



QUOTE - m.s.l.m.

H= 1: 500

Q.RIF. -200

L= 1: 5000

LEGGENDA

- UNITA' GEOLOGICHE**
- R** MATERIALE ANTROPICO (ATTUALE)
Materiale granulare eterogeneo di riempimento dei moli esistenti.
 - S** SEDIMENTI ALLUVIONALI E MARINI (QUATERNARIO)
Depositi di sabbia limosa mediamente addensata 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
 - 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.
 - 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.)
- 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 C39B1800060006	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
C-0108	Sezione geologica 1-1' 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	SECONDA EMISSIONE	P. Buiatti	P. Buiatti	T. Tassi
02	10/04/2023	TERZA EMISSIONE	P. Buiatti	P. Buiatti	T. Tassi
03	19/05/2023	EMISSIONE PER OTTEMPERANZA	P. Buiatti	P. Buiatti	T. Tassi

CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	NOME FILE
P3062	GL-G-0108	P3062_E-GL-G-0108_03

CONSORZIO IMPRESE	PROGETTISTI	PROGETTAZIONE
webuild (Mandatario)	FINCANTIERI INFRASTRUCTURE OPERE MARITTIME (Mandatario)	RAMBOLL (Mandatario)
FINCOSIT (Mandatario)	SIDRA (Mandatario)	F&M ingegneria Ing. Tommaso Tassi Geol. Pietro Buiatti

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

Indagini integrative 2023

CPT12
Prova penetrometrica CPTU

q=resistenza alla punta u2=sovrappressioni neutre

DMT3
Prova Dilatometrica

Material Index

0 = CLAY SILT SAND

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

Indagini pregresse

CC1 INDAGINI DI PROGETTO

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

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

PCPT-1/PCPT-2 **PCPT-3/PCPT-4** **PCPT-5/PCPT-6** **PCPT-7** SONDAGGIO A CAMPIONAMENTO CONTINUO TRA 0-40 m ED INDAGINE PCPT/CC TRA 40-80,36 m.

PROVA PENETROMETRICA STATICA CONTINUA CON PIEZOCOONO

PIANTA CHIAVE

