

Responsabile del procedimento	Alessandro Faneschi	
Garante della comunicazione	Lucio Luzzetti	
Progetto di piano	Mezzadimi Fabrizio, Roberto Vezzosi, Sara Bindi Fortoni	
coll. Stefano Alberti, Nino Crociani, Christian Ciampi		
Rilievo del patrimonio edilizio	Celia Pascale, Ernestina Perotto	
Indagini geologico-tecniche	Stefania Mercucci	
coll. Beatrice Moschini, Lucia Mosconi, Elia Gommarelli, Marco Venturini		
Agricoltura e risorse naturali	Paolo Gandi	
coll. Francesco Geri, Francesca Bancaloni, Fiammetta Gandi, Itala Marzi Libelli		
Indagini socio-economiche	Andrea Kaczmarek	
Indagine storica	Massimo Montanari	
Valutazione integrata di piano	Anna Rita Pustiani Corsetti	

Agosto 2006

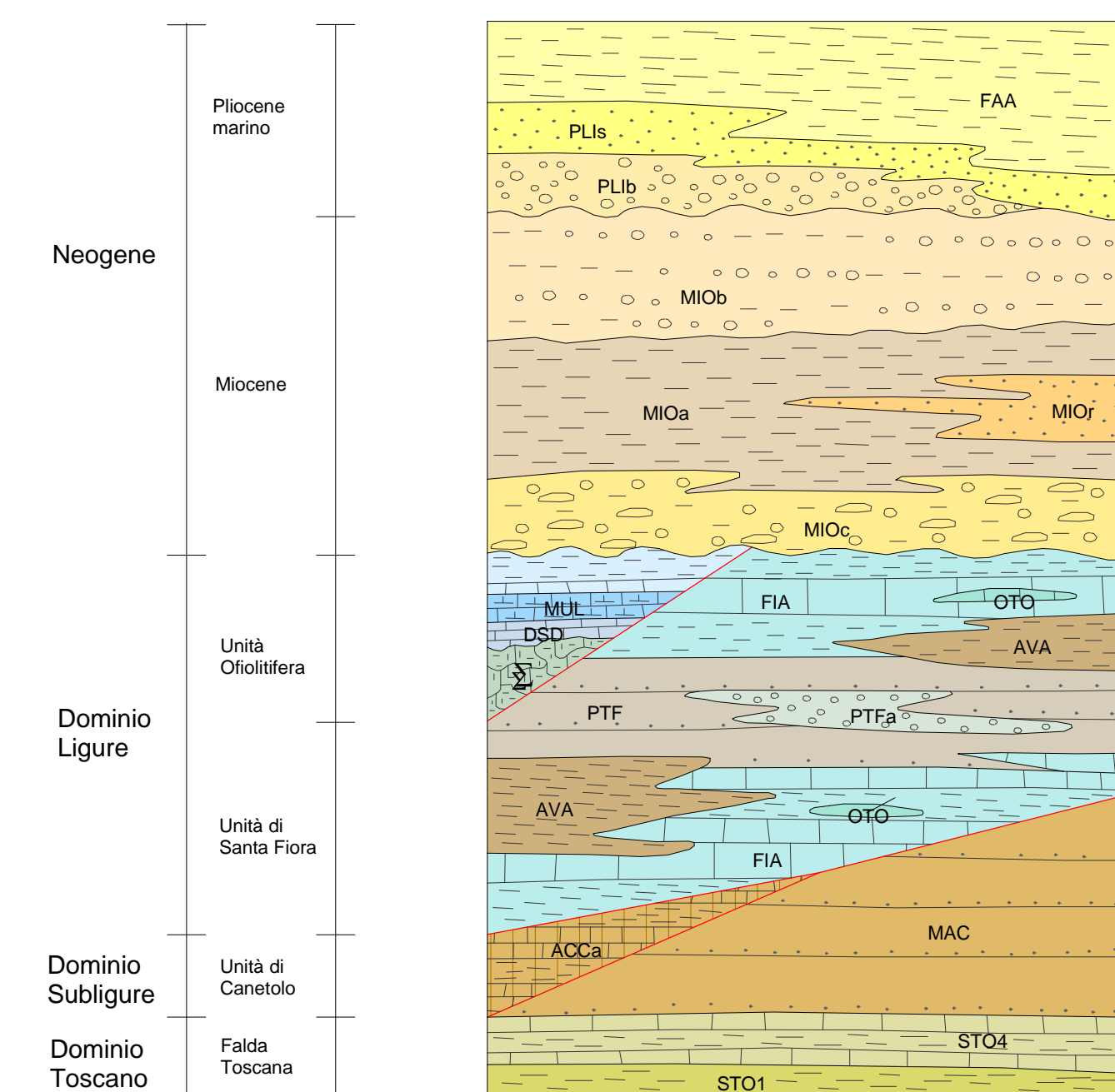
1:10.000

QUADRO CONOSCITIVO

Carta Geologica

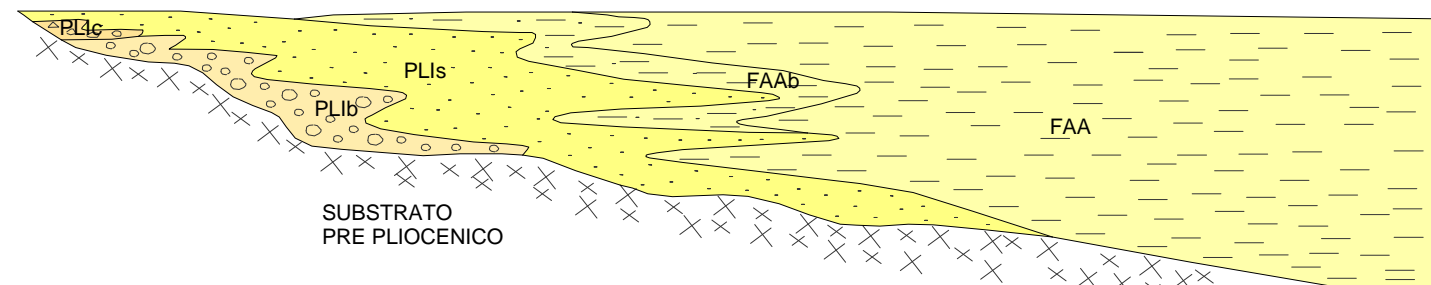
QC01-g1d

Schema dei rapporti stratigrafici
(non in scala)



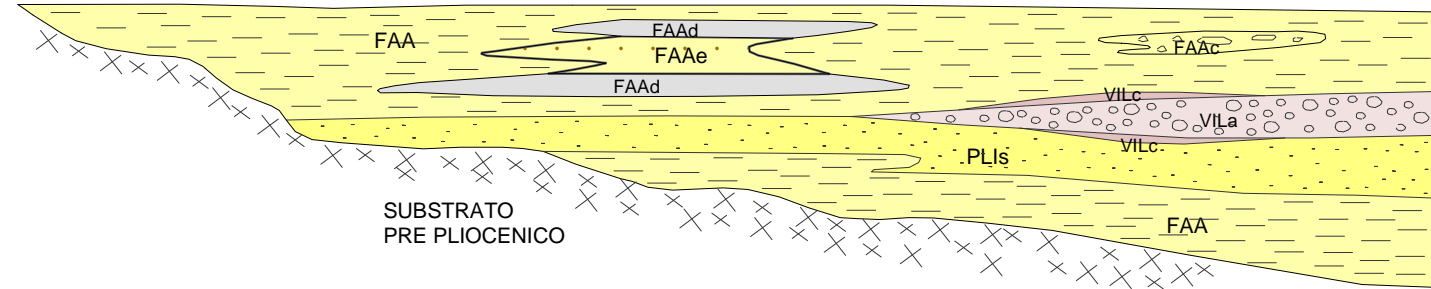
Serie pliocenica completa
(non in scala)

Bacino del medio Ombrone



Serie pliocenica completa
(non in scala)

Bacino di Siena



Legenda

Forme e strutture antropiche

- h: sbarramenti di ritenuta
- d: 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)*
- qgt: conoidi detritico torrenziali
- 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
- tr: travertino localmente alterato
- tr1: travertino usato per scopi ornamentali

Depositi continentali (Villafranchiano)

- VIL: conglomerati e ghiaie
- VILc: argille e argille sabbiose

Depositi marini (Pliocene)

- PLi: calcareniti e calcinuti bioclastiche
- PLt: sabbie ed arenarie
- PLb: conglomerati e ghiaie poligeniche
- FAA: argille ed argille silte grigio azzurre
- FAAb: 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)

- MIO: conglomerati e ghiaie con clasti arrotondati e subarrotondati con matrice prevalentemente sabbioso-limosa, localmente cementati
- MIO: sabbie ed arenarie
- MIO: argille con livelli di lignite
- MIO: conglomerati e ghiaie basali, con clasti poco arrotondati e matrice prevalentemente argillosa di colore rossastro

Dominio ligure

Dominio ligure interno, Unità Ofiolitiche (Cretacico inferiore)

- APA: argilliti grigie con calcinuti
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE A PALOMBINI
- MUL: marne grigie e argilliti giallastre
- FORMAZIONE DELLE MARNE DI MURLO
- DSD: radiolari con rari interstrati argillitici
- FORMAZIONE DEI DIASPRI
- OT: olisti: 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: alternanze di argilliti e calcinuti
- FORMAZIONE DI SANTA FIORA
- AVA: alternanze di argilliti e rare calcinuti
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE VARICOLORI
- PTF: calcareniti e subordinate silti
- FORMAZIONE DELLA PIETRAFORTE
- PTFa: calcinuti e subordinate calcareniti
- FORMAZIONE DELLA PIETRAFORTE
- Membro della Cicerchina -

Dominio subligure

Unità di Canetolo (Paleocene - Eocene)

- ACC: alternanze di argilliti, silti e calcari
- FORMAZIONE DELLE ARGILLE E CALCARI DI CANETOLO

Dominio toscano

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

- MAC: arenarie quarzose 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
- 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

- Confine comunale

