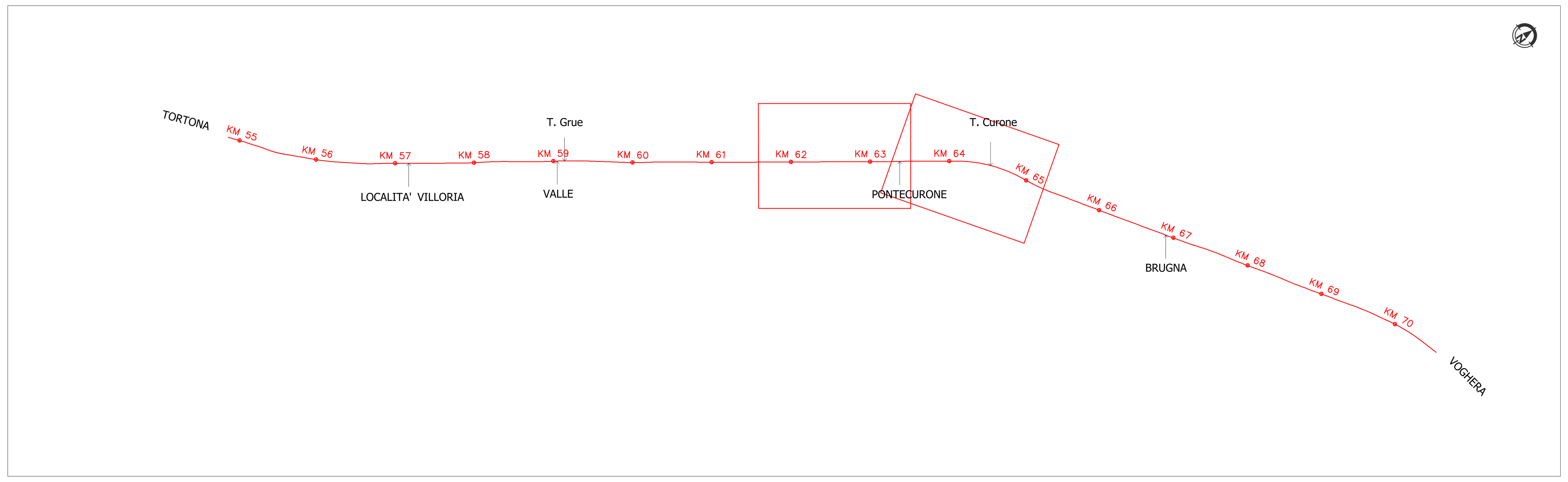
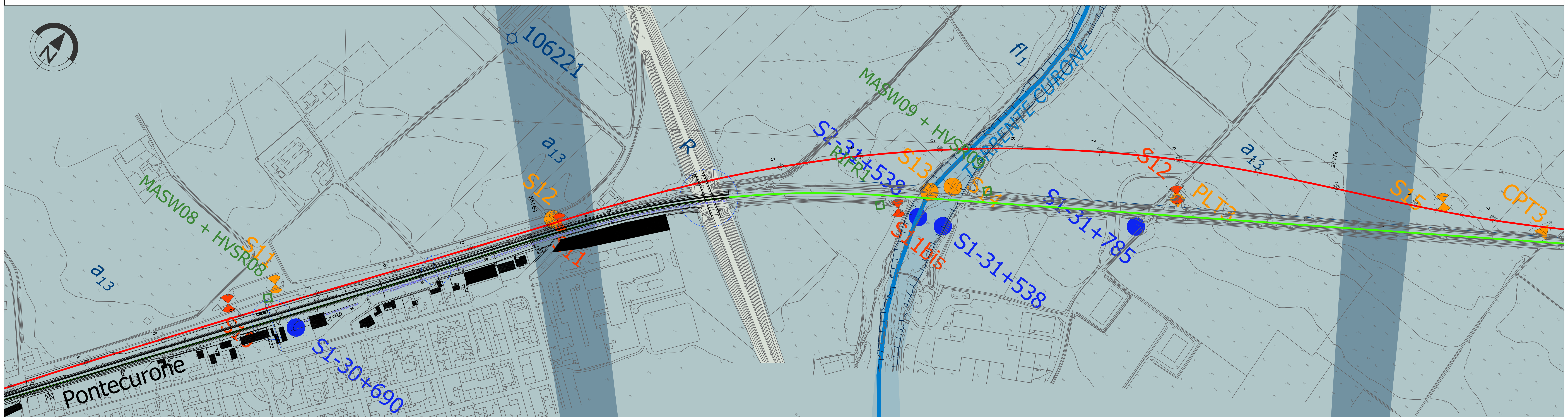
Carta geologica Scala 1:2000



Tortona ← → Voghera

Tortona ← → Voghera



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Alluvioni della superficie principale della pianura a sud del Po attribuibili in parte alle alluvioni post glaciali (a), in parte al fluvioglaciale recente (fl).
PLEISTOCENE SUPERIORE - ATTUALE

COMPLESSI DEI DEPOSITI ALLUVIONALI, FLUVIOGLACIALI E DEL RIPORTO ANTROPICO								
COMPLESSO IDROGEOLOGICO	Descrizione	Permeabilità per porosità	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s): Impermeabile	Molto basso (10^{-9})	Basso (10^{-7})	Medio (10^{-5})	Alto (10^{-3})
fl1	**fl1** Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Olocene - Attuale). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 10^{-5} e 10^{-3} m/s.						
a15	**a15** Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Pleistocene superiore - Olocene). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 3 x 10^{-6} e 3 x 10^{-4} m/s.						
a13	**a13** Depositi fluviali e di megafan di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Pleistocene superiore). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 3 x 10^{-6} e 3 x 10^{-4} m/s.						
R	**Riporto antropico** Terreno di riporto. La permeabilità, per porosità, è compresa tra 10^{-7} e 10^{-5} m/s.						

Nota: I range di permeabilità riportati in tabella non derivano da prove di campagna ma sono desunti dalla descrizione litologica del litotipo.

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2020

- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri tipo Norton e Casagrande
- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo attrezzati con strumentazione per Down-Hole
- Sondaggi a carotaggio continuo RFI 2019 attrezzati con strumentazione per Down-Hole
- Indagini MASW, HVSR e Sismica a rifrazione

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2009

- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri tipo Norton e Casagrande
- Prove penetrometriche statiche con punta elettrica e piezocono (CPTU)

DATABASE ARPA PIEMONTE

- 165859 — Pozzi per acqua

SIMBOLOGIA

- Binario di progetto con progressiva chilometrica (asse lungo cui è stato sviluppato il profilo geologico)
- Binario esistente

Elementi Idrografici

- Corso d'acqua o canale attivo

Forme e processi determinati dalle acque correnti superficiali

- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Conoide (simbolo non in scala; visibile in carta tramite le fasce azzurre che tagliano il tracciato)

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J71H92000020011

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

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO - GENOVA
QUADRUPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA

GEOLOGIA
CARTA IDROGEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA
DA PK 61+607 A PK 65+289
TAV. 3/5

SCALA: 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	69	G6	GE0002	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Bernagozzi	Luglio 2021	F. Paolucci	Agosto 2021	M. Berlingieri	Agosto 2021	M. Comedini Agosto 2021

ITALFERR Dott. Geol. Massimo Comedini Ordine dei Geologi del Lazio n° 2103

File: IQ0101R69G6GE0002003A | n. Elab.: