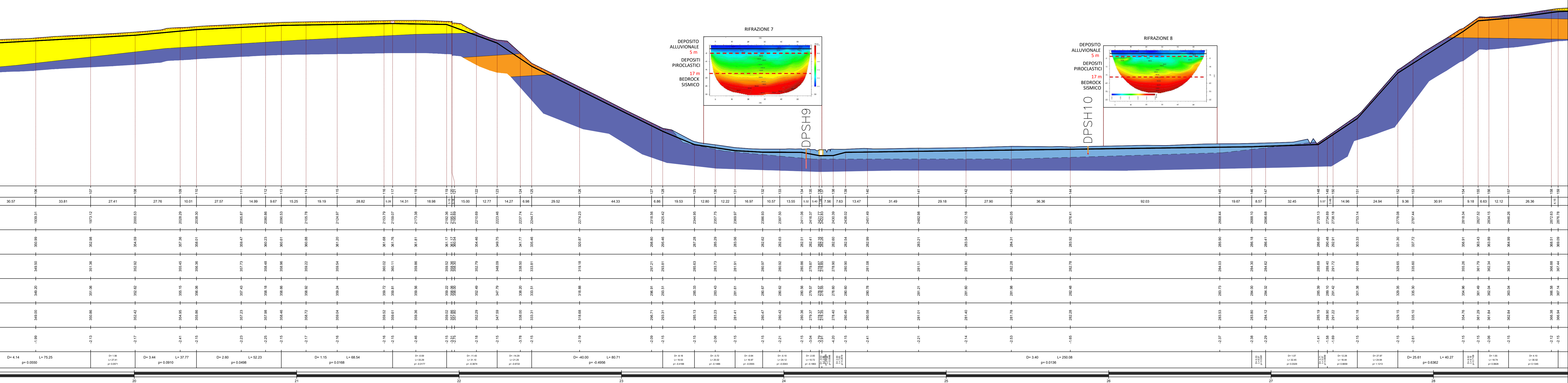
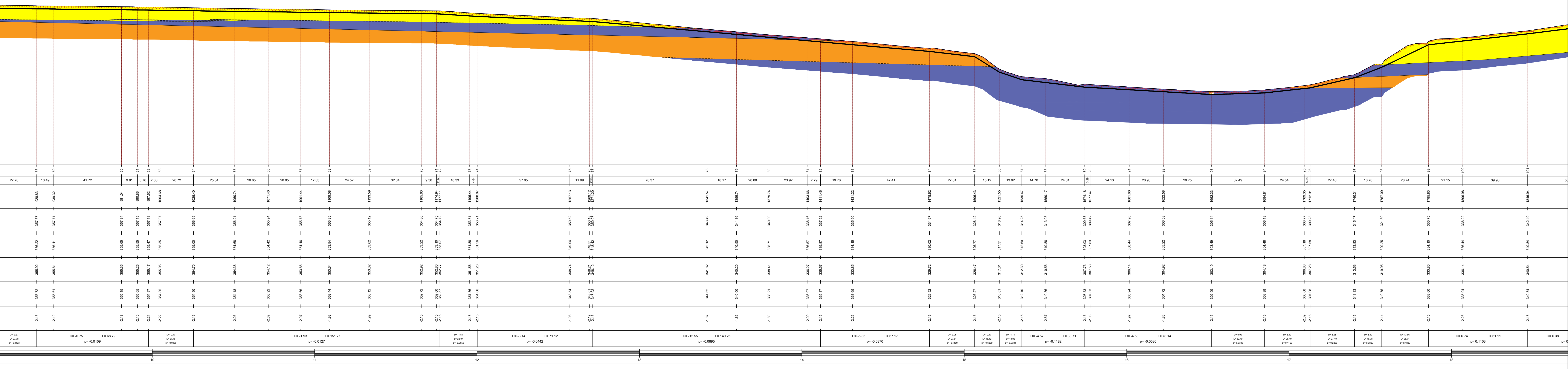
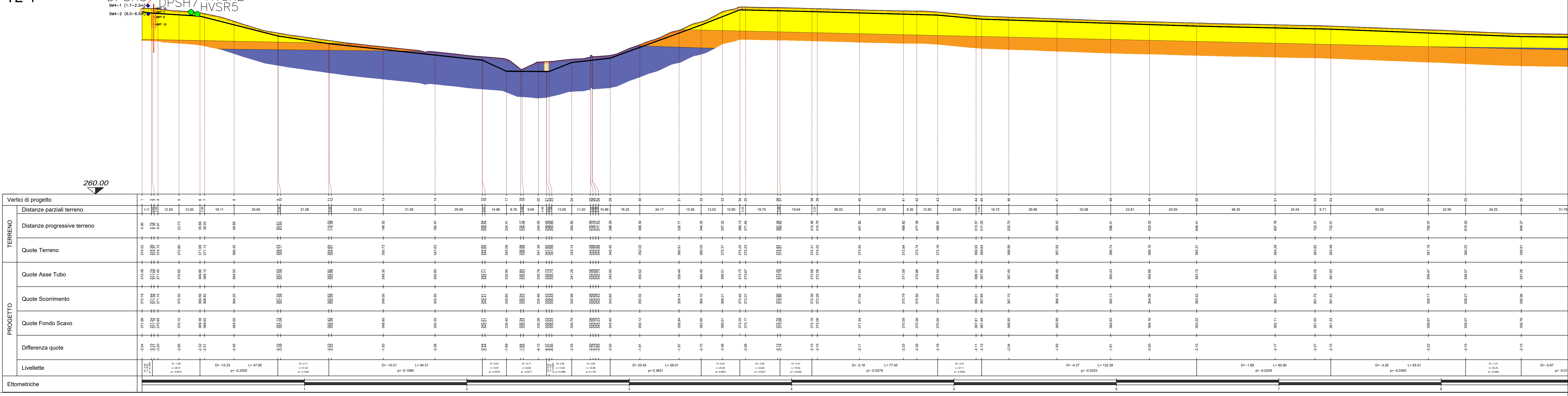


MANUFATTO DI PARTENZA DA CAVE A COLLE SANT'ANGELO
 MASW_3 MASW_4 CAVE
 SM4(PZ+DH)
 T2-1
 DPHS8
 DPHS7
 HVSRS2
 HVSRS5



- ### LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE
- A - UNITA' LITOTECNICA DELLE FORMAZIONI CARBONATICHE FRATTURATE (CBZ)
 - B - UNITA' LITOTECNICA DELLE FORMAZIONI CON POSSIBILE STRATIFICAZIONE ALTERNATA (CBZ, SFT13, UAM)
 - C - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI SILICOLASTICI SIN-OROGENICI (UAP)
 - D - UNITA' LITOTECNICA DEI DEPOSITI VULCANICI RIMANEGGIATI (FKB)
 - 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 di resistenza meccanica di laboratorio

SIGLA	UNITA LITOTECNICA	γ_m (kN/m ³)	σ_c (MPa)	σ_{t1} (MPa)	σ_{t2} (MPa)	RMR	GSI
A	Formazioni carbonatiche fratturate	26.0	80 - 100	20 - 25	III	III	50 - 55
B	Formazioni con possibile stratificazione alternata	27.0	100 - 120	15 - 20	III	III	45 - 50
C	Depositi silicoclastici sin-orogenici	26.0	20 - 50	10 - 15	III	III	40 - 45

valori medi dei principali indici di resistenza meccanica di laboratorio

SIGLA	UNITA LITOTECNICA	V_p (km/s)	c' (kPa)	ϕ' (°)	E_d (MPa)	σ_c (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	-	-	-	10 - 15
F	Depositi piroclastici semicoerenti	14.0 - 19.0	0 - 40	25 - 36	5 - 15	0.13 - 0.19
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
 - POSIZIONE ALTERNATA DEL SOSTRATO

- ### LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE
- SONDAGGIO GEOGNOSTICO
 - PROVA PENETROMETRICA DPHS
 - PROSPERAZIONE SISMICA A RIFRAZIONE
 - STRATO N. 1
 - STRATO N. 2
 - ANALISI RUMORE SISMICO AMBIENTALE HVSRS
 - CAMPIONE IND.
 - NSPT (n. colpi)

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. PH.D MASSIMO SESSA
 SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

ocea
ACEA ATO 2 SPA

ocea
Ingegneria e servizi

ELABORATO
A246PDS GO2 0
COD. AT02 ASI10607
DATA **LUGLIO 2022** SCALA 1:1.000

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

TEAM DI PROGETTAZIONE
 RESPONSABILE PROGETTAZIONE
 CAPO PROGETTO
 RESPONSABILI
 GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
 ING. GIOVANNI ELLERRE PASTORI
 GEOLOGO
 ING. SIMONE FIORE
 GEOLOGO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Ing. PH.D Alessio Della Site

SUPPORO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Dott. ssa. Vittoria Geronzi
 Sig.ra Claudia Sacchetti
 Ing. Barbara Paglia

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento idrico della metropolitana di Roma 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 S'ANGELO (VALMONTONE)
 European Union
 Next Generation EU

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CUP G918210000460002

PROFILI LITOTECNICI
 TRATTO T2
 TAV. 1/3