



LEGENDA

- Depositi di copertura (Pleistocene - Olocene)**
- Corpo di frana**
Depositi associati a fenomeni gravitativi con materiali di pezzatura e composizione variabili in funzione del substrato roccioso su cui si sono impostati
 - Depositi eluvio-colluviali**
Materiali eterogenei di varia pezzatura derivanti dall'alterazione della roccia del substrato accumulati in posto o dopo breve trasporto per ruscellamento
 - Depositi alluvionali recenti**
Depositi alluvionali di media e bassa pianura costituiti in prevalenza da argille e limi

Depositi di fondovalle dei Torrenti Agna e Settola

- Depositi terrazzati, attuali e recenti, dei Torrenti Agna e Settola
- Depositi terrazzati, antichi, del Torrente Agna

Dominio Ligure

- Formazione di Sillano**
Argilliti e siltiti di colore grigio scuro con inclusi blocchi di natura calcarea di colore nocciola e rossastro, calcarea marnosa di colore verdastro e arenacea (Cretaceo Superiore - Eocene inferiore)
- Argille a Palombini**
Alternanza di calcisiltiti e calciliti grigio scure con base frequentemente calcarenitica, e di argilliti brune a frattura scagliosa. Lo spessore degli strati calcarei può superare anche il metro, ma in media è compreso fra 40 e 60 centimetri (Cretaceo)

Dominio Toscano

Formazione dell'Acquerino

- Membro pelitico-arenaceo**
Siltiti prevalenti con strati di arenaria e, più raramente, di marne. Lo spessore degli strati arenacei è generalmente compreso fra 10 e 25 centimetri; la granulometria varia da fine a grossolana al variare dello spessore degli strati (Miocene inferiore)
- Membro arenaceo**
Arenarie grossolane in strati molto spessi e in banchi con intercalazioni sottili di argilliti; talora alla base dei banchi sono presenti breccie costituite da calcari micritici, siltiti ed argilliti (Oligocene superiore - Miocene inferiore)

Elementi tettonico-strutturali

- 30 **Giacitura strati**
- Faglie**
- Confine comunale**



Comune di Montale
Provincia di Pistoia

SINDACO E
ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Ferdinando Betti

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Simona Fioretti

GARANTE DELL'INFORMAZIONE
E DELLA PARTECIPAZIONE
Paola Petrucci

piano strutturale
quadro conoscitivo

Carta Geologica

PROGETTO URBANISTICO
E REDAZIONE DI VAS E VINCA
coordinatore
Riccardo Luca Breschi
con
Andrea Giraldi
Luca Agostini

STUDI GEOLOGICI E
IDROLOGICI E IDRAULICI
Gaddo Mannori
con
Simone Galardini



G.01
Scala 1:10.000