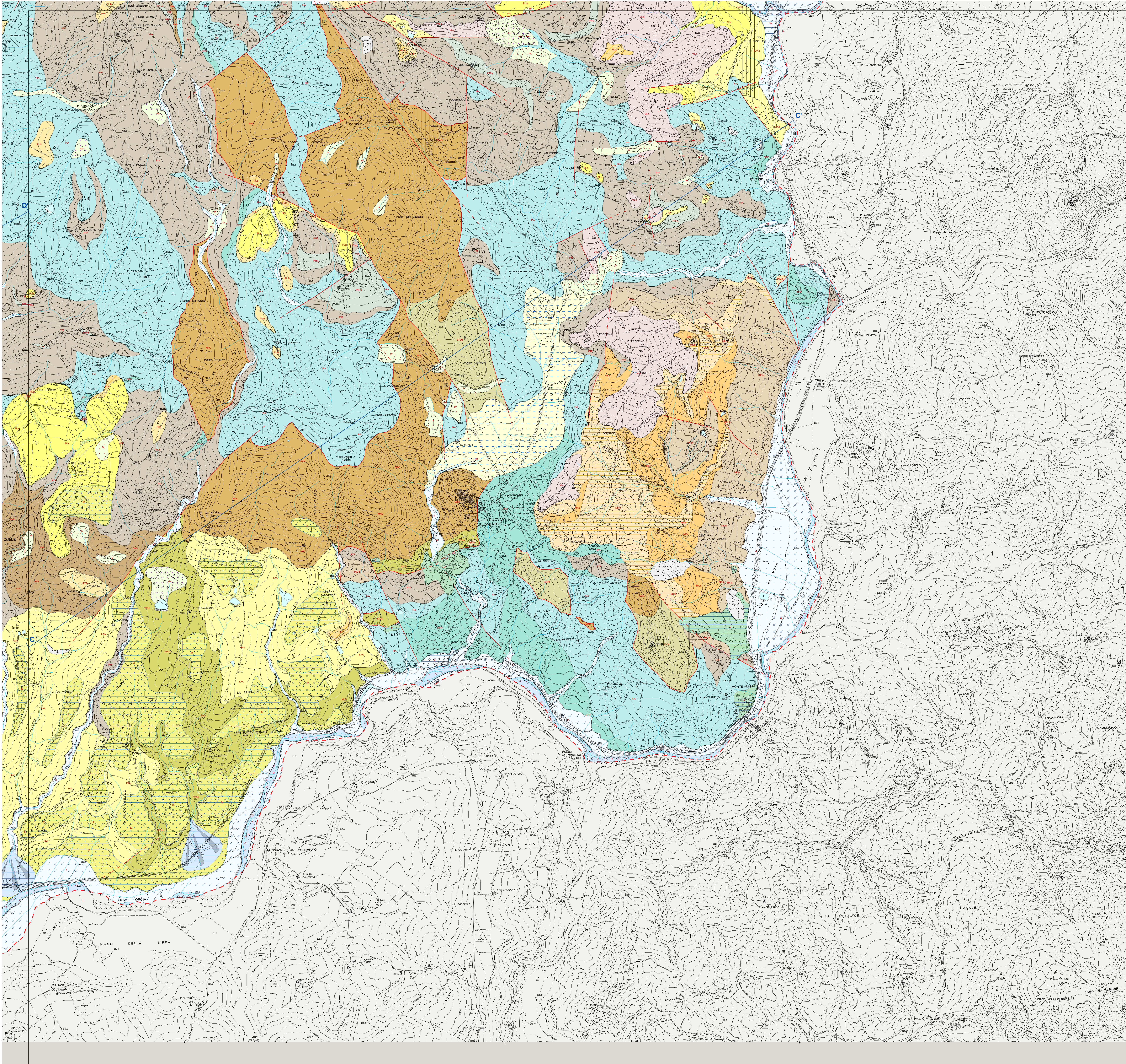




Legenda

Forme e strutture antropiche

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

Forme e depositi (Olocene - Pleistocene)

- l: alluvioni attuali (con indicazione della granulometria)*
- al: alluvioni recenti (con indicazione della granulometria)*
- l1: superficie di terrazzo oloceno (con indicazione della granulometria)*
- qgl: conoidi detritico-lomentele
- 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
- elb: 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 calcidriti bioclastiche
- PLS: sabbie ed arenarie
- PLB: conglomerati e ghiaie poligeniche
- FAA: argille ed argille siltose grigio azzurre
- FAAe: sabbie localmente cementate, rudimentate
- FAAd: argille sabbiose e limi
- FAAd: alternanze dicimetriche di argille prevalenti e 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 Otiolitiera (Cretacico inferiore)

- APA: argilliti grigie con calcidriti
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE A PALOMBINI
- MAL: marne grigie e argilliti giallastre
- FORMAZIONE DELLE MARNE DI MURLO
- DSD: radioliti con rari interstrati argillitici
- FORMAZIONE DEI DIASPRI
- S: ghiaie: ghiaie più o meno serpentizzanti

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

- OTO: calcari e calcari marinosi con subordinate argilliti
- FORMAZIONE DELLE MARNE DI CASTELNUOVO DELL'ABATE
- RIA: alternanza di argilliti e calcidriti
- FORMAZIONE DI SANTA FIORA
- AVA: alternanza di argilliti e rare calcidriti
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE VARICOLORI
- PTP: calcareniti e subordinate siltiti
- FORMAZIONE DELLA PIETRAFORTE
- PTFa: calcidriti e subordinate calcareniti
- FORMAZIONE DELLA PIETRAFORTE
- MEMBRO DELLE COCCINELLE

Dominio subligure

Unità di Caneto (Paleocene - Eocene)

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

Dominio toscano

Falda Toscana (Cretacico Sup. 7 - Miocene inf.)

- MAC: arenarie quarzose feldspatiche e micacee
- FORMAZIONE DEL MACIGNO
- STOa: calcareniti con livelli argilliti
- FORMAZIONE DELLA SCAGLIA TOSCANA
- MEMBRO DELLE CALCARENITI ED ARGILLITI DI DUBBA
- STOz: argilliti
- FORMAZIONE DELLA SCAGLIA TOSCANA
- MEMBRO DELLE ARGILLITI DI BROLO

*: 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 2° ordine
- Traccia di sezione geologica

Elementi strutturali di tipo puntuale

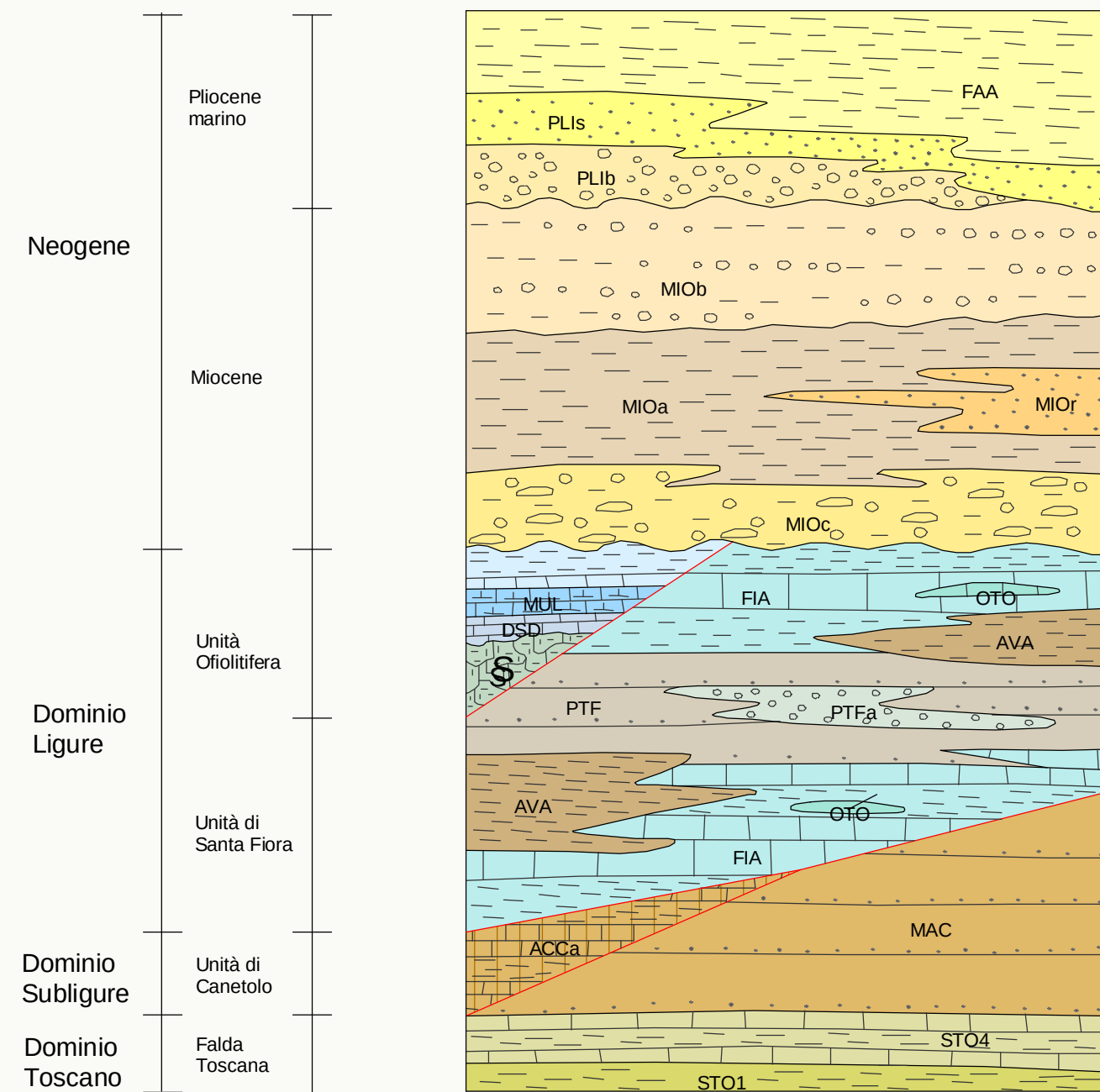
- Strati a polarità non definita
- Strati a polarità definita
- Strati rovesci
- Strati orizzontali
- Strati verticali
- Località fossilifera

Idrografia superficiale

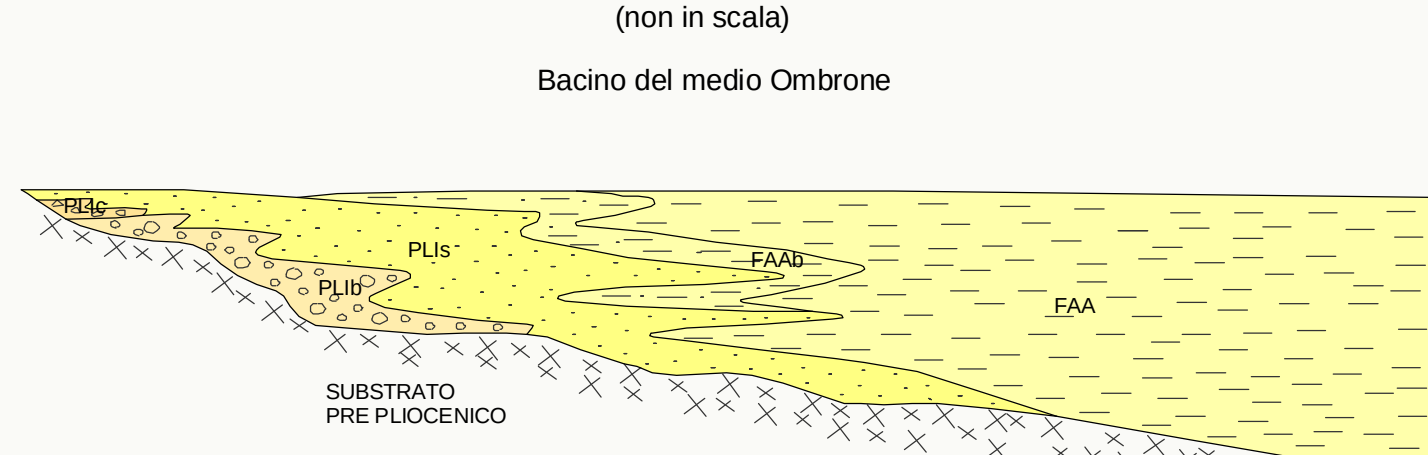
- Bacini idrici - Laghi e specchi d'acqua
- Reticolo idrografico - Corsi d'acqua superficiali

- Confine comunale

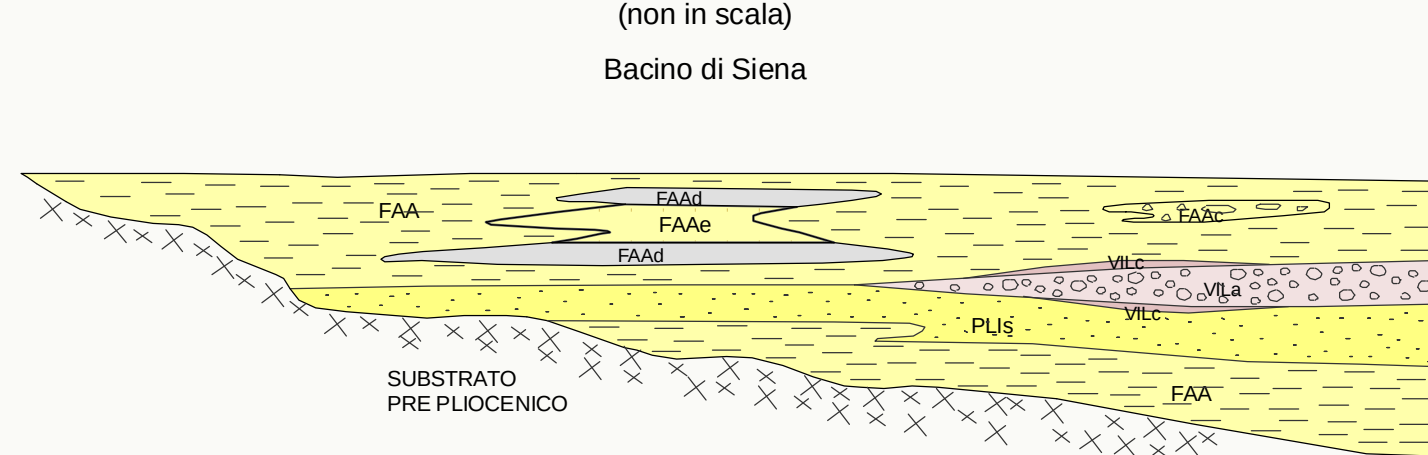
Schema dei rapporti stratigrafici (non in scala)



Serie pliocenica completa (non in scala)



Serie pliocenica completa (non in scala)



Piano Strutturale

Responsabile del procedimento	Paolo De Andrea
Capo della commissione	Luca Lorenzini
Progetto di piano	F. Mazzanti, R. Neri, S. Bardi, F. Rossi, G. Rossi, G. Rossi
Relatore del patrimonio culturale	Chiara Paoletti, Elisabetta Paoletti
Indagine geologica-geotecnica	Stefano Mazzanti
Indagine geologica-geotecnica	Stefano Mazzanti, Luca Mazzanti, Maria Mazzanti, Maria Mazzanti
Indagine geologica-geotecnica	Paolo Rossi
Indagine geologica-geotecnica	Stefano Rossi, Luca Rossi, Maria Rossi, Maria Rossi
Indagine geologica-geotecnica	Stefano Rossi, Luca Rossi, Maria Rossi, Maria Rossi
Indagine geologica-geotecnica	Stefano Rossi, Luca Rossi, Maria Rossi, Maria Rossi

Quadro conoscitivo

Carta geologica

QC
G1

Scala 1:10.000

Comune di Montalcino