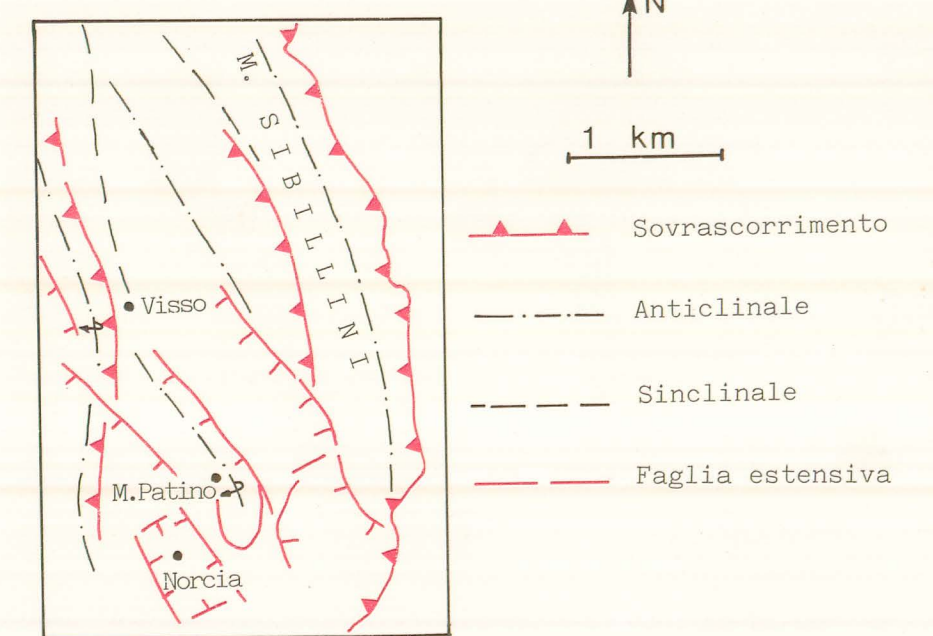
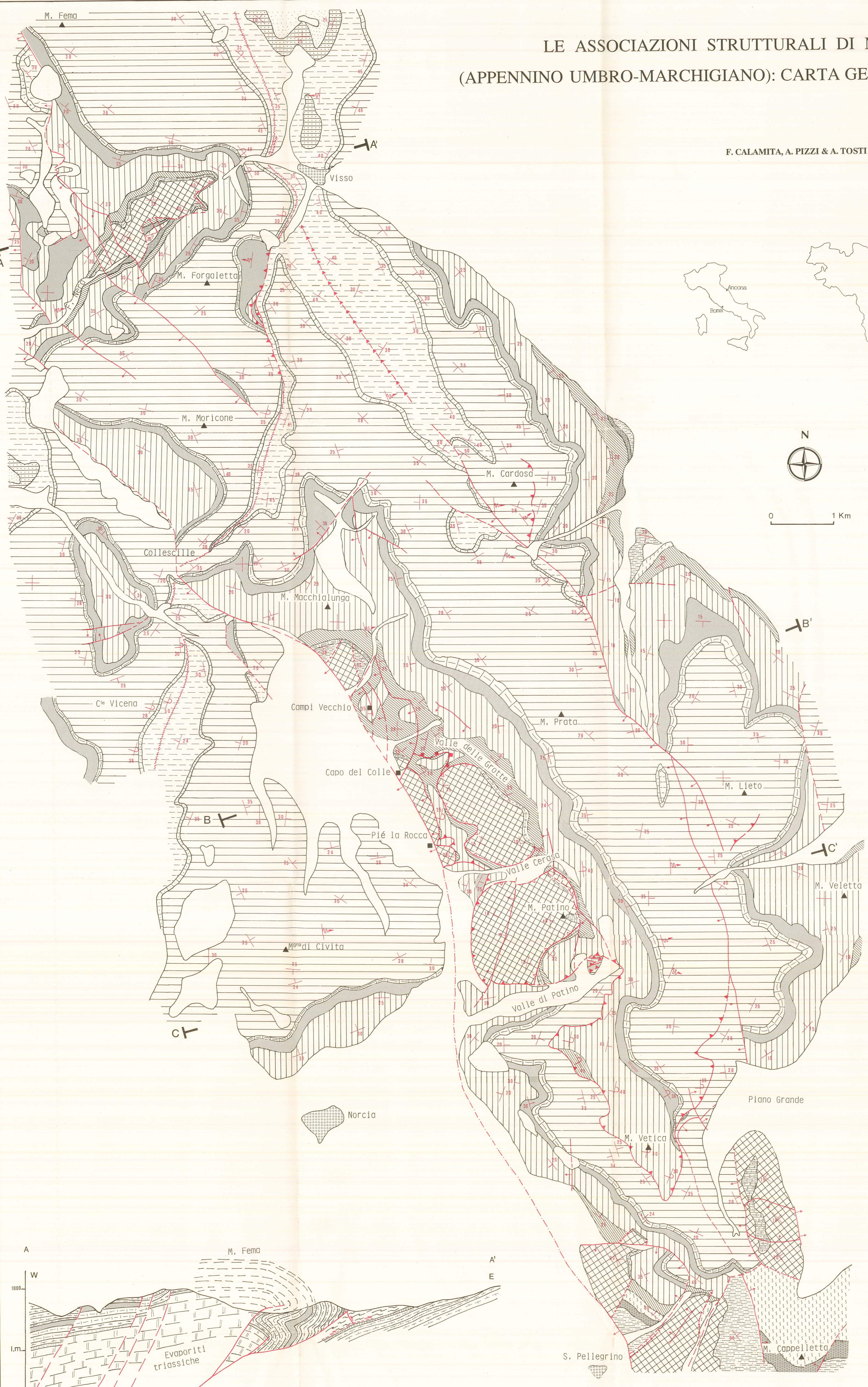


LE ASSOCIAZIONI STRUTTURALI DI M. PATINO E DI M. FEMÀ (APPENNINO UMBRO-MARCHIGIANO): CARTA GEOLOGICA E SCHEMA TETTONICO

F. CALAMITA, A. PIZZI & A. TOSTI



- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- GRUPPO MIOCENICO**
- SCHLIER:** Marna, marna calcarea e marna argillose grigio-giallastre; abbondanti intercalazioni di calcari detritici bianco-giallastri. *Tortoniano - Langhiano*
 - BISCIARO:** Marna e calcari marnosi biancastri alternati a marna ed argille siliose grigie; a luoghi livelli di calcare siliceo con noduli di selce nera. *Langhiano - Aquilano*
- GRUPPO CRETACICO-PALEOGENICO**
- SCAGLIA CINEREA:** Argille marnose, marna calcarea grigio-verdastre, talora rosate; a luoghi livelli detritici riccamente fossiliferi (Nummuliti) con noduli di selce nera. *Oligocene - Eocene sup.*
 - SCAGLIA VARIEGATA:** Marna e marna calcarea policrome con calcari biancastri. *Eocene sup. - Eocene medio p.p.*
 - SCAGLIA ROSSA:** Calcari marnosi, marna e marna calcarea di colore rosato a frattura concorde; con intercalazioni marnose rosastre e abbondanti liste e noduli di selce rossa; a luoghi calcaretti laminati. *Eocene medio - Turoniano sup.*
 - SCAGLIA BIANCA:** Calcari e calcari marnosi biancastri con liste di selce nera. *Turoniano medio - Cenomaniano medio*
 - MARNE A FUCIODI:** Calcari e calcari marnosi con liste di selce rossa ed interstrati marnosi verdastri o rossastri, nella parte superiore; marna policrome laminata con rare intercalazioni di calcari detritici avana, nella parte basale. *Cenomaniano p.p. - Aptiano p.p.*
 - MAIOLICA:** Calcari micritici biancastri o avana con liste e noduli di selce scura. *Aptiano inf. - Titonico sup.*
- GRUPPO GIURASSICO-INFRACRETACICO**
- SUCCESSIONE COMPLETA**
- CALCARI DIASPRINI UMBRO-MARCHIGIANI:** Calcari silicei, calcari micritici e selce in associazione variabile; a luoghi calcari detritici. Nella parte superiore, calcari bianco-verdastri con selce ed intercalazioni detritiche. Nella parte mediana, selce. Nella porzione inferiore, calcari micritici e bioclastici a luoghi silicizzati. *Titonico inf. - Calloviano*
 - CALCARENITI NOCCIOLA:** Calcareniti avana-nocciola a granulometria variabile da fine a grossolana con calcareniti, liste e noduli di selce. Al passaggio con i Calcari diasprini le calcareniti sono alternate a micriti e bioclastici ricche di resti filamentosi. *Oxfordiano - Aaleniano*
 - FORMAZIONE DEL BOSSO:** Altezze di calcari e calcari marnosi di colore rosso e di marna rosastre e verdastre (Rosso Ammonitico); nella parte superiore, calcari micritici beige-biancastri con selce in liste e noduli (Calcari e Marna a Posidonina). *Bathoniano - Pliensbachiano p.p.*
 - CALCARI E MARNE DEL SENTINO:** Altezze ritmiche in associazione variabile di calcareniti grigiastre, calcari e calcari marnosi grigio-verdastri con selce in liste e noduli; marna e marna argillose grigio-verdastre. *Bathoniano - Pliensbachiano p.p.*
 - CORNIOLE:** Calcari micritici beige-nocciola con selce bruna o neratra in liste e noduli; con sottili intercalazioni pelliche grigio-verdastre. A luoghi livelli detritici. *Pliensbachiano - Lotharingiano*
- SUCCESSIONE COMPOSTA**
- CALCARI DIASPRINI UMBRO-MARCHIGIANI:** Bioclastici parzialmente o totalmente silicizzati grigio-verdastri con selce verde in liste e noduli. Lo spessore è minore dei Diasprini della Successione Completa. *Titonico inf. - Calloviano*
 - CALCARI NODULARI:** Calcari micritici, calcari marnosi nodulari nocciola ricchi di fossili e di resti filamentosi. *Titonico inf. - Pliensbachiano*
- SUCCESSIONE CONDENSATA**
- CALCARI NODULARI:** Calcari micritici, calcari marnosi nodulari nocciola ricchi di fossili e di "resti filamentosi". *Titonico inf. - Pliensbachiano*
 - CALCARE MASSICCIO:** Calcari massicci o vacuolari (conspati ed intraspatici), stratificazione in grossi banchi. Nella parte superiore sono presenti livelli micritici di colore nocciola. *Sinemuriano - Hettangiano*
- ELEMENTI STRUTTURALI**
- sovrascorrimento
 - sovrascorrimento cieco
 - retroscorrimento
 - sovrascorrimento ipotetico
 - zona di taglio associabile al sovrascorrimento
 - zona di taglio associabile al retroscorrimento
 - faglia estensiva
 - faglia non caratterizzata
 - faglia suggerita da evidenze geomorfologiche
 - faglia giurassica
- GIACITURA DEGLI STRATI**
- 15 = pendenza
 - verticali
 - orizzontali
 - rovesciati
 - mesoplegati

