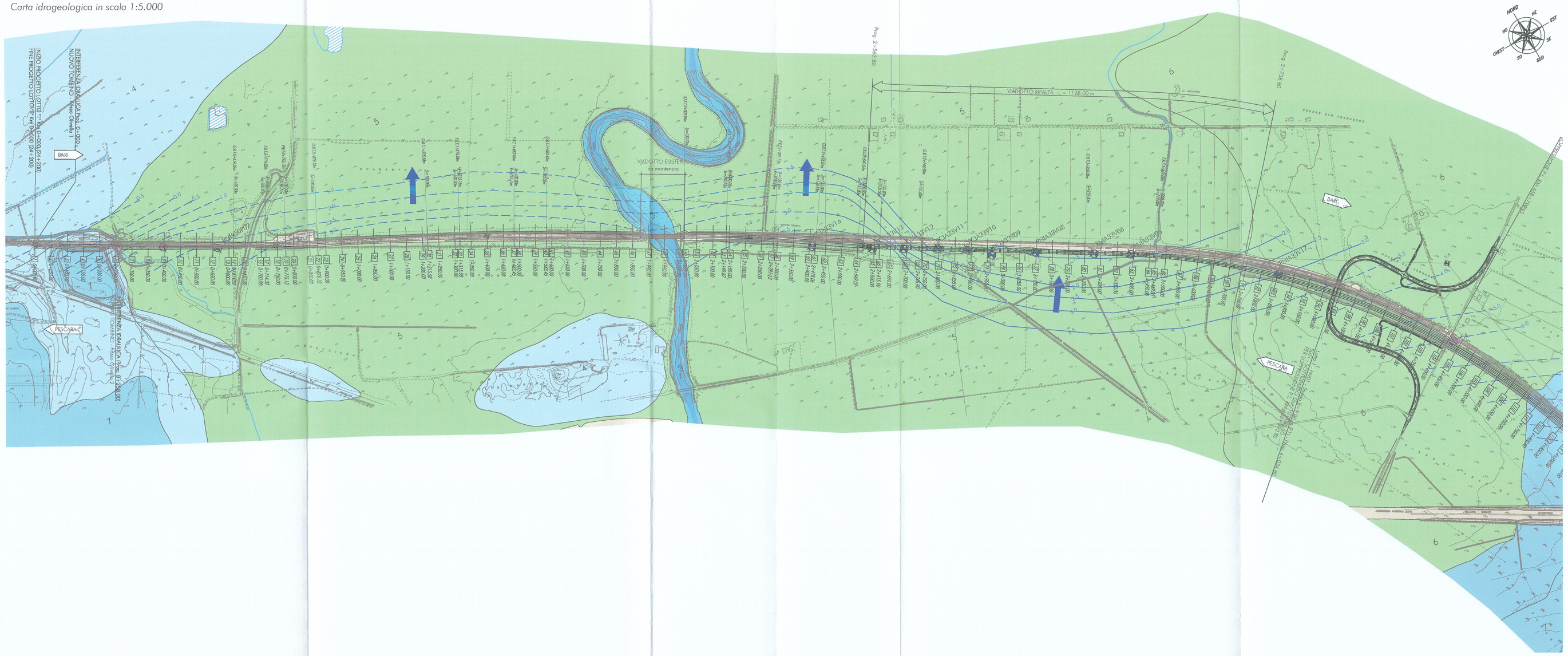
Carta idrogeologica in scala 1:5.000



LEGENDA

UNITÀ IDROGEOLOGICA Descrizione		TIPO DI PERMEABILITÀ: Porosità	Fessurazione	Carsismo	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s) 10^{-7} Bassa	10^{-3} Media	Alta
Depositi eluvio-colluviali (1) Limi sabbiosi e sabbie limose, con locali ghiaie eterometriche; argille limose e limi argillosi, a struttura indistinta, con locali passaggi di sabbie e sabbie ghiaiose. Depositi di versante e di alterazione del substrato, localmente associati a sedimenti arrangiati e alluvionali.	Plan e profilo						
Depositi alluvionali attuali (2) Sabbie e sabbie limose, a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie eterometriche, e gonalitiche intercalazioni di argille e argille limose. Depositi di canale fluviale e argine.	Plan e profilo						
Depositi costieri recenti (4) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; sabbie e sabbie limose, con locali ghiaie eterometriche. Depositi di spiaggia, cordone litoraneo e duna. Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche di sostanza organica, con locali intercalazioni di limi, limi argillosi, e limi sabbiosi. Depositi di palude salmastre e retrodunari.	Plan e profilo						
Depositi alluvionali recenti (5) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; sabbie e sabbie limose, con locali ghiaie eterometriche. Depositi di canale fluviale, argine e conoide alluvionale. Argille limose e limi argillosi, con locali intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie limose; torbe e terreni organici, spesso associati a sedimenti limoso-sabbiosi e limoso-argillosi. Depositi di piana inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono.	Plan						
- Facies ghiaioso-sabbiosa;	Profilo						
- Facies limoso e limoso-sabbiosa;							
- Facies argillosa e argilloso-limosa;							
Depositi alluvionali terrazzati (6) Ghiaie poligeniche ed eterometriche, con abbondante matrice sabbiosa e sabbioso-limosa; sabbie e sabbie limose, con locali ghiaie eterometriche, da sub-arrotondate ad arrotondate, in corrispondenza dei terrazzi morfologici più elevati. Depositi di canale fluviale, argine e conoide alluvionale. Argille limose e limi argillosi, con locali intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie limose. Depositi di piana inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono.	Plan						
- Facies ghiaioso-sabbiosa;	Profilo						
- Facies limoso e limoso-sabbiosa;							
- Facies argillosa e argilloso-limosa;							
Conglomerati di Campomarino (7) Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, da scarsa ad abbondante. Localmente si rinvengono sottili livelli di argilla limosa di colore verdastro e intercalazioni medio-fini di sabbia grossolana. Depositi di ambiente fluvio-deltizio e di spiaggia.	Plan e profilo						
Sabbie di Serracapriola (8) Sabbie medio-fini, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi. Localmente si rinvengono intercalazioni lentiformi di conglomerati grossolani ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati. Talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille e argille limose. Depositi di spiaggia e piana sommersa superiore.	Plan e profilo						
Argille Subappennine (9) Argille limose e limi argillosi, in strati da sottili a molto spessi, con frequenti intercalazioni di argille marnose, limi sabbiosi e sabbie fini. I livelli pseminitici diventano progressivamente più frequenti verso tetto stratigrafico. Depositi di scarpata e piana sottomarina.	Plan e profilo						

Per l'unità "Depositi costieri attuali (2)" non si fornisce la caratterizzazione idrogeologica, in quanto non affiorante nell'area di studio

SIMBOLOGIA

Indagini geognostiche

- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con piezometro
- Campagna indagini 2009
- Campagna indagini 2010
- Campagna indagini 2016
- Tracciato di progetto

Simbologia della planimetria

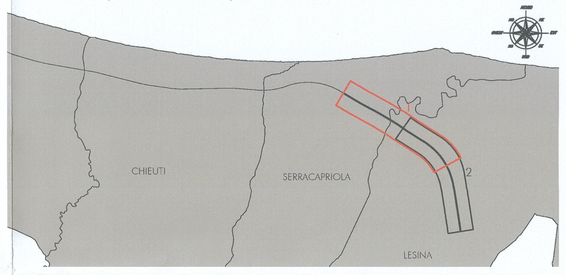
- Corso d'acqua o canale
- Specchio d'acqua
- Riporto antropico
- Cava
- Isofreatiche desunte da livelli di falda da monitoraggio piezometrico
- Isofreatiche desunte da livelli di falda interpretati
- Direzione di flusso della falda

Simbologia del profilo

- Piano campagna attuale
- Livelletta PF progetto
- Livelletta PF esistente
- Limite tra unità idrogeologiche
- Piezometro Casagrande con indicazione del tratto drenante
- Livello di falda da monitoraggio piezometrico (03/02/2010)
- Livello di falda interpretato
- Livello di falda misurato nel piezometro in data 03/02/2010
- Piezometro Norton con indicazione del tratto fessurato

Profilo idrogeologico da pk 0+000 (24+200) a pk 4+500 (28+700) in scala 1:5.000/500

Pianta chiave (scala 1:100.000)



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIREZIONE 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 e profilo idrogeologico tav.1/2

SCALA 1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L100	01	D	69	L5	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	M. SPADA	Mar 2016	A. PELLEGRINO	Mar 2016	F. GERONE	Mar 2016	F. NARDESE Mar 2016

File: L1000 1D69L5GE0002001 A

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

n. Elab.: