

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA							
COMPLESso IDROGEOLOGICO	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		Porosità	Fessurazione	10 ⁻⁹		10 ⁻⁷	
				Impermeabile	Molto basso	Basso	Medio
esso limoso-argilloso fluvio-lacustri e alluvionali. Sono costituiti da sabbie limose e limi sabbiosi; si rivengono localmente di sabbie limose e sabbie, e più raramente di ghiaie fine sabbioso-limosa più o meno abbondante. Sono acquiferi porosi di bassa-discreta trasmittività, molto eterogenei ed anisotropi. La trasmittività, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Le lenti ghiacciose e ghiaiose possono ospitare acquiferi anche molto che localmente possono essere in pressione.	AUL b2 BTL-PLMb BTL PLMc BUOe2 PADe2						
esso ghiaioso-sabbioso di origine prevalentemente fluviale o marina. Sono di ghiaie poligeniche ed eterometriche, leggermente arrotondate e subarrotondate, in matrice sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante, da stratificati, con grado di cementazione da basso a alta generalmente medio-basso; localmente si trovano passaggi di sabbie e sabbie limose e limi. Sono acquiferi porosi di buona trasmittività, eterogenei ed anisotropi. La permeabilità, come per porosità, è variabile da media ad alta.	a3b b bn BUOb BTL-PLMa PADb RGC						
esso dei travertini La prevalente litofacies sabbiosa è arenacea di potenza a metrica a decametrica, con strati metrici di travertini detritici e di cementati con laminazione millimetrica; localmente sono argillosi palustri. Sono acquiferi porosi di media trasmittività, ma caratterizzati da significative eterogeneità. La permeabilità per porosità è generalmente con locali riduzioni in presenza dei livelli più fini e cementati; la permeabilità per dissoluzione è piuttosto bassa generalmente media, con locali formazioni di dimensioni generalmente decimetriche..	TUF						

L1b-snX
(p. 15pm dx)

ed eventuale distanza
zione del sondaggio
tto all'asse di linea
P = proiettato)

Profondità in m
da bocca foro

L'asterisco a fianco al codice del sondaggio indica l'installazione di un inclinometro in un foro adiacente.

Il pallino a fianco al codice del sondaggio indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro adiacente.

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

OLI

^m Piezometro tipo Norton (tratto fenestrato e relativa profondità).

Cella di Casagrande e profondità di installazione.

LEGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAFICHE

- [■] Terreno agrario/suolo/riporto
- [■] Argille limose ± sabbiose
- [■] Argille sabbiosi-ghiaiose
- [■] Limi-argillosi o argilloso-marnosi, debolmente sabbiosi
- [■] Limi sabbiosi-ghiaiosi, sabbioso-argilosì ± marnosi
- [■] Sabbie ± addensate, localmente con ghiaia
- [■] Sabbie e limi, sabbie limose
- [■] Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose
- [■] Ghiaie sabbioso-limose
- [■] Argille marnose ± limose e/o debolmente sabbiose
- [■] Argille marnose sabbiose, marne argillose sabbiose
- [■] Argilliti, argilliti marnose con sottili alternanze sabbiose
- [■] Arenarie da cementate a debolmente cementate
- [■] Conglomerati da cementati a debolmente cementati e/o ghiaie addensate
- [■] Brecce a matrice prevalentemente limoso-argillosa
- [■] Orizzonte caotico (argille, limi, sabbie con clasti spigolosi)
- [■] Orizzonte caotico (argilliti, marne, siltiti, livelli calcarei)
- [■] Calcarei, calcari marnosi, calcareniti, calcilutiti compatti - moderatamente fratturati
- [■] Calcarei, calcari marnosi, calcareniti, calcilutiti moderatamente - molto fratturati
- [■] Dolomia e/o Calcarei dolomitici da compatti a debolmente fratturati
- [■] Dolomia e/o Calcarei dolomitici da debolmente fratturati a molto fratturati
- [■] Dolomia e/o Calcarei dolomitici tettonizzati
- [■] Fratture/cavità con riempimento (calcite, quarzo, selce, breccia, torba)
- [■] Livello carbonioso

10

Sondaggio attrezzato con piezometro
Le sigle indicano il nome del sondaggio (in alto) e la quota falda massima osservata nel periodo di monitoraggio (in basso, in m s.l.m.).

b c Captazioni idropotabili (a-sorgente; b-pozzo; c-sorgente con posizione non verificata)

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

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

Presa in alveo

— — Faglia certa o presunta

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

— ▲ Sovrascorrimento ipotizzato

0.45 Lettura di soggiacenza minima (falda più alta, in blu) e quota assoluta (in grigio) nel periodo novembre 2021 - marzo 2023 (sul profilo)
0.45

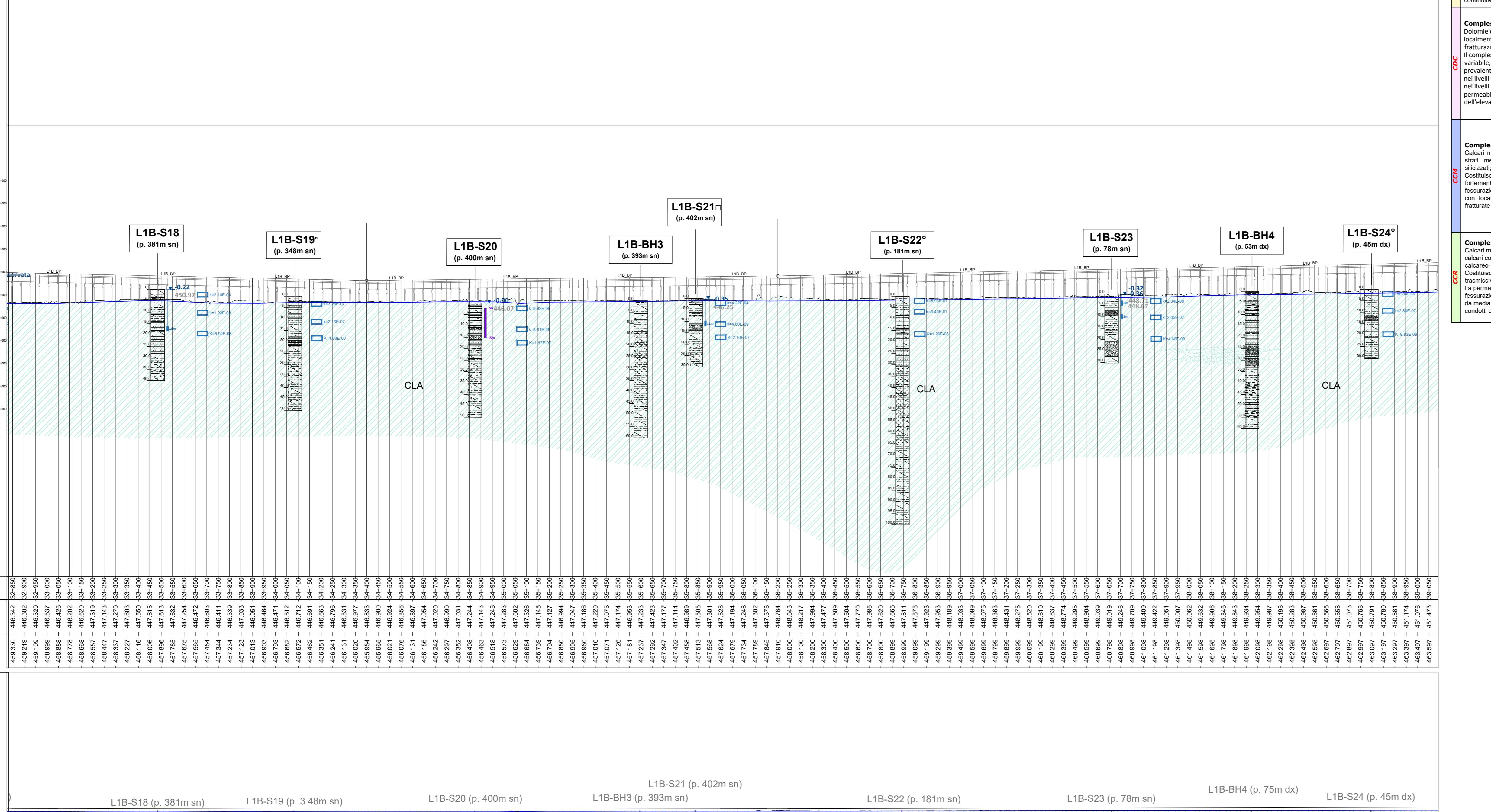
— — Limite superiore della superficie di falda, ipotizzata in base alle letture piezometriche eseguite nel periodo di monitoraggio (sul profilo)

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

— — Linea di inviluppo dei carichi idraulici ipotizzati sulla base del contesto geologico-idrogeologico (sul profilo)

4

-  Principali riporti artificiali
-  Aree in frana
-  Principali aree fortemente tettonizzate/cataclasate
-  Principali aree tettonizzate
-  Limite dell'area di studio
-  Tracciato dell'opera in progetto



GEOLOGIA IN PLATEA (piano del ferro)		
AREE TETTONIZZATE E CATACLASATE	SI	NO
AREE INTERESSATE DA FAGLIE - LANF - THRUST	SI	NO
CARICO IDRAULICO (m)	valore medio variabilità 	
CARSISMO		probabile
PORTATE TRANSITORIE (l/s x 10m)		
La stima non tiene conto dei condotti carsici, la cui probabilità di intersezione è riportata nella fincatura specifica		

TAV.7 di 9
Scala 1:10.000

A scale bar representing 1.000 meters at a 1:10.000 scale. The bar is divided into three segments: a short black segment labeled '0', a white segment labeled '500', and a long black segment labeled '1.000 m'. Below the bar, the text 'Scala 1:10.000' is centered.

COMMITTENTE:																																																																																	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																																																																																	
PROGETTAZIONE:																																																																																	
 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																																																																																	
S.O. GEOLOGIA																																																																																	
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA																																																																																	
LINEA SALERNO – REGGIO CALABRIA NUOVA LINEA AV SALERNO – REGGIO CALABRIA LOTTO 1 BATTIPAGLIA – PRAIA LOTTO 1B ROMAGNANO - BUONABITACOLO																																																																																	
GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA Carta idrogeologica e profilo idrogeologico (planprofilo) - Tavola 7 di 9																																																																																	
								SCALA:																																																																									
								1:10000/1000																																																																									
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC.					OPERA/DISCIPLINA			PROGR. REV.																																																																									
RC2A		B1	R	69	N4	GE0002			007	B																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Descrizione</th> <th>Redatto</th> <th>Data</th> <th>Verificato</th> <th>Data</th> <th>Approvato</th> <th>Data</th> <th>Autorizzato Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Emissione esecutiva</td> <td>SINTAGMA</td> <td>Dicembre 2021</td> <td>A. Salvagnini</td> <td>Dicembre 2021</td> <td>I. D'Amore</td> <td>Dicembre 2021</td> <td>G. Benedetti Luglio 2023 <i>ITALFERR S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane Dott. Geol. Giacomo Benedetti Ordine dei Geologi Emilia Romagna 10/07/2019</i> <i>Giacomo Benedetti</i></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Emissione esecutiva</td> <td>SINTAGMA</td> <td>Luglio 2023</td> <td>S. Giugliano A.Pignalosa</td> <td>Luglio 2023</td> <td>I. D'Amore</td> <td>Luglio 2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data	A	Emissione esecutiva	SINTAGMA	Dicembre 2021	A. Salvagnini	Dicembre 2021	I. D'Amore	Dicembre 2021	G. Benedetti Luglio 2023 <i>ITALFERR S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane Dott. Geol. Giacomo Benedetti Ordine dei Geologi Emilia Romagna 10/07/2019</i> <i>Giacomo Benedetti</i>	B	Emissione esecutiva	SINTAGMA	Luglio 2023	S. Giugliano A.Pignalosa	Luglio 2023	I. D'Amore	Luglio 2023																																														
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data																																																																									
A	Emissione esecutiva	SINTAGMA	Dicembre 2021	A. Salvagnini	Dicembre 2021	I. D'Amore	Dicembre 2021	G. Benedetti Luglio 2023 <i>ITALFERR S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane Dott. Geol. Giacomo Benedetti Ordine dei Geologi Emilia Romagna 10/07/2019</i> <i>Giacomo Benedetti</i>																																																																									
B	Emissione esecutiva	SINTAGMA	Luglio 2023	S. Giugliano A.Pignalosa	Luglio 2023	I. D'Amore	Luglio 2023																																																																										
File: RC2AB1R69N4GE0002007B.dwg																																																																																	