

LEGENDA

1-1' Sezione geologica e geotecnica

- INDAGINI DI PROGETTO (2019-2021)**
- ◆ CC-1 sondaggio a campionamento continuo
 - ⊕ CC-4 sondaggio a campionamento continuo tra 0 - 40 m ed indagine PCPT/CC tra 40 - 80,36 m
 - △ PCPT-5 prova penetrometrica statica continua con piezometro
 - ▲ CC-6 prova penetrometrica statica continua con piezometro e con campionamento alternato
 - ▨ rotte navigazione indagine geofisica Sparker
- INDAGINI PREGRESSE (ANNI VARI)**
- INDAGINI DISPONIBILI SUI MOLLI (anni vari)
- ⊙ G53/SB sondaggio a mare/terra, denominazione da Autorità Portuale
 - INDAGINE CALATA BETTOLO (2004-2005)
 - ◆ S1/BM1 sondaggio a mare
 - B1 sondaggio a terra
 - ▲ SDMT1 dilatometro sismico Marchetti a mare
 - △ SDMTR1/SDMTT1 dilatometro sismico Marchetti a terra
 - INDAGINE RONCO-CANEPA (2006)
 - ◆ S1 sondaggio a mare
 - INDAGINE GRONDA DI PONENTE - OPERE A MARE NEL CANALE DI CALMA (2011)
 - ◆ S1-S9 verticale di indagine a mare
 - S4, S7 verticale di indagine a terra
- Le verticali sono composte da:
S(sondaggio), C(CPTU), CH(Cross-Hole), D(dilatometro Marchetti)
- INDAGINE NUOVA DARSENA NAUTICA (2004)
- ◆ M1/M11 sondaggio a mare
 - T1/T2 sondaggio a terra
- INDAGINE AMPLIAMENTO PONTE DEI MILLE (2002)
- S1 sondaggio a terra
- INDAGINE GEOFISICA (2019)
- Indagine sub-bottom profiler e side scan sonar del Progetto p3065 - servizio di rilievi batimetrici del Porto di Genova
- INDAGINE GENOVA VIAPORTO (2020)
- ⊠ B-02 sondaggio a terra

NOTE

- Le quote sono espresse in m slm.
- Le dimensioni sono espresse in m salvo dove diversamente indicato.
- La carta geologica dell'area di progetto è basata sui risultati delle indagini geofisiche e geotecniche di progetto. Le unità geologiche rappresentate sono ricoperte da sedimenti più recenti di natura limoso-sabbiosa, si rimanda alle "sezioni geologiche-geotecniche" di progetto per la visione di dettaglio.



| PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA | |
|---|-----------------------------|
| CUP C39B1800060006 | CIG 7690329440 |
| RIF. PERIZIA | P.3062 |
| TITOLO PROGETTO | |
| NUOVA DIGA FORANEA DEL PORTO DI GENOVA AMBITO BACINO SAMPIERDARENA | |
| TITOLO ELABORATO: | ELABORATO N°: |
| Carta geologica area di progetto | MI046R-PF-D-Z-D-014A-00 |
| | NOME FILE: |
| | MI046R-PF-D-Z-D-014A-00.dwg |
| | SCALA: |
| | 1:10000 (A1) |

| DATA | ELABORATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----------|-----------|----------------------------|------------|
| 30/4/2021 | V. Bossan | P. Smorgon | A.Lizzadro |
| N° | DATA | DESCRIZIONE | |
| 00 | 30/4/2021 | EMISSIONE PER APPROVAZIONE | |

| PROGETTISTI | PROGETTAZIONE |
|--|---|
| Mandatario: CESTINPA | Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche Dot. Ing. Antonio Lizzadro |
| | |
| STUDIO BALLERINI INGEGNERI ASSOCIATI | EPF ALBERTO ALBERT INGEGNERE |

| D.E.C. | VERIFICATO | VALIDATO R.U.P. | IL RESP. DELL'ATTUAZIONE |
|----------------------|------------|--------------------|--------------------------|
| Ing. Francesca Arena | RINA CHECK | Ing. Marco Vaccari | Dot. Umberto Benezzoli |

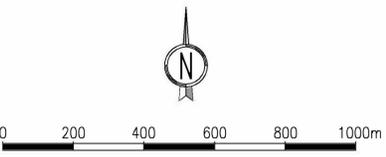
UNITA' GEOLOGICHE

- MTE, argilliti di Montanesi
- ORV, argille di Ortovero
- ROC, formazioni di Ronco
- FAN, formazioni di Monte Antolia
- MGG, argilliti di Montoggio

— Limite tra unità geologiche
- - - Limite della struttura ad "horst-graben"

NOTE

La carta geologica dell'area di progetto è basata sui risultati delle indagini geofisiche e geotecniche di progetto. Le unità geologiche rappresentate sono ricoperte da sedimenti più recenti di natura limoso-sabbiosa, si rimanda alle "sezioni geologiche-geotecniche" di progetto per la visione di dettaglio.



1495000E
4913000N