



SINDACO	Dott. Emilio Del Bano
ASSESSORE	Prof. Ing. Michela Tiboni
DIRIGENTE	Arch. Alessandro Abeni
UFFICIO DI PIANO	Arch. Fabio Govazzi Arch. Giulio Orlandi
CONSEQUENTI	Dott. Geol. Davide Gasparetti Dott. Geol. Gianantonio Quassoli Ing. Giuseppe Rossi Arch. Giovanna Michielin

Adeguamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT al Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (P.G.R.A.) (D.G.R. 19 giugno 2017 n. 106738)



V.I.-ALall 04a	Carta di inquadramento geologico - strutturale
Scala	1 : 15.000
Data	Ottobre 2020

Limiti e riferimenti territoriali
Confine comunale

Substrato roccioso

- COR** **Formazione della Corna (Hettangiano-Reticco sup.?)**
Calcarei e calcari dolomitici in genere compatti, di colore bianco-avorio, nocciola, giallo grigiastro o grigiastro, a tessitura da cristallina a detritica a stratificazione indistinta o massiccia in banchi metrici.
- MED** **Gruppo del "Medola" (Aseleniano inf.-Hettangiano)**
Calcarei generalmente massosi, ben stratificati, talora con letti e noduli di selce, con intercalazioni più o meno abbondanti di marne, marne argillose o argilliti grigio-verdastre.
- CON** **Gruppo di Concesio (Baioiciano inf.-Toarciano inf.)**
Calcarei massosi, prevalentemente grigiastri, stratificati, separati da sottili giunti marnoso-argillosi, con selci spesso listate, talora classici o bioclastici, passanti ad arenarie, con intercalazioni di marne grigio-verdastre e raramente rosso-vinate.
- SLO** **Gruppo del "Selcifero Lombardo" (Tortoniano inf.-Calloviano sup.)**
Argilliti silicee con letti di selce seguite da calcari massosi e marne con liste, lenti e noduli di selce con intercalazioni di argilliti silicee e selci stratificate (Rafiotariti) passanti verso l'alto stratigrafico a calcari massosi rossi con selce rossastra in lenti, noduli o liste (Rosso ad Aptici).
- MAI** **Maiolica (Barremiano-Tortoniano)**
Calcarei biancastri compatti ben stratificati, a frattura concorde, con selci chiare, passanti verso l'alto stratigrafico a calcari più o meno massosi a stratificazione sottile con selci scure, alternati a marne scagliose verdi, grigie o nere.
- SCR** **Scaglia Lombarda (Eocene inf.-Barremiano)**
SCR - Scaglia rossa (Eocene inf.-Cenomaniano); marne fogliettate calcaree, talora argillose, e calcari massosi da rosa-salmona a rossi.
- SCV** **Scaglia Lombarda (Eocene inf.-Barremiano)**
SCV - Scaglia variegata (Cenomaniano-Barremiano); marne fogliettate, talora argillose, policrome (grigiastre, nerastre, rosso-vinate, grigio verdastre e rosa salmone) cui seguono verso l'alto stratigrafico calcari massosi scagliosi chiari, grigio-verdi o grigio-giallastri e quindi rosati o verdini con noduli, lenti e letti di selce nera, rossa o nocciola scura.
- ORF** **Conglomerato di Montorfano (Miocene sup.)**
Conglomerati poligenici ad elementi prevalentemente calcarei, calcarenitici e siltitici, con rari livelli massosi.

Depositi quaternari

- fg** **Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali (Olocene inf.-?Pleistocene sup.)**
Depositi ghiaiosi, sabbiosi e limosi con strato di alterazione superficiale argilloso da bruno-rossastro a giallo-rossiccio di ridotto spessore, localmente ricoperti da una più o meno esigua coltre limosa.
- aa** **Alluvioni antiche (Olocene)**
Depositi ghiaiosi e sabbiosi degli alvei attivi dei corsi d'acqua.
- ar** **Alluvioni attuali o recenti (Olocene)**
Depositi sabbioso-ghiaiosi postglaciali.
- ec** **Depositi eluviali e/o colluviali (Olocene)**
Sabbie e ghiaie a supporto di abbondante matrice fine limosa e argillosa, localmente ricoperte da argille rosse residuali di prevalente derivazione colluviale.
- ri** **Ripporto (Olocene)**
Aree interessate da riporti di natura antropica

Elementi geologico-strutturali

- Faglia e sua probabile prosecuzione
- Sovrascorrimento
- Proiezione superficiale di fronte di sovrascorrimento sepolto incerto
- Asse di anticlinale
- Asse di sinclinale
- Asse di mesopiegia anticlinale
- Asse di mesopiegia sinclinale
- Giacitura della stratificazione
- Conoide di deiezione
- Masso erratico

