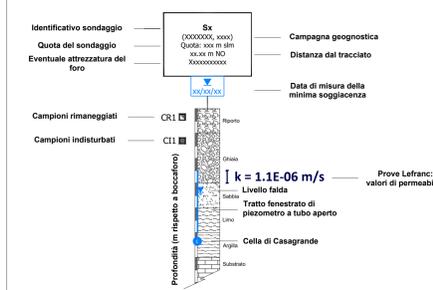


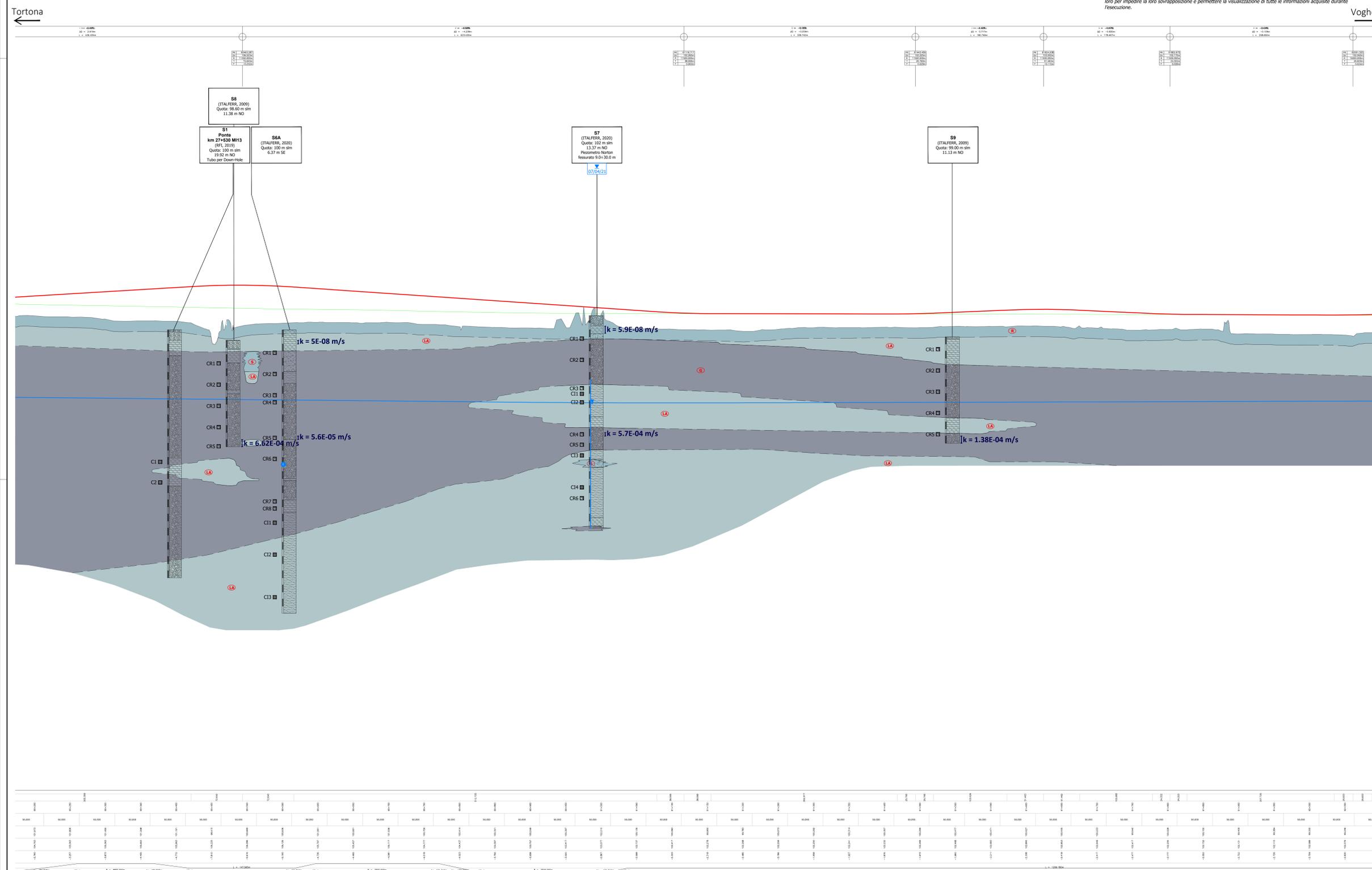
SONDAGGI GEOGNOSTICI



Al fini della rappresentazione grafica, i sondaggi S1-27+530 (2019) e S9A (2020) sono stati leggermente spostati tra loro per impedire la loro sovrapposizione e permettere la visualizzazione di tutte le informazioni acquisite durante l'esecuzione.

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		Porosità	Fratturazione	10 <sup>-8</sup>	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-5</sup>
Ghiaia	Ghiaie da fini a grossolane, eterometriche, con sabbia e/o sabbia limosa, raramente con argilla. Generalmente costituito da classi da subangolari ad arrotondati, talora appiattiti. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è generalmente compresa tra 10 <sup>-5</sup> e 10 <sup>-7</sup> m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	■	■				
Sabbia	Sabbie da sciolte a moderatamente addensate, localmente debolmente argillose, talvolta limose o limoso-gliaiose. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è generalmente compresa tra 10 <sup>-5</sup> e 10 <sup>-6</sup> m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	■	■				
Limo e Argilla	Da limi argillosi e/o sabbiosi, con occasionali ciasti carboniosi e talvolta con intercalazioni decimetriche a maggiore percentuale sabbiosa ad argille sabbioso-limose tendenzialmente simili, con rara presenza di ghiaia o ciottoli. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è generalmente compresa tra 10 <sup>-8</sup> e 10 <sup>-5</sup> m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	■	■				
Substrato	Da marna argillosa a siltite argillosa-marnosa o argillite siltose. La permeabilità è principalmente per porosità e secondariamente per fratturazione ed è generalmente compresa tra 10 <sup>-8</sup> e 10 <sup>-7</sup> m/s. Il range di permeabilità è stato assunto sulla base della descrizione litologica del litotipo.	■	■				
Terreno di riporto	Materiale generalmente ghiaioso, talora con frammenti di laterizi, ciottoli e sabbia. La permeabilità è principalmente per porosità ed è generalmente compresa tra 10 <sup>-5</sup> e 10 <sup>-6</sup> m/s. Il range di permeabilità è stato assunto sulla base della descrizione litologica del litotipo.	■	■				

- Permeabilità per porosità
- Permeabilità per fratturazione
- Valori di permeabilità da prove Lefranc
- CONTATTI
  - Contatti stratigrafici
  - Contatti stratigrafici presunti
- ELEMENTI IDROGEOLOGICI
  - Quota di falda misurata in foro
  - Livello di falda
- SIMBOLOGIA SEZIONE
  - Piano del ferro - Opera esistente
  - Piano del ferro - Opera in progetto
  - Toponimi



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

CUP: J71H9200020011

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

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO - GENOVA QUADRUPPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA

GEOLOGIA

PROFLO IDROGEOLOGICO DA PK 60+173 A PK 62+099

TAV. 4/9

SCALA: 1:2.000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	69	F6	GE0002	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Bernagoli	Luglio 2021	F. Pizzolo	Agosto 2021	G. Bernagoli	Agosto 2021	M. Corbelli Agosto 2021

File: IQ0101R69F6GE0002004A n. Elab.: