

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)*
- qt: conoidi detritico torrentizie
- a2: depositi alluvionali pleistocenici (con indicazione della granulometria)*
- l2: 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)

- PLC: calcareniti e calciruditi bioclastiche
- PLs: sabbie ed arenarie
- PLB: 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 prevalentemente sabbie subordinate
- FAAc: olistostromi di materiale ligure

Depositi fluvio-lacustri (Miocene)

- MICb: conglomerati e ghiaie con clasti arrotondati e subarrotondati con matrice prevalentemente sabbioso-limoso, localmente cementati
- MICr: sabbie ed arenarie
- MICa: argille con livelli di lignite
- MICc: conglomerati e ghiaie basali, con clasti poco arrotondati e matrice prevalentemente argillosa di colore rossastro

Dominio ligure

Dominio ligure interno, Unità Ofiolitiforme (Cretacico inferiore)

- APA: argilliti grigie con calciruditi
- MUL: marne grigie e argilliti giallastre
- DSD: radioliti con rare intercali argillitici
- S: ofioliti: gabbrì più o meno serpentizzati

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

- OTO: calcari e calcari marmosi con subordinate argilliti
- FIA: alternanza di argilliti e calciruditi
- AVA: alternanza di argilliti e rare calciruditi
- PTF: calcareniti e subordinate siltiti
- PTFa: calciruditi e subordinate calcareniti

Dominio subligure

Unità di Caneto (Paleocene - Eocene)

- ACCa: alternanza di argilliti, siltiti e calcari

Dominio toscano

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

- MAC: arenarie quarzose feldspatiche e micacee
- STO4: calcareniti con livelli argillitici
- STO1: argilliti

*: indicatori granulometrici

- 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
- Sovrascorimento di 1° ordine
- Sovrascorimento di 1° 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: Fausto De Andreis

Gerente della comunità: Lucio Lazzari

Progetto di piano: F. Mazzoleni, R. Nuzzi, S. Bindi Fontani

Relatore del patrimonio culturale: Chiara Piccini, Ernesto Porzio

Relatore geologico: Stefano Mancini

Relatore geologico: Carlo Ruffino Moschetti, Luca Moschetti, Oreste Giannini, Marco Moschetti

Relatore agricolo e risorse naturali: Paolo Galdi

Relatore agricolo: col. Francesco Gori, Francesco Bianchini, Alessandra Galdi, Rita Maria Lotti

Relatore socio-economico: Alessandra Ruffino

Relatore socio-economico: Massimo Montecchi

Validazione integrale di piano: Anna Rita Pizzetti, Corrado

Quadro conoscitivo

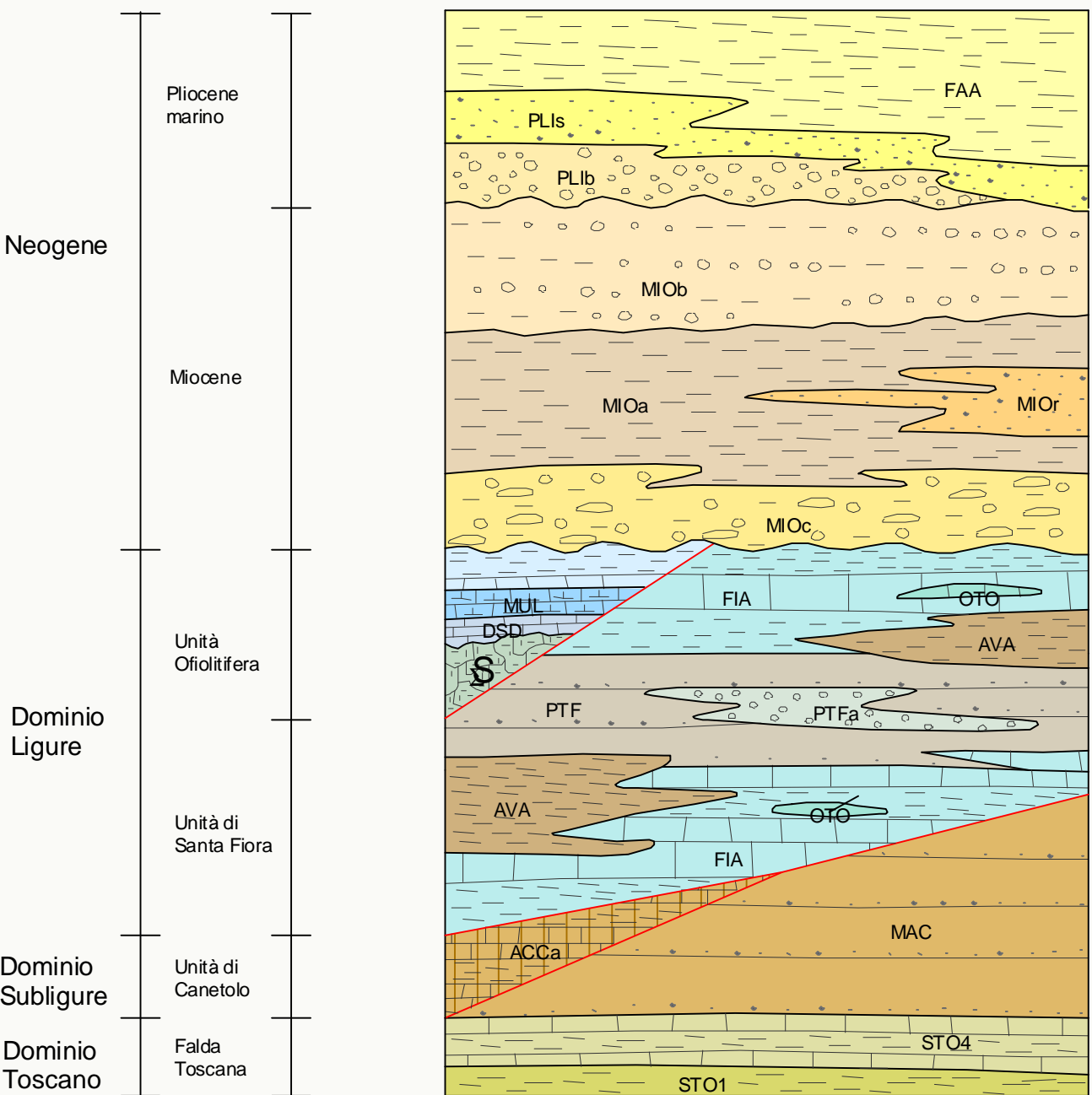
Carta geologica

Scala: 1:10.000

QC

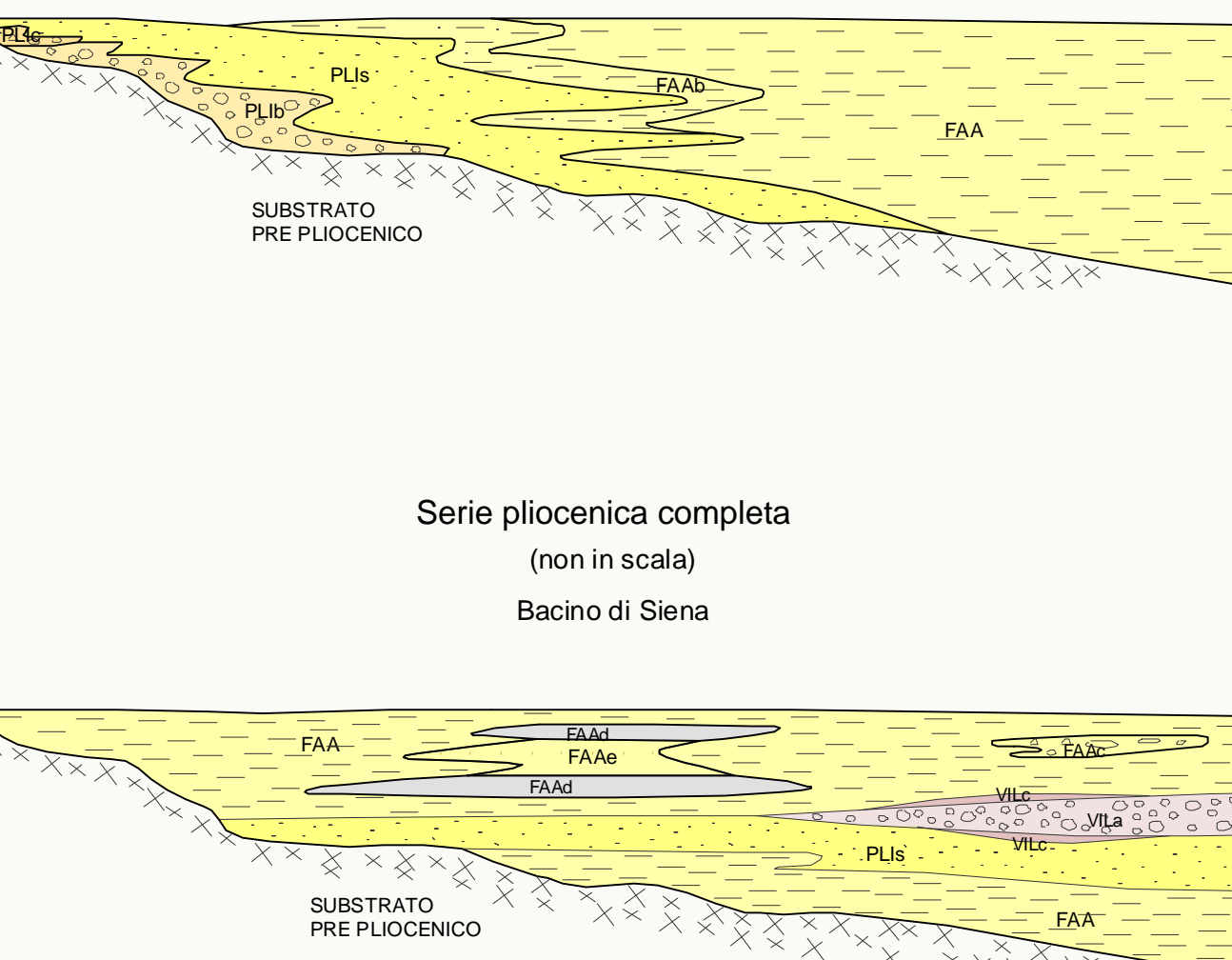
G1

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

