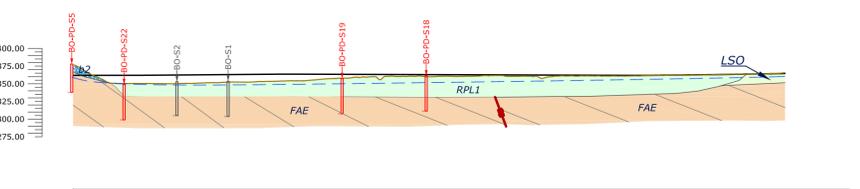
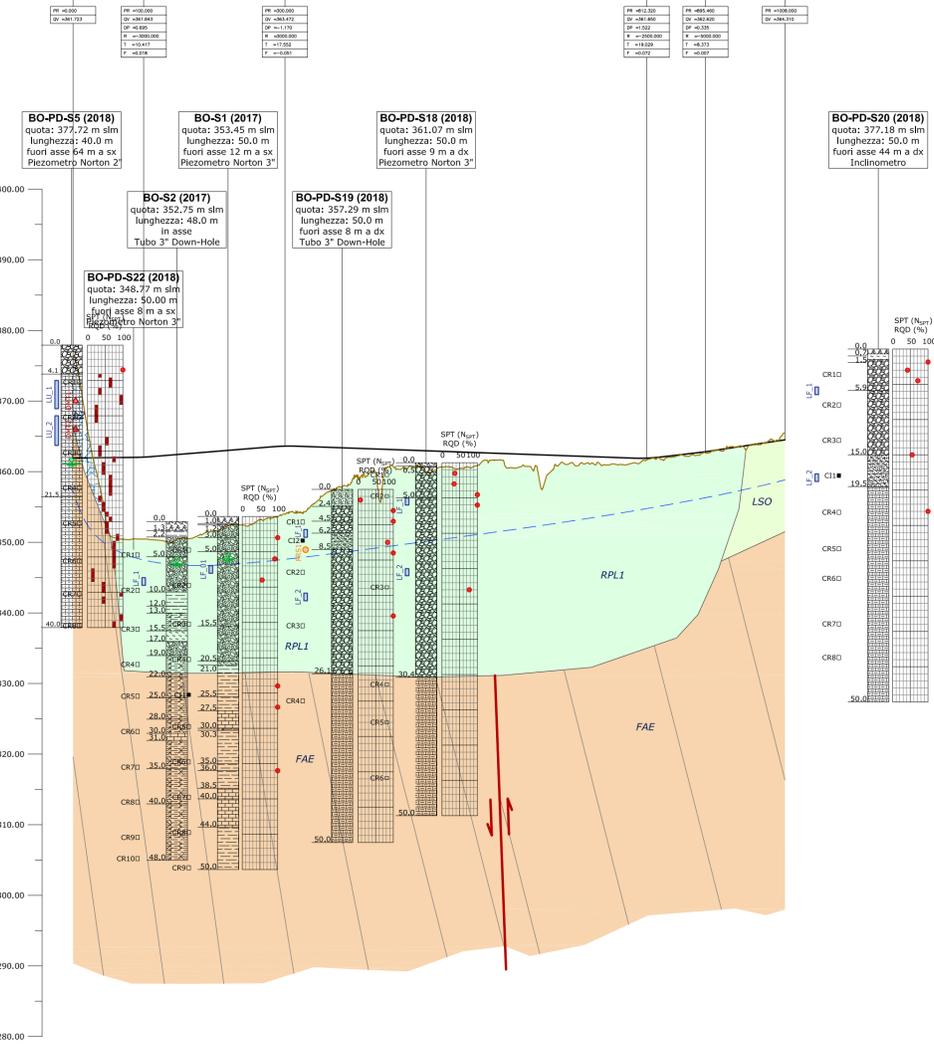


Provincia											
Chilometri	0	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	1000.000
Quilometri	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Scala	1:5000										



NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	2122							
QUOTE PROGETTO	376.240	361.723																										
QUOTE TERRENO	351.596	351.783	350.861	351.861	350.250	352.657	353.085	353.772	353.421	353.294	359.170	353.116	359.999	352.939	359.880	352.761	350.284	352.283	350.343	351.703	351.887	352.090	352.430	352.690	353.308	353.439	353.357	354.190
ETOMETRICHE	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
DIST. PARZIALI	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	8	
PROGRESSIVE	0,00	50,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00	350,00	400,00	450,00	500,00	550,00	600,00	650,00	700,00	750,00	800,00	850,00	900,00	950,00	1000,00	1050,00	1100,00	1150,00	1200,00	1250,00	1300,00	1350,00
ANDAMENTO PLANIMETRICO	[Diagram showing track alignment with curve data: R=800, R=2600, R=2600]																											
VELOCITA'	90km/h																											

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi ubiquitari in formazione

Coltri eluvio-colluviali (b2)
 Depositi continentali di versante e di alterazione del substrato, costituiti da argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da angolose a sub-arrotondate. Lo spessore massimo non è determinabile.
Pleistocene superiore? - Attuale

Unità del Tavoliere della Puglia

Sistema del Torrente Carapelle e Cervaro
 Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionale e plana inondabile, costituiti da silt argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di ghiaie poligeniche. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Subsistema dell'Incoronata (RPLI)
 Silt argillosi, silt, sabbie siltose e lenti di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, avana e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi livelli di limi nerastri con coperture decimetriche di sabbie con gradazione diretta, lamine e con al tetto sottili livelli argillosi. Lo spessore massimo è di circa 30 m.
Pleistocene superiore? - Olocene

Sistema di La Sedia di Orlando (LSO)
 Depositi continentali di canale fluviale, conoidi alluvionale e plana inondabile, costituiti da sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti ghiaie poligeniche da sub-arrotondate ad arrotondate e sporadiche intercalazioni di argille limose grigie; a luoghi si rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante. Lo spessore massimo è di circa 20 m.
Pleistocene superiore

UNITÀ TETTONICA DELLA DAUNIA

Sub-unità tettonica di Masseria Scuranza

Flysch di Fasto (FAE)
 Depositi marini di bacino e base scarpata, costituiti da calcareniti, calcilutiti e calcari marnosi di colore grigio e biancastro, in strati da sottili a medi, con frequenti intercalazioni di argille limose e argille marnose grigie e grigio-verdastre; a luoghi si rinvengono passaggi di arenarie, micrcongglomerati e calcilutiti bioclastiche di colore grigio, in strati da medi a spessi; localmente sono presenti orizzonti di breccie calcaree e porzioni a struttura caotica riferibili a slump. Poggia con contatto stratigrafico graduale sulla Formazione di Monte Sidone e passa per alternanza, verso l'alto, alle marne argillose del Topo Capuana. Lo spessore massimo stimato è di circa 700 m.
Burdigaliano superiore? - Messiniano inferiore

SIMBOLOGIA

Elementi strutturali e tettonici

- Limite stratigrafico
- Asse di piega anticlinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Asse di piega sinclinale, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Faglia trascorrente destra, a tratteggio se presunta e/o sepolta
- Sovrascorrimento, a tratteggio se presunto e/o sepolto
- Cinematica del movimento in profilo

Elementi idrogeologici

- Livello piezometrico (da dati di monitoraggio)
- Livellotta di progetto

Opere e Infrastrutture

Indagini geognostiche

PROFILO NON ALTERATO

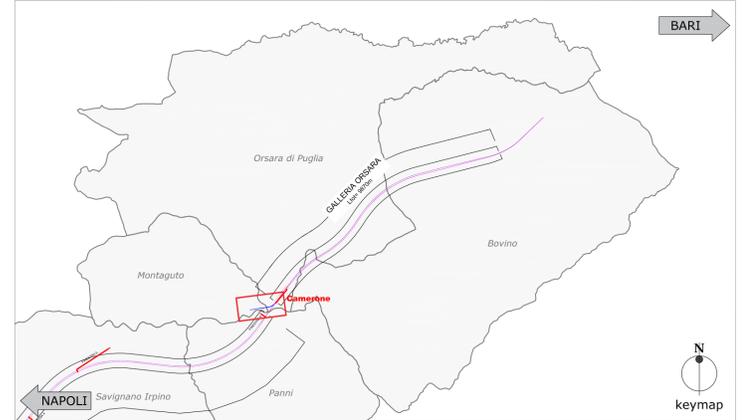
PROFILO ALTERATO

SIGLA (ANNO)
 quota: xxx.xx m slm
 lunghezza: xx m
 fuori asse xx m a dx/sx
 strumentazione in foro

- Livello di falda in fase di perforazione
- C11 Campione indisturbato
- CR10 Campione rimaneggiato
- Prova pressiometrica in foro
- Prova di permeabilità in foro Lugeon/Lefranc
- Prova in foro SPT (N₆₀)
- Valore di RQD (%)
- Prova dilatometrica in foro

Litologia (simbologia delle colonne stratigrafiche)

- Coltre vegetale e riporto
- Argilla organica e torba
- Argilla e limo
- Limo e limo sabbioso
- Sabbia
- Sabbia e ghiaia
- Ghiaia
- Arenaria
- Marna e marna argillosa
- Argillite e argilla marnosa
- Calccare con livelli argillosi



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

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

DIREZIONE TECNICA
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
 Profilo geologico in asse al tracciato - Collegamento linea storica

SCALA: **1:5000/500**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1W	00	D	69	FZ	GE0001	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Ferro	Luglio 2018	S. Giuliano	Luglio 2018	D. Aprea	Luglio 2018	F. Marchese	Dicembre 2018
B	Emissione Esecutiva	S. Ferro	Dic. 2018	S. Giuliano	Dic. 2018	D. Aprea	Dic. 2018		
C									
D									

File: IF1W00D69FZGE0001001B.dwg n. Elab.: 36