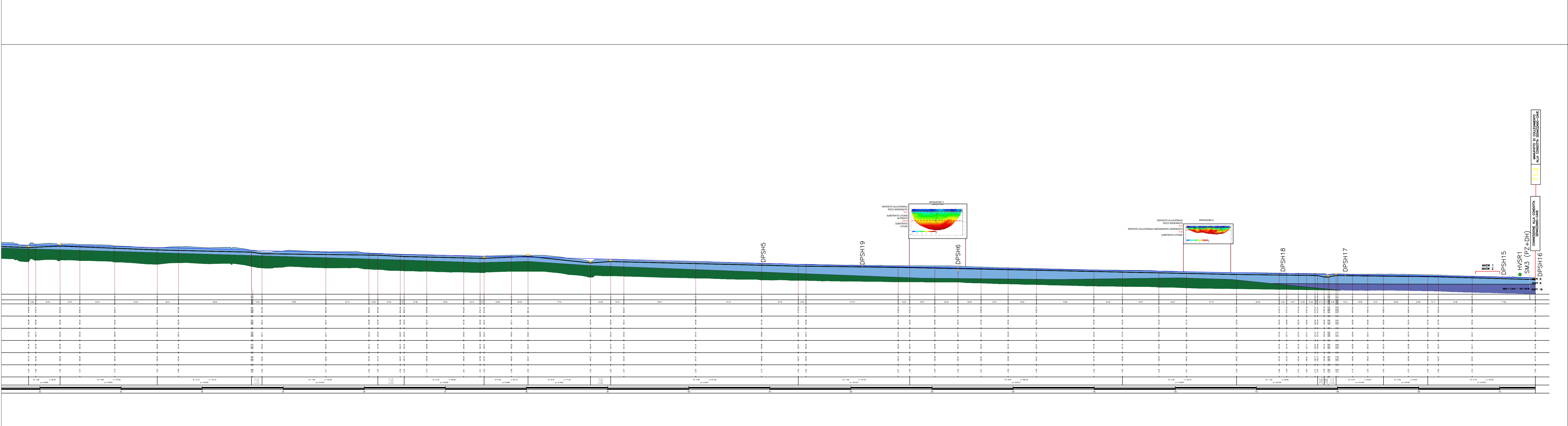
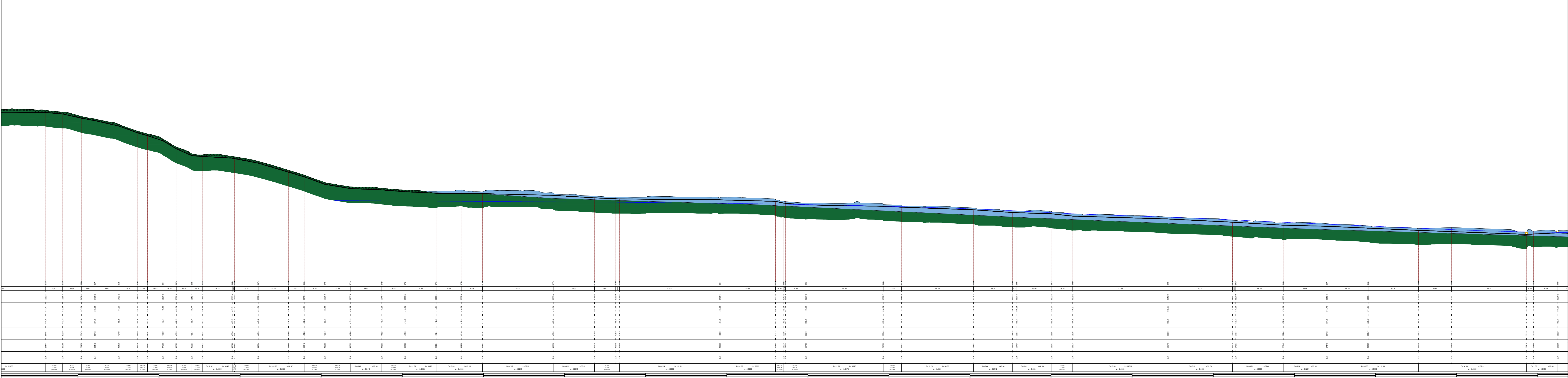
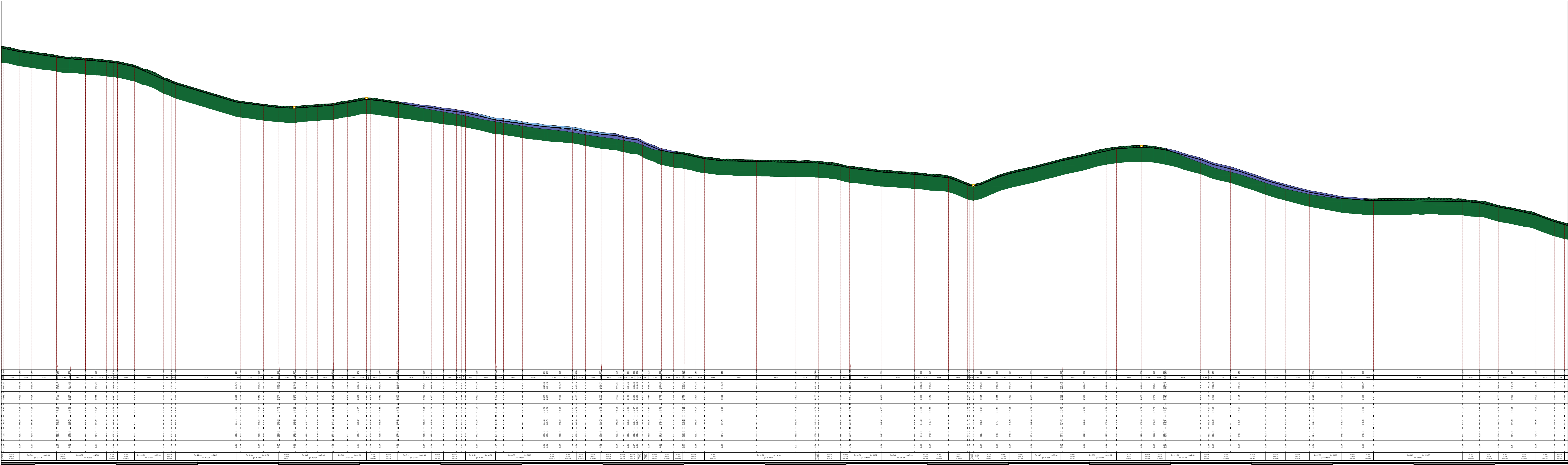




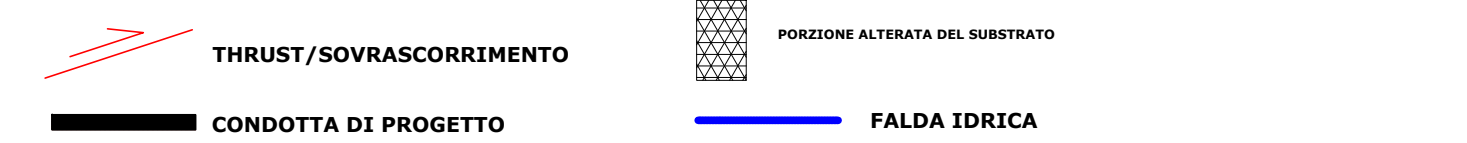
LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

- A - UNITA' LITOTECNICA DELLE FORMAZIONI CARBONATICHE FRATTURATE (CBZ<sub>2</sub>)
- B - UNITA' LITOTECNICA DELLE FORMAZIONI CON POSSIBILE STRATIFICAZIONE ALTERNATA (CBZ<sub>2</sub>, SPT1b, 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, LLa, KKA, TDC, VLC)
- G - UNITA' LITOTECNICA DEI TERRENI DELLE COPERTURE RECENTI E QUATERNARIE (SFTa, SFTb)

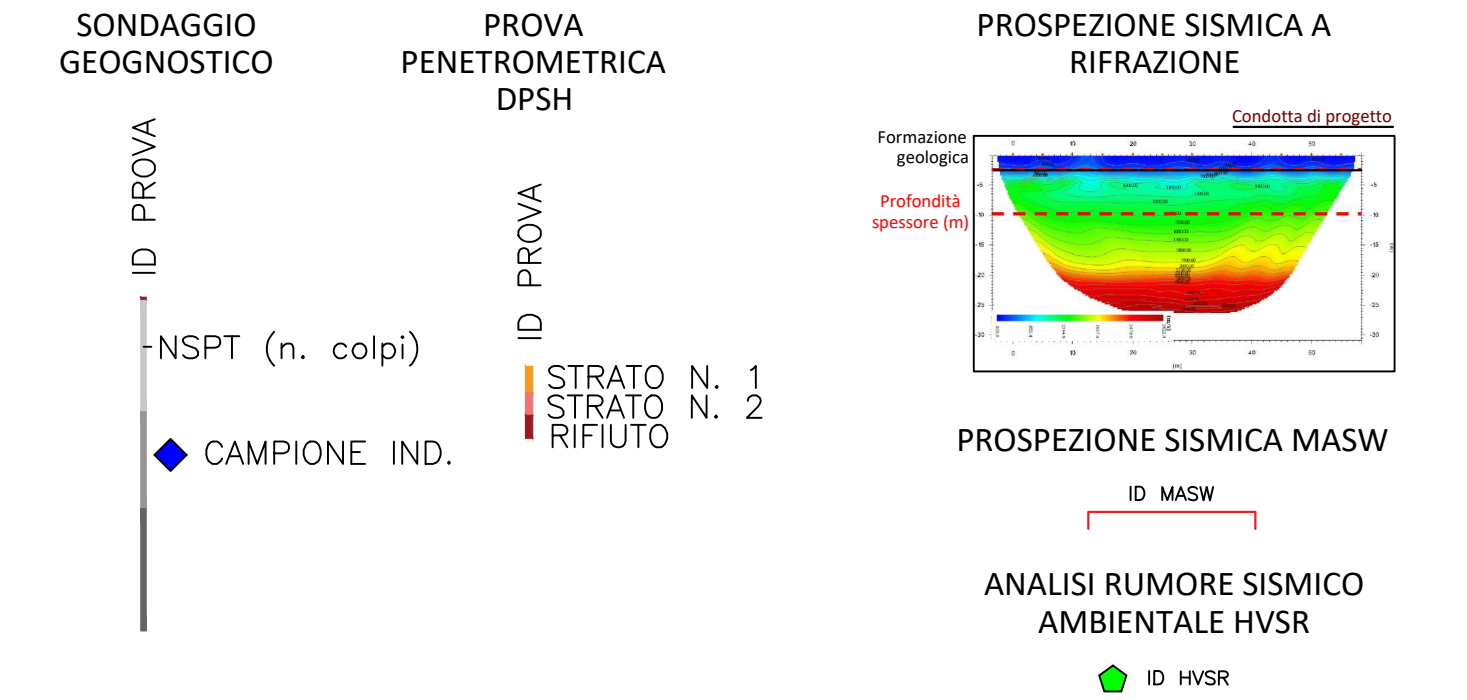
| valori medi dei principali indici d'ammasso ricavati da bibliografia |                                                    |                                    |                      |                                   |     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----|
| SIGLA                                                                | UNITÀ LITOTECNICA                                  | $\gamma_s$<br>(kN/m <sup>3</sup> ) | $\sigma'_p$<br>(MPa) | $\gamma_s$<br>(J/m <sup>3</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 derivati da bibliografia |                                               |                                    |                      |                   |                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| SIGLA                                                        | UNITÀ LITOTECNICA                             | $\gamma_s$<br>(kN/m <sup>3</sup> ) | $\sigma'_p$<br>(kPa) | $\gamma_s$<br>(°) | $\sigma'_p$<br>(MPa) |
| D                                                            | Depositi piroclastici rimaneggiati            | 12.5 - 18.5                        | 0 - 15               | 29 - 36           | 7.5 - 13.5           |
| E                                                            | Depositi vulcanici litoidei/pseudolitoidei    | 15.0 - 17.0                        | -                    | -                 | 10 - 15              |
| 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



LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE



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

ACEA ATO 2 SPA

Ing. Roberto Sestini

ACEA ATO 2 SPA

Ing. Roberto Sestini

ELABORATO

A246PDS GO22 O

COD. AT02 ASI10607

DATA LUGLIO 2022 | SCALA 1:2.000

AGG. N. DATA NOTE FIRMA

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. PhD Alessio Delle Site

SUPPORO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geol. Ann. Vittorio Geronzi

Geol. Claudia Isabella

Ing. Roberto 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 SANGALO (VALMONTONE) (con il finanziamento dell'Unione europea - Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

CUP: G91B2100006400002

TEAM DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO

GEOLOGIA E IDROLOGIA

Ing. Geol. Roberto Sestini

Ing. Geol. Paolo Caporossi

Geol. Filippo Anselmi

Geol. Yusuf Ali Ibrahim

Geol. Simone Fato

PROFILI LITOTECNICI

TRATTO T1

TAV. 2/2