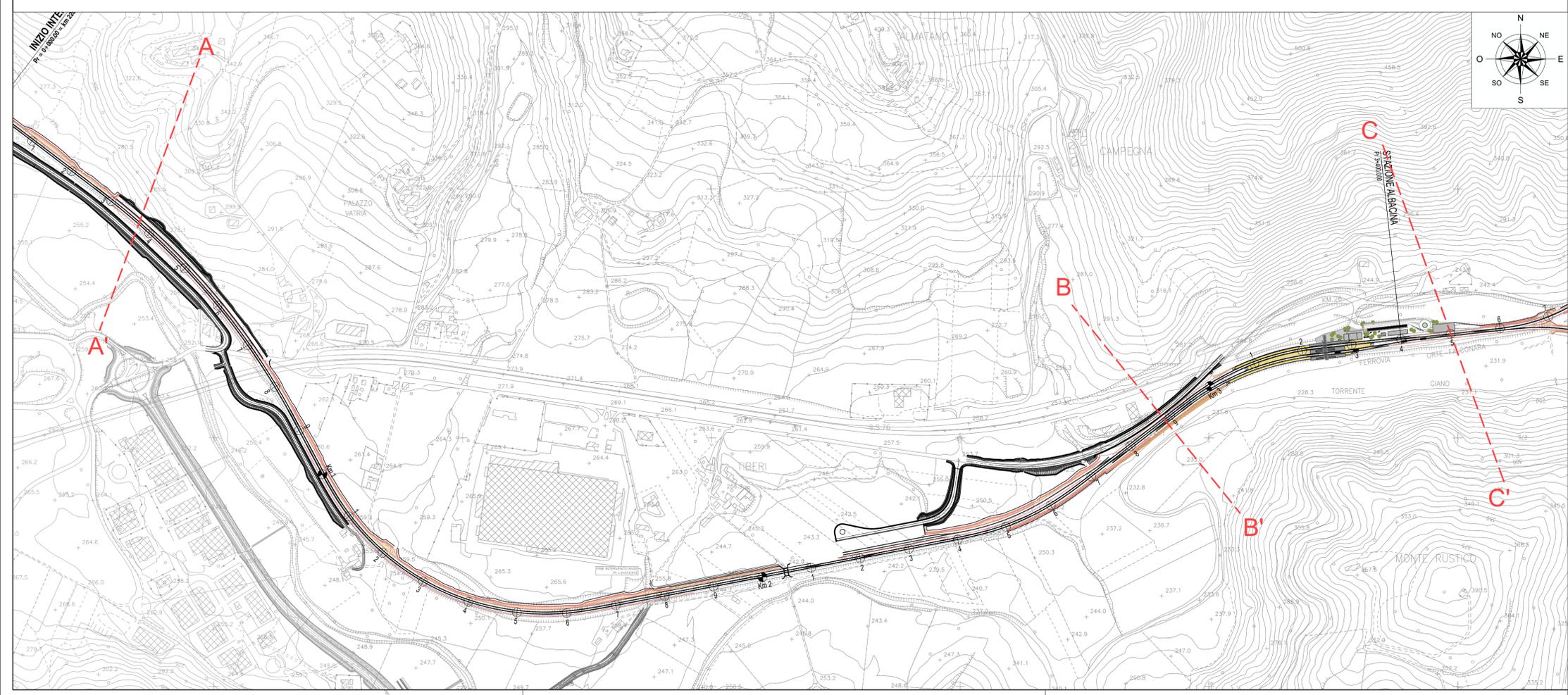


LEGENDA

- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- Depositi antropici (A)**: Materiali di riporto antropico costituiti principalmente da ghiaie, sabbie e resti di materiali edili e/o di lavorazione di cava.
 - SISTEMA DEL MUSONE (MUS)**: Materiali recenti prevalentemente grossolani costituiti da depositi di diversa origine costituiti da Depositi di frana attiva (A1): Frane di diversa tipologia con evidenze di movimento in atto o recente, costituite da materiali eterogenei caotici a composizione variabile in funzione del substrato; Depositi di frana eolicante (A1F): Frane di diversa tipologia con evidenze di movimento; Inerti le medesime caratteristiche dei depositi A1; Depositi di versante (a): Depositi eterometrici, angolari, con matrice in quantità variabile, a litigii stratificati e/o cementati; Depositi eluvio-colluviali (B2): Depositi eterometrici, spesso siliceo-sabbiosi, privi di strutture sedimentarie e non cementati; Alluvioni attuali (b): Depositi alluvionali eterometrici (dalle ghiaie alle argille in proporzione variabile); Alluvioni terrazzate (b1): Ghiaie, sabbie, silt e argille in riempimenti di canali e riempimenti di canali e corpi tabulari. Contengono livelli torbosi discontinui e suoli organici sepolti o rettili poco evoluti.
 - Olocene**
 - SISTEMA DI MATELICA (MT)**: Depositi eterometrici di diversa origine costituiti da Depositi di versante (a); Depositi eterometrici, angolari, con matrice in proporzione variabile, a litigii stratificati e/o cementati; Depositi alluvionali terrazzati (b1): Ghiaie, sabbie, silt e argille in riempimenti di canali e corpi tabulari con locali livelli torbosi discontinui e suoli organici sepolti o rettili poco evoluti.
- SUCCESSIONE CALCAREO E/O MARNOSA CRETACICO-MIOCENEA**
- SCHLIER (SCH)**: Alternanza di marne, marne silicee grigie, marne calcaree biancastre e subordinati livelli calcareosi, intercalati alle pareti, più frequenti nella parte bassa, a contatto con il BS. Spessore variabile da 80 a 250 metri. *Burdigalliano sup. p.p. - Messiniano inf. p.p.*
 - BISCIARO (BIS)**: Alternanza di calcari grigio-scuri silicei e calcari con litte e noduli di selce nera, calcari marnosi grigi, marne calcaree e marne argillose, calcari detritici. Sono presenti intercalazioni sottili di vulcanoclastici (cineriti e tuffi). Spessore variabile da 20 a 60 metri. *Agostiniano p.p. - Burdigalliano sup. p.p.*
 - SCAGLIA CINEREA (SC)**: 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 calcareiche di spessori variabili fino al metro. Spessore tra 150 e 200 metri. *Bortolanese p.p. - Apustanese p.p.*
 - SCAGLIA VAREGATA (VAS)**: Alternanza di calcari e calcari marnosi in strati sottili e medi, e di marne calcaree ed argillose polverose. Al passaggio con la Scaglia Cinerea possono avervi noduli di selce rossa. Spessore variabile da 20 a 60 metri. *Lutetiano p.p. - Bortolanese p.p.*
 - SCAGLIA ROSSA (SAA)**: Calcari e calcari marnosi di colore rosso, rosso mattone o biancastro, talora con selce. Sulla base del contenuto marnoso e della frequenza delle litte, tale formazione è divisa in tre membri: *Turoniano inf. p.p. - Lutetiano p.p.*
 - Membro superiore (SAA2)**: Calcari e calcari marnosi rossi con selce rossa in litte 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 litte 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 litte 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
- Sovrassegnati delle unità quaternarie**
- a: depositi di versante
 - b: alluvioni attuali
 - b1: alluvioni terrazzate
 - b2: depositi eluvio-colluviale
- Indagini e altre simbologie**
- Sondaggi (2021) Sondaggio (2000) Sondaggio ANAS (1996-2007)
- Traccia sezione geologica trasversale



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
Sezioni geologiche trasversali

SCALA:
1: 5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IR0E	00	R	69	W5	GE0001	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
B	Emissione esecutiva	A. Sauri	Lug. 2022	F. M. Carli	Lug. 2022	C. Urcioli	Lug. 2022	M. Comedini	Lug. 2022

FILE: IR0E00R69W5GE0001001B

n. Elab.: