



COMUNE
PONZANO MONFERRATO
 PROVINCIA ALESSANDRIA - REGIONE PIEMONTE

VARIANTE STRUTTURALE **P.R.G.C. 2013**

PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO PRELIMINARE Adottata con D.C.C. n. 29 del 10/11/2013
 PROGETTO PRELIMINARE Adottato con D.C.C. n. 3 del 20/01/2015
 PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO DEFINITIVO Adottata con D.C.C. n. 4 del 06/04/2016
 PROGETTO DEFINITIVO Adottato con D.C.C. n.19 del 13/07/2017

INDAGINI GEOLOGICHE
TAVOLA 1
CARTA GEOLOGICO-STRUTTURALE
 scala 1:10.000

Ponzano M.to, li

Il Geologo: (Dott. Geol. Marco Novo)

Il Responsabile del Procedimento

Il Segretario Comunale

Il Sindaco

Versione
 19 Giugno 2017

Studio PRG/GEA di Marco Novo Geologo
 Via Carducci 15, 13044 CRESCENTINO (VC)
 Tel. 0161-842055/348-2443334
 e-mail: marco.novo@geologiapiemonte.it
 www.studioprggea.com

Domicilio Fiscale:
 Via Piazzone 19, 10020 BROCZOLLO (TO)
 P.IVA 0763350017 - CF. N.VCMRC26B13L219H

LEGENDA

- Depositi continentali quaternari**
- Depositi alluvionali recenti ed attuali: depositi siltesi 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, ofioliiti, scisti calcarei, filladi e calcari selciosi, arenarie microconglomeratiche e microconglomerati con laminazione parallela; arenarie giallastre poco cementate in strati decimetrici alternate a peliti grigio-verdi bioturbate (Ophiomorpha), (Oligocene inf.).

Simboli

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

Formazioni geologiche sub-affioranti