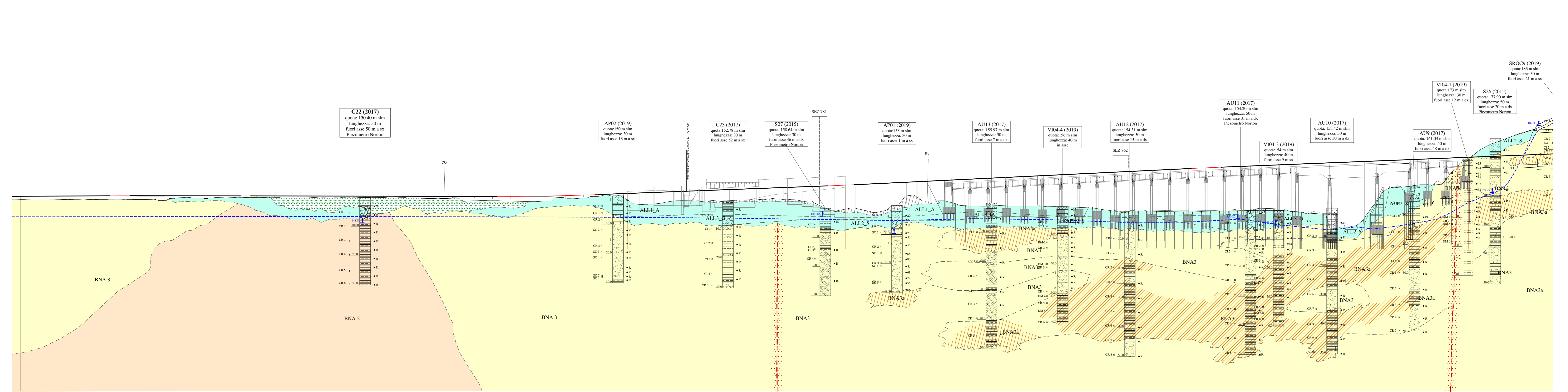


NAPOLI

BARI

200
150
100



LEGENDA RISCHI

TRASCURABILE	
BASSO	-----
MEDIO	-----
ELEVATO	-----

Altri simboli
Indagini geotecniche in sito

Sondaggi a carotaggio continuo
a) verticali
b) inclinazione in verticale
dei sondaggi inclinati

Sondaggi a distruzione

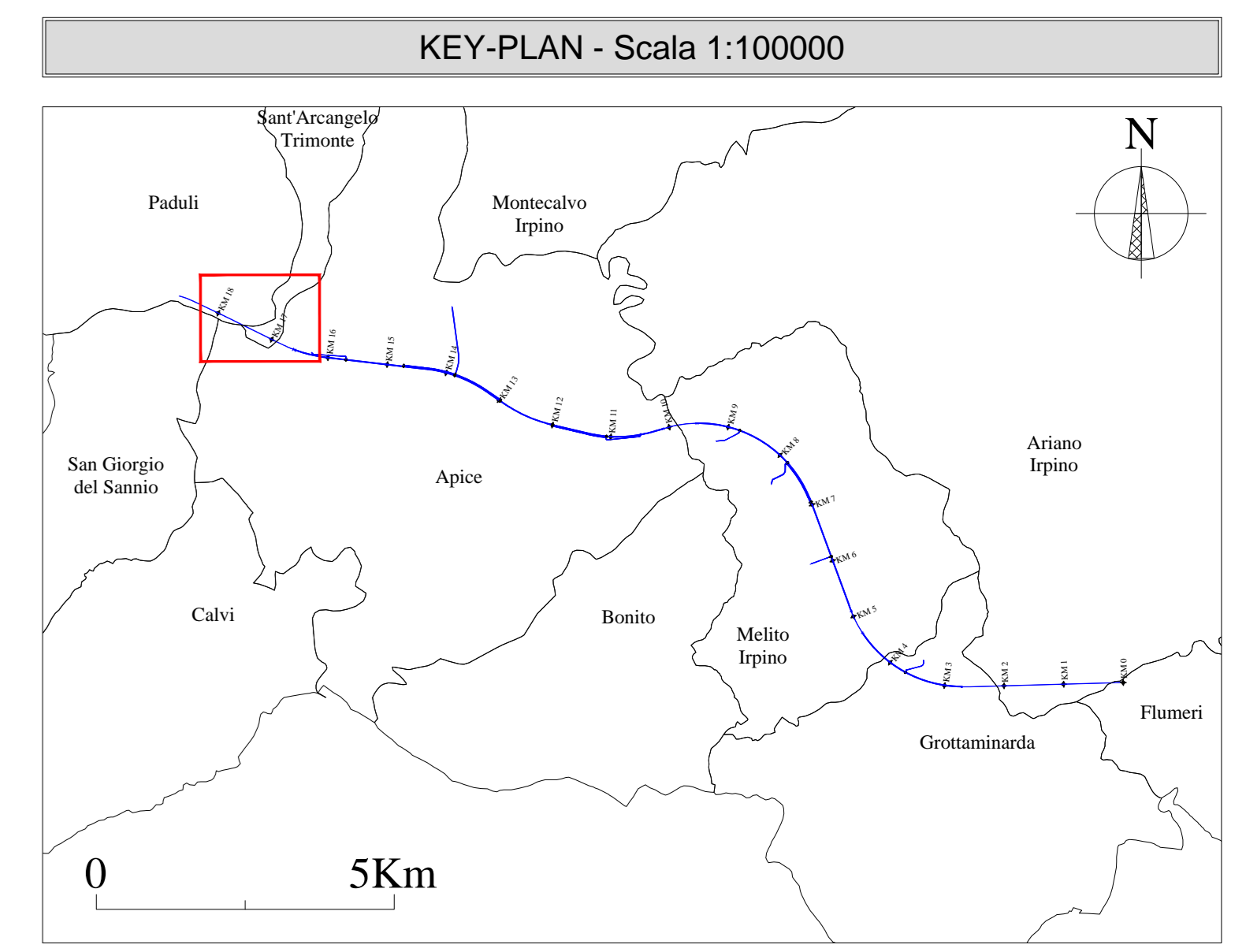
HE_2 (2019)
quota: 112,00 m s.l.m.
profondità: 30 m
diametro: 100 mm
Piemonte Novara

SN_02bis (2019)
quota: 116,00 m s.l.m.
profondità: 35,5 m
diametro: 100 mm
Piemonte Cuneo

Traccia sezioni trasversali
Tracciato in progetto
Depositi di origine antropica

Unità geotecniche

- ALL1_A Argilla e argilla limosa
- ALL2_S Sabbia e sabbia limosa
- ALL3_G Ghiaia e ghiaia sabbiosa
- BNA3 Formazione della Barania, arenare extra galeolare poco cementato, sabbie quarose, feldspatiche giallastre, sabbie grigie da fini a grossolane in matrice sabbia
- BNA3a Formazione della Barania, argilla più o meno limosa, grigie e marne grigie con interstrati centimetrici di sabbie fini grigie



N. Sezione
Quota Terreno
Quota Progetto
Differenza di quota
Elettrificazioni
Distanze PIRZelli
Distanze Progressive

INTERFERENZE (CDP) (m)	17-20	17-20	17-20	17-20
PRESSIONE VOLUMICA (kN/m³)	5-15	5-15	5-15	5-15
COESIONE ORIENTATA (kPa)	20-25	20-25	20-25	20-25
ANGOLO D'ATTRITO (°)	19-22	19-22	19-22	19-22
COESIONE NON ORIENTATA (kPa)	100-200	100-200	100-200	100-200
MODULO ELASTICO OPERATIVO (kN/m²)	2.5-5.5	2.5-5.5	2.5-5.5	2.5-5.5
PRESSIONE VOLUMICA (kN/m³)	19-22	19-22	19-22	19-22
COESIONE ORIENTATA (kPa)	5-10	5-10	5-10	5-10
ANGOLO D'ATTRITO (°)	27-33	27-33	27-33	27-33
COESIONE NON ORIENTATA (kPa)	50-90	50-90	50-90	50-90
MODULO ELASTICO OPERATIVO (kN/m²)	19-22	19-22	19-22	19-22
PRESSIONE VOLUMICA (kN/m³)	100 (0-10 m) / 100-200 (10-20 m) / 300 (20-30 m)	100 (0-10 m) / 100-200 (10-20 m) / 300 (20-30 m)	100 (0-10 m) / 100-200 (10-20 m) / 300 (20-30 m)	100 (0-10 m) / 100-200 (10-20 m) / 300 (20-30 m)
MODULO ELASTICO OPERATIVO (kN/m²)	20-22	20-22	20-22	20-22
PRESSIONE VOLUMICA (kN/m³)	10-60	10-60	10-60	10-60
COESIONE ORIENTATA (kPa)	20-37	20-37	20-37	20-37
ANGOLO D'ATTRITO (°)	100-2500	100-2500	100-2500	100-2500
COESIONE NON ORIENTATA (kPa)	60-240	60-240	60-240	60-240
MODULO ELASTICO OPERATIVO (kN/m²)				
PRESSIONE VOLUMICA (kN/m³)				
MODULO ELASTICO OPERATIVO (kN/m²)				

FASE CONOSCITIVA

STUDIO GEOTECNICO

STUDIO GEOTECNICO (2)

ELEMENTI GEOLOGICI

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

ELEMENTI GEOTECNICI

Non reperibile
Basso
Medio
Alto
Molto alto

Non reperibile
Potenziale

COMITANTE: RFI RETTE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE CONSORZIO: HirpiniaAV

SOCI: salini impregio ASTALDI

PROGETTAZIONE MANDATARIA: ROCK SOIL S.p.A.

MANDANTE: NET ENGINEERING Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
IL LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GEOTECNICA
TRATTE ALL'APERTO

Profilo geotecnico - Tratta all'aperto Iscalgna, da pk 16+610 a pk 18+700

APPALTATORE: CONSORZIO HIRPINIA AV
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. G. Casari
PROGETTISTA: ROCK SOIL S.p.A.

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE DISCIPLINA PROG. REV. SCALA:

IF2B 01 E ZZ F6 OC0101 004 B 1:2000/1:500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione per consegna	M. Aguzzo	16/08/2020	B. Spiganti	21/08/2020	M. Gatti	17/08/2020	Ing. G. Casari
B	Revisione per stampa	M. Aguzzo	16/08/2020	B. Spiganti	08/09/2020	M. Gatti	16/08/2020	Ing. G. Casari

File: IF2B01EZZF6OC0101004B.dwg n.ESB0 -