



Sondaggio	Prova	Tasca Prova (m dal p.c.)		Tipologia Prova	Data Esecuzione	Permeabilità k (m/s)	Complesso idrogeologico di riferimento
		Tetto	Letto				
S1	LF_01	14,60	15,00	Lefranc carico variabile	12/11/2018	1,87E-04	Complesso ghiaioso-sabbioso
S2	LF_01	10,00	11,40	Lefranc carico variabile	11/10/2018	2,64E-07	Complesso limoso-argilloso
S3	LF_01	14,70	15,20	Lefranc carico variabile	19/10/2018	6,28E-04	Complesso ghiaioso-sabbioso
S4	LF_01	14,70	16,00	Lefranc carico variabile	06/11/2018	5,12E-05	Complesso ghiaioso-sabbioso
S5	LF_01	13,20	15,40	Lefranc carico costante	16/10/2018	1,74E-05	Complesso ghiaioso-sabbioso
S6	LF_01	11,80	13,00	Lefranc carico variabile	29/10/2018	1,44E-06	Complesso limoso-argilloso
S7	LF_01	16,20	17,70	Lefranc carico variabile	31/10/2018	1,87E-07	Complesso limoso-argilloso

Data	PIEZOMETRI (Chieti-Manoppello)				
	S2	S3	S4	S5	S7
1° LETTURA	13/11/2018	-7,25	-6,24	-15,20	-2,28
2° LETTURA	10/12/2018	-7,23	-6,20	-15,00	-2,84
3° LETTURA	19/01/2019	-7,08	-6,54	-15,05	-16,50
4° LETTURA	22/02/2019	-7,25	-6,40	-15,28	-16,45
5° LETTURA	11/03/2019	-7,32	-6,32	-15,40	-16,10
6° LETTURA	07/05/2019	-7,18	-6,10	-15,33	-15,95
7° LETTURA	07/06/2019	-7,24	-6,20	-15,35	-16,08
8° LETTURA	28/06/2019	-7,40	-6,35	-15,40	-16,30
9° LETTURA	23/08/2019	-7,45	-6,35	-15,50	-16,60
10° LETTURA	13/09/2019	-7,45	-6,40	-15,10	-16,50
11° LETTURA	23/01/2020	-7,75	-6,80	-15,35	-16,60
12° LETTURA	13/06/2020	-7,70	-6,50	-15,50	-16,72
13° LETTURA	17/09/2020	-7,75	-6,80	-15,60	-16,86
14° LETTURA	02/12/2020	-7,50	-7,40	-15,60	-16,70
15° LETTURA	11/05/2021	-7,30	-6,50	-15,70	-16,90

LEGENDA	
COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA	
DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ
Complesso ghiaioso-sabbioso Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arenoidate a medio arenoidate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinviengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi; a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti resti di lamellibranchi e locali ghiaie poligeniche da sub-arenoidate ad arenoidate. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interconnessioni con i corpi idrici superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da media ad alta.	Alta
Complesso limoso-sabbioso Limo-sabbioso a stratificazione indistinta o incrociata. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranee di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interconnessioni con i corpi idrici superficiali e con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da medio-bassa a media.	Alta

SIMBOLOGIA PLANIMETRIA	
	Riperto
	Corso d'acqua
	Contatto stratigrafico (a tratteggio desunto)
	Asse linea F.S. RO-PE

INDAGINI GEOGNOSTICHE	
	Indagini Italferr 2018 Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo
	Indagini Italferr 2020 Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con installazione di piezometro Casagrande
	Indagini pregresse (da bibliografia) Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

COMMITTENTE:
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
 RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI
 LOTTO 3 - TRATTA CHIETI - INTERPORTO

Carta idrogeologica

SCALA:
 1:5000/500

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISIONE A SEGUITO RICHIESTA INTEGRAZIONI NITE 14/02/2021	F. Contrelli	Gen. 2022	M. Sciarra	Gen. 2022	F. Pavesi	Gen. 2022	M. Cometti	Gen. 2022

File: IA6F03D69G5GE0002001A n. Elab.: