

SINDACO	Dott. Emilio Del Bono
ASSESSORE	Prof. Ing. Michela Tiboni
DIRIGENTE	Arch. Giampiero Ribolla
UFFICIO DI PIANO	Arch. Fabio Govazzi Arch. Laura Treccani
CONSULENTI	Dott. Geol. Davide Gasparetti Dott. Geol. Gianantonio Quassoli Ing. Giuseppe Rossi

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. 10473/8)



V.I.-ALALL 04A	CARTA DI INQUADRAMENTO GEOLOGICO - STRUTTURALE
Scala	1 : 15.000
Data	MARZO 2018

Limiti e riferimenti territoriali
 Confine comunale

- Substrato roccioso**
- COR** **Formazione della Corna (Hettangiano-Retico sup.?)**
Calcarei e calcari dolomiti 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 "Medolo" (Aaleniano inf.-Hettangiano)**
Calcarei generalmente marnosi, 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 (Baiociano inf.-Toarciano inf.)**
Calcarei spesso, 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 lenti di selce seguite da calcari marnosi e marne con liste, lenti e noduli di selce con intercalazioni di argilliti silicee e selci stratificate (Radiolanti) passanti verso l'alto stratigrafico a calcari marnosi rossi con selce rossastra in lenti, noduli o liste (Rosso ad Aptici).
 - MAI** **Maiolica (Barremiano-Titoniano)**
Calcarei biancastri compatti ben stratificati, a frattura concoidale, con selci chiare, passanti verso l'alto stratigrafico a calcari più o meno marnosi 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 marnosi da rosa-salmone a rossi.
 - SCV** **Scaglia Lombarda (Eocene inf.-Barremiano)**
SCV - Scaglia variegata (Cenomaniano-Barremiano); marne fogliettate, talora argillose, polichrome (grigiastre, nerastre, rosso-vinate, grigio verdastre e rosa salmone) cui seguono verso l'alto stratigrafico calcari marnosi 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 marnosi.

- Depositi quaternari**
- fg** **Alluvioni fluvio-glaciali e fluviali (Olocene inf.-Pleistocene sup.)**
Depositi ghiaiosi, sabbiosi e limosi con strato di alterazione superficiale argilloso da brunoastro a giallo-rossiccio di ridotto spessore, localmente ricoperti da una più o meno esigua coltre limosa.
 - aa** **Alluvioni attuali o recenti (Olocene)**
Depositi sabbioso-ghiaiosi postglaciali.
 - al** **Alluvioni antiche (Olocene)**
Depositi ghiaiosi e sabbiosi degli alvei attivi dei corsi d'acqua.
 - ec** **Depositi eluviali e/o colluviali (Olocene)**
Sabbie e ghiaie a supporto di abbondante matrice fine limosa e argillosa, localmente ricoperte da argille rosse restituali di prevalente derivazione colluviale.
 - ri** **Riperto (Olocene)**
Aree interessate da riperti 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 mesoplegia anticlinale
 - Asse di mesoplegia sinclinale
 - Giacitura della stratificazione
 - Concoidale di delezione
 - Masso erratico

