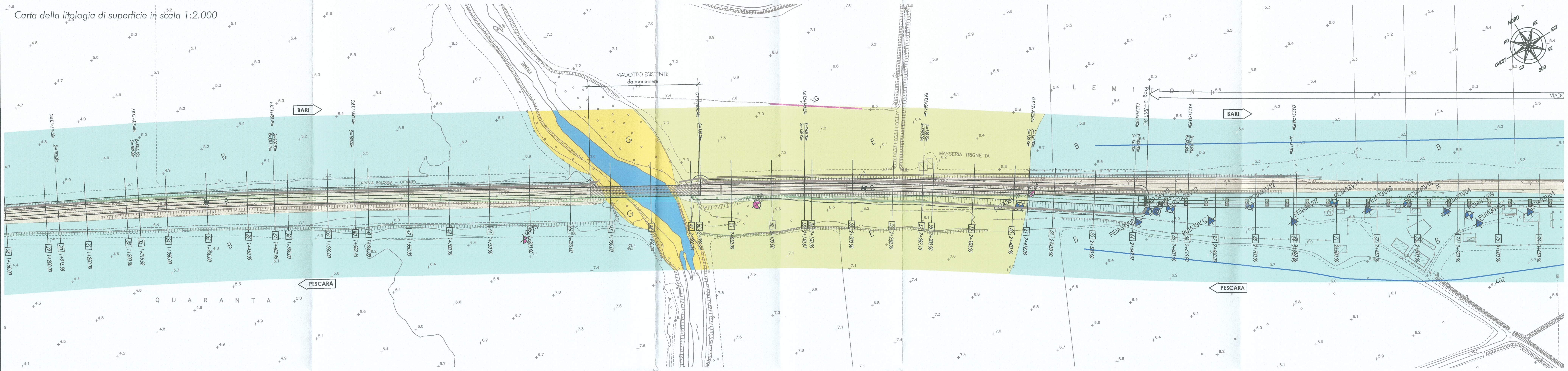
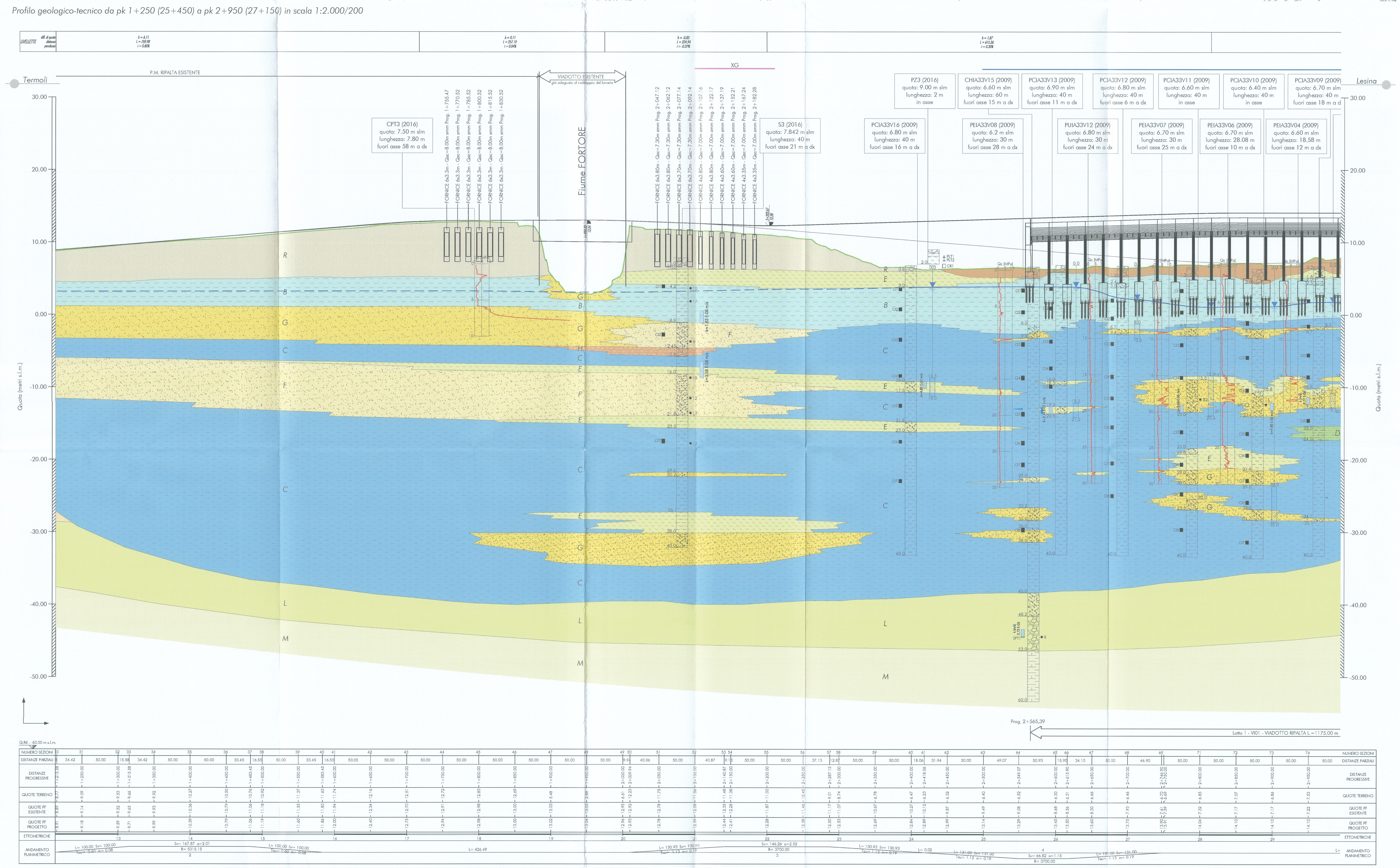
## Carta della litologia di superficie in scala 1:2.000



## Profilo geologico-tecnico da pk 1+250 (25+450) a pk 2+950 (27+150) in scala 1:2.000/200




## LEGENDA

Unità geologico-tecniche:

| Plan. | Profilo | |
|---|---|---|
| R | R | Unità R — Rilevato ferroviario esistente |
| A | A | Unità A — Terreno di riporto di natura prevalentemente ghiaiosa, in matrice sabbioso-limosa. |
| B | B | 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 tracce di ossidazione. |
| C | C | 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. |
| D | D | 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. |
| E | E | 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. |
| F | F | 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. |
| G | G | 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. |
| H | H | Unità H — Ghiaia eterometrica (Ømax 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. |
| I | I | 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. |
| L | L | 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. |
| M | M | 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)

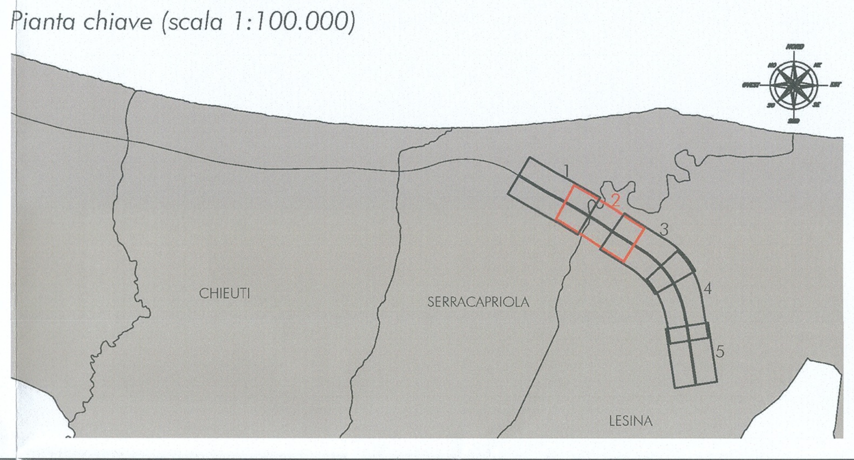
- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con piezometro
- Prova penetrometrica statica a punta meccanica
- Prova penetrometrica statica a punta elettrica/piezocono
- Pozzetto con escavatore con esecuzione di prove di carico su piastra
- L01 Tomografia elettrica
- XH Prova sismica Re.Mi.
- Campagna Indagini 2009
- Campagna Indagini 2010
- Campagna Indagini 2016
- Tracciato di progetto

- Corso d'acqua o 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)

- CI1 Campione indisturbato
- SPT1 Campione rimaneggiato
- 17 Prova in foro tipo SPT (con indicazione del valore di Nspt)
- PLT1 Prova di carico su piastra (eseguita nei pozzetti)
- k=1.75 E-05 m/s Prova di permeabilità in foro tipo Lefranc (con indicazione del coeff. di permeabilità)
- Piezometro Casagrande, con indicazione del tratto filtrante (in blu) e del livello di falda misurato nel piezometro (se disponibile)
- Piezometro a tubo aperto tipo Norton, con indicazione del tratto fessurato (in tratteggio blu) e del livello di falda misurato nel piezometro (se disponibile)
- Prova penetrometrica statica

### 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.2/5

SCALA: 1:2.000

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L100 | 01 | D | 69 | L6 | GE0001 | 002 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE DEFINITIVA | W. RIVOLA | Mar 2016 | A. PELLEGRINO | Mar 2016 | F. GERNONE | Mar 2016 | F. MARCHESE Mar 2016 |

ITALFERR S.p.A. Dott. Geologo Francesco MARCHESE Resp. UO GEOLOGIA Ordine Geologi Lazio n. 179 ES

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

File: L10001D69L6GE0001002A | n. Elab.: