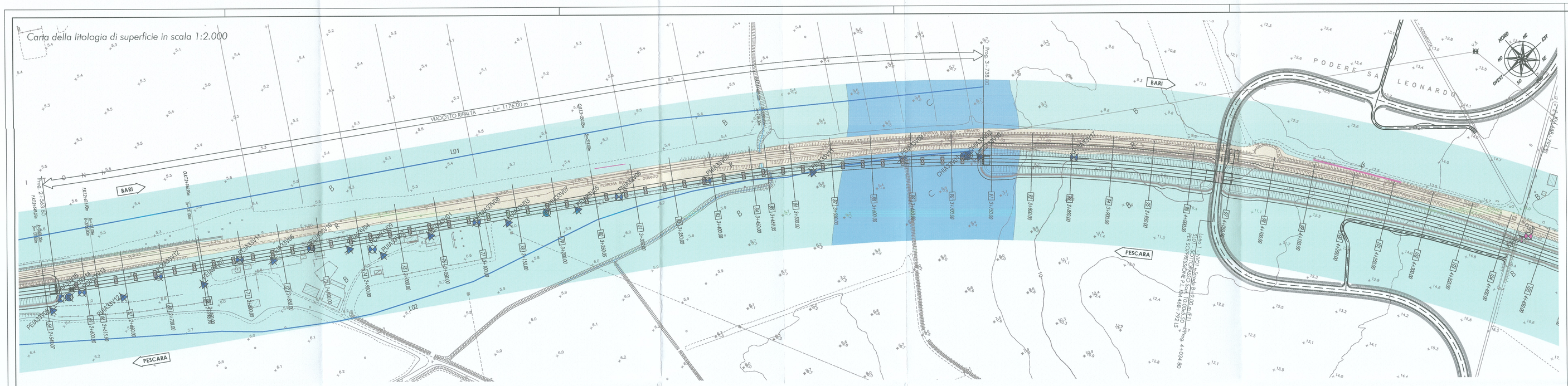
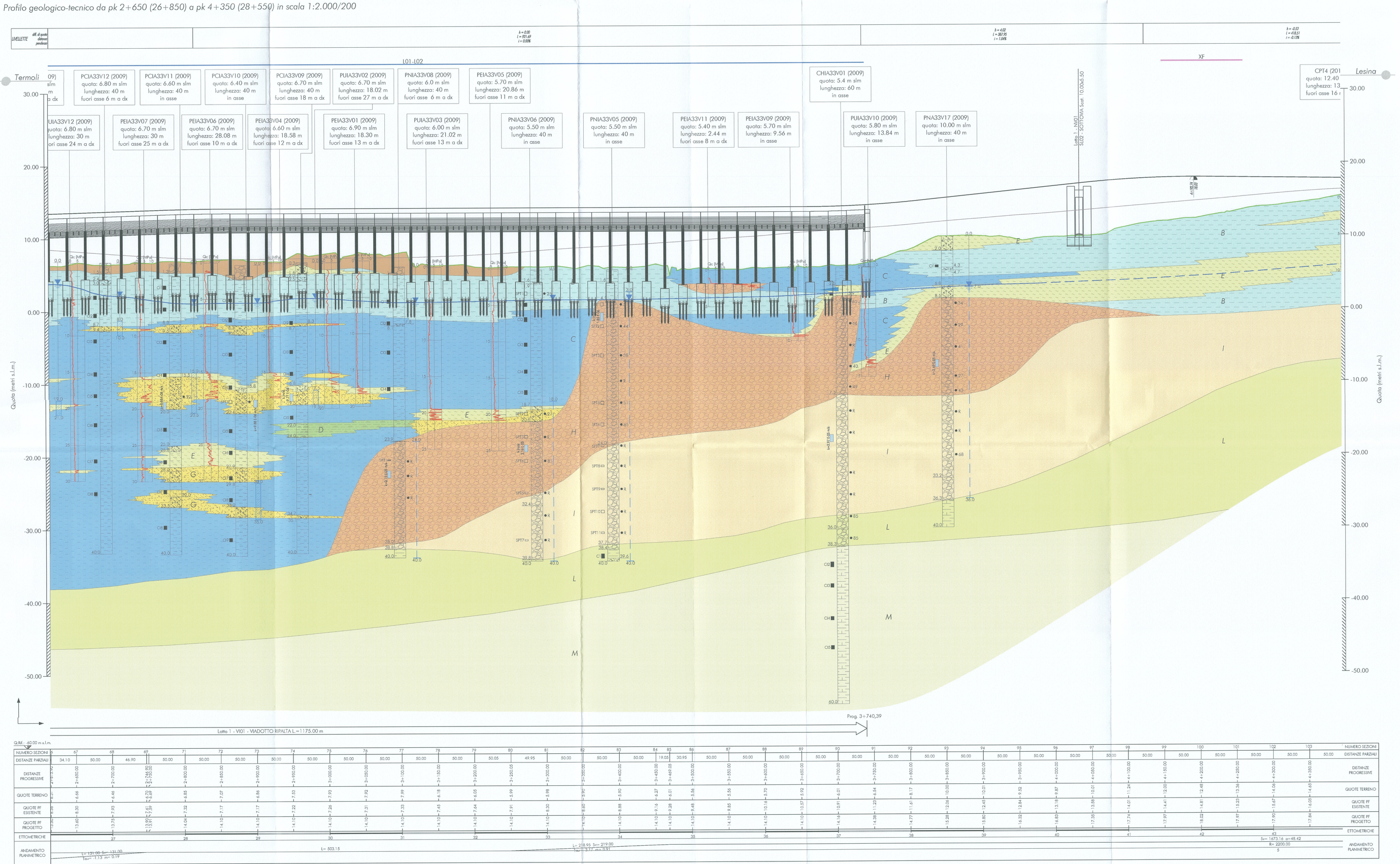
Carta della litologia di superficie in scala 1:2.000



Profilo geologico-tecnico da pk 2+650 (26+850) a pk 4+350 (28+550) in scala 1:2.000/200



LEGENDA

Unità geologico tecniche:

Plan. Profilo

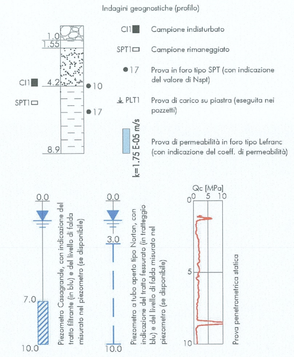
- Unità R — Rilevato ferroviario esistente
- Unità A — Terreno di riporto di natura prevalentemente ghiaiosa, in matrice sabbioso-limosa.
- Unità B — Argilla limosa e limo argilloso, localmente debolmente sabbioso, da consistente a molto consistente. Colore da nocciola a marrone e locale presenza di livelletti carbonacei 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 sporse ghiaiose. 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 sporse ghiaiose. Colore grigio.
- Unità H — Ghiaia eterometrica (Dmax 4÷5 cm) a poligenica, da arrotondata a sub-arrotondata, in matrice limoso-sabbiosa, con sparsi ciottoli. Da addensata a molto addensata. Colore da nocciola a grigiastro.
- Unità I — Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi da sub-angolari ad arrotondati, in matrice sabbioso-limosa, di colore grigio e grigiastro. Sono presenti sottili livelli di argilla limosa di colore verdastro e intercalazioni medio-fini di sabbia grossolana di colore grigio e grigiastro.
- Unità L — Sabbia medio-fini di colore grigiastro 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 grigiastro, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille e argille limose.
- Unità M — Argilla limosa 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

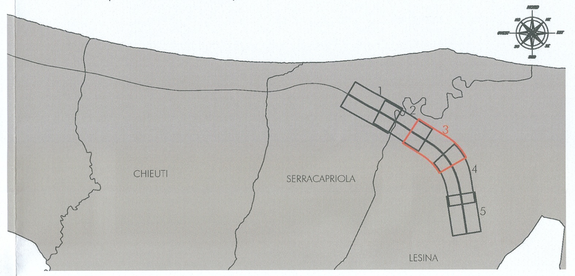
Indagini geognostiche (planimetria)

- 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
- L01 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 (03/02/2010)
- Livello di falda interpretato

Indagini geognostiche (profilo)



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.3/5

SCALA 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L100	01	D	69	L6	GE0001	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	M. BIASCA	Mar 2016	A. FUMAGALLI	Mar 2016	L. MARCHESE	Mar 2016	F. MARCHESE Mar 2016

ITALFERR S.p.A. Direz. Tecnica - U.O. Geologia, Geotecnica e Idrologia Ordine Geologi Lazio n. 179 Elb

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

File: LI0001D69L6GE0001003A — n. Elab.: