

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- Depositi antropici (R)**: Materiali di riporto antropico costituiti principalmente da ghiaie, sabbie, resti di laterizi e/o di lavorazione di lava.
- SISTEMA DEL MUSONE (MUS)**: Materiali recenti prevalentemente grossolani costituiti da depositi di diversa origine costituiti da Alluvioni attuali (A), Depositi alluvionali eterogenei (dalla ghiaia alle argille in proporzioni variabili), Alluvioni terrazzate (bn): Ghiaie, sabbie, silt e argille, in proporzioni variabili, in riempimenti di canali e corpi tabulari. Contengono livelli torbosi discontinui e suoli organici esposti o ritti poco evoluti.
- SISTEMA DI MATELICA (MT)**: Depositi alluvionali terrazzati (bn): Ghiaie, sabbie, silt e argille in riempimenti di canali e corpi tabulari con locali livelli torbosi discontinui e suoli organici esposti o ritti poco evoluti.
- Platoceno superiore**

SUCCESSIONE CALCAREO E/O MARNOSA CRETACICO-MIOCENICA

- SCHIER (SCH)**: Alternanza di marne, marne siltose grigie, marne calcare biancastre e subordinati livelli calcaremitici, intercalati alle peliti, più frequenti nella parte bassa, a contatto con il BIS. Spessore variabile da 80 a 250 metri. Burdigalino sup. p.p. - Messiniano inf. p.p.
- BISCARO (BIS)**: Alternanza di calcari grigio-scuri silicei, calcari con liste e noduli di selce nera; calcari marnosi grigi; marne calcaree e marne argillose, calcari detritici. Sono presenti intercalazioni sottili di vulcanoclastici (laterizi e tuffi). Spessore variabile da 20 a 60 metri. Aquilano sup. p.p. - Burdigalino sup. p.p.
- SCAGLIA CENEREA (SCC)**: Marne calcaree, marne e marne argillose (subordinatamente calcari marnosi) con prevalenza di litofacies più calcaree nelle porzioni inferiori. Colore grigio-verde con bande rossastre. Presenza di selce nera nei litotipi più calcarei. All'interno dell'unità sono presenti intercalazioni calcaremitiche di spessori variabili fino al metro. Spessore tra 150 e 200 metri. Bertiniano p.p. - Aquilano sup. p.p.
- SCAGLIA VAREGATA (VAS)**: Alternanza di calcari e calcari marnosi in strati sottili e medi, e di marne calcaree ed argillose policrome. Al passaggio con la Scaglia Cenera può essere presente la selce nera. Spessore variabile da 20 a 60 metri. Luletano p.p. - Bertiniano p.p.
- SCAGLIA ROSSA (SAA)**: Calcari e calcari marnosi di colore rosato, rosso mattone o biancastro, talora con selce. Sulla base del contenuto marnoso e della frequenza delle selci, tale formazione è divisa in tre membri. Tufiniano inf. p.p. - Luletano p.p.
- Membro superiore (SAA3)**: Calcari e calcari marnosi rossastri con selce rossa in liste e noduli. Spessore da 30 a 80 metri circa, talora ridotto a pochi metri.
- Membro intermedio (SAA2)**: Calcari rossi e rosso mattone con livelli marnosi e marnoso-calcarei, dello spessore di 5-10 metri. È caratterizzato dalla generale assenza di liste e noduli di selce. Lo spessore varia da 100 a 200 metri circa.
- Membro inferiore (SAA1)**: Calcari e calcari marnosi rossi, talora con selce rossa in liste e noduli. Spessore variabile da 80 a circa 120 m.

Elementi geologici, strutturali e tettonici

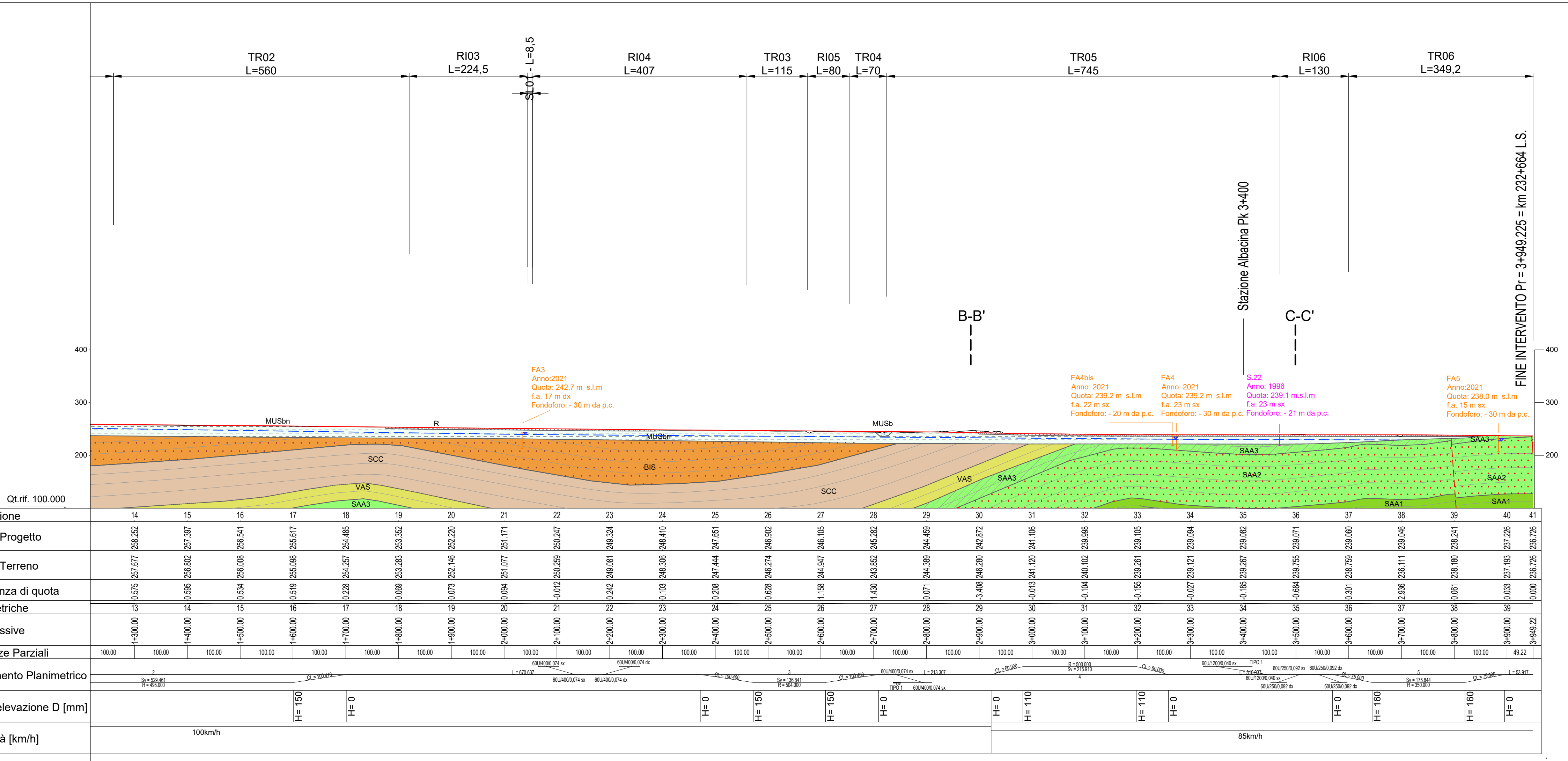
- Contatto stratigrafico e/o litologico
- Contatto stratigrafico e/o litologico incerto
- Faglia certa
- Faglia incerta o sospetta

Sovrassegna delle unità quaternarie

- b: alluvioni attuali
- bn: alluvioni terrazzate

Indagini

- Sondaggio geologico ITF 2021
- FA1 Anno: 2021 Quota: 271,5 m s.l.m. - f.a. 41 m dx. Condono: - 40 m da p.c. Sondaggio geologico ANAS
- S.22 Anno: 1998 Quota: 258,1 m s.l.m. - f.a. 23 m sx. Fondoforo: - 21 m da p.c.
- Ultimo rilievo di falda disponibile
- Superficie piezometrica ricostruita
- Traccia di sezione geologica



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

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

DIREZIONE TECNICA
S.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA
POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURALE ORTE-FALCONARA
RADDOPPIO DELLA TRATTA PM228-ALBACINA

GEOLOGIA ED IDROGEOLOGIA
Profilo geologico in asse tracciato

SCALA: **1: 5000**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IR0E	00	R	69	F5	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Scari	Dic 2021	F. M. Carli	Dic 2021	C. Urcioli	Dic 2021	M. Conedini Dic 2021

File: IR0E00R69F5GE0001001A n. Elab.: