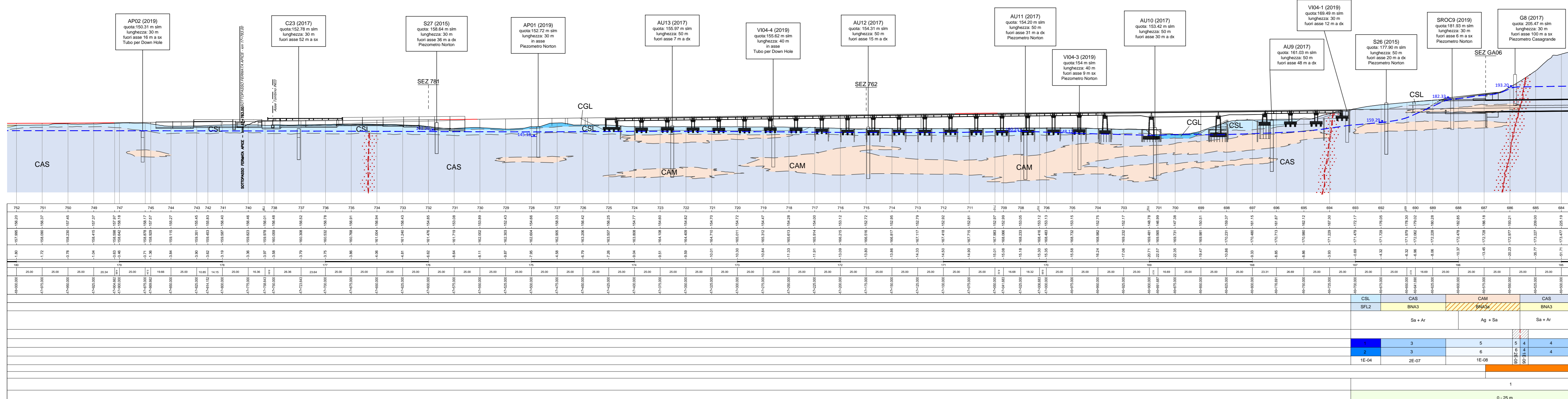
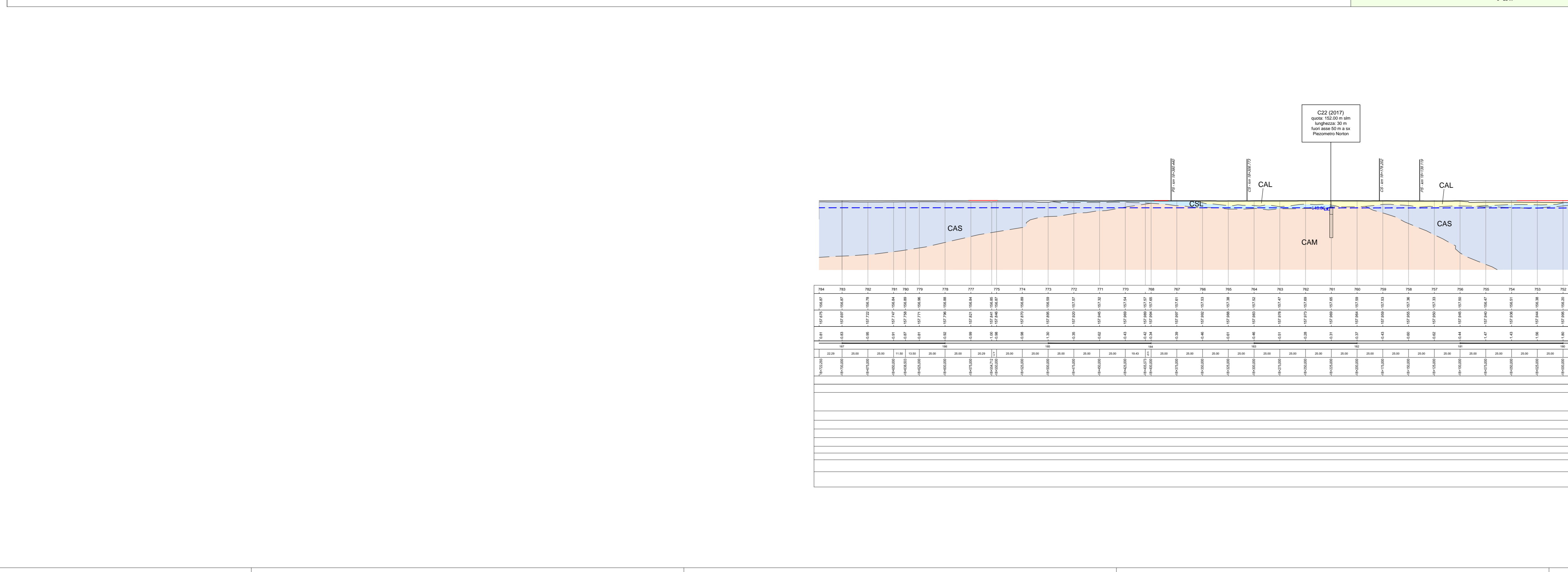
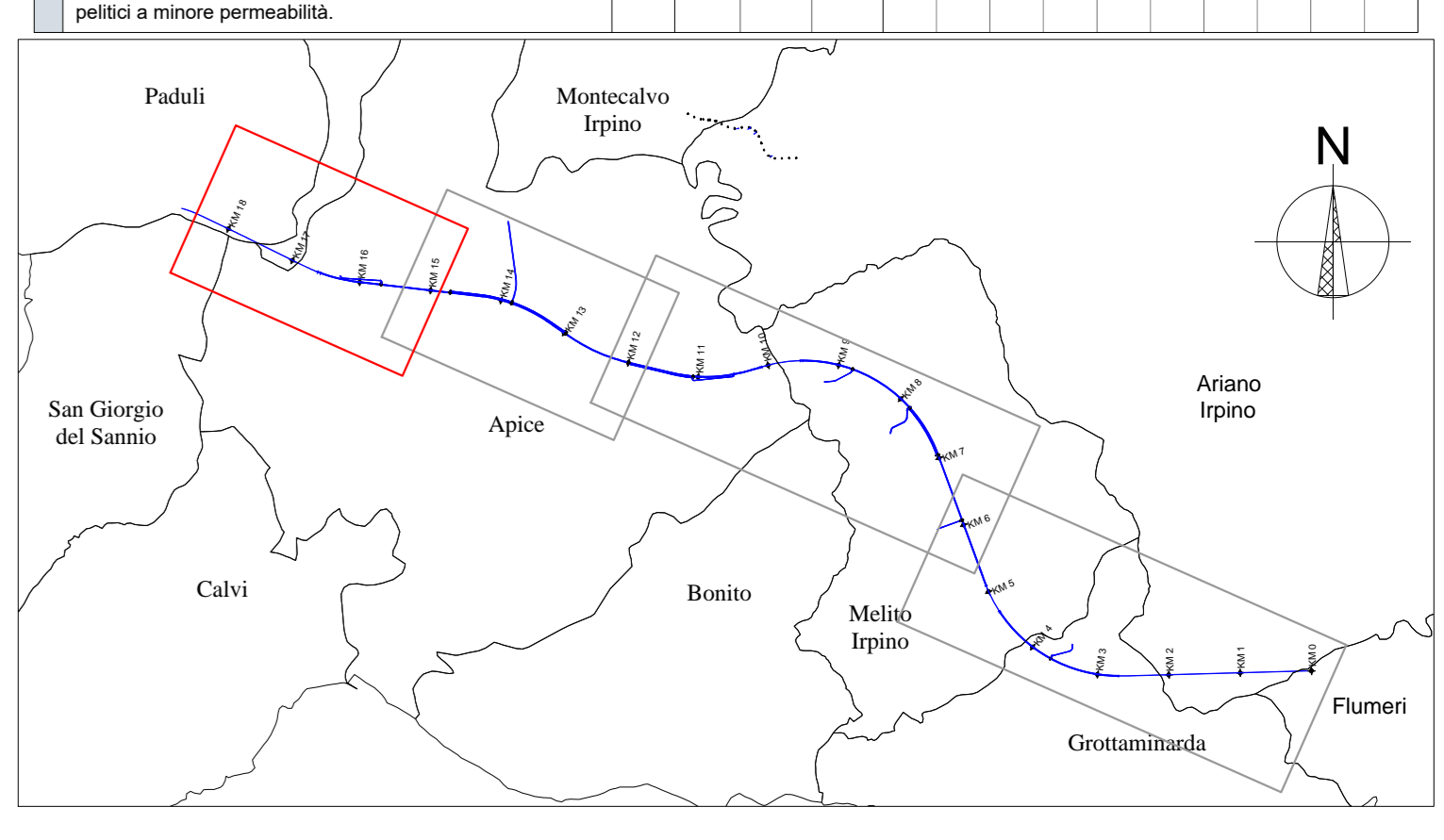


COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
Descrizione	ALOCUTICA	Permeabilità				
		10 <sup>9</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>1</sup>
<b>Complesso argilloso-limoso</b> Argille limose e argille sabbiose a struttura caotica o indistinta, con resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da argosio a sub-arenosio. Localmente si rinvergono passaggi di sabbie argillose e limi argillo-sabbiosi a struttura caotica o indistinta.	CAL					
<b>Complesso sabbioso-limoso</b> Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-argosio ad arenosio. Localmente si rinvergono lenti e/o livelli di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argosio ad arenosio, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante.	CAS					
<b>Complesso ghiaioso-sabbioso</b> Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da argosio ad arenosio, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante. Localmente si rinvergono lenti e/o livelli di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-argosio ad arenosio, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante.	CAM					



COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
Descrizione	ALOCUTICA	Permeabilità				
		10 <sup>9</sup>	10 <sup>7</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>1</sup>
<b>Complesso argilloso-marnoso</b> Argille, argille litose, argille limoso-marnose e argille marnose a struttura scaglionata o indistinta, talora analitica, con intercalazioni di sottili livelli di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi e livelli di calcareni e lateriti quarzosi. Sono comprese le arenie foliose dei depositi costali nei quali a predominanza della percentuale retilina di blocchi e matrici, il componente pellico risulta sempre quello relativamente maggiore e determina una bassa permeabilità.	CAM					
<b>Complesso arenoso-sabbioso</b> Arenarie da cementate a poco cementate ricche e quarzolitiche da medie a grossolane, sabbie quarzolitiche poco cementate e a tratti limose, da fine a grossolane, con interstrati da cm a m di marne, sabbie e argille.	CAS					
<b>Complesso calcareo</b> Calcilutiti, calcareni a cemento sparso e breccie calcaree ed arenarie poligeniche. In alcuni settori (es. cava di Orceolo) le breccie costituiscono bancane massive pluri-metriche attraversate da sistemi discreti di fratture con apertura mm-cm, interessate da epiritismo. In altri settori (Imbocco, Giardinello, S. Na) l'epiritismo è interamente trattato per lottizzazione. In questo caso le fratture non sono caali ma libere e presentano un riempimento di argille rosso-rosse.	CAL					



**COMMITTENTE:** RFI - RAILWAY INFRASTRUTTURE ITALIANE - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:** CONSORZIO HIRPINIA AV

**CONCORDATO:** HIRPINIA AV

**SOCCO:** salini impregio, ASTALDI

**PROGETTAZIONE:** ROCKSOIL S.p.A.

**MANDATARIA:** NETENGINEERING

**MANDANTI:** Alpina S.p.A.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA**

**GEOLGIA**

**STUDIO IDROGEOLOGICO GENERALE**

**PROFLO IDROGEOLOGICO IN ASSE AL TRACCIATO - Tav. 4/4**

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Nardone 19/06/2020	Il Responsabile Esecutivo Ing. G. Cassari	ROCKSOIL S.p.A. Dot. Geol. F. Pennino

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I	F	2	B	0	1	E	Z	Z
F	6	E	Z	Z	F	6	E	0
G	E	0	1	0	2	0	0	4
0	0	4	B	1:2000				

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato	Data
A	Elaborazione per concept	P. Pennino	21/06/2020	F. Pennino	21/06/2020	M. Gatti	21/06/2020	Ing. G. Cassari	
B	Revisione per struttura	P. Pennino	19/06/2020	F. Pennino	19/06/2020	M. Gatti	19/06/2020		

File: IF2801EZZF6GE0102004B.dwg n.Elabor.: -