

Legenda

Forme e strutture antropiche

- h: sbarramenti di ritenuta
- dr: discariche e ripori 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)*
- qt: conoidi detritico torrenziali
- 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
- 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)

- PLlc: calcareniti e calcidoliti bioclastiche
- PLls: sabbie ed arenarie
- PLlb: conglomerati e ghiaie poligeniche
- FAA: argille ed argille siltose grigio azzurre
- FAAe: sabbie localmente cementate, risidimentate
- FAAb: argille sabbiose e limi
- FAAd: alternanze decimetriche di argille prevalenti e sabbie subordinate
- FAAc: clastostromi di materiale ligure

Depositi fluvio-lacustri (Miocene)

- MIOb: conglomerati e ghiaie con clasti arrotondati e subarrotondati con matrice prevalentemente sabbioso-limoso, localmente cementati
- MIOr: sabbie ed arenarie
- MIQa: argille con livelli di lignite
- MIOc: conglomerati e ghiaie basali, con clasti poco arrotondati e matrice prevalentemente argillosa di colore rossastro

Dominio ligure

Dominio ligure interno, Unità Ofiolitica (cretico inferiore)

- APA: argilliti grigie con calcidoliti
- MUL: matrice grigia e argilliti giallastre
- DSD: radioliti con rari interstrati argillitici
- OT: ofioliti: gabbri più o meno serpentizzati

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

- OTO: calcari e calcari marmosi con subordinate argilliti
- FIA: alternanza di argilliti e calcidoliti
- AVA: alternanza di argilliti e rare calcidoliti
- PTP: calcareniti e subordinate siltiti
- PTPa: calcidoliti e subordinate calcareniti

Dominio subligure

Unità di Canetoletto (Paleocene - Eocene)

- ACCa: alternanza di argilliti, siltiti e calcari

Dominio toscano

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

- MAC: arenarie quarzose feldspatiche e micacee
- STO4: 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

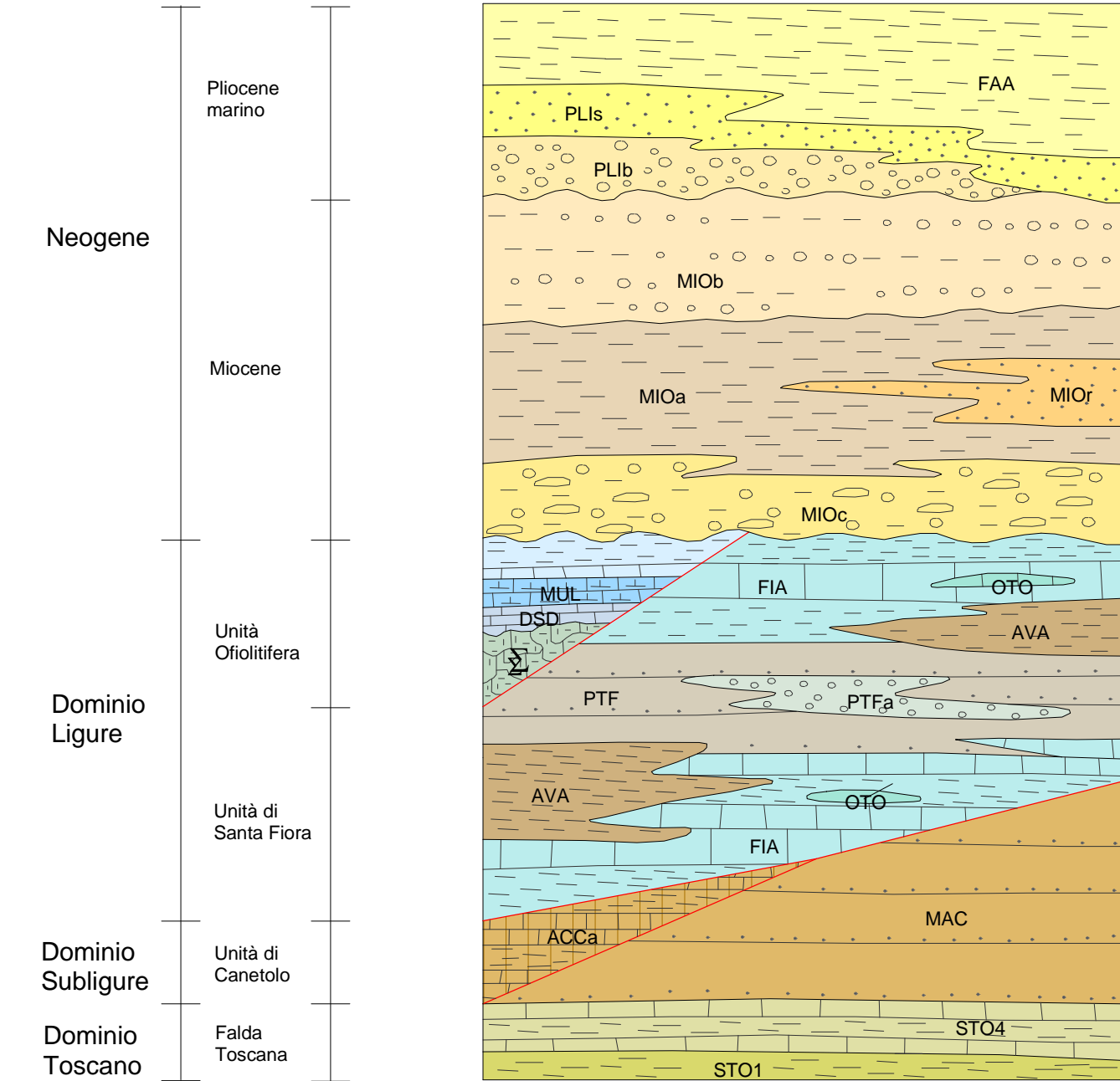
Elementi strutturali di tipo lineare

- Contatto tettonico generico e sua probabile prosecuzione
- Faglia diretta e sua probabile prosecuzione
- Sovrascorimento di 1° ordine
- Sovrascorimento di 1° ordine
- Trazza di sezione geologica

Elementi strutturali di tipo puntuale

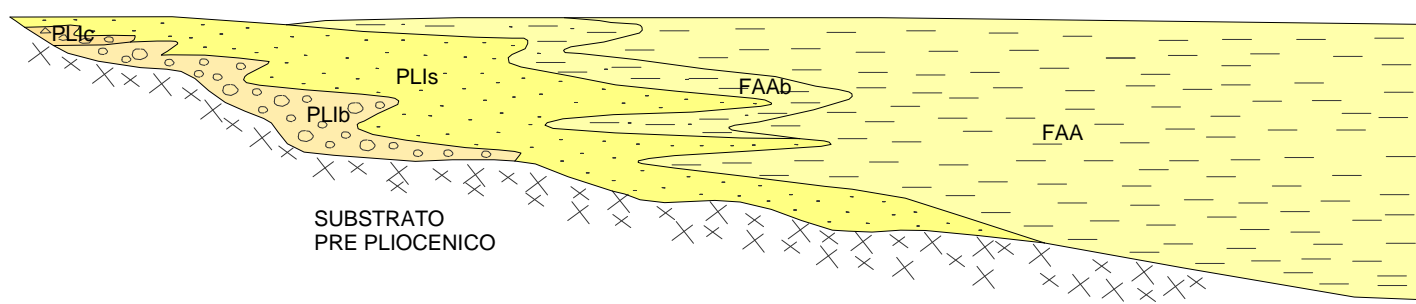
- Strati a polarità non definita
- Strati a polarità definita
- Strati rovesci
- Strati orizzontali
- Strati verticali
- Località fossilifera
- Confine comunale

Schema dei rapporti stratigrafici (non in scala)



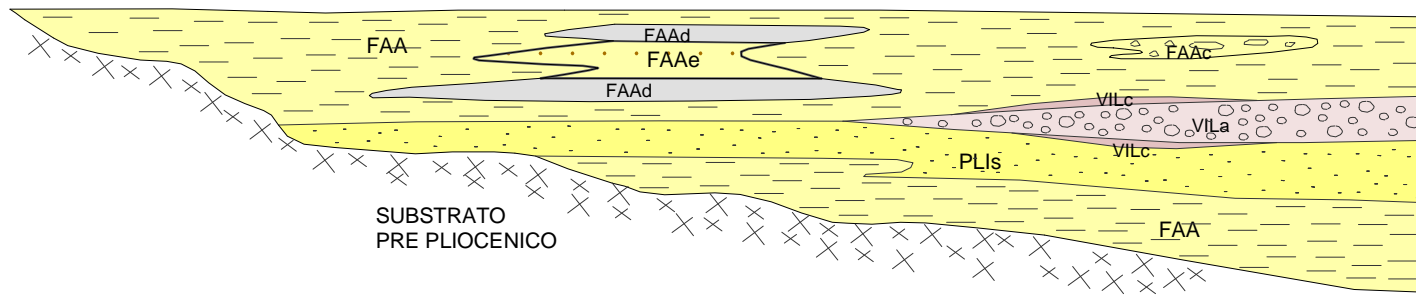
Serie pliocenica completa (non in scala)

Bacino del medio Ombrone



Serie pliocenica completa (non in scala)

Bacino di Siena



Provincia di Siena

Comune di Montalcino

Piano Strutturale

L.R. n. 1 del 3 gennaio 2005

Consegna preliminare

Responsabile del procedimento

Alessandro Faneschi

Garante della comunicazione

Lucio Luzzetti

Progetto di piano

col: Stefano Alberti, Nino Crociani, Christian Campi

Rilevato del patrimonio edilizio

Celia Pascali, Emanuela Perito

Indagini geologico-geotecniche

Stefania Mancusi

col: Beatrice Moschini, Lucia Mosconi, Elisa Giomarelli, Marco Venturini

Agricoltura e risorse naturali

Paolo Gandi

col: Francesco Gori, Francesco Barocci, Flaminia Gori, Irena Marini Libelli

Indagini socio-economiche

Andrea Vaccaro

Indagini storiche

Massimo Montanari

Valutazione integrata di piano

Anna Pia Pusterla Cortesi

Agosto 2006

1:10.000

QUADRO CONOSCITIVO

Carta Geologica

QC01-g1b