



COMUNE



SERRALUNGA DI CREA

PROVINCIA ALESSANDRIA - REGIONE PIEMONTE

VARIANTE STRUTTURALE **P.R.G.C. 2014**

AGGIORNAMENTO QUADRO DEL DISSESTO PAI

PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO PRELIMINARE

Adottata con D.C.C. n. del

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

Serralunga di Crea, Il

Il Geologo: (Dott. Geol. Marco Novo)

Il Responsabile del Procedimento

Il Segretario Comunale

Il Sindaco

Versione
1 Dicembre 2014

Studio PR GEA di Marco Novo Geologo
Via Carducci 15, 13044 CRESCENTINO (VC)
Tel. 0161-842053/344-243334
e-mail: marco.novo@studioprogea.it
www.studioprogea.com

Domicilio Fiscale: Via Pasquino 19, 10020 BURZIGLIO (TO)
P.IVA 0763560017 CF N°04MR62813L219H

LEGENDA

- Depositi alluvionali antichi e recenti, prevalentemente sabbioso-limosi
- Complesso Caotico della Valle Versa** Breccie a matrice argillosa con clasti di marne e silti e blocchi pluridecametrici di alternanze di gesso selenitico e peltiti (gs) e dolomie e calcari dotometrici (ce) (Messiniano P.P.)
- Marne di S. Agata Fossili:** Argille e marne argillose grigio-azzurre (Tortoniano PP)
- Areniti di Tonengo:** (Membro carbonatico) Calcareni giallastre a foraminiferi planctonici ed abbondanti granuli di giacconia e con intercalazioni mamose (Langhiano)
- Pietra da Cantoni:** Marne calcaree a foraminiferi planctonici, con intercalazioni di calcareniti e giacconia intensamente bioturbate (Burdigaliano PP - Langhiano PP)
- Marne a Pteropodi inferiori:** Marne siltose bioturbate a foraminiferi planctonici, con intercalazioni di marne silicizzate a frattura scheggiata. 1a Areniti ibride ricche di alghe corallinacee in livelli lenticolari decametrici (Aquitano PP - Burdigaliano PP)
- Formazione di Antognola:** Marne siltose brune e giargiastre bioturbate a stratificazione maldestinata. 1b Areniti ibride ricche di foraminiferi in livelli lenticolari decametrici (Aquitano - Oligocene sup.)
- Formazione di Cardona** Conglomerati ad abbondante matrice arenaceo-pellica con ciottoli di calcari, selci, graniti e pietre verdi; arenarie microconglomeratiche giallastre poco cementate (Oligocene PP)
- Principali affioramenti del substrato
- 40 Giacitura della stratificazione