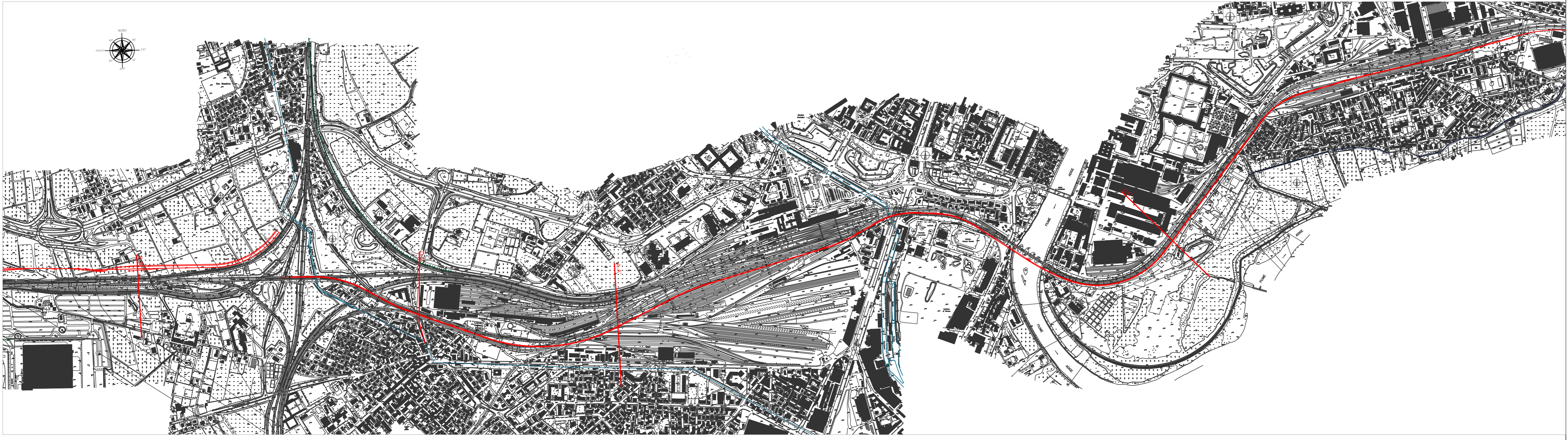
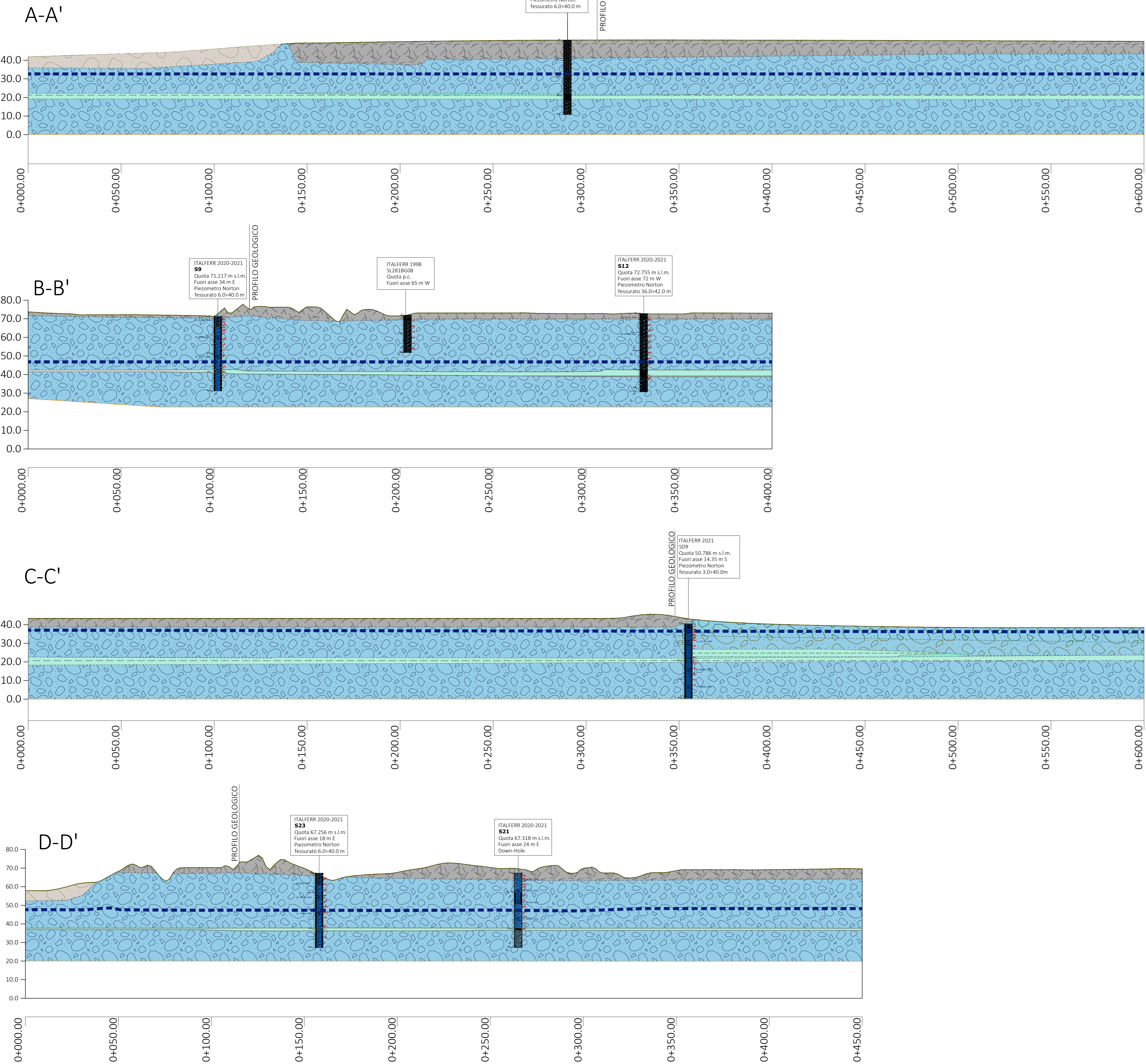


Sezioni Idrogeologiche Trasversali Scala 1:1000



**LEGENDA**

**COMPLESSI DEI DEPOSITI ALLUVIONALI, FLUVIOGLACIALI E DEL RIPORTO ANTROPICO**

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
				Impermeabile	Molto bassa	Bassa	Media	Alta
<b>Complesso dei materiali di riporto</b>	Materiali di riporto a composizione variabile, generalmente ghiaie in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi; a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi con locali ghiaie.	R						
<b>Complesso ghiaioso-sabbioso</b>	Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argilloso-limosa da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi; a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose ad arrotondate e rari blocchi angolosi.	rg <sup>11</sup> , rg <sup>12</sup> , rg <sup>13</sup>						
<b>Complesso sabbioso-limoso</b>	Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie e ciottoli poligenici, da angolosi ad arrotondati; a luoghi si rinvergono passaggi di argille, limi argillosi, limi sabbioso-argillosi e sabbie argilloso-limose a struttura indistinta o debolmente laminata, con resti vegetali e rare ghiaie e ciottoli poligenici, da angolose ad arrotondate.	ALL2, rg <sup>12</sup>						
<b>Complesso argilloso-limoso</b>	Argille limose e limi argillosi a struttura indistinta o laminata, a luoghi stratificate con frequenti intercalazioni di argille limoso-sabbiose e limi argilloso-sabbiosi; a luoghi si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbioso-argillosi e lenti 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.	ALL3, ALL4, rg <sup>13</sup> , rg <sup>14</sup>						

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 strutturali e tettonici**

Limite presunto e/o sepolto

**Forme antropiche e manufatti**

Ripporto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale

**SIMBOLOGIA CONVENZIONALE**

Tracce in pianta delle sezioni trasversali

**SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI**

Litofacies indagati in profilo

**INDAGINI GEOCOSTICHE**

Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo.

Sigla	Litofacies
RI	Ripporto
GI	Ghiaie
SA	Sabbie
LI	Limi
AR	Argille

**PIEZOMETRIA**

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

**SIMBOLOGIA CONVENZIONALE**

Piano del ferro



COMMITTENTE: **RFI - INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE**  
DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i. CUP: J14D2000010001

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA AVIAC MILANO - VENEZIA**  
**LOTTO FUNZIONALE TRATTA AVIAC VERONA-PADOVA**

**NODO AVIAC DI VERONA: INGRESSO EST**

**GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA**

**SEZIONI IDROGEOLOGICHE TRASVERSALI**

SCALA: 1:1.000 / 1:10.000

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

IN1A 20 D 69 W7 GE0002 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	[Firma]	04/08/2021	[Firma]	04/08/2021	[Firma]	04/08/2021	[Firma]	04/08/2021

File: IN1A\_20\_D\_69\_W7\_GE0002\_001\_A.dwg in. Elab.: