



COMUNE DI RADDA IN CHIANTI
 Provincia di Siena

UFFICI TECNICI COMUNALI
 Il sindaco
 Luisa Zambon
 Il garante dell'informazione
 Lorenza Faberi
 Il responsabile del procedimento
 Mia Falconi
 Servizio urbanistica - editura privata
 Simenetta Padua
UFFICIO DI PIANO
 Consulente urbanista e coordinatore generale
 Gianfranco Gorelli
 Consulenti al piano
 Michela Chiti
 Francesca Masi

Aspetti pedagogici
 Luciano Lazzeri
Aspetti agronomici
 Guido Franchi
Consulente informatico
 Luisa Garriti
 LUP progetti GIS
Consulente alla partecipazione
 Marco Cresi
Consulente alla valutazione integrata
 Silvia Viviani
Consulente legale
 Enrico Amante
Collaboratori al piano
 Tommaso Borghini
 Marcello Tatavitto

Piano Strutturale
 L.R. 1/05, art.53

Carta geologica
 tavola n° **GeoCo01S**
 scala 1:10.000
 giugno 2008

DEPOSITI QUATERNARI CONTINENTALI (PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE)

- f** Depositi gravitativi su versante in frana
- T** Depositi chimici travertinosi
- c** Depositi di versante (colluvioni)
- e** Depositi di breve trasporto (eluvioni)
- al** Depositi alluvionali (letti fluviali e piani di esondazione) attuali e antichi: sabbie, limi e ghiaie in proporzioni variabili (OLOCENE)

FORMAZIONI ANTICHE

UNITA' TETTONICA LIGURE
 Successione di Monte Alvato

- MLL** **Formazione di Monte Morello:** alternanza di calcari marnosi color chiaro e grigio bianco-giallastri in superficie in strati fino a dimensioni metriche; marne a frattura concoidale, subordinatamente argilliti marnose e rare arenarie calcifere grigie. La formazione si presenta sempre nettamente stratificata e con fratturazione variabile. EOCENE INF. - MEDIO
- SIL** **Formazione di Silano:** argilliti grigio-brune e verdastre con intercalazioni e lenti di calcari marnosi e marne, calcari fini silicei (calcilliti) grigio-verdi, talora in banchi e calcareniti in rapporto di 1 a 5. Fassetto stratigrafico è lotticamente disturbato e la copertura di rimaneggiamento anche gravitativo è diffusa (CRETACEO SUP. - PALEOCENE)
- PTF** Alternanza di sabbie e arenarie calcaree torbidiche grigie tipo Pietraforte. (CRETACEO SUP.)
- AVR** Argilliti varicolori rosastre e verdi talora nerastre per impregnazione di ossidi di Mn, con rare intercalazioni calcaree "argilliti di Villa o Radda" spesso osservabili alla base di MLL. (CRETACEO SUP. - EOCENE INF.)

UNITA' TETTONICA TOSCANA
 Successione dei Monti del Chianti

MAC **Macigno:** arenarie torbidiche quarzose-felspariche giallastre per alterazione a granularità media e silice grossolana in strati fino a dimensioni metriche (bancori). Sono presenti in alto intercalazioni sin-sedimentarie lenticolari argilliteo-calcaree (MAC1) e struttura coesa o più ordinata al letto (olistostromi) unitamente a marne siltose ("marne di San Polo"). (OLIGOCENE MEDIO SUP. - MIOCENE INF.)

Scaglia toscana

- STO1** Argilliti di Cimola: argilliti verdastre e nerastre con rare intercalazioni di calcari silicei. (EOCENE)
- STO4** Calcareniti di M. Grossi: biocalcarenti e biocalcuditi torbidiche talora setifere grigie in strati e banchi con discontinua intercalazione di argilliti rosastre. (CRETACEO SUP. - EOCENE)
- STO2** Argilliti e calcareniti di Duda: argilliti rosso-rosate alternate a biocalcarenti e biocalcuditi torbidiche e rare calcari silicei verdastri e marne; alla base di STO4 prevalgono marne varicolori con intercalazioni di calcilliti e calcareniti (STO4a). (EOCENE-OLIGOCENE INF.)
- STO3** Argilliti di Brolo: argilliti rosastre e varicolori con rare intercalazioni di calcari silicei. (APTIANO/ALBIANO - TURONIANO)

SIMBOLOGIA

- Strato normale e sua assenza
- Strato rovesciato e sua assenza
- Strato orizzontale
- Micropieghe
- Faglia o contatto tettonico
- Contatto tettonico per sovrascorimento
- Sorgente ed emissione acida (San Fodde)