

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 (f).
PLEISTOCENE SUPERIORE - ATTUALE

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	Descrizione	Permeabilità per porosità	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵
f1	Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Olocene - Attuale). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 10 ² e 10 ³ m/s.	[Symbol]					
a15	Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Pleistocene superiore - Olocene). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 3 x 10 ² e 3 x 10 ³ m/s.	[Symbol]					
a13	Depositi fluviali e di megafan di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Pleistocene superiore). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 3 x 10 ² e 3 x 10 ³ m/s.	[Symbol]					
ri	Riparto antropico Terrreno di riparto. La permeabilità, per porosità, è compresa tra 10 ² e 10 ³ m/s.	[Symbol]					

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

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

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2009

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

DATABASE ARPA PIEMONTE

- [Symbol] 165859 Pozzi per acqua

SIMBOLOGIA

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

Elementi Idrografici

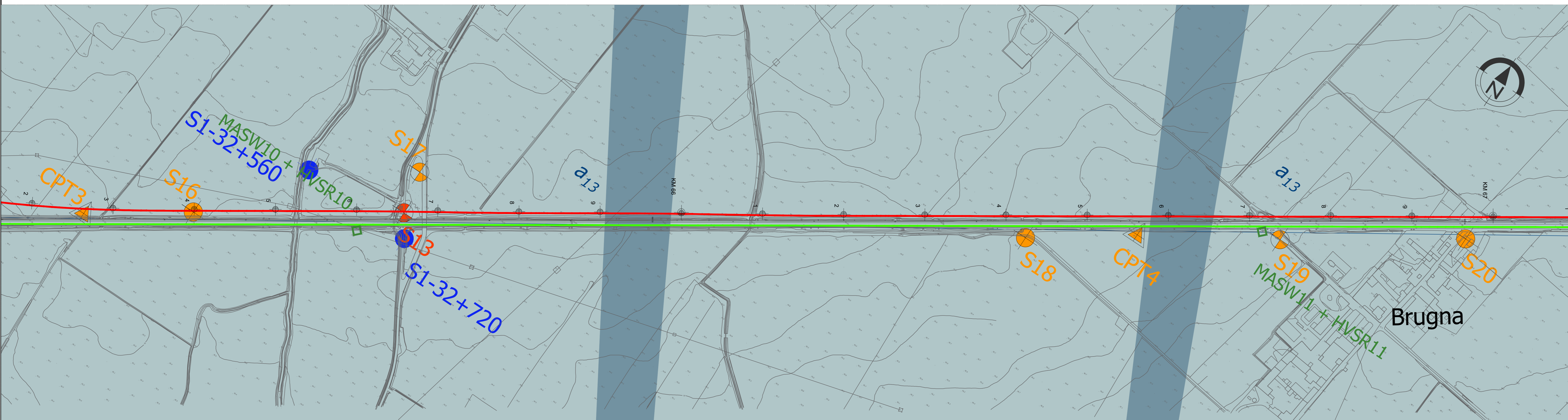
- [Symbol] Corso d'acqua o canale attivo

Forme e processi determinati dalle acque correnti superficiali

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

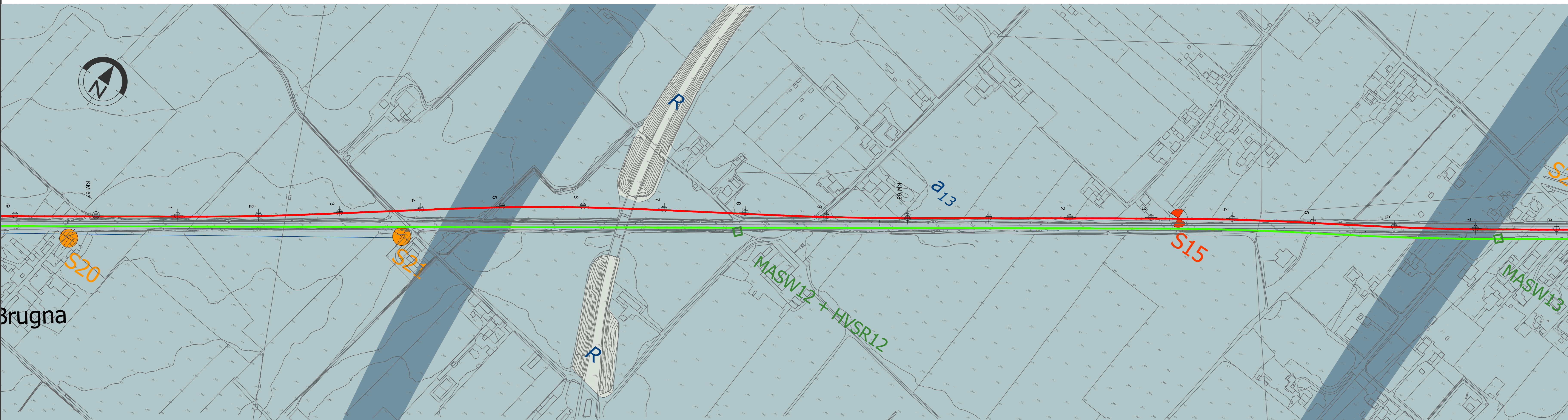
Tortona

Voghera



Tortona

Voghera



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

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
CARTA IDROGEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA
DA PK 65+163 A PK 68+833
TAV. 4/5

SCALA: 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	69	G6	GE0002	004	A

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

File: IQ0101R99GGGE0002004A n. Elab.: