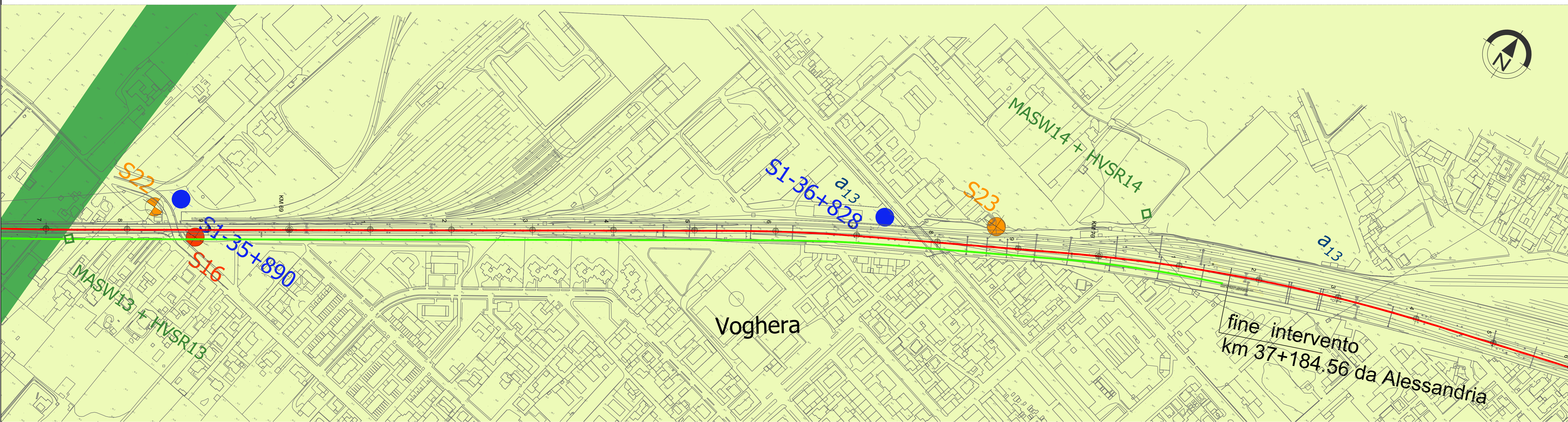


Tortona

Voghera



Tortona

Voghera

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

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 (fi).  
PLEISTOCENE SUPERIORE - ATTUALE

- fi<sub>1</sub> Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa. Olocene - Attuale
- a<sub>15</sub> Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa. Pleistocene superiore - Olocene
- a<sub>13</sub> Depositi fluviali e di megafan di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa. Pleistocene superiore

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2020

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

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2009

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

DATABASE ARPA PIEMONTE

- ⊕ 165859 Pozzi per acqua

SIMBOLOGIA

- R Riporto antropico
- Binario di progetto con progressiva chilometrica (asse lungo cui è stato sviluppato il profilo geologico)
- Binario esistente
- Elementi Idrografici**
- Corso d'acqua o canale attivo
- Forme e processi determinati dalle acque correnti superficiali**
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Conoide (simbolo non in scala; visibile in carta tramite le fasce verdi che tagliano il tracciato)

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 GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA  
DA PK 68+645 A FINE INTERVENTO  
TAV. 5/5

SCALA:  
1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	69	G6	GE0001	005	A

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

File: IQ0101R99GGGE0001005A n. Elab.: