Denominazione: Zona di taglio del sovrascorrimento del Monte Tancia ai Casali Tancia

Località: CASALI TANCIA

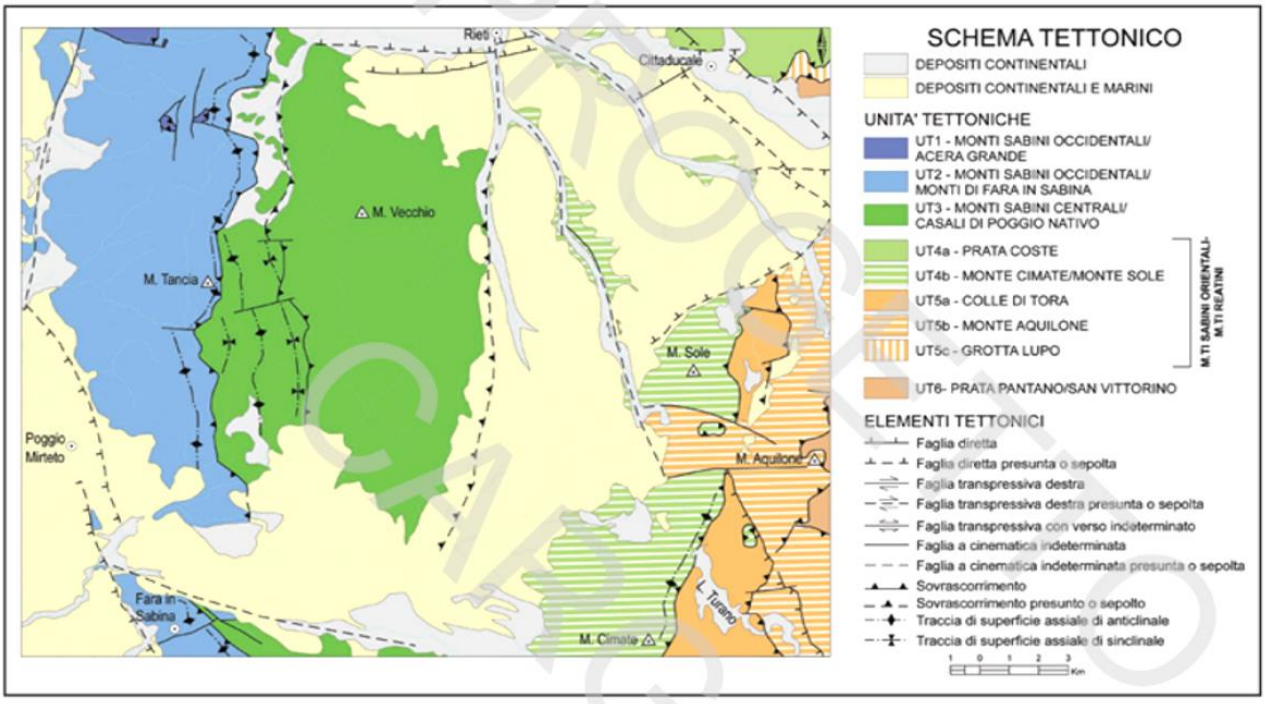
Comune: MONTE SAN GIOVANNI IN SABINA

Provincia: RIETI

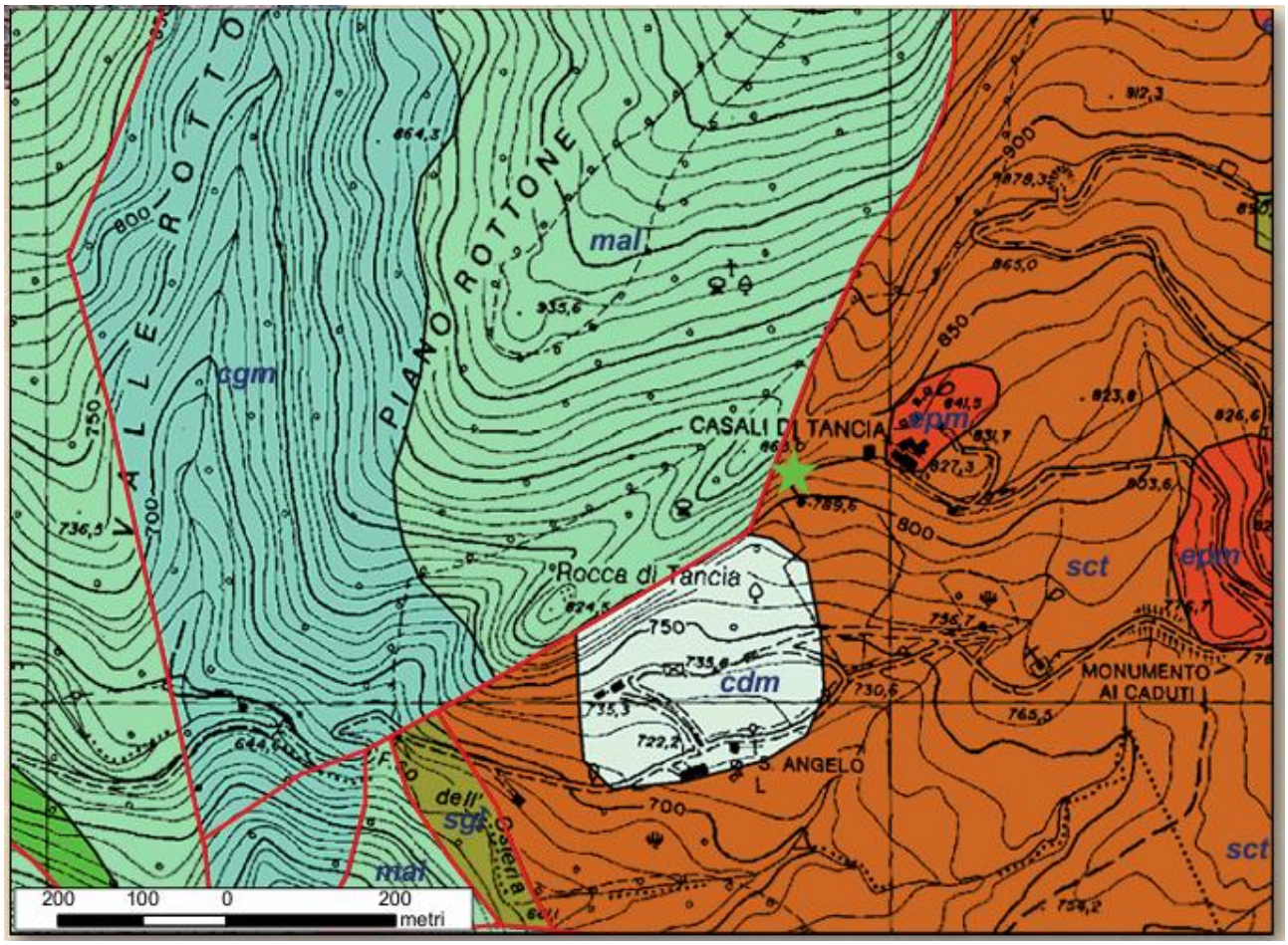
Regione: LAZIO

Descrizione del geosito:

Zona interessante sotto il profilo geologico strutturale in quanto rappresenta una zona di taglio inversa, evidenziato da un'intensa tettonizzazione delle rocce al letto del piano di sovrascorrimento dei calcari della maiolica (tetto) sui termini marnoso arenacei della scaglia variegata (letto). Si tratta del sovrascorrimento dell'UT2 – Monte Tancia su UT3 Monti Sabini centrali. L'UT2 è delimitato verso il basso da una superficie di sovrascorrimento a sviluppo regionale. Nel Foglio 357 – Cittaducale tale superficie affiora con buona evidenza morfologica e strutturale. In affioramento, le unità stratigrafiche coinvolte al tetto sono comprese tra il Calcare massiccio e la Scaglia rossa. Il segmento frontale di questa unità tettonica presenta una serie di piani di accavallamento che ne complicano l'assetto strutturale. Questo carattere, ben evidente nel tratto M.Tancia e M. Ode -Salisano coinvolge nella deformazione la Scaglia rossa, la Scaglia variegata (con strutture S-C e numerosi piani di clivaggio) e la Scaglia cinerea.



Schema tettonico del Foglio 357 - Cittaducale



Carta Geologica -ARP – Regione Lazio

Legenda:

sct = Scaglia cinerea di transizione (Oligocene)

mal = Maiolica (Malm sup. -Cretacico sup)

Commenti e note: AREA PROTETTA ZPS IT6020017

Bibliografia

APAT
Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO
Servizio Geologico d'Italia
Organo Cartografico dello Stato (legge n. 68 del 2.2.1960)

NOTE ILLUSTRATIVE della CARTA GEOLOGICA D'ITALIA alla scala 1:50.000

foglio 357

CITTADUCALE

A cura di:
D. Cosentino[1] (Coord.), **E. Miccadei**[2] (Dir.), **R. Barberi**[3], **G. Basilici**[4], **P. Cipollari**[1], **M. Parotto**[1] & **T. Piacentini**[2].

con i contributi di:
G. Barisone[1], **G. Capelli**[1], **D. Esu**[5], **S. Gaboardi**[3], **E. Gliozzi**[1], **M.A. Laurenzi**[6], **A. Lucantoni**[7], **T. Kotsakis**[1], **G. Naso**[7], **V. Pasquali**[1], **M. Petitta**[5], **J.S. Pignatti**[5], **M.R. Pontini**[3], **M. Tallini**[8].

[1] Dipartimento di Scienze Geologiche, Università Roma Tre
[2] Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Chieti-Pescara
[3] Collaboratore esterno Dipartimento di Scienze Geologiche, Università Roma Tre
[4] Departamento de Geologia e Recursos Naturais, Universidade Estadual de Campinas
[5] Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza"
[6] CNR-Istituto di Geoscienze e Georisorse
[7] Dipartimento della Protezione Civile – u. Servizio Sismico Nazionale
[8] Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno, Università dell'Aquila

Ente realizzatore: ROMA TRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI Dipartimento di Scienze Geologiche

PROGETTO CARG