



Comune di Fortunago

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

L.R. n.12 del 2005 - D.G.R. n. 8/7374 del 2008 e s.m.i.

Componente geologica, idrogeologica e sismica

DOCUMENTO DI PIANO

Adottato dal Consiglio Comunale il con Delibera n°

Approvato dal Consiglio Comunale il con Delibera n°

Il Sindaco

Il Segretario Comunale

TAVOLA 1 CARTA GEOLOGICA

(scala 1:10.000)

Redatto da:
DOTT. GEOL. GIOVANNI BARBIERI

con la collaborazione di:
DOTT. DAVIDE ZIZIOLI

DICEMBRE 2013



Legenda

- Torrente Ardivestra
- Reticolo idrografico

Elementi strutturali

- Faglia certa
- Faglia incerta

Unità litologiche

- Depositi alluvionali di alveo attivo - ghiaie, sabbie e limi
- Depositi alluvionali - alluvioni postglaciali che occupano i fondovalle dei corsi d'acqua e dei terrazzi più bassi; sono essenzialmente ghiaiose.

Arenarie di Ranzano: formazione che si presenta sotto l'aspetto di più facies; si va dai conglomerati, arenarie e sabbie più o meno cementate a marne sabbiose e alternanze di queste litologie in vari rapporti sia verticali che laterali. Questa formazione occupa aree abbastanza estese nella zona di studio, soprattutto la facies arenaceo - sabbiosa; si trova in continuità stratigrafica con le Marne di Monte Piano alla base e le Marne di Antognola a tetto.

- Arenarie di Ranzano (facies arenacea)
- Arenarie di Ranzano (facies marnosa)
- Arenarie di Ranzano (facies pelitico-arenacea)
- Arenarie di Serravalle - sabbie e arenarie in banchi massicci, con locali intercalazioni marnose. Questa formazione si trova in continuità stratigrafica con le Marne di Monte Lumello e di età compresa tra il Serravalliano e il Tortoniano. Affioramenti di notevoli dimensioni costituiscono alcuni rilievi morfoselettivi
- Marne di Monte Piano - marne e marne argillose - siltose di colore grigio verdastre prevalente, piuttosto omogenee e compatte, localmente in banchi di colore dall'ocra al rosso vinaceo, spesso biancastre in superficie
- Argille Varicolori - argille e argilliti policrome, intensamente tettonizzate, deformate e disgiunte
- Calcarei di Monte Cassio - unità in facies di flysch costituita da regolari alternanze di strati calcarenitici, calcareo marnosi, marnosi ed argillosi
- Calcarei di Zebedassi - porzione superiore con alternanze di marne argilloso - siltose e di argille con straterelli arenacei - calcarei; porzione inferiore con marne in strati meglio definiti e più potenti che si alternano con strati per lo più sottili di calcare marnoso e di arenarie
- Complesso Caotico Pluriformazionale - è costituito da una matrice argillosa, di colore grigio scuro e verdastra, a volte nerastra, molto plastica e tettonizzata, inglobante brandelli di strati più competenti come calcari, calcari marnosi e marne, arenarie micacee, argille varicolori, calcari a calpionelle.
- Complesso Indifferenziato - complesso calcareo, argilloso, arenaceo all'interno del quale risulta difficile riconoscere serie stratigrafiche ben definite: mescolanza di materiale argilloso, calcareo e arenaceo
- Limite comunale

