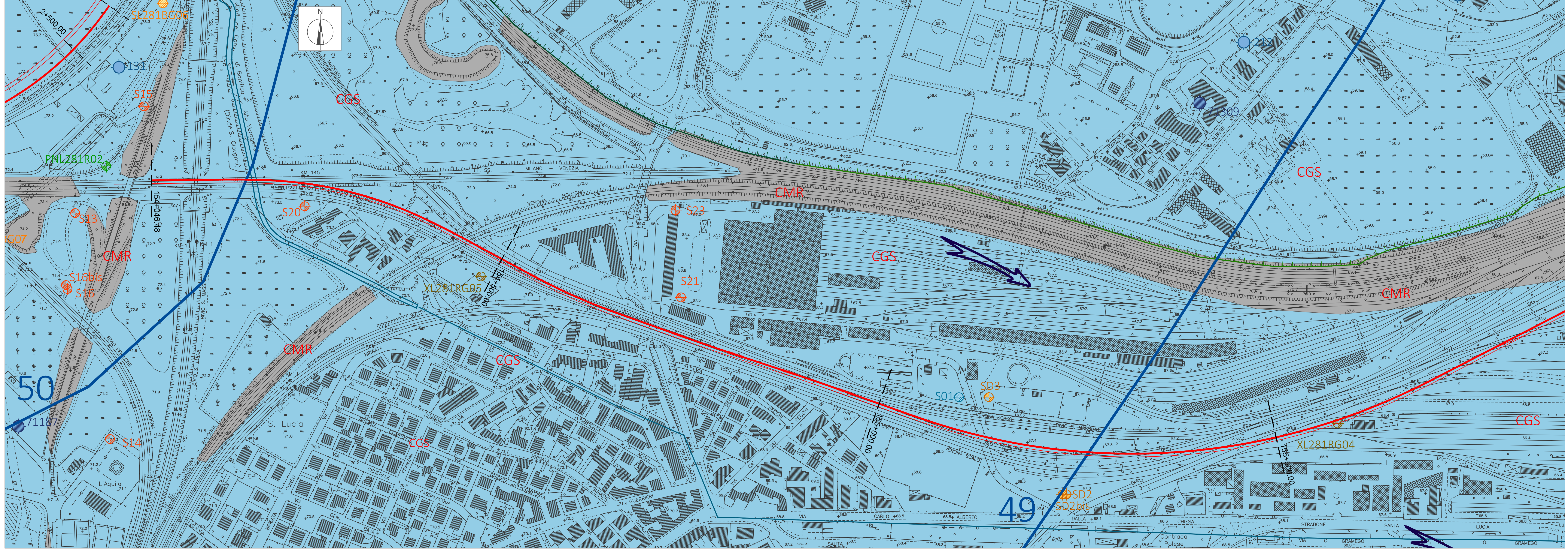
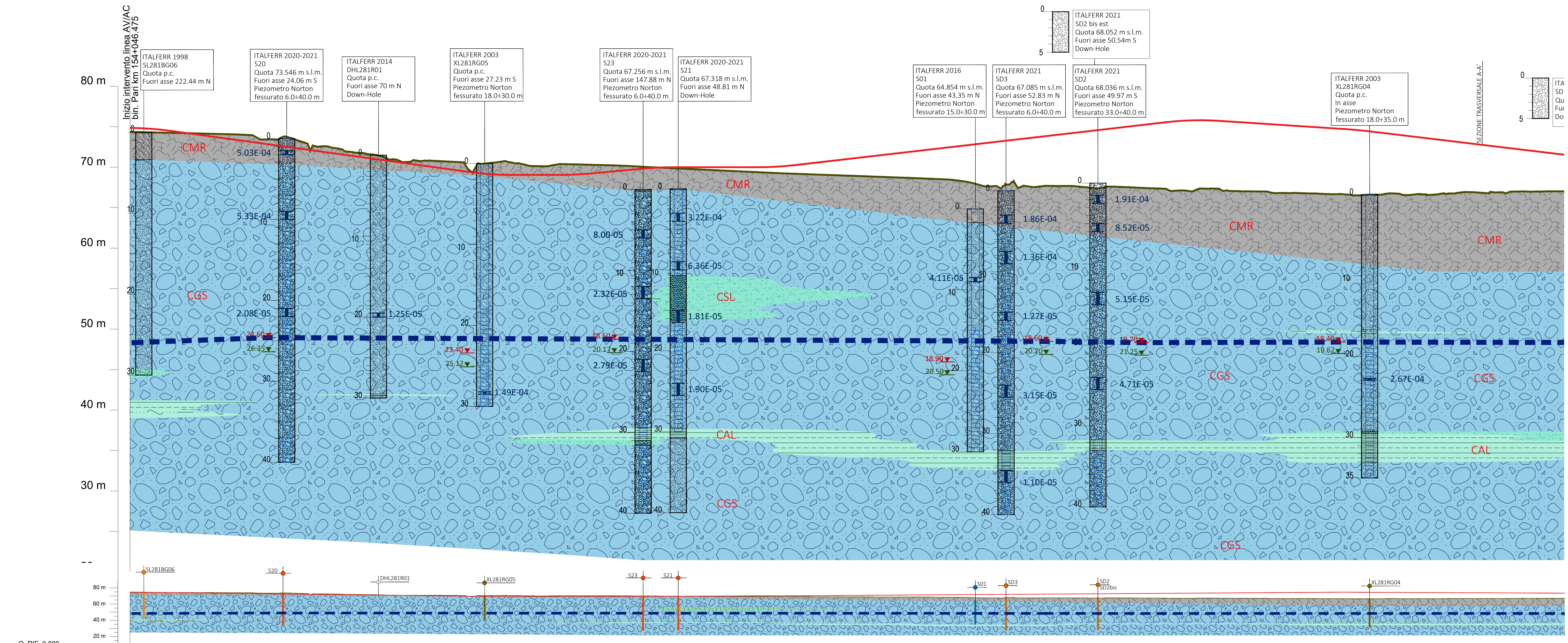


Carta Idrogeologica Scala 1:2000



Profilo Idrogeologico Scala 1:2000/200



DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO
74.35 - 74.670	74.670	74.670
74.30 - 74.724	74.724	74.724
74.25 - 74.647	74.647	74.647
74.20 - 74.647	74.647	74.647
74.15 - 74.286	74.286	74.286
74.10 - 74.103	74.103	74.103
74.05 - 74.050	74.050	74.050
74.00 - 74.000	74.000	74.000
73.95 - 73.950	73.950	73.950
73.90 - 73.900	73.900	73.900
73.85 - 73.850	73.850	73.850
73.80 - 73.800	73.800	73.800
73.75 - 73.750	73.750	73.750
73.70 - 73.700	73.700	73.700
73.65 - 73.650	73.650	73.650
73.60 - 73.600	73.600	73.600
73.55 - 73.550	73.550	73.550
73.50 - 73.500	73.500	73.500
73.45 - 73.450	73.450	73.450
73.40 - 73.400	73.400	73.400
73.35 - 73.350	73.350	73.350
73.30 - 73.300	73.300	73.300
73.25 - 73.250	73.250	73.250
73.20 - 73.200	73.200	73.200
73.15 - 73.150	73.150	73.150
73.10 - 73.100	73.100	73.100
73.05 - 73.050	73.050	73.050
73.00 - 73.000	73.000	73.000
72.95 - 72.950	72.950	72.950
72.90 - 72.900	72.900	72.900
72.85 - 72.850	72.850	72.850
72.80 - 72.800	72.800	72.800
72.75 - 72.750	72.750	72.750
72.70 - 72.700	72.700	72.700
72.65 - 72.650	72.650	72.650
72.60 - 72.600	72.600	72.600
72.55 - 72.550	72.550	72.550
72.50 - 72.500	72.500	72.500
72.45 - 72.450	72.450	72.450
72.40 - 72.400	72.400	72.400
72.35 - 72.350	72.350	72.350
72.30 - 72.300	72.300	72.300
72.25 - 72.250	72.250	72.250
72.20 - 72.200	72.200	72.200
72.15 - 72.150	72.150	72.150
72.10 - 72.100	72.100	72.100
72.05 - 72.050	72.050	72.050
72.00 - 72.000	72.000	72.000

LEGENDA

COMPLESSI DEI DEPOSITI ALLUVIONALI, FLUVIOGLACIALI E DEL RIPIERTO ANTROPICO

DESCRIZIONE	MATERIALE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m²/s)				
			10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵
Complesso dei materiali di riporto Materiali di riporto a composizione variabile, generalmente ghiaie e sabbie, sabbie limose, sabbie argillose, sabbie limose e argillose-limose da scarsa ad abbondante, localmente sono presenti lateriti, conchili e bochi, a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi con locali ghiaie.	R						
Complesso ghiaioso-sabbioso Arglie limose argillose ed eterometriche, da sub-angolose a arrotondate, di natura sabbiosa, sabbioso-limosa e argillose-limosa da scarsa ad abbondante, localmente sono presenti lateriti, conchili e bochi, a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie argillose da angolose ad arrotondate e carli bisocci argillose.	AL1	AL1					
Complesso sabbioso-limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a stratificazione indistinta o lenticolare, con locali ghiaie e conchili poligeni, da angolose ad arrotondate, a luoghi si rinvengono passaggi di argille, limi argillose, limi sabbioso-argillose, sabbie argillose, limi sabbioso-limati o debolmente laminati, con resti di argille e conchili poligeni, da angolose ad arrotondate.	AL2	AL2					
Complesso argilloso-limoso Arglie limose argillose a struttura indistinta o laminata, a luoghi stratificata, con frequenti interstratificazioni argillose limose sabbiose e limi argillose-sabbiosi; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi argillose, di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose ad arrotondate; talora sono presenti livelli di torbe e terreni organici, con incluse concrezioni e patine di ossidazione.	AL3	AL3					

Simbologia

Elementi idrografici
Corso d'acqua o canale

Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico, a tracciato se presunto

Forme paleogeniche
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza minore di 5 metri
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza compresa fra 5 e 10 metri
Orlo di scarpata di erosione fluviale o di terrazzo di altezza maggiore di 10 metri

Forme antropiche e manufatti
Riparto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale

POZZI E SONDAGGI
POZZI - COMUNE DI VERONA
● Pozzi PAT - Piano di Assetto del Territorio
● Pozzi con misura piezometrica
● Pozzi
● Sondaggi
POZZI - ACQUE VERONESI
● Pozzi ad uso acquedottistico
● Limite di rispetto delle opere di presa (200 m dal pozzo 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

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
●	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	■	Campagna geostatica Italferr 2020-2021 Micro-Occhi
●	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	■	Campagna geostatica Italferr 2021 Verone Est
●	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	■	Campagna geostatica Italferr 2019
●		■	Campagna geostatica Italferr 2016
●		■	Campagna geostatica Italferr 2014
●		■	Campagna geostatica Italferr 2003
●		■	Campagna geostatica Italferr 1998

Simbologia convenzionale indagini

Litofacies indagini in profilo

Segna	Litofacies
■	Riparto
■	Ghiale
■	Sabbie
■	Limite
■	Argille

PIEZOMETRIA
● Livello piezometrico elaborato sulla base delle misure massime da novembre 2020 a novembre 2021. L'anomalia rilevata nei sondaggi S5 ed S7 [Campagna Italferr 2020-2021] nell'aprile 2021 non è stata rappresentata graficamente nel profilo.

Simbologia convenzionale
Piano del ferro



COMMITTENTE:
RFI
Rete Ferroviaria Italiana
Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

PROGETTAZIONE:
ITAFERR

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.
CUP: I14D2000010001

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO
LINEA AV/AC MILANO - VENEZIA
LOTTO FUNZIONALE TRATTA AV/AC VERONA-PADOVA
NODO AV/AC DI VERONA: INGRESSO EST

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA
CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO
TAV. 1/5

SCALA: 1:2.000 / 1:2.000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione finale	E. Cominci	06/03/2023	M. Sestini	06/03/2023	G. Masetto	06/03/2023	06/03/2023

File: IN1A_20_D_09_NIR_GE0002_001_A.dwg