

N. Sezione	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
Quote Progetto	-487,46	-484,92	-480,05	-479,30	-482,92	-480,06	-483,11	-480,44	-481,02	-481,36	-481,68	-481,75	-481,81	-481,86	-481,91	-481,95	-482,01	-482,04	-482,06	-482,07	-482,08	-482,09	-482,10	
Quote Terreno	-483,04	-484,64	-485,67	-485,93	-486,52	-487,75	-488,29	-489,00	-489,75	-490,50	-491,25	-492,00	-492,75	-493,50	-494,25	-495,00	-495,75	-496,50	-497,25	-498,00	-498,75	-499,50	-500,25	
Differenza di quota	-193,04	-183,71	-103,62	-106,64	-103,60	-107,69	-108,29	-109,26	-110,73	-110,14	-110,59	-111,25	-111,81	-111,86	-112,25	-113,00	-113,75	-114,44	-115,19	-115,94	-116,69	-117,44	-118,19	
Ettometriche	11																							
Progressive	1+026,86	1+050,00	1+066,64	1+080,00	1+096,52	1+100,00	1+125,89	1+250,00	1+266,36	1+300,00	1+370,75	1+400,00	1+450,00	1+500,00	1+550,00	1+586,14	1+600,00	1+650,00	1+686,81	1+700,00	1+750,00	1+800,00	1+850,81	
Distanze Parziali	21,34	40,64	9,36	90,00	50,00	35,89	14,11	18,36	31,64	47,81	20,75	29,25	37,25	22,75	50,00	6,69	43,31	36,14	13,86	18,61	32,26	49,00	49,00	
Andamento Planimetrico	[Diagram showing planimetric alignment]																							
Andamento cigli	[Diagram showing slope profiles]																							

**SCHEMA GEOLOGICO FRONTE SCAVO A QUOTA TRACCIATO**

Nota: 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)**

Formazione/Unità	Cg conglomerati	Su sabbie	Mg marne	Mz argille
Lithologia	Cg calcari	Ar arenarie	Ls limi	

**FASE CONCORSIVA DATI GEOTECNICI IDROGEOLOGICI**

Classi di permeabilità (m/s):

- Massima:  $10^{-1}$  max  $10^{-1}$  max  $10^{-1}$  max  $10^{-1}$  max  $10^{-1}$  max
- Media:  $10^{-2}$  max  $10^{-2}$  max  $10^{-2}$  max  $10^{-2}$  max  $10^{-2}$  max
- Bassa:  $10^{-3}$  max  $10^{-3}$  max  $10^{-3}$  max  $10^{-3}$  max  $10^{-3}$  max

**LEGENDA**

**COMPLESSO IDROGEOLOGICO**

**UNITÀ GEOLOGICA**

**TIPO DI PERMEABILITÀ**

**GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)**

**COMPLESSO ARENACEO-CONGLOMERATICO**

**COMPLESSO LIMOSO-ARGILLOSO**

**COMPLESSO ARENACEO-MAMMOSO**

**COMPLESSO CALCAREO**

**COMPLESSO CALCAREO-MAMMOSO**

**COMPLESSO ARGILLOSO-MAMMOSO E MAMMOSO-ARGILLOSO**

**COMPLESSO ARGILLOSO-SABBIOSO**

**COMPLESSO GESSOSO-MAMMOSO**

**LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE**

**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"

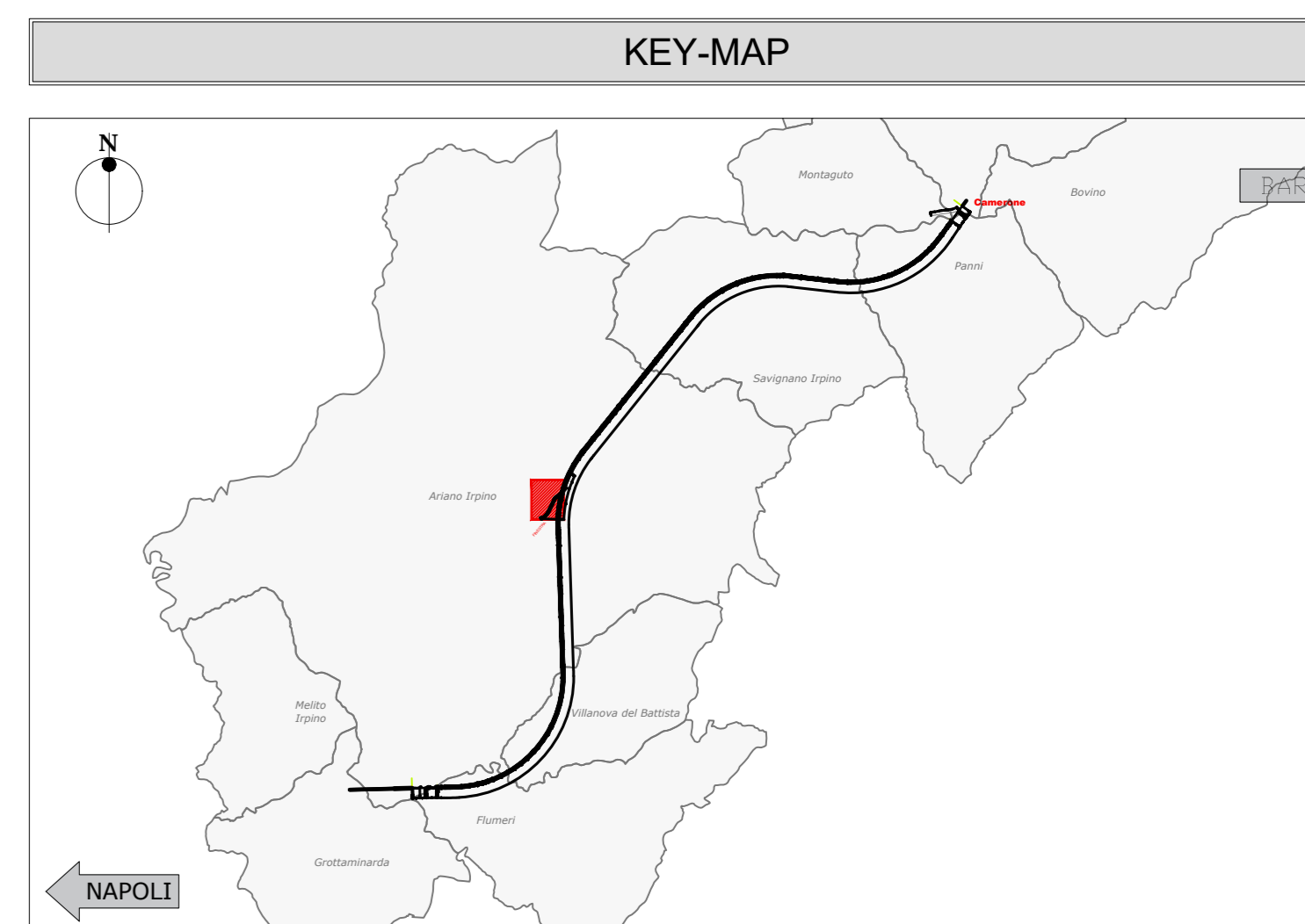
**INDAGINI GEONOSTICHE PE**

Sondaggi a carotaggio continuo

Traccia sezione geologica-geomorfologica

**ELEMENTI STRUTTURALI E TETTONICI**

- Limite stratigrafico
- Giacitura degli strati inclinati
- Giacitura degli strati rovesciati
- Faglia
- Faglia inserita



**COMMITTENTE:** RFI - GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

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

**APPALTAZIONE:** SOCI: webuild Italia, PIZZAROTTI

**PROGETTAZIONE:** MANDANT: ROCKSOIL, NET, PIMI, GPF, RELIQUET-PIRE

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

**GEOLOGIA**

STUDIO IDROGEOLOGICO  
FINISTRE/USCITE DI EMERGENZA  
Profilo idrogeologico in asse all'uscita di emergenza F1 - Tav. 2/2

APPALTAZIONE: Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV  
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: F. Pennino  
PROGETTISTA: ROCKSOIL S.p.A.

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

Rev. Descrizione Redatto Data Verificato Data Approvato Data Autorizzato Data

File: IF3A02EZZF7GE0402002C.dwg