



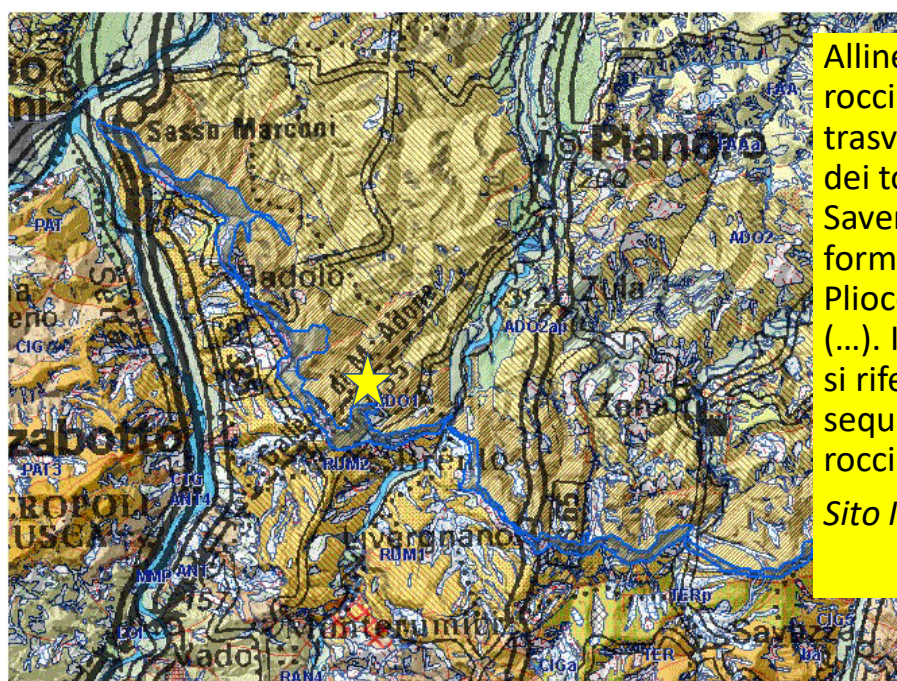
Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente



La Geologia del Contrafforte

Maria Teresa De Nardo

Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

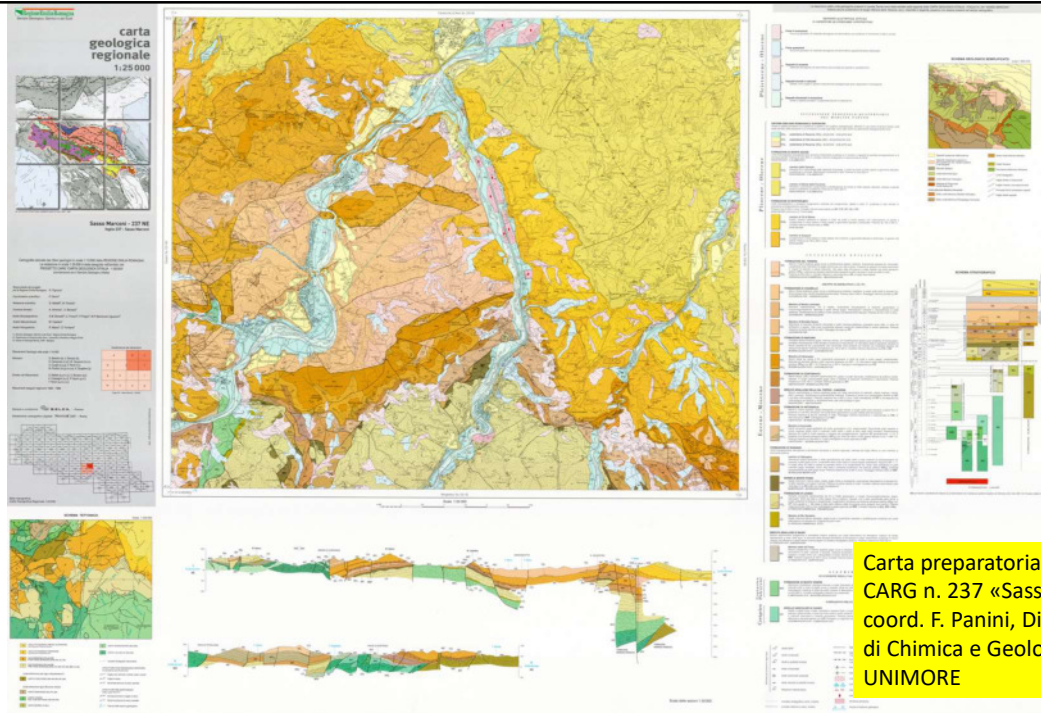


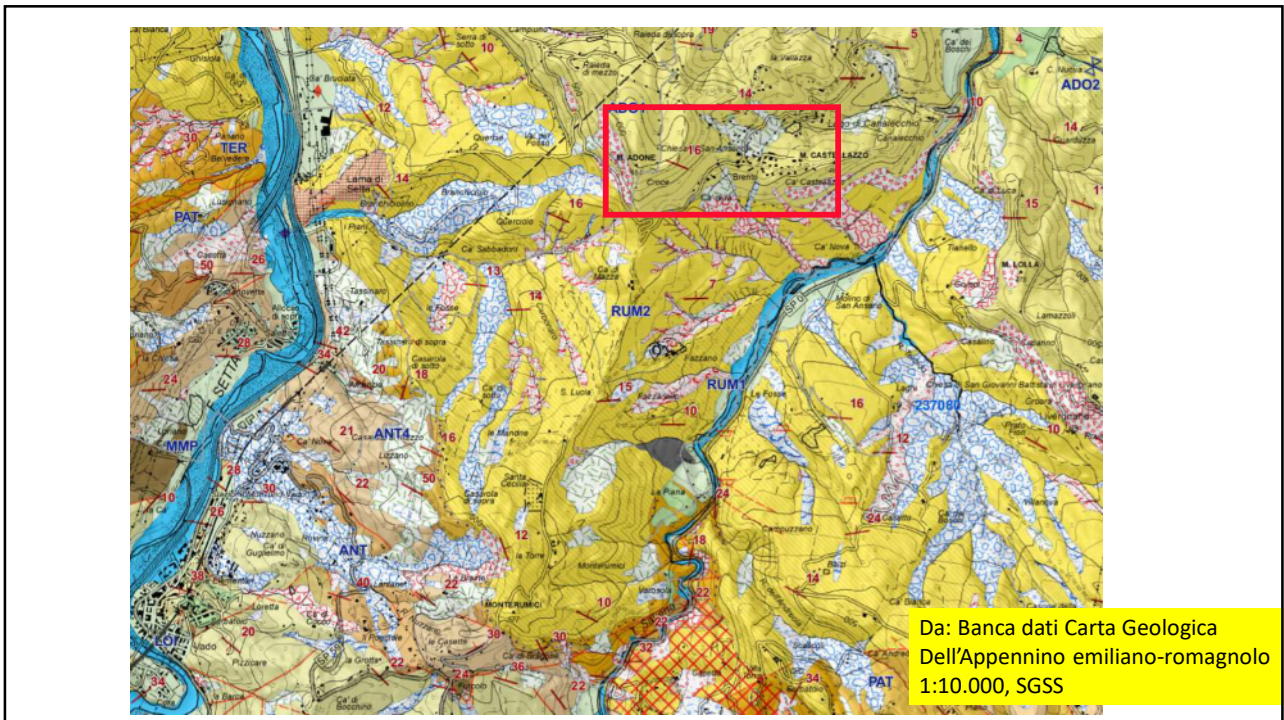
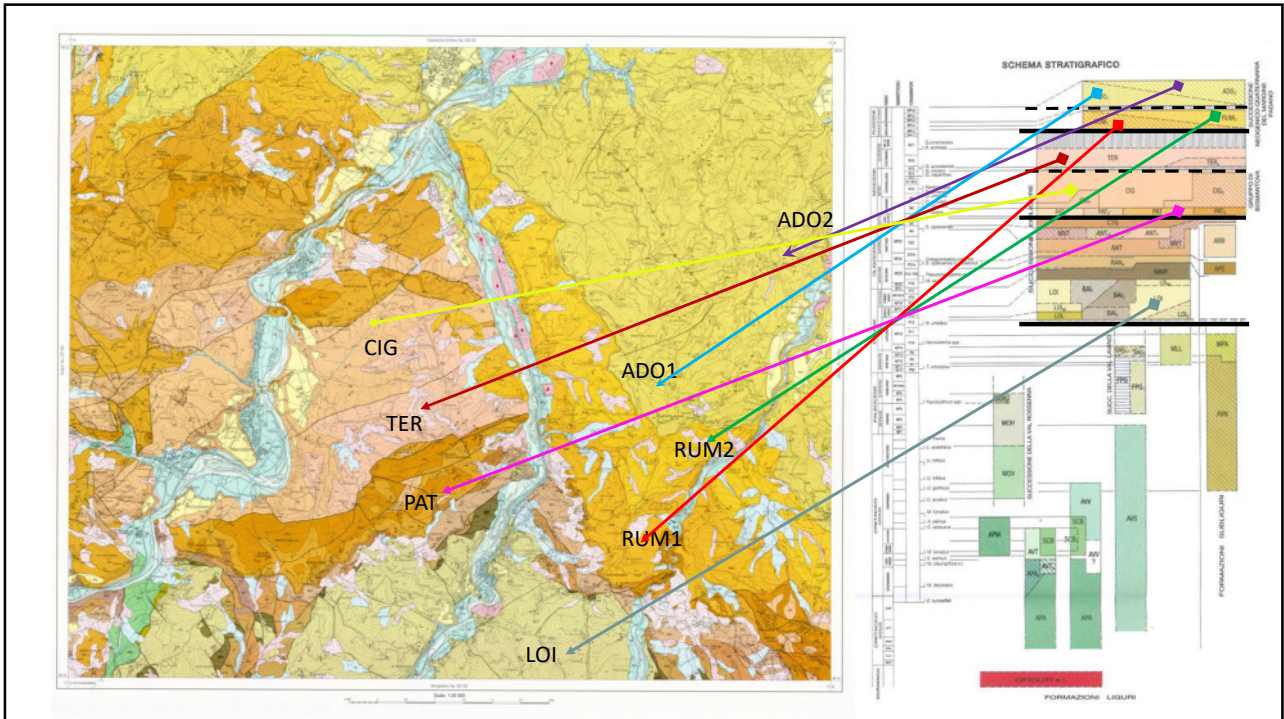
Allineamento di pareti rocciose che si elevano trasversalmente alle valli dei torrenti Reno, Setta, Savena, Zena e Idice, formato da arenarie del Pliocene medio-superiore (...). Il termine contrafforte si riferisce alla peculiare sequenza di pareti rocciose.

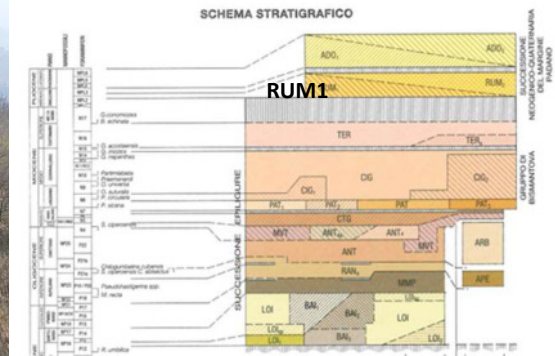
Sito Internet SGSS, Geositi



Archivio fotografico
«Delfino Insolera»,
donazione dell'IBC al
SGSS

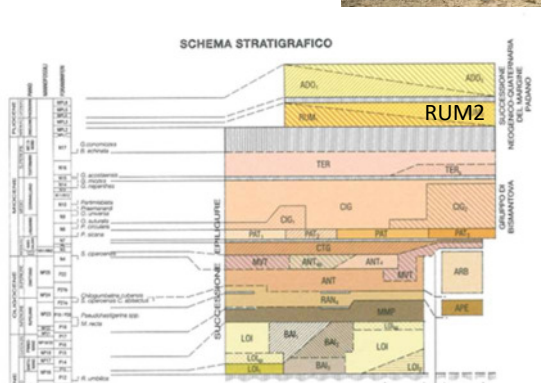
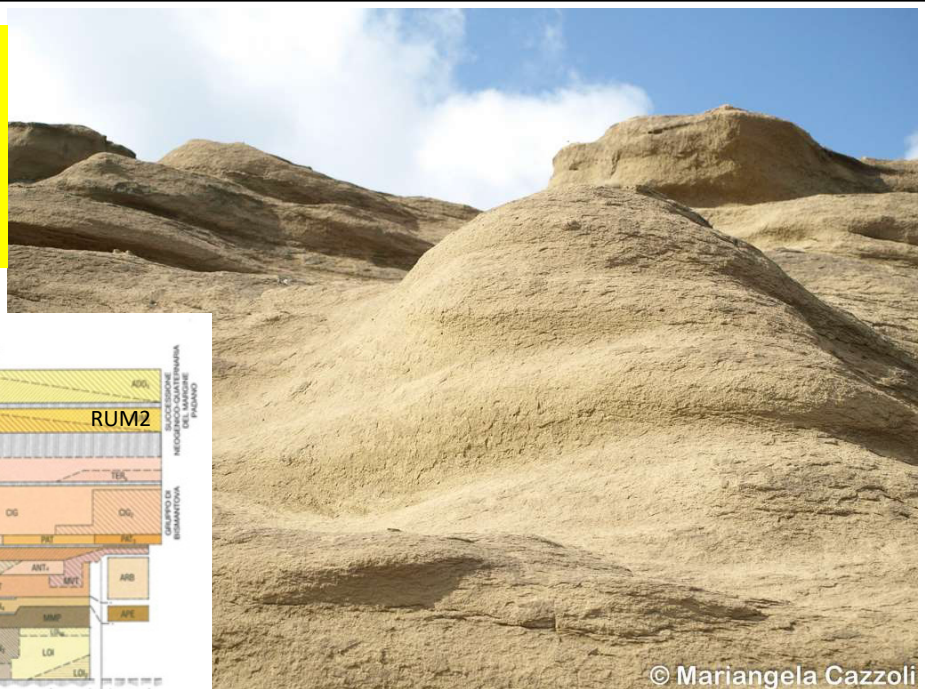




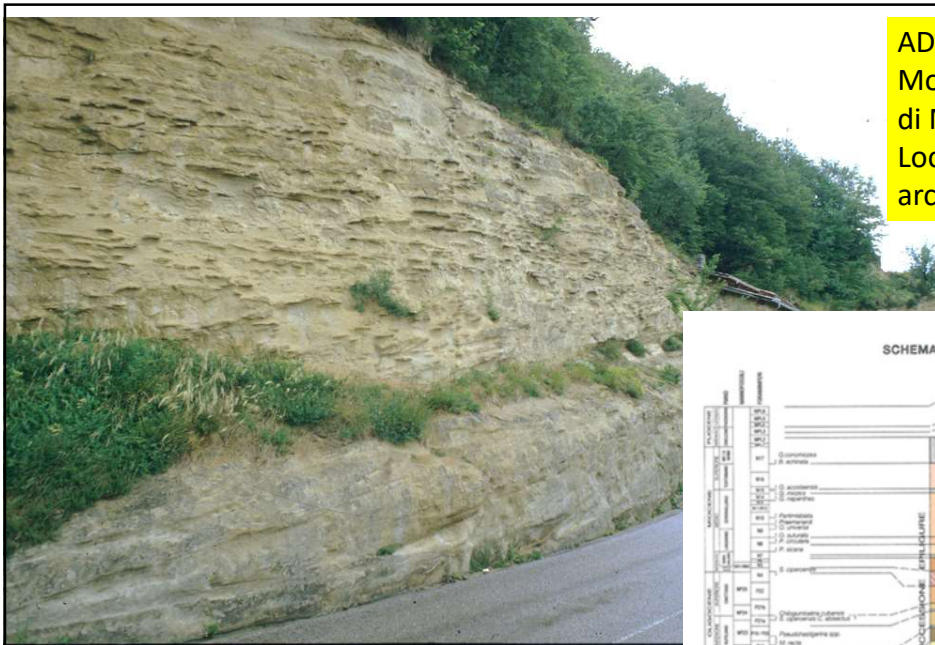


RUM1, Formazione di Monterumici, membro di Scascoli
Foto: Mariangela Cazzoli

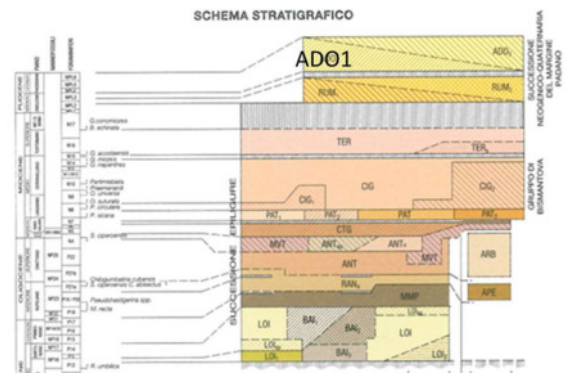
RUM2, Formazione di Monterumici, membro di Ca' di Mazza. Località Monte Lolla
Foto: Mariangela Cazzoli



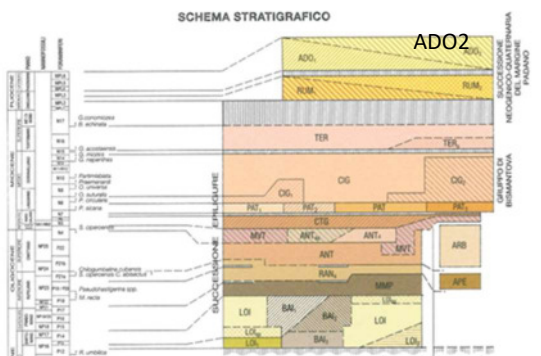
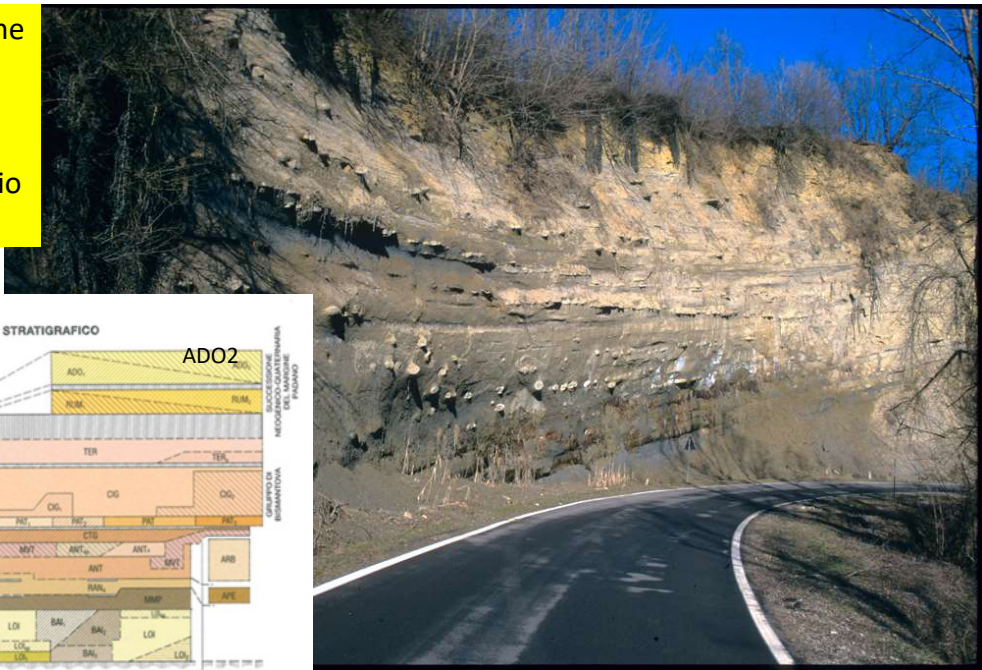
© Mariangela Cazzoli

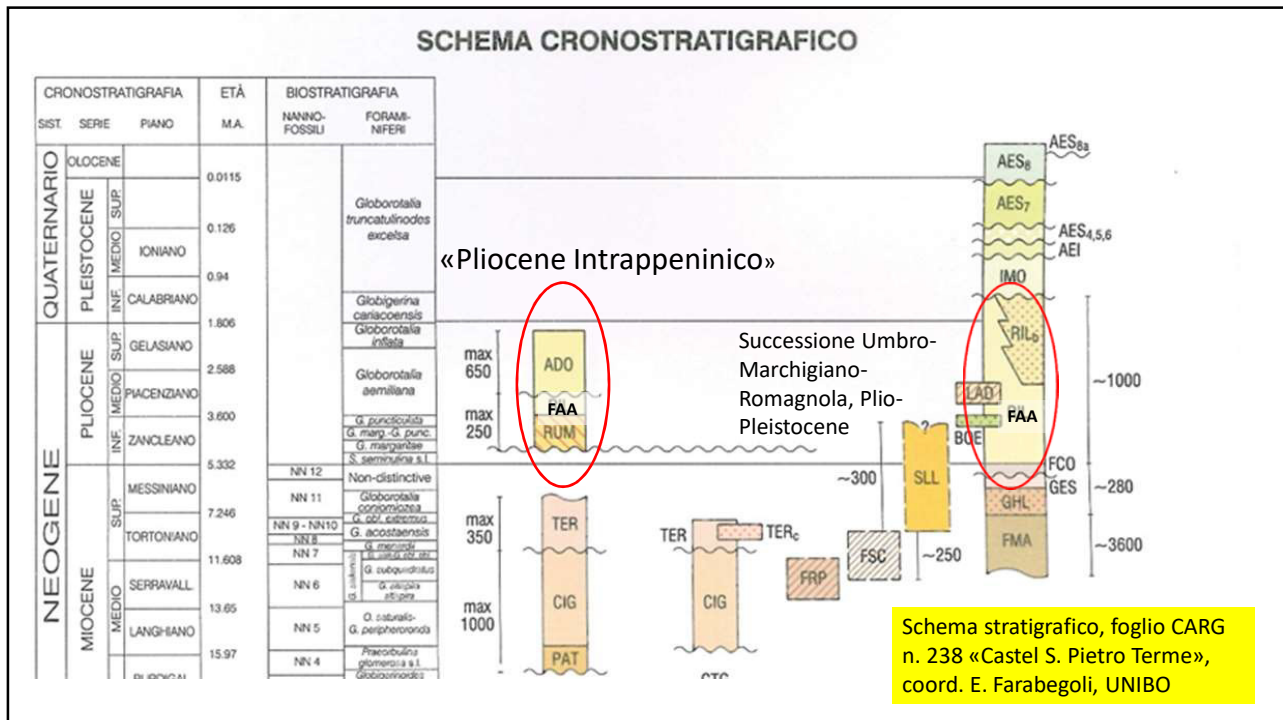


ADO1, Formazione di Monte Adone, membro di Monte delle Formiche. Località Livergnano, foto archivio SGSS



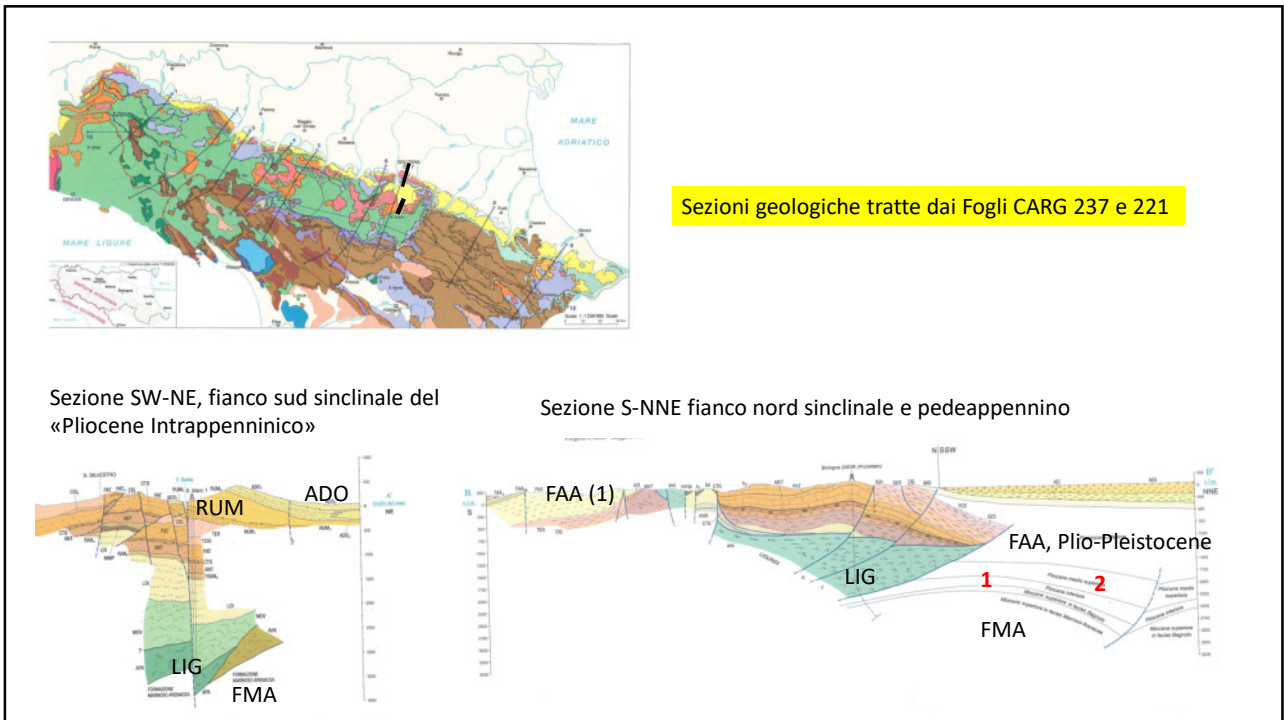
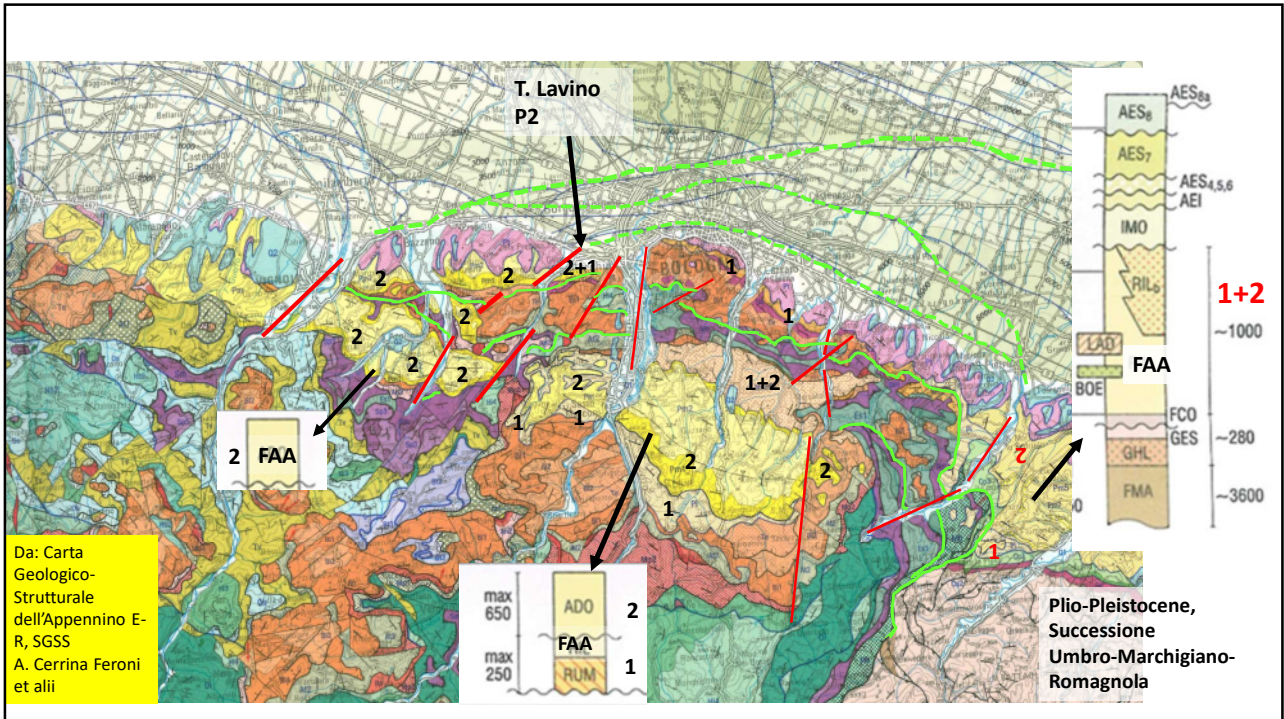
ADO2, Formazione di Monte Adone, membro delle Ganzole. Val di Zena, foto archivio SGSS

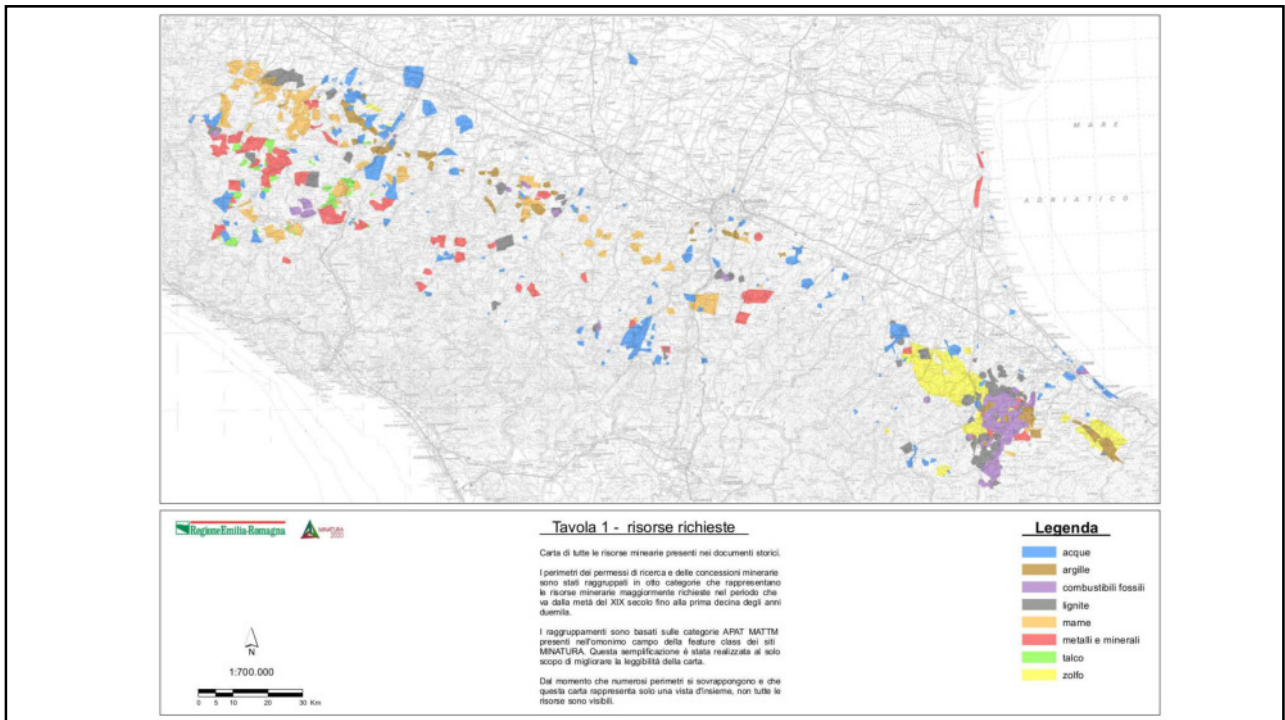


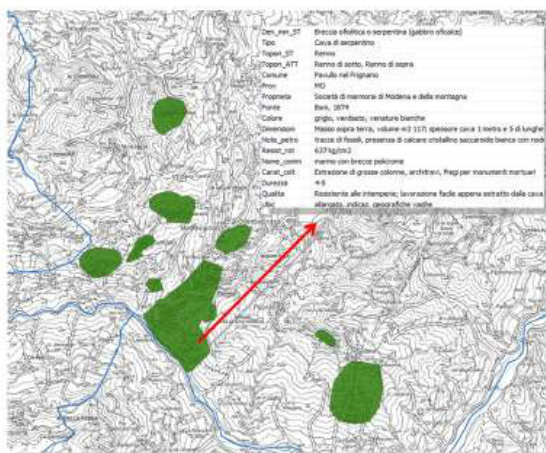


Formazione delle «Argille Azzurre» FAA:

- settore nord della sinclinale del «Pliocene intrapennino» (Reno-Idice); settore occidentale (Val Samoggia), solo 2° ciclo
- settore orientale (Val Santerno), Successione UMR





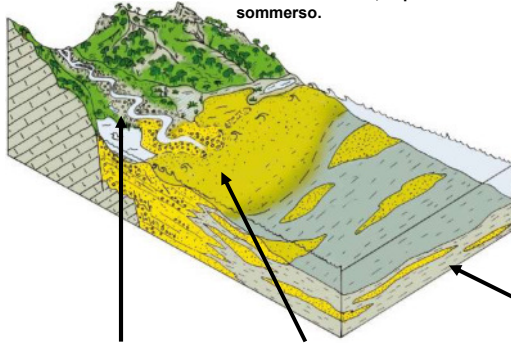


Un'attività «affine», in corso presso il Servizio Geologico. Accordo di collaborazione SGSS-Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, prof. Stefano Lugli. Elaborazioni: A. Parisi

C'è ancora tempo?

Il Golfo Padano pliocenico. Gli affioramenti sono compresi tra il torrente Idice e il fiume Reno

Lungo le coste del golfo pliocenico i torrenti sfociavano in mare formando un peculiare sistema di sedimentazione, in parte emerso e in parte sommerso.



Il mare padano si addentrava verso le montagne disegnando una insenatura, un vero e proprio golfo

Gli affioramenti della **Formazione di Monterumici** mostrano strati molto spessi formati prevalentemente da ciottoli, intervallati da strati sabbiosi più sottili. Queste rocce indicano un ambiente di sedimentazione dominato dal trasporto, avvenuto in condizioni fluviali. **Rupi.**

Le strutture sedimentarie nelle arenarie della **Formazione di Monte Adone** (654m s.l.m.), indicano sempre ambienti di spiaggia e di mare poco profondo, dominati dal moto ondoso. **Rupi.**

Durante il Pliocene, sui fondali posti a profondità comprese tra 150-300m, si depositarono centinaia di metri di argille che sono indicate con il nome di **Formazione delle Argille Azzurre**. Si tratta di argille dal tipico colore grigio chiaro e grigio azzurro, nella quali sono molto scarsi e segni della stratificazione; sono rocce molto fossilifere. **Calanchi.**