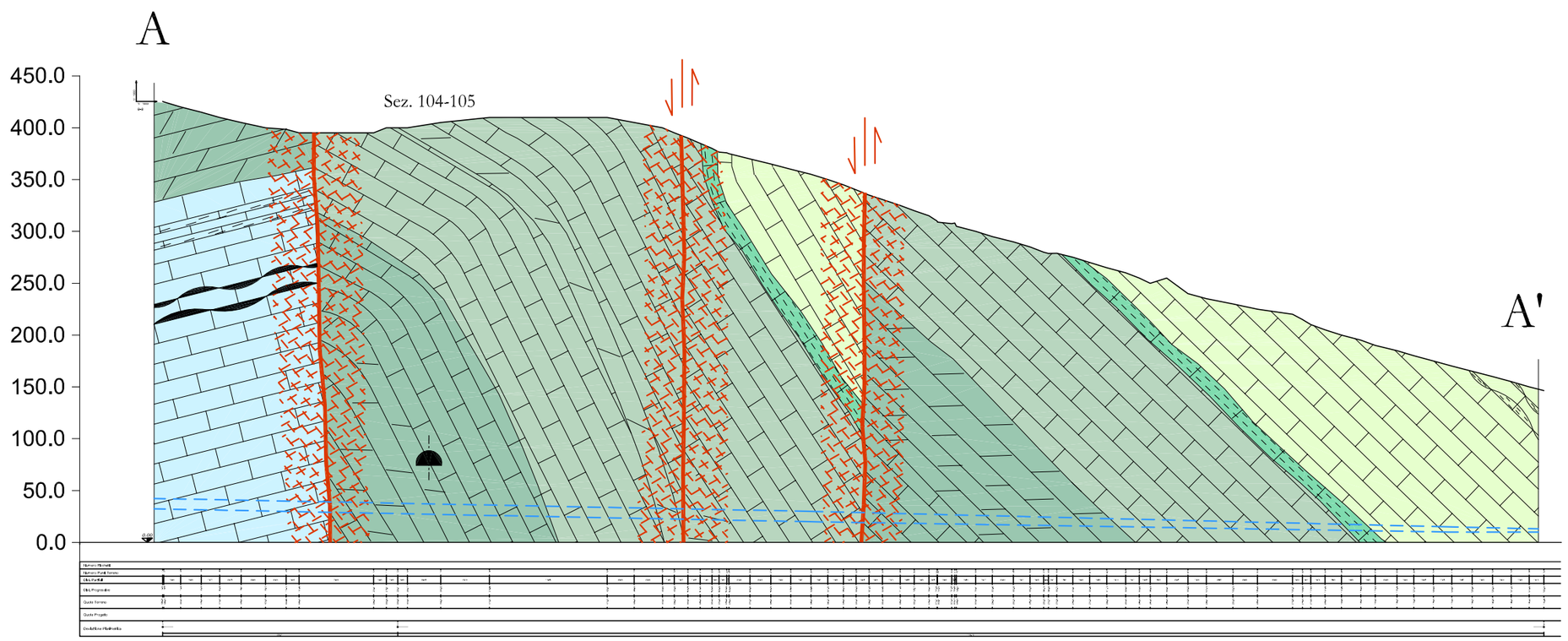

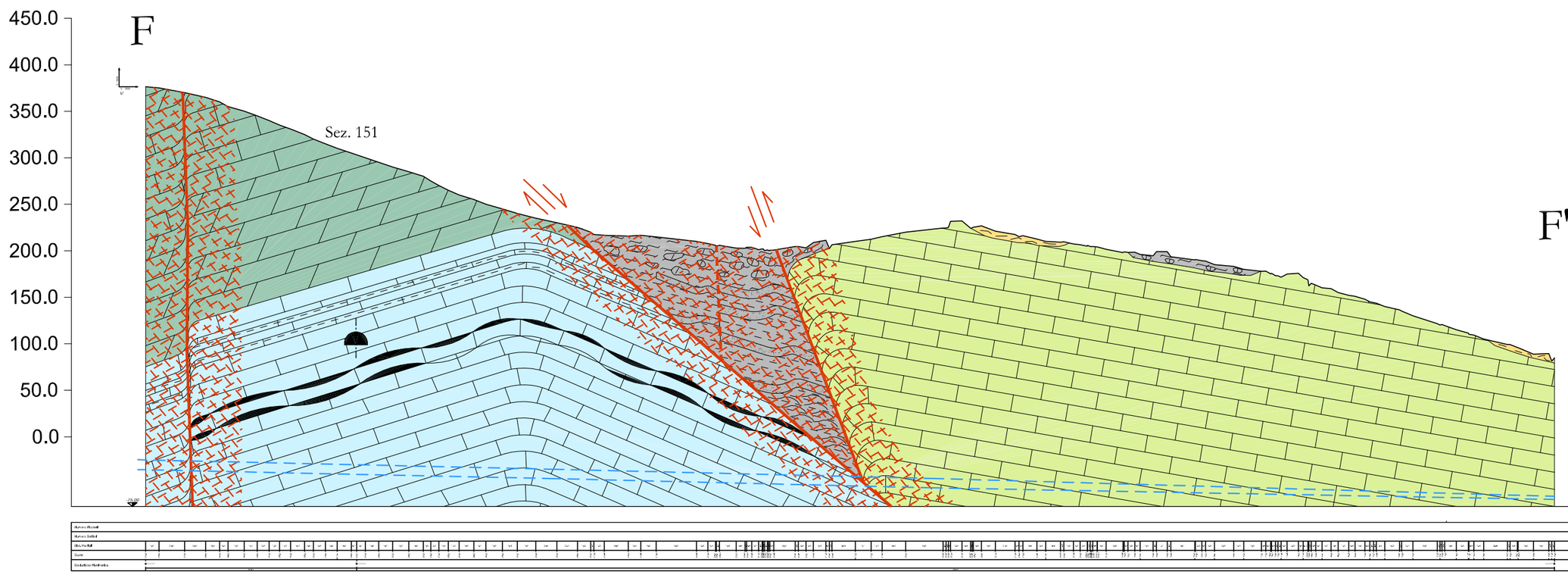

REGIONE LAZIO

Via Capitan Bavastro, 108 - ROMA Assessorato Politiche dei Trasporti e Lavori Pubblici

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (art.7 Legge 109/94 e succ. mod. int.) Dott. Ing. *BERNARDO MARIA FABRIZIO*

ANAS S.p.A.

Direzione Centrale Programmazione Progettazione

VARIANTE ALLA S.S. n. 7 APPIA in Comune di FORMIA

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO D'IMPRESA TRA :
POLITECNICA Scrl, MANDATARIA, Dott. UMBERTO MAZZINI E SATPI Srl, MANDANTE, Ing. EDMONDO TORDI

POLITECNICA
INGEGNERIA ED ARCHITETTURA
Soc. Coop. a r.l.

SONDAGGI
MONITORAGGI
CONSOLIDAMENTI

GEODER S.R.L.
00153 ROMA -V.LE PIRAMIDE CESTIA, 31
TEL.06.5759139 FAX.06.5744998

SATPI S.R.L.
CONSULTING ENGINEERS
società avanzate tecniche progettazione infrastrutture

ELABORATO scala 1:5000

SEZIONI GEOLOGICHE TRASVERSALI A-A' - F-F'

LEGENDA

ALLUVIONI RECENTI

Limi e argille sabbiose alternati con depositi ghiaiosi poligenici (Al). A luoghi abbondanti intercalazioni di strati di detriti di falda (Olocene).

DEPOSITI ELUVIALI-COLLUVIALI

Detriti di falda, terre rosse e suoli (Tr). (Olocene). Argille eluviali-colluviali con interposti detriti prevalentemente calcarei (Ec) (Olocene).
Depositi di conoide alluvionale (Ca): ghiaie massicce e ghiaie alternate a sabbie e argille. (Plio-Pleistocene).

Brecce di pendio cementate, stratificate e ferrettizzate (Br) (Plio-Pleistocene).

UNITA' DEL PLIOCENE

Argille e Marne di colore dal grigio al giallo, con spessori che possono raggiungere una cinquantina di metri (Ap) (Pliocene medio-superiore).

"Conglomerati neritici" rappresentati da puddinghe e brecce poligeniche cementate in strati e banchi, con clasti provenienti da elaborazione dei carbonati mesozoici e degli clistoliti nelle argille varicolori (Cn) (Pliocene inferiore).

UNITA' DEL MIOCENE

"Argille con gessi": Argille siltitose e sabbie argillose plumbee, sottilmente stratificate e laminate, a luoghi bituminose, molto micacee, a cui si intercalano cristalli, lenti e banchi di gesso selenitico, gessoareniti e laminiti gessifere (Ag) (Messiniano-Tortoniano superiore).

"Argille varicolori". Argille grigie e verdi con fiamme rosse e gialle, con frequenti patine manganesifere, caotizzate e tettonizzate, inglobanti blocchi lapidei eterogenei per dimensione e litologia (Av) (Aquitaniano-Oligocene).

SERIE CARBONATICA MESOZOICA

Calcari saccaroidi, dolomie e calacari a Rudiste, micritici e granulari, in strati e banchi (Senoniano -Turoniano).

Calacari laminati, calcari ad Alveoline: calcari, calcari dolomitici e dolomie, micritici e granulari, in strati e banchi, calcari con intercalazioni marnoso-argillose (Cenomaniano-Albiano).

Marne a Orbitolina: livelli (25-30 metri di spessore) di argille e marne di colore verdognolo, contenenti a luoghi abbondanti resti fossili di macroforaminiferi "Orbitolina" (Aptiano).

Calacari a Requienie e gasteropodi, calcari con livelli dolomitici micritici e granulari, in strati e banchi (Aptiano-Barremiano).

Dolomie saccaroidi peritidali: dolomie saccaroidi prevalenti, in strati e banchi, a tratti massive, a cui si intercalano calcari dolomitici e calcari (Neocomiano).

Calacari prevalenti con Clipeyna jurassica, livelli decimetrici marnoso-argillosi, calcari con intercalazioni selcifere, calcari marnosi (Titonico-Kimmeridgiano).

Intercalazioni selcifere nelle unità carbonatiche.

Livelli marnoso argillosi nelle unità carbonatiche.

Intercalazioni marnose nelle unità carbonatiche.

Blocchi litoidi carbonatici disarticolati

Andamento dei livelli piezometrici minimo e massimo nei depositi Carbonatici desunto dai dati attualmente disponibili.

Roccia da molto fratturata a cataclasizzata

Sezione Galleria

Sez. 151 Sezione di rif.

Faglia

Faglia presunta

SG1/S1/S1A Sondaggi a carotaggio continuo