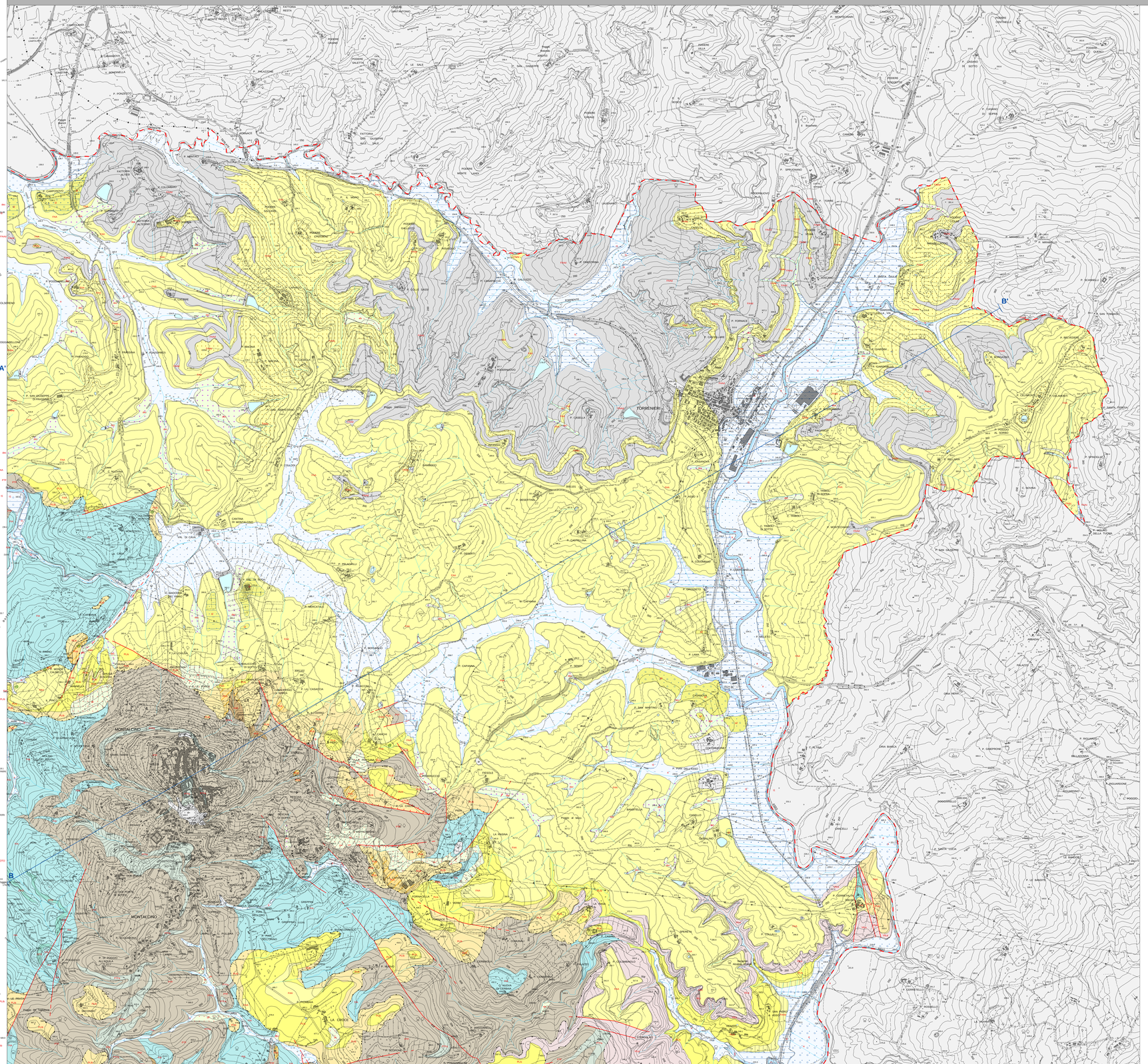


Legenda

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
- 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 calciruditi bioclastiche
- PLIs: sabbie ed arenarie
- PLIb: conglomerati e ghiaie poligeniche
- FAA: argille ed argille siltose grigio azzurre
- FAAe: sabbie localmente cementate, risedimentate
- FAAb: argille sabbiose e limi
- FAAd: alternanze decimetriche di argille prevalenti e sabbie subordinate
- FAAc: olistostromi di materiale ligure

Depositi fluvio-lacustri*(Miocene)*

- MIOb: conglomerati e ghiaie con clasti arrotondati e subarrotondati con matrice prevalentemente sabbioso-limosa, localmente cementati
- MIOr: sabbie ed arenarie
- MIOa: 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 Ofiolitifera *(Cretacico inferiore)*

- APA: argilliti grigie con calciluti
  FORMAZIONE DELLE ARGILLE A PALOMBINI
- MUL: marne grigie e argilliti giallastre
  FORMAZIONE DELLE MARNE DI MURLO
- DSD: radiolariti con rari interstrati argillitici
  FORMAZIONE DEI DIASPRI
- ofioliti: gabbri più o meno serpentinizzati

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

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

Dominio subligure

Unità di Canetolo *(Paleocene - Eocene)*

- ACCa: alternanza di argilliti, siltiti e calcari
  FORMAZIONE DELLE ARGILLE E CALCARI DI CANETOLO

Dominio toscano

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

- MAC: arenarie quarzoso feldspatiche e micacee
  FORMAZIONE DEL MACIGNO
- STO4: calcareniti con livelli argillitici
  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
- Sovrascorrimento di I° ordine
- Sovrascorrimento 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

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 Fortoni
coll: Stefano Alberti, Niko Crociani, Christian Ciampi

Rilievo del patrimonio edilizio — Ciella Pascale, Ernestina Petrillo

Indagini geologico-tecniche — Stefania Mencacci
coll: Beatrice Moschini, Lucia Mosconi, Elisa Giommarelli, Marco Venturini

Agricoltura e risorse naturali — Paolo Gandi
coll: Francesco Geri, Francesca Biancalani, Fiammetta Gandi, Ilaira Marsili Libelli

Indagine socio-economica — Andrea Kaczmarec
Indagine storica — Massimo Montanari
Valutazione integrata di piano — Anna Pia Pusterla Cortesini

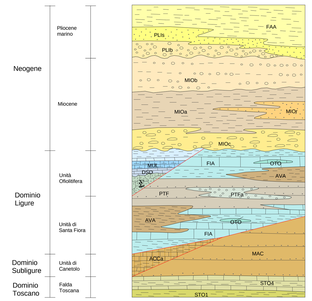
Agosto 2006 — 1:10.000

QUADRO CONOSCITIVO

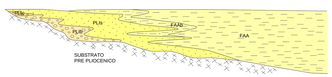
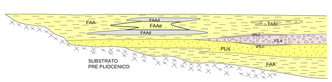
Carta Geologica

QC01-g1a

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