

QUOTE - m s.l.m.m.

H= 1: 500

L= 1: 5000

Indagini integrative 2023

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

DMT3
 Prova Dilatometrica
 Material Index

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

Indagini pregresse

CC1
 INDAGINI DI PROGETTO (L=65.00m)
B01
 INDAGINI PREGRESSE

(d=42.38) DISTANZA IN METRI DA ALLINEAMENTO

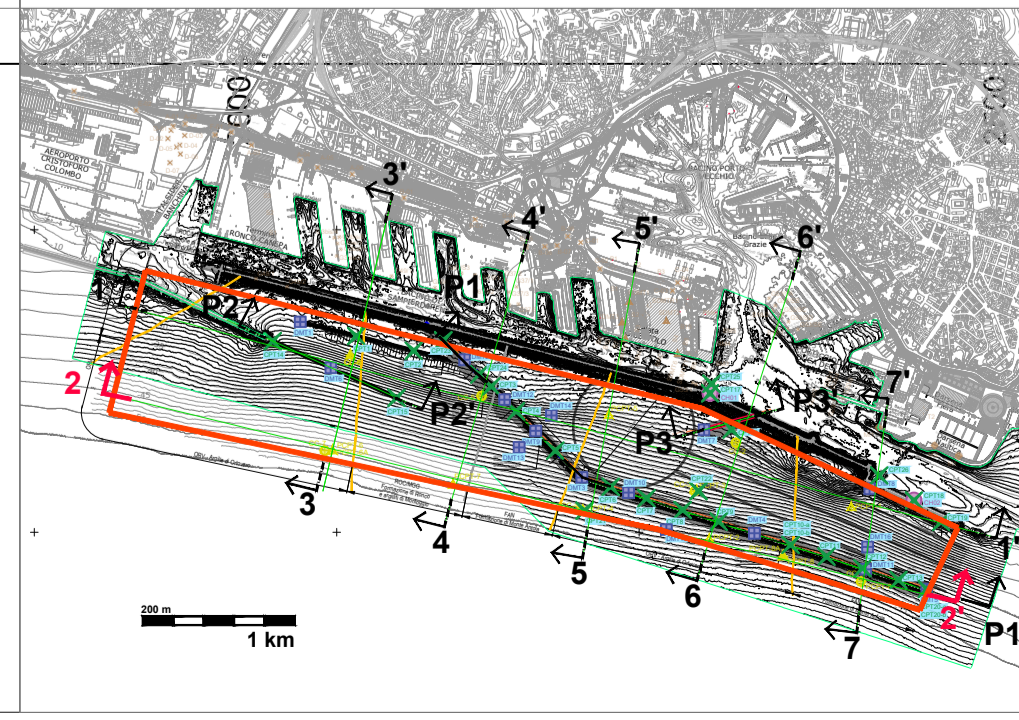
PCPT-1
 q_c (MPa)

CC1 / CC2
CC3 / CC5
CC4

SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO
 CONTINUO TRA 0-40 m ED INDAGINE PCPT/CC TRA 40-80.36 m.
 PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCONO

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

PIANTA CHIAVE



LEGENDA

- UNITA' GEOLOGICHE**
- R** MATERIALE ANTROPICO (ATTUALE)
Materiale granulare eterogeneo di riempimento dei moli esistenti.
 - S** SEDIMENTI ALLUVIONALI E MARINI (QUATERNARIO)
Depositi di sabbia limosa e/o limi sabbiosi/limi argillosi; con locali livelli ghiaiosi
 - 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.
 - 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-marmosa.
 - FAN** **ROC** SUBSTRATO ROCCIOSO
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.
 - GS** GHIAIA SUBANGOLARE CON SCARSA MATRICE SABBIOSO LIMOSA
 - SG** SABBIA MEDIO GROSSA CON GHIAIA DISPERSA
 - SL** SABBIA MEDIO-FINE LIMOSA
 - LS** LIMO DA SABBIOSO A CON SABBIA
 - LA** LIMO ARGILLOSO SABBIOSO LOCALMENTE CON ARGILLA
 - LA-ORV** LIMO ARGILLOSO SABBIOSO COMPATTO
 - ROC** CALCARE/CALCARE MARNOSO/ARGILLITE

SIMBOLOGIA LINEE SEZIONI

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

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 ESECUTIVO

| | | |
|--|---|--------------|
| CUP C39B1800060006 | CIG 7690329440 | |
| RIF. PERIZIA | P.3062 | |
| TITOLO PROGETTO | | |
| NUOVA DIGA FORNEA DEL PORTO DI GENOVA AMBITO BACINO SAMPIERDARENA | | |
| DISCIPLINA | DESCRIZIONE | |
| GL | GEOLOGIA E GEOTECNICA | |
| ELAB. N° | TITOLO ELABORATO | SCALA |
| G-0110 | Sezione geologica 2-2' Tavola 1 di 2 | 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-0110 | P3062_E-GL-G-0110_02 |

| CONSORZIO IMPRESE | PROGETTISTI | PROGETTAZIONE |
|---------------------------------|--|--|
| webuild (Mandatario) | FINCANTIERI INFRASTRUCTURE OPERE MARITTIME (Mandatario) | RAMBOLL (Mandatario) |
| FINCOSIT (Mandatario) | SIDRA (Mandatario) | 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 |