

LEGENDA

COMPLESSI IDROGEOLOGICI

- Riperto**
- Complesso ghiaioso-sabbioso**
- Complesso limoso-sabbioso**
- Complesso limoso-argilloso**
- Complesso argilloso-marnoso**

SIMBOLOGIA PROFILO

- Livello falda interpretato
- Piano di campagna
- Limiti stratigrafici (a tratteggio i limiti desunti)
- Sondaggi e prove CPTU/CPTU
- Livello di falda

SIMBOLOGIA PLANIMETRIA

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

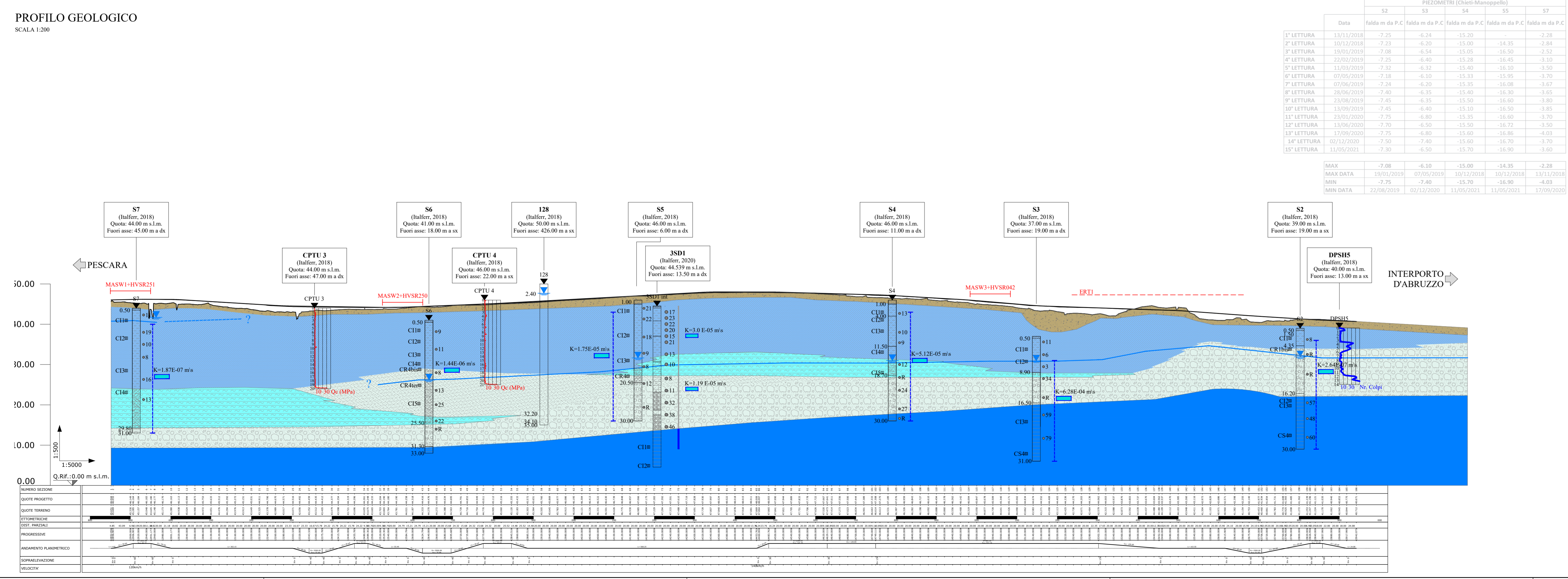
Elementi idrogeologici

- Curve isopiestiche e quote (in s.l.m.)
- Direzione di flusso della falda (simbolo non in scala)

LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO

Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con indicazione della campagna di indagine geostatica di riferimento, della distanza dal tracciato di progetto e della strumentazione di monitoraggio installata

Sondaggio	Prova	Tasca Prova (m dal p.c.)		Tipologia Prova	Data Esecuzione	Permeabilità k (m/s)	Complesso idrogeologico di riferimento
		Tetto	Letto				
S 1	LF_01	14,60	15,00	Lefrane carico variabile	12/11/2018	1,87E-04	Complesso ghiaioso-sabbioso
S 2	LF_01	10,00	11,40	Lefrane carico variabile	11/10/2018	2,64E-07	Complesso limoso-argilloso
S 3	LF_01	14,70	15,20	Lefrane carico variabile	19/10/2018	6,28E-04	Complesso ghiaioso-sabbioso
S 4	LF_01	14,70	16,00	Lefrane carico variabile	06/11/2018	5,12E-05	Complesso ghiaioso-sabbioso
S 5	LF_01	13,20	15,40	Lefrane carico costante	16/10/2018	1,74E-05	Complesso ghiaioso-sabbioso
S 6	LF_01	11,80	13,00	Lefrane carico variabile	29/10/2018	1,44E-06	Complesso limoso-argilloso
S 7	LF_01	16,20	17,70	Lefrane carico variabile	31/10/2018	1,87E-07	Complesso limoso-argilloso



INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini Italferr 2018 - sondaggi e penetrometriche

- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo
- Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con installazione di piezometro Norton
- Prove penetrometriche statiche con piezometro CPTU
- Prove penetrometriche tipo DPSH

Indagini Italferr 2018 - geofisica

- Prova sismica di tipo MASW associata prova HVSR
- Prova sismica tipo ERT

Indagini integrate Italferr 2020 - sondaggi e 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 dei complessi idrogeologici e profilo idrogeologico

SCALA: 1:5000/500

IA6F 03 D 69 N5 GE0002 001 C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	F. Bianchi	26.07.2019	M. Sciana	26.07.2019	T. Paoletti	26.07.2019	M. Corradi	26.07.2019
B	Emissione definitiva a seguito di aggiornamenti	M. Sciana	Feb. 2021	M. Sciana	Feb. 2021	T. Paoletti	Feb. 2021		Feb. 2021
C	EMISIONE A SEGUITO RICHIESTA INTEGRAZIONE MTE 14/12/2021	F. Contini	Gen. 2022	M. Sciana	Gen. 2022	T. Paoletti	Gen. 2022		Gen. 2022

File: IA6F03069N5GE0002001C n. Elab.:

