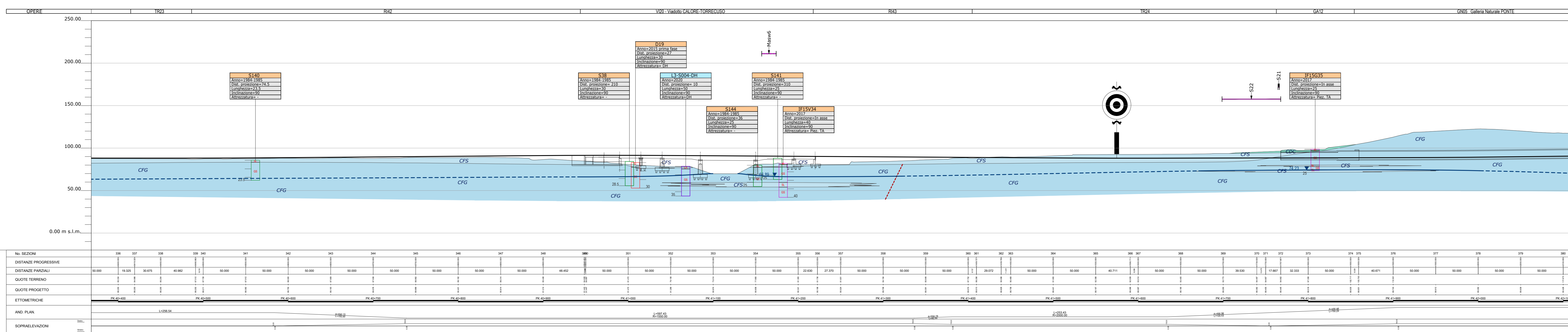


PROFILO IDROGEOLOGICO 9/12
SCALA 1:2000



COMPLESSO IDROGEOLOGICO	UNITÀ IDROGEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso detritico-colluviale Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-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 · 10 ⁻⁴ < k < 1 · 10 ⁻³ m/s	b2	Impermeabile					
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 · 10 ⁻⁴ < k < 1 · 10 ⁻³ m/s	1	Impermeabile					
Complesso fluvio-lacustre ghiaioso sabbioso Unità eterometriche ed eterometriche in matrice sabbiosa-limosa, argilloso-sabbiosa e limoso-argillosa, da scarsa ed abbondante, scarsa 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 idriche sotterranei di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere intercambi con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrate. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa ad alta. Coefficiente di permeabilità: 1 · 10 ⁻³ < k < 1 · 10 ⁻² m/s	bA1 bA2 bA3 bA4	Impermeabile					
Complesso fluvio-lacustre sabbioso limoso Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, con locali livelli travertinosi, e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche sotterranei di discreta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere intercambi con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrate. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: 1 · 10 ⁻³ < k < 1 · 10 ⁻² m/s	bA2 bA3 bA4	Impermeabile					
Complesso alluvionale fine Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi e ghiaie poligeniche da sub-angoli ad arrotondati. Costituiscono livelli di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentati dagli accumuli di importanza rilevante in relazione alla spessezza dei depositi, generalmente rappresentati da orizzonti discontinui e di estesa estensione; 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	bB3 bB4	Impermeabile					
Complesso travertino-sabbioso Travertini liscivi, vacuolari ed debolmente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali dorsi di molitruschi, dorsi inclini arrotondati 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 intercambi con i corpi idrici superficiali e/o con quelli sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrate. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: 1 · 10 ⁻³ < k < 1 · 10 ⁻² m/s	bC4	Impermeabile					
Complesso fluvio-lacustre fine Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-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, rappresentati dagli accumuli di importanza rilevante in relazione alla spessezza dei depositi continui e discontinui; 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 ⁻⁴ < k < 1 · 10 ⁻³ m/s	bD3	Impermeabile					
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, vari livelli di calcari e calcari marnosi; in strati da sottili a medi, e locali lenti e/o livelli di conglomerati porosi e matrici sabbioso-limose o argillose sono presenti oligotomi o elementi ostracodali costituiti da calcari calcarei 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 frazionate. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1 · 10 ⁻⁴ < k < 1 · 10 ⁻³ m/s	A1Z A1T	Impermeabile					
Complesso argilloso-marnoso Argille, argille limose e argille marnose, calciche o a struttura scagliosa, a luoghi in strati da medi a medi, con locali intercalazioni sabbioso-limose, argillose, 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, rappresentati dagli accumuli di importanza rilevante in relazione alla spessezza dei depositi continui e discontinui; 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 ⁻⁴ < k < 1 · 10 ⁻³ m/s	A1U9	Impermeabile					
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 e sabbie in strati da sottili a medi; localmente sono presenti fasce calcaree o calciche, 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 idriche di discreta rilevanza, generalmente discontinue e frazionate, continue nelle porzioni più calcifiche e fessurate dell'ammasso. La permeabilità, per fissurazione e carsismo, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1 · 10 ⁻⁴ < k < 1 · 10 ⁻³ m/s	A1U8	Impermeabile					
Complesso calcareo-dolomitico Calcari cristallini, da massivi a ben stratificati; a luoghi si rinvengono passaggi di marna e marna calcarea, in strati da molto sottili a sottili, e locali livelli di arenarie e sabbie; localmente sono presenti fasce calcatiche o marniche, costituite da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbioso-limosa e argilloso-sabbiosa. Costituiscono acquiferi fessurati di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di discreta rilevanza, generalmente discontinue e frazionate, continue nelle porzioni più calcifiche e fessurate dell'ammasso. La permeabilità, per fissurazione e carsismo, è variabile da bassa ad alta. Coefficiente di permeabilità: 1 · 10 ⁻³ < k < 1 · 10 ⁻² m/s	A1U7	Impermeabile					

LEGENDA

TIPO DI PERMEABILITÀ

GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)

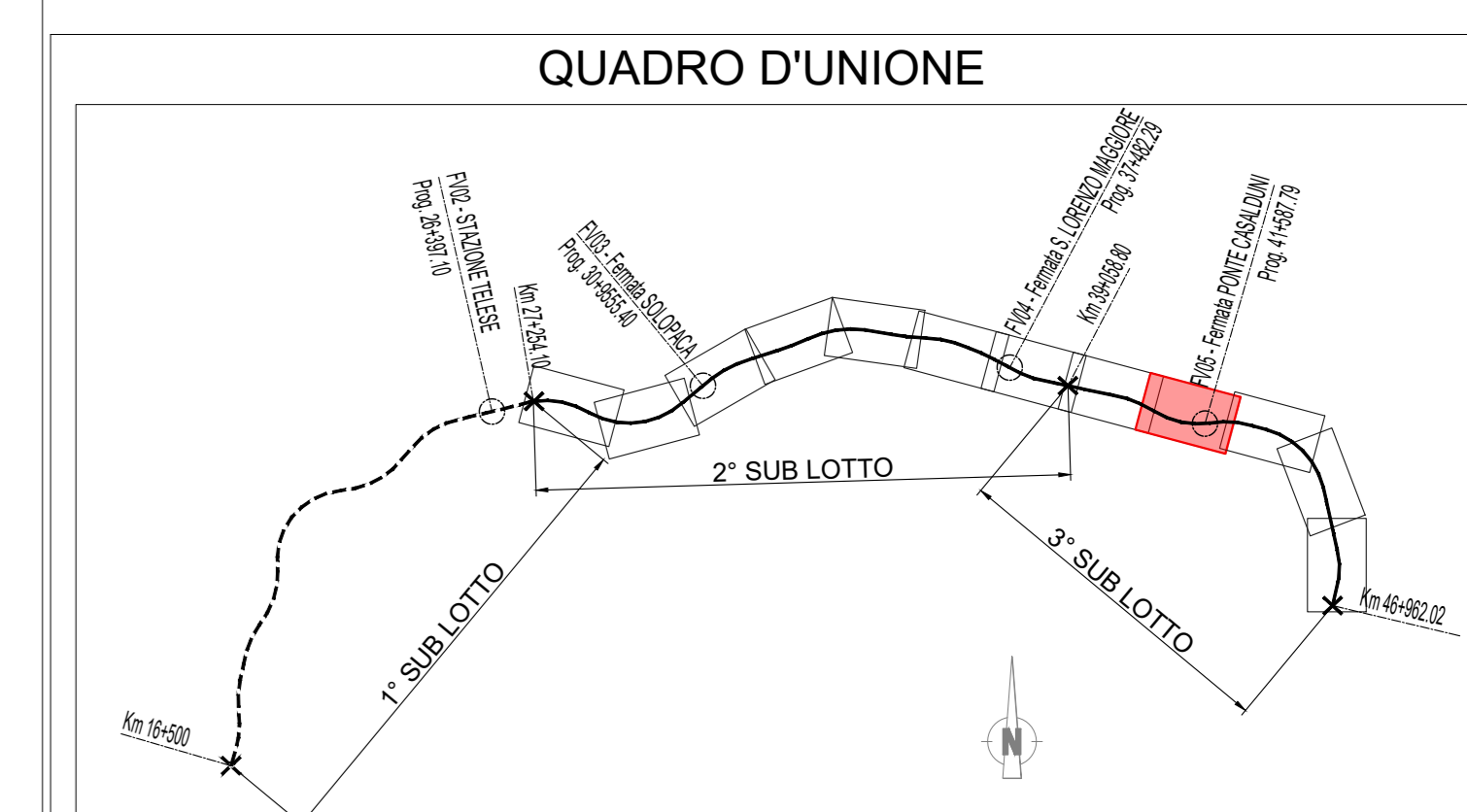
Simbologia

Indagini

Simbologia Campagna Indagini

Simbologia

Indagini



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR

APPALTATORE: TELESE S.p.A.

PROGETTAZIONE: Ghella, ITINERA, SALCEF, COGET IMPIANTI

MANDATARI: SYSTRA, SWS, SOTECNI

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

DISEGNO IDROGEOLOGIA: Carta idrogeologica e Profilo idrogeologico - Tav.9

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