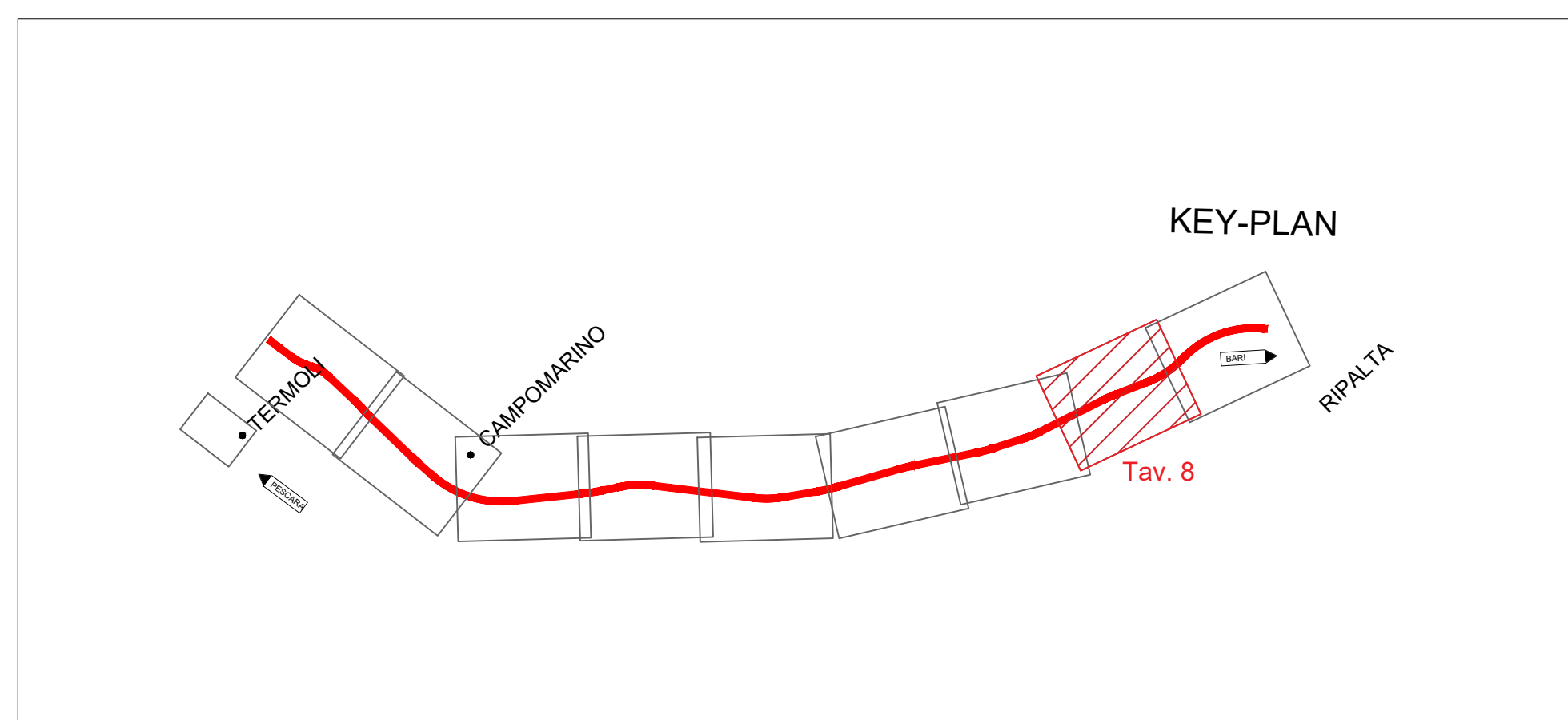


DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (DPA)				
			10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵
Complesso sabbioso-argilloso Limi sabbiosi e sabbie limose, a struttura capota o ricostituita con difetti limosi e locali ghiaie poliperiche da sub-argillose a sub-argillose; a luoghi si rinvengono passaggi argillose limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi, a struttura coadica o indistinta, con difetti resti vegetali e locali passaggi di sabbie e sabbie ghiaiose. Costituzione acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono privi di corpi strati sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a media.	ba2						
Complesso limoso-argilloso Argille, argille limose, limi argillosi, argille sabbiose e limi argilloso-sabbiosi, a struttura indistinta o laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poliperiche da sub-argillose ad argillose; a luoghi si rinvengono passaggi di limi, limi sabbiosi, sabbie e sabbie limose, a struttura indistinta o decisamente laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poliperiche da sub-argillose ad argillose; sono presenti frammenti di argille e limi argilloso-sabbiosi, a struttura indistinta o laminata, con locali frammenti di sabbie e sabbie ghiaiose. Costituzione sinteri di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico, contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli acquiferi di importanza variabile in relazione alle condizioni di saturazione, generalmente rappresentati da articolati discontinui e di media potenza; non sono presenti falde a corpi strati sotterranei di importanza significativa. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a media.	pa3 ba3 ba4 ba5						
Complesso sabbioso-limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a stratificazione indistinta e ricicciata, con abbondanti resti di lamiettrici e locali ghiaie poliperiche da sub-argillose ad argillose; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poliperiche ed arenose, da sub-argillose ad argillose, e frammenti sabbiosi e sabbie limose, da scarsa ad abbondante. Costituzione acquiferi porosi di discreta trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono privi di falde strati sotterranei di importanza significativa, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambio con i corpi strati superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a media.	pa2 ba2						
Complesso ghiaioso-sabbioso Unità sabbiose ed arenose, prevalentemente quarzose e a grado di eterogeneità variabile, in strati da media a molto spessi; a luoghi si rinvengono interstratificazioni lenticolari di conglomerati granulari ad elementi prevalentemente arrotondati e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati; talora sono presenti sottili livelli di argille limose e micaceous medio-fine di scarsa trasmissività. Costituzione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono privi di falde strati sotterranei di importanza significativa, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambio con i corpi strati superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da media ad alta.	pa1 ba1 ba2						
Complesso conglomeratico-sabbioso Conglomerati calcarei ed arenaceo-sabbiosi, da sub-argillose ad argillose, in matrici sabbiose o argillose, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono sottili livelli di argille limose e micaceous medio-fine di scarsa trasmissività. Costituzione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono privi di falde strati sotterranei di importanza significativa, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambio con i corpi strati superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da media ad alta.	pa2 ba2						
Complesso sabbioso-limoso Sabbie medio-fine, prevalentemente quarzose e a grado di eterogeneità variabile, in strati da media a molto spessi; a luoghi si rinvengono interstratificazioni lenticolari di conglomerati granulari ad elementi prevalentemente arrotondati e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati; talora sono presenti sottili livelli di argille limose e micaceous medio-fine di scarsa trasmissività. Costituzione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono privi di falde strati sotterranei di importanza significativa, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambio con i corpi strati superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da media ad alta.	pa2 ba2						
Complesso argilloso-limoso Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi, in strati da sottili a medi, a struttura indistinta o laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poliperiche da sub-argillose ad argillose; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose, a struttura indistinta o decisamente laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poliperiche da sub-argillose ad argillose; sono presenti frammenti di argille e limi argilloso-sabbiosi, a struttura indistinta o laminata, con locali frammenti di sabbie e sabbie ghiaiose. Costituzione sinteri di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico, contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli acquiferi di importanza variabile in relazione alle condizioni di saturazione, generalmente rappresentati da articolati discontinui e di media potenza; non sono presenti falde a corpi strati sotterranei di importanza significativa. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a media.	pa3 ba3 ba4 ba5						

--- Limite tra i complessi idrogeologici
 --- Corso d'acqua
 --- Lago
 --- Punte (ISPRA - Legge 464/1984)
 --- Faglia di cinematica sconosciuta presunta e/o sospetta
 --- Linea di riva
 --- Curva piezometrica con indicazione della profondità della falda (tratteggiata se presunta) e "max/min" in caso di presenza
 --- Rilievo antropico: rilievo ferroviario ed stradale
 --- Grado di vulnerabilità intrinseca alto (REGIONE MOLISE - Alpa Molise 2014)
 --- Vulnerabilità dagli acquiferi significativi (PROCEDURA DI FOGGIA - Piano Territoriale di Coordinamento 2008)

Simbologia	Descrizione
○	Sonaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro Tolo Aperta
⊕	Sonaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro Casagrande



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

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l.
ATLANTE

MANDATARIA: MANDANTARI
MANDANTI: MANDANTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA **HUB** MANDANTI **HYpro**

PROGETTO ESECUTIVO
LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

Carta idrogeologica - Tav 8 di 9

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
DIRETTORE TECNICO Ing. G. Babini A. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. Il Direttore Tecnico	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini	1:5000

COMMESSA: **LI0B 02 E ZZ N5 GE002 008 C**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Escavata	M. Santoro	Dicembre 2022	G. De Fazio	Dicembre 2022	G. Cerchiaro	Dicembre 2022	
B	Revisione	M. Santoro	Giugno 2023	G. De Fazio	Giugno 2023	G. Cerchiaro	Giugno 2023	
C	Revisione	M. Santoro	Settembre 2023	G. De Fazio	Settembre 2023	G. Cerchiaro	Settembre 2023	

File: LI0B02EZZN5GE002008C.DWG n. Elab.: 195