



SINDACO
Marco Mazzanti

ASSESSORE ALL'URBANISTICA
Francesca Marini

DIRIGENTE AREA VALORIZZAZIONE
E SVILUPPO DEL TERRITORIO
Ing. Iuri Gelli

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Caterina Biaggetti

GARANTE DELL'INFORMAZIONE
E DELLA PARTECIPAZIONE
Anna Maria Venturi

PROGETTO URBANISTICO
Arch. Riccardo Luca Breschi
Arch. Andrea Giraldi

STUDI GEOLOGICI E
IDROLOGICO-IDRAULICI
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti
Capogruppo Dott. Geol. Gaddo Mannari

Consulente studi idraulici
Ing. Simone Galardini - D.R.E. Am Italia

G1
Scala 1:10.000
Carta geologica
(modificata a seguito delle osservazioni)



Legenda

- Depositi antropici**
Accumuli di materiali più o meno eterogenei ed eterometrici riferibili ad attività antropica
- Depositi di frane attive**
Accumulo gravitativo di materiale eterogeneo ed eterometrico con evidenze di movimenti in atto o recenti con tipo di movimento indeterminato
- Depositi di frane quiete**
Accumulo gravitativo di materiale eterogeneo ed eterometrico privo di evidenze di movimenti in atto o recenti, ma di cui non si esclude la possibilità di riprese localizzate
- Depositi eluvio - colluviali**
Materiale eterogeneo ed eterometrico derivante dall'alterazione della roccia del substrato ed accumulato in posto o dopo breve trasporto per gravità
- Depositi alluvionali recenti**
Depositi di origine fluviale costituiti prevalentemente da limi ed argille (Olocene)
- Depositi di colmata**
Depositi dovuti alle opere di bonifica di aree paludose costituiti principalmente da terreni limoso sabbiosi e torbe (Olocene)
- Argille e sabbie lacustri**
Depositi di origine lacustre costituiti prevalentemente da argille e sabbie (Villafranchiano superiore)
- Successione "Ligure"**
Formazione di Monte Morello
Calcarei e calcari marnosi talvolta a base calcarenitica intercalati da sottili strati di marne, argilliti calcaree ed argilliti (Eocene inf. - Eocene med./sup.?)
- Formazione di Sillano**
Argilliti e siltiti di colore grigio scuro con inclusi blocchi di natura calcarea, calcareo marnoso (Cretaceo superiore - Eocene inferiore)
- Successione "Toscana"**
Marne di Marmoreto
Marne e marne calcaree grigio-verdi o verdi, a frattura scagliosa, intercalate da strati sottili e medi di areniti, areniti manganeseferre e siltiti (Oligocene superiore - Miocene inferiore)
- Olistostroma di Monte Modino**
Depositi gravitativi in massa, comprendenti litofacies argillitico-calcaree, pelitico-arenacee, calcareo-marnose, calcaree e elastiche del Cretaceo inferiore - Eocene medio
- Formazione Macigno**
Alternanza di arenaria a grana da media a grossolana con sottili intercalazioni di siltiti. Oligocene superiore
- Terreni di copertura**
Facies argillosa
Facies sabbiosa
- Depositi lacustri**
- Substrato**
- Faglie non attive dirette
Faglie non attive inverse
Contatti tettonici
Misure di strato
Bacini artificiali e specchi d'acqua stagionali