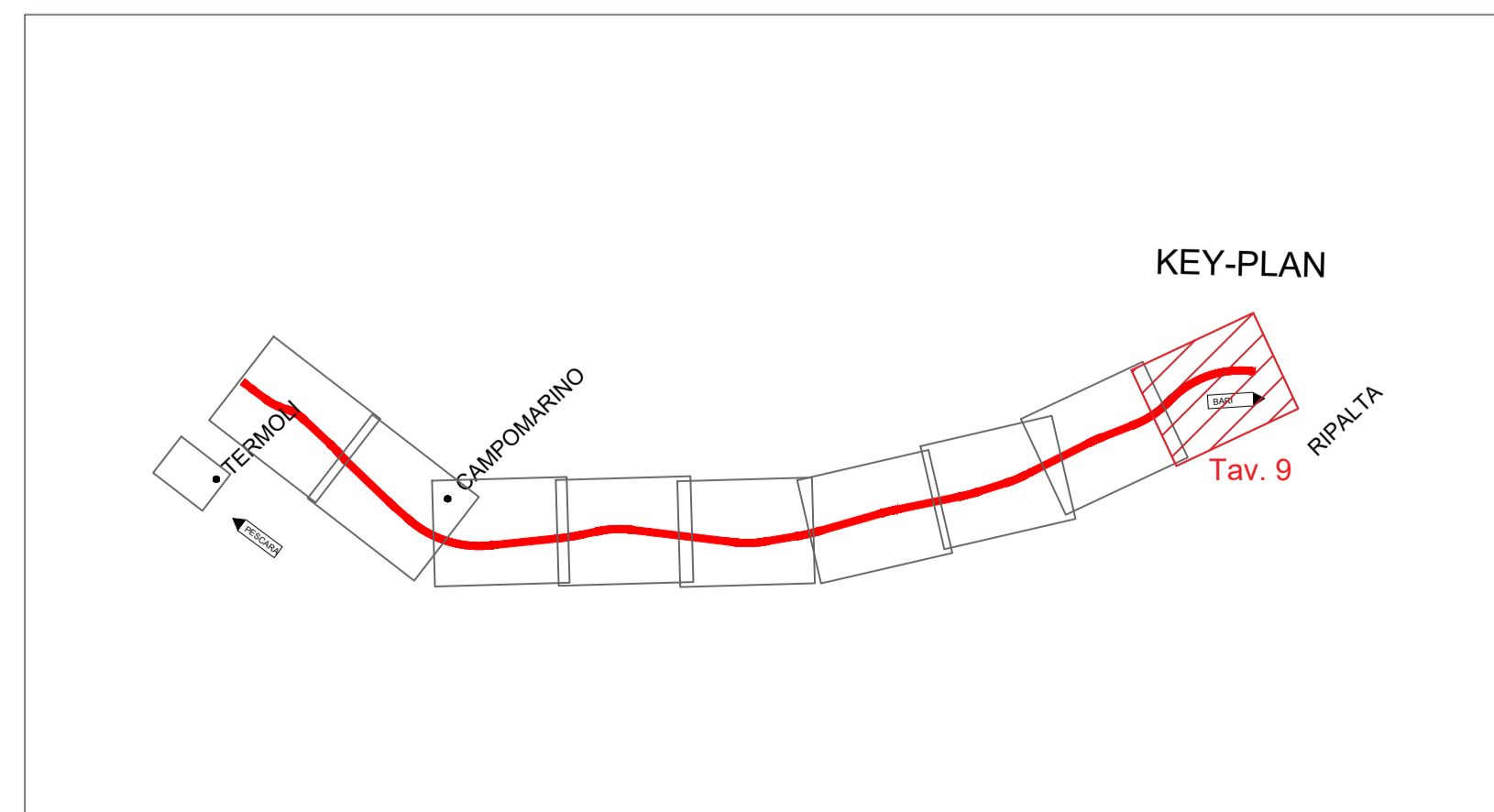


DESCRIZIONE	CATEGORIA	TIPI DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (DVI)					Simbologia	Descrizione
			10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵		
Complesso detritico-colluviale Limo, argilla e ghiaie limose, a struttura caotica o stratificata da sub-angolare a sub-angolato; a luoghi si rinvengono passaggi argilla limosa; limo argilloso e limo argilloso-sabbioso, a struttura caotica o stratificata, con ghiaie limose e sabbie ghiaiose. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono privi di corpi lenti sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere regionale. La permeabilità, esclusivamente per pozzi, è variabile da bassa a media.	SP2	SP2						Limite tra complessi idrogeologici	
Complesso limoso-argilloso Argille, argille limose, limi argillosi, argille sabbiose e limi argilloso-sabbiosi, a struttura laminata o laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligeniche da sub-angolato ad arrotondato; a luoghi si rinvengono passaggi di limo, limo sabbioso, sabbie e sabbie limose, a struttura laminata e debolmente laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligeniche da sub-angolato ad arrotondato. Sono presenti corpi lenti di argilla limosa, con locali frammenti di ghiaie e limi argilloso-sabbiosi, a struttura caotica o stratificata, con ghiaie limose e sabbie ghiaiose poligeniche da sub-angolato ad arrotondato. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi quasi totalmente o lateralmente o, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli acquiferi di importanza variabile in relazione alle sporgenze con depositi, generalmente ripartiti in fasce di spessore variabile e di acqua potabile, con sono presenti falde o corpi lenti sotterranei di importanza significativa. La permeabilità, esclusivamente per pozzi, è variabile da molto bassa a media.	SP3 SP4 SP5 SP6	SP3 SP4 SP5 SP6						Corso d'acqua	
Complesso sabbioso-limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a stratificazione indistinta o a strati, con abbondanti resti di lambricchi e locali ghiaie poligeniche da sub-angolato ad arrotondato; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a stratificazione indistinta o a strati, con abbondanti resti di lambricchi e locali ghiaie poligeniche da sub-angolato ad arrotondato. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a diffusione unitaria, che possono avere interconnessioni con i corpi lenti superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per pozzi, è variabile da media ad alta.	SP7 SP8 SP9	SP7 SP8 SP9						Lago	
Complesso ghiaioso-sabbioso Ghiaie poligeniche ed eterogenee, in matrice sabbiosa e sabbie limose, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a stratificazione indistinta o a strati, con abbondanti resti di lambricchi e locali ghiaie poligeniche da sub-angolato ad arrotondato. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a diffusione unitaria, che possono avere interconnessioni con i corpi lenti superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per pozzi, è variabile da media ad alta.	SP10 SP11 SP12	SP10 SP11 SP12						Pozzo (DIPA - Legge 464/1994)	
Complesso conglomerato-sabbioso Conglomerati arenacei o calcareo-marnosi, da sub-angolato ad arrotondato, in matrice sabbiosa e sabbie limose, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a stratificazione indistinta o a strati, con abbondanti resti di lambricchi e locali ghiaie poligeniche da sub-angolato ad arrotondato. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a diffusione unitaria, che possono avere interconnessioni con i corpi lenti superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per pozzi e per foratura, è variabile da medio ad alta.	SP13 SP14 SP15	SP13 SP14 SP15						Faglia di cinematica sconosciuta presunta e/o sospetta	
Complesso sabbioso-arenaceo Sabbie medio-fine, prevalentemente quarzose e a grani di cementazione variabile, in strati da medi a molto tenaci; a luoghi si rinvengono intercalazioni lenticolari di conglomerati porcellanosi ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati; sabbie sono presenti sotto livelli di arenarie medio-fine, da calcaree a ben cementate, e passaggi di argille limose e argille marinoe. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a diffusione unitaria, che possono avere interconnessioni con i corpi lenti superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per pozzi e per foratura, è variabile da medio ad alta.	SP16 SP17 SP18	SP16 SP17 SP18						Linea di riva	
Complesso argilloso-limoso Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi, in strati da medi a tenaci, a struttura laminata o laminata; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose e sabbie ghiaiose poligeniche da sub-angolato ad arrotondato. Sono presenti corpi lenti di argilla limosa, con locali frammenti di ghiaie e limi argilloso-sabbiosi, a struttura caotica o stratificata, con ghiaie limose e sabbie ghiaiose poligeniche da sub-angolato ad arrotondato. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi quasi totalmente o lateralmente o, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli acquiferi di importanza variabile in relazione alle sporgenze con depositi, generalmente ripartiti in fasce di spessore variabile e di acqua potabile, con sono presenti falde o corpi lenti sotterranei di importanza significativa. La permeabilità, esclusivamente per pozzi, è variabile da molto bassa a media.	SP19 SP20 SP21	SP19 SP20 SP21						Curva piezometrica con indicazione della profondità della falda (interpolata o presunta) * con valore variabile e presunto	

Simbologia	Descrizione
○	Sondaggio a carotaggio continuo
○	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro Tube Aperto
○	Sondaggio a carotaggio 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: **AGOSTINO COSTRUZIONI** **ATLANTE**

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 9 di 9

APPALTATORE: DIRETTORE TECNICO Ing. G. Babini
PROGETTAZIONE: DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini
SCALA: 1:5000

COMMESSA: **LI0B 02 E ZZ N5 GE0002 009 C**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Escussa	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: LI0B02EZZN5GE0002009C.DWG n. Elab.:196