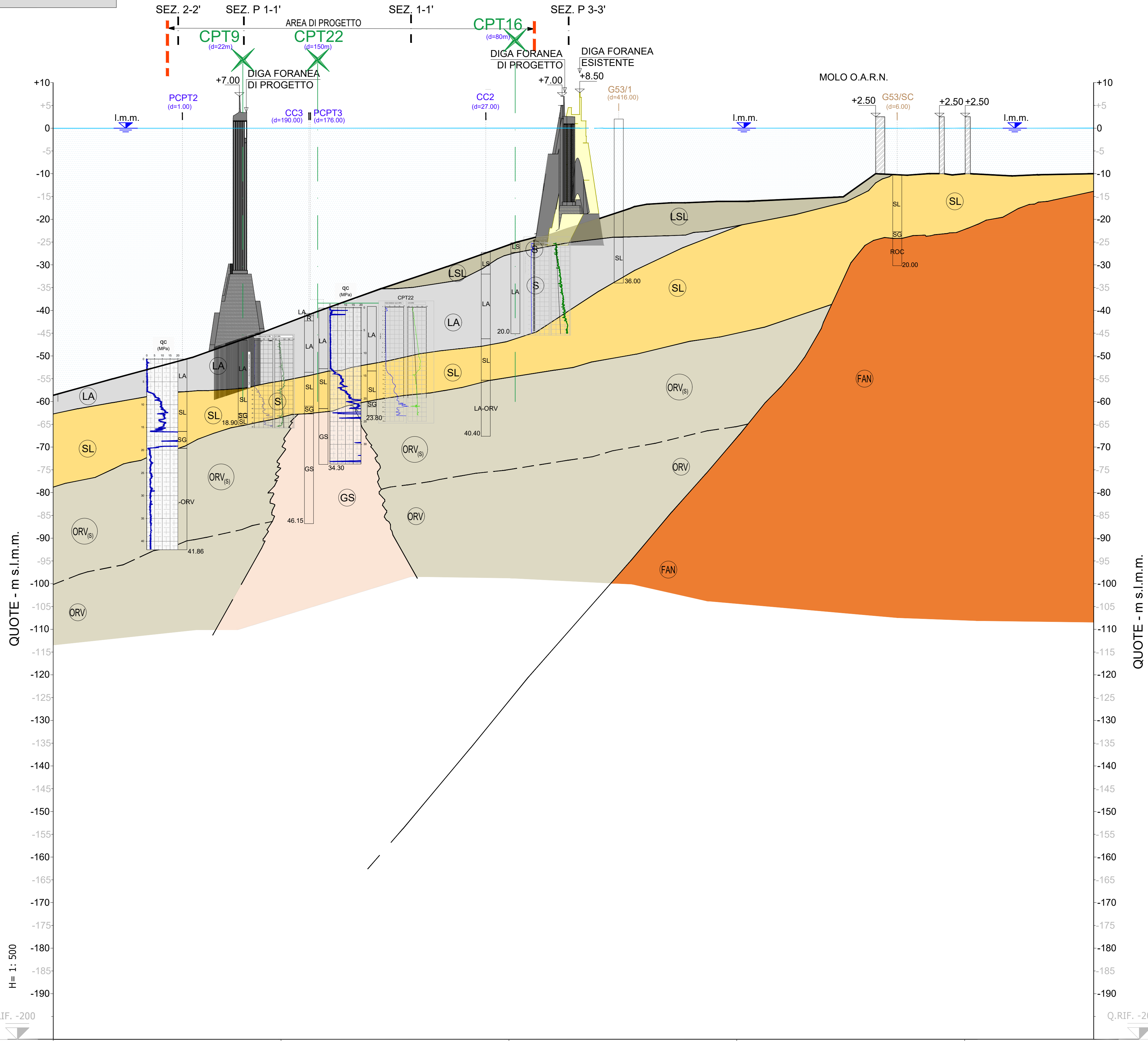
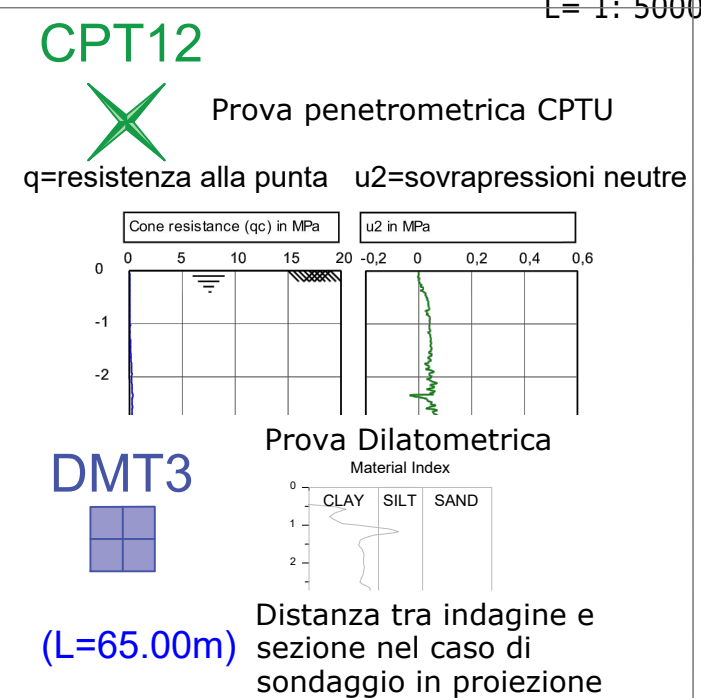


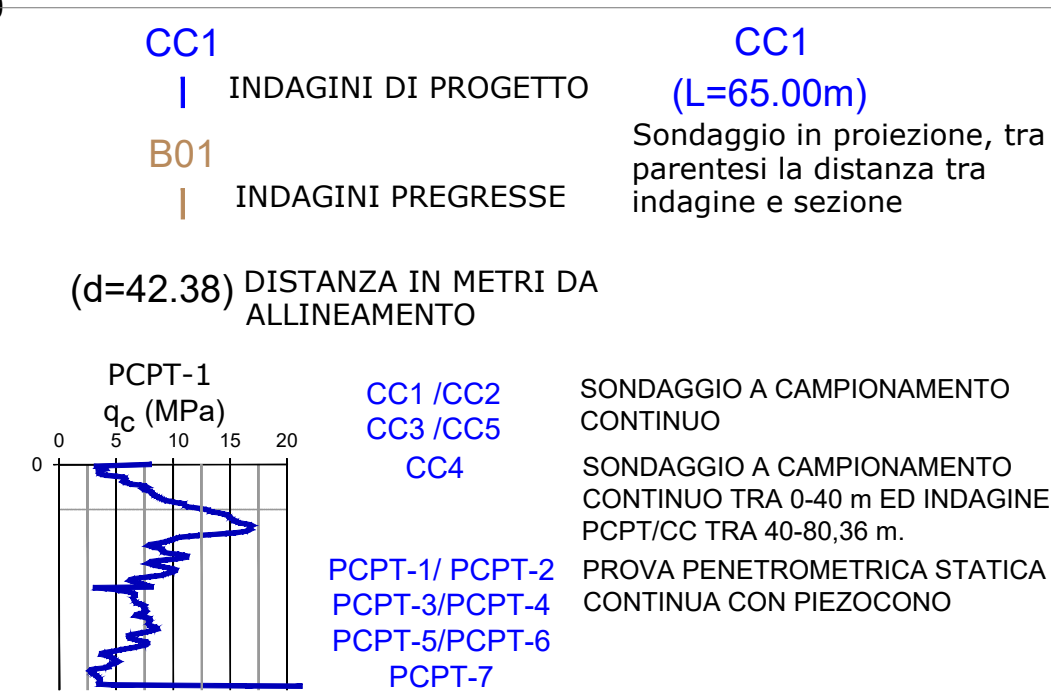
SEZIONE 6-6'



Indagini integrative 2023



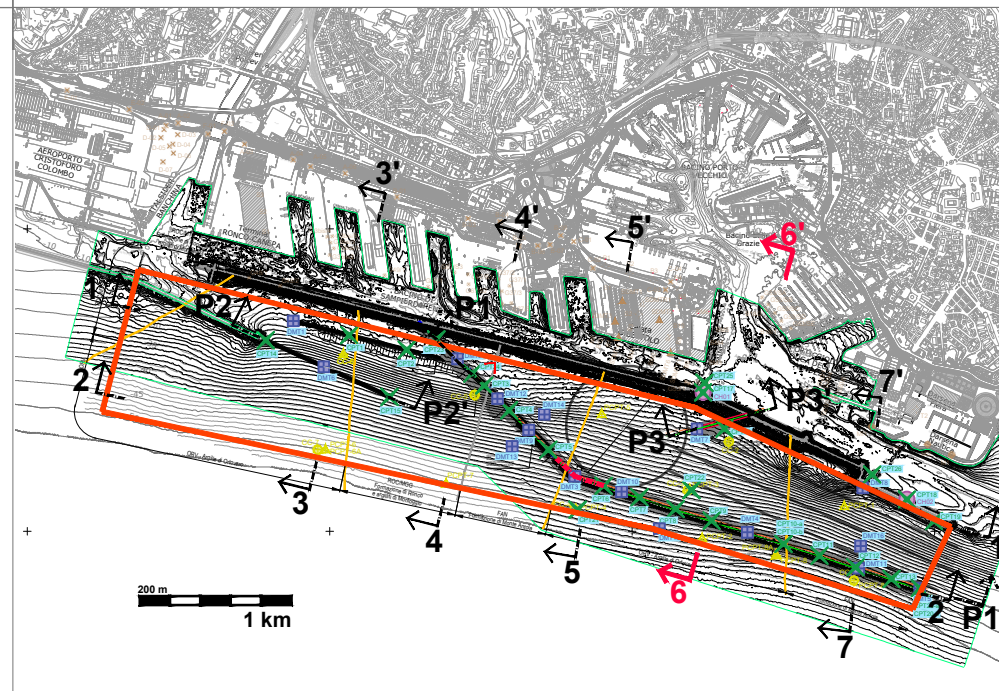
Indagini pregresse



Parametri geotecnici del terreno

Unità	q _c	γ	e ₀	OCR	D _r	c _u	c'	φ'	M	E	v	C _r	k	v _s
(-)	(MPa)	(kN/m³)	(-)	(-)	(%)	(kPa)	(kPa)	(°)	(MPa)	(MPa)	(-)	(m²/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



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.
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-arrotondate 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	SUBSTRATO ROCCIOSO
ROC	Per la descrizione delle unità si rimanda alla Relazione Geologica di progetto.
MGG	MTE

SOTTO UNITA' STRATIGRAFICHE INDAGINI INTEGRATIVE

R	MATERIALE ANTROPICO GRANULARE CON SCARSA MATRICE SABBIOSO LIMOSA.	LS	LIMO DA SABBIOSO A CON SABBIA
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

DISCIPLINA	DESCRIZIONE
GL	GEOLOGIA E GEOTECNICA

ELAB. N°	TITOLO ELABORATO	SCALA
G-0127	Sezione geotecnica 6-6' Tavola 1 di 1	1:500/1:5000

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
00	30/12/2022	PRIMA EMISSIONE	P. Buiatti	P. Buiatti	T. Tassi
01	20/03/2023	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO(*)	P. Buiatti	P. Buiatti	T. Tassi
02	10/04/2023	SECONDA EMISSIONE	P. Buiatti	P. Buiatti	T. Tassi

CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	NOME FILE
P3062	GL-G-0127	P3062_E-GL-G-0127_02

CONSORZIO IMPRESE	PROGETTISTI	PROGETTAZIONE
 webuild (Mandatario)	 FINCANTIERI INFRASTRUTTURE OPERE MARITTIME (Mandante)	 RAMBOLL (Mandatario)
 FINCOSIT (Mandante)	 SIDRA (Mandante)	 F&M ingegneria ing. Tommaso Tassi

D.E.C.	VERIFICATORE	PMC	R.U.P.
Ing. Alessandra Mariotti	ITS Controlli Tecnici SpA	RINA Consulting S.p.A.	Ing. Marco Vaccari