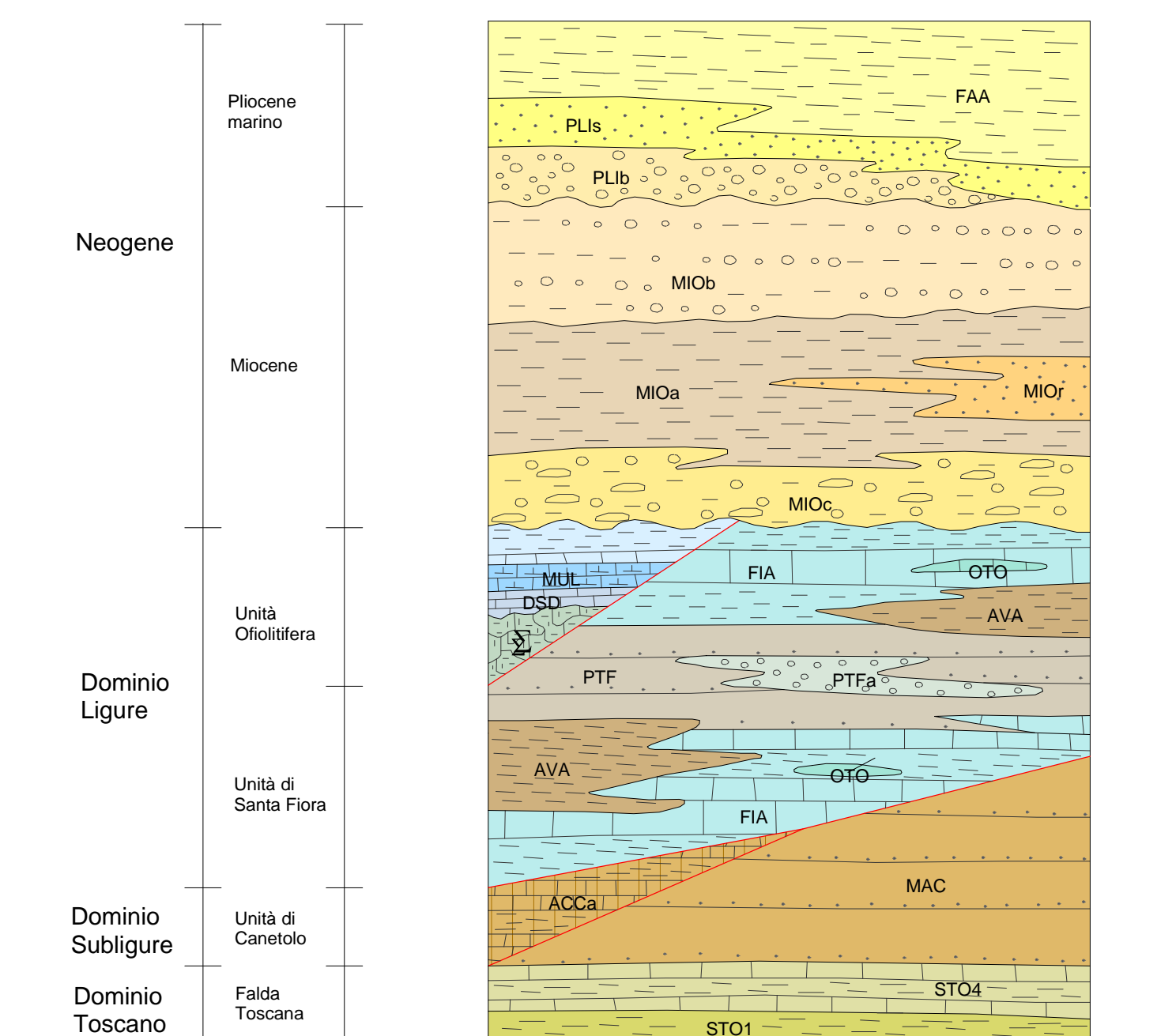
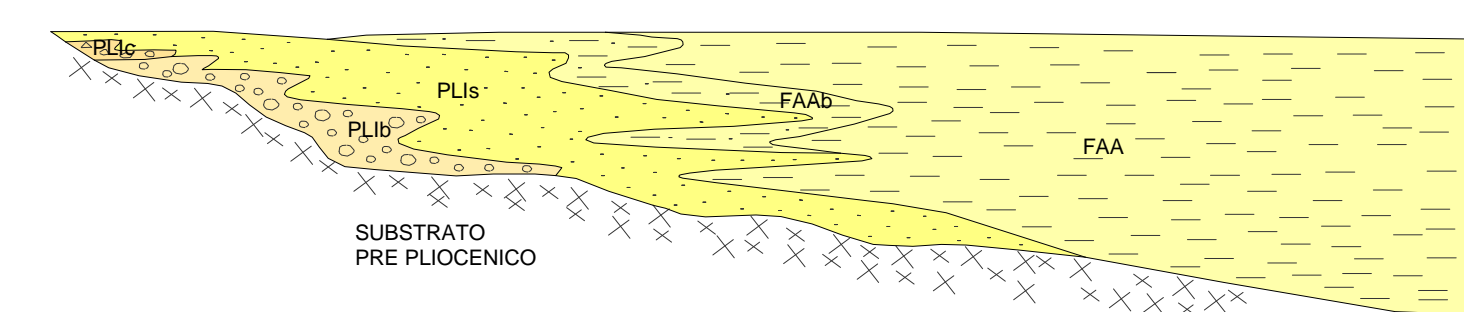


Schema dei rapporti stratigrafici
(non in scala)



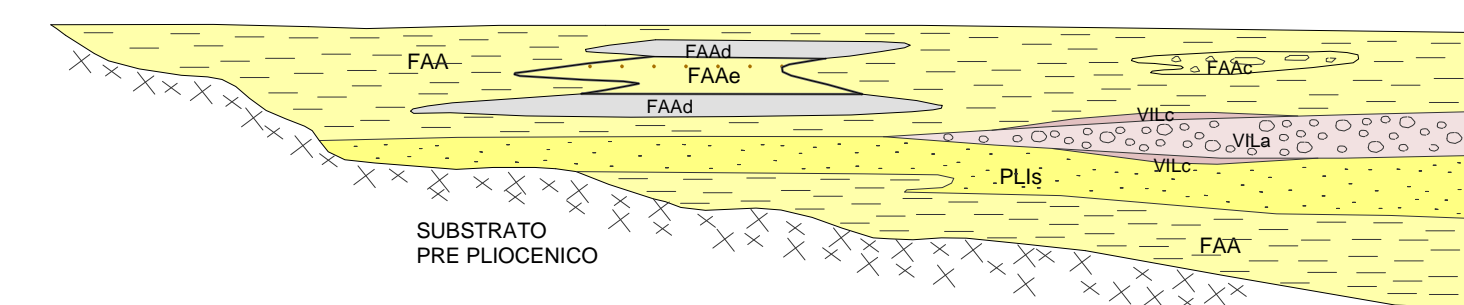
Serie pliocenica completa
(non in scala)

Bacino del medio Ombrone



Serie pliocenica completa
(non in scala)

Bacino di Siena

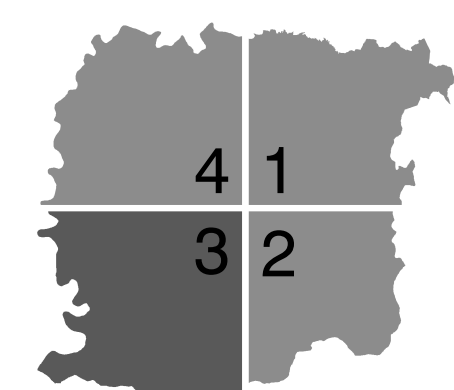


Provincia di Siena
Comune di Montalcino

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	Mezzedimi Fabrizio, Roberto Vezzosi, Sara Bindi Fortini coll. Stefano Alberti, Niko Crostari, Christian Campi
Rilevato del patrimonio edilizio	Della Pascale, Ernestina Petrillo
Indagini geologico-tecniche	Stefania Menicacci coll. Beatrice Moschini, Lucia Mosconi, Elisa Giommarini, Marco Venturi
Agricoltura e risorse naturali	Paolo Gandi coll. Francesco Geli, Francesca Biancalani, Flaminia Gandi, Ilara Marini Libelli
Indagine socio-economica	Andrea Mazzamero
Indagine storica	Massimo Montanari
Valutazione integrata di piano	Anna Pia Puterbaugh Cortesi

Agosto 2006

1:10.000

QUADRO CONOSCITIVO

Carta Geologica

QC01-g1c

Legenda

Forme e strutture antropiche

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

Forme e depositi (Olocene - Pleistocene)

- h: alluvioni attuali (con indicazione della granulometria)*
- a: alluvioni recenti (con indicazione della granulometria)*
- t1: superficie di terrazzo olocenico (con indicazione della granulometria)*
- qd: conoidi detritico torrenziali
- a2: depositi alluvionali pleistocenici (con indicazione della granulometria)*
- i2: 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)

- PLh: calcareniti e calcinuti bioclastiche
- PLb: sabbie ed arenarie
- PLb: conglomerati e ghiaie poligeniche
- FAA: argille ed argille siltose grigio azzurre
- FAA: sabbie localmente cementate, risedimentate
- FAAb: argille sabbiose e limi
- FAAd: alternanze decimetriche di argille prevalenti e sabbie subordinate
- FAAc: distrofici di materiale ligure

Depositi fluvio-lacustri (Miocene)

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

Domini ligure

Domini ligure interno, Unità Olfetide (Cretacico inferiore)

- APA: argille grigie con calcinuti
FORMAZIONE DELLE ARGILLE A PALOMBINI
- MUL: marne grigie e argille giallastre
FORMAZIONE DELLE MARNE DI MURLO
- DSD: radioliti con rari interstrati argillifici
FORMAZIONE DEI DIASPRI
- Offolite: gabbioni più o meno serpentizzati

Domini ligure esterno, Unità di Santa Fiora (Cretacico superiore)

- OTO: calcari e calcari massivi con subordinate argilliti
FORMAZIONE DELLE MARNE DI CASTELNUOVO DELL'ABATE
- FIA: alternanza di argilliti e calcinuti
FORMAZIONE DI SANTA FIORA
- AIA: alternanza di argilliti e rare calcinuti
FORMAZIONE DELLE ARGILLE VARICOLORI
- PTF: calcareniti e subordinate siltiti
FORMAZIONE DELLA PIETRAFORTE
- PTFa: calcinuti e subordinate calcareniti
FORMAZIONE DELLA PIETRAFORTE
- Membro della Cicerchina -

Domini subligure

- Unità di Canetolo (Paleocene - Eocene)
ACCA: alternanza di argilliti, siltiti e calcari
FORMAZIONE DELLE ARGILLE E CALCARI DI CANETOLO

Domini toscano

- Falda Toscana (Cretacico Sup. 2 - Miocene inf.)
MAC: arenarie quarzose feldspatiche e micacee
FORMAZIONE DEL MACIGNO
- STO4: calcareniti con livelli argillifici
FORMAZIONE DELLA SCAGLIA TOSCANA
- Membro delle calcareniti ed argilliti di Dudda -
- STO1: argilliti
FORMAZIONE DELLA SCAGLIA TOSCANA
- Membro delle argilliti 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
- Contatto stratigrafico discordante

Elementi strutturali di tipo lineare

- Contatto tettonico generico e sua probabile prosecuzione
- Faglia diretta e sua probabile prosecuzione
- Sovraccorrimiento di I° ordine
- Sovraccorrimiento 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

--- Confine comunale

