



CARTA DI UBICAZIONE DELLE SEZIONI TRASVERSALI - Scala 1:10000



**LEGENDA**

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/a)	
DESCRIZIONE	UNITÀ LITOLOGICA	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>
<b>Complesso detritico colluviale</b> Lini argillosi e limo, depositi permeabilissimi in alcuni casi o a struttura indifferenziata, con abbondanti resti vegetali di copertura: ghiaie, sabbie e ciottoli poliporici. Contribuiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, a portata eterogenea ed anisotropica; sono privi di carichi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità è esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa.	CL2	[Light Blue]	[Medium Blue]
<b>Complesso ghiaioso sabbioso</b> Ghiaie poliporiche ed eterogenee, da sub-argillosa all'arenosa, con sabbie e in matrice sabbiosa sabbie fini, da sabbie ad altissima, e finissime, si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie fini e limi sabbiosi, a stratificazione indifferenziata o microlivellata. Localmente sono presenti corredi. Contribuiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, a portata eterogenea ed anisotropica; sono privi di carichi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità è esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a media.	CL3	[Light Blue]	[Medium Blue]
<b>Complesso limoso sabbioso</b> Lini sabbiosi e argillosi, a stratificazione indifferenziata, con sabbie fini e limi, a stratificazione indifferenziata o microlivellata. Localmente sono presenti corredi. Contribuiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, a portata eterogenea ed anisotropica; sono privi di carichi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità è esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a media.	CL4	[Light Blue]	[Medium Blue]

  

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/a)	
DESCRIZIONE	UNITÀ LITOLOGICA	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>
<b>Complesso argilloso limoso</b> Argille limose e fini argillosi, ghiaiole sabbiose e sabbiose. Talora possono essere presenti resti vegetali di copertura. La frazione ghiaiosa è presente localmente in strati sottili, o in forme di ciottoli e sabbie. Localmente sono presenti livelli di carboni fossili e resti lignei. Contribuiscono dei limiti di permeabilità per gli acquiferi giacqueggianti verticalmente o lateralmente, e nella specifica condizione litologica di riferimento, variabile in relazione alle sezioni del deposito; non sono presenti falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è medio-bassa.	CL5	[Light Blue]	[Medium Blue]
<b>Complesso argilloso marcesco</b> Argille limose e fini argillosi, marcesche, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poliporiche di sub-arenosa ad arenosa. Localmente sono presenti livelli di carboni fossili e resti lignei. Contribuiscono il substrato pedologico inalterato o debolmente alterato, presentando permeabilità bassa o molto bassa e non consentono quindi infiltrazioni di acque di falda, se non in generati livelli molto fratturati (permeabilità secondaria) o nelle rare microfalde sabbiose.	CL6	[Light Blue]	[Medium Blue]
<b>Complesso conglomeratico argilloso</b> Conglomerati poriferi ben cementati che formano resti di carboni fossili e resti lignei, ghiaie, limi e blocchi calcareo-arenacei. Contribuiscono acquiferi porosi di media trasmissività, a portata eterogenea ed anisotropica; sono privi di carichi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità è esclusivamente per porosità e secondariamente per fratturazione, è generalemente media.	CL7	[Light Blue]	[Medium Blue]

  

INDAGINI GEODINAMICHE E GEOSIFICHE	
<b>Simbologia</b>	<b>Campagne Indagini</b>
Sondaggio a carotaggio continuo	Campagna geognostica Italferr 2011
Sondaggio a carotaggio continuo con penetrometro	Indagini litologiche
Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per carotaggio in situ	
Prova penetrometriche statiche	
Prova penetrometriche dinamiche	
HWSR	

  

SIMBOLGIA CONVENZIONALE INDAGINI GEODINAMICHE E GEOSIFICHE	
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo	Silve
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo	Litolofacis
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo	Sabbie
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo	Chiese
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo	Sabbie
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo	Limite
Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo	Argille

  

**PIEZOMETRIA**  
Livello piezometrico elaborato sulla base delle misure maxime da marzo 2021 a luglio 2021

COMMITTENTE:  
**R.F.I. RIFORMA FERROVIARIA ITALIANA**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA  
**S.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

PROGETTO DI FATTIBILITÀ ECONOMICA (PFTE)

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA  
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA MANOPPELLO - SCAFA (LOTTO 2)

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA  
SEZIONI IDROGEOLOGICHE TRASVERSALI Tav. 2/2

SCALA: 1:1000

REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	DATA	VERIFICATA	DATA	APPROVATA	DATA	AUTORIZZATA	DATA
A	EMERSONE DEFINITIVA		10/03/2021		10/03/2021		10/03/2021		10/03/2021
B	REVISIONE A BUCCHIO SCAFFA (LOTTO 2)		23/06/2021		23/06/2021		23/06/2021		23/06/2021

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE PROG. REV.  
11A97 00 R 69 W7 GE002 002 B

FILE: IAS7\_00\_R\_69\_W7\_GE002\_002\_B.dwg n. Esb.