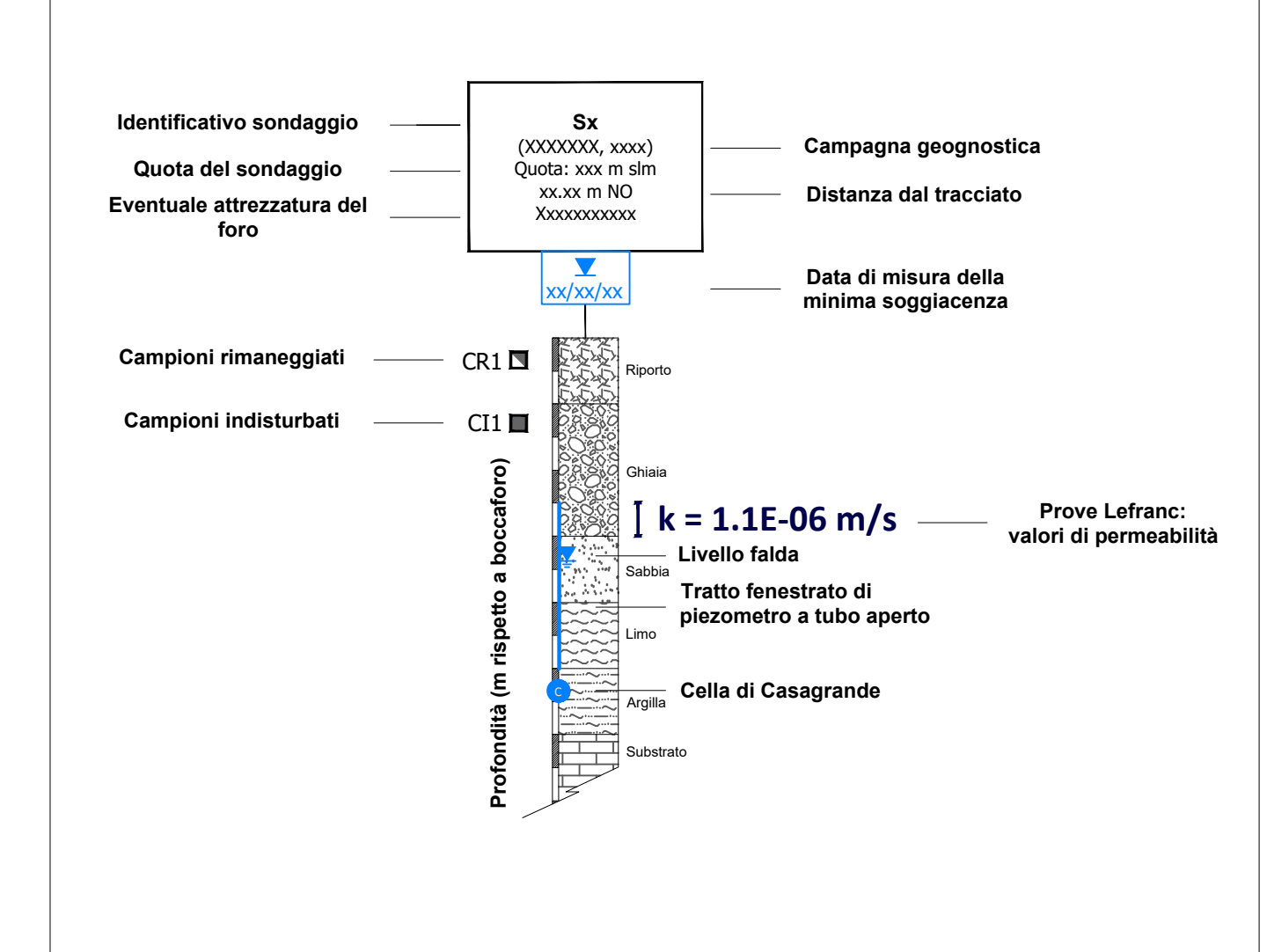
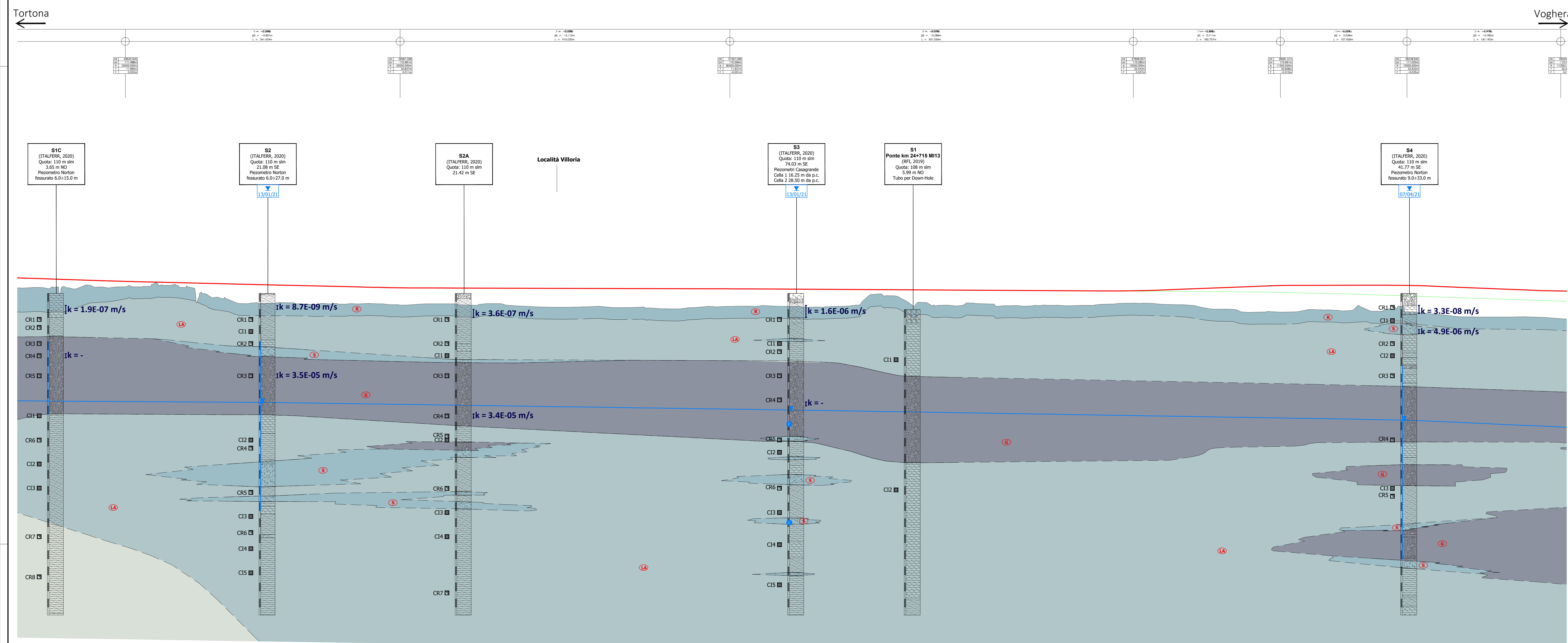


SONDAGGI GEOGNOSTICI



DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵
Ghiaia Ghiaie da fini a grossolane, eterometriche, con sabbia e/o sabbia limosa, paramente con argilla. Generalmente costituito da classi da subangolari ad arrotondati, talora appiattiti. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è generalmente compresa tra 10 ⁻⁵ e 10 ⁻⁷ m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	Porosità				
Sabbia Sabbie da sciolte a moderatamente addensate, localmente debolmente argillose, talvolta limose o limo-ghiaiose. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è generalmente compresa tra 10 ⁻⁶ e 10 ⁻⁸ m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	Porosità				
Limo e Argilla Da limi argillosi e/o sabbiosi, con occasionali ciassi 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 ⁻⁸ e 10 ⁻⁵ m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	Porosità				
Substrato Da matrici argillose a siltite argillose-marmosa o argillite siltose. La permeabilità è principalmente per porosità e secondariamente per fratturazione ed è generalmente compresa tra 10 ⁻¹⁰ e 10 ⁻¹² m/s. Il range di permeabilità è stato assunto sulla base della descrizione litologica del litotipo.	Porosità				
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 ⁻⁵ e 10 ⁻⁷ m/s. Il range di permeabilità è stato assunto sulla base della descrizione litologica del litotipo.	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**

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 56+511 A PK 58+437
TAV. 2/9

SCALA: 1:2.000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	69	F6	GE0002	002	A

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

File: IQ0101RR9F6GE0002002A n. Elab.:

