

Comune di PONZANO MONFERRATO

Indagini geologiche a supporto della Variante Generale di PRG

(conformi alla Circolare P.G.R. 8 maggio 1996, n. 7/LAP e alla D.G.R. 11830/2009)

Tavola 1

CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE

Scala 1:10.000

PROGETTO PRELIMINARE ADOTTATO CON D.C.C. N°  
PROGETTO DEFINITIVO ADOTTATO CON D.C.C.

IL SEGRETARIO COMUNALE \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO \_\_\_\_\_

IL SINDACO \_\_\_\_\_

IL GEOLOGO \_\_\_\_\_

Studio PRG<sub>3</sub>GEA di Marco Novo Geologo  
Via Carducci 15, 13044 CRESCENTINO (VC)  
Tel. 0181-842055/348-2443334  
e-mail: marco.novo@geologiapiemonte.it  
PIVA 0763350017 CF NVOMRC62B13L219H

Ottobre 2013  
(conforme alla ver maggio 2006)

LEGENDA

Depositi continentali quaternari

- Depositi alluvionali recenti ed attuali: depositi siltsi e siltoso-sabbiosi, con locali intercalazioni ghiaiose (Olocene).
- Depositi gravitativi: depositi sabbioso-siltosi-argillosi, talora ghiaiosi, generalmente di modesto spessore e talvolta inglobanti porzioni di substrato (Olocene).
- Depositi alterati sospesi di pochi metri sui fondovalle attuali

Substrato pre-quaternario

- Marne di S. Agata Fossili: Marne e argille grigio-azzurre (Tortoniano-Serravalliano)
- Calcareni di Tonengo: Calcareni a foraminiferi planctonici e glauconia, con intercalazioni di marne calcaree intensamente bioturbate (Langhiano).
- Pietra da Cantoni: calcareniti e calciruditi massive ad elementi serpentinosi e a macroforaminiferi (Lepidocyclina sp., Miogypsina sp.), alghe corallinacee, molluschi, echinoidi e balanidi; calcareniti a foraminiferi planctonici e glauconia; marne calcaree biancastre a foraminiferi planctonici (Burdigaliano sup.).
- Marne a Pteropodi inferiori: alternanze di calcari selciosi a Radiolari, spicole di spugna e radioli di Echinidi, in strati decimetrici, e di marne più o meno siltose grigio-verdastre, bioturbate a foraminiferi planctonici. Localmente (b) presenti livelli di areniti ibride grossolane a macroforaminiferi in strati gradati di potenza metrica (Burdigaliano inf.).
- Marne di Antognola: marne siltose e siltiti brune a frattura scagliosa. Localmente (b) marne argillose e argille verdognole, finemente stratificate, con interstrati sabbioso-arenacei (Oligocene sup. - Burdigaliano inf.).
- Conglomerati ed arenarie di Cardona: conglomerati a matrice arenaceo-pelittica, a ciottoli di graniti, ofiolti, scisti calcarei, filladi e calcari selciferi, arenarie microconglomeratiche e microconglomerati con laminazione parallela; arenarie giallastre poco cementate in strati decimetrici alternate a peliti grigio-verdi bioturbate (Ophiomorpha), (Oligocene inf.).

Formazioni geologiche sub-affioranti

- Simboli**
- giacitura della stratificazione
  - linea di faglia ipotizzata
  - reticolo idrografico
  - Principali affioramenti

