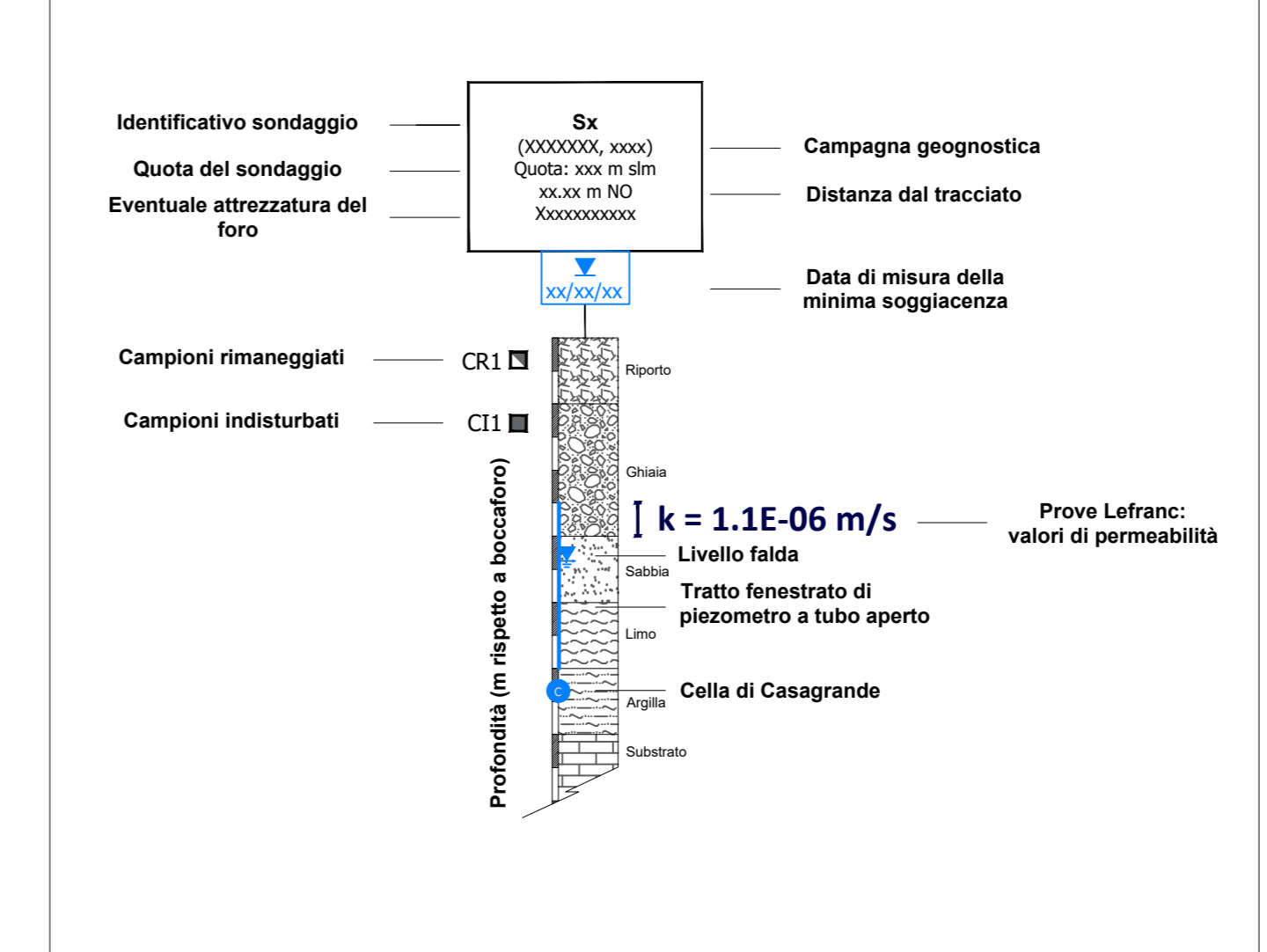
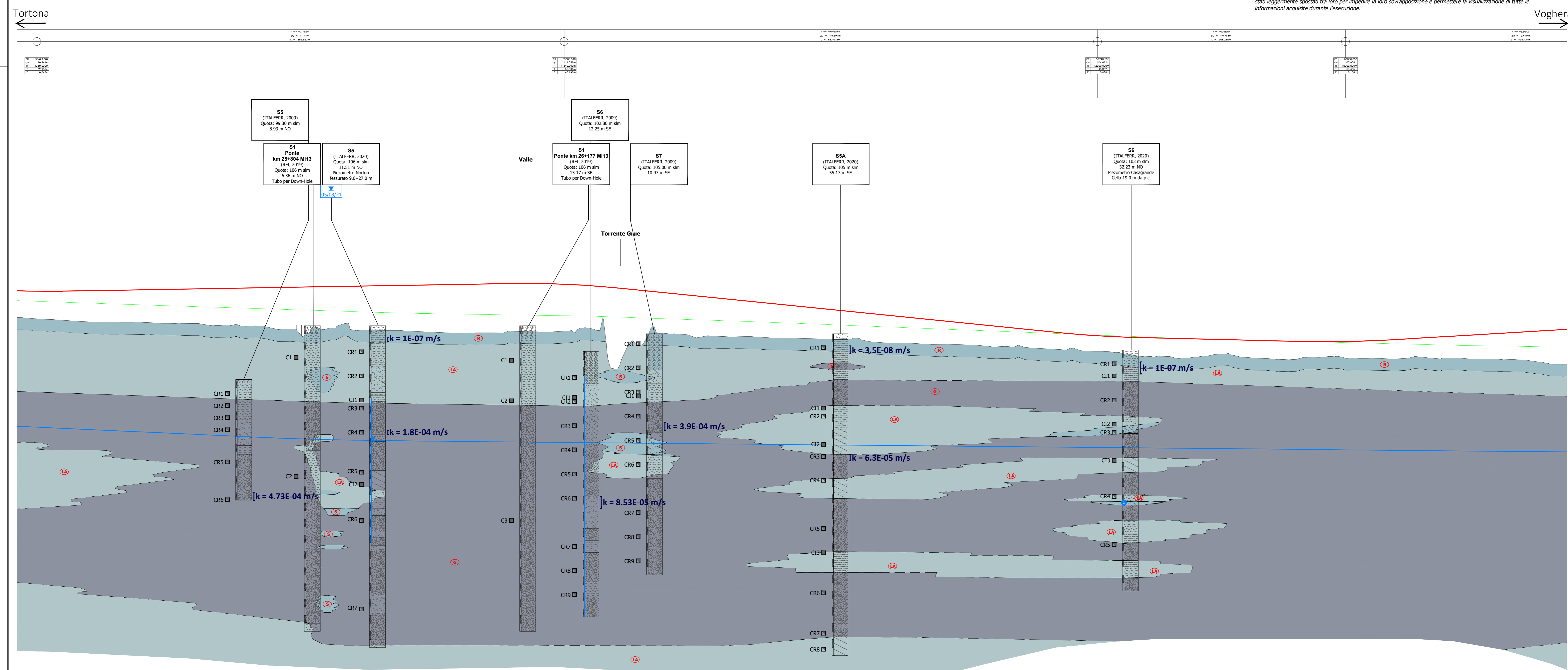


SONDAGGI GEOGNOSTICI



Al fini della rappresentazione grafica, i sondaggi S1-25+804 (2019), S5 (2020), S1-26+177 (2019) e S7 (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>-7</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-5</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>-5</sup> e 10 <sup>-7</sup> m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	Permeabilità per porosità				
<b>Sabbia</b> Sabbie da sciolte a moderatamente addensate, localmente debolmente argillose, talvolta limose o limoso-giallose. 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.	Permeabilità per porosità				
<b>Limo e Argilla</b> Da limi argillosi e/o sabbiosi, con occasionali ciassi coesivi, a argille 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>-7</sup> e 10 <sup>-5</sup> m/s. Il range di permeabilità deriva dall'esame delle prove svolte in foro.	Permeabilità per porosità				
<b>Substrato</b> Da marna argillosa a siltite argillosa-marnosa o argillite siltoso. La permeabilità è principalmente per porosità e secondariamente per fratturazione ed è generalmente compresa tra 10 <sup>-7</sup> e 10 <sup>-5</sup> m/s. Il range di permeabilità è stato assunto sulla base della descrizione litologica del litopo.	Permeabilità per 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>-7</sup> e 10 <sup>-5</sup> m/s. Il range di permeabilità è stato assunto sulla base della descrizione litologica del litopo.	Permeabilità per 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:

PROGETTAZIONE:

CUP: J71H9200020011

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

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**

**VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO - VOGHERA**

**QUADRUPPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA**

**GEOLOGIA**

**PROFLO IDROGEOLOGICO DA PK 58+406 A PK 60+332**

TAV. 3/9

SCALA: 1:2.000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	69	F6	GE0002	003	A

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

File: IQ0101R69F6GE0002003A n. Elab.:

