



**LEGENDA INDAGINI**

Simbologia Indagini		Indagini geognostiche	
	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato		Campagna Indagini 2009
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro		Campagna Indagini 2010
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		Campagna Indagini 2016
	Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato per sismica in foro		Indagini geognostiche PE
	Sondaggio a distruzione di nucleo attrezzato con piezometro		Campagna Indagini 2021
	Prova penetrometrica statica a punta meccanica		
	Prova penetrometrica statica a punta elettrica/piezocorno		
	Pozzetto con escavatore con esecuzione di prove di carico su piastra		
	Pozzetto con escavatore con prelievo di campioni		
	Tomografia elettrica		
	Prova sismica Re.Mi.		

**LEGENDA**

**Unità geologico-tecniche**

	<b>Unità R</b> Rilevato ferroviario esistente e riporto antropico
	<b>Unità B</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. Unità geologiche corrispondenti: Unità 5 - Depositi alluvionali recenti (Depositi di piana inondabile, lago di meandro o canale in fase di abbandono) - Litofacies argillosa ed argillo-limosa (Argille limose e limi argillosi, a struttura indistinta o laminata con locali intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie limose, torba e terreni organici). Unità 6 - Depositi alluvionali terrazzati (Depositi di piana inondabile, lago di meandro o canale in fase di abbandono) - Litofacies argillosa ed argillo-limosa (Argille limose e limi argillosi, a struttura indistinta o laminata con locali intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie limose). Unità 1 - Depositi eluvio-colluviali (Depositi di versante o di alterazione del substrato, localmente associati ad sedimenti antropici o alluvionali) - Litofacies argillosa ed argillo-limosa (Argille limose e limi argillosi, a struttura indistinta o laminata con locali passaggi a sabbie e sabbie ghiaiose).
	<b>Unità C</b> 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 geologiche corrispondenti: Unità 4 - Depositi costieri recenti (Depositi di palude) - Litofacies argillosa ed argillo-limosa (Argille, argille limose ed argille sabbiose, spesso ricche di sostanza organica, con locali intercalazioni di limi argillosi e limi sabbiosi). Unità 5 - Depositi alluvionali recenti (Depositi di piana inondabile, lago di meandro o canale in fase di abbandono) - Litofacies argillosa ed argillo-limosa (Argille limose e limi argillosi, a struttura indistinta o laminata con locali intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie limose, torba e terreni organici).
	<b>Unità E</b> Limo sabbioso mediamente consistente e sabbia limosa da sciolta a poco addensata, di colore grigio, con livelli centimetrici di argille limose e sabbiose. Unità geologica corrispondente: Unità 5 - Depositi alluvionali recenti (Depositi di piana inondabile, lago di meandro o canale in fase di abbandono) - Litofacies limoso e limoso-sabbiosa (Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, da sub-arrottonati ad arrotondate).
	<b>Unità G</b> 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 geologiche corrispondenti: Unità 3 - Depositi alluvionali attuali (Depositi di canale fluviale ed argine) - Prevalenti sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata. Unità 1 - Depositi eluvio-colluviali (Depositi di versante o di alterazione del substrato, localmente associati ad sedimenti antropici o alluvionali) - Litofacies limosa e limoso-sabbiosa (Limi sabbiosi e sabbie limose a struttura indistinta, con locali ghiaie eterometriche).
	<b>Unità I</b> 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 geologiche corrispondenti: Unità 7 - Conglomerati di Campomarino (Depositi di ambiente fluvio-deltaico e di spiaggia) - Prevalenti conglomerati ad elementi arenacei e calcareo-marmosi da sub-angolosi ad arrotondati in matrice sabbiosa e sabbioso limosa, da scarsa ad abbondante. Unità 1 - Depositi eluvio-colluviali (Depositi di versante o di alterazione del substrato, localmente associati ad sedimenti antropici o alluvionali) - Litofacies limosa e limoso-sabbiosa (Limi sabbiosi e sabbie limose a struttura indistinta, con locali ghiaie eterometriche).

**SIMBOLOGIA**

	Corso d'acqua o canale
	Limite stratigrafico
	Traccia sezione geologico-technica
	Tracciato di progetto

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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: **conpat** MANDATARIA, **AGOSTINO** MANDANTI, **S.T.P.A.** MANDANTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA **VIA**, MANDANTI **HYpro**, **HUB**, **VIOTOP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

**GEOLOGIA**

CARTA GEOLOGICO -TECNICA DI DETTAGLIO - Tav. 4/5

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
CONPAT S.p.A. Il Direttore Tecnico (Ing. Gianluigi Babini)		1:2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOCS	OPER. DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI07	01	E	ZZ	G6	GE0001	004	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Escalata	D. Fabricatore	Agosto 2021	C. Leonetti	Agosto 2021	G. Cerchiaro	Agosto 2021	T. Pirella Aprile 2022
B	Revisione RDV	D. Fabricatore	Aprile 2022	C. Leonetti	Aprile 2022	G. Cerchiaro	Aprile 2022	

File: GE00L0701EZZG6GE0001004B.DWG n. Elab.: