



# COMUNE DI RADDA IN CHIANTI

Provincia di Siena

## UFFICI TECNICI COMUNALI

Il sindaco  
Luca Zambon

Il garante dell'informazione  
Lorenza Faleri

Il responsabile del procedimento  
Mila Falceri

Servizio urbanistica - editore privato  
Smeralda Paolucci

Aspetti geologici  
Luciano Lazzeri  
Geotecnia Firenze

Aspetti agronomici  
Guido Franchi

Consulente informatico  
Luca Gentili  
LDP progetti GIS

Consulente alla partecipazione  
Marzio Cresci

Consulente alla valutazione integrata  
Silvia Viviani

## UFFICIO DI PIANO

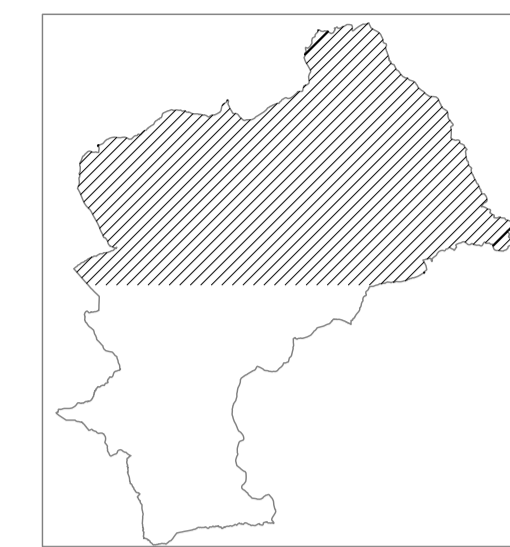
Consulente urbanista e coordinatore generale  
Gianfranco Gorelli

Consulenti al progetto  
Michela Chini  
Francesca Masi

Consulente legale  
Enrico Amante

collaboratori volontari  
Tommaso Borgini  
Marcella Tatavitto

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



Carta geologica

tavola n° **GeoCo01N**

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)
- a** Depositi di breve trasporto lico (eluvioni)
- al** Depositi alluvionali (tetti fluviali e piani di esondazione) attuali e antichi: sabbie, limi e ghiaie in proporzioni variabili (OLOCENE)

### FORMAZIONI ANTICHE

#### UNITA' TETTONICA LIGURE

##### Successione di Monte Morello

**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 concosa, subordinatamente argilli marnose e rare arenarie calcaree gradate grigie. La formazione si presenta sempre nettamente stratificata e con fratturazione variabile. EOCENE INF. - MEDIO

**SIL** **Formazione di Sillano:** argilli grigio-brune e verdastre con intercalazioni e lenti di calcari marnosi e marne, calcari fini silicei (calcioliti) grigio-verdi, talora in banchi e calcaretti in rapporto di 1 a 6; fessetto stratigrafico e tettonicamente disturbato e la copertura di rimaneggiamento anche gravitativo è diffusa (CRETACEO SUP. - PALEOCENE)

**PTF** Alternanza di silti e arenarie calcaree torbidiche grigie tipo Pietraforte. (CRETACEO SUP.)

**AVR** Argille varicolori rosastre e verdi talora nerastre per impregnazione di ossidi di Mn, con rare intercalazioni calcaree "Argille di Villa a Radda" spesso osservabili alla base di MLL. (CRETACEO SUP. - EOCENE INF.)

#### UNITA' TETTONICA TOSCANA

##### Successione dei Monti del Chianti

**MAC1** **Macigno:** arenarie torbidiche quarzose-feldspatiche giallastre per alterazione a granulometria media e talora grossolana in strati fino a dimensioni metriche (banchi). Sono presenti in alto intercalazioni sinesedimentarie lenticolari argillico-calcaree (MAC1) e struttura caudica a più ordinate di letti (olistoliti) unitamente a marne siltose ("marne di San Pao"). (OLIGOCENE MEDIO SUP. - MIOCENE INF.)

##### Scaglia toscana

**STO5** Argille di Cimolai: argille verdastre e nerastre con rare intercalazioni di calcari silicei. (EOCENE)

**STO4** Calcaretti di M. Giossi: biocalcaretti e biocalcioliti torbidiche talora scelfere grigie in strati e banchi con discontinua intercalazione di argille rosastre. (CRETACEO SUP. - EOCENE)

**STO3** Argille e calcaretti di Dudda: argille rosso-vinate alterate a biocalcaretti e biocalcioliti torbidiche e rari calcari silicei verdastri e marne; alla base di STO4 prevalgono marne varicolori con intercalazioni di calcilute e calcaretti (STO3a). (EOCENE-OLIGOCENE INF.)

**STO1** Argille di Broletto: argille rosastre e varicolori con rare intercalazioni di calcari silicei. (APTIANO/ALBIANO - TURONIANO)

### SIMBOLOGIA

- Strato normale e sua pendenza
- Strato rovesciato e sua pendenza
- Strato orizzontale
- Micropigehe
- Faglia o contatto tettonico
- Contatto tettonico per sovraccorrimiento
- Sorgente ed emissione acida (San Fedele)

