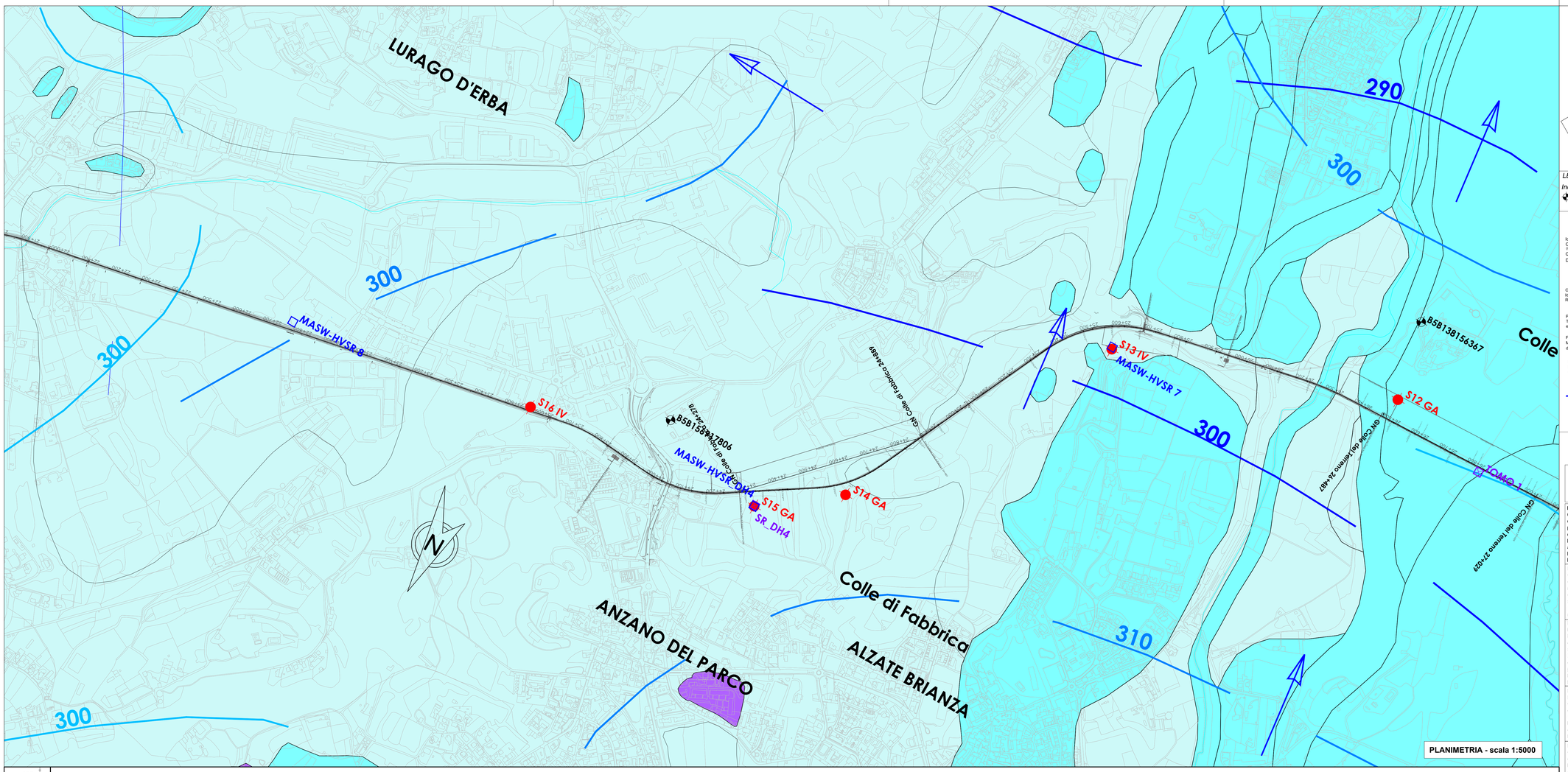
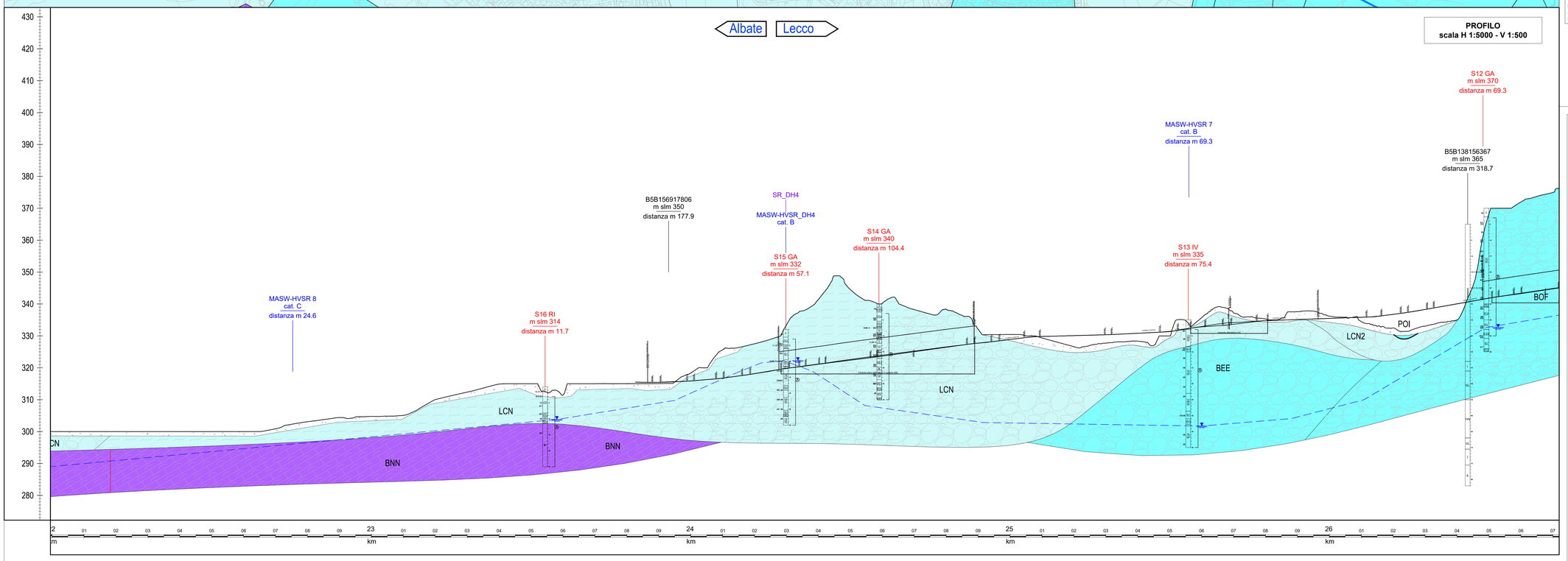
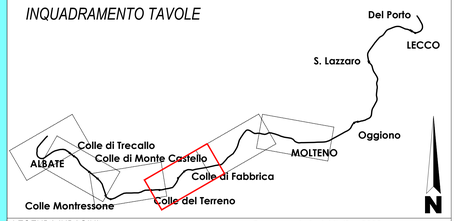


PLANIMETRIA - scala 1:5000



PROFILO
scala H 1:5000 - V 1:500

INQUADRAMENTO TAVOLE



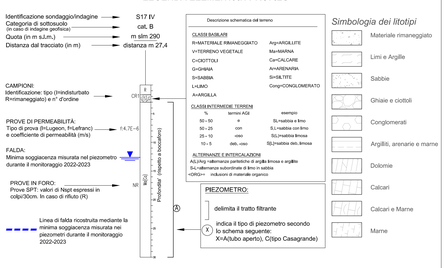
LEGENDA INDAGINI:

Campagna indagini Italferr 2022

Indagini ISPRA e Geoportale Regione Lombardia
- xxxxxxx Sondaggi geognostici

Sxx xx Sondaggi geognostici
TOMO_x / SRx Indagini tomografiche
MASW-HVSRxx / DHx Indagini geofisiche MASW-HVSR o DownHole

LEGENDA ELEMENTI IN PROFILO



LEGENDA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE — Descrizione	TIPO DI PERMEABILITÀ: Porosità	Fessurazione	Carsismo	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s): Impermeabile	Molto basso (10^{-9})	Basso (10^{-7})	Medio (10^{-5})	Alto (10^{-3})
Depositi a permeabilità alta - molto bassa: Questa classe comprende i corpi sedimentari derivanti da depositi glaciali a fluvio-lacustri e che presentano un'estrema varietà delle litologie da depositi ghiaiosi prevalenti a sabbie e limi-argillosi. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 10^{-7} e 10^{-3}. Es: Il Sintema della Specola; Sintema di Cascina Fontana; Sintema del Po								
Depositi a permeabilità bassa - molto bassa: Questa classe comprende i depositi glaciali e glacio-lacustri che presentano una minore varietà rispetto alla classe precedente. Sono costituiti da ghiaie a supporto di matrice clastica sabbiosa e sabbie limose. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 10^{-5} e 10^{-9} m/s. Es: Sintema di Cantù								
Rocce a permeabilità bassa - molto bassa: Depositi a cementazione fortemente variabile da buona ad ottima la cui permeabilità è da considerare secondaria e dipendente dal grado stesso di cementazione. Il range di valori possibili è elevato e può essere compreso tra 10^{-5} e 10^{-9} m/s. La permeabilità si può quindi definire come da bassa a molto bassa. Es. Peliti di Prestino, Arenaria di Sarnico, Flysh di Pontida, Formazione di Como								
Rocce calcaree a permeabilità bassa - molto bassa: Questa classe comprende i depositi calcarei caratterizzati da carsismo e moderata fratturazione. La permeabilità è da bassa a molto bassa ed è definibile come compresa tra 10^{-5} e 10^{-9} m/s. Es. Calcare di Zu, Calcare di Domaro								
Rocce calcaree a permeabilità medio-alta: Questa classe comprende i depositi calcarei caratterizzati da carsismo e intensa fratturazione. La permeabilità è da alta a medio-alta ed è definibile come compresa tra 10^{-3} e 10^{-2} m/s. Es. Dolomia principale								

h = Riporti antropici / discarica

Idrografia

20 Isopieze con quote assolute in m s.l.m. desunto dai PGT comunali, ove disponibili.
fonte: PGT Como 2011 (a), PGT Cantu' 2006, dati 1998 (b), PGT Alzate Brianza 2006, dati Gennaio 2001 (c), PGT Brenna 2011, dati Gennaio 2010 (d), PGT Anzano del Parco 2010 (e).

Direzione di deflusso di falda

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S.O. GEOLOGIA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA

ELETTRIFICAZIONE LINEA COMO - LECCO
TRATTA ALBATE CAMERLATA - LECCO

STUDIO GEOLOGICO
CARTA E PROFILO IDROGEOLOGICO
Tavola 4 di 6

SCALA: 1:5000/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LC00	01	R	69	L5	GE0002	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Visigalli	25 Luglio 2023	F. Pedrazzi	25 Luglio 2023	V.Acquistapace	25 Luglio 2023	Gianluca Benedetti 25 Luglio 2023

ITALFERR S.p.A. Gruppo ferrovie dello Stato Italiane Dott. Geol. Gianluca Benedetti Ordine dei Geologi Lazio/Abruzzo/Molise n. 639

File:LC0001R69L5GE0002001A_006A.dwg | n. Elab.: