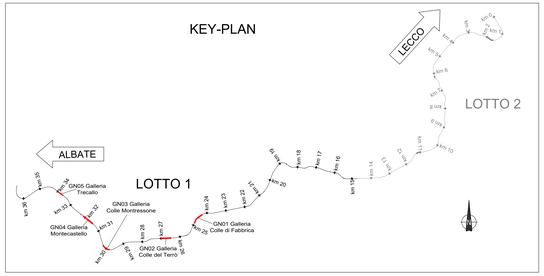


LEGENDA GEOLOGICA

DEPOSITI QUATERNARI

UNITA' NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI APPARTENENZA

POI — POI = Sintema del Po
Depositi da sabbiosi ad argillosi-torbosi.

UNITA' DEL BACINO DEL FIUME ADDA

LCN — LCN = Supersintema di Canti
Depositi complessi costituiti da diamincton, ghiaie, sabbie e limi.

LCN3 — LCN3 = Subsintema della Ca Morta

LCN2 — LCN2 = Subsintema di Cucciago

LCN1 — LCN1 = Subsintema di Fino Mornasco

PEO — PEO = Sintema dello Specola
Diamincton massivi e ghiaie massive a supporto di matrice con alterazione media del 80% dei clasti.

BOF — BOF = Sintema di Cascina Fonfana (Supersintema del Bozzente)
Diamincton massivi e ghiaie massive o grossolanentrre stratificate, con intercalazioni sabbiose, a supporto di matrice con alterazione media del 90% dei clasti.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA DELLE ALPI MERIDIONALI

GRUPPO DELLA GONFOLITE LOMBARDA

RSI = Pelliti di Prestino
Argille marnose siltose con intercalazioni di areniti fini in strati da fini a medi.

Formazione geologica	Unità geotecnica
LCN (LCN1, LCN2, LCN3), BOF, PEO	1
RSI	2

Per la descrizione dettagliata delle unità geotecniche e dei relativi parametri si faccia riferimento alla "Relazione tecnica" LC0001R07RHGN0000001

Sondaggi
SX GA — quota: XXX m slm; lunghezza: XX m; distanza: XX m

Campagna indagini
ITF 2022 — ISPRA; GEOPORTALE REG LOMBARDIA

Indagini tomografiche
TOMO_X — quota: XXX m slm; distanza: XX m

Indagini geofisiche
MASW-HSVR_XX — distanza: XX m

Faglia / contatto tettonico certo
Contatto tettonico incerto
Linea di falda
Sezione geologica

Legenda geomorfologica
Materiale rimaneggiato
Limi e Argille
Sabbie
Ghiaie e ciottoli
Argilliti, arenarie e marne
Calcari
Calcari e Marne

(1) Permeabilità — Molto Alta: K>10⁻³ m/s; Alta: K=10⁻⁴ - 10⁻³ m/s; Media: K=10⁻⁵ - 10⁻⁴ m/s; Bassa: K=10⁻⁶ - 10⁻⁵ m/s; Molto Bassa: K<10⁻⁶ m/s

(2) Venuta d'acqua: Modesta; Media; Abbondante

(3) Fessure e lesioni: < 1mm; > 1mm < 3mm; > 3mm

(4) Per la descrizione dettagliata delle difettosità presenti nelle gallerie si faccia riferimento alle Schede del rilievo visivo, allegate all'elaborato LC0001R07RHGN0000002

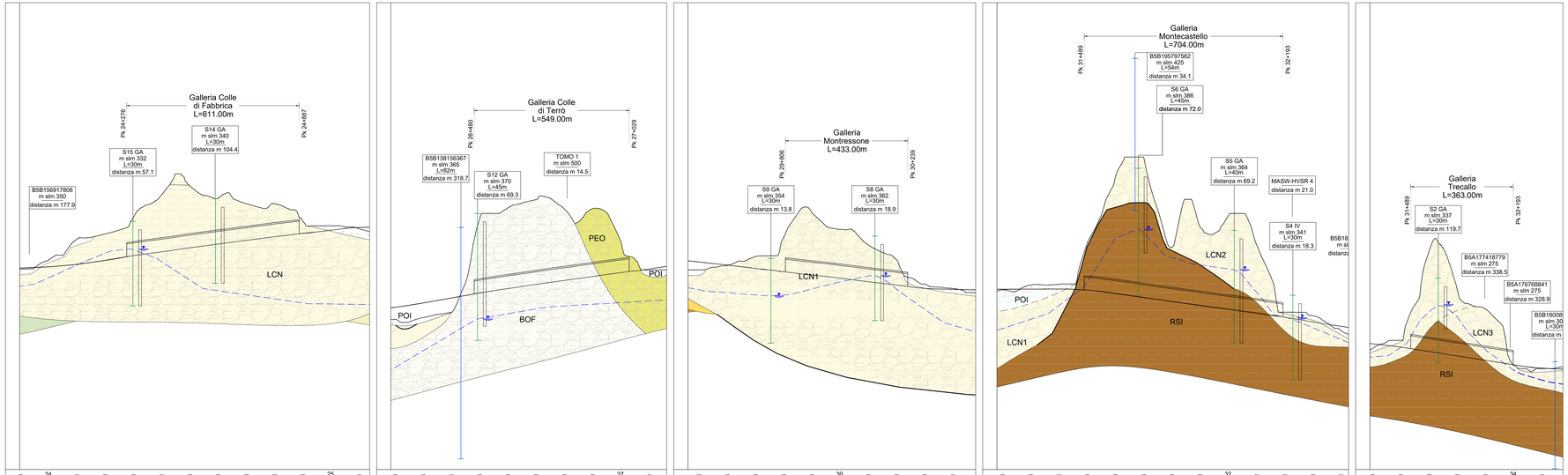
(5) Spessore interferenza: s < 5 cm; 5 cm < s < 10 cm; 10 cm < s < 15 cm; s > 15 cm

(6) Condizione / Intervento: Prevalente; Eventuale

* Il lato di ubicazione dell'indagine è individuato nella sezione di indagine procedendo in direzione Albate.

LECCO

ALBATE



COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84E2100291000

S.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ELETTRIFICAZIONE LINEA COMO - LECCO
LOTTO 1 - TRATTA ALBATE CAMERLATA - MOLTENO

GENERALI
Profilo geotecnico

SCALA: 1:5000 / 1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LC00	01	R	07	F5	GN0000 00	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M.N. Rizzetto	30 Giugno 2023	G. Rocci	30 Giugno 2023	M. Bevilacqua	30 Giugno 2023	A. Gorelli 28 Giugno 2023

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Dott. Ing. Andrea Gorelli Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 12345

File: LC00101R07FSGN0000001A.dwg — n. Elab.: