

DEPOSITI ALLUVIONALI IN EVOLUZIONE

- b1 - Depositi alluvionali in evoluzione
- b1a - fissati da vegetazione

DOMINIO PADANO-ADRIATICO

SUPERINTEMA EMILIANO-ROMAGNOLO
Pleistocene medio - Olocene

- AES - SINTEMA EMILIANO-ROMAGNOLO SUPERIORE
Pleistocene medio - Olocene
 - AES8 - Subintema di Ravenna
Pleistocene sup. - Olocene post circa 18.000 anni fa
 - AES8a - Unità di Modena
Olocene
 - AES7 - Subintema di Villa Verucchio
Pleistocene sup.
 - AES7b - Unità di Vignola
Pleistocene sup.
 - AES7a - Unità di Niviano
Pleistocene sup.
 - AES3 - Subintema di Agazzano
Pleistocene medio
 - AES2 - Subintema di Maiatico
Pleistocene medio

SUPERINTEMA DEL QUATERNARIO MARINO
Pliocene sup. - Pleistocene inf.

- CMZ - SINTEMA DI COSTAMEZZANA
Pleistocene inf.
- ATS - SINTEMA DEL TORRENTE STIRONE
Pliocene sup. - Pleistocene inf.

SUPERINTEMA DELLA VAL D'ARDA
Pliocene

- BDG - SINTEMA DI BADAGNANO
Pliocene medio-sup.
- KER - SINTEMA DEL TORRENTE CHERO
Pliocene inf.-medio
 - KER2 - Subintema di Monte Giogo
Pliocene inf.-medio
 - KER1 - Subintema di Montezago
Pliocene inf.-medio

SUPERINTEMA POST-EVAPORITICO
Miocene sup. - Pliocene inf.

- FAA - ARGILLE AZZURRE
Pliocene inf.
- SVN - FORMAZIONE DI VERNASCA
Miocene sup. - Pliocene inf.; Messiniano sommitale - Pliocene inf.

Evaporiti messiniani
Miocene sup. - Messiniano

- GES - FORMAZIONE GESSOSO-SOLFIFERA
Miocene sup. - Messiniano

SUCCESSIONE EPIGIGURE

- TER - FORMAZIONE DEL TERMINA
Miocene sup. - Tortoniano
 - TERS - Membro di Vigoleno
Messiniano inf.
 - TER4 - Membro di Scipione
Tortoniano inf.
- CIG - FORMAZIONE DI CIGARELLO
Miocene medio - Serravalliano
- ANT - MARNE DI ANTIGNOLA
Oligocene sup. - Miocene inf.; Rupeliano terminale - Aquitaniano
- RAN - FORMAZIONE DI RANZANO
Eocene sup. - Oligocene inf.; Priaboniano - Rupeliano
 - RAN3 - Membro di Varano de' Melegari
Rupeliano
 - RAN2 - Membro della Val Pessola
Priaboniano sup. - Rupeliano inf.
 - RAN1 - Membro di Pizzo d'Oca
Priaboniano sup.
- MMP - MARNE DI MONTE PIANO
Eocene medio-sup.; Lutetiano - Priaboniano

DOMINIO LIGURE

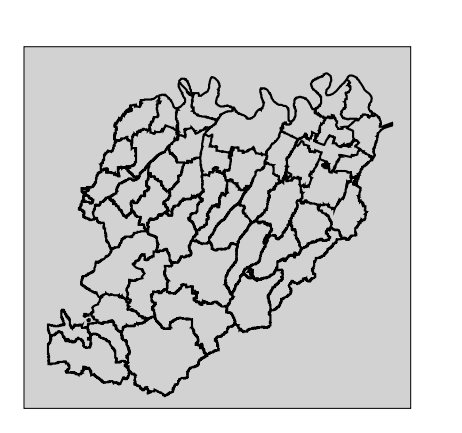
Flysch e formazioni post-flysch

- VLU - FORMAZIONE DI VAL LURETTA
Paleocene inf. - Eocene medio
 - VLU3 - Membro di Ginepreto
Lutetiano
 - VLU2 - Membro di Monteventano
Tharstiano - Ipresiano
 - VLU1 - Membro di Poviago
Daniano - Tharstiano
- FAR - FLYSCH DI FARINI D'OLMO
Paleocene inf. - Eocene medio; Daniano - Lutetiano
 - FAR3 - Membro di Costa
Eocene inf.
 - FAR2 - Membro di Rigolo
Ipresiano - Lutetiano inf.
 - FAR1 - Membro di Predalborà
Daniano - Selandiano
- MOZ - FORMAZIONE DI MOGLIAZZE
Paleocene
- FRV - COMPLESSO DI ROCCAVERNA - FORMAZIONE DI M. LAVAGNOLA
Paleocene?
- BET - FLYSCH DI BETTOLA
Cretaceo sup. - Paleocene inf.; Campaniano sup. - Daniano
- MCS - FLYSCH DI MONTE CASSIO
Cretaceo sup.; Campaniano sup. - Maastrichtiano
- CAO - FLYSCH DI MONTE CAIO
Cretaceo sup.; Campaniano sup. - Maastrichtiano
- PGR - FORMAZIONE DI PONTE GROSSO
Cretaceo sup.; Campaniano terminale? - Maastrichtiano terminale
- FCN - FORMAZIONE DEL RIO DELLA CANALA
Cretaceo sup.; Campaniano terminale? - Maastrichtiano terminale
- FAN - FORMAZIONE DI MONTE ANTOLO
Cretaceo sup.; Campaniano sup. - Maastrichtiano
- AGO - ARENARIE DI GORRETO
Cretaceo sup.; Campaniano
- ROC - FORMAZIONE DI RONCO
Cretaceo sup.; Campaniano inf.
- FCL - FORMAZIONE DI CANALE
Cretaceo sup.; Santoniano sup. - Campaniano inf.

Formazioni pre-flysch

- MGG - ARGILLITI DI MONTGGIO
Cretaceo sup.; Cenomaniano - Santoniano
- AVV - ARGILLE VARICOLORI DI CASSIO
Cretaceo sup.; Santoniano - Campaniano sup.
- CSD - CONGLOMERATI DEI SALTI DEL DIAVOLO
Cretaceo sup.; Campaniano inf.

Tav. B1.a
Carta delle unità geologiche



Gruppo di progetto:
Dott. Vittorio Siva
Dott. Adelisa Tonelli
Dott. Antonio Calogeri
Dott. Giovanni Bergami
Dott. Paolo Lega
Arch. Elena Farina
Ing. Chiara Gualandri
Arch. G. Battista Voipe
Arch. Simona Davoli
Dott. Giuseppe Borgomi
Dott. Caterina Racciani

Coordinatore progetto:
Responsabile progetto e Sistema naturale
Censura spoleo-ecologica
Acqua - Suolo
Energia-Aria
Sistema insediato e del territorio rurale
Aree produttive, Piani Funzionali, infrastrutture e viabilità
Mobilità sostenibile
Sistema della pianificazione
Nome

Consulenti e progettisti esterni:
Prof. Federico Oliva - Paolo Galuzzi
Dott. Giorgio Neri
Dott. Luca Biagini
Dott. Giovanna Fortana
Dott. Ing. Ivo Frisia
Politecnico di Milano
Ambler

Scala 1:100.000
Reticolo rappresentato in coordinate metriche Gauss-Boaga

- MVE - COMPLESSO DI MONTE VERI
Cretaceo sup.; Campaniano
- CSU - ARENARIE DI CASANOVA
Cretaceo sup.; Campaniano inf.
- CCV - COMPLESSO DI CASANOVA
Cretaceo sup.; Campaniano inf.
- MRA - COMPLESSO DI MONTE RAGOLA
Cretaceo sup.; Santoniano sup. - Campaniano inf.
- SCB - ARENARIE DI SCABIAZZA
Cretaceo sup.; Cenomaniano - Campaniano inf.
- APA - ARGILLE A PALOMBINI
Cretaceo inf. - Cretaceo sup.
- CCB - COMPLESSO DI CASE BOSCAINI
Cretaceo sup.; Campaniano?
- GUS - ARGILLITI DI GUSELLI
Cretaceo sup.?

Olistoliti inclusi in alcune unità pre-flysch:

- sigma - serpentiniti, serpentiniti brecciate, ultramafiti
- beta - batoliti serpentinizzate, peridotiti serpentinizzate
- of - ofioliti
- oc - ofioliti
- bo - breccie ofiolitiche o breccie a matrice argillosa con ofioliti ofiolitici
- bp1 - breccie poligeniche
- dc - dolomie e dolomie calcaree
- DSD - Diaspri
- CCL - Calcari a Caplonelle
- ga, gamma - gabbri
- gr - graniti o rocce granitoidi
- grb - granuliti basiche
- gra - granuliti acide

DOMINIO SUBLIGURE

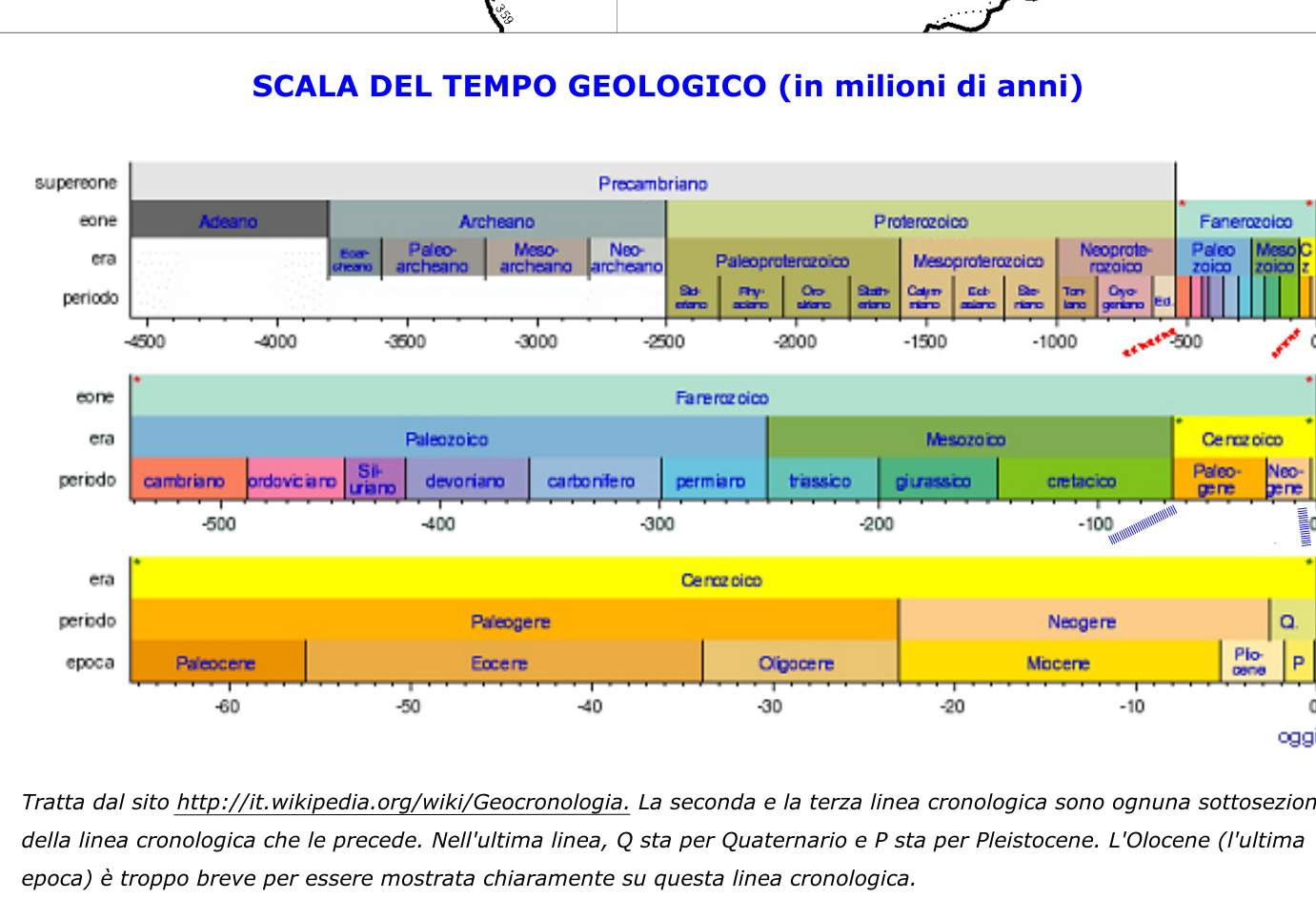
- UNITA' AVETO
AVE - FORMAZIONE DELLA VAL D'AVETO
Oligocene inf.
 - AVE3 - Membro arenaceo
 - AVE2 - Membro conglomeratico
 - AVE1 - Membro pelitico-arenaceo
- UNITA' SANGUINETO
FSM - FORMAZIONE DI SALSOMINORE
Oligocene inf. - Miocene inf.
- ARF - ARENARIE DI RIO FUIVO
Eocene sup. - Oligocene inf.
- UNITA' CANETOLO
FTR - FORMAZIONE DI TRASCHIO
Oligocene; Rupeliano - Chattiano
- FVI - FLYSCH DI VICO
Eocene inf.-medio
- ACC - ARGILLE E CALCARI DI CANETOLO
Eocene inf.-medio
- PEN - FLYSCH DI MONTE PENICE
Paleocene sup. - Eocene medio

DOMINIO TOSCO-UMBRO

- UNITA' TREBBIA
BOB - FORMAZIONE DI BOBBIO
Miocene inf.
 - BOB2 - Membro di S. Salvatore
Burdigaliano
 - BOB1 - Membro di Brugnello
Aquitaniano-Burdigaliano inf.
- MMC - MARNE DI MONTE LA CROCE
Miocene inf.

..... Limiti amministrativi

Fonte: base-dati della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli - 2007, elaborazione a cura di G. Daniele, M. Pizzoli e G. Ercolessi



DOMINI GEOLOGICI

- DOMINIO PADANO-ADRIATICO
- Evaporiti messiniani
- SUCCESSIONE EPIGIGURE
- DOMINIO LIGURE
- DOMINIO SUBLIGURE
- DOMINIO TOSCO-UMBRO