

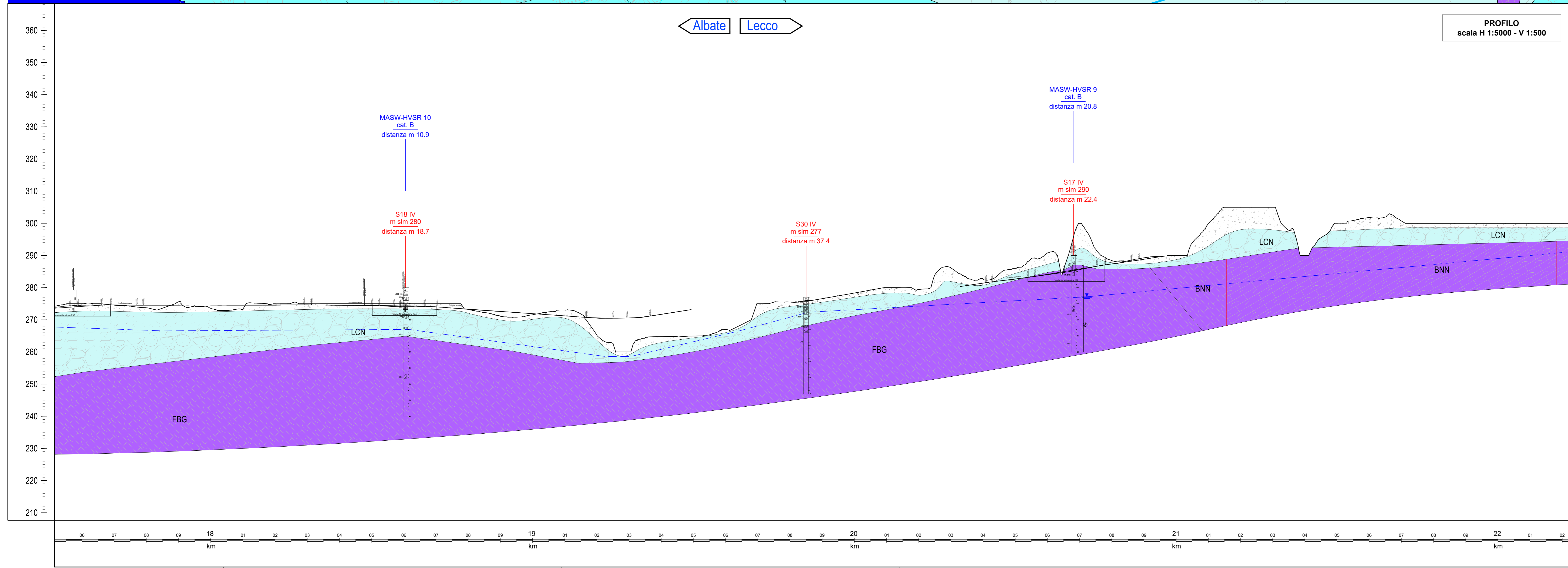
LEGENDA INDAGINI:
 Indagini ISPRA e Geoportale Regione Lombardia Sxx xx Sondaggi geognostici
 xxxxxx Sondaggi geognostici TOMO x / SRx Indagini tomografiche
 MASW-HVSRxx / DHx Indagini geofisiche MASW-HVSR o DownHole

LEGENDA ELEMENTI IN PROFILO

Identificazione sondaggio/indagine	S17 IV	Simbologia dei litotipi	Materiale litomergillo
Categoria di sottosuolo	cat. B	Materiale brannocciato	Arg-Argillite
Profondità di sondaggio (m)	m sim 290	Intervento vegetale	Arg-Argillite
Quota (m s.l.m.)	m sim 290	Calcarei	Arg-Argillite
Distanza dal tracciato (m)	distanza m 22,4	Arg-Argillite	Arg-Argillite
CAMPIONE:		Arg-Argillite	Arg-Argillite
Identificazione tipo (Indicatore)		Arg-Argillite	Arg-Argillite
Prove di permeabilità:		Arg-Argillite	Arg-Argillite
Tipi di prove (litologia, litoclassi) e coefficiente di permeabilità (m/s)		Arg-Argillite	Arg-Argillite
FALDA:		Arg-Argillite	Arg-Argillite
Media stagionale misurata nel piezometro durante il monitoraggio 2022-2023		Arg-Argillite	Arg-Argillite
PROVE IN FIDUCIA:		Arg-Argillite	Arg-Argillite
Prove SPT: valori di Nsp espressi in log10(m) in caso di filtrazione (R)		Arg-Argillite	Arg-Argillite
Linea di falda ricostruita mediante la media stagionale misurata nei piezometri durante il monitoraggio 2022-2023		Arg-Argillite	Arg-Argillite

LEGENDA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITÀ DELLE UNITÀ IDROGEOLOGICHE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
		10 ⁻¹⁰	10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶
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 prevalentemente a sabbie e limi-argillosi. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 10 ⁻⁷ e 10 ⁻⁶ m/s. Es: Il Sistema della Specola; Sistema di Cascina Fontana; Sistema del Po	Alta					
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 ⁻⁸ e 10 ⁻⁷ m/s. Es: Sistema di Cantù	Bassa					
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 ⁻⁸ e 10 ⁻⁷ m/s. La permeabilità si può quindi definire come da bassa a molto bassa. Es: Pelti di Prestino, Arenaria di Sarnico, Flysch di Pontida, Formazione di Como	Bassa					
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 ⁻⁸ e 10 ⁻⁷ m/s. Es: Calcarea di Zu, Calcarea di Domaro	Bassa					
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 ⁻⁶ e 10 ⁻⁵ m/s. Es: Dolomia principale	Alta					



PROFILO
 scala H 1:5000 - V 1:500

h = Riporti antropici / discarica

Idrografia

20 Isopieze con quote assolute in m s.l.m. desunte dai PGT comunali, ove disponibili.
 fonte: PGT Como 2011 (a), PGT Cantù 2006, dati 1998 (b), PGT Albate 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
 SUPERINTENDENZA DELLO STATO ITALIANE

S.O. GEOLOGIA
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA
ELETTRIFICAZIONE LINEA COMO - LECCO
TRATTA ALBATE CAMERLATA - LECCO

STUDIO GEOLOGICO
CARTA E PROFILO IDROGEOLOGICO
 Tavola 5 di 6

SCALA:
 1:5000/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LC00	01	R	69	L5	GE0002	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Inveniva recinta		22 Luglio 2022		22 Luglio 2022		22 Luglio 2022	25 Luglio 2022

File: LC0001R96L5GE000201A_006A.dwg n. Elab.: _____