



**COMUNE DI CHIANCIANO TERME**  
(Provincia di Siena)

**PIANO STRUTTURALE**  
(ai sensi L.R. 1/05)

**TAV. G.1.2c**  
**Carta geologica**

Febbraio 2013      Scala 1:2,000

**Sindaco**  
Gabriella Ferranti

**Assessore all'Urbanistica**  
Marco Rossi

**Responsabile Servizio Urbanistica, Edilizia privata, Mobilità**  
Responsabile del procedimento  
Arch. Anna Maria Ottaviani

**Ufficio Garante della Comunicazione**  
Giovanna Poggiani  
Patrizia Mari

**Pianificazione Urbanistica**  
Arch. Mauro Clampa  
Collaboratori:  
Arch. Giovanni Giusti  
Arch. Chiara Clampa  
Geogr. Laura Garces  
Arch. Elisa De Ranieri

**Economia Territoriale**  
Prof. Nicola Bellini  
Collaboratore:  
VDP srl.

**Paesaggio - Territorio Rurale**  
Dott. Agr. Elisabetta Norci  
Collaboratori:  
Dott. in Agr. Nicola Guglielmi  
Arch. Paes. Chiara Casarelli

**Valutazione Ambientale Strategica**  
Arch. Sonia Occhi  
Collaborazione:  
VDP srl.

**Geologia**  
Dott. Geol. Marcello Palazzi  
Collaboratori:  
Dott. Geol. Enrico Giomarelli  
Dott. Alessandro Ciali

**Legenda**

**Depositi quaternari continentali**

- Riperti**  
Accumuli di origine antropica di materiali vari di risulta. (Attuale)
- Depositi di versante**  
Depositi di versante generici formati dall'accumulo per gravità di ciassi e frammenti di roccia provenienti da più formazioni o da un'unica formazione. (Quaternario)
- Depositi alluvionali**  
Alluvioni costituite da ciottolame e sabbie con limi ed argille presenti lungo i principali corsi d'acqua. (Quaternario)
- Travertini**  
Depositi di origine chimica di colore da giallastro al bianco a più o meno friabile a seconda della concentrazione di componente ferruginosa. (Quaternario)

**Neozoico toscano**

- Calcarei organogeni**  
Calcarei organogeni fossiliferi di colore bianco. (Pliocene superiore)
- Sabbie e ghiaie di Casa Morelli**  
Sabbie di colore giallo ocra con dimensioni dei granuli da grossolana a media con livelli e lenti di ghiaia e conglomerato poligenico; le sabbie si presentano quasi sempre a laminatione piano parallela con lamine distanti tra loro da 5 a 10 cm. (Pliocene Medio)
- Sabbie e sabbie argillose di Palazzo Bandino**  
Sabbie e sabbie argillose di colore giallastro con Pectinidi ed in subordinate livelli e lenti di ghiaia. (Pliocene medio)
- Argille di Lucciolabella**  
Argille ed argille sabbiose-iltose di colore grigio azzurro, riccamente fossilifere (molluschi) a tratti con lenti di sabbia e livelli torbosi. (Pliocene inferiore e medio)
- Conglomerati della Foce**  
Conglomerati ben stratificati con strati spessi da 50 cm. a 5 m.; i ciottoli, prevalentemente calcarei, di dimensioni variabili (eterometrici) da pochi millimetri a un massimo di 60-70 cm., sono tenuti in una matrice sabbiosa; vi si rinvennero Ostreidi, Pectinidi e altri bivalvi. (Pliocene inf.)
- Breccia di Grotti**  
Formazione classica, oligomitica costituita da blocchi e talvolta ciottoli di calcare cavernoso e da litofili della Formazione andridica di Burano (dolomia, anidride e gesso). (Miocene superiore-Pliocene inferiore)

**Successione Ligure esterna**

- Formazione della Pietraforte**  
Alternanza di arenarie calcareifere e di argilliti siltose e con banchi di conglomerato poligenico a grana fine (Ciccheria). (Cretaceo superiore)
- Formazione di S.Fiora**  
Argilliti fogliettate con intercalati livelli litoidi di arenarie calcareifere, marne e calcari marnosi. (Cretaceo sup.)

**Successione Toscana**

- Formazione di Brolio**  
Siltiti verdi, talora azzurrognole, marcatamente stratificate con strati mediamente di 3-5 cm.; subordinatamente argilliti verdi e nere e rari calcari silicizzati, grigio-verdi, spesso 10-15 cm. (Cretaceo superiore)
- Calcare a Rhaeticulata contorta**  
Calcare nero fenido attraversato da un fitto reticolo di venature di calcite a tempo utilizzato come "marmo" ornamentale, con sottili e subordinate intercalazioni di marne grigio-scure. (Retico)
- Calcare cavernoso**  
Calcare grigio scuro brecciforme con superfici tipicamente spugnose, spesso alterato in una breccia immersa in una polvere grigio-cenera dolomitica ("cenerone"). (Noricco-Retico)
- Formazione andridica di Burano**  
Alternanza di gessi, dolomie e calcari dolomitici. (Noricco-Retico)

**Contatti geologici**

- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici inconformi
- Sovraccorrimenti
- Faglie dirette
- Faglia trascorrente
- Faglie presunte

**Giaciture**

- giaciture orizzontali
- Direzione e immersione degli strati
- Direzione e immersione degli strati (polarità sconosciuta)
- Strati verticali

**Limiti urbanistici ed amministrativi**

- Confine comunale
- Limite di UTOE urbane insediative e artigianali/produktive

