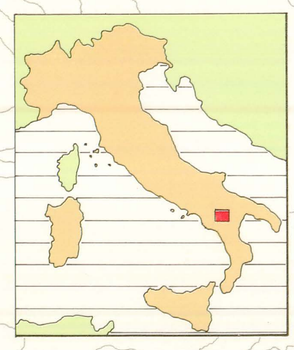
A.Amato* - A.Cinque* - N.Santangelo* - A.Santo**

IL BORDO MERIDIONALE DI MONTE MARZANO E LA VALLE DEL FIUME BIANCO (APPENNINO CAMPANO-LUCANO).

CARTA GEOLOGICA

RAPP. 1:40000



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"

Studio realizzato con fondi C.N.R. Nr. 9300811 e M.U.R.S.T. 40 %, 1992.
Responsabile Prof. Dott. V. Brancaccio.

- Grafica - Arch. L. BENEDETTI -

* Dipartimento di Scienze della Terra, Napoli.
** Istituto di Geologia Applicata, Napoli.

Alluvioni sabbiose e ghiaiose di fondovalle (Olocene).

Colluvioni e detriti di versante (Pleistocene superiore - Olocene).

Depositi limno-lacustri delle depressioni intermontane (Pleistocene superiore - Olocene).

Brecce di versante antiche ben cementate (Pleistocene medio - superiore).

Unita' di Tufariello: travertini con intercalazioni di sabbie e conglomerati di ambiente fluviale (Pleistocene medio).

Unita' di Portola: conglomerati poligenici a scarsa matrice arenacea con intercalazioni di livelli sabbiosi, di ambiente fluviale (Pleistocene inferiore - medio).

Unita' di Portola: travertini ben stratificati e compatti intercalati a banchi conglomeratici di ambiente fluviale (Pleistocene inferiore -medio).

Unita' di Auletta: conglomerati poligenici a matrice arenacea prevalente , con intercalazioni di livelli di sabbie e argille; ambiente fluviale (Pliocene superiore).

Unita' di Auletta : argille omogenee grigio azzurre con frequenti resti vegetali di ambiente fluviolacustre (Pliocene superiore).

Conglomerati prevalentemente calcarei con abbondante matrice arenacea ed intercalazioni sabbiose contenenti resti di Ostreidi e Pectinidi (Pliocene superiore).

Sabbie giallastre, mal stratificate talora con resti di macrofossili di ambiente marino e locali intercalazioni argillose e conglomeratiche (Pliocene superiore).

Argille omogenee grigio azzurre talora con sottili livelli arenacei, con microfauna a foraminiferi planctonici; biozona a *G. crassaformis* (Colalongo e Sartori, 1979) (Pliocene superiore).

Formazione di Castelvetere: torbiditi prevalentemente arenaceo-pelitiche (Tortoniano - Messiniano).

Calcareniti e calcilutiti avana ben stratificate a foraminiferi bentonici (Paleocene - Eocene).

Calcari (calcilutiti, calcareniti e calciruditi) calcari dolomitici e dolomie (Mesozoico).

Calcari marnosi, argille e siltiti di probabile appartenenza sicilide (Argille Varicolori *Auct.*) (Cretacico - Miocene inferiore).

Unita' lagonegresi : calcari, calcari dolomitici, dolomie , calcari con selce ed argilloscisti (Mesozoico)

Giaciture degli strati, rispettivamente >45° e <45°.

Faglie, tratteggiate se presunte.

Faglie trascorrenti.

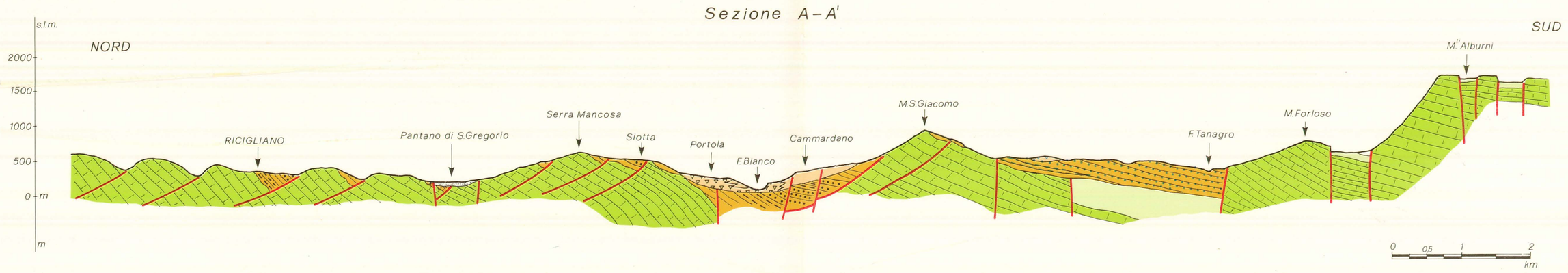
Sovrascorrimenti.

Conoidi .

Traccia di sezione.

0 0,5 1 2 3 km

Sezione A-A'



Selezione e Stampa a cura della SO.ME.A.Z.A. - Napoli -