

BARI

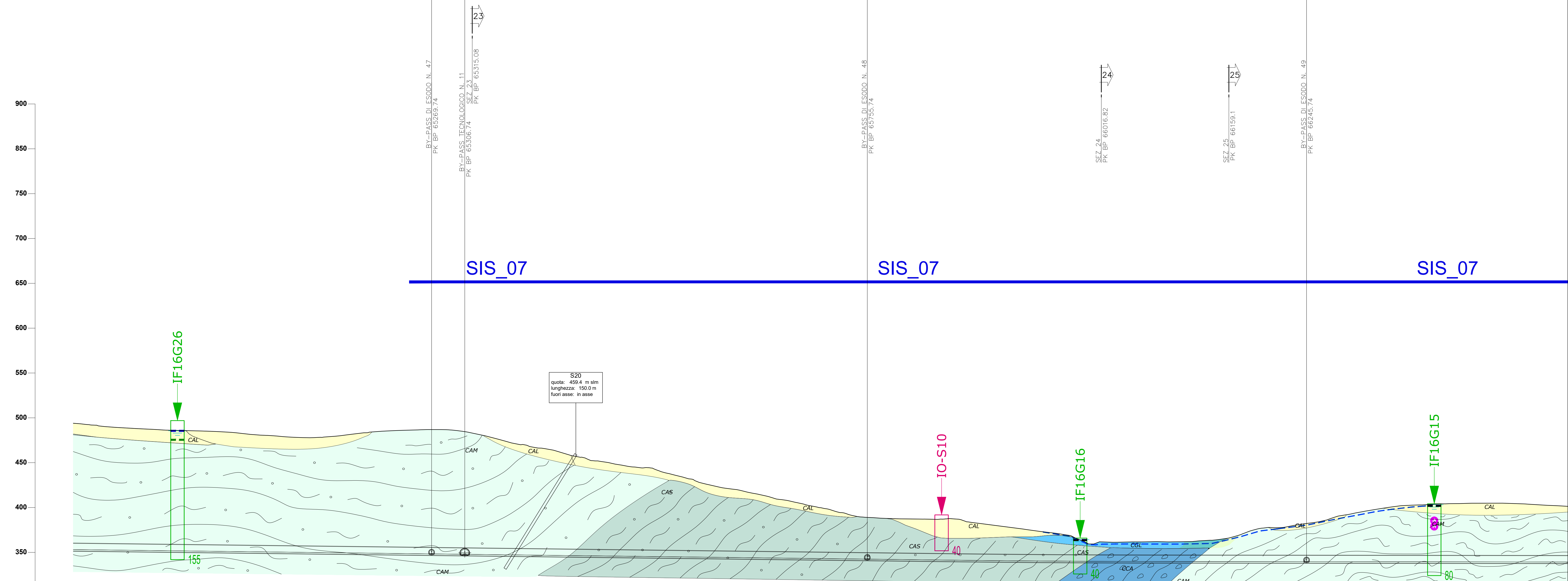
NAPOLI

L. TOTALE=27115,76m

GN01 (BP) HIRPINIA L. TOTALE=27115,76m

GN01 (BP) HIRPINIA L=11703,36m TRATTO CON SCAVO MECCANIZZATO LATO NAPOLI

INIA L=11703,36m VO MECCANIZZATO NAPOLI



N. Sezione

Quota Terreno	Quota Progetto	Differenza di quota
300,00	300,00	0,00
305,00	305,00	0,00
310,00	310,00	0,00
315,00	315,00	0,00
320,00	320,00	0,00
325,00	325,00	0,00
330,00	330,00	0,00
335,00	335,00	0,00
340,00	340,00	0,00
345,00	345,00	0,00
350,00	350,00	0,00
355,00	355,00	0,00
360,00	360,00	0,00
365,00	365,00	0,00
370,00	370,00	0,00
375,00	375,00	0,00
380,00	380,00	0,00
385,00	385,00	0,00
390,00	390,00	0,00
395,00	395,00	0,00
400,00	400,00	0,00
405,00	405,00	0,00
410,00	410,00	0,00
415,00	415,00	0,00
420,00	420,00	0,00
425,00	425,00	0,00
430,00	430,00	0,00
435,00	435,00	0,00
440,00	440,00	0,00
445,00	445,00	0,00
450,00	450,00	0,00
455,00	455,00	0,00
460,00	460,00	0,00
465,00	465,00	0,00
470,00	470,00	0,00
475,00	475,00	0,00
480,00	480,00	0,00
485,00	485,00	0,00
490,00	490,00	0,00
495,00	495,00	0,00
500,00	500,00	0,00
505,00	505,00	0,00
510,00	510,00	0,00
515,00	515,00	0,00
520,00	520,00	0,00
525,00	525,00	0,00
530,00	530,00	0,00
535,00	535,00	0,00
540,00	540,00	0,00
545,00	545,00	0,00
550,00	550,00	0,00
555,00	555,00	0,00
560,00	560,00	0,00
565,00	565,00	0,00
570,00	570,00	0,00
575,00	575,00	0,00
580,00	580,00	0,00
585,00	585,00	0,00
590,00	590,00	0,00
595,00	595,00	0,00
600,00	600,00	0,00
605,00	605,00	0,00
610,00	610,00	0,00
615,00	615,00	0,00
620,00	620,00	0,00
625,00	625,00	0,00
630,00	630,00	0,00
635,00	635,00	0,00
640,00	640,00	0,00
645,00	645,00	0,00
650,00	650,00	0,00
655,00	655,00	0,00
660,00	660,00	0,00
665,00	665,00	0,00
670,00	670,00	0,00
675,00	675,00	0,00
680,00	680,00	0,00
685,00	685,00	0,00
690,00	690,00	0,00
695,00	695,00	0,00
700,00	700,00	0,00
705,00	705,00	0,00
710,00	710,00	0,00
715,00	715,00	0,00
720,00	720,00	0,00
725,00	725,00	0,00
730,00	730,00	0,00
735,00	735,00	0,00
740,00	740,00	0,00
745,00	745,00	0,00
750,00	750,00	0,00
755,00	755,00	0,00
760,00	760,00	0,00
765,00	765,00	0,00
770,00	770,00	0,00
775,00	775,00	0,00
780,00	780,00	0,00
785,00	785,00	0,00
790,00	790,00	0,00
795,00	795,00	0,00
800,00	800,00	0,00
805,00	805,00	0,00
810,00	810,00	0,00
815,00	815,00	0,00
820,00	820,00	0,00
825,00	825,00	0,00
830,00	830,00	0,00
835,00	835,00	0,00
840,00	840,00	0,00
845,00	845,00	0,00
850,00	850,00	0,00
855,00	855,00	0,00
860,00	860,00	0,00
865,00	865,00	0,00
870,00	870,00	0,00
875,00	875,00	0,00
880,00	880,00	0,00
885,00	885,00	0,00
890,00	890,00	0,00
895,00	895,00	0,00
900,00	900,00	0,00

SCHEMA GEOLOGICO FRONTE SCAVO A QUOTA TRACCIATO

BNARNO PARI

Note: si tratta di uno schema indicativo delle geometrie delle strutture geologiche lungo l'asse della galleria e non di una rappresentazione reale dell'opera.

INTERFERENZE COPERTURE (m)		Masse di Argine - Manto di Puntone (Dimensioni in m)		Fondazioni dei Tralicci (Dimensioni in m)		Fondazioni dei Tralicci (Dimensioni in m)		Fondazioni dei Tralicci (Dimensioni in m)		Argine polmonare del Caviglio (Dimensioni in m)	
Formazione	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore	Spessore
Argine	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Manto di Puntone	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Fondazioni dei Tralicci	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Fondazioni dei Tralicci	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Fondazioni dei Tralicci	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Argine polmonare del Caviglio	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

LEGENDA

DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
		10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso ghiaioso-sabbioso	ANZ1	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso limoso-argilloso	ANZ2	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso arenaceo-conglomeratico	ANZ3	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso arenaceo-marnoso	ANZ4	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso calcareo	ANZ5	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso calcareo-marnoso	ANZ6	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso argilloso-marnoso e marnoso-argilloso	ANZ7	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso argilloso-sabbioso	ANZ8	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
Complesso gessoso-marnoso	ANZ9	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)
Complesso arenaceo-conglomeratico	ANZ1	10 ⁻¹
Complesso arenaceo-marnoso	ANZ2	10 ⁻¹
Complesso calcareo	ANZ3	10 ⁻¹
Complesso calcareo-marnoso	ANZ4	10 ⁻¹
Complesso argilloso-marnoso e marnoso-argilloso	ANZ5	10 ⁻¹
Complesso argilloso-sabbioso	ANZ6	10 ⁻¹
Complesso gessoso-marnoso	ANZ7	10 ⁻¹

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PREGRESSE

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Database indagini ISPRA
- Campagna indagini 2006-07 PP "Apice-Orsara (nuovo tracciato)"
- Campagna indagini 2008-09 PP "Apice-Orsara (soluz. sud)"
- Manifestazione gassosa in fase di perforazione
- Sondaggio interrotto per presenza di gas
- Campagna indagini 2017 PD "Apice-Hirpinia"
- Campagna indagini 2017 PP "Hirpinia-Orsara-Bovino"
- Campagna indagini 2018-19 PD "Hirpinia-Orsara-Bovino"

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE

Sonaggi a carotaggio continuo

- verticale
- preazione in verticale

codice sondaggio e anno di realizzazione

quota boscato (m s.l.m.)

profondità sondaggio (m)

distanza di proiezione dell'asse del profilo ero della sezione eventuale retrocessa nel tempo

SIS_03

DX-X-X

STENDIMENTI GEOFISICA

STENDIMENTI GEOFISICA

Traccia sezione geologica-geomorfologica

ELEMENTI STRUTTURALI E TETTONICI

- Limite stratigrafico
- Giuntura degli strati inclinati
- Giuntura degli strati rovesciati
- Faglia
- Faglia incerta

KEY-MAP

COMMITTENTE: RFI

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR

APPALTATORE: CONSORCIO: webuild Italia, PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROCK SOUL, MANDANTI: NET, OPINIA, GPF, BELLETTIERI-PAR

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

GEOLOGIA

STUDIO IDROGEOLOGICO

Profilo idrogeologico in asse al Binario Pari - Tavola 16/18

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV	Il Responsabile progettazione fra le varie appaltazioni specialistiche	ROCK SOUL S.p.A.
Ing. P. M. Casarà	Ing. G. Cassani	Dot. Geol. F. Pennino

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROG. REV. SCALA:

I 13 A 0 2 E Z Z F 6 G E 1 0 1 2 0 1 6 D 1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autore/Valida
A	C.00.0 - Creazione 10/0	M. Aguzzo	F. Pennino	M. Gatti	Ing. G. Cassani
B	C.01.1 - A. valle dei carabinieri	M. Aguzzo	F. Pennino	M. Gatti	
B	C.01.2 - A. valle dei carabinieri	M. Aguzzo	F. Pennino	M. Gatti	
D	C.01.4 - A. valle dei carabinieri	M. Aguzzo	F. Pennino	M. Gatti	

File: IF3A02EZF6GE0102016D.dwg n. Elab.: