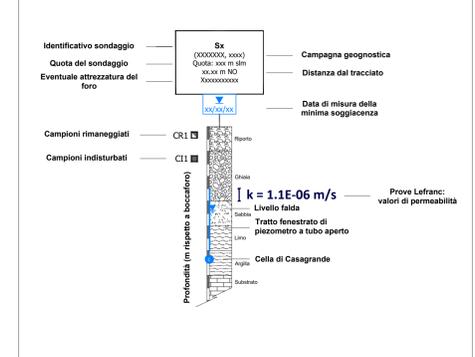
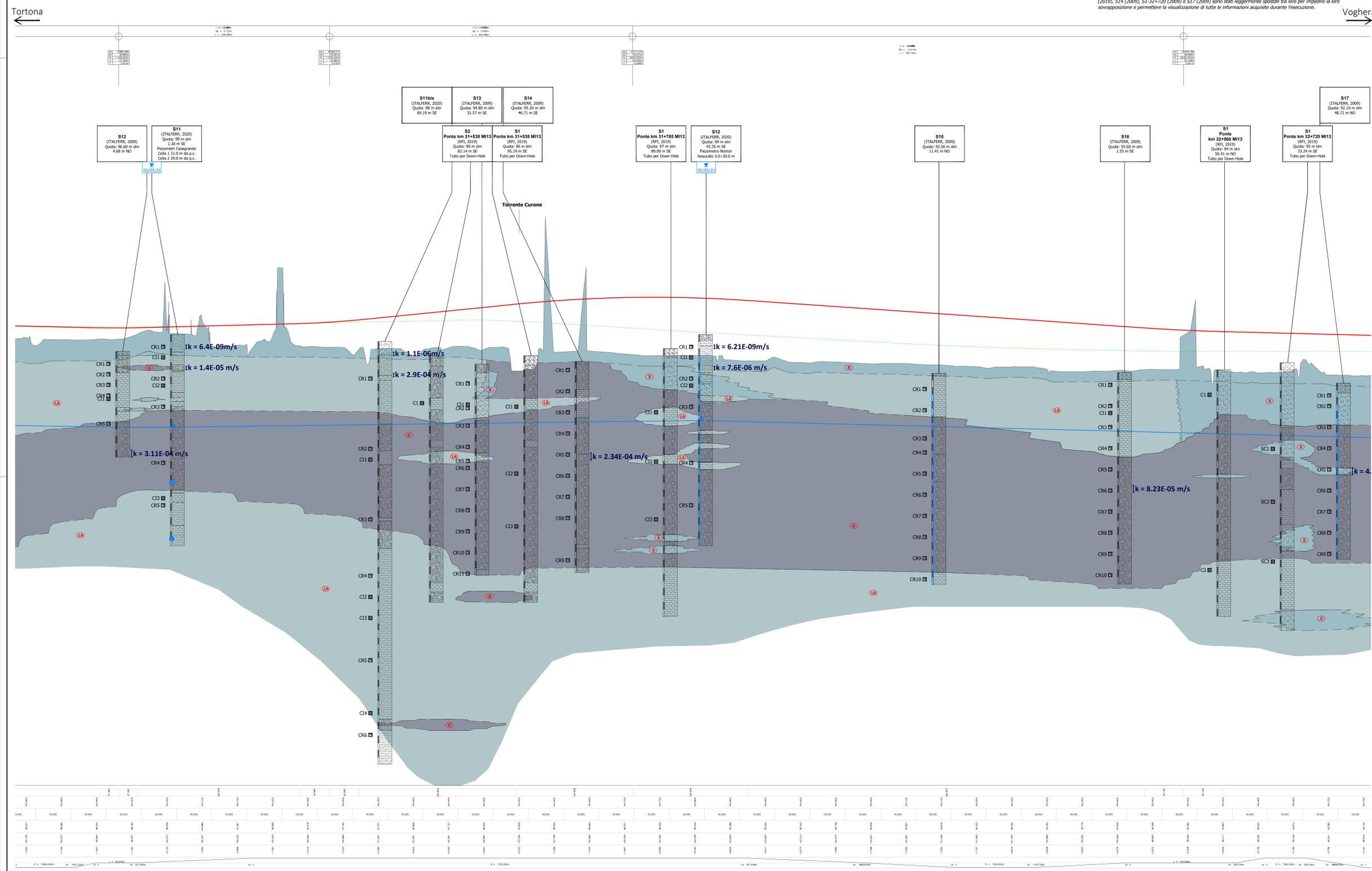


SONDAGGI GEOGNOSTICI



Al fini della rappresentazione grafica, i sondaggi S12 (2009), S11 (2020), S11 (2020), S2-31+538 (2019), S1-31+538 (2019), S14 (2009), S1-32+720 (2009) e S17 (2009) sono stati leggermente spostati tra loro per impedire la loro sovrapposizione e permettere la visualizzazione di tutte le informazioni acquisite durante l'esecuzione.



DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>
<b>Ghiaia</b> 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>1</sup> e 10 <sup>7</sup> m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	Porosità				
<b>Sabbia</b> Sabbie da sciolte a moderatamente addensate, localmente debolmente argillose, talvolta limose a limo-ghiaiose. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è generalmente compresa tra 10 <sup>1</sup> e 10 <sup>6</sup> m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	Porosità				
<b>Limo e Argilla</b> Da limi argillosi e/o sabbiosi, con occasionali ciassi coesivi, a argille con intercalazioni desinetiche 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>1</sup> e 10 <sup>5</sup> m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	Porosità				
<b>Substrato</b> Da marna argillosa a siltite argillosa-marnosa o argillite siltite. La permeabilità è principalmente per porosità e secondariamente per fratturazione ed è generalmente compresa tra 10 <sup>1</sup> e 10 <sup>7</sup> m/s. Il range di permeabilità è stato assunto sulla base della descrizione litologica del litopo.	Porosità				
<b>Terreno di riporto</b> Materiale generalmente ghiaioso, talora con frammenti di laterizi, ciottoli e sabbia. La permeabilità è principalmente per porosità ed è generalmente compresa tra 10 <sup>1</sup> e 10 <sup>7</sup> m/s. Il range di permeabilità è stato assunto sulla base della descrizione litologica del litopo.	Porosità				

- 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** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE 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 63+834 A PK 65+760  
TAV. 6/9

SCALA: 1:2.000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	69	F6	GE0002	006	A

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

File: IQ0101R9F6GE0002006A n. Elab.: