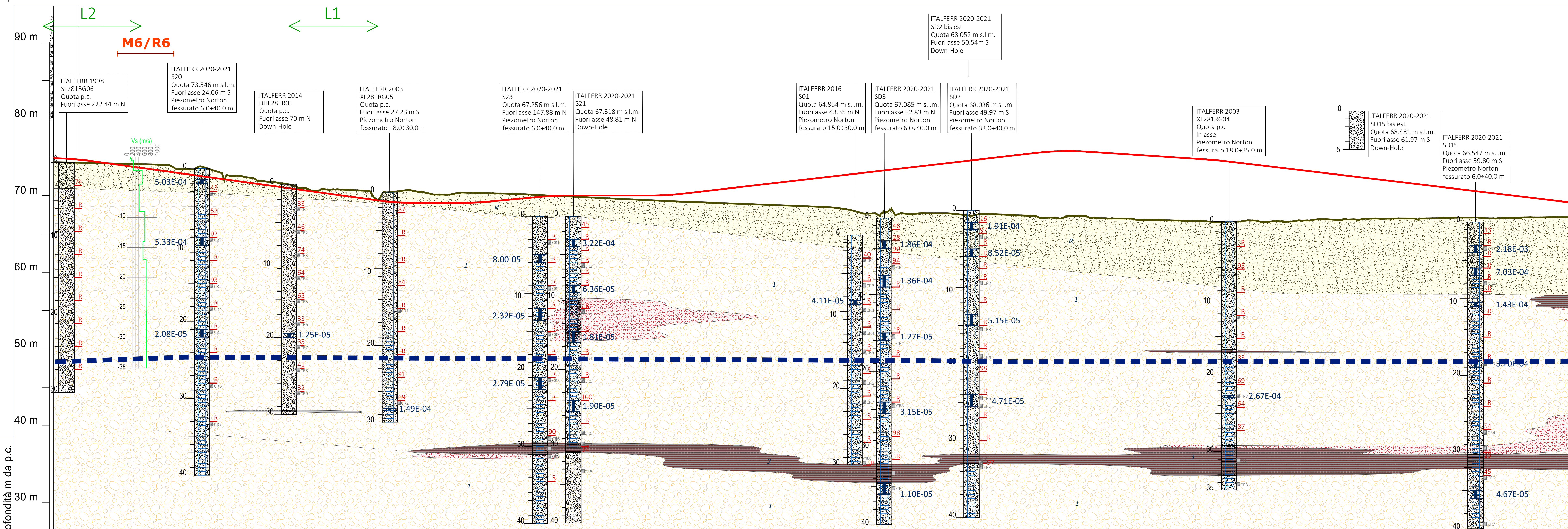


Profilo geologico Scala 1:2000/200



Dati Geometrici		Q. RIF. 0.000	
Distanze Parziali	28.82	25.00	154+046.000
Distanze Progressive	53.82	25.00	154+071.000
Quote Progetto	74.35	25.00	154+096.000
Quote Terreno	74.35	25.00	154+096.000
ETOMETRICHE			
PK			154+046 + 156+000
Formazione geologica			
Unita Geotecnica			UNITA' 1: Ghiaia sabbiosa
Peso di volume g [kN/m³]			19
Coesione C' [kPa]			0
Angolo di attrito di picco φ' [°]			44.9 47.8 46.4
Densità relativa D _R [%]			92.8 95.3 82.3
Modulo di taglio G _s [MPa]			83.2 145.2 199.6
Modulo di deformazione elastica iniziale E ₀ [MPa]			199.8 348.5 479.1
Modulo di deformazione operativo per i rilevati E _{RIL} [MPa]			20.0 34.9 47.9
Modulo di deformazione operativo per le opere civili E _{OC} [MPa]			40.0 69.7 95.8
Modulo di deformazione operativo E'25 [MPa]			50.9 66.3 67.6
Classe sottosuolo			B

LEGENDA PROFILI GEOLOGICI - TECNICO

DESCRIZIONE	UNITA' GEOLOGICO - TECNICHE
Unità R	...
Unità 1	Ghiaia concettiva, poligenica, di sub angolare e sub arrotondata (diametro max 4 cm), con sabbia, calcareo, dolomitico, limoso, di colore nocciola bruciata, localmente con cenoli, opere (diametro max 10 - 15 cm).
Unità 2	Sabbia media fine, con fessure, localmente con ghiaia e dolomiti.
Unità 3	Liti argille e argille limose, localmente sabbie e con sabbia, di colore grigio, rosso, bruno e rosso.

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE

- Linea di quota
- Linea di falda
- Andamento ipotetico dei livelli stratigrafici

LEGENDA INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
●	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	■	Campagna geotecnica Italferr 2020-2021 Verona Ovest
●	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	■	Campagna geotecnica Italferr 2020-2021 Verona Est
●	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	■	Campagna geotecnica Italferr 2019
—	Stendimenti tomografici elettrici	■	Campagna geotecnica Italferr 2016
—	MASW	■	Campagna geotecnica Italferr 2014
—	HVSR	■	Campagna geotecnica Italferr 2003
—		■	Campagna geotecnica Italferr 1998
—		■	Indagini bibliografiche Autostrada del Brennero S.p.A

SIMBOLOGIA POZZI E SONDAGGI

POZZI - COMUNE DI VERONA

- Pozzi PAT - Piano di Assetto del Territorio
- Pozzi con misura piezometrica

POZZI E INDAGINI GEONOSTICHE - REGIONE VENETO

descrizioni litologiche di pozzi per acqua e sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo disponibili presso le banche dati della Regione Veneto

- Pozzi
- Sondaggi

POZZI - ACQUE VERONESI

- Pozzi ad uso acquedottistico

POZZI DA RILEVAMENTO ENSER 2021

- Pozzi ritrovati in campagna durante le attività di censimento pozzi svolte da Enser Srl

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE

Tracce in pianta delle sezioni trasversali

COMMITTEE: **RFI INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.

U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AVIAC MILANO - VENEZIA
LOTTO FUNZIONALE TRATTA AVIAC VERONA-PADOVA
NODO AVIAC DI VERONA: INGRESSO EST

GEOTECNICA
Profilo geotecnico 1/4

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

IN1A 20 D 26 F6 GE0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	M. Galardi	Dic. 2021	R. Pavesi	Dic. 2021	C. Mazzucchi	Dic. 2021	A. Pavesi Gen. 2022
B	Emissione Esecutiva	V. Pavesi	Gen. 2022	R. Pavesi	Gen. 2022	C. Mazzucchi	Gen. 2022	

File: PROFIL_GIOTECNICO_VERONA_EST_REV01.dwg