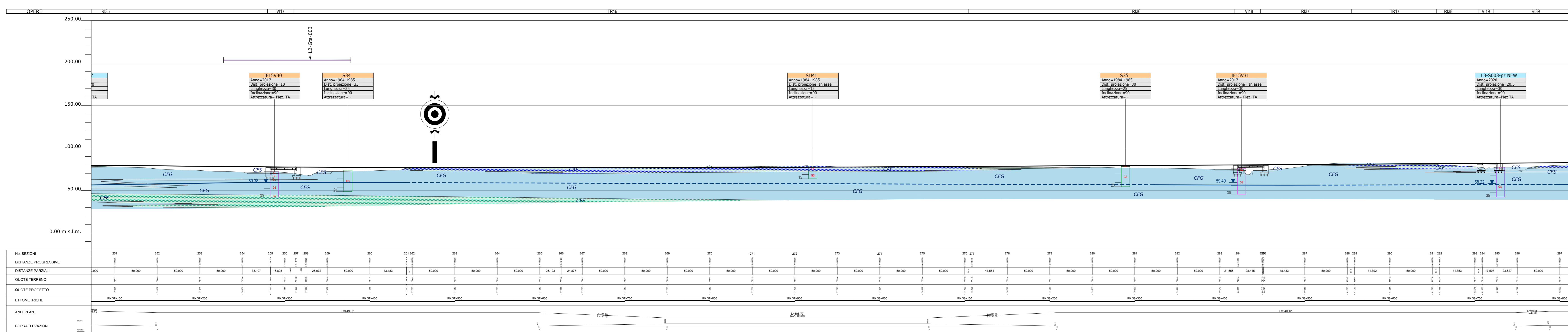


PROFILO IDROGEOLOGICO 7/12
SCALA 1:2000



COMPLESSO IDROGEOLOGICO	UNITÀ IDROGEOLOGICA	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 privi 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: $1 \cdot 10^{-4} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s</p>	CD1	Porosità					
<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 privi 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 media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-3} < k < 1 \cdot 10^{-4}$ m/s</p>	CD2	Capillarità					
<p>Complesso fluvio-lacustre ghiaioso sabbioso Aniene quarzosa detritica e quarzosa-litica, in matrice sabbiosa-limosa, argillosa-sabbiosa e limosa-argillosa, da scarsa ad abbondante, scarta o moderatamente cementata; 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 litiche sotterranei di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi 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: $1 \cdot 10^{-2} < k < 1 \cdot 10^{-3}$ m/s</p>	CD3	Capillarità					
<p>Complesso fluvio-lacustre sabbioso limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, con locali livelli travertinosi, e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolare ad arrotondata. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli acquedotti 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 molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-3} < k < 1 \cdot 10^{-4}$ m/s</p>	CD4	Capillarità					
<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-angolare ad arrotondata. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano degli acquedotti 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 molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-3} < k < 1 \cdot 10^{-4}$ m/s</p>	CD5	Capillarità					
<p>Complesso travertino-sabbioso Travertini lisci, vascelli e dolomite stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali giacimenti di molluschi, di fossili, di argille, di sabbie, di ghiaie poligeniche e di argille limose e limi sabbiosi. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde litiche di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambi 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: $1 \cdot 10^{-2} < k < 1 \cdot 10^{-3}$ m/s</p>	CD6	Capillarità					
<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 acquedotti 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: $1 \cdot 10^{-10} < k < 1 \cdot 10^{-12}$ m/s</p>	CD7	Capillarità					
<p>Complesso arenaceo-marnoso Aniene quarzosa detritica e quarzosa-litica, in strati da medi a molto spessi, talora laminari 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 limose-argillose, in strati da sottili a medi, rari livelli di calcari e calcari marnosi; in strati da sottili a sottili, e locali lenti e/o livelli di conglomerati poligenici e matrici sabbioso-limose; a luoghi sono presenti ostacoli o elementi ostruzionisti costituiti da calcari calcinati e malterati, in strati da sottili a medi, talora brecciaci. Costituiscono acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde litiche di discreta rilevanza, generalmente discontinue e frazionate. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-3} < k < 1 \cdot 10^{-4}$ m/s</p>	CD8	Capillarità					
<p>Complesso argilloso-marnoso Argille, argille limose e argille marnose, calciche o a struttura scagliosa, a luoghi in strati da sottili a medi, con locali intercalazioni sabbioso-limose, di ghiaie, di sabbie limose e limi sabbiosi e ghiaie poligeniche; a luoghi si rinvengono livelli di calcari e argille 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 acquedotti di notevole importanza per gli acquiferi dei depositi continentali prossimi; 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: $1 \cdot 10^{-10} < k < 1 \cdot 10^{-12}$ m/s</p>	CD9	Capillarità					
<p>Complesso calcareo-marnoso Argille, argille limose e argille marnose, calciche o a struttura scagliosa, in alternanza con calcari in strati da sottili a spessi; 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 argilloso-sabbiosa. Costituiscono acquiferi fessurati di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde litiche di discreta rilevanza, generalmente discontinue e frazionate, contenute nelle porzioni più calcificate e fessurate dell'ammasso. La permeabilità, per fissurazione e carsismo, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-2} < k < 1 \cdot 10^{-3}$ m/s</p>	CD10	Capillarità					
<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 calcinate e malterate, in strati da sottili a medi, talora brecciaci. Costituiscono acquiferi fessurati di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde litiche di discreta rilevanza, generalmente discontinue e frazionate, contenute nelle porzioni più calcificate e fessurate dell'ammasso. La permeabilità, per fissurazione e carsismo, è variabile da bassa ad alta. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-1} < k < 1 \cdot 10^{-2}$ m/s</p>	CD11	Capillarità					

LEGENDA

TIPO DI PERMEABILITÀ

GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)

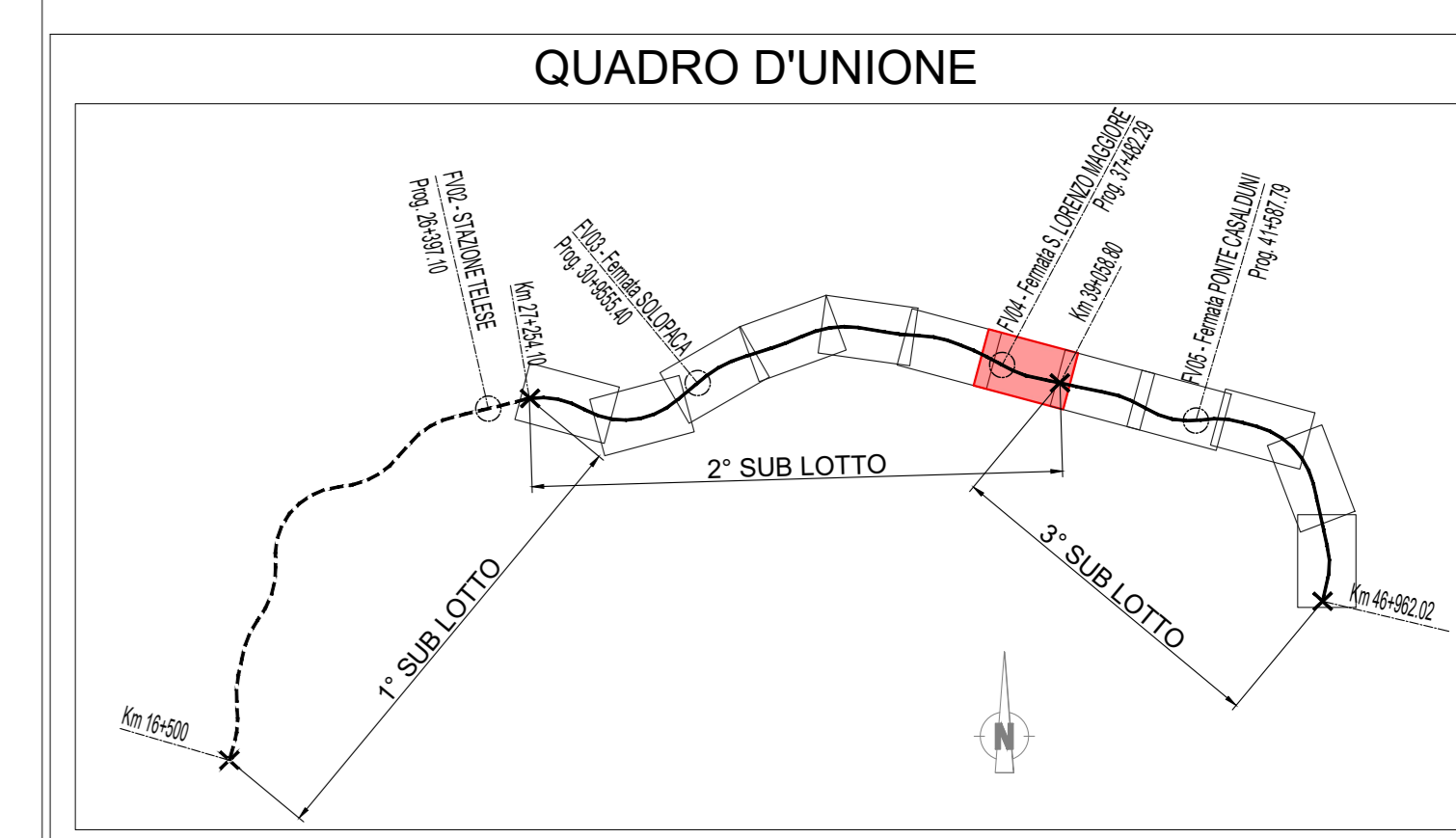
Simbologia

Indagini

Simbologia Campagna Indagini

Simbologia

Indagini



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR

APPALTATORE: TELESE S.p.A.

PROGETTAZIONE: Ghella, ITINERA, SALCEF, COGET

MANDATARI: SYSTRA, SWS, SOTECNI

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

DISEGNO IDROGEOLOGIA: [Firma]

Carta idrogeologica e Profilo idrogeologico - Tav. 7

APPALTATORE: [Firma]

SCALA: 1:2000

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO COD. OPERA/DISCIPLINA PRGR. REV.

Rev.: Descrizione, Realizzato, Data, Verificato, Data, Approvato, Data

File: IP2R.0.2.E.ZZ.N6.GE.00.2.007-B.dwg