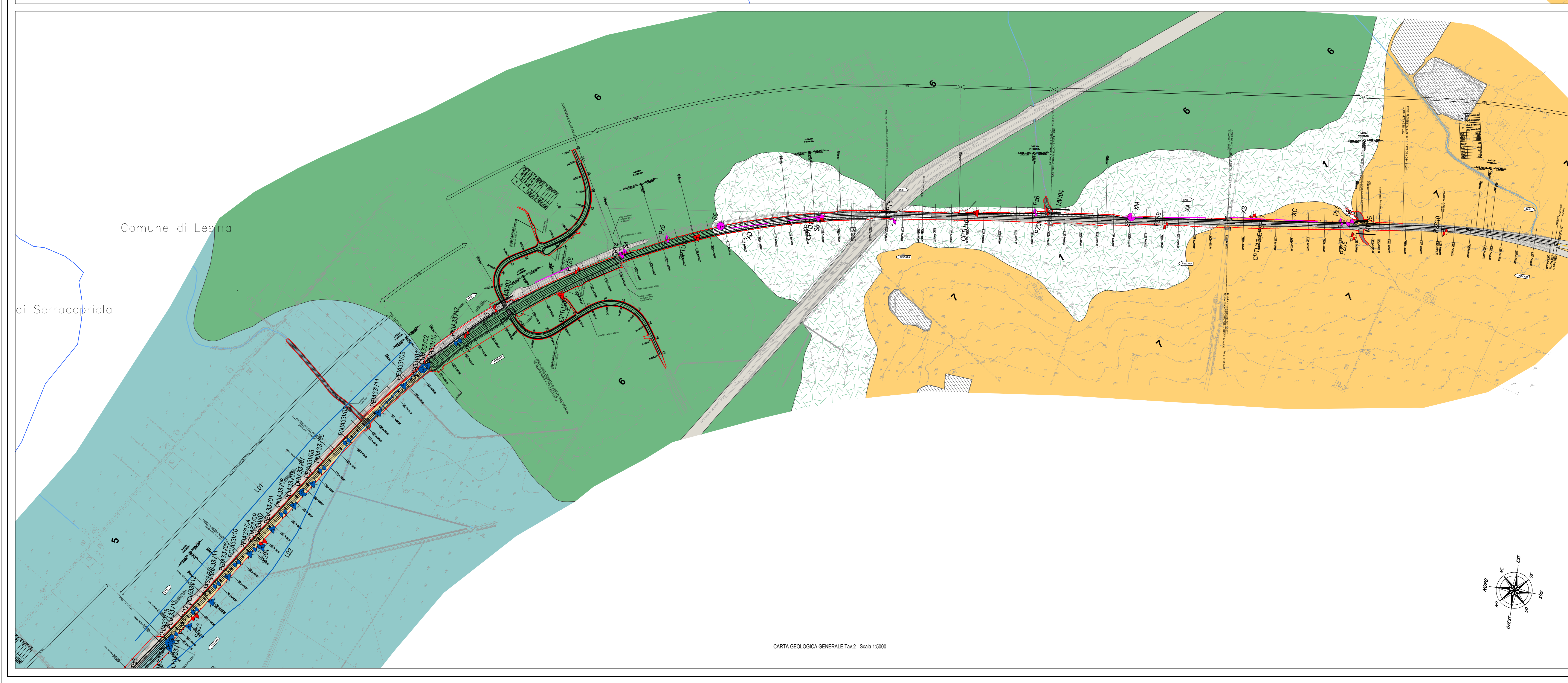


### K-PLAN

#### LEGGENDA

**Unità geologiche**

- Unità 0**  
Riparto antropico Attuale
- Unità 1**  
**Depositi alluvio-colluviali**  
Limi sabbiosi e sabbie limose a struttura indistinta, con locali ghiaie eterometriche, da sub-arrondate ad arrondate; argille limose e limi argillosi, a struttura indistinta, con locali passaggi di sabbie e sabbie ghiaiose. Depositi di versante da alterazione del substrato. Localmente associati a sedimenti antropici ed alluvionali.
- Unità 2**  
**Depositi costieri attuali**  
Sabbie e sabbie limose, a stratificazione prevalentemente incrociata, con abbondanti resti di lamelli e locali ghiaie eterometriche, da arrondate ad molto arrondate. Depositi di spiaggia e cordone litoraneo.
- Unità 3**  
**Depositi alluvionali attuali**  
Sabbie e sabbie limose, a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie eterometriche, da sub-arrondate ad arrondate, a sporadiche intercalazioni di argille e argille limose. Depositi di canale fluviale ed argine.
- Unità 4**  
**Depositi costieri recenti**  
Craie poligeniche ed eterometriche, da arrondate a molto arrondate, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; sabbie e sabbie limose a stratificazione prevalentemente incrociata con abbondanti resti di lamelli e locali ghiaie eterometriche; da arrondate a molto arrondate. Depositi di spiaggia, cordone litoraneo e duna.
- Unità 5**  
**Depositi alluvionali recenti**  
Craie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrondate ad arrondate, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa da scarsa ad abbondante; sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata con locali ghiaie eterometriche, da sub-arrondate ad arrondate. Argille limose e limi argillosi, a struttura indistinta o laminata, con locali intercalazioni di limi sabbiosi e sabbie limose; torbe e terreni argillosi, spesso associati a sedimenti limo-sabbiosi e limoso-argillosi. Depositi di piano inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono.
- Unità 6**  
**Depositi alluvionali terrazzati**  
Craie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrondate ad arrondate, con abbondante matrice sabbiosa e sabbioso-limosa; sabbie e sabbie limose, a stratificazione indistinta o incrociata con locali ghiaie eterometriche, da sub-arrondate ad arrondate. In corrispondenza dei terrazzi morfologici più elevati, è localmente presente una estesa copertura di "terra nera". Depositi di canale fluviale, argille e conode alluvionali.
- Unità 7**  
**Conglomerati di Campomarino**  
Conglomerati poligenici ed eterometrici, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-angolari ad arrondati con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Localmente si rinvencono sottili livelli di argille limose di colore variabile ed intercalazioni mediocri di sabbie ghiaiose di colore grigio e giallastro, senza a stratificazione incrociata. Poggiano in discordanza sui depositi pleistocenici più antichi, mediante una base erosiva costituita da canali generalmente ampi e poco profondi. Depositi di ambiente fluvio-deltico e di spiaggia. Spessore massimo di circa 40 m.
- Unità 8**  
**Sabbie di Serracapriola**  
Sabbie medio-fini di colore giallastro e rossastro, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi, generalmente bioturbati o a laminazione pinnacolata o incrociata a basso angolo. Localmente si rinvencono intercalazioni sottili di conglomerati grossolani ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati. Talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fini di colore grigio e giallastro, da mediocri a ben cementate, e passaggi di argille e argillose di colore grigio, bruciate e verde chiaro, più frequenti verso il basso della successione. Il limite inferiore con la sottostante unità è generalmente eterogeneo e viene posto, convenzionalmente, dove minime e tracce sabbiose più spesse. Depositi di spiaggia e piattaforma superiore. Spessore massimo di circa 30 m.



#### Indagini

**Simbologia indagini**

- Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro
- Sondaggio a destrutturazione di nucleo attrezzato per sismica in foro
- Sondaggio a destrutturazione di nucleo attrezzato con piezometro
- Prova penetrometrica statica a punta meccanica
- Prova penetrometrica statica a punta elettrica/piezometrica
- Prova penetrometrica dinamica superpesante
- Pozzetto con escavatore con esecuzione di prove di carico su piastra
- Pozzetto con escavatore con prelievo di campioni
- Tomografia elettrica
- Prova sismica Re M
- Multichannel analysis of surface waves

**Indagini geotecniche progressive**

- Campagna Indagini 2009
- Campagna Indagini 2010
- Campagna Indagini 2016
- Indagini geotecniche PE
- Campagna Indagini 2021/2022

- Limite stratigrafico
- Corso d'acqua o canale
- Specchio d'acqua
- Cava
- Tracciato di progetto

---

**COMMITTEE:**

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

**DIREZIONE LAVORI:**

**APPALTATORE:**

**PROGETTAZIONE:** MANDATARIA **VIA** MANDANTI **pro HUB** **VIOTOP**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

**GEOLOGIA**

**CARTA GEOLOGICA GENERALE**

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
CONPAT S.p.A. Il Direttore Tecnico (Ing. Giuglielmo Sabin)	DIRETTORE GENERALE Ing. Giuglielmo Sabin	1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L107	01	B	22	55	GE0001	001	B	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esclusa	D. Fabricatore	Agosto 2021	C. Lorenzi	Agosto 2021	G. Centano	Agosto 2021		
B	Revisione SDV	D. Fabricatore	Aprile 2022	C. Lorenzi	Aprile 2022	G. Centano	Aprile 2022		

File: GE0010701EZZG5GE0001001B.DWG n. Elab.: