

56C2E/carte 2

Studi Geologici Camerti, Vol. II (1976)

ISTITUTO DI GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DI CAMERINO
M. Chicchini, G. Delana, A. Micarelli, A. Moretti, U. Pieruccini.

CARTA GEOLOGICA DEI MONTI SIBILLINI NORD-ORIENTALI

Lavoro eseguito con il contributo del C.N.R. (CT. 71.01703.05, CT. 72.00331.05, CT. 73.00075.05, CT. 74.00059.05, CT. 75.00068.05)

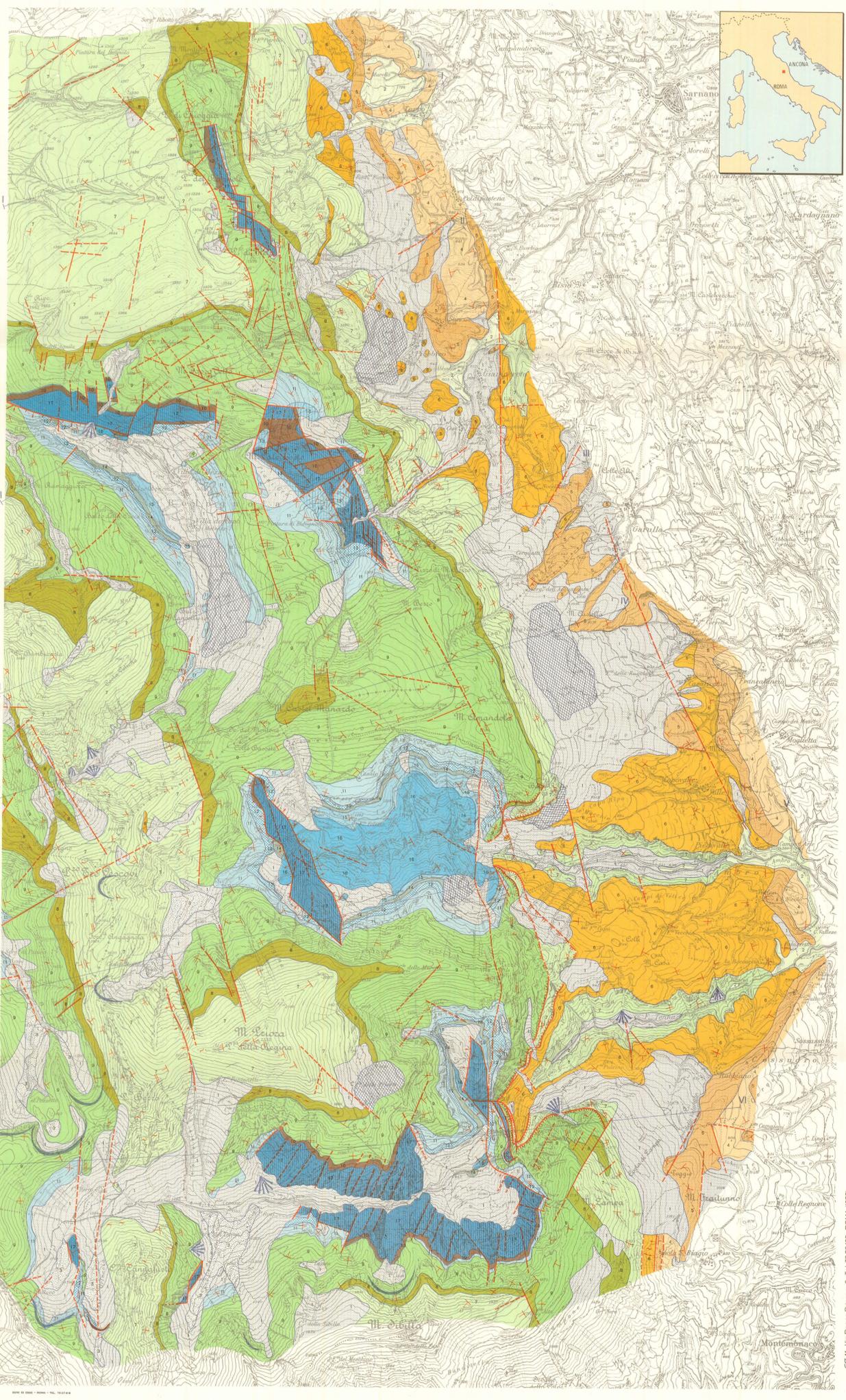
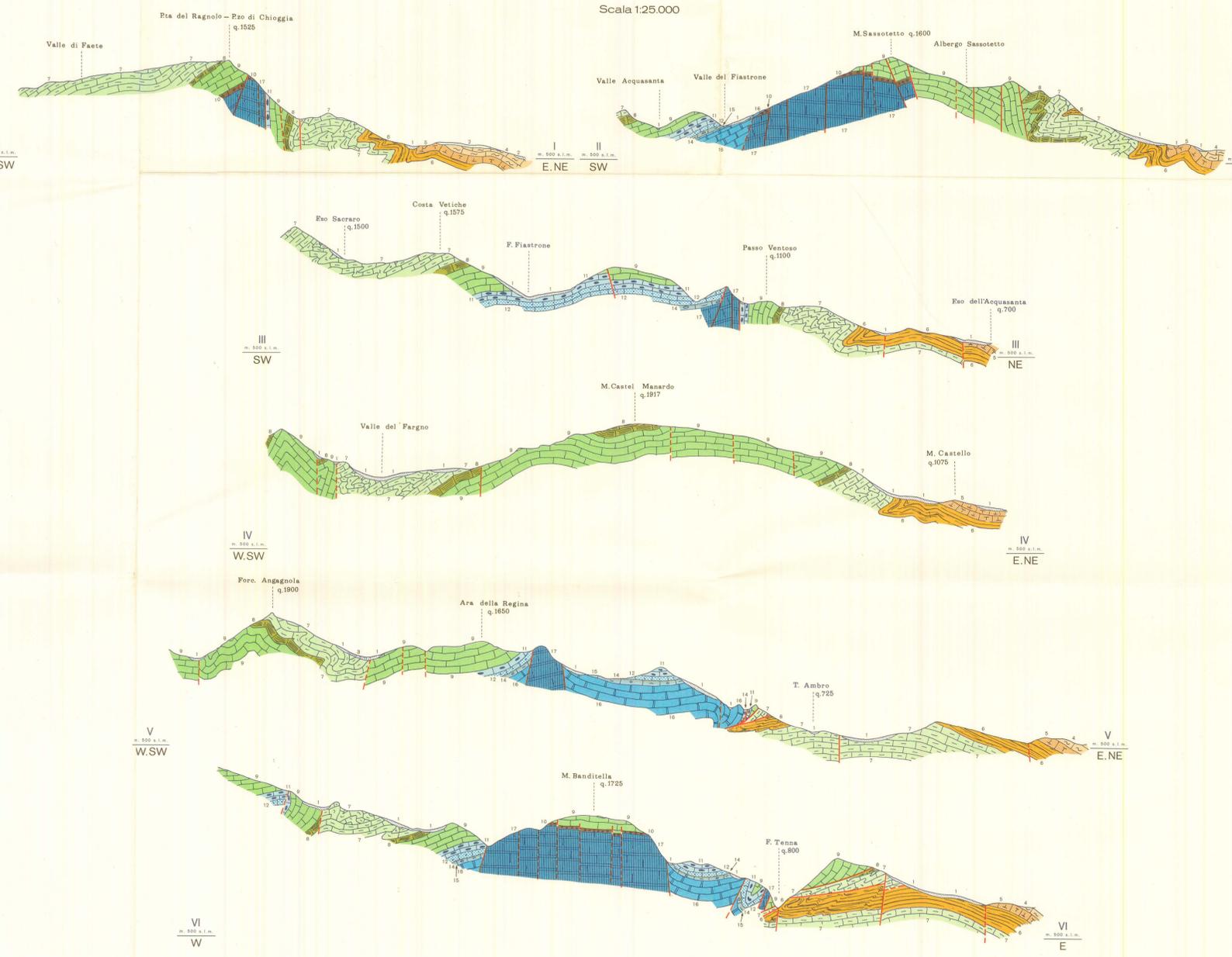
Scala 1:25.000

LEGENDA

- Pleistocene - Olocene:**
 - 1 Detriti di falda.
 - 2 Alluvioni antiche e recenti.
 - 3 Morenico.
 - 4 SCHLIER - Marne calcaree e marne argillose grige con intercalazioni di calcari biotritici (e cerregnà), passanti verso l'alto a argille marino-littorali di colore scuro. Essi della porzione basale. **BURDIGALIANO p.p. - SERVALIANO p.p.**
 - 5 BISCIARO - Calcari, calcari marnosi, calcari alligati grigi scuri e marne; a luoghi selce scura o gialla e sottili livelli di cineriti. **AQUITANIANO - BURDIGALIANO p.p.**
 - 6 SCAGLIA CINEREA - Alla base calcari e calcari marnosi varicolori (scaglia variegata); superiormente alternanze di marne calcaree o calcari marnosi e di marne e marne argillose, prevalentemente grige e verdastre; intercalazioni calcarenitiche nella porzione medio-inferiore. **ROCENE MEDIO p.p. - OLIocene**
- SUCCESSIONE CONDENSATA**
 - 7 SCAGLIA ROSATA - Alla base calcari e calcari marnosi biancastri con selce nera (scaglia bianca) che terminano con un livello di scisti bituminosi (livello rosolito); al di sopra calcari, calcari marnosi e marne calcaree rossastre con selce rossa alla base e al tetto, con intercalazioni di calcari detritici (scaglia rossa s.s.). **CENOMANIANO p.p. - ROCENE MEDIO p.p.**
 - 8 MARNE A FUCIODI - Inferiormente marne e marne argillose con intercalazioni calcareo-marnose varicolori; superiormente calcari marnosi e marne calcaree con intercalazioni di marne argillose, prevalentemente grigio-verdastre. **APTIANO p.p. - CENOMANIANO p.p.**
 - 9 MAIOLICA - Calcari micritici biancastri ben stratificati, con selce al di sopra delle successioni condensate, nella porzione basale, sono presenti calcari nodulari, dolomitizzati e a stratificazione nodulosa (maiolica nodulare). **TITONICO SUP. - APTIANO INF.**
 - 10 **SUCCESSIONE CONDENSATA**
 - 11 CALCARI NODULARI DEL BUGARONE - Calcari e calcari marnosi nodulari ammonitiferi, talora dolomitizzati, di colore grigiastro o nocciola, sovente con un livello prevalentemente marnoso; a luoghi la parte basale è costituita da calcari rossi fossiliferi, in alto si possono avere intercalazioni di calcari silicei e selce. **PLIENSCHLAGIANO - TITONICO INF.**
 - 12 **SUCCESSIONE COMPLETA**
 - 13 CALCARI DIASPRINI UMBRO-MARCHIGIANI - Calcari micritici, spesso stilizzati, con selce in liste e noduli; nella porzione media selci policrome stratificate (diapiri); frequenti intercalazioni di calcari detritici, calcari e nodulari e blocchi in giacitura caotica della successione condensata. **CALLOVIANO - TITONICO INF.**
 - 14 CALCARI A POSIDONIA - Calcari micritici, calcari micritici marnosi, spesso detritici, di colore avana, con selce; numerosi banchi calcarenitici alla base livelli marnosi e argillosi. **RAJOLIANO - RATHOLIANO**
 - 15 CALCARI DETRITICI DEL M. VALVASSETO - Calcarenitici e calcarenitici, spesso gradati, con sporadiche intercalazioni marnose e con selce. **ALENIANO p.p. - OXFORDIANO p.p.**
 - 16 ROSSO AMMONITICO - Alternanza di marne argillose e di calcari e calcari marnosi nodulari ammonitiferi, di colore rosso-rosa. Nella porzione superiore prevalgono i litotipi calcarei. **TUARCIANO - ALENIANO**
 - 17 CALCARI E MARNE DEL SENTINO - Alternanza di calcarenitici talora gradati, calcari marnosi e marne, di colore grigiastro. **PLIENSCHLAGIANO SUP. - ALENIANO**
 - 18 CORNIOIA - Calcari micritici e calcari detritici spesso gradati, di colore grigio nocciola o plumbeo, con selce grigia o nerastra in strati orizzonti o lenti e con livelli argilloso-marnosi; clasti proglaciali e blocchi in giacitura caotica della successione condensata. **PLIENSCHLAGIANO p.p.**
 - 19 CALCARE MASSICCIO DEL M. NERONE - Sequenze ciclotemiche rappresentate da calcare biancastro, spesso vacuolare, in banchette da calcare nocciola o rosso straterellato, a luoghi polistico, e da sottili orizzonti di laminita calcarea o di materiale rosso-rosa. Nella parte superiore calcari microdetritici e colitici. **HETTANGIANO - SINEMURLANO**
- direzione e immersione degli strati**
 - + Da 0° a 10°
 - < Da 10° a 45°
 - > Da 45° a 80°
 - >> Da 80° a 90°
 - ~ Rovesciati
 - ~ Ondulati o contorti
 - Faglia: le frecce indicano l'immersione, i trattini la parte ribassata
 - Faglia probabile: le frecce indicano l'immersione, i trattini la parte ribassata
 - Sovrascorrimento: i trattini indicano la parte sovrascorsa
 - Limite geologico
 - Limite geologico incerto
 - Conoidi di delazione
 - Frane
 - Circhi glaciali
 - Tracce di sezione

PROFILI

Scala 1:25.000



Geol. Via Rocca Piana n. 6 - Tel. 78.981.229 - ROMA (1977)