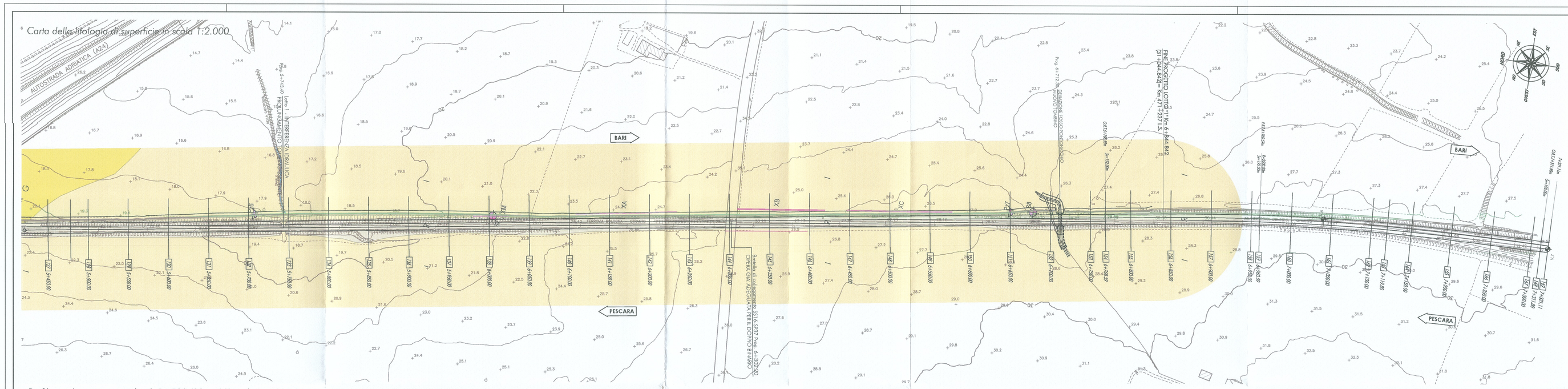
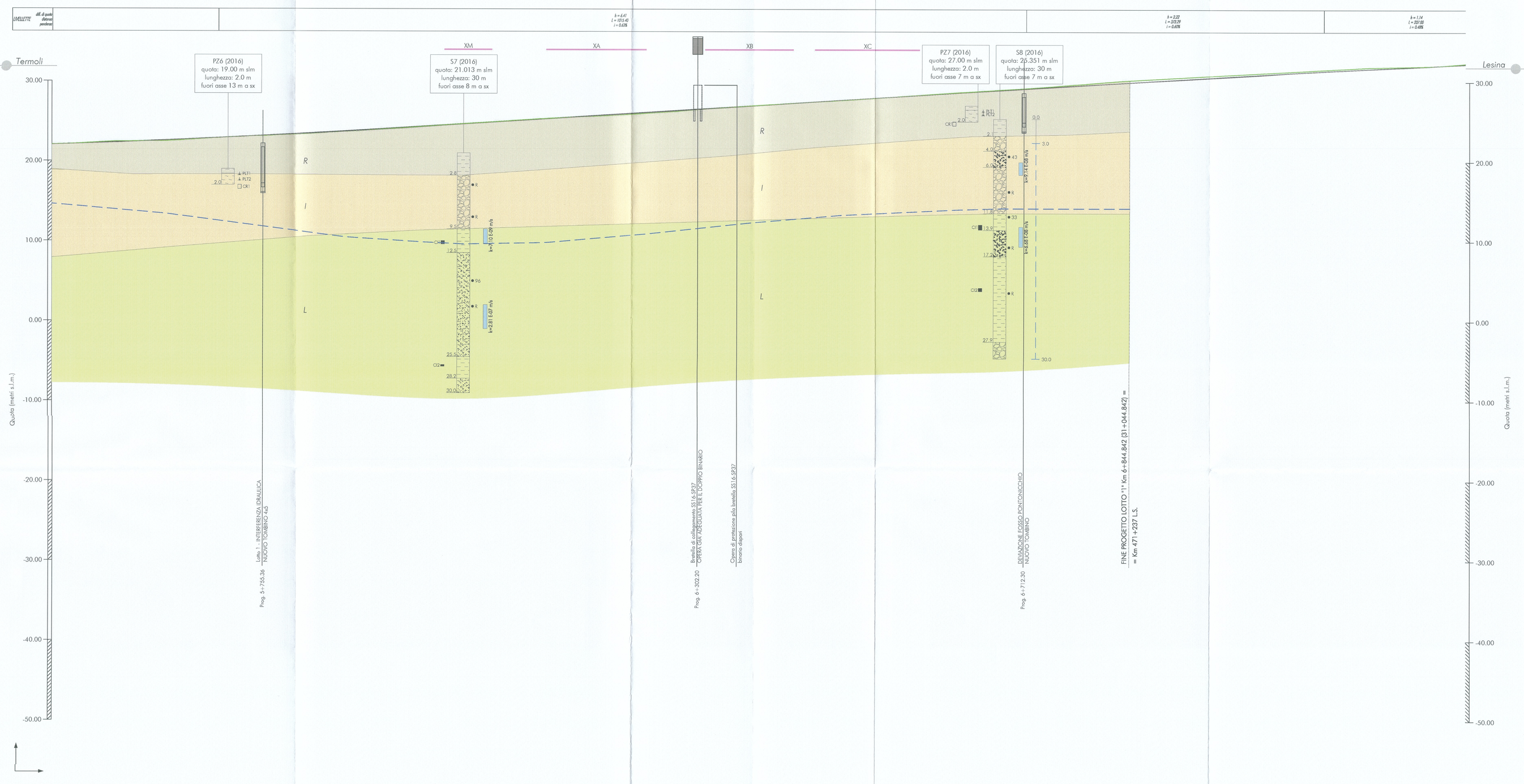
Carta della litologia di superficie in scala 1:2.000



Profilo geologico-tecnico da pk 5+500 (29+700) a pk 6+844.842 (31+044.842) in scala 1:2.000/200



NUMERO SEZIONI	128 … 166
DISTANZE PARZIALI	50.00 … 39.41
DISTANZE PROGRESSIVE	22.55 … 32.17
QUOTE TERRENO	22.55 … 32.17
QUOTE PF ESISTENTE	22.55 … 32.17
QUOTE PF PROGETTO	22.07 … 32.17
ETTOMETRICHE	55 … 72
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L= 1407.38; L= 191.97 S=> 192.00 i= -3.44 r= 0.02; S= 159.21 q=-4.05 R= 2500.00 6; L= 191.97 S=> 192.00 i= -3.44 r= -0.02

Qt Rif. - 60.00 m s.l.m.

LEGENDA

Unità geologico-tecniche:

Plan. / Profilo

- 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 frustuli carboniosi e tracce 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 argilla limosa e sabbiosa.
- 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-angolari ad arrotondati, in matrice sabbioso limosa, di colore grigio e giallastro. Sono presenti sottili livelli di argilla limosa di colore verdastro e intercalazioni medio-fini di sabbia grossolana 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 argilla 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.

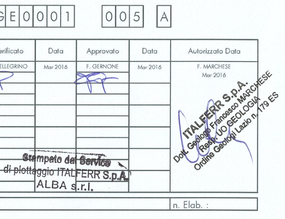
SIMBOLOGIA

Indagini geognostiche (planimetria):

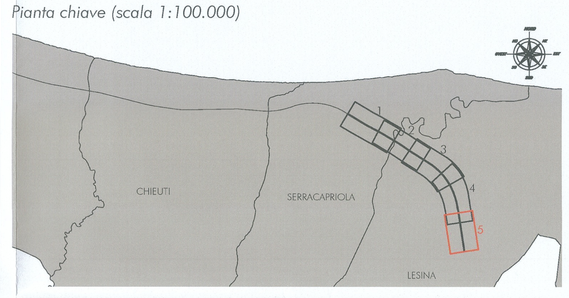
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con piezometro
- Prova penetrometrica statica a punta meccanica
- Prova penetrometrica statica a punta elettrica/piezocono
- Pozzetto con escavatore con esecuzione di prove di carico su piastra
- Tomografia elettrica
- Prova sismica Re.Mi.
- Campagna Indagini 2009
- Campagna Indagini 2010
- Campagna Indagini 2016
- Tracciato di progetto
- Corso d'acqua a canale
- Piano campagna attuale
- Livelletta PF progetto
- Livelletta PF esistente
- Limite stratigrafico
- Livello di falda da monitoraggio piezometrico (03/02/2017)
- Livello di falda interpretato

Indagini geognostiche (profilo):

- Campione indisturbato
- Campione rimaneggiato
- Prova in foro tipo SPT (con indicazione del valore di Nspt)
- Prova di carico su piastra (eseguita nei pozzetti)
- Prova di permeabilità in foro tipo Lefranc (con indicazione del coeff. di permeabilità)



Pianta chiave (scala 1:100.000)



COMMITTENTE:

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

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
(Infrastrutture strategiche legge n. 443/2001)
Lotto 1: Ripalta - Lesina
GEOLOGIA
Carta della litologia di superficie e profilo geologico-tecnico tav.5/5

SCALA 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L100	01	D	69	L6	GE0001	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	M. BIVONA	Mar 2018	A. PELLEGRINO	Mar 2018	T. QUINCHE	Mar 2018	F. MARCHESE Mar 2018

Stampato dal Servizio di plottaggio ITALFERR S.p.A. ALBA s.r.l.

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Roma Via Vito Giuseppe Galati, 71 Tel. 06 4731 1 Fax 06 475 85

File: L1000\D69\GE0001\005A

n. Elab.