

# Comune di Monsummano Terme

Provincia di Pistoia

## Piano Strutturale

ai sensi dell'art. 92 della L.R. 65/2014

Arch. Giovanni Parlanti  
Progettista

Arch. Gabriele Banchetti  
Responsabile V.A.S. e censimento P.E.E.

Mannoni & Associati Geologia Tecnica  
Dott. Geol. Gaddo Mannoni  
Studi geologici

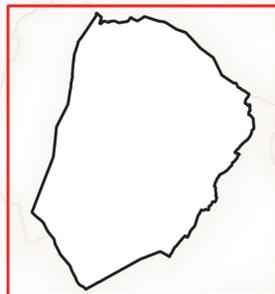
D.R.E.Am. Italla Soc. Coop.  
Dott. Ing. Simone Galardini  
Studi idraulici

Pian. Bechelli Emanuele  
Collaborazione al progetto

Avv. Simona De Caro  
Sindaco e Assessore dell'Urbanistica

Dott. Antonio Pileggi  
Responsabile del settore territorio e sviluppo  
Responsabile del procedimento

Geom. Ilaria Zingoni  
Garante dell'Informazione e della Partecipazione



### G.01 - Carta geologica

Scala 1:10.000

Adottato con Del. C.C. n. del.

Settembre 2022

### LEGENDA

#### Depositi di copertura (Olocene/Quaternario)

- Corpo di frana**  
Accumuli gravitativi con materiale di pezzatura e composizione variabili in funzione del substrato roccioso su cui si sono impostati
- Discariche di cava**  
Depositi generalmente molto grossolani, che compongono le conoidi di detriti prodotti dall'attività estrattiva presenti sui versanti del Colle di Monsummano
- Depositi di versante**  
 Materiali eterogenei di varia pezzatura derivanti dall'alterazione della roccia del substrato depositati con processi principalmente legati alla gravità
- Depositi alluvionali attuali**  
 Sedimenti alluvionali costituiti da depositi limoso - argillosi del territorio di pianura
- Depositi alluvionali terrazzati**  
 Sedimenti alluvionali costituiti da depositi limoso - argillosi presenti in corrispondenza di terrazzi alluvionali
- Depositi lacustri, palustri, torbosi e di colmata**  
 Depositi alluvionali formati da limi, argille e torbe
- Travertini e calcari continentali**  
 Calcari bianco-giallastri di origine idrotermale

#### Dominio Ligure

- Unità di Ottone**
  - Complesso di M. Veri**  
Breccie poligeniche costituite da elementi calcarei, ofiolti, diaspri, arenarie e argille in abbondante matrice argillosa grigia (Campaniano)
  - Flysch di Ottono**  
Calcari, calcari marnosi, marne ed argilliti calcaree torbiditiche con intercalazioni di arenarie e siltiti; talora sono presenti olistostromi di materiale ligure e subligure (Campaniano - Maastrichtiano inferiore)
- Unità della Calvana**
  - Formazione di M. Morello**  
Calcioliti e calcari marnosi bianchi e grigi, calcareniti in strati di spessore da decimetrico a metrico, marne giallastre e rosate (Eocene inferiore - medio)
  - Formazione di Sillano**  
Argilliti e siltiti di colore grigio scuro con inclusi blocchi di natura calcarea e arenacea a grana fine, argilliti varicolori, breccie sedimentarie grossolane con ofiolti, radiolariti e calcioliti (Cretaceo - Eocene)

#### Dominio Toscano

- Macigno**  
Arenarie quarzoso-feldspatiche (torbiditi) grossolane in strati molto spessi e in banchi con intercalazioni sottili di siltiti ed argilliti; talora sono presenti olistostromi di materiale ligure e subligure (Oligocene superiore - Miocene inferiore)
- Scaglia Toscana**  
Argilliti, argilliti silicee o marnose, marne e marne siltose rosse, grigio-verdi, grigio-scure, con intercalazioni di calcioliti e calcioliti silicee grigie, grigio-verdi o verde chiaro e radiolariti grigio-verdi e rosse (Aptiano inferiore - Oligocene superiore)
- Membro delle Calcarenti di Montegrossi**  
Calcarenti e nummuliti
- Matolica**  
Calcari a grana fine bianchi e grigi e calcareniti grigie, gradate a liste e noduli di selce (Neocomiano)
- Diaspri Toscani**  
Radiolariti e argilliti silicee, sottilmente stratificate, prevalentemente rosse (Bathoniano medio/superiore - Tortonico superiore)
- Calcare selcifero della Val di Lima**  
Calcarenti e calcioliti grigio scure con selce nera (Bathoniano medio/superiore - Tortonico)
- Marne a Posidonia**  
Marne e argilliti marnose grigio - giallastre, talora con strati di calcareniti gradate (Toarciano inferiore - Baiociano)
- Calcare selcifero di Limano**  
Calcioliti grigie con interstrati marnosi e noduli di selce grigia (Domeriano medio/superiore - Toarciano)
- Rosso Ammonitico**  
Calcioliti bianco rosate o verdastre con stiloiliti; livelli marnosi nodulari nella parte alta (Sinemuriano inferiore - Piensbachiano)
- Calcari ad Angulati**  
Calcioliti grigio scure con interstrati marnosi alla base; calcioliti e calcareniti grigio scure con noduli di selce nera (Hettangiano superiore - Sinemuriano inferiore)
- Calcare Massiccio**  
Calcioliti grigio scure massive con rare bande dolomitiche (Retico superiore - Hettangiano)

#### Elementi tettonico - strutturali

- Faglia diretta**
- Faglia sepolta**
- Sovrascorrimento**
- Confine comunale**
- 30**
- Stratificazione a polarità sconosciuta**
- Stratificazione orizzontale**

