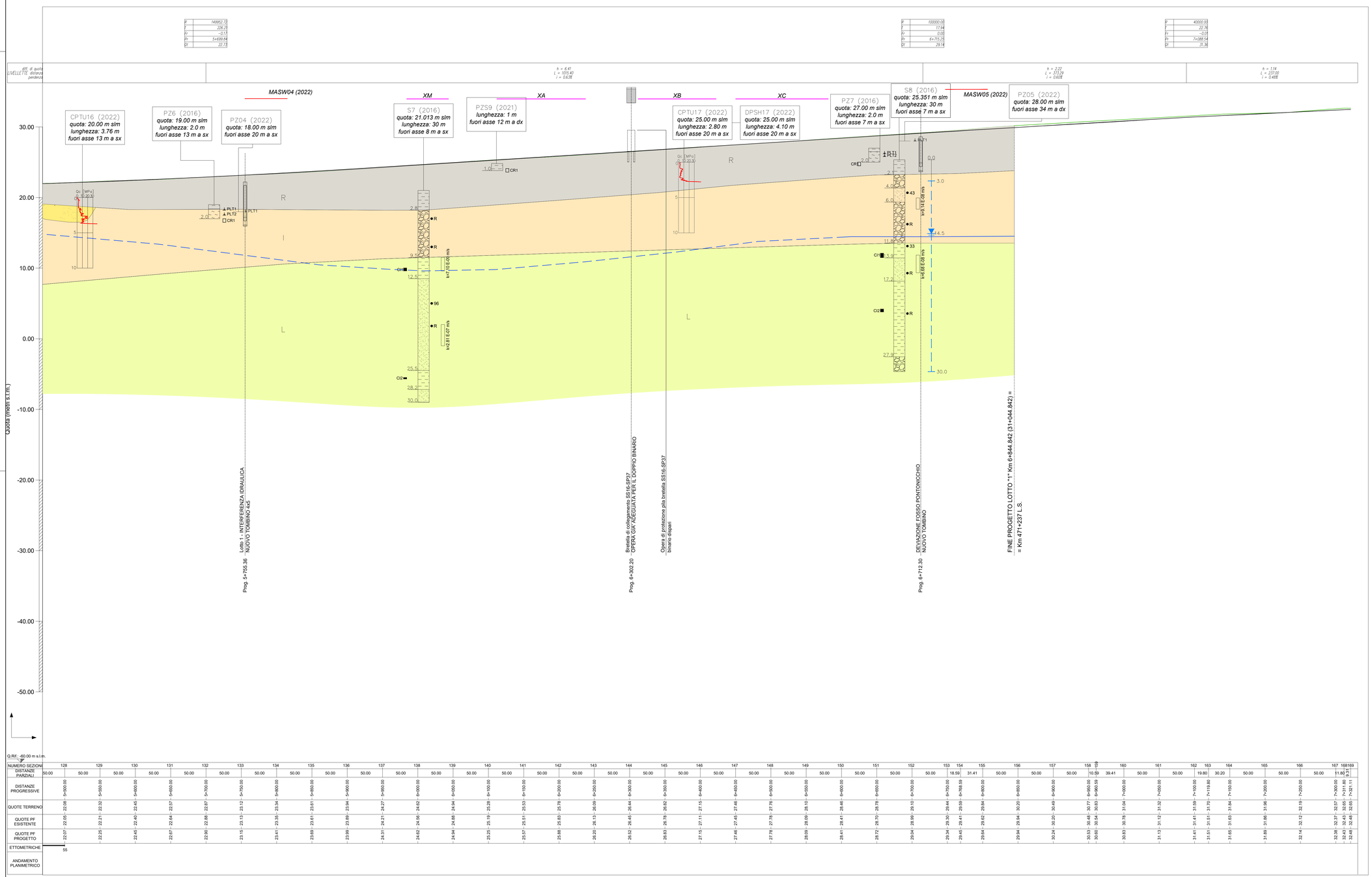
PROFILO GEOLOGICO - TECNICO Tav.4 - Scala 1:2000/200



NUMERO SEZIONI	128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169
DISTANZE PARZIALI	50.00 18.59 31.41 50.00 50.00 50.00 10.59 39.41 50.00 50.00 19.80 30.20 50.00 50.00 50.00 50.00 11.80 38.20
DISTANZE PROGRESSIVE	5+600.00 5+650.00 5+600.00 5+650.00 5+700.00 5+750.00 5+800.00 5+850.00 5+900.00 5+950.00 6+000.00 6+050.00 6+100.00 6+150.00 6+200.00 6+250.00 6+300.00 6+350.00 6+400.00 6+450.00 6+500.00 6+550.00 6+600.00 6+650.00 6+700.00 6+750.00 6+768.59 6+800.00 6+850.00 6+900.00 6+950.00 6+960.59 7+000.00 7+050.00 7+100.00 7+119.80 7+150.00 7+200.00 7+250.00 7+300.00 7+311.80 7+321.1
QUOTE TERRENO	22.08 22.32 22.45 22.57 22.87 23.12 23.34 23.61 23.94 24.27 24.62 24.94 25.28 25.53 25.78 26.13 26.47 26.79 27.15 27.46 27.78 28.09 28.41 28.72 29.04 29.34 29.50 29.62 29.84 30.20 30.48 30.77 30.83 31.04 31.32 31.58 31.89 32.19 32.43 32.65
QUOTE PF ESISTENTE	22.05 22.21 22.40 22.64 22.88 23.13 23.35 23.61 23.89 24.21 24.56 24.88 25.19 25.51 25.83 26.20 26.52 26.83 27.11 27.45 27.78 28.09 28.41 28.70 29.04 29.34 29.41 29.62 29.84 30.20 30.45 30.53 30.60 30.78 31.12 31.41 31.51 31.65 31.89 32.19 32.43 32.48
QUOTE PF PROGETTO	22.07 22.25 22.45 22.67 22.90 23.15 23.41 23.69 23.99 24.31 24.62 24.94 25.25 25.57 25.88 26.20 26.52 26.83 27.15 27.46 27.78 28.09 28.41 28.72 29.04 29.34 29.45 29.64 29.84 30.24 30.49 30.77 30.83 31.04 31.32 31.58 31.89 32.19 32.74 32.74 32.38 32.43 32.48
ETTOMETRICHE	55
ANDAMENTO PLANIMETRICO	

Q.RIF.: -60.00 m s.l.m.

LEGENDA

Unità geologico-tecniche

Unità R
Rilevato ferroviario esistente

Unità A
Terreno di riporto di natura prevalentemente ghiaiosa, in matrice sabbioso-limosa.

Unità B
Argilla limosa e limo argilloso, localmente debolmente sabbiosa, da consistente a molto consistente. Colore da nocciola a marrone e locale presenza di frustoli carboniosi e trace di ossidazione.

Unità C
Argilla limosa e limo argilloso da mediamente consistente a consistente, di colore da grigio a grigio-azzurro, con locali screziature nocciola. Sono presenti sporadiche intercalazioni decimetriche limoso-sabbiose.

Unità D
Argilla da debolmente limosa a limosa, da poco a mediamente consistente, di colore da grigio a grigio-nerastro, con resti di sostanza organica e livelli torbosi.

Unità E
Limo sabbioso mediamente consistente e sabbia limosa da sciolta a poco addensata, di colore grigio, con livelli centimetrici di argille limose e sabbiose.

Unità F
Sabbia fine e media, da debolmente limosa a limosa, da sciolta a mediamente addensata, con locali livelli argilloso-limosi e sparse ghiaie. Colore da nocciola a grigio.

Unità G
Sabbia fine e media, da debolmente limosa a limosa, da mediamente addensata ad addensata, con locali livelli argilloso-limosi e sparse ghiaie. Colore grigio.

Unità H
Ghiaia eterometrica (Dmax 4÷5 cm) e poligenica, da arrotondata a sub-arrotondata, in matrice limoso-sabbiosa, con sparsi ciottoli. Da addensata a molto addensata. Colore da nocciola a giallastro.

Unità I
Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbioso-limosa, di colore grigio e giallastro. Sono presenti sottili livelli di argille limose di colore verdastro e intercalazioni medio-fini di sabbie grossolane di colore grigio e giallastro.

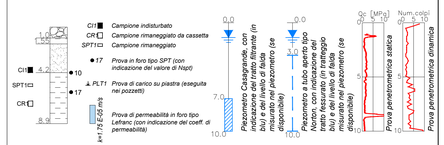
Unità L
Sabbie medio-fini di colore giallastro e rossastro con locali intercalazioni lentiformi di conglomerati grossolani, da poco a discretamente cementati. Talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille e argille limose.

Unità M
Argille limose e limi argillosi di colore grigio e grigio-azzurro, con frequenti intercalazioni di argille marnose, limi sabbiosi e sabbie fini di colore grigio e giallastro.

SIMBOLOGIA

- *Piano campagna attuale*
- *Livelletta PF progetto*
- *Livelletta PF esistente*
- *Limite stratigrafico*
- *Livello di falda da monitoraggio piezometrico*
- *(03/02/2010)Livello di falda interpretato*

INDAGINI GEOGNOSTICHE



- *CH Campione indisturbato*
- *CR Campione rimaneggiato da cassetta*
- *SPT1 Campione rimaneggiato*
- *17 Prova in foro tipo SPT (con indicazione del valore di Nspt)*
- *PLT1 Prova di carico su piastra (eseguita nei pozzetti)*
- *Prova di permeabilità in foro tipo Lefranc (con indicazione del coeff. di permeabilità)*

Pianta chiave (scala 1:50.000)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIREZIRCE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

conpat — AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI — SIPEL

MANDATARIA MANDANTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA VIA — MANDANTI HYpro HUB MIOTOP

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

GEOLOGIA

PROFILO GEOLOGICO -TECNICO - Tav. 4/4

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
CONPAT S.c.a.r.l. Il Direttore Tecnico (Ing. Giancarlo Babini)	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE (Ing. Gianluca Ciaffoni)	1:2000/200

COMMESSA LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI07	01	E	ZZ	F6	GE0001	004	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	D. Fabbricatore	Agosto 2021	C. Leonetti	Agosto 2021	G. Cerchiaro	Agosto 2021	T. Peleia Aprile 2022
B	Revisione RDV	D. Fabbricatore	Aprile 2022	C. Leonetti	Aprile 2022	G. Cerchiaro	Aprile 2022	

File: GE00LI0701EZZF6GE0001004B.DWG — n. Elab.: