



**Legenda**

**Forme e depositi (Olocene - Pleistocene)**

- t: alluvioni attuali (con indicazione della granulometria)\*
- a: alluvioni recenti (con indicazione della granulometria)\*
- t1: superficie di terrazzo olocenico (con indicazione della granulometria)\*
- l2: superficie di terrazzo pleistocenico (con indicazione della granulometria)\*
- dv: depositi di versante
- dec: depositi eluvio-colluviali a tessitura prevalentemente fine
- et: depositi lacustri, lagunari, palustri, tortosi e di colmata indifferenti

**Depositi continentali (Villafranchiano)**

- VLA: conglomerati

**Depositi marini (Pliocene)**

- PLU: sabbie ed arenarie
- PLB: conglomerati e ghiaie poligeniche
- FAA: argille ed argille siltose grigio azzurre
- FAAc: sabbie localmente cementate, ricicclate
- FAAs: argille sabbiose e limi
- FAAd: alternanze decimetriche di argille prevalenti e sabbie subordinate

**Depositi fluvio-lacustri (Miocene)**

- MCh: conglomerati e ghiaie con clasti arrotondati e subarrotondati con matrice prevalentemente sabbioso-limosa, localmente cementata
- MCl: argille con livelli di lignite
- MCo: conglomerati e ghiaie basali, con clasti poco arrotondati e matrice prevalentemente argillosa di colore rossastro

**Dominio ligure**

**Dominio ligure esterno, Unità di Santa Fiora (Cretaceo superiore)**

- OTO: calcari e calcari marnosi con subordinate argille  
FORMAZIONE DELLE MARNE DI CASTELNUOVO DELL'ABATE
- FIA: alternanza di argille e calcarelli  
FORMAZIONE DI SANTA FIORA
- AVA: alternanza di argille e sere calcarelli  
FORMAZIONE DELLE ARGILLE VARICOLORI
- PTP: calcarelli e subordinate silti  
FORMAZIONE DELLA PIETRAFORTE
- PTF: calcarelli e subordinate calcarelli  
FORMAZIONE DELLA PIETRAFORTE - Membro della Cicerchia -

**Dominio toscano**

**Falda Toscana (Cretaceo Sup. ? - Miocene Inf.)**

- MAC: arenarie quarzose feldspatiche e micacee  
FORMAZIONE DEL MACIGNO
- STCh: calcarelli con livelli argillosi  
FORMAZIONE DELLA SCAGLIA TOSCANA - Membro delle calcareniti di Dudda -
- STCl: argille  
FORMAZIONE DELLA SCAGLIA TOSCANA - Membro delle argille di Brolio -

\* Indicazioni granulometriche

- Ghiaie prevalenti
- Sabbie prevalenti
- Argille e limi prevalenti

I tre simboli possono essere usati contemporaneamente nello stesso poligono

**Segni convenzionali**

**Elementi stratigrafici di tipo lineare**

- Contatto stratigrafico

**Elementi strutturali di tipo lineare**

- Contatto tettonico generico e sua probabile prosecuzione

Piano S trutturale

Responsabile del procedimento: Fausto De Andrea  
 Garante della comunicazione: Lucio Luzatti  
 Progetto di piano: F. Mezzadimi, E. Vozzi, S. Biagi Fortini, coll. Claudio Carpi  
 Rilievo del patrimonio edilizio: Chiara Pavesi, Ernestina Piretti  
 Indagini geologico-soniche: Stefania Menicacci, coll. Roberto Messori, Luca Mizzanti, Elvio Giannarelli, Marco Venturi  
 Agricoltura e risorse naturali: Paolo Gardi, coll. Francesco Geli, Francesca Biancalani, Flaminia Gardi, Taty Mariotti Lucif  
 Indagine socio-economica: Andriela Kuzmanovic  
 Indagine storica: Massimo Montanari  
 Validazione integrata di piano: Anna Pia Pignatelli Cortese

Quadro conoscitivo Giugno 2009

Sezioni geologiche QC G2

Scala 1:10.000

