

LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

Terreni di copertura

- H - Deposito antropico (rilevato e ballast ferroviario)
- GS - Ghiaie sabbiose e con sabbia. Locali livelli limo sabbiosi argillosi (accorse le seguenti formazioni geologiche: PTG_e, PTG_f, SDG_p, PTG3_f, PTG3_g, PTG, SGD13_e, SGD13_g, SGD12_g, SGD12_c)
- LSA - Limo sabbioso argilloso (accorse le seguenti formazioni geologiche: PTG_e, SDG_e)

Substrato roccioso(*)

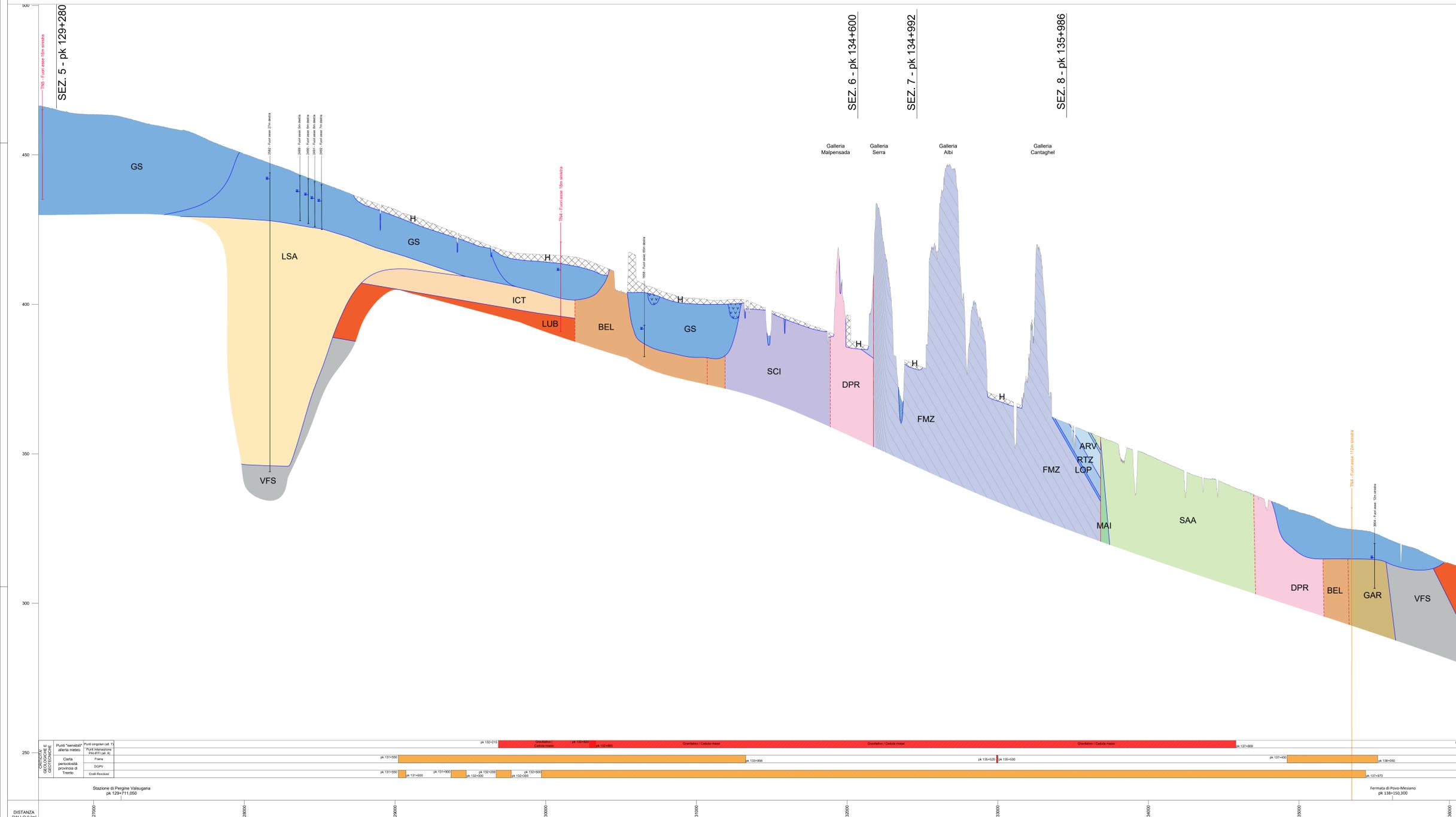
(*) Per il substrato roccioso le unità geotecniche sono state denominate come le formazioni geologiche corrispondenti

- SAA - Calcare micritico lenticolare fittamente stratificato (5-15 cm) (SCAGLIA ROSSA)
- MAI - Calcare micritico ben stratificato a granulometria molto sottile (MAIOLICA)
- ARV - Calcare micritico / calcare ben stratificato con frequenti intercalazioni di selce rossa / calcare nodulare ad Anzani e in strati fino a metri spessi (ROSSO ARMONICO VERONESE)
- RTZ - Calcare biotattico organizzato in sequenze di spessore da metrico a decametrico. Localmente sono presenti livelli massosi documentati (FORMAZIONE DI ROTZD)
- LOP - Calcare oolitico grossolano in strati da metri a spessi (CALCARE COILITICO DI LOPPIDO)
- FMZ - Calcare prevalentemente micritico con intercalazioni di peliti (FORMAZIONE DI MONTE ZUGNÀ)
- DPR - Dolomia basaltica, dolomiti oolitiche, in strati da decimetri a metri (DOLOMA PRINCIPALE)
- SCI - Dolomia stratificata (FORMAZIONE DELLO SCLAR)
- SLI - Dolomia cristallina in strati da decimetri fino a metri (DOLOMA DEL SERLA INFERIORE)
- WER - Successione di sedimenti carbonatici, terrigeni e massi. Alternanze di calcare, dolomia, arenarie silti e marne (FORMAZIONE DI WERFEN)
- BEL - Dolomia vitrea e calcare siltosi, alternati ad arenarie e silti e marne (FORMAZIONE A BELLEPORCH)
- GAR - Arenarie sparsamente compatte, alternate a silti, silti massosi e marne (ARENARIA DI VAL GARDENA)
- ICT - Lapilli tufo noduloso in baricate di spessore plurimetrico (FORMAZIONE DEL CASTELLER)
- LUB - Lava porfirica molto idromerizzata, lava massiccia e pseudostrofica, associate a lave a blocchi arrotondati e sigillati cementati (FORMAZIONE DI BUS)
- VFS - Filiti con grana generalmente molto sottile e una notevole fessililità parallelamente al piano di scistosità (FILLADI E FILLADI QUARZIFERE)

Indagini

- Sondaggi geologici - Raffero
- Sondaggi geologici - Raffero Loto3 accesso sud galleria di base del Brennero
- Sondaggi geologici - Database Puntate Geocartografico Trentino e Servizio Geologico della Provincia Autonoma di Trento
- Livello di falda

LA CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DELLE UNITA' INTERFERENTI CON IL TRACCIATO E' RIPORTATA NELLA RELAZIONE GEOTECNICA



COMMITTENTE:
 RFI
Rete Ferroviaria Italiana
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
 ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J14H20000970001

U.O. OPERE GEOTECNICHE
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
ELETTRIFICAZIONE TRENTO-BASSANO DEL GRAPPA
LOTTO 1: Tratta Trento-Borgo Valsugana Est

GEOTECNICA
Profilo geotecnico con indicazioni aree critiche - Tav.2/3

SCALA:
10000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IT11J	10	R	11	F4	GE0006	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione esecutiva	L. Coscetti	Maggio 2021	P. Di Gemmano	Maggio 2021	S. Lo Presti	Maggio 2021	L. Beroni Maggio 2021