

N. Sezione	Quote Terreno	Quote Progetto	Differenza di quota
1	350	350	0
2	350	350	0
3	350	350	0
4	350	350	0
5	350	350	0
6	350	350	0
7	350	350	0
8	350	350	0
9	350	350	0
10	350	350	0
11	350	350	0
12	350	350	0
13	350	350	0
14	350	350	0
15	350	350	0
16	350	350	0
17	350	350	0
18	350	350	0
19	350	350	0
20	350	350	0
21	350	350	0
22	350	350	0
23	350	350	0
24	350	350	0
25	350	350	0
26	350	350	0
27	350	350	0
28	350	350	0
29	350	350	0
30	350	350	0
31	350	350	0
32	350	350	0
33	350	350	0
34	350	350	0
35	350	350	0
36	350	350	0
37	350	350	0
38	350	350	0
39	350	350	0
40	350	350	0
41	350	350	0
42	350	350	0
43	350	350	0
44	350	350	0
45	350	350	0
46	350	350	0
47	350	350	0
48	350	350	0
49	350	350	0
50	350	350	0
51	350	350	0
52	350	350	0
53	350	350	0
54	350	350	0
55	350	350	0
56	350	350	0
57	350	350	0
58	350	350	0
59	350	350	0
60	350	350	0
61	350	350	0
62	350	350	0
63	350	350	0
64	350	350	0
65	350	350	0
66	350	350	0
67	350	350	0
68	350	350	0
69	350	350	0
70	350	350	0
71	350	350	0
72	350	350	0
73	350	350	0
74	350	350	0
75	350	350	0
76	350	350	0
77	350	350	0
78	350	350	0
79	350	350	0
80	350	350	0
81	350	350	0
82	350	350	0
83	350	350	0
84	350	350	0
85	350	350	0
86	350	350	0
87	350	350	0
88	350	350	0
89	350	350	0
90	350	350	0
91	350	350	0
92	350	350	0
93	350	350	0
94	350	350	0
95	350	350	0
96	350	350	0
97	350	350	0
98	350	350	0
99	350	350	0
100	350	350	0

SCHEMA GEOLOGICO-FRONTA SCAVO A QUOTA TRACCIATO		BINARYO PARI	
<p>Nota: Si tratta di una sezione indicativa delle geometrie delle strutture geologiche lungo l'asse della galleria e non di una rappresentazione reale dell'opera.</p>			
INTERFERENZE COPERTURE (m)			
Formazione/struttura	Spessore (m)	Spessore (m)	Spessore (m)
CM	5	5	5
CA	6	6	6
CA	6	6	6
<p>Spessore degli strati in fase di scavo</p>			
35-37m		21m	
21m		9m	

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso ghiaioso-sabbioso	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso limoso-argilloso	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso arenaceo-conglomeratico	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso arenaceo-marnoso	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso calcareo	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso calcareo-marnoso	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso argilloso-marnoso e marnoso-argilloso	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso argilloso-sabbioso	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵
CA	Complesso gessoso-marnoso	CA	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵

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

Sondaggi a carotaggio continuo

- verticale
- proiezione in verticale dei sondaggi inclinati

codice sondaggio e anno di realizzazione

quota borehole (m slm)

profondità carotaggio (m)

distanza di proiezione dell'asse del profilo ero della sezione eventuale etroscava nel foro

Letture della massima

Letture della minima

STENDIMENTI GEOFISICA

SIS_03

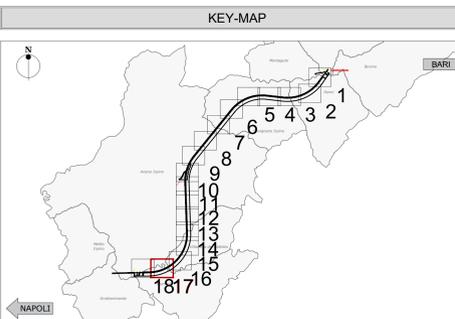
DX-X-X

STENDIMENTI GEOFISICA

Traccia sezione geologica-geomorfologica

ELEMENTI STRUTTURALI E TETTONICI

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



COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **webuild Italia**

CONSORCIO: **PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE MANDATARIA: **ROCK SOUL** S.p.A.

MANDANTI: **NET**, **OPINI**, **GF**, **RELLYFFER-PAE**

PROGETTO ESECUTIVO

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

GEOLGIA

STUDIO IDROGEOLOGICO GENERALE

Profilo idrogeologico galleria Hirpinia - Binarjo Pari - Tavola 17/18

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - CASARA AV	Il Responsabile progettazione fra le varie specializzazioni specialistiche	ROCK SOUL S.p.A.
Ing. P. M. Casarino	Ing. G. Casseri	Doc. Geol. F. Perrino
27/10/2022		

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

I F 3 A | 0 2 | E | Z Z | F 6 | G E | 0 3 | 0 2 | 0 1 7 | C | 1:2000/1000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Atto Data
A	C 0.00 - Creazione 100g	M. Aguzzo	09/03/22	F. Perrino	09/03/22	M. Gatti	09/03/22	Ing. G. Casseri
B	C 0.01 - A valle del carotaggio	M. Aguzzo	09/03/22	F. Perrino	09/03/22	M. Gatti	09/03/22	
C	C 0.02 - A valle del carotaggio	M. Aguzzo	27/10/22	F. Perrino	27/10/22	M. Gatti	27/10/22	

File: IF3A02EZZF6GE0302017C.dwg n. Elab.: