

Quota Terreno	Quota Progetto	Differenza di quota
900	900	0
850	850	0
800	800	0
750	750	0
700	700	0
650	650	0
600	600	0
550	550	0
500	500	0
450	450	0
400	400	0
350	350	0

SCHEMA GEOLOGICO-FRONTI SCAVO A QUOTA TRACCIATO

INTERFERENZE

Numero di foglio	Descrizione	Tipologia	Importanza	Tipologia	Importanza
1	Foglio 1	Conoscitiva	Alta	1	Alta
2	Foglio 2	Conoscitiva	Alta	2	Alta
3	Foglio 3	Conoscitiva	Alta	3	Alta
4	Foglio 4	Conoscitiva	Alta	4	Alta
5	Foglio 5	Conoscitiva	Alta	5	Alta
6	Foglio 6	Conoscitiva	Alta	6	Alta
7	Foglio 7	Conoscitiva	Alta	7	Alta
8	Foglio 8	Conoscitiva	Alta	8	Alta
9	Foglio 9	Conoscitiva	Alta	9	Alta

LEGENDA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO

Descrizione	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (mD)
Complesso ghiaioso-sabbioso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso limoso-argilloso	Bassa	10 ⁻³ - 10 ⁻⁴
Complesso arenaceo	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-marnoso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-marnoso e marnoso-argilloso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso e marnoso-argilloso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

Descrizione	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (mD)
Complesso arenaceo-conglomeratico	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso arenaceo-marnoso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-marnoso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Alta	10 ¹ - 10 ²
Complesso calcareo-sabbioso e calcareo-marnoso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso e calcareo-sabbioso	Media	10 ⁻¹ - 10 ⁰

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PREGRESSE

- Sondaggio a carotaggio continuo
- Database indagini ISPRRA
- 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

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

SF
 quote: 263.8 m s.l.m.
 lunghezza: 15.0 m
 fuochi assai: 0

codice sondaggio e anno di realizzazione
 quota locustri (m s.l.m.)
 profondità sondaggio (m)
 distanza di proiezione dall'asse del profilo ero della sezione eventuale attestata nel foro

Letture fidei massima
 Letture fidei minima

SIS_03 Campagna indagini 2021 e 2022 - PE
 LX-X-X

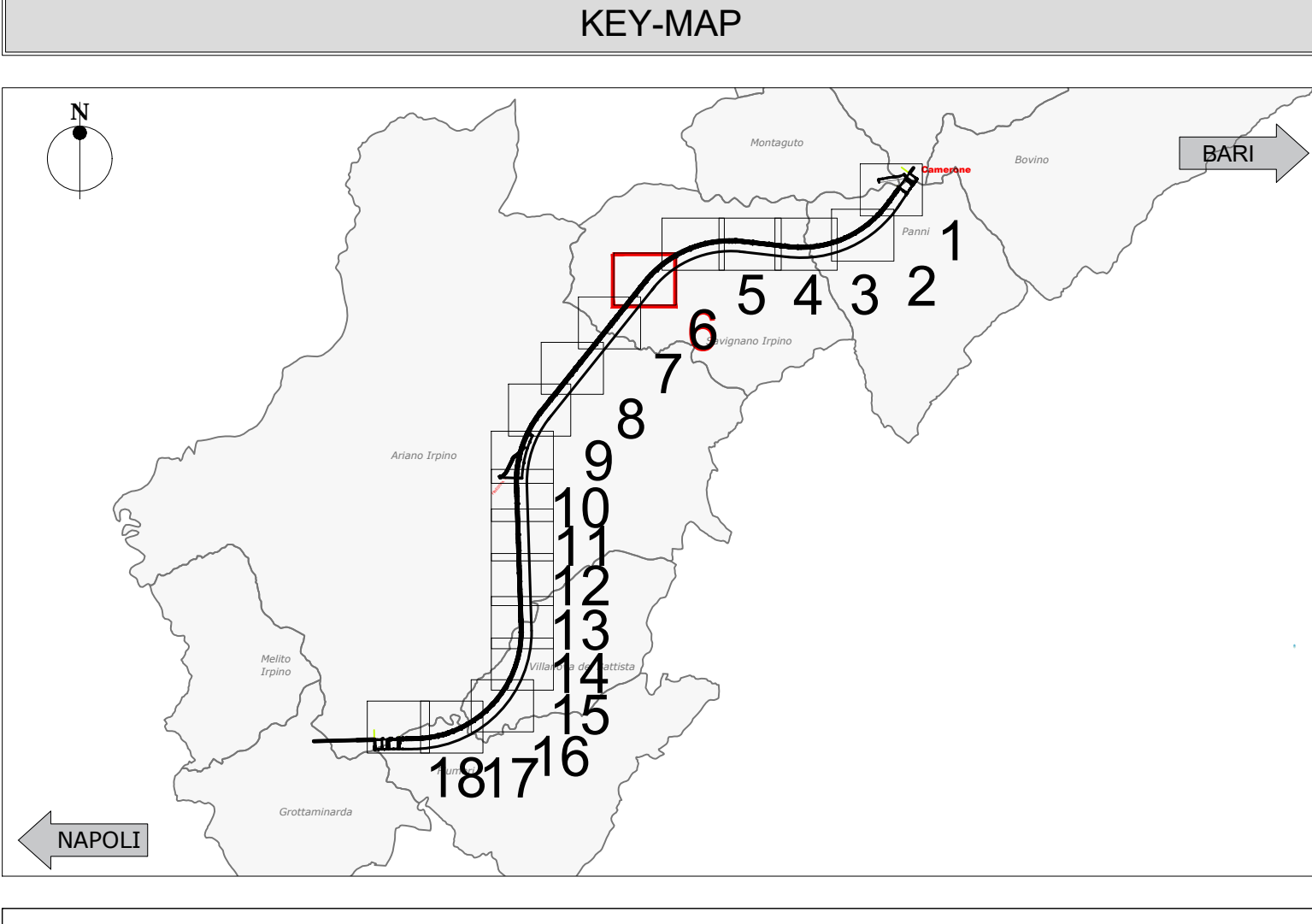
STENDIMENTI GEOFISICA

STENDIMENTI GEOFISICA

Traccia sezione geologica-geomorfologica

ELEMENTI STRUTTURALI E TETTONICI

- Linee stratigrafiche
- Giacitura degli strati inclinati
- Giacitura degli strati rovesciati
- Faglia
- Faglia incerta



COMMITTENTE: RFI - INFRASTRUTTURE ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO

APPALTAZIONE: CONSORZIO HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI: webuild Italia, PIZZAROTTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROCK SOUL S.p.A. MANDANTI: NET, OPINI, GPF, MELFERR-PPR

PROGETTO ESECUTIVO

TINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA IL LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

GEOLOGIA

STUDIO IDROGEOLOGICO GENERALE

Profilo idrogeologico galleria Hirpinia - Binario Pari - Tavola 6/18

APPALTAZIONE: CONSORZIO HIRPINIA - ORSARA AV
 Ing. P. M. Casareto
 27/10/2022

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. G. Casareo

PROGETTISTA: ROCK SOUL S.p.A.
 Dott. Geol. F. Perrino

Rev.	Descrizione	Elaborato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	C 00 - Creazione file	M. Aguzzo	09/10/22	F. Perrino	09/10/22	M. Gatti	09/10/22	Ing. G. Casareo	
B	C 04 B1 - Note di carotaggio	M. Aguzzo	09/10/22	F. Perrino	09/10/22	M. Gatti	09/10/22		
C	C 04 B1 - Note di carotaggio	M. Aguzzo	21/10/22	F. Perrino	21/10/22	M. Gatti	21/10/22		

File: IF3A02EZF6GE030206C.dwg n. Elab.: 1