

LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

- A - UNITA' LITOTECNICA DELLE FORMAZIONI CARBONATICHE FRATTURATE  
(CBZ<sub>2</sub>)
- B - UNITA' LITOTECNICA DELLE FORMAZIONI CON POSSIBILE STRATIFICAZIONE ALTERNATA  
(CBZ<sub>2</sub>, SFT13, UAM)
- C - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI SILICOCLASTICI SIN-OROGENICI  
(UAP)
- D - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI VULCANICI RIMANEGGIATI  
(FKB0)
- E - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI VULCANICI LITOIDI/PSEUDOLITOIDI  
(VSN1)
- F - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI PIROCLASTICI SEMICOERENTI  
(VSN2, SLV, PNR, RED, LLL9, KKA, TDC, VLC)
- G - UNITA' LITOTECNICA DEI TERRENI DELLE COPERTURE RECENTI E QUATERNARIE  
(SFTA, SFTD)

| valori medi dei principali indici d'arruamento roccioso desunti da bibliografia |                                                    |                                    |                      |                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----|
| SIGLA                                                                           | UNITÀ LITOTECNICA                                  | $\gamma_n$<br>(kN/m <sup>3</sup> ) | $\sigma'_c$<br>(MPa) | $\gamma_u$<br>(J/m <sup>2</sup> ) | RMR |
| A                                                                               | Formazioni carbonatiche fratturate                 | 26.0                               | 80 - 100             | 20 - 25                           | III |
| B                                                                               | Formazioni con possibile stratificazione alternata | 27.0                               | 100 - 120            | 15 - 20                           | III |
| C                                                                               | Depositi silicoclastici sin-orogenici              | 26.0                               | 20 - 50              | 10 - 15                           | III |

| valori medi dei principali depositi desunti da bibliografia |                                               |                                    |                      |               |             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|-------------|
| SIGLA                                                       | UNITÀ LITOTECNICA                             | $\gamma_n$<br>(kN/m <sup>3</sup> ) | $\sigma'_c$<br>(kPa) | $\Phi$<br>(°) | Ed<br>(MPa) |
| D                                                           | Depositi piroclastici rimaneggiati            | 12.5 - 18.5                        | 0 - 15               | 29 - 36       | 7.5 - 13.5  |
| E                                                           | Depositi vulcanici litoidi/pseudolitoidi      | 15.0 - 17.0                        | -                    | -             | -           |
| F                                                           | Depositi piroclastici semicoerenti            | 14.0 - 19.0                        | 0 - 40               | 25 - 36       | 5 - 15      |
| G                                                           | Terreni delle coperture recenti e quaternarie | 16.0 - 19.0                        | 5 - 20               | 20 - 25       | 2 - 7       |

SIMBOLOGIA

- THRUST/SOVRASCORRIMENTO
- CONDOTTA DI PROGETTO
- FALDA IDRICA
- FORMAZIONE ALTERNATA DEL SUBSTRATO

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

- SONDAGGIO GEONOSTICO

ID PROVA

NSPT (n. colpi)

CAMPIONE IND.
- PROVA PENETROMETRICA DPSH

ID PROVA

STRATO N. 1  
STRATO N. 2  
RIFIUTO
- PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE

Costante di progetto

ID MASW

ANALISI RUMORE SISMICO AMBIENTALE HVSR

ID HVSR

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA

ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER

L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PHD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

aceq

ocea

ACEA ATO 2 SPA

RIIPIA

INGEGNERIA S.p.A.

ocea

INGEGNERIA S.p.A.

ELABORATO

A246PDS GO24 O

COD. ATQ2 ASI10607

DATA LUGLIO 2022

SCALA 1:1.000

ACC. N.

DATA

NOTE

FIRMA

1

2

3

4

5

6

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. PHD Alessio Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dr. Ing. Anna Vittoria Gargano

Sig.ra Claudia Iscobelli

Ing. Bonabio Paglia

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma

Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera

L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

Sottoprogetto

CONDOTTA MONTE CASTELLONE – COLLE SANGELO (VALMONTONE)

(con il finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

CUP: G91B2100006460002

PROFILI LITOTECNICI

TRATTO T2

TAV. 2/3