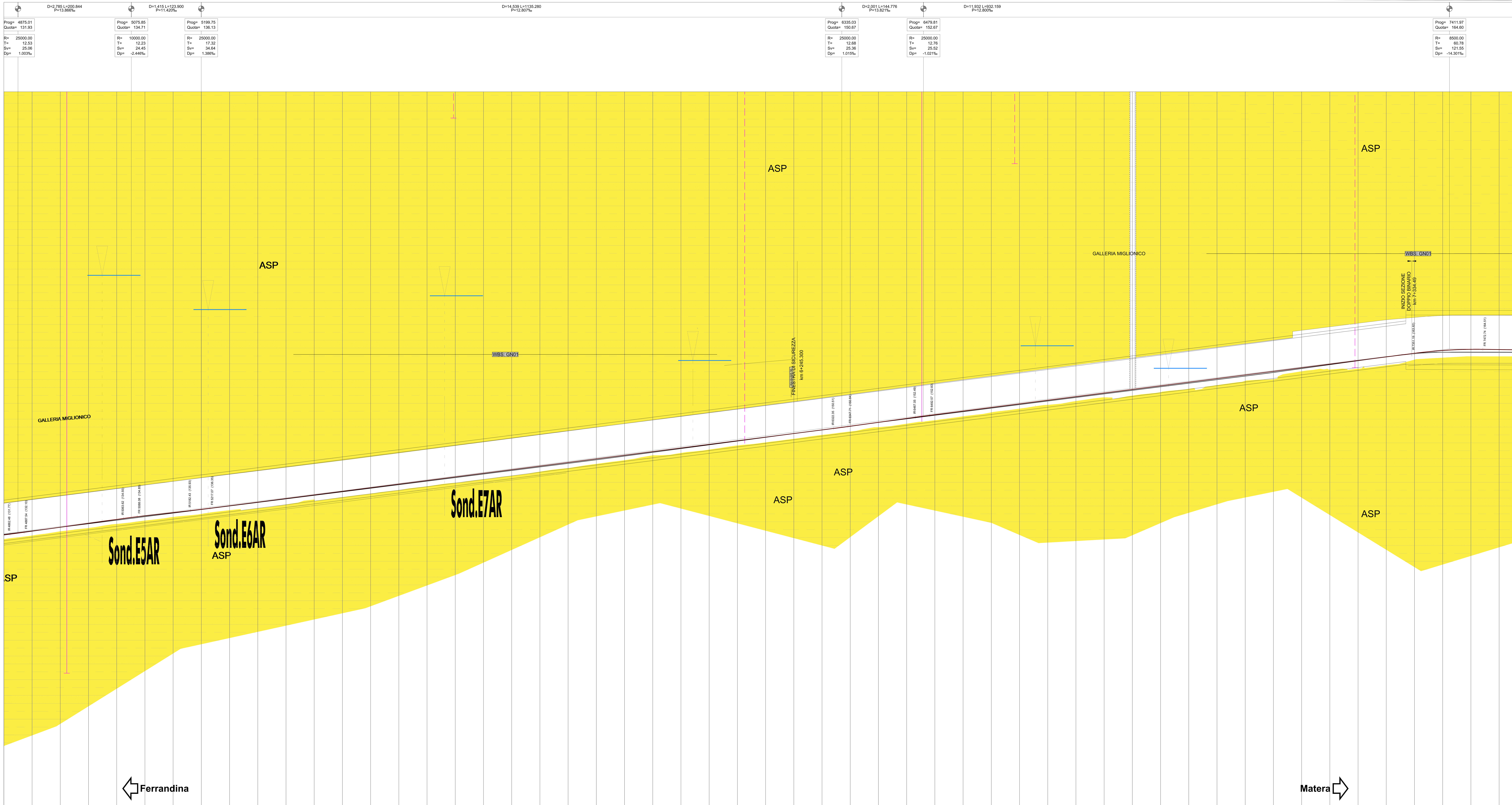


DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	ETTOMETRICHE
5000.000		460.000	133.663	50
5050.000	50.000	460.000	134.357	
5100.000	50.000	460.000	134.991	51
5150.000	50.000	450.000	135.562	
5200.000	50.000	454.513	136.139	52
5250.000	50.000	462.824	136.774	
5300.000	50.000	465.000	137.414	53
5350.000	50.000	465.000	138.054	
5400.000	50.000	465.000	138.695	54
5450.000	50.000	458.669	139.335	
5500.000	50.000	442.632	139.975	55
5550.000	50.000	425.085	140.615	
5600.000	50.000	414.446	141.256	56
5650.000	50.000	410.000	141.896	
5700.000	50.000	415.000	142.536	57
5750.000	50.000	413.855	143.177	
5800.000	50.000	404.682	143.817	58
5850.000	50.000	395.002	144.457	
5900.000	50.000	387.504	145.098	59
5950.000	50.000	380.360	145.738	
6000.000	50.000	372.489	146.378	60
6050.000	50.000	365.161	147.019	
6100.000	50.000	360.000	147.659	61
6150.000	50.000	360.000	148.299	
6200.000	50.000	348.100	148.940	62
6250.000	50.000	338.509	149.580	
6300.000	50.000	329.349	150.220	63
6350.000	50.000	322.566	150.876	
6400.000	50.000	319.142	151.567	64
6450.000	50.000	316.819	152.258	
6500.000	50.000	313.034	152.928	65
6550.000	50.000	303.277	153.569	
6600.000	50.000	298.459	154.209	66
6650.000	50.000	293.107	154.849	
6700.000	50.000	284.908	155.489	67
6750.000	50.000	276.200	156.129	
6800.000	50.000	271.985	156.769	68
6850.000	50.000	270.000	157.409	
6900.000	50.000	280.559	158.049	69
6950.000	50.000	300.000	158.689	
7000.000	50.000	300.000	159.329	70
7050.000	50.000	304.896	159.969	
7100.000	50.000	314.940	160.609	71
7150.000	50.000	304.532	161.249	
7200.000	50.000	295.213	161.889	72
7250.000	50.000	290.000	162.529	
7300.000	50.000	290.000	163.169	73
7350.000	50.000	290.000	163.809	
7400.000	50.000	286.844	164.309	74
7450.000	50.000	279.199	164.515	
7500.000	50.000	270.351	164.470	75

AND. PLAN.: R=250000.00 RP=20.00 L=35.10 RP=20.00 — L=1111.75 — RP=30.00 R=3950.00 L=80.69 RP=60.00 — R=1205.00 L=301.77 — RP=20.00

SOPRAELEVAZIONI (Destro / Sinistro): 0.00 30.00 30.00 90.00 / 0.00 0.00 0.00 0.00

LEGENDA

ASP — Argille subappennine (ASP): argille ad argille siltose grigio-azzurre sottilmente stratificate con intercalazioni di sabbie fini in strati centimetrici. Ambiente di deposizione associabile a piattaforma neritica a profondità variabile con apporti fluviali in ambiente di mare basso. Spessore affiorante variabile tra 50 e 300m. PLEISTOCENE INFERIORE

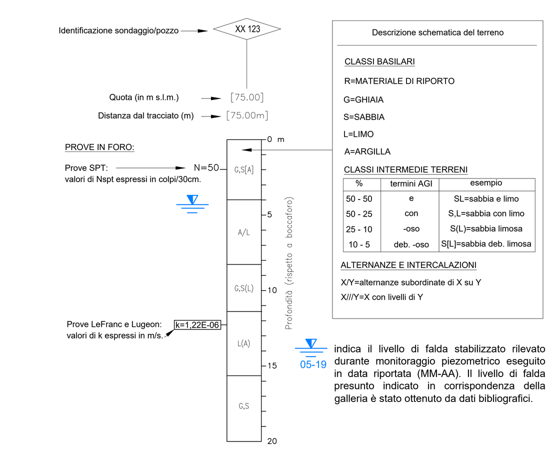
Piezometria

Piezometria presunta

XYZ — Sondaggi geognostici verticali campagna Mateferr 1985 (lung. max 353m)

Sond.E10CAL / Sond.E10AR — Sondaggi geognostici radiali eseguiti all'interno della galleria (lung. max 6m) campagna ITALFERR 2005, sono riportati i sondaggi definiti con AR, attrezzati con piezometro elettrico.

SONDAGGI



Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI
R=MATERIALE DI RIPORTO
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S,L=sabbia con limo
25 - 10	-oso	S(L)=sabbia limosa
10 - 5	deb. -oso	S[L]=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
X/Y=alternanze subordinate di X su Y
X///Y=X con livelli di Y

indica il livello di falda stabilizzato rilevato durante monitoraggio piezometrico eseguito in data riportata (MM-AA). Il livello di falda presunto indicato in corrispondenza della galleria è stato ottenuto da dati bibliografici.

ARGILLE

ARGILLE MARNOSE CON LIVELLI DI SABBIA

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

Nuova linea Ferrandina - Matera La Martella per il collegamento di Matera con la rete ferroviaria nazionale.

NUOVA LINEA FERRANDINA - MATERA LA MARTELLA

PROFILO GEOLOGICO - TAVOLA 3 di 11

SCALA: 1:2000/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA5F	01	D	69	F6	GE0001	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	L. Magnani / R. Galbiati	luglio 2019	A.Pellegrino	luglio 2019	F. Gernone	luglio 2019	M. Comedini gennaio 2021
B	EMISSIONE A SEGUITO OSSERVAZIONI CSLLPP	Studio Geotecnico Italiano M.Mandet / B. Grasso	gennaio 2021	A.Salvagnini	gennaio 2021	F. Gernone	gennaio 2021	

ITALFERR — Dott. Geol. Massimo Comedini — Ordine dei Geologi del Lazio n° 2103

File: IA5F01D69F6GE0001003B | n. Elab.: