

LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	TIPO DI COPERTURA		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
		UNITÀ GEOLOGICA	PERMEABILITÀ	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso ghiaioso sabbioso	Ghiaie poligeniche ed arenitiche, da sub-arenitiche a molto arenitiche, a matrice sabbiosa e sabbiosilicea, da sabbie ad alluvionali; a laghi di stagnazione passivo di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi; a arenitiche indurite o incrostate, con abbondanti resti di lamifloriche locali; ghiaie poligeniche da sub-arenitiche ad arenitiche.	CA1	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵	
Complesso limoso sabbioso	Limosi sabbiosi e sabbiosiliceo induriti o arenitici. Costituiti da sabbie limose e sabbie limose, con abbondante matrice argillosa e locali ghiaie poligeniche da sub-arenitiche ad arenitiche; a laghi di stagnazione passivo di limi, limi argillosi, limi e limi sabbiosi; a arenitiche indurite o sabbiosilicee indurite, con abbondante matrice argillosa e locali ghiaie poligeniche da sub-arenitiche ad arenitiche; sabbie e terreni argillosi a matrice sabbiosa, con locali frammenti di ghiaie e sabbie a laghi di stagnazione passivo di argille limose e limi argillosi-sabbiosi, a matrice indurita o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-arenitiche ad arenitiche.	CA2	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵		
Complesso limoso-argilloso	Argille, argille limose, limi argillosi, argille sabbiose e limi argillosi-sabbiosi, a matrice indurita o laminata, con abbondante matrice argillosa e locali ghiaie poligeniche da sub-arenitiche ad arenitiche; a laghi di stagnazione passivo di limi, limi sabbiosi.	CA3	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵			
Complesso argilloso-marnoso	Argille e argille sabbiose indurite, con abbondante matrice argillosa e locali ghiaie poligeniche da sub-arenitiche ad arenitiche; a laghi di stagnazione passivo di limi, limi sabbiosi.	CA4	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵				

COMPLESSO DEL SUBSTRATO

UNITÀ GEOLOGICA	PERMEABILITÀ
CA5	10 ⁻⁵

Simbologia Planimetria

- Ripetto
- Contra diacqua
- Contatto stratigrafico (a stragiego desunto)
- Asse linea F.S. RO-PE

Indagini Geognostiche

- Indagini Itaffer 2018
- Indagini Itaffer 2020

Sondaggio	Prova	Tasca Prova (m dal p.c.)	Tipologia Prova	Data Esecuzione	Permeabilità k (m/s)	Complesso idrogeologico di riferimento
S 1	LF_01	25,00	Lefranc carico variabile	27/03/2018	2,53E-07	Complesso limoso-argilloso
S 2	LF_01	17,60	Lefranc carico variabile	04/04/2018	3,91E-08	Complesso limoso-argilloso
S 3	LF_01	14,90	Lefranc carico variabile	27/03/2018	1,01E-06	Complesso limoso-argilloso
S 4	LF_01	16,30	Lefranc carico variabile	20/03/2018	4,71E-07	Complesso limoso-argilloso
S 5	LF_01	13,20	Lefranc carico variabile	15/03/2018	2,36E-08	Complesso limoso-argilloso
S 6	LF_01	13,00	Lefranc carico variabile	06/03/2018	3,20E-08	Complesso limoso-argilloso
S 7	LF_01	11,70	Lefranc carico variabile	12/02/2018	1,91E-07	Complesso limoso-argilloso
S 8	LF_01	8,70	Lefranc carico variabile	14/02/2018	1,21E-05	Complesso ghiaioso-sabbioso

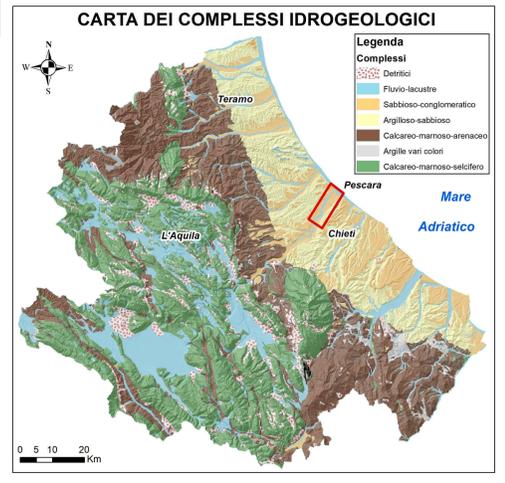
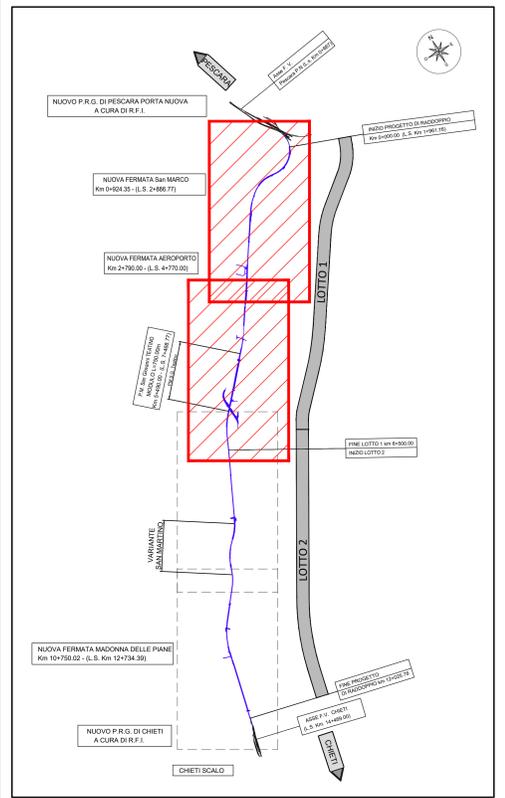
PIEZOMETRI (Pescara-Chieti)

n° letture	Data	S1	S2	ISD1_int	S3	S4
		falda m da P.C.				
1° LETTURA	29/05/2018	-1.20	-1.05	-1.11	-0.52	
2° LETTURA	12/06/2018	-1.27	-1.09	-1.05	-0.48	
3° LETTURA	04/07/2018	-1.35	-1.17	-1.13	-0.55	
4° LETTURA	26/07/2018	-1.40	-1.16	-1.15	-0.60	
5° LETTURA	10/09/2018	-1.40	-1.27	-1.20	-0.63	
6° LETTURA	06/10/2018	-1.46	-1.26	-1.22	-0.60	
7° LETTURA	12/11/2018	-1.06	-1.15	-1.27	-0.70	
8° LETTURA	08/12/2018	-1.05	-1.15	-1.10	-0.58	
9° LETTURA	21/01/2019	-0.83	-0.97	-1.13	-0.54	
10° LETTURA	22/02/2019	-0.88	-1.00	-1.09	-0.55	
11° LETTURA	11/03/2019	-1.00	-1.08	-1.10	-0.60	
12° LETTURA	07/05/2019	-1.10	-0.80	-1.16	-0.60	
13° LETTURA	07/06/2019	-1.14	-1.03	-1.18	-0.60	
14° LETTURA	28/06/2019	-1.25	-1.15	-1.22	-0.55	
15° LETTURA	22/08/2019	-1.50	-1.30	-1.30	-0.65	
16° LETTURA	13/09/2019	-1.48	-1.30	-1.30	-0.70	
17° LETTURA	23/01/2020	-1.13	-1.15	-1.26	-0.60	
18° LETTURA	13/06/2020	-1.18	-1.20	-1.08	-0.60	
19° LETTURA	17/09/2020	-1.45	-1.35	-1.70	-0.80	
20° LETTURA	02/12/2020	-1.00	-1.15	-1.47	-0.75	
21° LETTURA	17/02/2021	-1.00	-1.13	-1.30	-0.65	
22° LETTURA	11/05/2021	-1.05	-1.10	-1.17	-0.55	

PIEZOMETRI (Pescara-Chieti)

n° letture	Data	S5	S8n	S7	S8
		falda m da P.C.			
1° LETTURA	29/05/2018	-0.88	-	-1.67	-0.65
2° LETTURA	12/06/2018	-0.84	-	-1.74	-0.85
3° LETTURA	04/07/2018	-0.90	-	-1.73	-0.90
4° LETTURA	26/07/2018	-0.94	-	-1.75	-1.15
5° LETTURA	10/09/2018	-1.02	-	-1.55	-
6° LETTURA	06/10/2018	-1.07	-	-1.67	-1.74
7° LETTURA	12/11/2018	-1.09	-1.70	-1.72	-0.98
8° LETTURA	08/12/2018	-1.00	-1.50	acc. Chiuso	-0.65
9° LETTURA	21/01/2019	-0.97	-1.26	-1.6	-0.10
10° LETTURA	22/02/2019	-0.90	-1.70	acc. Chiuso	-0.50
11° LETTURA	11/03/2019	-0.94	-1.79	-1.74	-0.66
12° LETTURA	07/05/2019	-0.95	-1.34	-1.6	-1.03
13° LETTURA	07/06/2019	-0.93	-1.30	acc. Chiuso	-0.90
14° LETTURA	28/06/2019	-0.97	inaccessibile	-2.70	-1.00
15° LETTURA	22/08/2019	-1.16	distutto	acc. Chiuso	-1.30
16° LETTURA	13/09/2019	-1.10	distutto	acc. Chiuso	-1.50
17° LETTURA	23/01/2020	-1.03	distutto	acc. Chiuso	-1.50
18° LETTURA	13/06/2020	-1.03	distutto	acc. Chiuso	-1.05
19° LETTURA	17/09/2020	-1.10	-	acc. Chiuso	-1.60
20° LETTURA	02/12/2020	-1.07	-	acc. Chiuso	-1.55
21° LETTURA	17/02/2021	-1.10	-	acc. Chiuso	-1.50
22° LETTURA	11/05/2021	-1.00	-	acc. Chiuso	-1.10

MAX -0.84 MIN -1.36 MAX DATA 12/06/2018 MIN DATA 22/08/2019



COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA

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

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

PROGETTO DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI
LOTTO 1 - TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - PM SAN GIOVANNI TEATINO

Carta idrogeologica

SCALA: 1:5000

IA4S 01 D 69 GS GE0002 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	BASELINE A SEGUITO NOVITA' INTERAZIONE MTE 10/12/2019	F. Corbelli	Gen 2022	M. Sciro	Gen 2022	F. Pisani	Gen 2022	M. Corbelli	Gen 2022

File: IA4S 01 D 69 GS GE0002 001 A.dwg n. Elab.: