, colore grigio scuro.	
LS2P	LIMO SABBIOSO 2 DI PONENTE (QUATERNARIO) Limo con sabbia, da poco a moderatamente addensato, 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; localmente con elementi o lenti decimetriche/pluridecimetriche ghiaioso-sabbiose alla base	
GS	GHIAIE SABBIOSE (PLIOCENE - PLEISTOCENE) Ghiaie eterometriche da sub-arrotolate a sub-angolari in scarsa matrice sabbioso-limosa giallastra, presenza di paleosuoli e di intercalazioni sabbioso-limose. I clasti sono di natura calcareo-marnosa.	
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.	
FAN	ROC	SUBSTRATO ROCCIOSO
MGG	MTE	Per la descrizione delle unità si rimanda alla Relazione Geologica di progetto.

SOTTO UNITA' STRATIGRAFICHE INDAGINI INTEGRATIVE

R	MATERIALE ANTROPICO GRANULARE CON SCARSA MATRICE SABBIOSO LIMOSA.	LS	LIMO DA SABBIOSO A CON SABBIA LIMOSA.
GS	GHIAIA SUBANGOLARE CON SCARSA MATRICE SABBIOSO LIMOSA	LA	LIMO ARGILLOSO SABBIOSO LOCALMENTE CON ARGILLA
SG	SABBIA MEDIO GROSSA CON GHIAIA DISPERSA	LA-ORV	LIMO ARGILLOSO SABBIOSO COMPATTO
SL	SABBIA MEDIO-FINE LIMOSA	ROC	CALCARE/CALCARE MARNOSO/ARGILLITE

SIMBOLOGIA LINEE SEZIONI

	LIVELLO MEDIO MARE
	QUOTA (m s.l.m.)
	PIANO CAMPAGNA/ FONDALE
	LIMITE DI STRATO
	LIMITE DI STRATO PRESUNTO

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 ESECUTIVO

CUP C39B18000060006		CIG 7690329440	
RIF. PERIZIA		P.3062	
TITOLO PROGETTO			
NUOVA DIGA FORANEA DEL PORTO DI GENOVA AMBITO BACINO SAMPIERDARENA			
DESCRIZIONE			
DISCIPLINA	GEOLOGIA E GEOTECNICA		
TITOLO ELABORATO			
ELAB. N°	Sezione geotecnica 7-7'		SCALA
G-0128	Tavola 1 di 1		1:500/1:5000
REVISIONE			
00	30/12/2022	PRIMA EMISSIONE	P. Buiatti
01	20/03/2023	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO(*)	P. Buiatti
02	10/04/2023	SECONDA EMISSIONE	P. Buiatti
CODICE PROGETTO			
P3062	CODICE ELABORATO		NOME FILE
	GL-G-0128		P3062_E-GL-G-0128_02

Indagini integrative 2023

CPT12
Prova penetrometrica CPTU
q=resistenza alla punta u2=sovrapressioni neutre

DMT3
Prova Dilatometrica
Distanza tra indagine e sezione nel caso di sondaggio in proiezione (L=65.00m)

Indagini pregresse

CC1
INDAGINE IN PROIEZIONE (L=65.00m)
Sondaggio in proiezione, tra parentesi la distanza tra indagine e sezione

CC1
INDAGINI PREGRESSE
DISTANZA IN METRI DA ALLINEAMENTO (d=42.38)

PCPT-1
SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO
SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO TRA 0-40 m ED INDAGINE PCPT/CC TRA 40-80,36 m.
PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCONO

CC1/CC2
CC3/CC5
CC4

PCPT-1/PCPT-2
PCPT-3/PCPT-4
PCPT-5/PCPT-6
PCPT-7

Parametri geotecnici del terreno

Unità	qc	γ	eo	OCR	Dr	c _u	c'	φ'	M	E	v	c _v	k	v _s
(-)	(MPa)	(kN/m³)	(-)	(-)	(%)	(kPa)	(kPa)	(°)	(MPa)	(MPa)	(-)	(m³/s)	(m/s)	(m/s)
LA	0,1-0,7	17,0	1,15	1	-	10-30	10	26	1,5	-	0,35	5,0E-7	5,0E-9	90
LSL	1-3	17,5	-	1	20-30	25	0	30	5,0	-	0,35	5,0E-5	1,0E-7	120
LSP(1 e 2)	1,5	17,5	-	1	20-40	-	0	30-33	4-8	-	0,35	-	5,0E-7	130-170
LAS _{ponente}	0,5-1,0	17,5	-	1	-	40	10	26	3,0	-	0,35	5,0E-7	5,0E-9	90
SL	5-15	18,5	-	-	50-60	-	0	35	30	-	0,30	-	1,0E-6	200
ORVs	2,4	19,0	0,85	>4	-	100-200	20	30	40	-	0,30	2,0E-5	5,0E-9	250
ORV	-	20,0	0,75	>>4	-	300-400	40	30	60	-	0,30	6,0E-6	1,0E-9	300
GS	-	20,0	-	-	-	-	-	42	-	120	0,30	-	-	300
Amm. roccioso	-	24,0	-	-	-	-	170	55	-	2000	0,25	-	-	-

PIANTA CHIAVE

