

LEGGENDA INDAGINI:
 Indagini ISPR e Geoportale Regione Lombardia Sxx xx Sondaggi geostatici
 Sondaggi geostatici TO MO x / SRx Indagini tomografiche
 MASW-HVSRxx / DHx Indagini geofisiche MASW-HVSR o DownHole

LEGGENDA ELEMENTI IN PROFILO

Identificazione sondaggio/indagine	S17 IV	Decisione autorizzativa del terreno	
Categoria di sottosuolo	cat. B	INVIOLABILE	Arg. ARGILITE
Quota (in m s.l.m.)	m s.l.m. 290	INTERFERIBILE	Arg. ARGILITE
Distanza dal tracciato (in m)	distanza m 27,4	INTERFERIBILE	Arg. ARGILITE

PROVE DI PERMEABILITÀ:
 Tipo: (Sondaggio) (Pulviscolo) (Filtrano) e coefficiente di permeabilità (m/s)

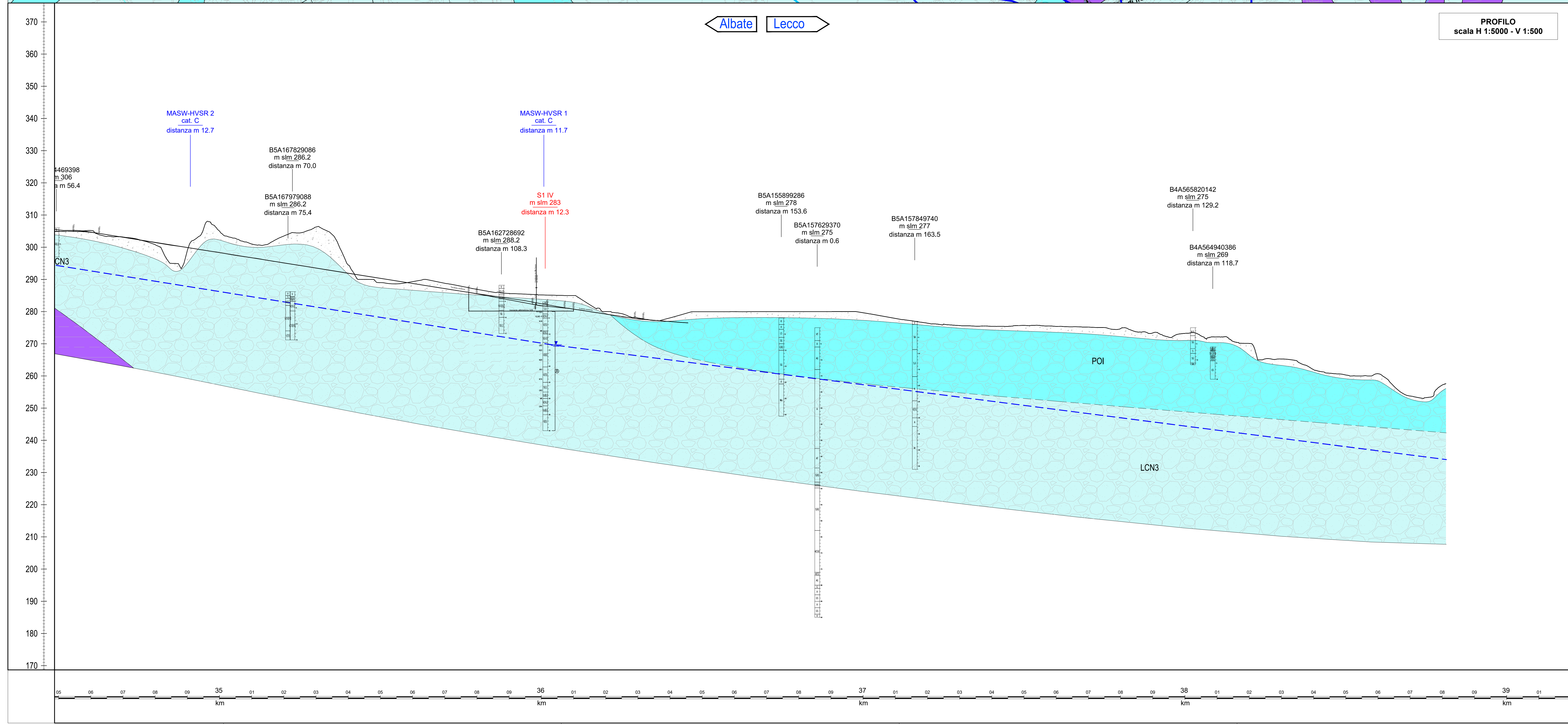
FALDA:
 Mappa idrogeologica risultante nel pacchetto durante il monitoraggio 2022-2023

PROVE IN FORO:
 Prove SPT valori di Nsp espressi in colpo/cm. In caso di rifiuto (R)

Linea di falda ricostruita mediante la media idrogeologica risultante nei pacchetti durante il monitoraggio 2022-2023

LEGGENDA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITÀ DELLE UNITÀ IDROGEOLOGICHE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
		10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴
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						
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						
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 ⁻⁶ 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						
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: 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 ⁻⁶ e 10 ⁻⁵ m/s. Es: Dolomia principale						



h = Riporti antropici / discarica

Idrografia

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:
ITALFER
 GRUPPO FERROVIE 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 1 di 6

SCALA:
 1:5000/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LC00	01	R	69	L5	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Intervento	[Firma]	22 Luglio 2022	[Firma]	22 Luglio 2022	[Firma]	22 Luglio 2022	25 Luglio 2022

File: LC0001R96L5GE000201A_006A.dwg

n. Elab.: _____