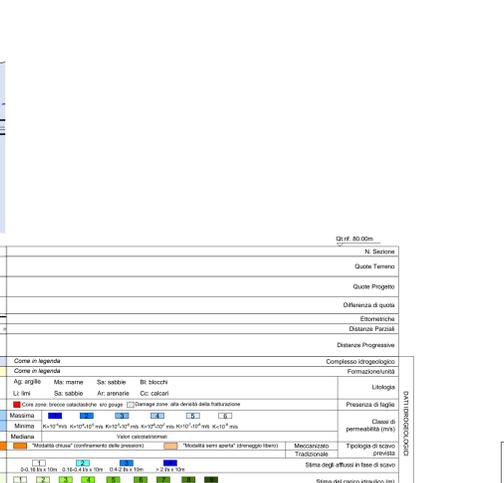
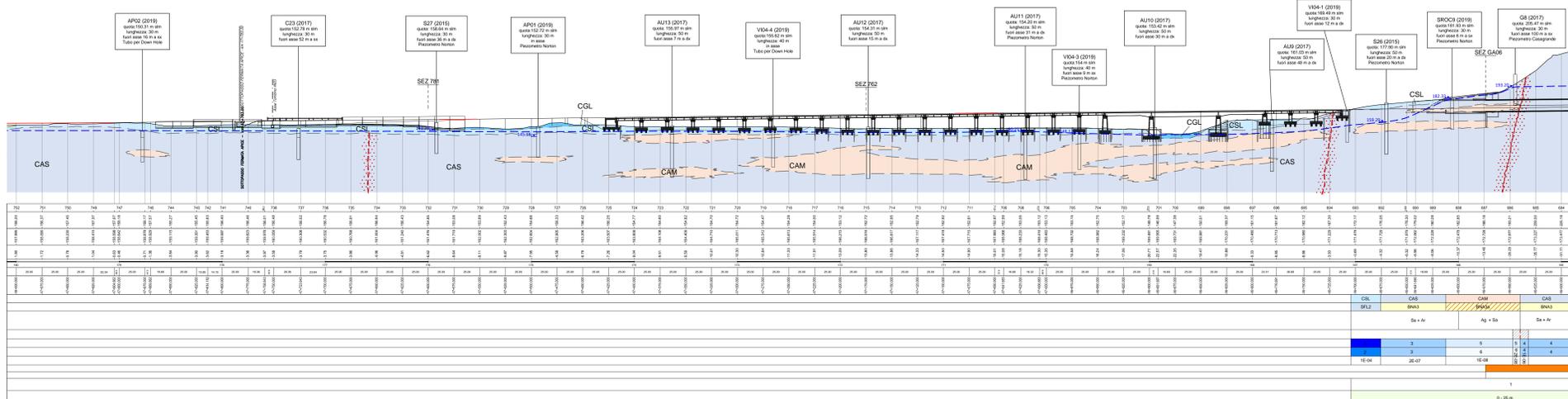
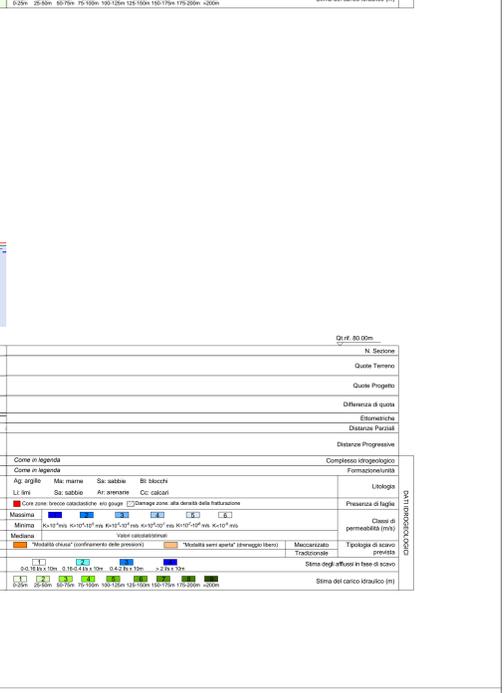
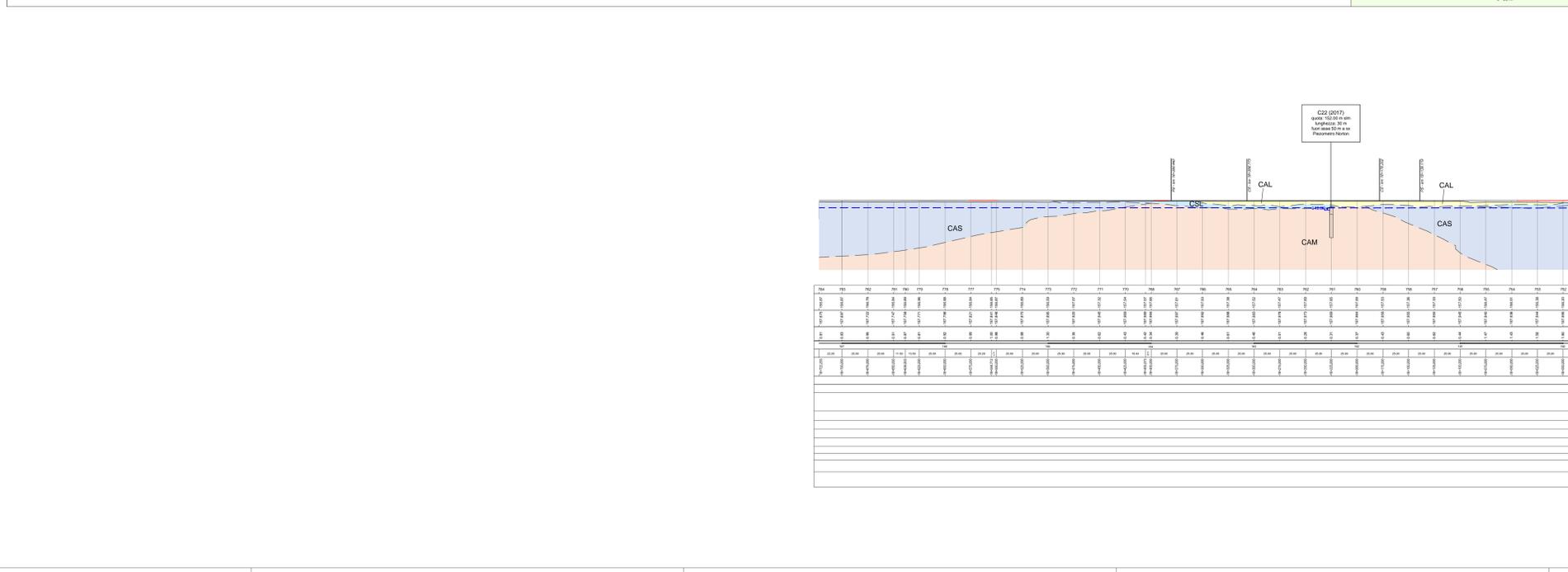
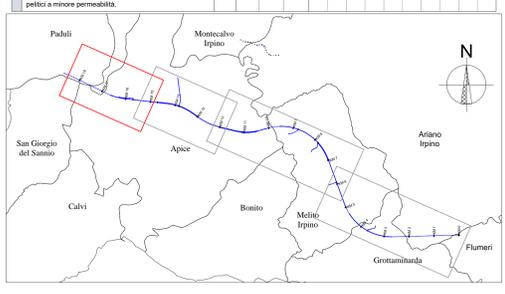


COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
Descrizione	ALTOCLIVA	10 <sup>-9</sup> 10 <sup>-7</sup> 10 <sup>-5</sup> 10 <sup>-3</sup> 10 <sup>-1</sup>				
		Impermeabile	Molto bassa	Bassa	Medio	Alta
<b>Complesso argilloso-limoso</b> Argille limose e argille sabbiose a struttura caotica o indistinta, con resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angostate a sub-angostate localmente si rinvergono passaggi di sabbie argillose e limi argilloso-sabbiosi a struttura caotica o indistinta.	CL					
<b>Complesso sabbioso-limoso</b> Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta o incrociata, con abbondanti ghiaie poligeniche da sub-angostate ad angostate localmente si rinvergono lenti e/o livelli di ghiaie poligeniche ed eterometriche da sub-angostate ad angostate, in matrici sabbiose e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante.	CSL					
<b>Complesso ghiaioso-sabbioso</b> Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angostate ad angostate, in matrici sabbiose e sabbioso-limoso da scarsa ad abbondante, localmente si rinvergono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o laminata, con locali ghiaie poligeniche da angostate ad angostate; talora sono presenti pelescoli e livelli limoso-argillosi.	CSL					



COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
Descrizione	ALTOCLIVA	10 <sup>-9</sup> 10 <sup>-7</sup> 10 <sup>-5</sup> 10 <sup>-3</sup> 10 <sup>-1</sup>				
		Impermeabile	Molto bassa	Bassa	Medio	Alta
<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 folioline dei depositi costali nei quali a predominanza della percentuale reatina di blocchi e matrici, il componente pellico risulta sempre quello relativamente maggiore e determina una bassa permeabilità.	FM					
<b>Complesso arenaceo-sabbioso</b> Arenarie da cementate a poco cementate ricche e quarzolitiche da medie a grossolane, sabbie quarzolitiche poco cementate e a tratti laminare, da fini a grossolane, con interstrati da cm a m di marne, talora in argille.	FM					
<b>Complesso calcareo</b> Calcilutiti, calcareni a cemento spiccato e breccie calcaree ed arenarie poligeniche. In alcuni settori (es. crinale di Orceolo) le breccie costituiscono bancane massive pluri-metriche attraversate da sistemi discreti di fratture con aperture mm-cm, interessate da epiritismo. In altri settori (Imbocco, Giardinaccio, Rio Nal) 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.	FM					
<b>Complesso arenaceo-marnoso</b> Arenarie cementate a grana medio-grossa con alternanze arenaceo-marnose e marnoso-sabbiose. Nelle arenie sono presenti intercalazioni dm di arenarie a matrice argillosa, e di strati di argille marnose scaglionate, molto compatte. La fratturazione è variabile da bassa a molto sviluppata, specialmente in prossimità delle zone di lottizzazione.	FM					



**COMMITTENTE:** RFI - RAIL FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

**APPALTATORE:** CONSORZIO HIRPINIA AV

**CONCORDATO:** Hirpinia AV

**SOCC:** salini Impregilo, ASTALDI

**PROGETTAZIONE:** MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A., NETENGINEERING, Alpina S.p.A.

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

**STUDIO IDROGEOLOGICO GENERALE**

**PROFILI IDROGEOLOGICI 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 tra le vie preziosistiche 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	Emissione 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.Elab: -