PIANTA
SCALA 1:5000

LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

Sigla	Descrizione
DEP	Depositi grossolani, coltri detritiche incoerenti
BPa	Depositi prevalentemente ghiaioso-sabbiosi con limo
BPb	Depositi prevalentemente limosi
LDC	Limi argillosi/argille limose, alternati a livelli (pluri)metrici di sabbie ghiaiose
RGC	Ghiaie e sabbie limose
TSG	Sabbie travertinose con diversi gradi di cementazione
BTL-PLMa	Depositi prevalentemente ghiaioso-sabbiosi
BTL-PLMb	Depositi prevalentemente limoso-argillosi
SGH	Argille, argille siltose
VVO	Conglomerati ed arenarie
TUT	Marne argillose, calcari marnosi ed arenarie
ALV	Argille, argille siltose marnose e marne argillose
FMS	Argille limose marnose e calcari marnosi
AVF	Argille, argille siltose, marnose e limo-sabbiose
CRQ	Calcari

LEGENDA UNITA' GEOLOGICHE

DEPOSITI IN FORMAZIONE / COMPLETAMENTE FORMATI NON DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Sigla	Descrizione
b	Depositi alluvionali attuali
a3	Detrito di falda
b2	Coltre detritico - colluviale
bn	Depositi alluvionali terrazzati

DEPOSITI PLIO-QUATERNARI DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA

Sigla	Descrizione
BPa, BPb	Supersintema Battipaglia-Persano
LDC	Sintema di S. Licandro
RGC	Ghiaie di Cerreto
TSG	Travertino di S.Maria di Sperlonga
BTL-PLMa	Sintemi di Palomonte e Bottiglieri (facies grossolana)
BTL-PLMb	Sintemi di Palomonte e Bottiglieri (facies fina)
BTL-PLMc	Sintemi di Palomonte e Bottiglieri

UNITA' SINOROGENE DEL PLIOCENE

Sigla	Descrizione
SGH	Argille ed argille siltose di Saginara

UNITA' SINOROGENE DEL MIOCENE

Sigla	Descrizione
VVO	Conglomerati ed arenarie di Vallone Vonghia

UNITA' TETTONICA DELLA VALLE DEL SELE

Sigla	Descrizione
TUT	Tufiti di Tusa

GRUPPO DELLE ARGILLE VARIEGATE

Sigla	Descrizione
ALV	Argille Varicolori Superiori
FMS	Formazione di Monte S. Arcangelo
AVF	Argille Varicolori Inferiori

UNITA' TETTONICA CARBONATICA

Sigla	Descrizione
CRQ	Calcari con requienie e gasteropodi

LEGENDA INDAGINI

CAMPAGNA ITALFERR - 2021/2022

- L1-Sx Sondaggio
- DPSH
- MASW_x-HVSR_x MASW - HVSR
- Lx Linee sismiche a rifrazione (SRT)
- ERT

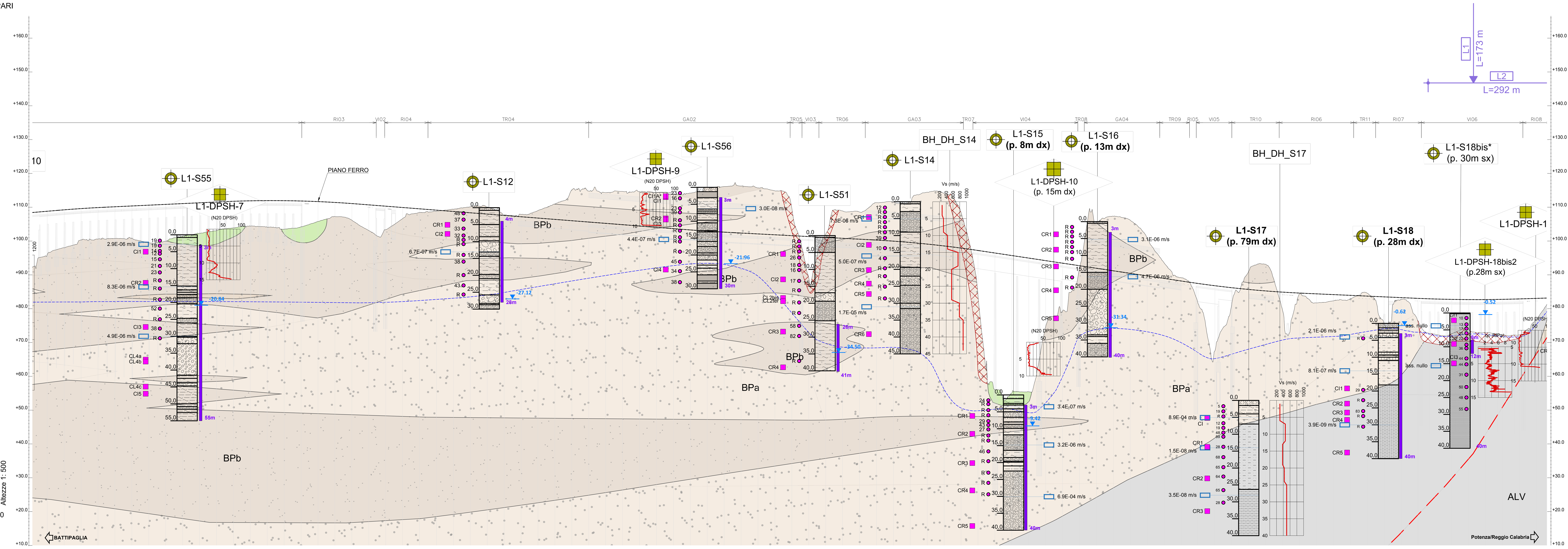
CAMPAGNE PREGRESSE

- Sx Sondaggio eseguito da ANAS (2021)

LEGENDA SIMBOLI ED ELEMENTI NEL PROFILO

- Codice ed eventuale distanza e direzione del sondaggio rispetto all'asse di linea (P = proiettato) — 3b-S05 (P - 36 m NNE)
- Profondità in m da bocca foro
- Posizione prova SPT
- Prelievo campione
- Piezometro tipo Norton (tratto fenestrato e relativa profondità).
- Cella di Casagrande e profondità di installazione.
- Posizione delle prove di permeabilità e valori di k misurati (m/s). K=xxx
- Lx-DPSHxx (N20 DPSH); CPTxx qc (MPa); BH_DH Vs (m/s) — Identificazione sondaggio; Profondità (rispetto a p.c.)
- Livello Di Falda Di Progetto
- ±X,XX Minima soggiacenza rilevata durante il monitoraggio piezometrico
- Base Supercompattato
- Faglia
- Sovrascorrimento ipotizzato
- Dissesti (per maggiori dettagli si rimanda al Plano Profilo geo-morfologico da "RC2IA1R69N4GE0001001A" a "RC2IA1R69N4GE0001007A")
- Versante caratterizzato da substrato disarticolato e rilasciato, potenzialmente interessato da movimenti di profondità variabile

PROFILO
ASSE BINARIO PARI



DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA
8+650	50.00	96.015	108.816	-12.801
8+700	50.00	98.036	109.240	-11.204
8+750	50.00	100.324	109.607	-9.283
8+800	50.00	100.603	109.902	-9.299
8+850	50.00	100.773	110.142	-9.369
8+900	50.00	100.929	110.377	-9.447
8+950	50.00	99.533	110.611	-11.078
9+000	50.00	99.940	110.846	-10.906
9+050	50.00	101.431	111.081	-9.651
9+100	50.00	102.314	111.316	-9.002
9+150	50.00	103.125	111.551	-8.425
9+200	50.00	103.910	111.764	-7.855
9+250	50.00	104.413	111.903	-7.490
9+300	50.00	104.112	111.963	-7.851
9+350	50.00	103.472	111.945	-8.473
9+400	50.00	104.206	111.849	-7.643
9+450	50.00	105.831	111.674	-5.844
9+500	50.00	107.246	111.422	-4.176
9+550	50.00	106.194	111.091	-4.898
9+600	50.00	103.133	110.704	-7.571
9+650	50.00	103.361	110.313	-6.951
9+700	50.00	106.648	109.922	-3.274
9+750	50.00	108.440	109.531	-1.091
9+800	50.00	108.799	109.140	-0.342
9+850	50.00	109.384	108.749	0.635
9+900	50.00	110.141	108.359	1.782
9+950	50.00	110.053	107.968	2.085
10+000	50.00	107.733	107.577	0.156
10+050	50.00	107.899	107.186	0.713
10+100	50.00	109.021	106.795	2.226
10+150	50.00	110.972	106.404	4.568
10+200	50.00	114.978	106.014	8.964
10+250	50.00	114.784	105.623	9.161
10+300	50.00	114.290	105.232	9.058
10+350	50.00	114.676	104.841	9.835
10+400	50.00	114.623	104.450	10.173
10+450	50.00	114.371	104.060	10.312
10+500	50.00	113.767	103.669	10.099
10+550	50.00	114.173	103.285	10.888
10+600	50.00	115.892	102.939	12.953
10+650	50.00	116.121	102.635	13.486
10+700	50.00	116.287	102.369	13.918
10+750	50.00	115.705	102.110	13.595
10+800	50.00	114.874	101.851	13.023
10+850	50.00	109.685	101.592	8.093
10+900	50.00	89.129	101.333	-12.204
10+950	50.00	102.068	101.074	0.994
11+000	50.00	108.887	100.815	8.072
11+050	50.00	108.593	100.556	8.037
11+100	50.00	111.332	100.294	11.038
11+150	50.00	111.536	99.977	11.559
11+200	50.00	111.377	99.581	11.796
11+250	50.00	114.447	99.107	15.339
11+300	50.00	114.120	98.555	15.565
11+350	50.00	108.429	97.925	10.503
11+400	50.00	83.926	97.217	-13.291
11+450	50.00	55.991	96.466	-40.474
11+500	50.00	55.076	95.714	-40.638
11+550	50.00	55.402	94.962	-39.560
11+600	50.00	74.751	94.210	-19.459
11+650	50.00	79.329	93.458	-14.129
11+700	50.00	91.780	92.706	-0.927
11+750	50.00	105.302	91.955	13.347
11+800	50.00	107.335	91.203	16.132
11+850	50.00	106.177	90.451	15.726
11+900	50.00	100.849	89.699	11.150
11+950	50.00	93.542	88.947	4.595
12+000	50.00	89.187	88.195	0.991
12+050	50.00	81.567	87.456	-5.889
12+100	50.00	67.567	86.787	-19.220
12+150	50.00	81.510	86.196	-4.686
12+200	50.00	91.178	85.684	5.494
12+250	50.00	93.145	85.250	7.896
12+300	50.00	79.480	84.893	-5.414
12+350	50.00	84.452	84.615	-0.163
12+400	50.00	81.709	84.390	-2.681
12+450	50.00	82.311	84.167	-1.855
12+500	50.00	82.872	83.943	-1.071
12+550	50.00	84.584	83.720	0.864
12+600	50.00	75.637	83.496	-7.859
12+650	50.00	82.704	83.273	-0.569
12+700	50.00	76.417	83.050	-6.633
12+750	50.00	72.433	82.868	-10.435
12+800	50.00	72.635	82.748	-10.112
12+850	50.00	73.958	82.690	-8.733
12+900	50.00	72.916	82.695	-9.780
12+950	50.00	72.302	82.763	-10.460
13+000	50.00	72.223	82.893	-10.670
13+050	50.00	77.008	83.049	-6.041

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

S.O. OPERE GEOTECNICHE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

NUOVA LINEA AV SALERNO REGGIO CALABRIA
LOTTO 1 BATTIPAGLIA PRAIA
LOTTO 1A BATTIPAGLIA ROMAGNANO E INTERCONNESSIONE CON LA LS BATTIPAGLIA POTENZA

Planoprofilo geotecnico
Tav. 3 di 9

SCALA: 1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC2I	A1	R	11	L5	GE0000	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	M.Pescara	30/09/2022	L. Giannini-G. Scasserra	30/09/2022	I.D'Amore	30/09/2022	L. Berardi 30/09/2022

File: RC2I.A.1.R.11.L5.GE.00.0.0.003.A | n. Elab.: