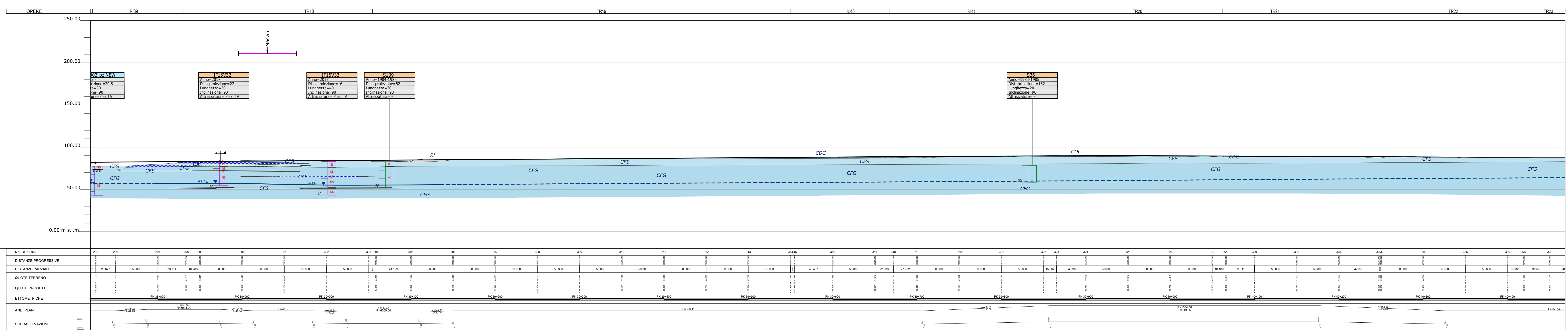


PROFILO IDROGEOLOGICO 8/12
SCALA 1:2000



COMPLESSO IDROGEOLOGICO	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
<p>Complesso detritico-colluviale Argille limose, limi argillosi e limi argillosi-sabbiosi, a struttura indotta, con locali passaggi di ghiaie e sabbie. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di corpi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻⁴ < k < 1·10⁻⁵ m/s</p>	CF1	CF1					
<p>Complesso di origine mista Ghiaie poligeniche ed eterometriche in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, generalmente abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di corpi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻³ < k < 1·10⁻² m/s</p>	CF2	CF2					
<p>Complesso fluvio-lacustre ghiaioso sabbioso Unità eterometriche ed eterometriche in matrice sabbiosa-limosa, argillosa-sabbiosa e limosa-argillosa, da scarsa ad abbondante, scarse o moderatamente cementate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, e ghiaie poligeniche. Costituiscono acquiferi porosi di buona trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterrane di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interconnessioni con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa ad alta. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻² < k < 1·10⁻¹ m/s</p>	CF3	CF3					
<p>Complesso fluvio-lacustre sabbioso limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, con locali livelli travertinosi, e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolate ad arrotondate; a luoghi si rinvengono sottili livelli torbosi e passaggi di limi argillosi e limi argillosi-sabbiosi e rare ghiaie poligeniche; sono presenti passaggi di ceneti a granulometria sabbiosa e sabbioso-limosa. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterrane di modesta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interconnessioni con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻³ < k < 1·10⁻² m/s</p>	CF4	CF4					
<p>Complesso alluvionale fine Argille limose, limi argillosi e limi argillosi-sabbiosi; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi e ghiaie poligeniche da sub-angolate ad arrotondate. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli accumuli di importanza variabile in relazione alla posizione dei depositi, generalmente rappresentati da orizzonti discontinui o in esigua potenza; non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻⁴ < k < 1·10⁻³ m/s</p>	CF5	CF5					
<p>Complesso travertino-sabbioso Travertini liscii, vacuoli e dolomiti stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali giacimenti di molluschi, eduli inclusi arroccati e frequenti intercalazioni di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interconnessioni con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻² < k < 1·10⁻¹ m/s</p>	CF6	CF6					
<p>Complesso fluvio-lacustre fine Argille limose, limi argillosi e limi argillosi-sabbiosi; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi e ghiaie poligeniche. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli accumuli di notevole importanza per gli acquiferi dei depositi continentali prossimi; non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da impermeabile a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻¹⁰ < k < 1·10⁻¹⁰ m/s</p>	CF7	CF7					
<p>Complesso arenaceo-marnoso Arenarie quarzose dolomitiche e quarzose-liche, in strati da medi a molto spessi, talora laminati o a geometria lenticolare; in alternanza con argille limose e argille marnose, in strati da molto sottili a medi; si rinvengono frequenti intercalazioni di sabbie limose e sabbie limoso-argillose, in strati da sottili a medi, rari livelli di calcari e calcari marnosi; in strati da sottili a medi, e locali livelli e/o livelli di conglomerati porosi; a matrice sabbioso-limosa; a luoghi sono presenti oligostromi o elementi ostracodali costituiti da calcari calcinosi e radiolari; in strati da sottili a medi, talora brecciate. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di discreta rilevanza, generalmente discontinue e frastuose. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻³ < k < 1·10⁻² m/s</p>	CF8	CF8					
<p>Complesso argilloso-marnoso Argille, argille limose e argille marnose, calciche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari in strati da sottili a medi; a luoghi si rinvengono intercalazioni sabbioso-limose, argillose, sabbie limose e limi sabbiosi e ghiaie poligeniche; a luoghi si rinvengono livelli di calcari e arenarie in strati da molto sottili a medi. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli accumuli di notevole importanza per gli acquiferi dei terreni di subsidenza; non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da impermeabile a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻¹⁰ < k < 1·10⁻¹⁰ m/s</p>	CF9	CF9					
<p>Complesso calcareo-marnoso Argille, argille limose e argille marnose, calciche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari in strati da sottili a medi; a luoghi si rinvengono intercalazioni sabbioso-limose, passaggi marnosi e livelli di arenarie in strati da sottili a medi; localmente sono presenti fasce calcaree o micritiche, costituite da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argillose-sabbiosa. Costituiscono acquiferi fessurati di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di discreta rilevanza, generalmente discontinue e frastuose, contenute nelle porzioni più calcificate e fessurate dell'ammasso. La permeabilità, per fissurazione e calcinoso, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻² < k < 1·10⁻¹ m/s</p>	CF10	CF10					
<p>Complesso calcareo-dolomitico Calcari cristallini, da massivi a ben stratificati; a luoghi si rinvengono passaggi di marne e marne calcaree, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli di arenarie e sabbie; localmente sono presenti fasce calcaree o micritiche, costituite da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argillose-sabbiosa. Costituiscono acquiferi fessurati di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di discreta rilevanza, generalmente discontinue e frastuose, contenute nelle porzioni più calcificate e fessurate dell'ammasso. La permeabilità, per fissurazione e calcinoso, è variabile da bassa ad alta. Coefficiente di permeabilità: 1·10⁻¹ < k < 1·10⁻¹ m/s</p>	CF11	CF11					

LEGENDA

TIPO DI PERMEABILITÀ

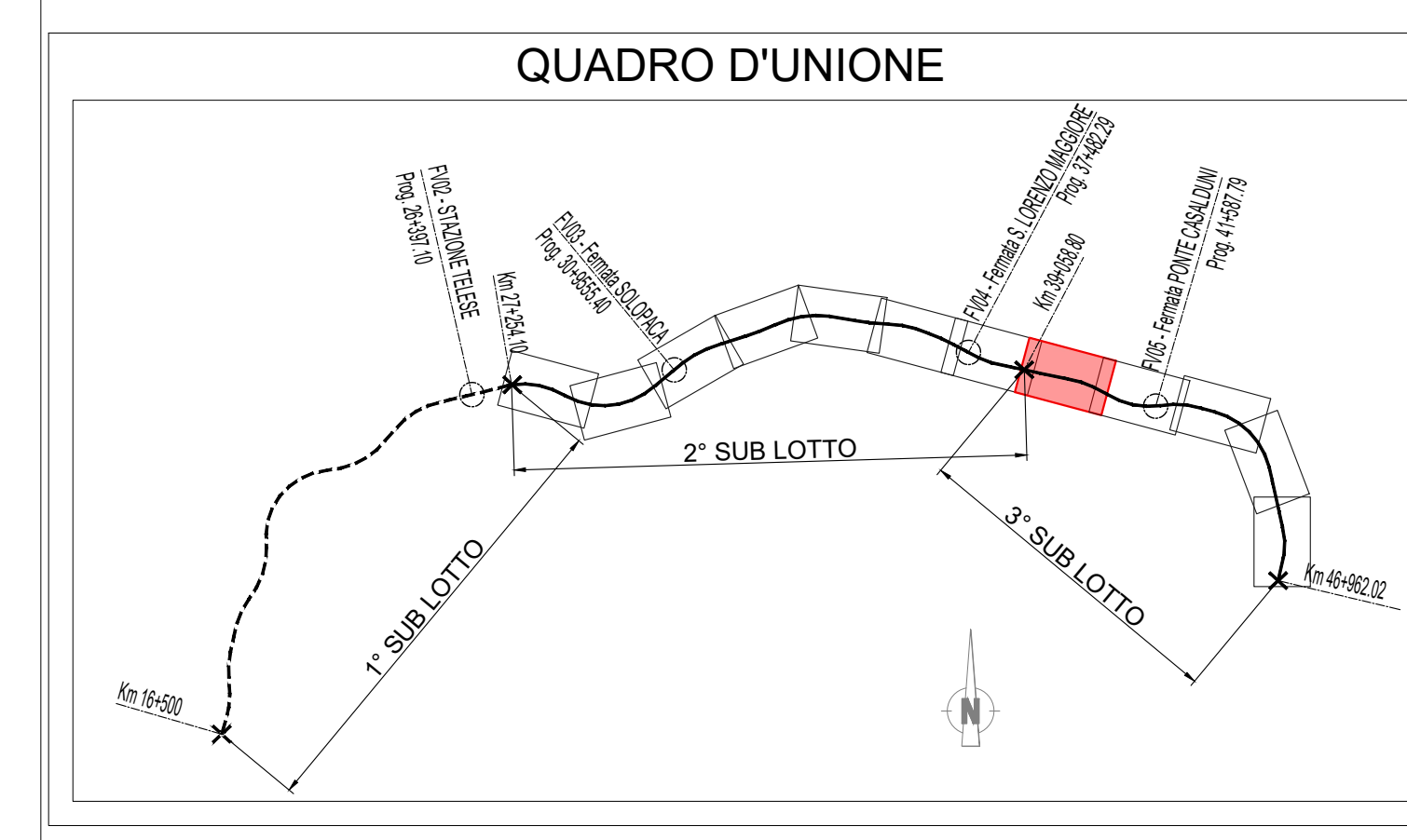
GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)

Simbologia

Indagini

Simbologia Campagna Indagini

Schema sondaggi in profilo



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR

APPALTATORE: TELESE S.p.A.

PROGETTAZIONE: Ghella, ITINERA, SALCEF, COGET IMPIANTI

MANDATARI: SYSTRA, SWS, SOTECNI

PROGETTO ESECUTIVO: ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO

DISEGNO IDROGEOLOGIA: Carta idrogeologica e Profilo idrogeologico - Tav. B

SCALA: 1:2000

REVISIONI: Table with columns for Rev., Descrizione, Realizzato, Data, Verificato, Data, Approvato, Data.