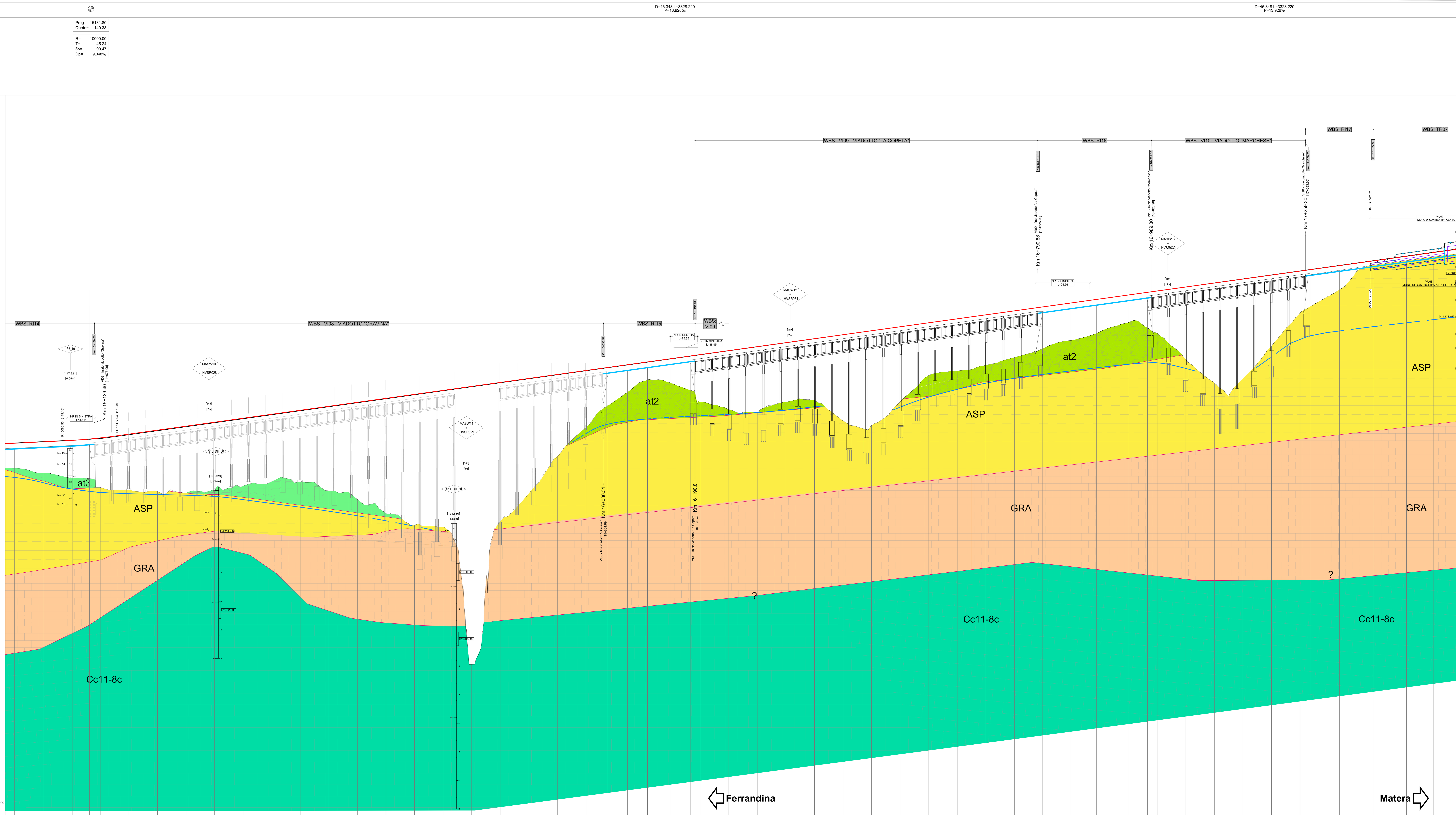
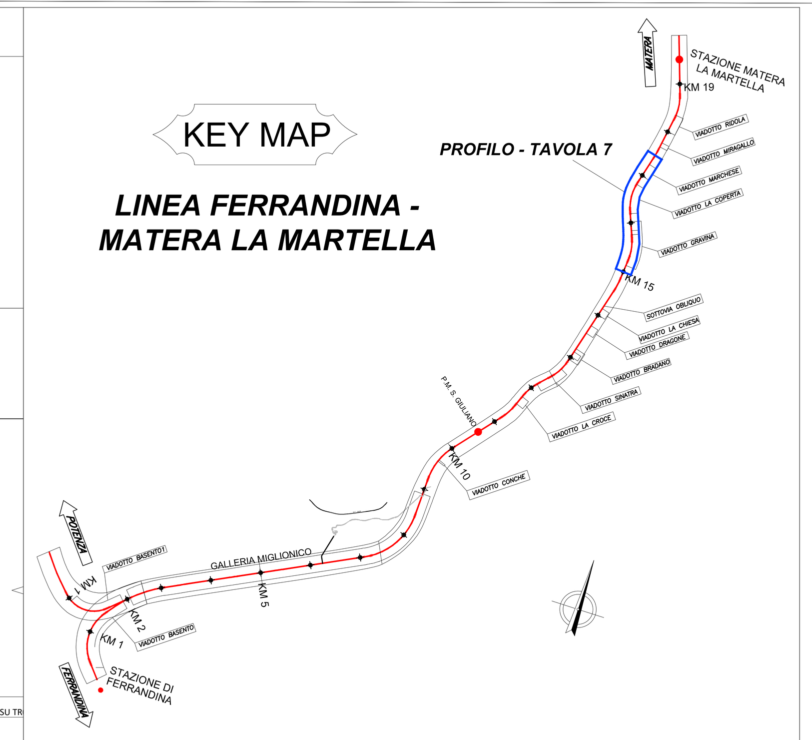


DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
14999.915	50.000	147.863	148.733
15049.915	51.000	148.104	148.977
15100.915	30.000	148.353	149.236
15130.915	19.085	148.399	149.470
15150.000	50.000	140.998	149.666
15200.000	50.000	140.572	150.326
15250.000	50.000	140.315	151.022
15300.000	50.000	140.042	151.718
15350.000	50.000	140.584	152.415
15400.000	50.000	141.239	153.111
15450.000	50.000	142.019	153.807
15500.000	50.000	141.984	154.504
15550.000	50.000	140.427	155.200
15600.000	50.000	138.899	155.896
15650.000	50.000	136.452	156.592
15700.000	50.000	134.435	157.289
15750.000	50.000	134.049	157.985
15800.000	50.000	109.993	158.681
15850.000	50.000	135.028	159.378
15900.000	50.000	139.924	160.074
15950.000	50.000	146.365	160.770
16000.000	38.326	151.506	161.466
16038.326	34.500	160.837	162.000
16072.826	35.000	161.461	162.481
16107.826	39.500	161.952	162.968
16147.326	36.000	162.486	163.518
16183.326	16.674	162.482	164.019
16200.000	50.000	155.913	164.252
16250.000	50.000	154.638	164.948
16300.000	50.000	154.143	165.644
16350.000	50.000	155.948	166.340
16400.000	50.000	156.222	167.037
16450.000	50.000	152.667	167.733
16500.000	50.000	151.836	168.429
16550.000	50.000	155.970	169.126
16600.000	50.000	160.604	169.822
16650.000	50.000	161.431	170.518
16700.000	50.000	162.401	171.214
16750.000	48.895	163.759	171.911
16798.895	50.004	171.417	172.592
16848.899	45.001	172.238	173.288
16893.900	56.500	172.888	173.915
16950.400	32.500	173.756	174.701
16982.900	17.100	173.754	175.154
17000.000	50.000	168.018	175.392
17050.000	50.000	163.371	176.088
17100.000	50.000	159.293	176.785
17150.000	50.000	160.042	177.481
17200.000	50.000	165.779	178.177
17250.000	18.900	171.563	178.874
17268.900	50.000	178.255	179.137
17318.900	59.000	179.025	179.833
17377.900	58.499	179.903	180.655
17436.399	47.497	180.703	181.469
17483.896	51.496	181.327	182.131

ETTOMETRICHE: 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175

AND. PLAN.: L=315.95 — RP=160.00 — R=900.00 L=257.82 — RP=160.00 — L=393.33 — RP=160.00 — R=900.00 L=418.60 — RP=160.00 — L=491.23 — RP=100.00 — R=1500.00 L=48.62

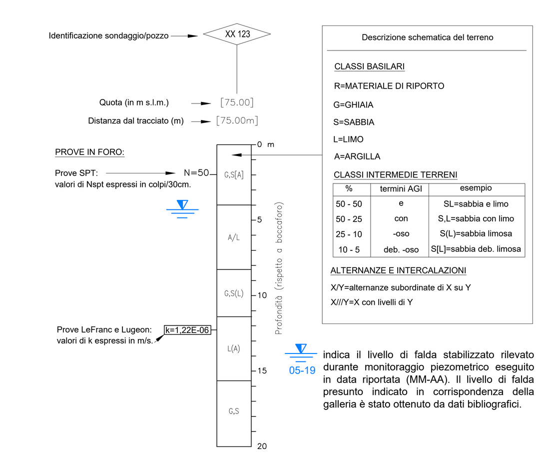
SOPRAELEVAZIONI (Destro / Sinistro): 0.00 — 120.00 — 120.00 — 0.00 — 0.00 — 120.00 — 120.00 — 0.00 — 0.00 — 70.00



LEGENDA

- **R** — Riporto antropico messo in posto per la realizzazione dei rilevati della linea Ferrandina-Matera e delle strade intersecanti. ATTUALE
- **at2** — Depositi terrazzati di quota intermedia (at2): depositi conglomeratici, conglomeratico-sabbiosi, sabbioso-conglomeratici e siltoso conglomeratici riferibili a piane alluvionali e a luoghi a conoidi alluvionali. Con spessori variabili fino ad un massimo di 15-20m. Spessori affioranti molto variabili a causa dell'attività antropica. PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.
- **at3** — Depositi terrazzati di bassa quota (at3): depositi conglomeratici, conglomeratico-sabbiosi, sabbioso-conglomeratici e siltoso conglomeratici riferibili a piane alluvionali e a luoghi a conoidi alluvionali. Con spessori variabili fino ad un massimo di 15-20m. Spessori affioranti molto variabili a causa dell'attività antropica. PLEISTOCENE SUPERIORE p.p.
- **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
- **GRA** — Calcareniti di Gravina (GRA): calcareniti e calciruditi costituite da packstone-grainstone da ambiente di piattaforma carbonatica. Trasgressive sul Calcare di Altamura, spessore affiorante nell'area di interesse limitato agli intagli fluviali [nel foglio CARG 438 Bari lo spessore massimo riportato è 20m]. PLEISTOCENE INFERIORE
- **Cc11-8c** — Calcare di Altamura (Cc11-8c): calcari stratificati bianchi granulari, a letto e a tetto prevalenza di calcari dolomitici stratificati. CONIACIANO-CAMPAGNANO
- Piezometria
- Piezometria presunta

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.

GHIAIE — LIMO — CALCARE
ARGILLE — ARGILLE MARNOSE — MATERIALE DI RIPORTO
SABBIE — CALCARENITE

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 7 di 11

SCALA: 1:2000/1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA5F	01	D	69	F6	GE0001	007	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	
B	EMISSIONE A SEGUITO OSSERVAZIONI CSLLPP	Studio Geotecnico Italiano M.Mandet B. Grasso	gennaio 2021	A.Salvagnini	gennaio 2021	F. Gernone	gennaio 2021	M. Comedini gennaio 2021

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

File: IA5F01D69F6GE0001007B — n. Elab.: