



Piano **S**trutturale

Responsabile del procedimento: **Fausto De Andrea**
Gestore della comunicazione: **Luca Lattini**

Progetto di piano: **F. Mazzoni, R. Vizzini, S. Bindi Foroni**
coll. **Christian Ciampi**

Rilevo del patrimonio edilizio: **Cesio Paoletti, Elisabetta Portillo**

Indagini geologiche tecniche: **Stefano Mancusi**
coll. **Roberto Mancusi, Luca Mancusi, Elia Giannini, Marco Mancusi**

Agricoltura e risorse naturali: **Piero Gatti**
coll. **Francesca Gatti, Francesca Bianconi, Giovanni Gatti, Anna Maria Gatti**

Indagini socio-economiche: **Andrea Kacmarov**
Indagini storico: **Massimo Montanari**
Validazione integrata di piano: **Anna Pia Puodera Corbelli**

Quadro conoscitivo

Giugno 2009

Carta geologica

QC

G1

Comune di Montalcino

Legenda

Forme e strutture antropiche

- h: sbarramenti di ritenuta
- dr: discariche e riporti recenti ed attuali

Forme e depositi (Olocene - Pleistocene)

- b: alluvioni attuali (con indicazione della granulometria)*
- a: alluvioni recenti (con indicazione della granulometria)*
- t1: superficie di terrazzo olocenico (con indicazione della granulometria)*
- qdt: conoidi detritico torrentizie
- a2: depositi alluvionali pleistocenici (con indicazione della granulometria)*
- t2: superficie di terrazzo pleistocenico (con indicazione della granulometria)*
- dv: depositi di versante
- dec: depositi eluvio-colluviali a tessitura prevalentemente fine
- eb: depositi lacustri, lagunari, palustri, torbosi e di colmata indifferenziati
- tr: travertino localmente alterato
- tr1: travertino usato per scopi ornamentali

Depositi continentali (Villafranchiano)

- VILa: conglomerati e ghiaie
- VILc: argille e argille sabbiose

Depositi marini (Pliocene)

- PLiC: calcareniti e calcirudi bioclastiche
- PLiS: sabbie ed arenarie
- PLiB: conglomerati e ghiaie poligeniche
- FAA: argille ed argille siltose grigio azzurre
- FAAa: sabbie localmente cementate, risidimentate
- FAAb: argille sabbiose e limi
- FAAd: alternanze decimetriche di argille prevalenti e sabbie subordinate
- FAAc: olistostomi di materiale ligure

Depositi fluvio-lacustri (Miocene)

- MOB: conglomerati e ghiaie con clasti arrotondati e subarrotondati con matrice prevalentemente sabbioso-limoso, localmente cementati
- MOR: sabbie ed arenarie
- MOa: argille con livelli di lignite
- MOC: conglomerati e ghiaie basali, con clasti poco arrotondati e matrice prevalentemente argillosa di colore rossastro

Dominio ligure

Dominio ligure interno, Unità Oritifera (Cretaceo inferiore)

- APA: argilliti grigie con calcirudi
- MUL: marne grigie e argilliti giallastre
- DSD: radioliti con rari interstrati argillitici
- S: ooliti: gabbri più o meno serpentizzati

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

- OTO: calcari e calcari massosi con subordinate argilliti
- FIA: alternanza di argilliti e calcirudi
- AVA: alternanza di argilliti e rare calcirudi
- PTF: calcareniti e subordinate silti
- PTFa: calcirudi e subordinate calcareniti

Dominio subligure

Unità di Canetolo (Paleocene - Eocene)

- ACCa: alternanza di argilliti, silti e calcari

Dominio toscano

Falda Toscana (Cretaceo Sup. 7 - Miocene Inf.)

- MAC: arenarie quarzose feldspatiche e micacee
- STOa: calcareniti con livelli argillitici
- STO1: argilliti

Indicazioni granulometriche

- Ghiaie prevalenti
- Sabbie prevalenti
- Argille e limi prevalenti

Segni convenzionali

Elementi stratigrafici di tipo lineare

- Contatto stratigrafico
- Contatto stratigrafico discordante

Elementi strutturali di tipo lineare

- Contatto tettonico generico e sua probabile prosecuzione
- Faglia diretta e sua probabile prosecuzione
- Sovracorrimiento di I° ordine
- Sovracorrimiento di II° ordine
- Traccia di sezione geologica

Elementi strutturali di tipo puntuale

- Strati a polarità non definita
- Strati a polarità definita
- Strati rovesci
- Strati orizzontali
- Strati verticali
- Località fossilifera

Idrografia superficiale

- Bacini idrici - Laghi e specchi d'acqua
- Reticolo idrografico - Corsi d'acqua superficiali

Confine comunale

