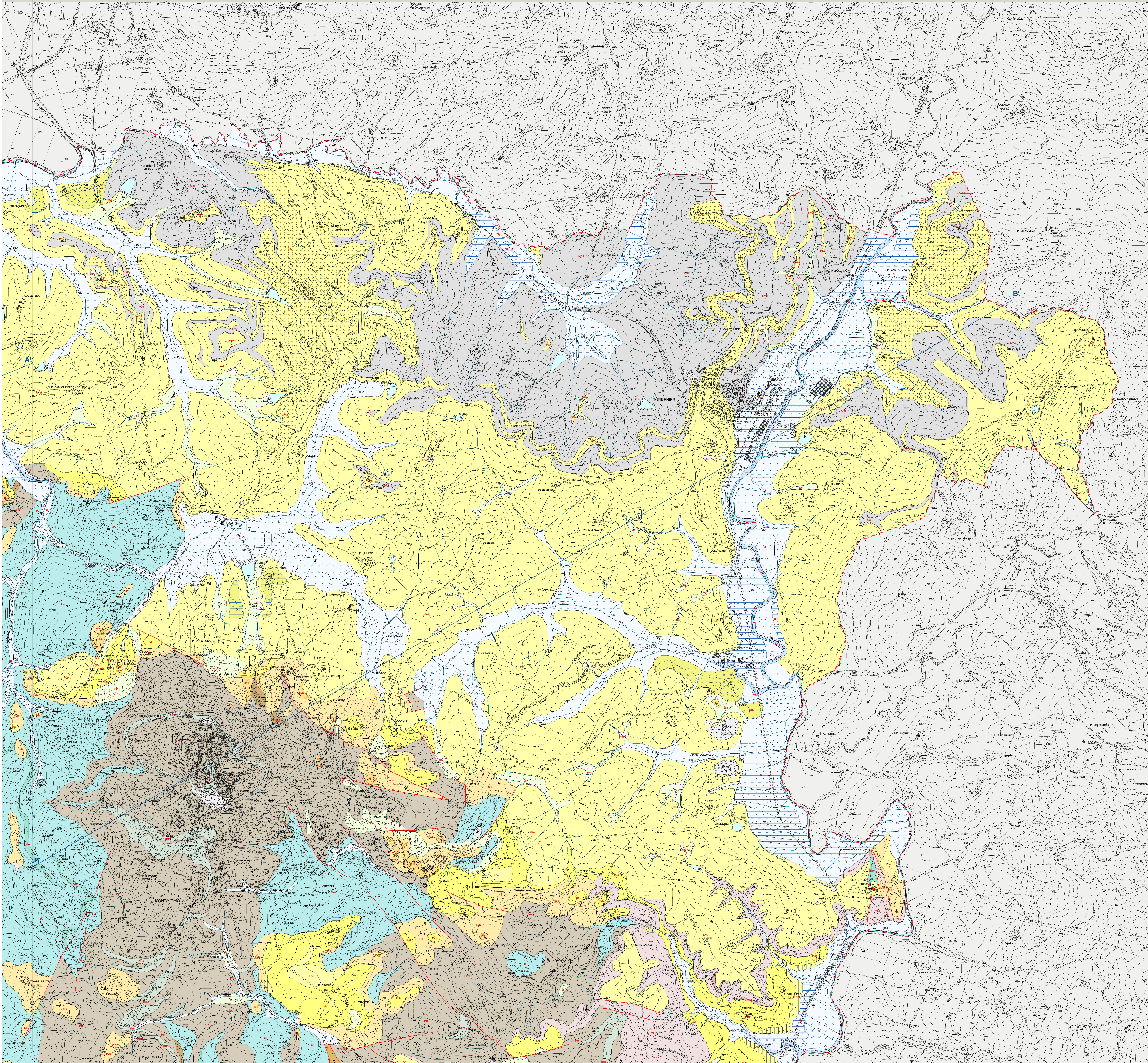




Legenda

Forme e strutture antropiche

- tr: 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)*
- qst: 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-coluviali a tessitura prevalentemente fine
- eb: depositi lacustri, lagunari, palustri, torbosi e di colmata indifferenziali
- 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)

- PLc: calcareniti e calcirudi bioclastiche
- PLls: sabbie ed arenarie
- PLlb: conglomerati e ghiaie poligeniche
- FAA: argille ed argille siltose grigio azzurre
- FAAc: sabbie localmente cementate, risidimentate
- FAAB: argille sabbiose e limi
- FAAd: alternanze decimetriche di argille prevalenti e sabbie subordinate
- FAAc: olisostromi di materiale ligure

Depositi fluvio-lacustri (Miocene)

- MIOb: conglomerati e ghiaie con clasti arrotondati e subarrotondati con matrice prevalentemente sabbioso-limosa, localmente cementati
- MIOc: 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 Oligolitica (Cretacico inferiore)

- APA: argille grigie con calcinacci
- MUL: marni grigie e argille giallastre
- DSD: radiolari con sottili intercali argillosi
- S: chiodi, gabbri più o meno serpentizzati

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

- OTO: calcari e calcari marnosi con subordinati argilli
- RIA: alternanza di argille e calcinacci
- AVA: alternanza di argille e rare calcinacci
- PTF: calcareniti e subordinate sabbie
- PTFa: calcirudi e subordinate calcareniti

Dominio subligure

Unità di Caneto (Paleocene - Eocene)

- ACCa: alternanza di argille, silti e calcari

Dominio toscano

Falda Toscana (Cretacico Sup. - Miocene Inf.)

- MAC: arenarie quarzose feldspatiche e micacee
- STOa: calcareniti con livelli argillosi
- STO1: argille

* Indicatori granulometrici

- 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

- Confinamento generico e sua probabile prosecuzione
- Faglia diretta e sua probabile prosecuzione
- Sovrascivolimento di 1° ordine
- Sovrascivolimento di 2° 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

Piano Strutturale

Responsabile del procedimento: Paolo De Andes

Carico della comunicazione: Luca Luzzati

Progetto di piano: F. Mazzoni, R. Vicini, S. Biali Fiorini

Relatore del patrimonio editoriale: CML Piacenza, Firenze Piacenza

Indagini geologiche: Stefano Mercati

collaboratori: Stefano Mercati, Luca Mercati, Rita Geronzi, Vito Vignola

Agibilità e norme tecniche: Paolo Gatti

collaboratori: Paolo Gatti, Francesco Rinaldi, Pierluigi Rossi, Luca Rossi

Indagini geologiche: Andrea Mazzoni

Indagini geologiche: Massimo Morandi

Indagini geologiche: Anna Pia Piacenza Corsini

Quadro conoscitivo

Giugno 2008

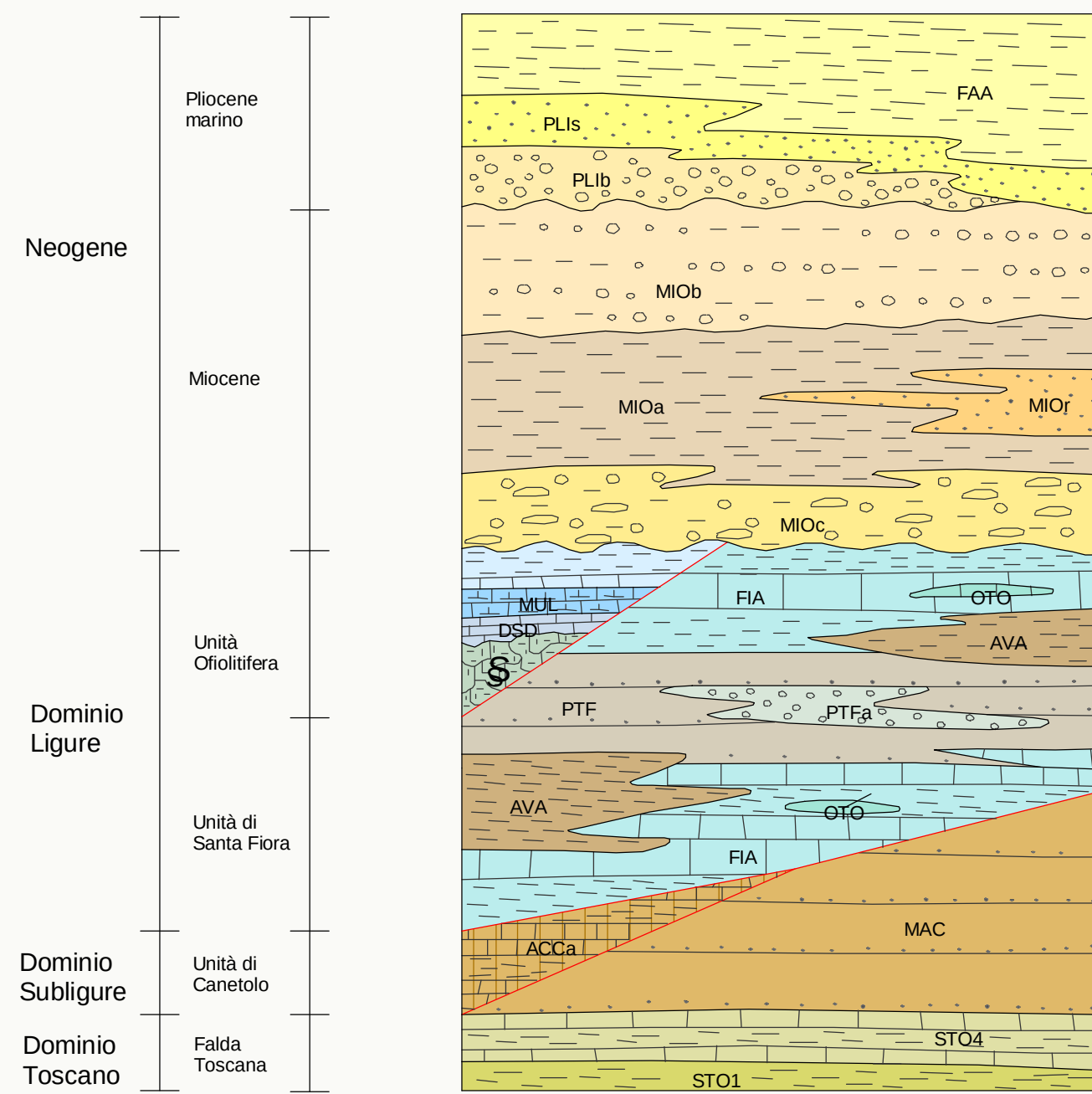
Carta geologica

QC

G1

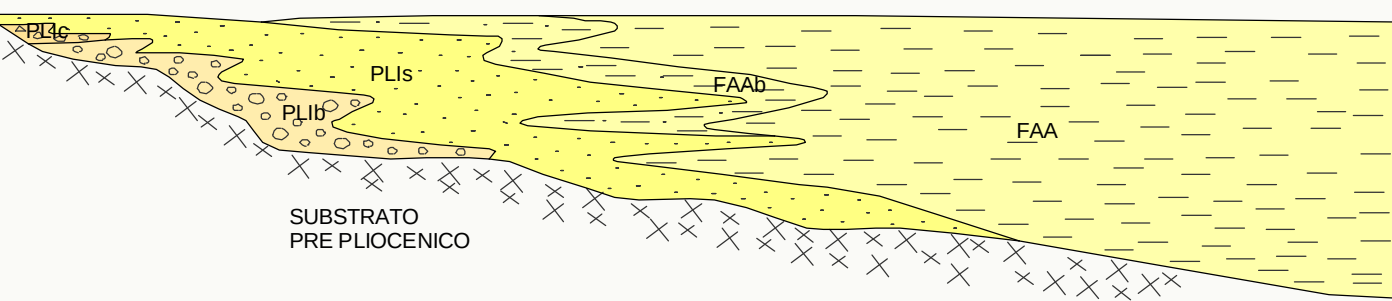
Scala: 1:10.000

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

