



DESCRIZIONE	CATEGORIA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (D.V.)				
			10'	10'	10'	10'	10'
<b>Complesso detritico-sabbioso</b> Limi sabbiosi e sabbie limose, a struttura caotica e lassa, con effluvi resti vegetali e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate a sub-arrondate; a soglia si rinvengono passaggi di argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi, a struttura caotica e lassa, con effluvi resti vegetali e locali passaggi di sabbie e sabbie ghiaiose. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono privi di curve di sottrazione di importanza significativa, a permeabilità, esclusivamente per porosità, a variabile da bassa a media.	02	02					
<b>Complesso limoso-argilloso</b> Argille, argille limose, limi argillosi, argille sabbiose e limi argillo-sabbiosi, a struttura lassa e lassa, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate; a soglia si rinvengono passaggi di argille limose, limi argillosi, sabbie e sabbie limose, a struttura lassa e lassa, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate; a soglia si rinvengono anche, in forma di corpi, a struttura indistinta, con locali frammenti di fogli e resti a soglia si rinvengono passaggi di argille limose e limi argillo-sabbiosi, a struttura lassa e lassa, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi qualitativi verticalmente a lamine e, molto specifici contesti idrogeologici di riferimento, rappresentati dagli acquiferi di matrice variabile in relazione allo spessore dei depositi, generalmente rappresentati da corpi calcareati e di cui la potenza non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa.	03	03					
<b>Complesso sabbioso-limoso</b> Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a struttura lassa e lassa, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate; a soglia si rinvengono passaggi di argille limose, limi argillosi, sabbie e sabbie limose, a struttura lassa e lassa, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di matrice rilevante, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da media ad alta.	04	04					
<b>Complesso ghiaioso-sabbioso</b> Ghiaie poligoniche ed idromorfiche, da sub-arrondate a molto arrondate, in matrice sabbiosa e sabbio-limosa, da sabbie ad sabbie limose e limi sabbiosi, a struttura lassa e lassa, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da media ad alta.	05	05					
<b>Complesso conglomeratico-sabbioso</b> Conglomerati poligenici ed eterogenei, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-arrondate ad arrondate, in matrice sabbiosa e sabbio-limosa, da sabbie ad sabbie limose e limi sabbiosi, a struttura lassa e lassa, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate. Costituiscono acquiferi medi di buona trasmissività, moderatamente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per porosità, è variabile da media ad alta.	06	06					
<b>Complesso sabbioso-arenaceo</b> Sabbie medio-fine, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, da sabbie da media a molto sabbie; a soglia si rinvengono intercalazioni limose e sabbie limose, a struttura lassa e lassa, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate; a soglia si rinvengono anche, in forma di corpi, a struttura indistinta, con locali frammenti di fogli e resti a soglia si rinvengono passaggi di argille limose e limi argillo-sabbiosi, a struttura lassa e lassa, con locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi qualitativi verticalmente a lamine e, molto specifici contesti idrogeologici di riferimento, rappresentati dagli acquiferi di matrice variabile in relazione allo spessore dei depositi, generalmente rappresentati da corpi calcareati e di cui la potenza non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, per porosità e per fratturazione, è variabile da bassa a media.	07	07					
<b>Complesso argilloso-limoso</b> Argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi, a struttura lassa e lassa, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate; a soglia si rinvengono passaggi di argille limose, limi argillosi, sabbie e sabbie limose, a struttura lassa e lassa, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligoniche da sub-arrondate ad arrondate. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi qualitativi verticalmente a lamine e, molto specifici contesti idrogeologici di riferimento, rappresentati dagli acquiferi di matrice variabile in relazione allo spessore dei depositi, generalmente rappresentati da corpi calcareati e di cui la potenza non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, per porosità e per fratturazione, è variabile da molto bassa a bassa.	08	08					

- Simbologia**
- Limite tra i complessi idrogeologici
  - Canale d'acqua
  - Lago
  - Pozzo (ESPA - Legge 464/1984)
  - Faglia di cinematica sconosciuta presunta e seppia
  - Linea di riva
  - Curva piezometrica con indicazione della profondità della falda\* (Intelligibile se presunta)
  - \* con linee rosse e punte
  - Riparto idrico: rilevato ferroviario ed stradale
  - Grado di vulnerabilità intrinseca alto (REGIONE MOLISE - Arpa Molise 2014)
  - Vulnerabilità degli acquiferi significativi (PROVINCIA DI FOGGIA - Piano Territoriale di Coordinamento 2008)
- PIEZOMETRI MONITORATI DA PE**
- | Simbologia | Descrizione  |
|------------|--|
| ○          | Sondaggio a carteggio continuo attrezzato con piezometro Loto Aperto |
| ⊕          | Sondaggio 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:

**AGOSTINO**  
COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.

MANDATARIA: 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 1 di 9

APPALTATORE: DIRETTORE TECNICO Ing. G. Babini  
A.A. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.  
Il Direttore Tecnico (ing. Gaetano Babini)

PROGETTAZIONE: DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Facchini

SCALA: 1:5000

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

**LI0B 02 E ZZ N5 GE0002 001 C**

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	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: LI0B02EZZN5GE0002001C.DWG n. Elab.: 188