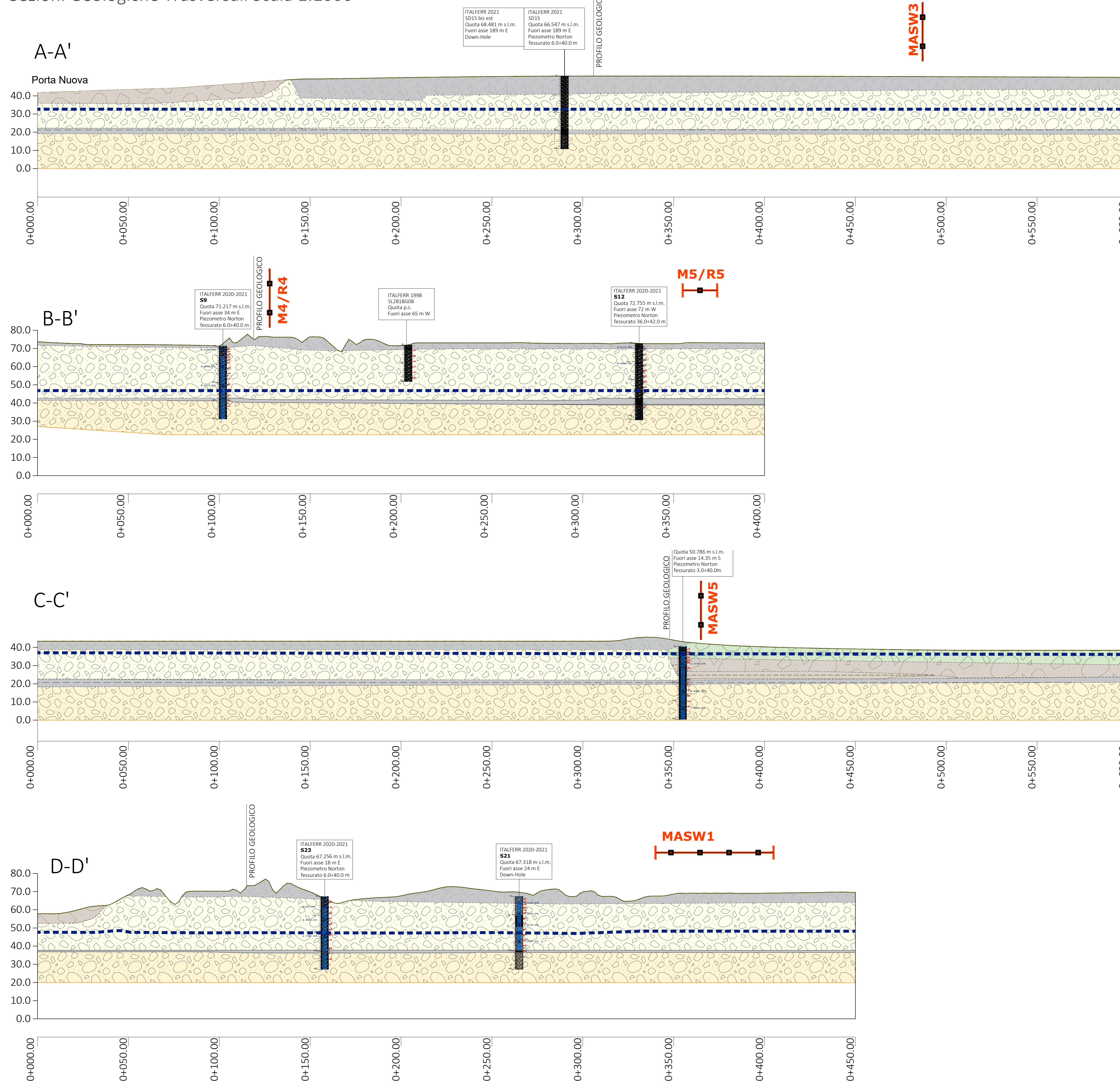


Sezioni Geologiche Trasversali Scala 1:1000



LEGENDA

DEPOSITI ALLUVIONALI

Depositi alluvionali recenti (bb)
Depositi continentali di canale fluviale, argine e plana inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso e limoso-argilloso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

(bb1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche da sub-angolose a sub-arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limoso e argilloso-limoso da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi da angolosi a sub-angolosi, e fendi di sabbie ghiaiose; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argillose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.

(bb2) Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche, da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rari ghiaie poligeniche, da angolose ad arrotondate.

(bb3) Limi e limi debolmente sabbiosi o argillosi, da mediamente consistenti a consistenti, di colore grigio. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche da angolari ad arrotondate.

(bb4) Argille limose sabbiose da mediamente consistenti a consistenti, di colore nocciola e grigiastre talora con patine di ossidazione ocracee. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolari ad arrotondate.

Depositi alluvionali terrazzati (bn)
Depositi continentali di canale fluviale, argine, conide alluvionale, lago di meandro e canale in fase di abbandono, costituiti da tre differenti litofacies a composizione ghiaioso-sabbiosa, sabbioso-limoso e limoso-argilloso. Poggiano in contatto stratigrafico discordante sulle unità più antiche.

(bn1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche (max 8 cm), da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi da angolosi a sub-angolosi; a luoghi si rinvencono 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.

(bn2) Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie poligeniche, da sub-arrotondate ad arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di limi sabbiosi e limi sabbioso-argillosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rari ghiaie poligeniche, da angolose ad arrotondate.

(bn3) Limi e limi debolmente sabbiosi o argillosi, da mediamente consistenti a consistenti, di colore grigio. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche da angolari ad arrotondate.

(bn4) Argille limose sabbiose da mediamente consistenti a consistenti, di colore nocciola e grigiastre talora con patine di ossidazione ocracee. Localmente sono presenti intercalazioni di sabbie fini e ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolari ad arrotondate.

DEPOSITI FLUVIOGLACIALI E FLUVIALI DELL'ADIGE

Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Würm recente (fg³)
Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali con terreno argilloso rossastro di alterazione superficiale. Terrazze e sospese sui 25 metri, si ricollocano con le cerchie più interne del morene Würm.

(fg³1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche (0 max > 6 cm), da angolari ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limoso e argilloso-limoso, di colore avana, beige, nocciola, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli (0 max > 10 cm) e a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argillose e limi sabbiosi di colore nocciola, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.

(fg³2) Sabbia eterometrica, localmente ghiaiosa o con ghiaia, generalmente moderatamente addensata di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata.

(fg³3) Limo, limo sabbioso e limo argilloso di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. Localmente sono presenti livelli da centimetri a decimetri con sabbia o sabbioso e/o con ghiaia e ghiaiosi. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata (0 max > 6 cm).

(fg³4) Argilla limosa e debolmente limosa, da mediamente consistente a consistente, di colore marrone scuro, brunastra e nerastro. Localmente è presente ghiaia poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata (0 max > 4 cm).

Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali del Würm (fg³)
Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali con strato di alterazione superficiale argilloso, giallo-rossiccio, di ridotto spessore. Terrazze, sospese sui 30 metri, costituiscono l'alta pianura, generalmente a monte della zona delle risorgive e si ricollocano con le cerchie moreniche maggiori dell'anfiteatro del Garda.

(fg³1) Ghiaie poligeniche ed eterometriche (0 max > 6 cm), da angolari ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limoso e argilloso-limoso, di colore avana, beige, nocciola, grigio, marrone, rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli (0 max > 10 cm) e a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie, sabbie limose debolmente argillose e limi sabbiosi di colore nocciola, marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate e rari blocchi angolosi.

(fg³2) Sabbia eterometrica, localmente ghiaiosa o con ghiaia, generalmente moderatamente addensata di colore marrone chiaro, avana, nocciola e grigio talora con sfumature nerastre. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica ed eterometrica, da angolare ad arrotondata.

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici
Limite presunto e/o sepolto

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

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE
Tracce in pianta delle sezioni trasversali

SIMBOLOGIA CONVENZIONALE INDAGINI
Litofacies indagini in profilo

INDAGINI GEOSTRATIGRAFICHE
Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo.

Sigla | **Litofacies**

— sigla
— distanza tra il punto medio e il tracciato (m)

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
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 GEOLOGICHE TRASVERSALI

SCALA:
1:1.000
1:10.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1A	20	D	69	W7	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione iniziale	F. Corbelli	01/11/2021	M. Scarsi	01/11/2021	E. Mazzanti	01/11/2021	M. Corbelli	01/11/2021

File: IN1A_20 D 69 W7 GE0001_001 A.dwg In. Elab.