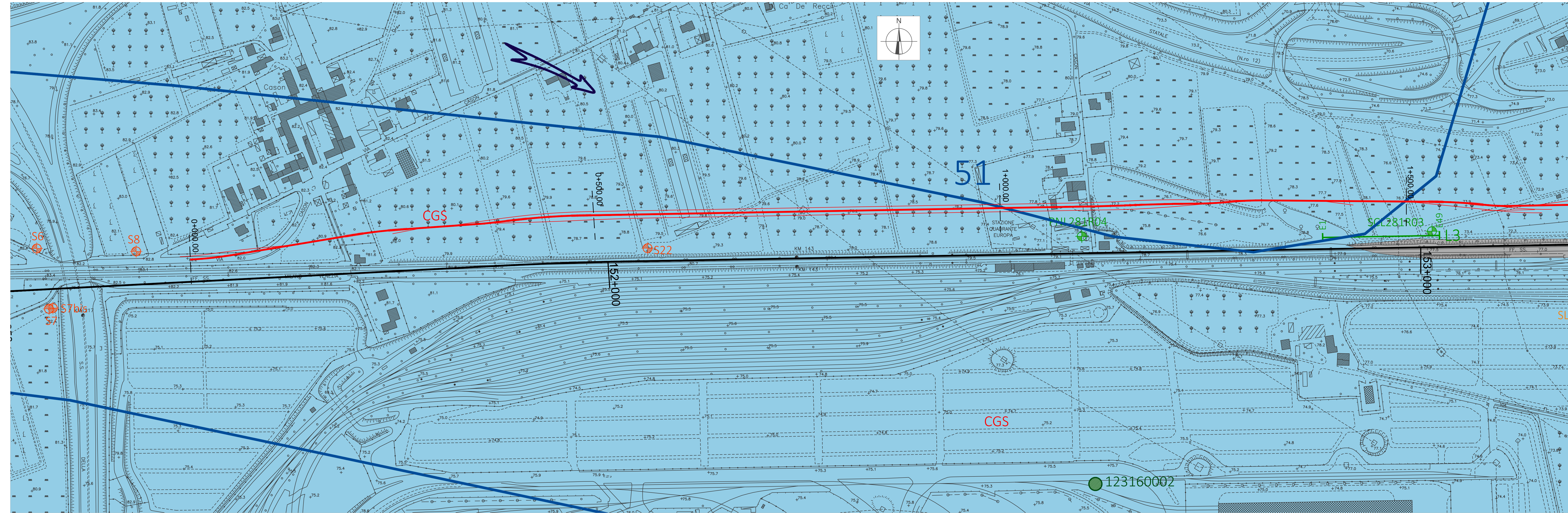
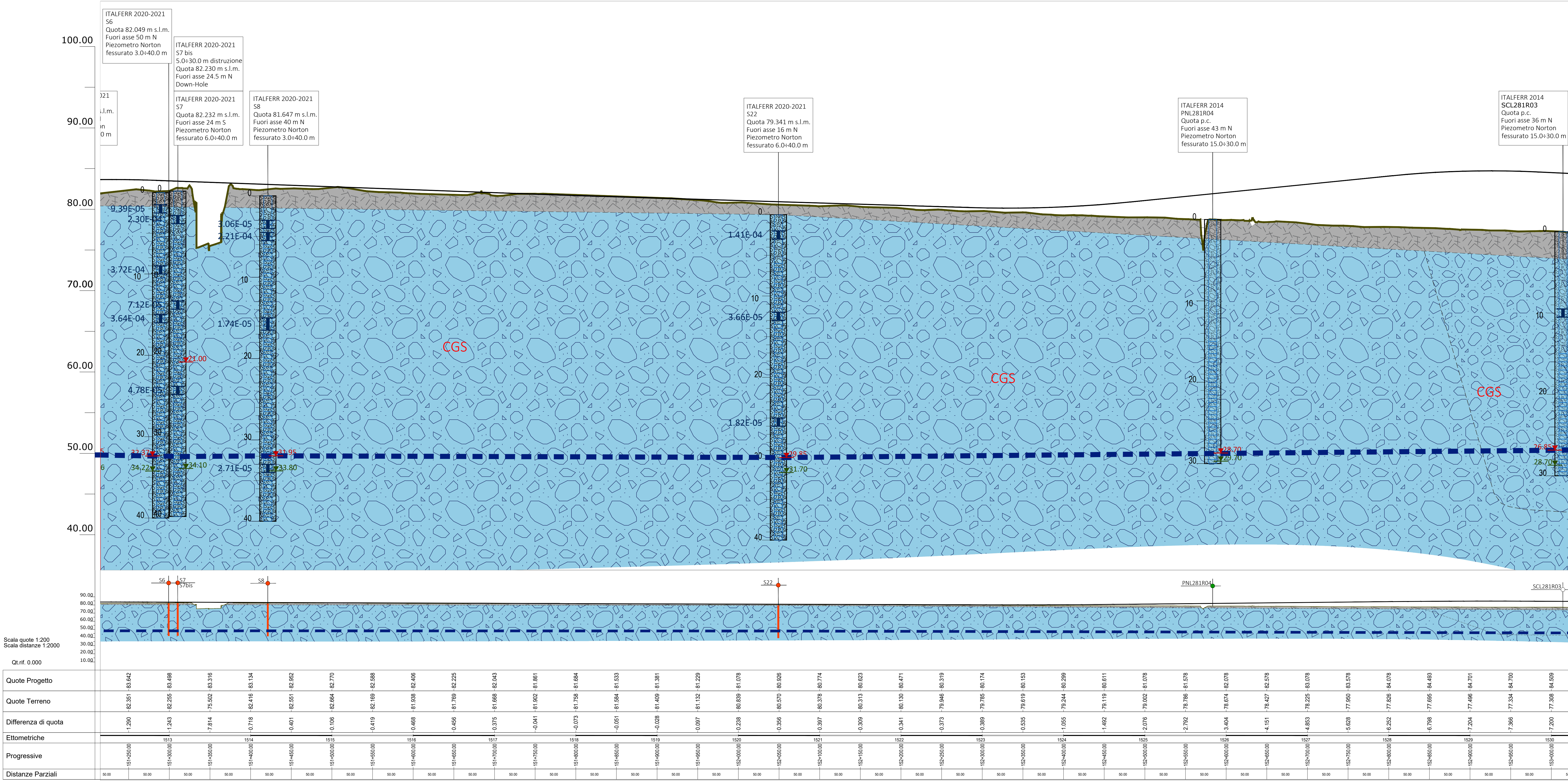


Carta Idrogeologica Scala 1:2000



Profilo idrogeologico Verona Ovest Scala 1:2000/200.

Si segnala che il profilo idrogeologico riportato nella tavola è quello elaborato per l'ingresso Ovest di Verona, le progressive fanno pertanto riferimento a tale tracciato.



**LEGENDA**

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			Impermeabile	Molto basso	Basso	Medio	Alto
CGS	Complesso dei materiali di riporto Materiali di riporto a composizione variabile, generalmente ghiaie in matrice sabbiosa, sabbioso-argillose e argillose, da sabbie ad abbondante; localmente sono presenti lateriti, ciottoli e blocchi a luoghi si rinvencono passepigi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi con locali ghiaie.	R					
CGS	Complesso ghiaioso-sabbioso Ghiaie poligeniche ed ettometriche da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa; sabbie limose e argillose, da sabbie ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi argillosi a cui seguono strati di sabbie ghiaiose e luoghi si rinvencono passepigi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi e strutture indistinte o lamiellate, con locali ghiaie poligeniche da angolose ad arrotondate.	AL1					
CGS	Complesso sabbioso-limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie e ciottoli poligenici da angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passepigi di sabbie, limi argillosi, limi sabbioso-argillosi e sabbie argillose. Insieme a strutture indistinte o lamiellate, con tratti vegetali e rare ghiaie e ciottoli poligenici, da angolose ad arrotondate.	AL2					
CGS	Complesso argilloso-limoso Argille limose e limi argillosi a struttura indistinta o lamiata, a cui seguono strati di sabbie limose e limi sabbioso-argillosi e limi argillosi-sabbiosi; a luoghi si rinvencono passepigi di sabbie, sabbie limose e limi sabbioso-argillosi e limi di ghiaie parzialmente ed elementari da angolose ad arrotondate; talora sono presenti livelli di torbe e terreni organici, con inclusioni concrezioni o sabbie di ossidazione.	AL3					

Nota: in riferimento alla caratterizzazione idrogeologica le unità alluvionali attuali, recenti e terrazzate, sono state accorpate. In particolare ALL1 individua depositi prevalentemente ghiaiosi, ALL2 depositi prevalentemente sabbiosi, ALL3 materiali a prevalente composizione limosa e ALL4 materiali prevalentemente argillosi.

**SIMBOLOGIA**

- Elementi idrografici: Corso d'acqua o canale
- Elementi idrogeologici: Curve isopieze e quote (m s.l.m.)
- Elementi strutturali e tettonici: Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto
- Forme poligeniche: 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: Riperto 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 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 geognostica Italferr 2020-2021 Verona Ovest
■	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	■	Campagna geognostica Italferr 2021 Verona Est
■	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sabbie in foro	■	Campagna geognostica Italferr 2019
		■	Campagna geognostica Italferr 2016
		■	Campagna geognostica Italferr 2014
		■	Campagna geognostica Italferr 2003
		■	Campagna geognostica Italferr 1998

**SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI**

Litofacies indagini in profilo

Segna	Litofacies
■	Riporto
■	Ghiaie
■	Sabbie
■	Limi
■	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 INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR

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

CUP: J14D20000110001

**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 - Scalo CASON  
TAV. 1/2

SCALA: 1:2.000 / 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO DATA
A	Emissione esecutiva	RE	06/07/2021	RE	06/07/2021	RE	06/07/2021	RE

FILE: IN1A\_20\_D\_89\_NG\_GEO02\_000\_A.dwg (n. Elab. ...)