COMUNE DI PONTASSIEVE

PROVINCIA DI FIRENZE

INDAGINI GEOLOGICO TECNICHE DI SUPPORTO AL PIANO STRUTTURALE

L.R. 17 aprile 1984, n° 21
Del.C.R. 12 febbraio 1985, n° 94
L.R. 16 gennaio 1995, n° 5
Del. G.R. 11 marzo 1996, n° 304
Del. C.R. 25 gennaio 2000, n° 12
Del. G.R. 7 agosto 2006, n° 868

SEZIONI GEOLOGICHE

Tavola 3.2

Scala 1:10.000

Professionista incaricato:
Eros Aiello

Ottobre 2002

GEOECO PROGETTI
VIA ANDREA DEL CASTAGNO, 8 - 50132 FIRENZE
Tel. e Fax 055.571393-575954
C.F. e P. IVA 02287800484

LEGENDA

Olocene

a — COLTRI DETRITICHE E COPERTURE DI VERSANTE (LATO). Trattasi di depositi a litologia e granulometria variabili.

b — DEPOSITI ALLUVIONALI. Materiale di origine fluviale a tessitura variabile dai limi ai ciottolami.

Pleistocene sup. — c — DEPOSITI FLUVIO TERRAZZATI. Ciottoli e sabbie argillose.

UNITÀ TOSCANE

UNITÀ DEI PONTI VECCHI - UNITÀ "CERVARIOLA - FALTERONA"

Oligocene - Miocene inf. — Cerv — ARENARIE DEL CERVARIOLA. Siltiti laminate, subordinatamente marne e arenarie fini quarzoso-feldspatiche e calcarose; colore prevalente di siltite scura.

UNITÀ DI CANETOLI

Oligocene - Miocene inf. — Pico — Marne schieggiose grigio - giallastre intercalate in Cerv

Oligocene — Fr — ARENARIE DEL FALTERONA. Arenarie torbiditiche quarzoso - feldspatiche, con calcite e filosilicati, alternati con siltiti laminate

Fr — FLISCH FALTERONA. Accumuli per frana sottomarina in Cerv e Fr. Blocchi di arenarie e marne grigie e verdastre, subordinatamente di arenarie calcarifere, inglobati in una matrice argillosa.

UNITÀ SUBLIGURI

UNITÀ DI CANETOLI

Oligocene ? — Sen — ARENARIE DI MONTE SENARIO. Arenarie quarzoso - feldspatiche tipo "Macigno", con livelli di conglomerati e frammenti ciottoli di quarzo, micascisti, filladi, calcari.

Paleogene — Bre — BRECCIOLE DI MONTE SENARIO. Brecce e calcareniti con selci, argillescisti e calcari marnosi. Formano la base stratigrafica delle Arenarie di Monte Senario.

Paleogene — Nan — BRECCIOLE NUMMULITICHE. Brecciole poligeniche e calcareniti.

UNITÀ LIGURI

SUPERGRUPPO DELLA CALVANA

Eocene — ME — FORMAZIONE DI MONTE MORELLO. Calcari marnosi bianchi a frattura concoide e grigio gialliastri granulosi tenaci, prevalenti: argillescisti e marnocisti, subordinate: arenite calcarifere; talora brecciole nummulitiche.

Cretaceo sup. - Eocene inf. — Sil — FORMAZIONE DI SILLANO. Calcari marnosi grigi e verde olivo; marne marnosi chiare o grigie; calcareniti; arenarie calcarifere tipo "Macigno"; argillescisti grigio scuri intercalati.

Cretaceo sup. - Eocene inf. — Pda — FORMAZIONE DI DELLA MADDA. Argillescisti talora siltosi; prevalentemente nessi con strati arenacei.

Cretaceo sup. — Pe — PETRIGNANO. Arenarie torbiditiche quarzose - feldspatiche, con subordinati livelli di brecce poligeniche e nodoli di selce grigia; argillescisti e argillescisti siltosi.

LIGURI CAOTICIZZATI

Oligocene - Miocene inf. — C — COMPLESSO CAOTICO. Masse interamente scompaginate costituite da blocchi o parchi di strati inglobati in una matrice argillosa.

TB — Direzione ed inclinazione degli strati

Faglie certe e presunte.

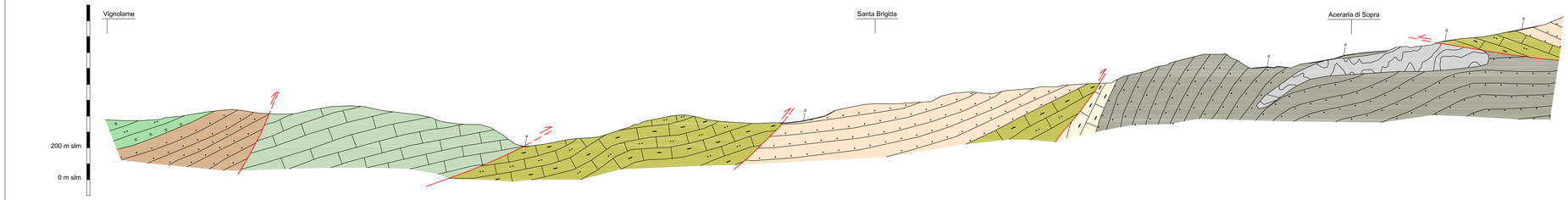
Corniche.

Sovrascorrimenti certi e presunti.

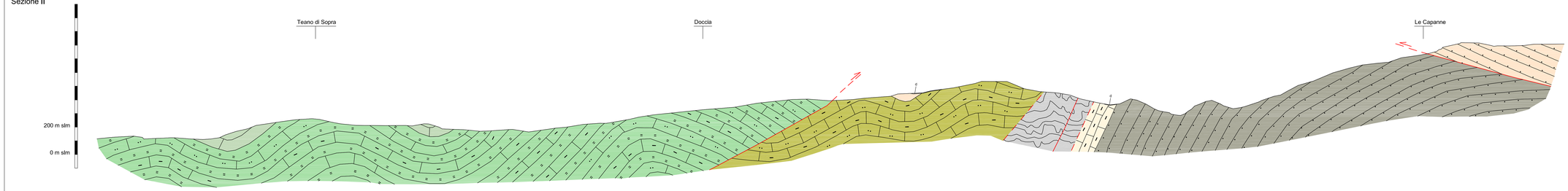
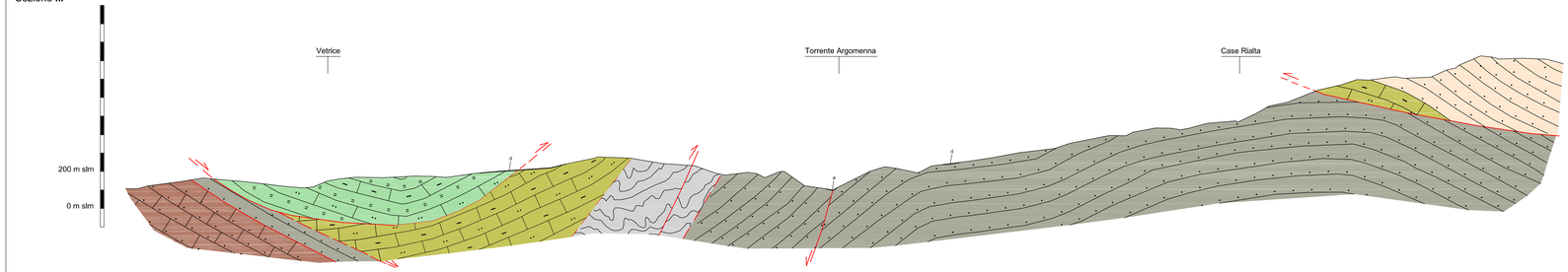
Contatti stratigrafici

1 — 1 — Traccia di sezione

Sezione I



Sezione II



Sezione III