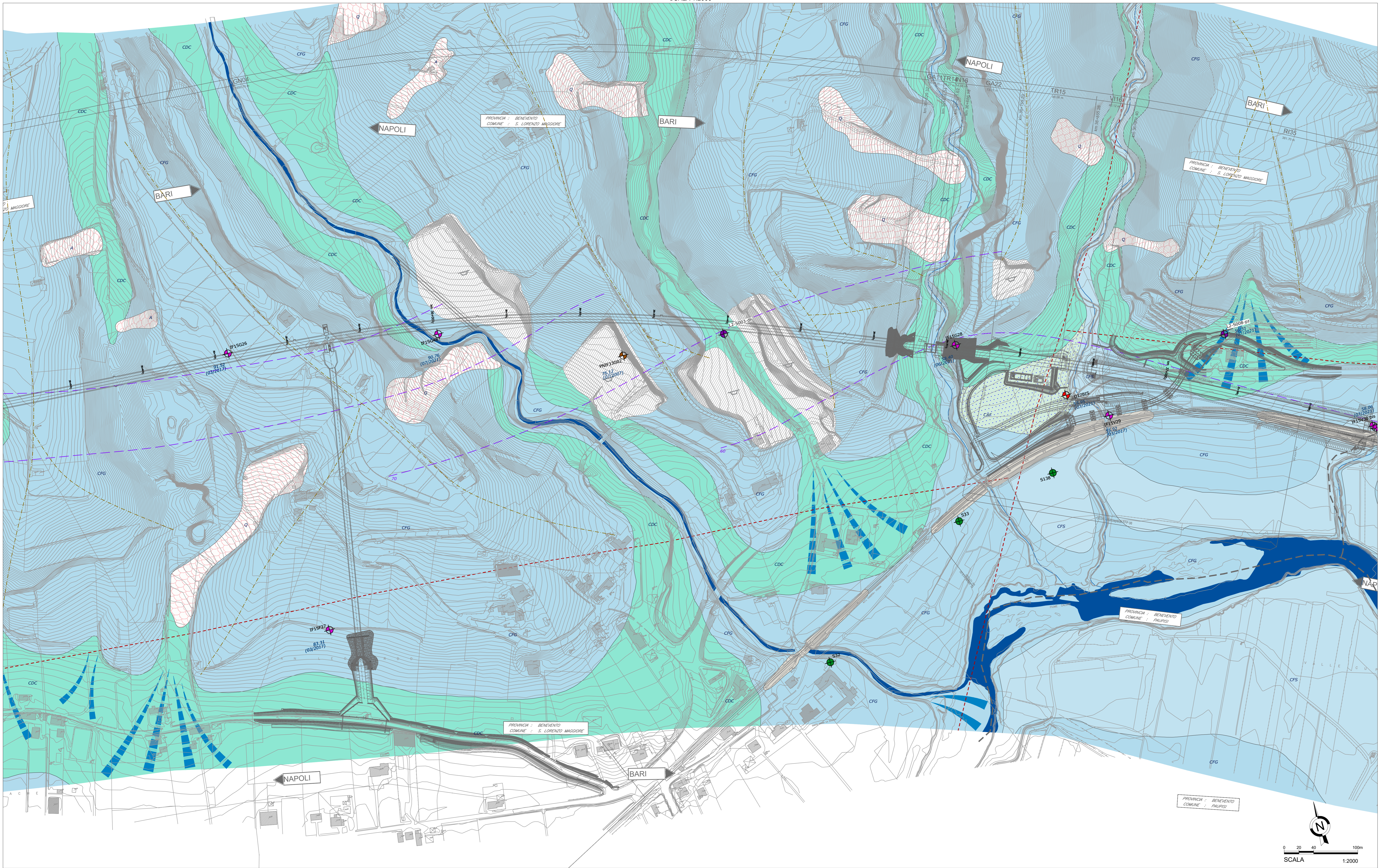
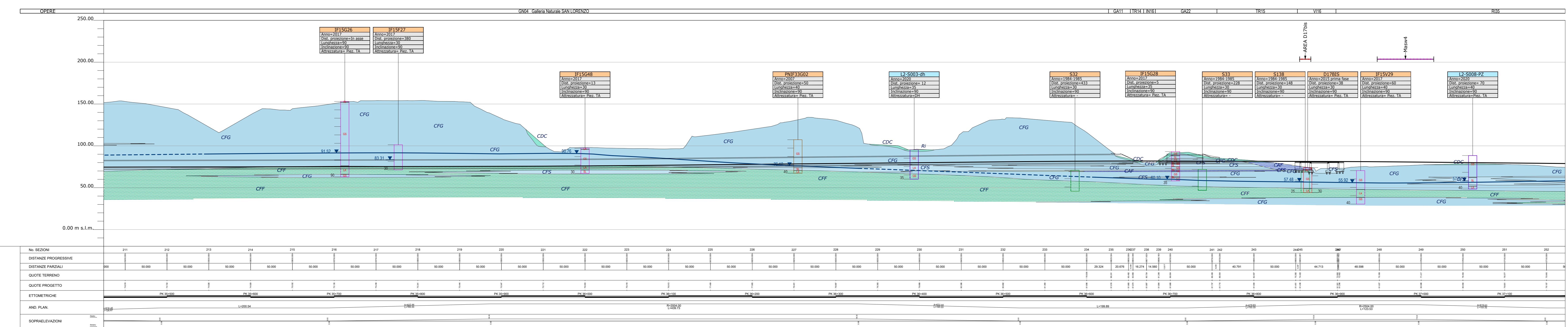


CARTA IDROGEOLOGICA 6/12  
SCALA 1:2000



PROFILO IDROGEOLOGICO 6/12  
SCALA 1:2000



COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (Kv)				
			10 <sup>-1</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-5</sup>
CC2	<b>Complesso detritico-colluviale</b> 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 lenticolari di importanza significativa, a mezzo di avere interstizi di carattere diplostratigico. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-4</sup> < k < 1·10 <sup>-5</sup> m/s	CC2					
CC1	<b>Complesso di origine mista</b> 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 lenticolari di importanza significativa, a mezzo di avere interstizi di carattere diplostratigico. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-3</sup> < k < 1·10 <sup>-2</sup> m/s	CC1					
CC3	<b>Complesso fluvio-lacustre ghiaioso sabbioso</b> Unità eterometriche ed eterometriche in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa, argilloso-sabbiosa e limoso-argillosa, da scarsa ed abbondante, sciolta 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 fasce lenticolari di modesta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interstizi con i corpi lenticolari sabbiosi e sabbioso-limosi. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa ad alta. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-2</sup> < k < 1·10 <sup>-1</sup> m/s	CC3					
CC4	<b>Complesso fluvio-lacustre sabbioso limoso</b> Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi, con locali livelli travertinosi, e frequenti ghiaie poligeniche da sub-angolare ad arrotondata. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di fasce lenticolari di modesta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interstizi con i corpi lenticolari sabbiosi e sabbioso-limosi. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-3</sup> < k < 1·10 <sup>-2</sup> m/s	CC4					
CC5	<b>Complesso alluvionale fine</b> 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 importanza variabile in relazione alla spessore dei depositi, generalmente rappresentati da orizzonti discontinui e di estesa estensione; non sono presenti fasce o corpi lenticolari di una certa rilevanza. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-4</sup> < k < 1·10 <sup>-3</sup> m/s	CC5					
CC6	<b>Complesso travertino-sabbioso</b> Travertini liscivi, veicolati e debolmente stratificati, con abbondanti resti vegetali, locali giacimenti di molluschi, ostii inclusi arroccati e frequenti interstizi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di fasce lenticolari di modesta rilevanza, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interstizi con i corpi lenticolari sabbiosi e sabbioso-limosi. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-3</sup> < k < 1·10 <sup>-2</sup> m/s	CC6					
CC7	<b>Complesso fluvio-lacustre fine</b> 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 prossimali; non sono presenti fasce o corpi lenticolari di una certa rilevanza. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da impermeabile a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-10</sup> < k < 1·10 <sup>-15</sup> m/s	CC7					
CC8	<b>Complesso arenaceo-marnoso</b> Arenarie quarzose-feldspatiche e quarzose-litiche, in strati da medi a molto spessi, talora laminati o a geometria lenticolare; si alternano con argille limose e argille marnose, in strati da molto sottili a medi; si rinvengono frequenti interstizi 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 poligenici a matrice sabbioso-limosa; a questi sono presenti ostacoli o elementi ostruzionali costituiti da calcari calcareosi e nodulari, in strati da sottili a medi, talora brecciaci. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di fasce lenticolari di modesta rilevanza, generalmente discontinue e frazionate. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-10</sup> < k < 1·10 <sup>-15</sup> m/s	CC8					
CC9	<b>Complesso argilloso-marnoso</b> Argille, argille limose e argille marnose, calciche o a struttura scagliosa, a luoghi in strati da sottili a medi, con locali interstizi sabbioso-limosi, difficili, passaggi marnosi e frequenti ghiaie poligeniche; a luoghi si rinvengono livelli di calcari e marnose 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 terreni del substrato; non sono presenti fasce o corpi lenticolari di una certa rilevanza. La permeabilità, per porosità e fissurazione, è variabile da impermeabile a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-10</sup> < k < 1·10 <sup>-15</sup> m/s	CC9					
CC10	<b>Complesso calcareo-marnoso</b> 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 interstizi sabbioso-limosi, 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 argillo-sabbiosa. Costituiscono acquiferi fessurati di modesta trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di fasce lenticolari di modesta rilevanza, generalmente discontinue e frazionate, contenute nelle porzioni più calcaree e fessurate dell'ammasso. La permeabilità, per fissurazione e calcarsimo, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-10</sup> < k < 1·10 <sup>-15</sup> m/s	CC10					
CC11	<b>Complesso calcareo-dolomitico</b> 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 calcareose o micritiche, costituite da breccie calcaree eterometriche in abbondante matrice sabbioso-limosa e sabbioso-limosa. Costituiscono acquiferi fessurati di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di fasce lenticolari di modesta rilevanza, generalmente discontinue e frazionate, contenute nelle porzioni più calcaree e fessurate dell'ammasso. La permeabilità, per fissurazione e calcarsimo, è variabile da bassa ad alta. Coefficiente di permeabilità: 1·10 <sup>-4</sup> < k < 1·10 <sup>-10</sup> m/s	CC11					

**LEGENDA**

**TIPO DI PERMEABILITÀ**

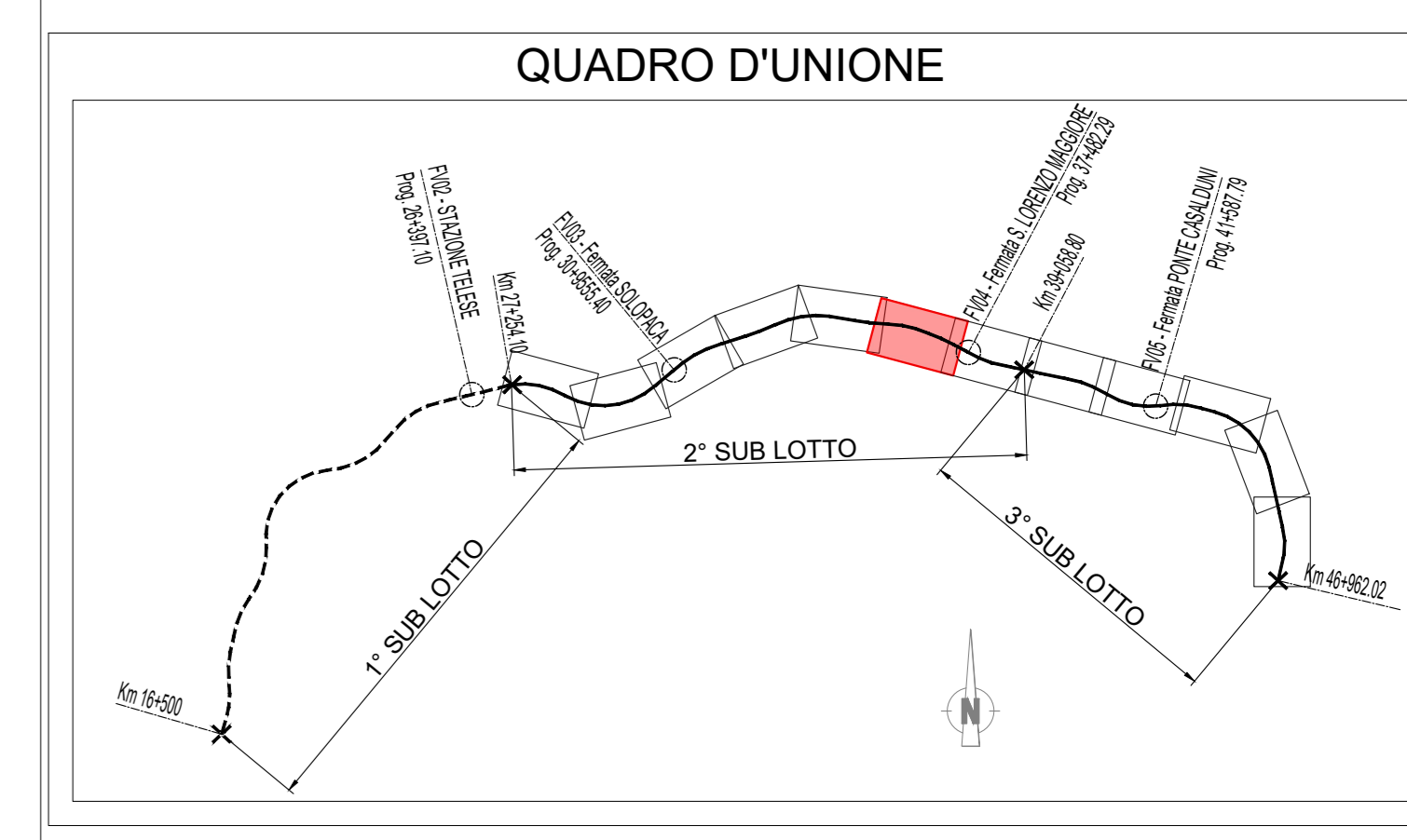
**GRADO DI PERMEABILITÀ (Kv)**

**Simbologia**

**Indagini**

**Schema sondaggi in profilo**

**Simbologia Campagna Indagini**



**COMMITTENTE:** RFI - Rete Ferroviaria Italiana

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

**APPALTATORE:** TELESE S.p.A. - Consorzio Telesse S.p.A. e Consorzio Telesse S.p.A.

**PROGETTAZIONE:** Ghella, ITINERA, SALCEF, COGET IMPIANTI

**MANDATARI:** SYSTRA, SWS, SOTECNI

**PROGETTO ESECUTIVO:** ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO IL LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° E 3° SUB LOTTO TELESSE - SAN LORENZO - VITULANO

**DISEGNO IDROGEOLOGIA**

Carta idrogeologica e Profilo idrogeologico - Tav. 6

**APPLICAZIONE:** I. DIRETTORE TECNICO

**SCALA:** 1:2000

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

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

File: IP2R.0.2.E.ZZ.N6.GE.00.2.006-B.dwg