PROFILO - Tav. 4 di 18 - Scala 1:2000

LEGENDA RISCHI

TRASCURABILE	
BASSO	(linea verde)
MEDIO	(linea azzurra)
ELEVATO	(linea rossa)

NOTA

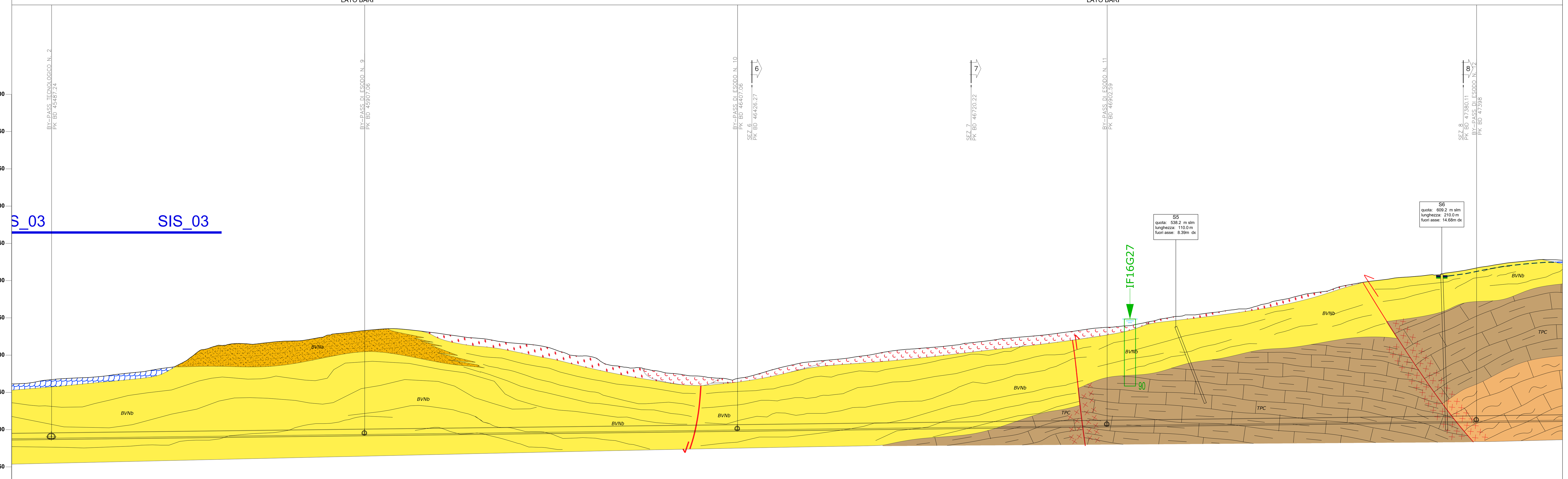
Per il rivestimento definitivo, la classe di esposizione è XC2-XA2, determinata in funzione della combinazione delle condizioni ambientali peggiori previste lungo il tracciato.

TABELLA RIASSUNTIVA NICCHIE

Nicchia BD	PK BD	Tipologia	Scavo Nicchia BD
NC-1/D	41647,79	NC	A
NT-1/D	41671,49	3	A
NL-2/D	41720,79	1	A
NP-1/D	41962,66	2	A
NC-2/D	41988,14	NC	A
NL-3/D	42210,49	1	A
NC-3/D	42403,74	NC	A
NP-2/D	42457,49	2	A
NC-4/D	42542,05	NC	A
NL-4/D	42704,49	1	A
NP-3/D	42951,49	2	A
NL-5/D	43198,49	1	A
NP-4/D	43445,49	2	A
NL-6/D	43692,49	1	C
NC-5/D	43786,94	NC	C
NP-5/D	43939,49	2	C
NC-6/D	44024,06	NC	C
NL-7/D	44186,50	1	C
NP-6/D	44433,50	2	C
NL-8/D	44680,50	1	C
NP-7/D	44927,51	2	C
NL-9/D	45174,51	1	C
NC-7/D	45268,95	NC	C
NP-8/D	45421,51	2	C
NT-2/D	45499,49	3	C
NL-10/D	45670,99	1	C
NC-8/D	45806,58	NC	C
NP-9/D	45920,08	2	C
NL-11/D	46170,08	1	C
NP-10/D	46420,08	2	C
NC-9/D	46665,67	NC	C
NL-12/D	46670,08	1	C
NP-11/D	46915,61	2	C
NL-13/D	47162,78	1	C
NC-10/D	47208,95	NC	C
NP-12/D	47410,96	2	A
NL-14/D	47659	1	B
NP-13/D	47907,78	2	A
NL-15/D	48156,36	1	A
NP-14/D	48404,98	2	A
NL-16/D	48653,59	1	A
NP-15/D	48902,18	2	A
NL-17/D	49150,77	1	A
NP-16/D	49399,37	2	A
NL-18/D	49647,96	1	A
NT-3/D	49734,49	3	A
NP-17/D	49898,59	2	A
NL-19/D	50144,65	1	A
NC-11/D	50312,28	NC	A
NP-18/D	50397,71	2	A
NL-20/D	50648,36	1	A
NC-12/D	50653,56	NC	A
NP-19/D	50896,36	2	A
NL-21/D	51146,36	1	A
NP-20/D	51396,36	2	C
NL-22/D	51646,36	1	C
NC-13/D	51811,95	NC	C
NP-21/D	51896,36	2	C
NC-14/D	52051,95	NC	C
NL-23/D	52146,36	1	C
NP-22/D	52396,36	2	C
NL-24/D	52646,36	1	C
NP-23/D	52896,36	2	C
NL-25/D	53146,36	1	C
NP-24/D	53396,36	2	C
NC-15/D	53611,95	NC	C
NL-26/D	53643,86	1	C
NC-16/D	53851,95	NC	C
NP-25/D	53894,36	2	C
NT-4/D	53985,49	3	C
NL-27/D	54139,36	1	C
NP-26/D	54384,36	2	C
NL-28/D	54629,36	1	C
NP-27/D	54874,36	2	C
NC-17/D	55104,95	NC	C
NL-29/D	55116,86	1	C
NP-28/D	55360,36	2	C
NL-30/D	55601,07	1	C
NC-18/D	55657,39	NC	C
NP-29/D	55844,44	2	C
NL-31/D	56087,87	1	C
NP-30/D	56323,18	2	C
NS-1/D	56370,04	3	C
NS-2/D	56378,82	3	C
NS-3/D	56386,49	3	C
NT-5/D	56538,21	3	C
NL-32/D	56577,77	1	C
NS-4/D	56796,49	3	C
NS-5/D	56804,49	3	C
NL-33/D	56847,57	1	C
NL-34/D	57011,89	1	C
NL-35/D	57116,36	1	C
NP-30b/D	57195,47	2	C
NL-36/D	57418,62	1	C
NP-31/D	57651,90	2	C
NL-37/D	57851,73	1	C
NC-19/D	58053,06	NC	C
NP-33/D	58138,15	2	C
NT-6/D	58238,49	3	C
NL-38/D	58377,91	1	C
NC-20/D	58593,62	NC	C
NP-34/D	58617,99	2	C
NL-39/D	58857,87	1	C
NP-35/D	59097,87	2	B
NL-40/D	59337,87	1	B
NC-21/D	59553,46	NC	B
NP-36/D	59577,87	2	B
NL-41/D	59818,28	1	B
NP-37/D	60057,87	2	B
NC-22/D	60093,46	NC	B
NL-42/D	60297,87	1	B
NP-38/D	60537,87	2	B
NC-23/D	60753,46	NC	B
NL-43/D	60777,87	1	B
NP-39/D	61017,87	2	B
NL-44/D	61257,87	1	B
NP-40/D	61497,87	2	B
NL-45/D	61737,87	1	B
NP-41/D	61977,87	2	B
NL-46/D	62210,78	1	B
NC-24/D	62253,87	NC	B
NP-42/D	62457,58	2	B
NT-7/D	62487,49	3	B
NC-25/D	62591,79	NC	B
NL-47/D	62697,42	1	B
NP-43/D	62937,01	2	B
NL-48/D	63176,61	1	B
NP-44/D	63416,21	2	B
NL-49/D	63653,33	1	B
NP-45/D	63890,46	2	C
NC-26/D	64073,82	NC	C
NL-50/D	64127,58	1	C
NP-46/D	64364,71	2	C
NL-51/D	64601,83	1	C
NP-47/D	64838,96	2	C
NC-27/D	65022,33	NC	C
NL-52/D	65076,09	1	C
NP-48/D	65313,21	2	C
NL-53/D	65548,77	1	C
NP-49/D	65793,39	2	C
NL-54/D	66030,52	1	C
NP-50/D	66277,52	2	C
NL-55/D	66514,65	1	C
NC-28/D	66520,17	NC	C
NC-29/D	66668,38	NC	C
NT-8/D	66737,49	3	C
NP-51/D	66761,65	2	C
NL-56/D	66998,78	1	C
NP-52/D	67245,79	2	C
NL-57/D	67482,91	1	C
NP-53/D	67730,78	2	C
NL-58/D	67970,76	1	C
NC-30/D	68086,35	NC	C
NB-15-16/D	68168,50	2	C
NL-59/D	68178,00	1	C

(*) Nota Gas

Con riferimento alla presenza del gas, si richiama la necessità di operare lo scavo in meccanizzato secondo le prescrizioni contenute nella NIR44.
In particolare l'avanzamento degli scavi in TBM dovrà essere condotto a camera piena con pressione minima al fronte (> 0.5-1.0 bar in calotta).
Al riguardo si rimanda alle procedure riportate nel PSC.



N. Sezione
Quote Terreno
Quote Progetto
Differenza di quota
Ettometriche
Distanze Parziali
Distanze Progressive

SCHEMA GEOLOGICO FRONTE SCAVO A QUOTA TRACCIATO

BINARIO DISPARI

INTERFERENZE
COPERTURE (m)

DATI GEOLOGICI E IDROGEOLOGICI
FASE CONOSCITIVA
STUDIO GEOTECNICO
VALUTAZIONE DEL RISCHIO
ELEMENTI GEOLOGICI
ELEMENTI IDROGEOLOGICI
ELEMENTI GEOTECNICI
FASE DI DIAGNOSI
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)
FASE DI TERAPIA
GESTIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
GESTIONE DEL RISCHIO GEOLOGICO
SCAVO MECCANIZZATO
TIPOLOGIA OPERA
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA
AVANZAMENTO MECCANIZZATO

LEGENDA

DEPOSITI ANTROPICI

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

Unità del Tavoliere della Puglia

Unità del bacino del Fiume Calore

Unità dei bacini dei torrenti minori

Depositi ubiquitari formati

UNITÀ A LIMITI INCONFORMI DEL PLIOCENE

Supersintema di Ariano Irpino

UNITÀ SIN-OROGENE DEL MESSINIANO SUPERIORE

Gruppo di Altavilla

UNITÀ SIN-OROGENE DEL MIOCENE MEDIO-SUPERIORE

Gruppo di Villanova del Battista

UNITÀ TETTONICA DI FRIGENTO

Gruppo di Monte Arioso

UNITÀ TETTONICA DEL FORTORE

Gruppo di Groppa d'Anzi

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Sicuranza

Sub-unità tettonica del Vallone del Toro

SIMBOLI GEOLOGICI

fasce cataclastiche (c), spessore variabile fino alcune decine di metri, localizzate lungo i principali sovrascorrimenti e/o faglie inverse

Depositi di origine antropica

Elementi strutturali e tettonici

Limite stratigrafico

Giacitura degli strati inclinati

Giacitura degli strati rovesciati

Faglia

Faglia incerta

SIMBOLOGIA

Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi

Depositi di frana
attivo quiescente stabilizzato
Orlo di scarpata secondaria all'interno del corpo di frana

Colamento

Scivolamento rotazionale/traslativo

Crollo

Movimento complesso

Area franosità diffusa

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

Livello piezometrico massimo

LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI PREGRESSE

Sondaggio a carotaggio continuo

Manifestazione gassosa in fase di perforazione

Sondaggio interrotto per presenza di gas

Database indagini ISPRA

Campagna indagini 2006-07 PP "Apice-Orsara (nuovo tracciato)"

Campagna indagini 2008-09 PP "Apice-Orsara (soluz. sud)"

Campagna indagini 2017 PD "Apice-Hirpinia"

Campagna indagini 2017 PP "Hirpinia-Orsara-Bovino"

Campagna indagini 2018-19 PD "Hirpinia-Orsara-Bovino"

INDAGINI GEOGNOSTICHE PE

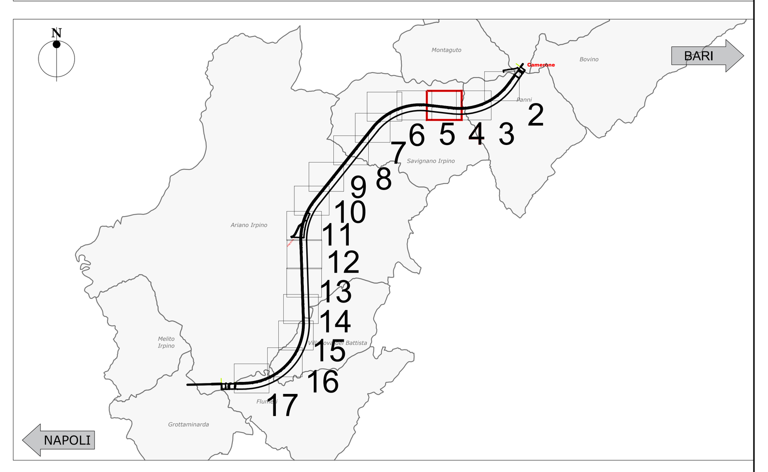
Sondaggi a carotaggio continuo
a) verticali
b) proiezione in verticale dei sondaggi inclinati

S7 — codice sondaggio e anno di realizzazione
quota: 263.8 m slm — quota boccaforo (m slm)
lunghezza: 15.0 m — profondità carotaggio (m)
fuori asse: 0 — distanza di proiezione dall'asse del profilo e/o della sezione; eventuale attrezzatura nel foro

Lettura falda massima

Lettura falda minima

KEY-MAP



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO: HIRPINIA - ORSARA AV
SOCI: webuild Italia; PIZZAROTTI SINCE 1910

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A.
MANDANTI: NET ENGINEERING; PINI ITALIA; GCF; ELETTRI-FER

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

GN01 - GALLERIA NATURALE HIRPINIA

ELABORATI GENERALI

Profilo geotecnico/geomeccanico - Binario Dispari - Galleria Hirpinia - Tav. 4

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 30/09/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Cassani

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	F6	GN0100	022	C	1:2000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	M. Auguanno	08/02/2022	F. Pennino	08/02/2022	M. Gatti	08/02/2022	Ing. G. Cassani
B	C 08.01 - A valle del contraddittorio	M. Auguanno	08/06/2022	F. Pennino	08/06/2022	M. Gatti	08/06/2022	
C	C 08.03 - A valle del contraddittorio	M. Auguanno	30/09/2022	F. Pennino	30/09/2022	M. Gatti	30/09/2022	30/09/2022

File: IF3A02EZZF6GN0100022C.dwg | n.Elab.:

03.11.22 – REV.02 AM