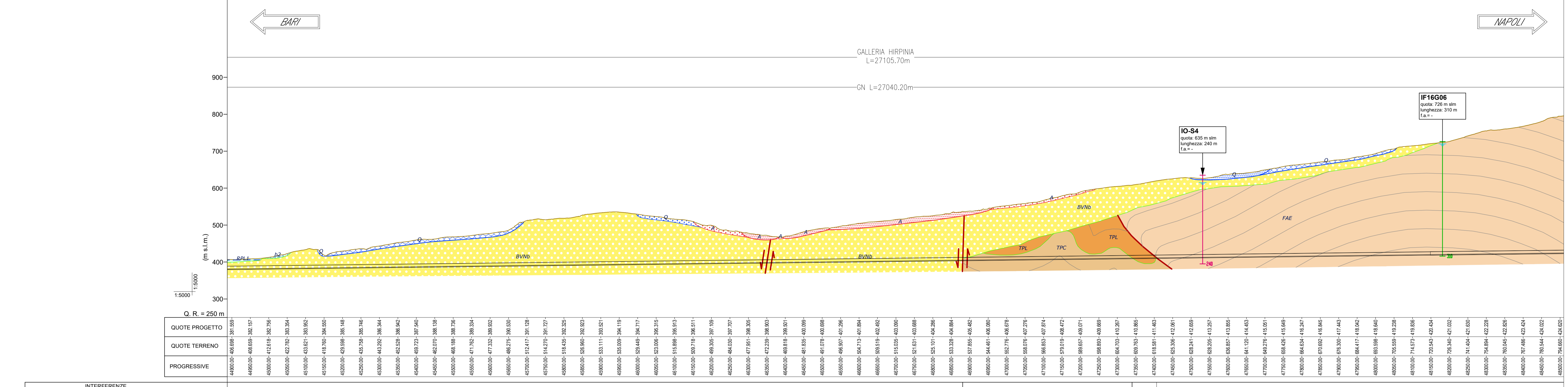


**LEGENDA**

- Unità a fmi inconfondi del Pliocene**
- ARGILLE E SABBIE DEL VALLONE MERIDIANO (BVNd) Argille, argille limose e argille marnose
  - ARENARIE E CONGLOMERATI DI CASTELLO SCHIAVO (BVNa) Arenario e conglomerati
  - PELTI DI DIFESA GRANDE (STFZ) Argille limose e argille marnose
  - MEMBRO PELITICO-ARENACEO DEL FUME MISCANO (BNAZ) Argille e argille limoso-marnose
- Unità aninorgane del Messinico-Superiore**
- MOLASSE DI ANZANO - MEMBRO DI FLUMERI (ANZZ) Argille limose e argille marnose
  - FORMAZIONE DEL TORRENTE FIUMARELLA (TFR) Argille limose e argille sabbiose
  - ARENARIE DI RIPE DI GIACONTO (VBAZ) Argille, argille marnose scagliose
- Unità litologiche di Fregene**
- FLYSCH ROSSO (FYR) Argille, argille marnose scagliose
  - FLYSCH DI FAETO (FAE) Calcareniti e calcari marnosi
- Unità litologiche del Forone**
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE VARCOLORI (AVR) Argille, argille limose e argille marnose
  - TRIPOLI (TPL) Marni e marni argillose
  - MARNE ARGILLOSE DEL TOPO CAPUANA (TPC) Argille limose e argille marnose
  - FLYSCH DI FAETO (FAE) Calcareniti e calcari marnosi
- Unità litologiche della Duriana**
- ARGILLITI CON GESSI DI MEZZANA DI FORTE (MZF) Argille e argille limose
  - ARGILLITI POLICROME DEL CALAGGIO (APC) Argille e argille marnose

- Tipologia dissesto**
- Scivolamento rotazionale
  - Colamento lento
  - Frana complessa
  - Frangente diffusa
- Stato di attività dissesto**
- (A) Attivo
  - (Q) Quiescente
  - (S) Stabilizzato
- Campagna indagini**
- 2008/2009
  - 2017
  - 2018
- Sondaggi**
- SIK (Sistemi di Iniezione di Cemento)
  - SIK (Sistemi di Iniezione di Cemento)
  - SIK (Sistemi di Iniezione di Cemento)

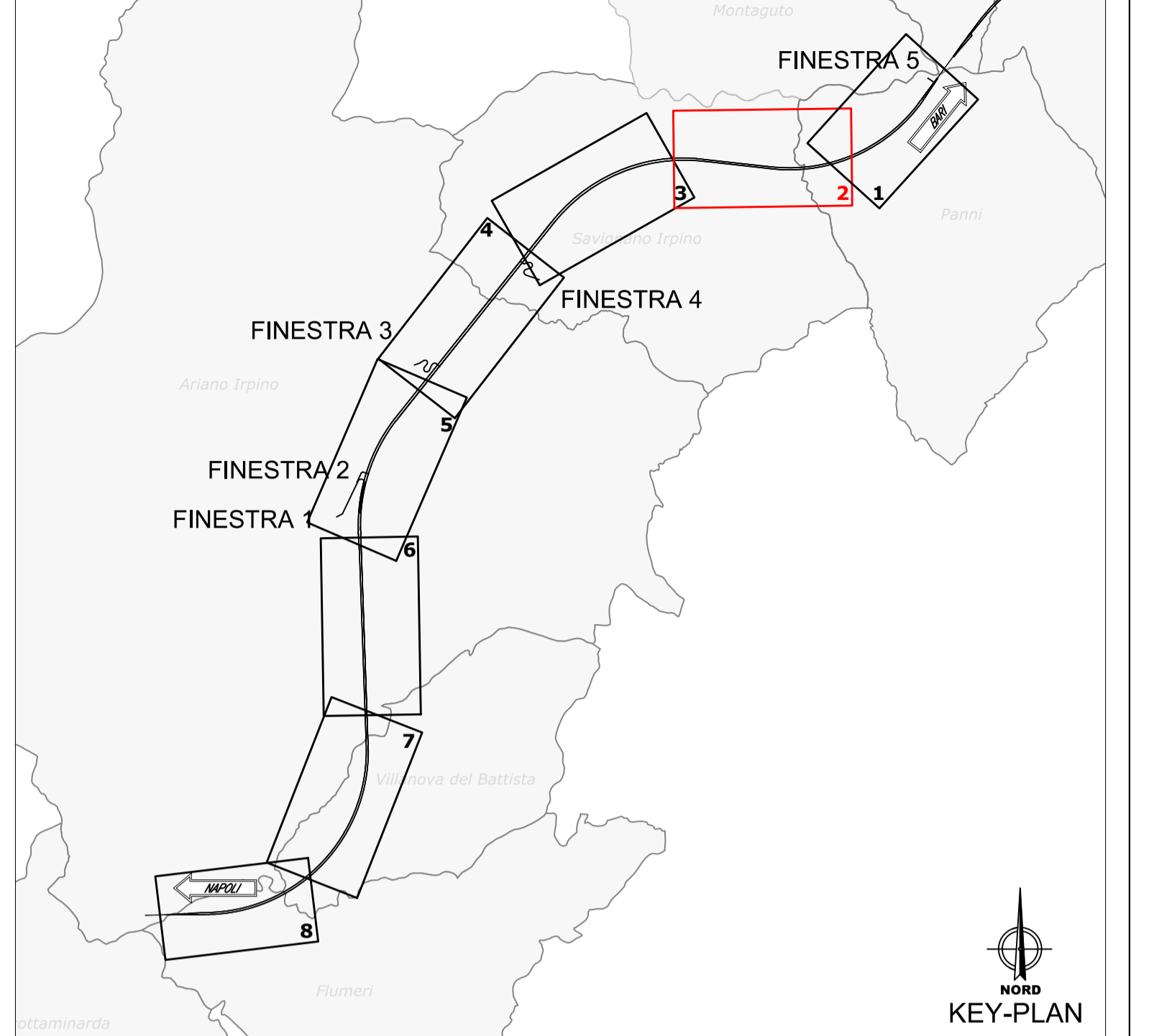
- SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO**
- (1) Mota Alta, Mota, Mota Bassa, Mota Bassa
- (2) Rischio: Nullo, Basso, Medio, Elevato
- (3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni grisutiati. Grisu 3a edizione"
- (4) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia
- (5) Condizione / Intervento: Prevalente, Eventuale
- (6) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda all'elaborato "Monitoraggio interno Sezioni tipo"



QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE
44800.00	406.668	381.659
44800.00	406.669	382.157
45000.00	417.619	382.756
45000.00	422.782	383.354
45100.00	433.621	383.952
45100.00	418.760	384.550
45200.00	429.598	385.148
45200.00	429.599	385.746
45300.00	441.392	386.344
45300.00	442.326	386.942
45400.00	450.723	387.540
45400.00	462.079	388.138
45500.00	468.188	388.736
45500.00	471.762	389.334
45600.00	477.332	389.932
45600.00	482.735	390.530
45700.00	512.417	391.128
45700.00	514.270	391.727
45800.00	518.455	392.325
45800.00	520.660	392.923
45900.00	533.111	393.521
45900.00	535.009	394.119
46000.00	529.449	394.717
46000.00	523.006	395.315
46100.00	515.846	395.913
46100.00	507.716	396.511
46200.00	499.305	397.109
46200.00	494.030	397.707
46300.00	477.961	398.305
46300.00	472.229	398.903
46400.00	469.818	399.501
46400.00	461.835	400.099
46500.00	461.078	400.696
46500.00	466.907	401.294
46600.00	504.713	401.894
46600.00	509.519	402.492
46700.00	512.025	403.090
46700.00	521.631	403.688
46800.00	525.101	404.286
46800.00	533.339	404.884
46900.00	537.656	405.482
46900.00	544.461	406.080
47000.00	552.776	406.678
47000.00	558.076	407.276
47100.00	565.655	407.874
47100.00	570.019	408.472
47200.00	586.657	409.071
47200.00	588.893	409.669
47300.00	604.735	407.267
47300.00	609.765	407.865
47400.00	618.951	411.463
47400.00	625.306	412.061
47500.00	629.241	412.659
47500.00	629.245	413.257
47600.00	638.857	413.855
47600.00	641.120	414.453
47700.00	649.279	415.051
47700.00	649.279	415.649
47800.00	664.417	416.247
47800.00	663.596	416.845
47900.00	705.559	419.238
47900.00	714.673	419.836
4800.00	720.545	420.434
4800.00	725.345	421.032
48100.00	741.404	421.630
48100.00	741.404	422.228
48200.00	760.046	422.826
48200.00	767.446	423.424
48300.00	783.544	424.022
48300.00	784.660	424.620

INTERFERENZE COPERTURE (m)	16 - 185	125 - 180	180 - 200
ARGILLE E SABBIE DEL VALLONE MERIDIANO - BVNd			
MARNE ARGILLOSE DEL TOPO CAPUANA - TPC			

STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	STUDIO GEOTECNICO	ELEMENTI GEOLOGICI	ELEMENTI IDROGEOLOGICI	ELEMENTI GEOTECNICI
FORMAZIONE	16 - 185	125 - 180	180 - 200	
LITOLOGIA				
CONDIZIONE STRUTTURALE				
CONDIZIONE EMERSONE	s.p. sopra calotta	s.p. sopra calotta	s.p. sopra calotta	
INDICE DI STABILITÀ	22 - 24	21	21	
INDICE DI STABILITÀ	60	50 - 60	700 - 1000	
INDICE DI STABILITÀ	27	26 - 27	34 - 38	
INDICE DI STABILITÀ	2000	800 - 1000	2000 - 4000	



**NOTE**

IL PROFILO GEOTECNICO È RAPPRESENTATO IN ASSE BIANCO DISPARI

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

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

**GEOTECNICA**  
Profilo geotecnico - Galleria Hirpinia Tav. 2/8

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1TV	02	D	07	F5	GN0000	002	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	L.Pezzoni	Sett. 2018	P.Pisati	Sett. 2018	D.Area	Sett. 2018	A. Scuderi	Sett. 2018

File: IF1V02D07F5GN0000002A.dwg n. Elab.: 210