

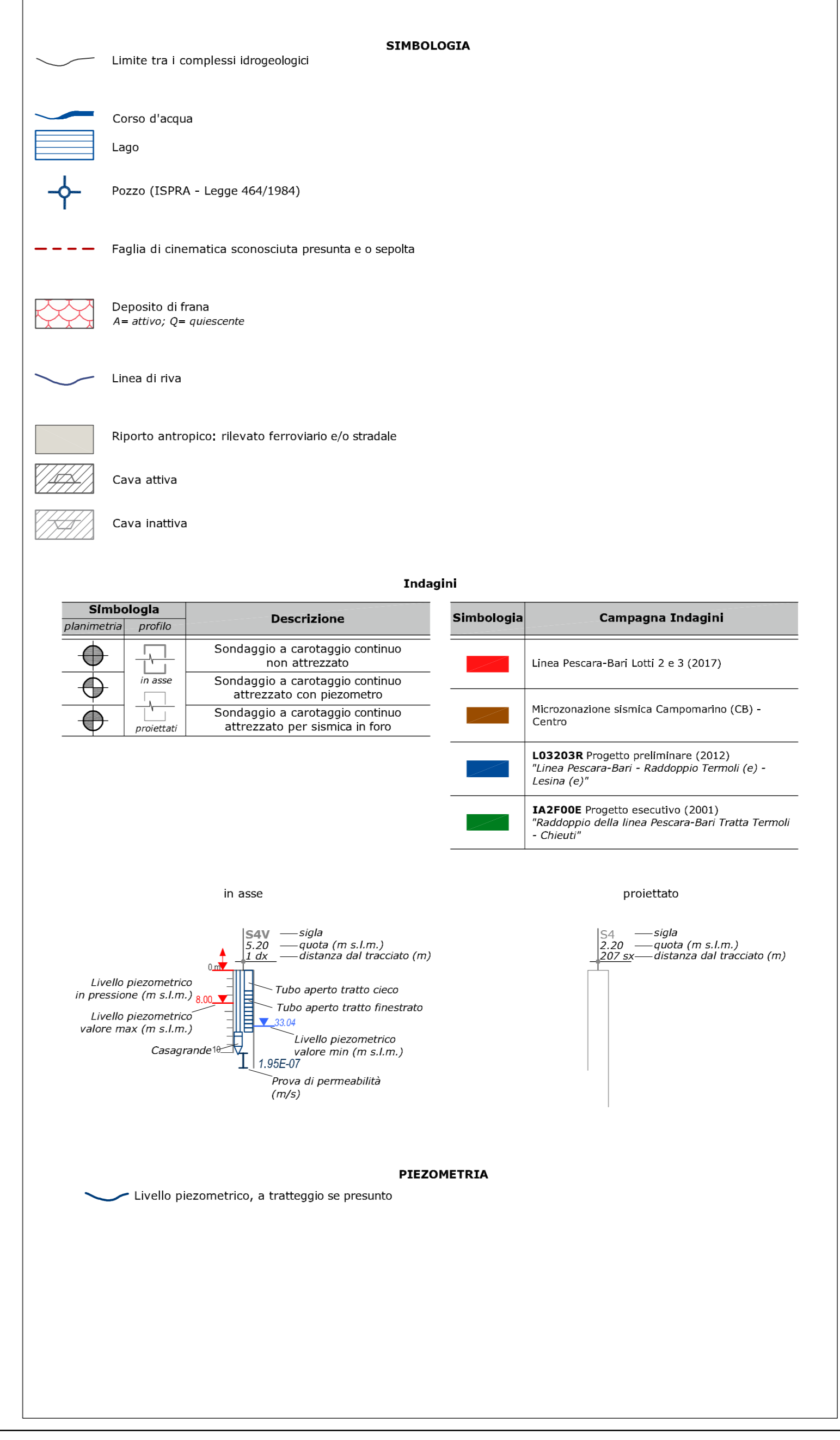
LEGENDA

COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA

DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (T ₁₀)				
		10 ¹	10 ²	Basse	Medie	10 ⁴
Complesso detritico-colluviale Limi sabbiosi e sabbie limose, a struttura caotica o indotta, con diffus resti vegetali e locali ghiaie poligeniche da sub-antidote e sub-antidote a larghi si rinvengono passaggi argille limose, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi, a struttura caotica o indotta, con diffus resti vegetali e locali passaggi di sabbie e sabbie ghiaiose. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono privi di corpi lenti sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole fessure a carattere obdolato. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.	h2					
Complesso limoso-argilloso Argille, argille limose, limi argillosi, argille sabbiose e limi argillo-sabbiosi, a struttura indotta o laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligeniche da sub-antidote ad antidote a larghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, sabbie e sabbie limose, a struttura indotta o debolmente laminata, con abbondante sostanza organica e locali ghiaie poligeniche da sub-antidote ad antidote; talora si trovano argille limose e limi argillo-sabbiosi, a struttura indotta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-antidote ad antidote. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi quasiapparentemente o lateralmente, e, nelle specifiche contesti idrogeologici di riferimento, rappresentano degli acquiferi di importanza variabile in relazione alla spessore dei depositi, generalmente rappresentati da orizzonti discontinui e di estesa estensione non sono presenti fessure o corpi lenti sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa.	h3					
Complesso sabbioso-limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a stratificazione indotta e indotta, con abbondanti resti di lambricchi e locali ghiaie poligeniche da sub-antidote a molto antidote; a larghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterogenee, da sub-antidote ad antidote, in matrici sabbiose e sabbioso-limose, da scarsa ad abbondante a larghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, a stratificazione indotta e indotta, con abbondanti resti di lambricchi e locali ghiaie poligeniche da sub-antidote ad antidote. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, eterogenei ed anisotropi; sono privi di fessure lentiche sotterranee di discreta rilevanza, localmente associate ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interconnessioni con i corpi lenti sotterranei ed in questi ultimi sono presenti strutture idrogeologiche limitate. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da media ad alta.	h1					
Complesso conglomeratico-sabbioso Conglomerati poligenici ed eterogenei, ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da sub-argillosi ad arenacei, in matrici sabbiose e sabbioso-limose, da scarsa ad abbondante a larghi si rinvengono sottili livelli di argille limose e interstratificazioni medio-fini di sabbie grossolane. Costituiscono acquiferi misti di buona trasmissività, moderatamente eterogenei ed anisotropi; sono privi di fessure lentiche sotterranee di discreta rilevanza, localmente associate ma globalmente a deflusso unitario. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da bassa ad alta.	h4					
Complesso sabbioso-arenaceo Sabbie medio-fine, prevalentemente quarzose e a grado di cementazione variabile, in strati da medi a molto spessi a larghi si rinvengono interstratificazioni lenticolari di conglomerati grossolani ad elementi prevalentemente arenacei e calcareo-marnosi, da poco a discretamente cementati; talora sono presenti sottili livelli di arenarie medio-fine, da mediamente a ben cementate, e passaggi di argille limose e argille marnose. Costituiscono acquiferi misti di buona trasmissività, localmente piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono privi di fessure lentiche sotterranee di discreta rilevanza. Fessurazione a deflusso unitario. La permeabilità, per porosità e per fessurazione, è variabile da bassa a media.	h5					
Complesso argilloso-limoso Argille, limi argillosi e limi argillo-sabbiosi, in strati da sottili a spessi, a struttura indotta o debolmente laminata, con sottili interstratificazioni di argille marnose, limi sabbiosi e sabbie fini a larghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, in strati da medi a spessi. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi quasiapparentemente o lateralmente, e, nelle specifiche contesti idrogeologici di riferimento, rappresentano degli acquiferi di discreta importanza per gli acquiferi dei terreni del sottosuolo; non sono presenti fessure o corpi lenti sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da impermeabile a bassa.	h6					

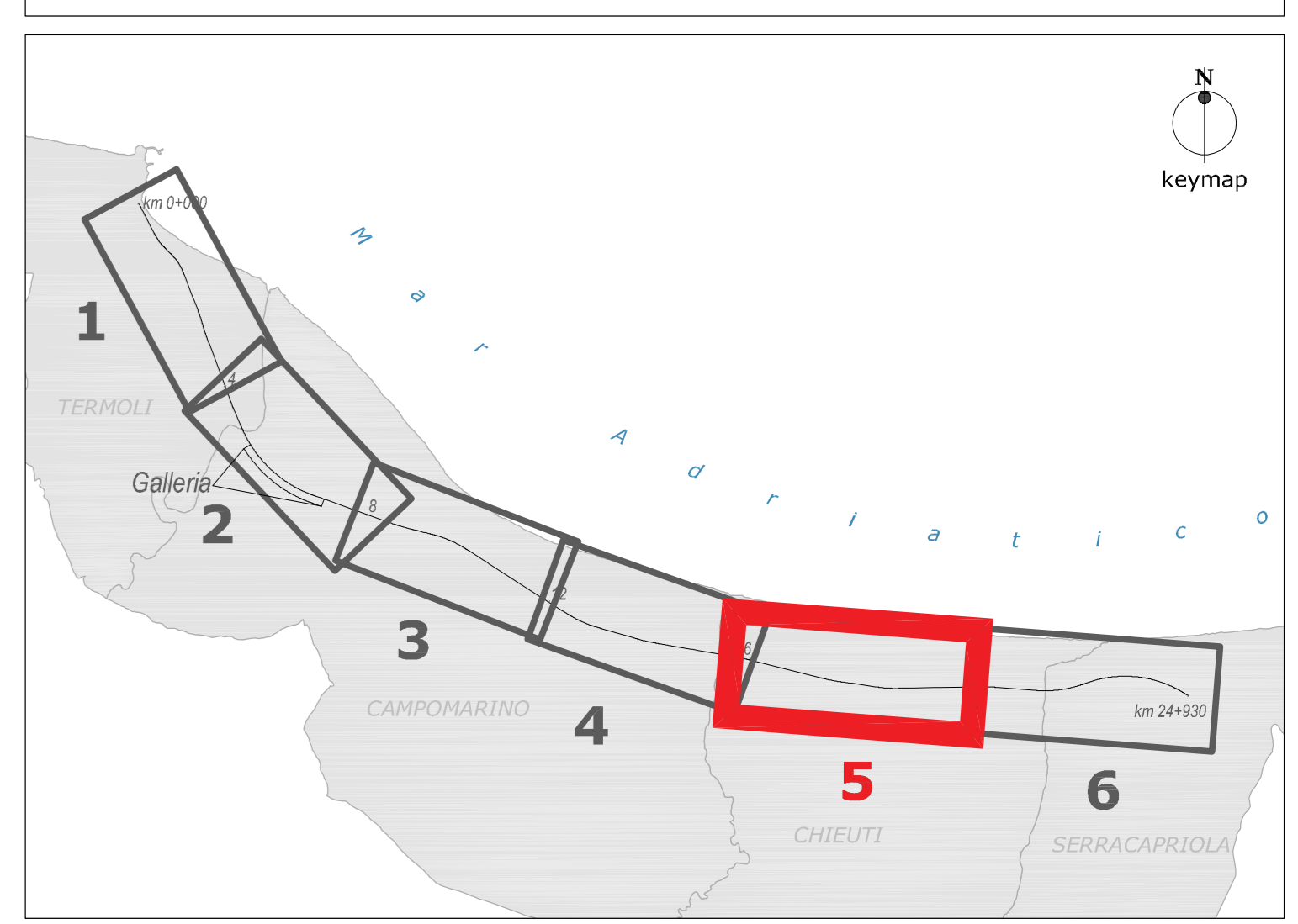
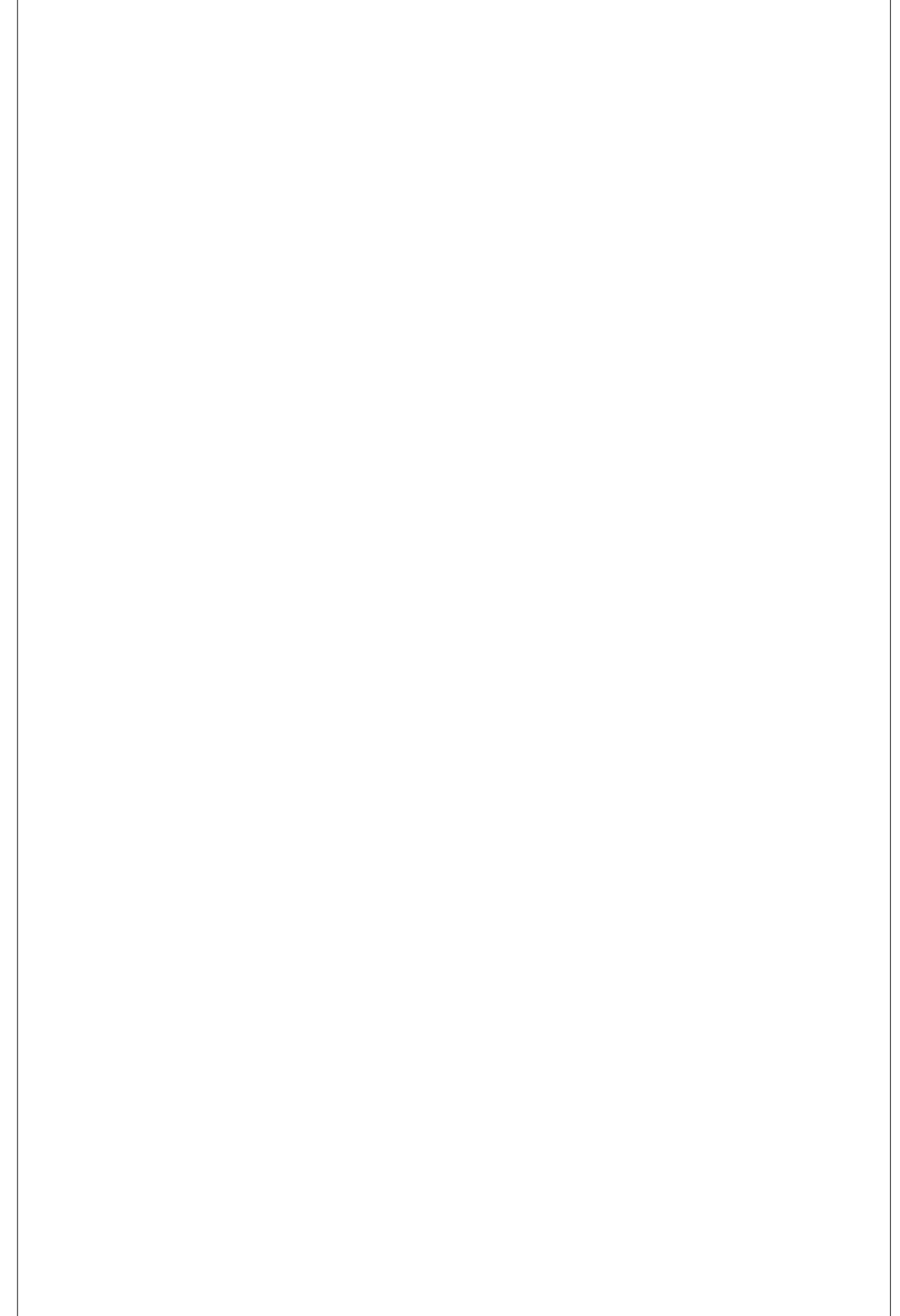
COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SOTTOSUOLO

DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (T ₁₀)
Complesso conglomeratico-sabbioso	h4	
Complesso sabbioso-arenaceo	h5	
Complesso argilloso-limoso	h6	



MONITORAGGIO PIEZOMETRICO

Stato	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	livello piezometrico (m s.l.m.)	Progressivo	Cl
519	Tubo aperto occ: 0,0 - 0,0 m fondatore: 9,0 - 40,0 m	2,99	07/2018	In pressione	2,89	18+009
520	2 Tubi aperti TAS1 occ: 0,0 - 0,0 m fondatore: 9,0 - 40,0 m TAS2 occ: 0,0 - 2,0 m fondatore: 1,0 - 6,0 m occ: 6,0 - 12,0 m	5,41	01/2018	TAS1: 0,68 TAS2: 1,15	TAS1: 4,73 TAS2: 4,26	18+200
524	Tubo aperto occ: 0,0 - 6,0 m fondatore: 6,0 - 37,0 m	15,48	04/2012	TAS1: 1,20	TAS2: 3,78	18+170
526	Tubo aperto occ: 0,0 - 6,0 m fondatore: 6,0 - 30,0 m	13,06	04/2012	TAS1: 1,54	TAS2: 2,52	18+444
			09/2012	TAS1: 1,55	TAS2: 1,51	



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: ITALFER RUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA PESCARA - BARI RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA LOTTI 2 e 3 - RADDOPPIO TERMOI - RIPALTA

Carta idrogeologica e profilo idrogeologico
tav. 5 di 6 dal km 16+000.00 al km 20+550.00

SCALA: 1:5000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autoforizzato Data
A	Creazione scheda	St. Neri	set. 2018	M. Scarp	set. 2018	S.M. Berni	set. 2018	7. Novembre 2018
B	Creazione scheda	St. Neri	mag. 2019	M. Scarp	mag. 2019	S.M. Berni	mag. 2019	10. Maggio 2019

File: L02 D2 029 N6 GE0002 005 B.dwg