

LEGENDA

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	UNITA' ASSOCIATA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m ² /s)
Complesso ghiaioso sabbioso	GH1	GH1	10 ¹ 10 ² 10 ³ 10 ⁴ 10 ⁵
Complesso limoso sabbioso	LS1	LS1	10 ¹ 10 ² 10 ³ 10 ⁴ 10 ⁵
Complesso limoso-argilloso	LA1	LA1	10 ¹ 10 ² 10 ³ 10 ⁴ 10 ⁵
Complesso argilloso-arenaceo	AR1	AR1	10 ¹ 10 ² 10 ³ 10 ⁴ 10 ⁵

COMPLESSO DEL SUBSTRATO

COMPLESSO	UNITA' ASSOCIATA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m ² /s)
Complesso argilloso-arenaceo	AR1	AR1	10 ¹ 10 ² 10 ³ 10 ⁴ 10 ⁵

Simbologia Planimetria

- Ripetto
- Corso d'acqua
- Contatto stratigrafico (a stragiego desuso)
- Asse linea F.S. RO-FE

Elementi idrogeologici

- Curva isopieze e quote (m s.l.m.)
- Direzione di flusso della falda (simbolo con la scala)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini Italferr 2018

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo
- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con installazione di piezometro Netum 2.5"

Indagini Italferr 2020

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con installazione di piezometro Casagrande

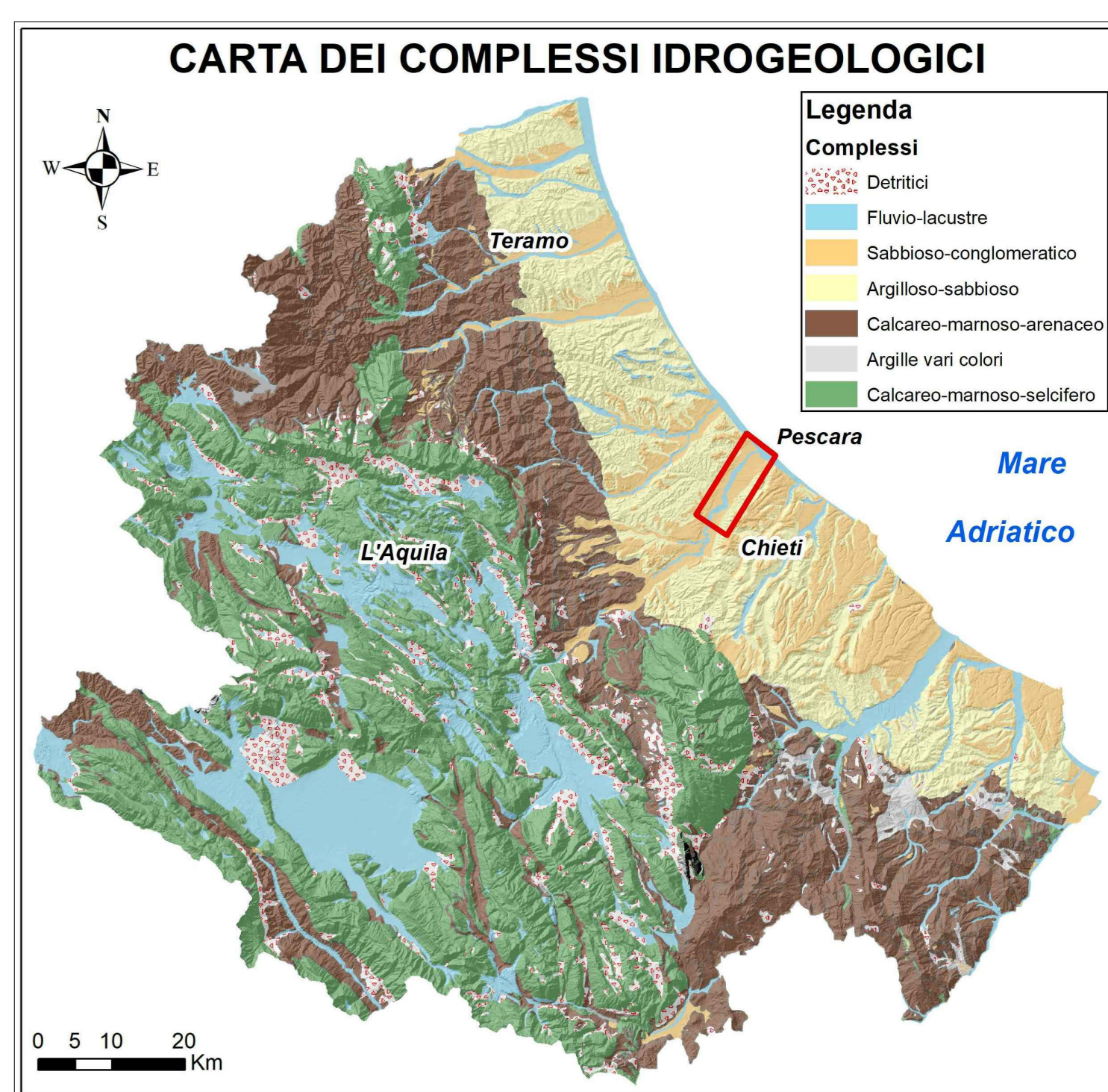
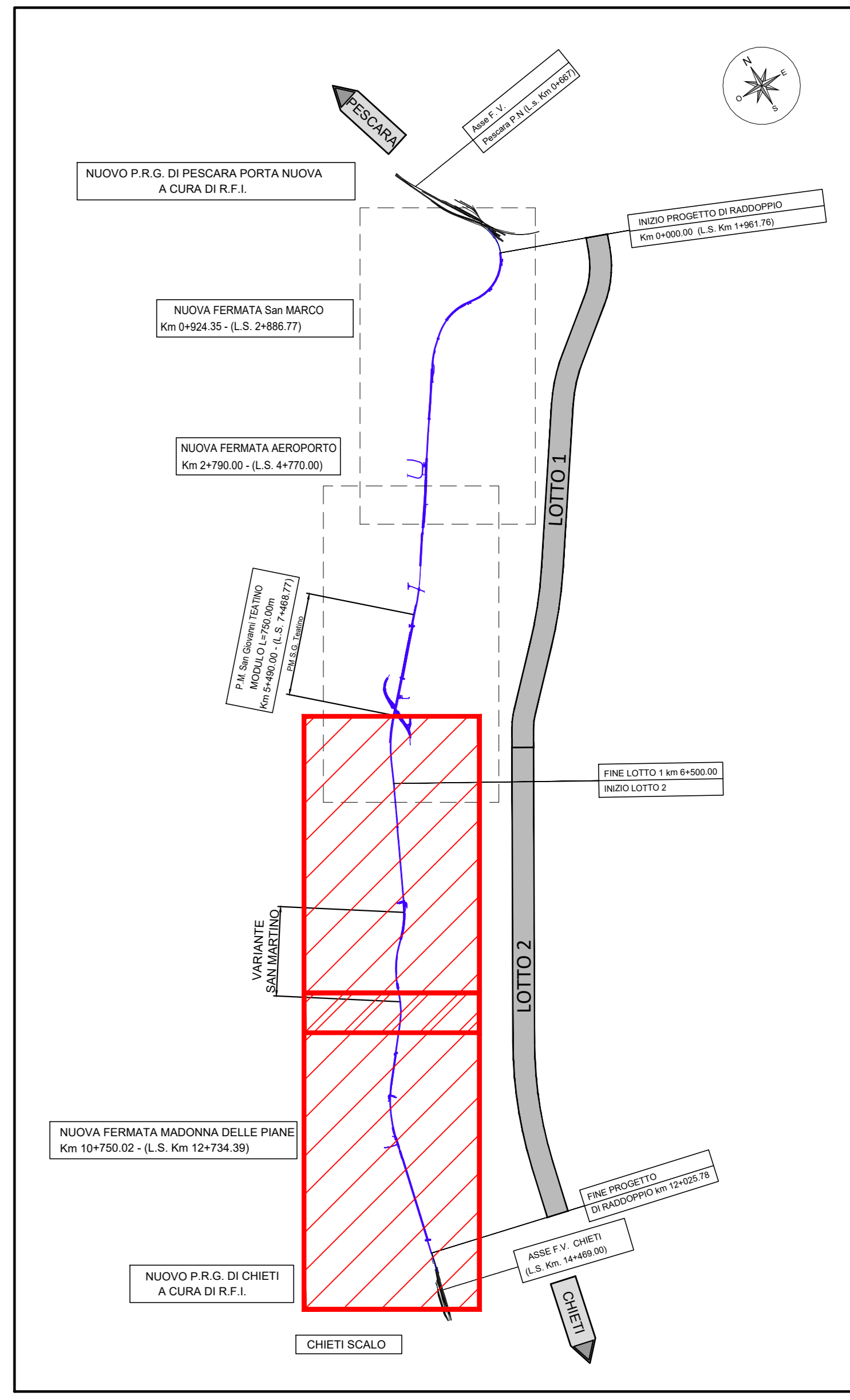
Indagini pregresse (da bibliografia)

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo

Sondaggio	Prova	Tasca Prova (m dal p.c.)	Tetto	Letto	Tipologia Prova	Data	Permeabilità (m ² /s)	Complesso idrogeologico di riferimento
S 9	LF_01	13,00	14,50		Lefranc carico variabile	16/04/2018	2,55E-07	Complesso limoso-argilloso
S 10	LF_01	16,20	18,55		Lefranc carico variabile	06/02/2018	3,07E-07	Complesso limoso-argilloso
S 11	LF_01	22,00	24,50		Lefranc carico variabile	10/04/2018	3,16E-08	Complesso limoso-argilloso-arenaceo
S 12	LF_01	13,00	15,00		Lefranc carico variabile	04/04/2018	4,36E-06	Complesso limoso-sabbioso
S 14	LF_01	20,70	23,00		Lefranc carico costante	08/02/2018	2,77E-05	Complesso ghiaioso-sabbioso
S 15	LF_01	16,20	19,60		Lefranc carico variabile	10/04/2018	6,44E-06	Complesso limoso-sabbioso
S 16	LF_01	17,70	20,10		Lefranc carico variabile	09/03/2018	2,61E-07	Complesso limoso-argilloso

PIEZOMETRI (Pescara-Chieti)

n° lettura	Data	S10	S11	2SD1_int	S14	2SD1_int	S16	2SD1_int	SDS2_staz (S. P. stazione)
		falda m da P.C.	falda m da P.C.	falda m da P.C.	falda m da P.C.	falda m da P.C.	falda m da P.C.	falda m da P.C.	falda m da P.C.
1° LETTURA	29/05/2018	-21,20	-12,25	-	-19,33	-	-16,91	-	-
2° LETTURA	12/06/2018	-21,20	-12,23	-	-19,33	-	acc. Chivro	-	-
3° LETTURA	04/07/2018	-21,40	-12,43	-	-19,53	-	-	-	-
4° LETTURA	26/07/2018	-21,50	-12,50	-	-19,50	-	-	-	-
5° LETTURA	16/09/2018	-21,40	-12,45	-	-19,50	-	-	-	-
6° LETTURA	06/10/2018	-21,35	-12,53	-	-19,50	-	-	-	-
7° LETTURA	12/11/2018	-21,20	-12,50	-	-19,35	-	-	-	-
8° LETTURA	08/12/2018	-21,27	-12,18	-	-19,33	-	-	-	-
9° LETTURA	21/01/2019	-21,15	-12,15	-	-19,32	-	-	-	-
10° LETTURA	22/02/2019	-21,23	-12,23	-	-19,35	-	-	-	-
11° LETTURA	11/03/2019	-21,40	-12,30	-	-19,40	-	-	-	-
12° LETTURA	02/05/2019	-21,60	-12,30	-	-19,40	-	-	-	-
13° LETTURA	07/06/2019	-21,53	-12,35	-	-19,35	-	-	-	-
14° LETTURA	26/06/2019	-21,40	inaccessibile	-	-19,42	-	-	-	-
15° LETTURA	22/08/2019	-21,45	inaccessibile	-	-19,40	-	-	-	-
16° LETTURA	13/09/2019	-21,40	inaccessibile	-	-19,43	-	-	-	-
17° LETTURA	21/01/2020	-21,3	-	-	-19,45	-	-	-	-
18° LETTURA	13/05/2020	-21,50	-	-4,05	-19,38	no falda	-	-11,08	-6,65
19° LETTURA	17/09/2020	-21,60	-	-4,90	-19,70	no falda	-	-11,20	-7,40
20° LETTURA	10/11/2020	-21,50	-	-4,60	-19,50	no falda	-	-4,40	-6,35
21° LETTURA	17/02/2021	-21,25	-	-	-19,60	-	-	-	-
22° LETTURA	11/09/2021	-21,46	-	-4,6	-19,50	-19,8	-	-4,4	-6,4
MAX		-21,15	-12,15	-4,60	-19,30	-19,80	-16,91	-4,40	-6,35
MAX DATA	21/02/2019	21/02/2019	02/12/2020	26/07/2018	11/05/2021	29/05/2018	11/09/2021	02/12/2020	
MIN		-21,60	-12,53	-4,90	-19,70	-	-	-11,20	-7,40
MIN DATA	17/09/2020	06/30/2018	17/09/2020	17/09/2020			17/09/2020	17/09/2020	



COMMITTENTE: **R.F.I. RIFORMAZIONE 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 DEFINITIVO

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA ROMA - PESCARA
RADDOPPIO FERROVIARIO TRATTA PESCARA PORTA NUOVA - CHIETI
LOTTO 2 - TRATTA PM SAN GIOVANNI TEATINO - CHIETI

Carta idrogeologica

SCALA: 1:5000

IA4S 02 D 69 G5 GE0002 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE A GIUGNO 2021	F. Corvini	Gen 2022	M. Scari	Gen 2022	F. Pagan	Gen 2022		

File: IAS 02 D 69 G5 GE0002 01 A.dwg n. Elab.: