

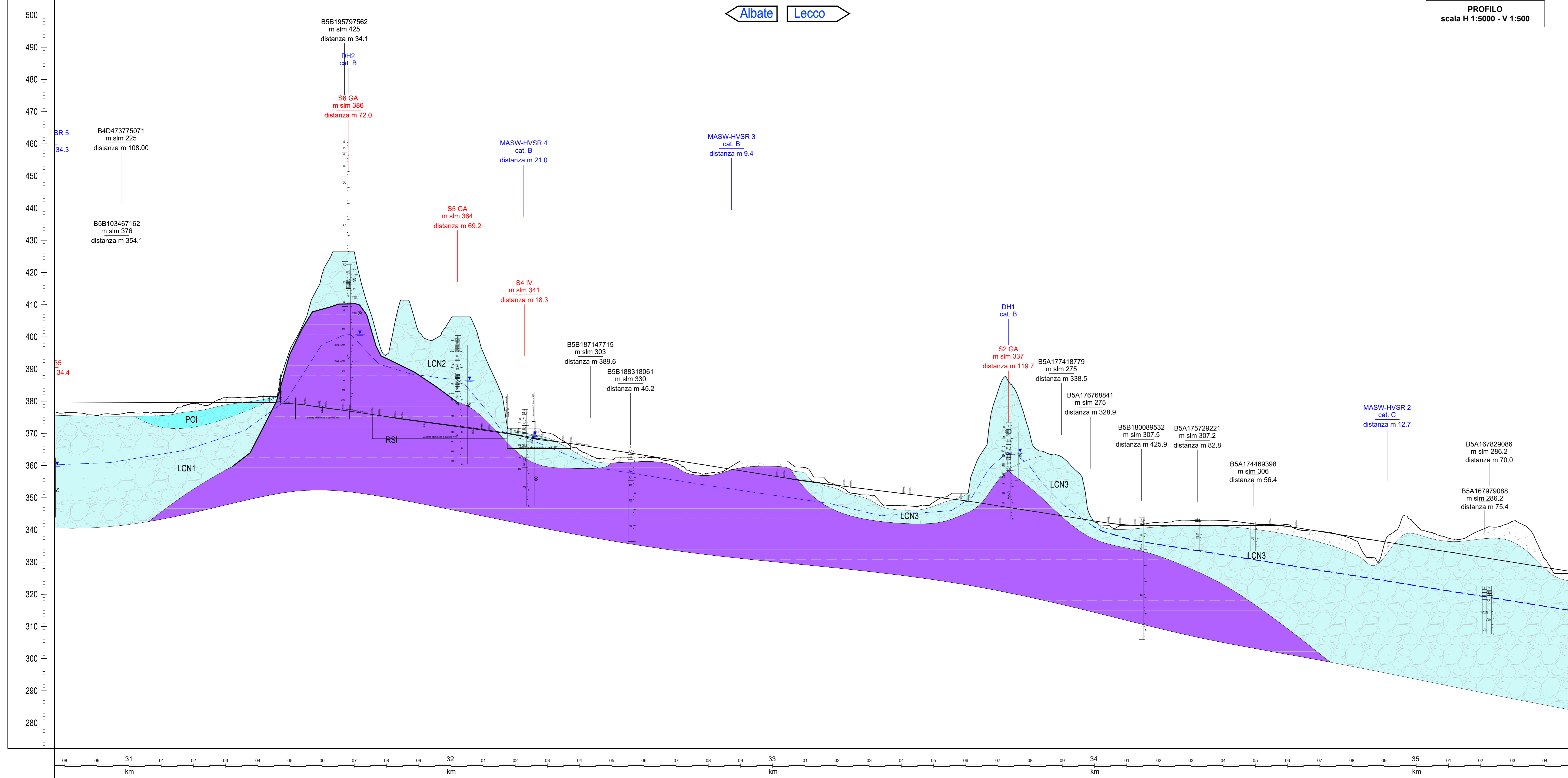
LEGENDA INDAGINI:
 Indagini ISPRA e Geoportale Regione Lombardia Sxx xx Sondaggi geonostici
 xxxxxxx Sondaggi geonostici TOMO x / SRx Indagini tomografiche
 MASW-HVSRxx / DHx Indagini geofisiche MASW-HVSR o DownHole

LEGENDA ELEMENTI IN PROFILO

Identificazione sondaggio/indagine	S17 IV	Simbologia dei litotipi	Materiale ritrasmesso
Categoria di sottosuolo	cat. B		Limf e Argille
Quota (in m s.l.m.)	m s.l.m. 250		Sabbie
Distanza dal tracciato (in m)	distanza m 21,4		Ghiaie e ciottoli
			Conglomerati
			Argille, siltate e marne
			Dolomie
			Calcari
			Calcari e Marne
			Marna

PLANIMETRIA - scala 1:5000

PROFILO
 scala H 1:5000 - V 1:500



LEGENDA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITA' DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE	TIPO DI PERMEABILITA'			GRADO DI PERMEABILITA' (m ² /s)					
	Porosità	Fessurazione	Caratteristica	10 ⁻¹²	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹⁰	10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷
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 ⁻⁸ m ² /s. Es: Il Sistema della Spicola; Sistema di Cascina Fontana; Sistema del Po	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]
Depositi a permeabilità bassa - molto bassa: Questa classe comprende i corpi sedimentari derivanti da 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 ⁻⁹ m ² /s. Es: Sistema di Cantù	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]
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 ⁻⁹ m ² /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	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]
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 ⁻⁹ m ² /s. Es: Calcare di Zu, Calcare di Domaro	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]
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 ⁻⁷ m ² /s. Es: Dolomia principale	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]	[Bar]

h = Riporti antropici / discarica
 a 20 Isopezie 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
 SUPERINTENDENZA DELLO STATO ITALIANO

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

STUDIO GEOLOGICO
 CARTA E PROFILO IDROGEOLOGICO
 Tavola 2 di 6

SCALA: 1:5000/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LC00	01	R	69	L5	GE0002	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Inveniva recinta	[Signature]	21 Luglio 2022	[Signature]	21 Luglio 2022	[Signature]	21 Luglio 2022	21 Luglio 2022

File: LC0001R69L5GE000201A_006A.dwg n. Elab.: