

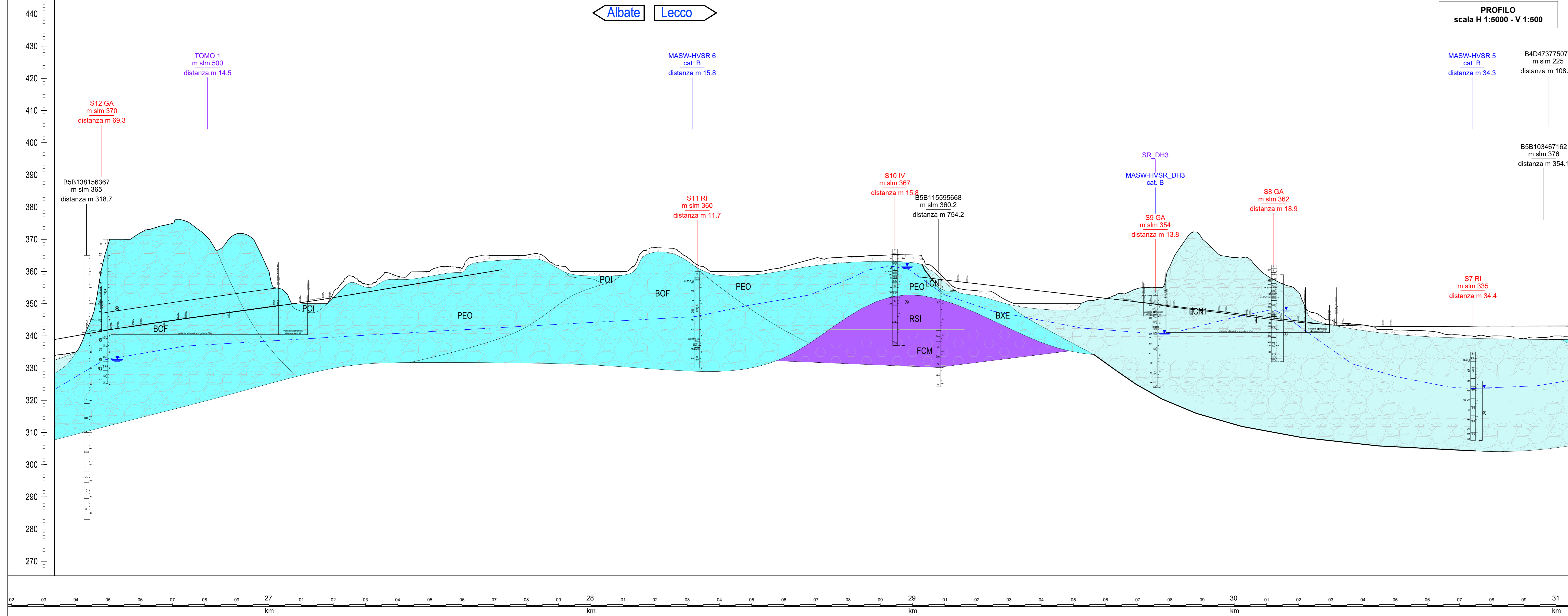
LEGGENDA INDAGINI:
 Indagini ISPRA e Geoportale Regione Lombardia Sxx xx Sondaggi geologici
 xxxxxxxx Sondaggi geologici TOMO x / SRx Indagini tomografiche
 MASW-HVSRxx / DHx Indagini geofisiche MASW-HVSR o DownHole

LEGGENDA ELEMENTI IN PROFILO

Identificazione sondaggio/prova	S17 IV	Simbologia dei litotipi
Categoria di sottosuolo	cat. B	Materiale litomigliato
Quota (in m s.l.m.)	m s.l.m. 290	Limi e Argille
Distanza del tracciato (in m)	distanza m 21,4	Sabbie
CAMPIONI:		Ghiaie e ciottoli
Identificazione tipo (Industriale/Non-industriale) e/o - distretto		Conglomerati
PROVE DI PERMEABILITÀ:		Argille, siltose e marne
Tipi di prove (Rifilari) e coefficiente di permeabilità (m/s)		Dolomie
FALDA:		Calcari
Media oggettiva misurata nel piezometro durante il monitoraggio 2022-2023		Calcari e Marna
PROVE IN FORO:		Marna
Prove SPT - valori di Nsp espressi in coppia (in caso di rifilari)		
Linea di falda ricostruita mediante la media oggettiva misurata nei piezometri durante il monitoraggio 2022-2023		

LEGGENDA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITÀ DELLE UNITÀ IDROGEOLOGICHE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
		Molto basso	Basso	Medio	Alto	
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/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 e supporto di matrice clastica sabbiosa e sabbie limose. La permeabilità, esclusivamente per porosità, si attesta mediamente tra 10^5 e 10^6 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 10^5 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 10^5 e 10^6 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 10^7 m/s. Es: Dolomia principale						



PLANIMETRIA - scala 1:5000

PROFILO scala H 1:5000 - V 1:500

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 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 FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA
 ELETTRIFICAZIONE LINEA COMO - LECCO
 TRATTA ALBATE CAMERLATA - LECCO

STUDIO GEOLOGICO
 CARTA E PROFILO IDROGEOLOGICO
 Tavola 3 di 6

SCALA:
 1:5000/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LC00	01	R	69	L5	GE0002	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Intervento		22 Luglio 2022		22 Luglio 2022		23 Luglio 2022	Giuliana Benvenuti 23 Luglio 2022