

LEGENDA		
COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA		
COMPLESSO IDROGEOLOGICO	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)
Compleks limoso-argilloso	Porosa Fessurata Cavoso	Impermeabile 10 <sup>-9</sup> Molto basso 10 <sup>-7</sup> Bassa 10 <sup>-5</sup> Media 10 <sup>-3</sup> Alta
Compleks ghiaioso-sabioso	A b bn BuD PnD Prc	10 <sup>-9</sup> 10 <sup>-7</sup> 10 <sup>-5</sup>
Compleks del travertini	Tuf	10 <sup>-7</sup> 10 <sup>-5</sup>

LEGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAPHICHE

- Rombo: Argilla e gesso
- Angolo: Immobile e sabioso
- Angolo: sabbioso-ghiacciose
- Limi: sabbioso-ghiacciose
- Limi: sabbioso-marnosi, sabbioso-argillosi a marnosi
- Sabbie: a drenante, localmente con ghiaia
- Sabbie: a limi, sabbie limose
- Ghiaie: sabbiose
- Ghiaie: a limosità
- Argille: argilliti marnose con scisti attinomorfe
- Annerite: da cementata a debolmente cementata
- Conglomerati: da cementata a debolmente cementata e ghiaiosa
- Breccia: a matrice prevalentemente limoso-argillosa
- Orizzonte calceo (argille, limi, sabbie con ciottoli spigolosi)
- Orizzonte calcareo (argille, limi, sabbie con ciottoli calcarei)
- Calcarei: carbonatici, dolomiticci, calcarei moderatamente fratturati
- Dolomia e/o Calcar dolomiti da compatti a debolmente fratturati
- Dolomia e/o Calcar dolomiti da debolmente fratturati a molto fratturati
- Fratture/cavità con lemmi (calcare, quercia, selce, breccia, torba)
- Livello carbonioso
- Perdita carota

CODICE DI PERNETTIVITÀ DISTANZA E DIREZIONE DEL sondaggio rispetto all'asse di linea (P = proiettato)

L1-B-S6	100
L1-B-S7	100
L1-B-S8	100
L1-B-S9	100
L1-B-S10	100
L1-B-BH1	100

L'asterisco a fianco al codice del sondaggio indica l'esecuzione di un sondaggio nel foro adiacente.

Il punto verde a fianco del sondaggio indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro vicino.

Il quadrato a fianco al codice del sondaggio indica la realizzazione di una MASW adiacente al foro.

SIMBOLI

Picometro tipo Norton (tratto fenerato e relative profondità).

Cella di Casagrande e profondità di installazione.

Leva e valori di m misura (ms).

Profilo delle prove di permeabilità tipo Lugon e valori di m misura (ms).

LEGENDA

Sondaggio attrezzato con piezometro

Le sigle indicano il nome del sondaggio e la quota feda massima osservata nel periodo di monitoraggio (in basso, in m s.l.m.).

Capillazioni idropotabili

Sorgenti (fonte del dato: a-carta IGM, b-carta PUC o PSC, c-terreno; d-altro; e-terreno (emergenza diffusa))

Pozzi (fonte del dato: a-carta IGM, b-carta PUC o PSC; c-terreno; d-ISPRRA)

Presa in alveo

Faglia certa e presunta

Faglia normale a basso angolo "LANF" (i trattini indicano la parte ribassata)

Sovrascorrenimento ipoplazato

Letura di sovraccarico minima (falsa più alta, in blu) e quota assoluta (in grigio) nel periodo novembre 2021 - marzo 2023 (sul profilo)

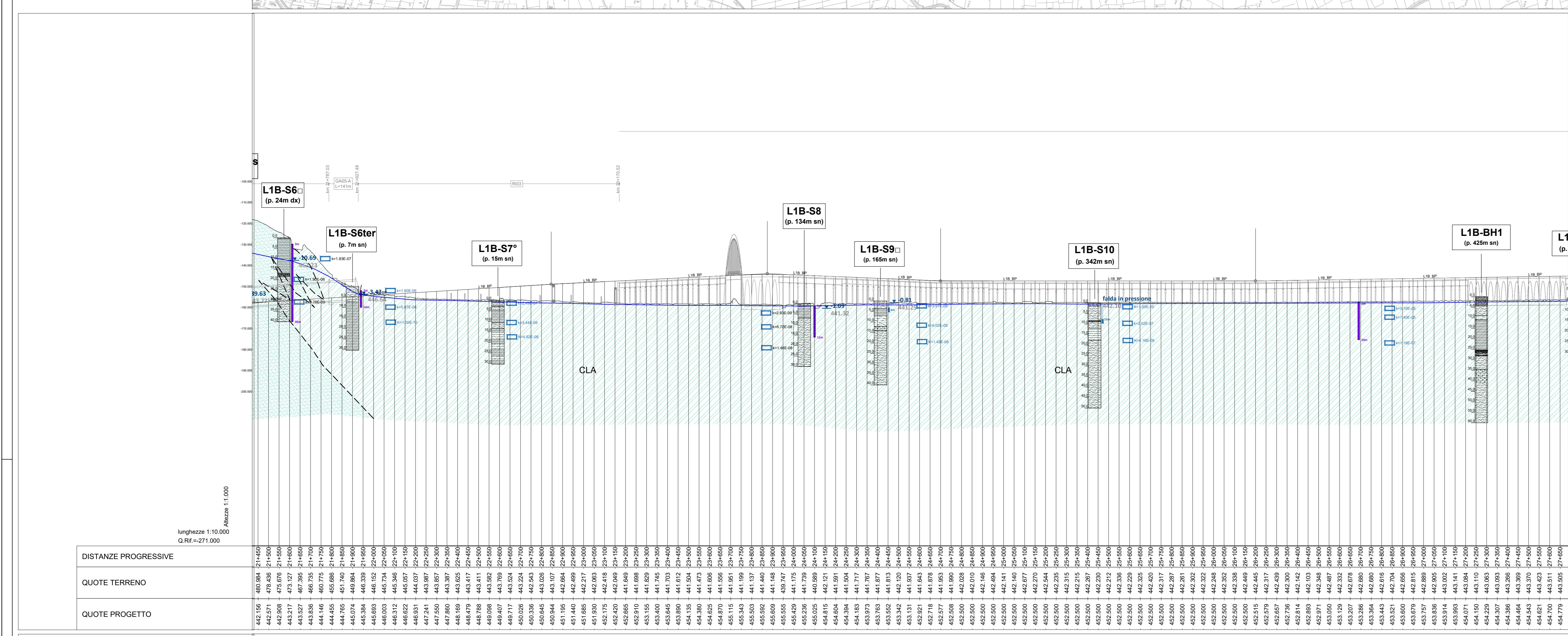
Limite superiore della superficie di fada, potizzata in base alle letture piezometriche eseguite nel periodo di monitoraggio (sul profilo)

Limite superiore della zona satura sulla base delle letture idrogeologiche eseguite nel periodo di monitoraggio e nel contesto geologico-idrogeologico (sul profilo)

Linea di invaso dei canali idraulici ipotizzata sulla base del contesto geologico-idrogeologico (sul profilo)

Andamento presunto delle isopiezometriche (in carta, dove possibile definire), quota (m s.l.m.), direzione di deflusso della falda.

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO			
	10 <sup>-9</sup>	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-5</sup>
Compleks argilloso-marnoso	AVL		
Compleks dolomitico e calcareo-dolomitico	AVL		
Compleks calcareo-marnoso	DSB	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-5</sup>
Compleks dolomitico	PMD		



COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO			
	10 <sup>-9</sup>	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-5</sup>
Compleks argilloso-marnoso	AVL		
Compleks dolomitico e calcareo-dolomitico	AVL		
Compleks calcareo-marnoso	DSB	10 <sup>-7</sup>	10 <sup>-5</sup>
Compleks dolomitico	PMD		

COMMITTENTE:  
**RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

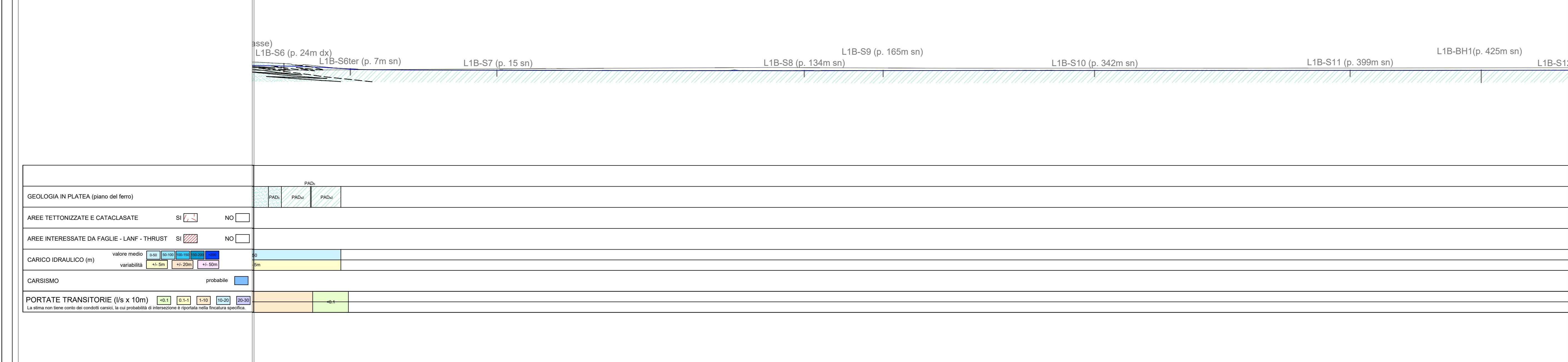
PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**

### S.O. GEOLOGIA

#### PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA  
NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA  
LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA  
LOTTO 1B ROMAGNANO - BUONABATACOLO  
GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA  
Carta idrogeologica e profilo idrogeologico (planprofilo) - Tavola 5 di 9

SCALA:	1:10000/1000
COMMESA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.	
R C2 A	B 1
R	6 9
N 4	G E 0 0 0 2
	0 0 5 B
Rev.	Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva SINTAGMA Dicembre 2021 A. Salvagni Dicembre 2021 G. Benedetti
B	Emissione esecutiva SINTAGMA Luglio 2020 S. Giudiceo L. D'Alessio Luglio 2020 A. Paganini



TAV. 5 di 9 Scala 1:10.000

0 500 1.000 m  
Scala 1:10.000

File: RC2AB1R69N4GE0002005B.dwg