



mercoledì dell'Archivio

8° edizione - primavera 2018

30 maggio 2018

lezione/escursione:

Geologia e vegetazione del tratto
pedecollinare del torrente Idice.
La morfologia, le rocce e la
vegetazione spontanea di un tratto
della valle dell'Idice

di Bruno Bedonni e Paolo Severi

 Regione Emilia-Romagna





Bologna

San Lazzaro di Savena

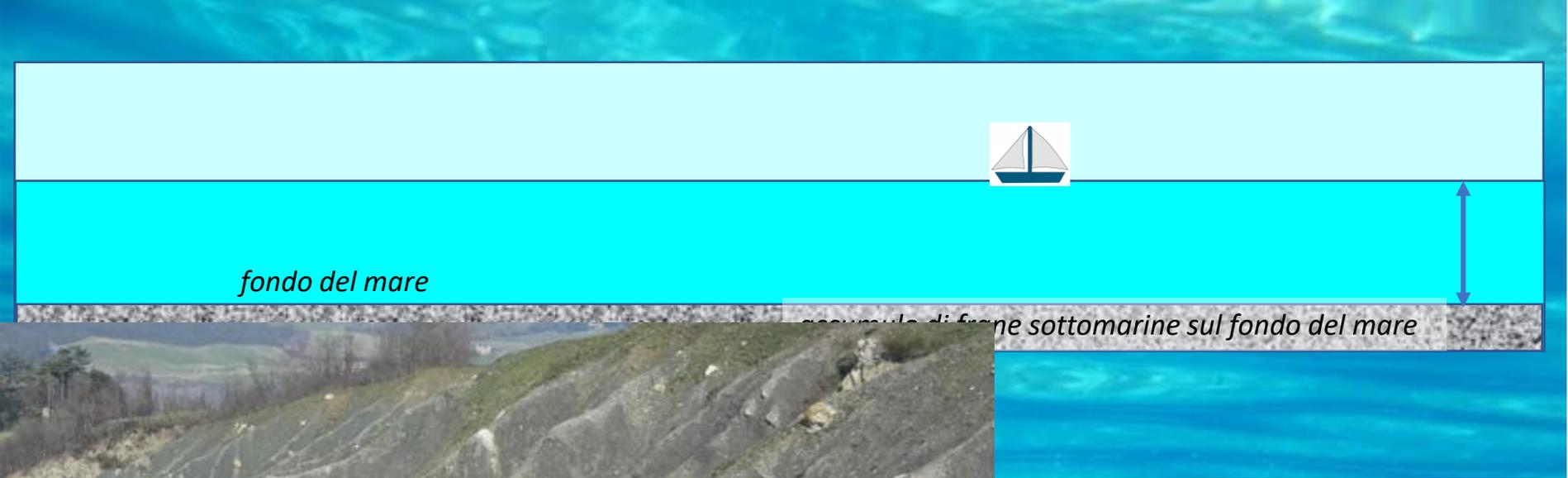
Ozzano

Castel dei
Britti

Via Emilia

Osteria Grande

..... 20 milioni di anni fa (miocene inf. Aquitaniano)



di anni fa

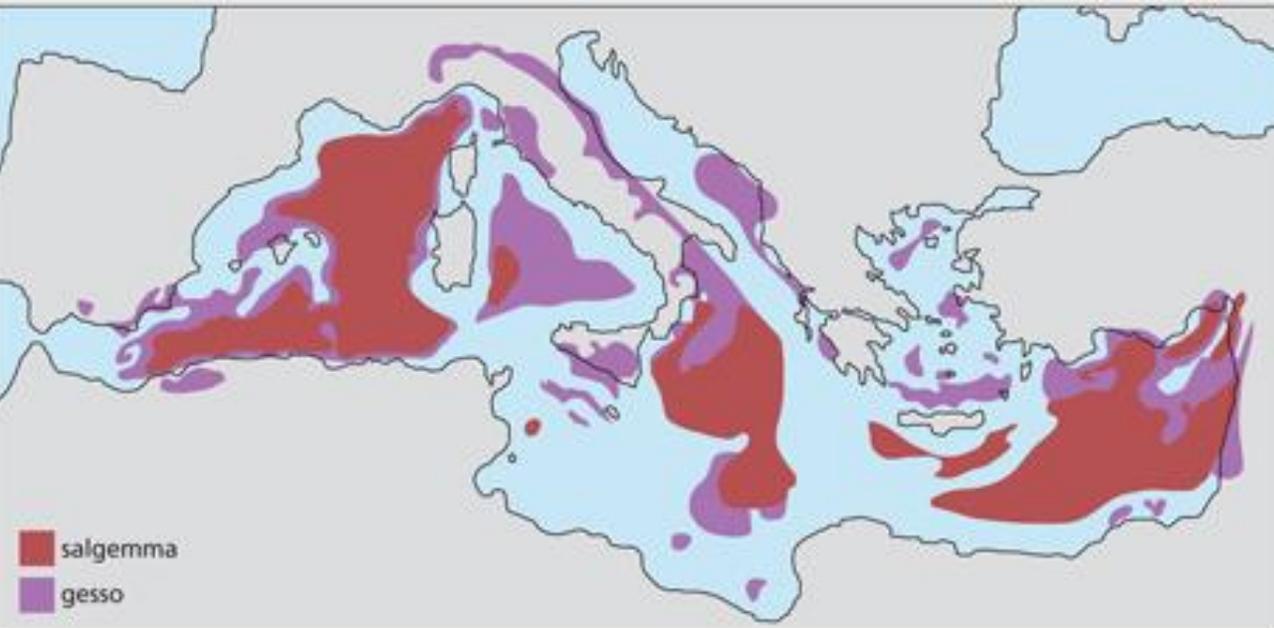


fondo del mare

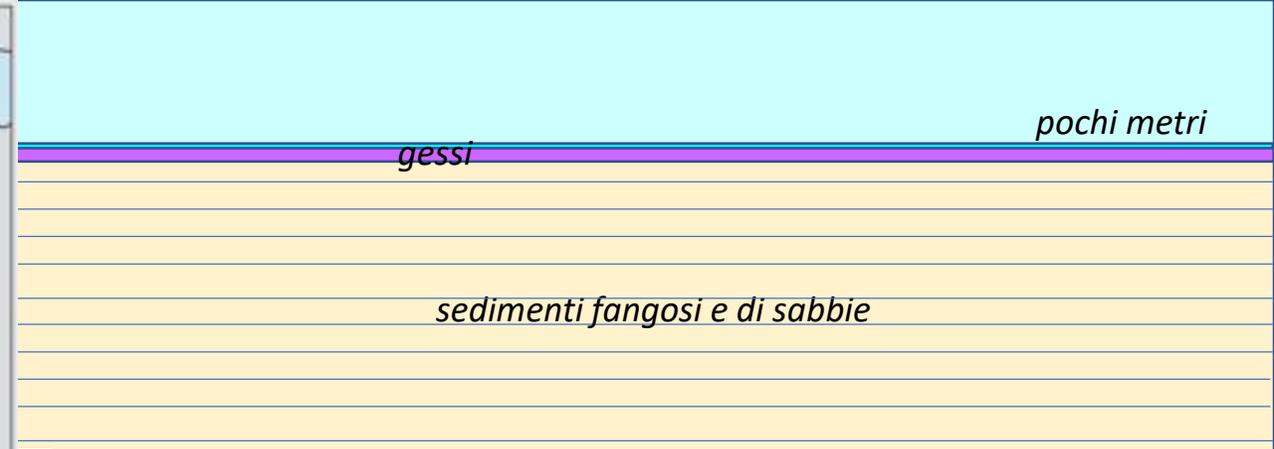


sabbie

fa
o inf)



Le aree dove si estendono i depositi evaporitici messiniani.



..... 5 milioni di anni fa
(miocene : messiniano)





fondo del mare





Spinte tettoniche dal miocene all'attuale

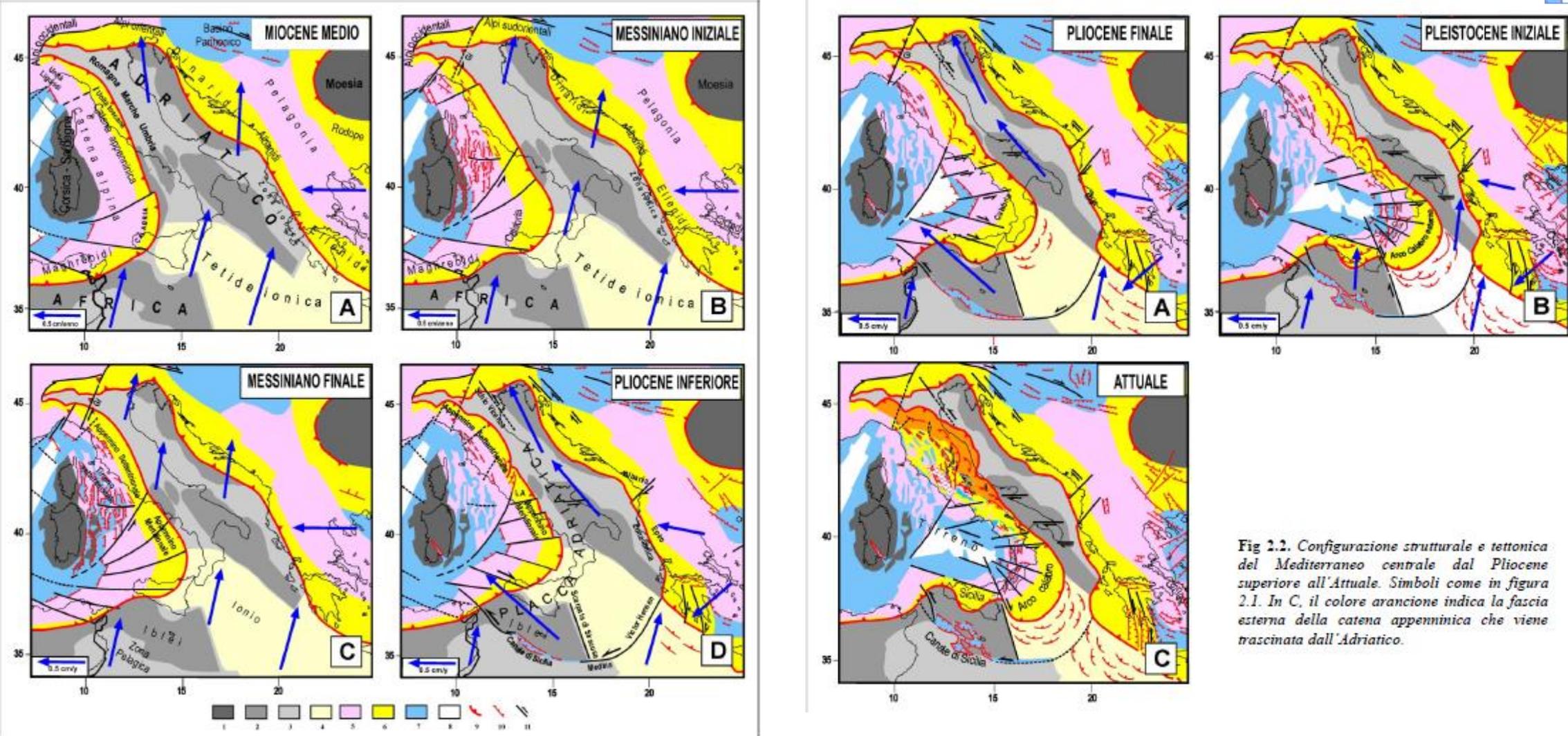
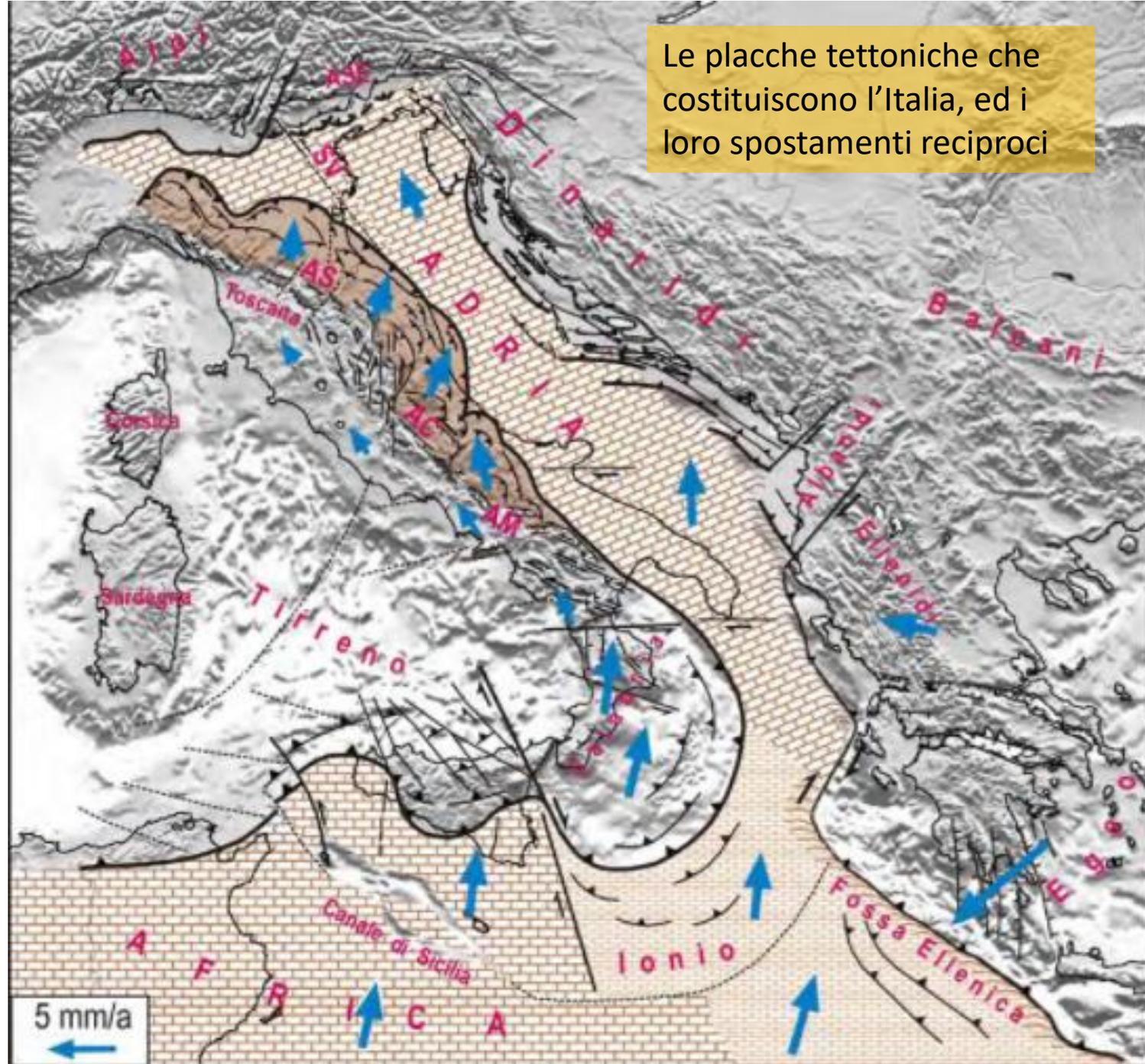
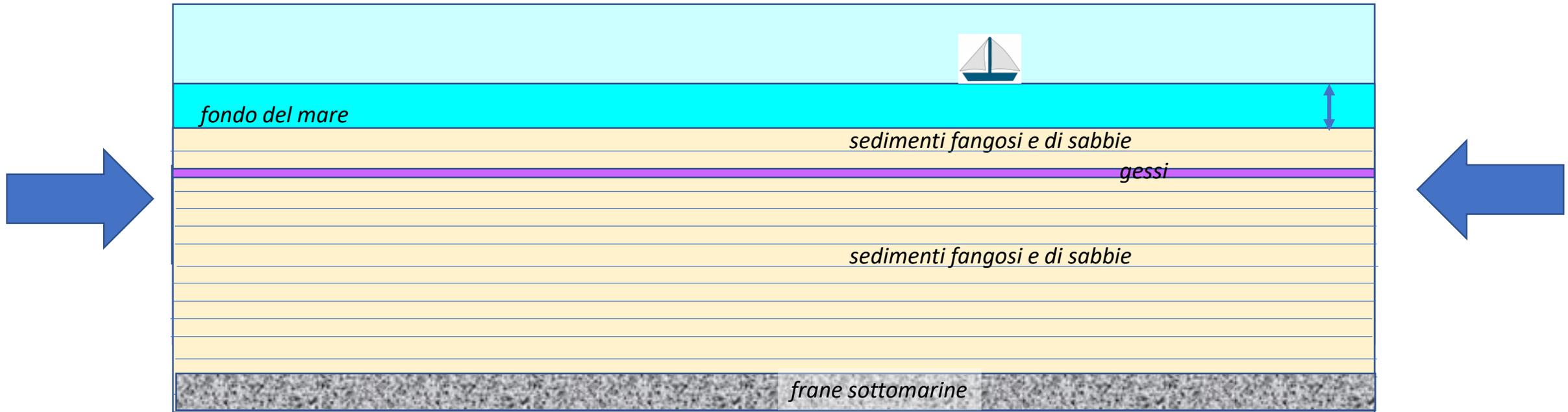


Fig 2.2. Configurazione strutturale e tettonica del Mediterraneo centrale dal Pliocene superiore all'Attuale. Simboli come in figura 2.1. In C, il colore arancione indica la fascia esterna della catena appenninica che viene trascinata dall'Adriatico.

Le placche tettoniche che costituiscono l'Italia, ed i loro spostamenti reciproci



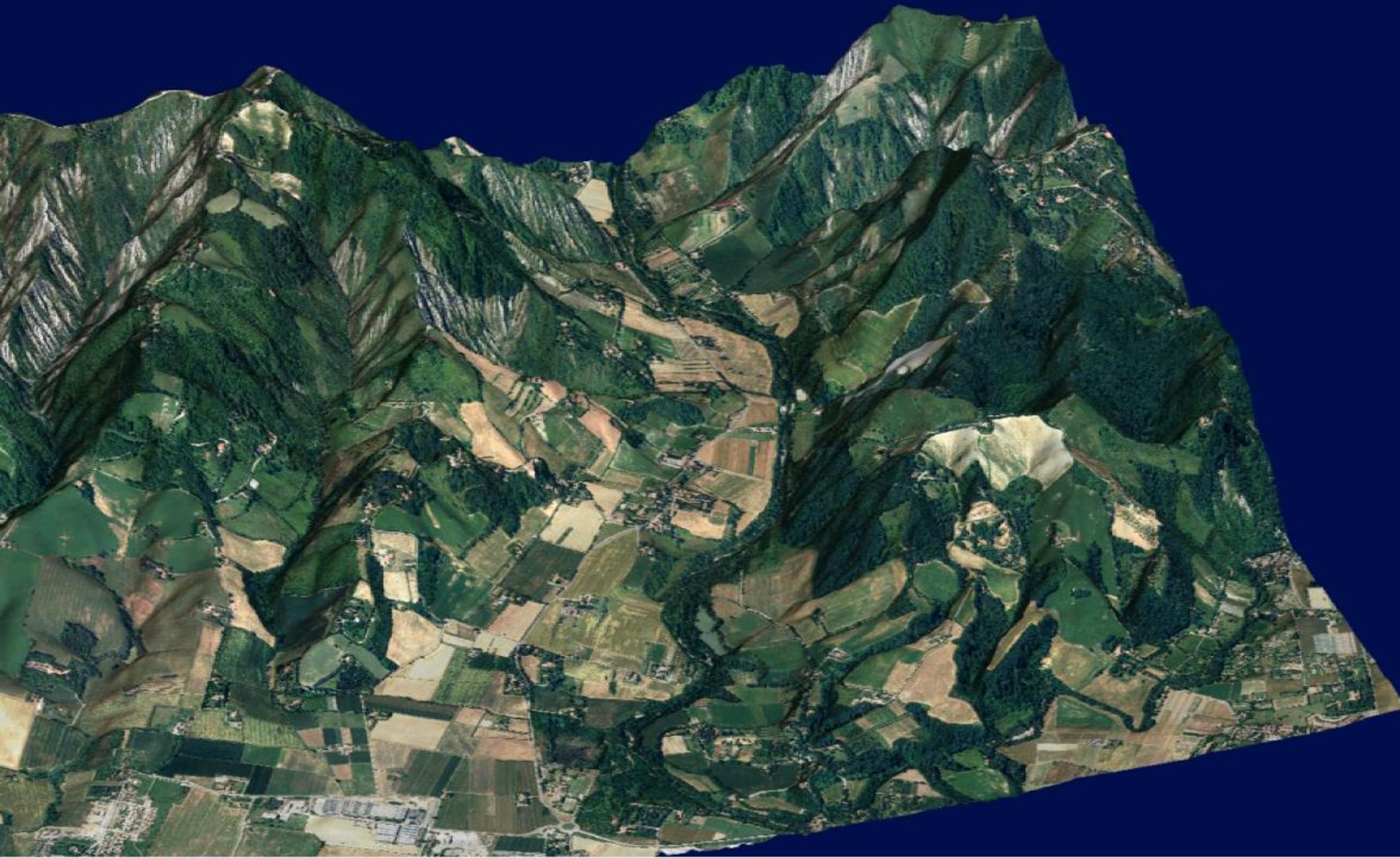


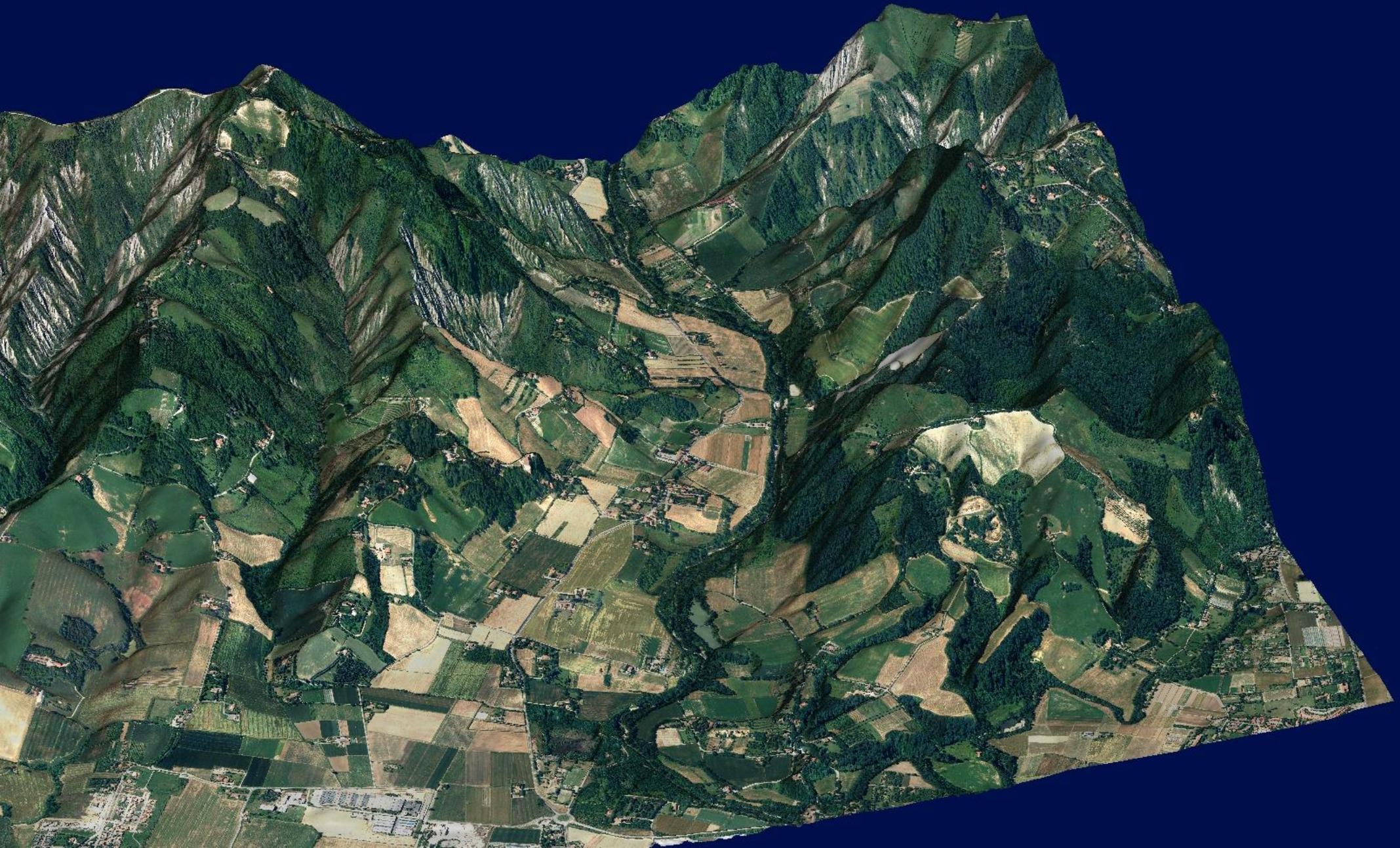


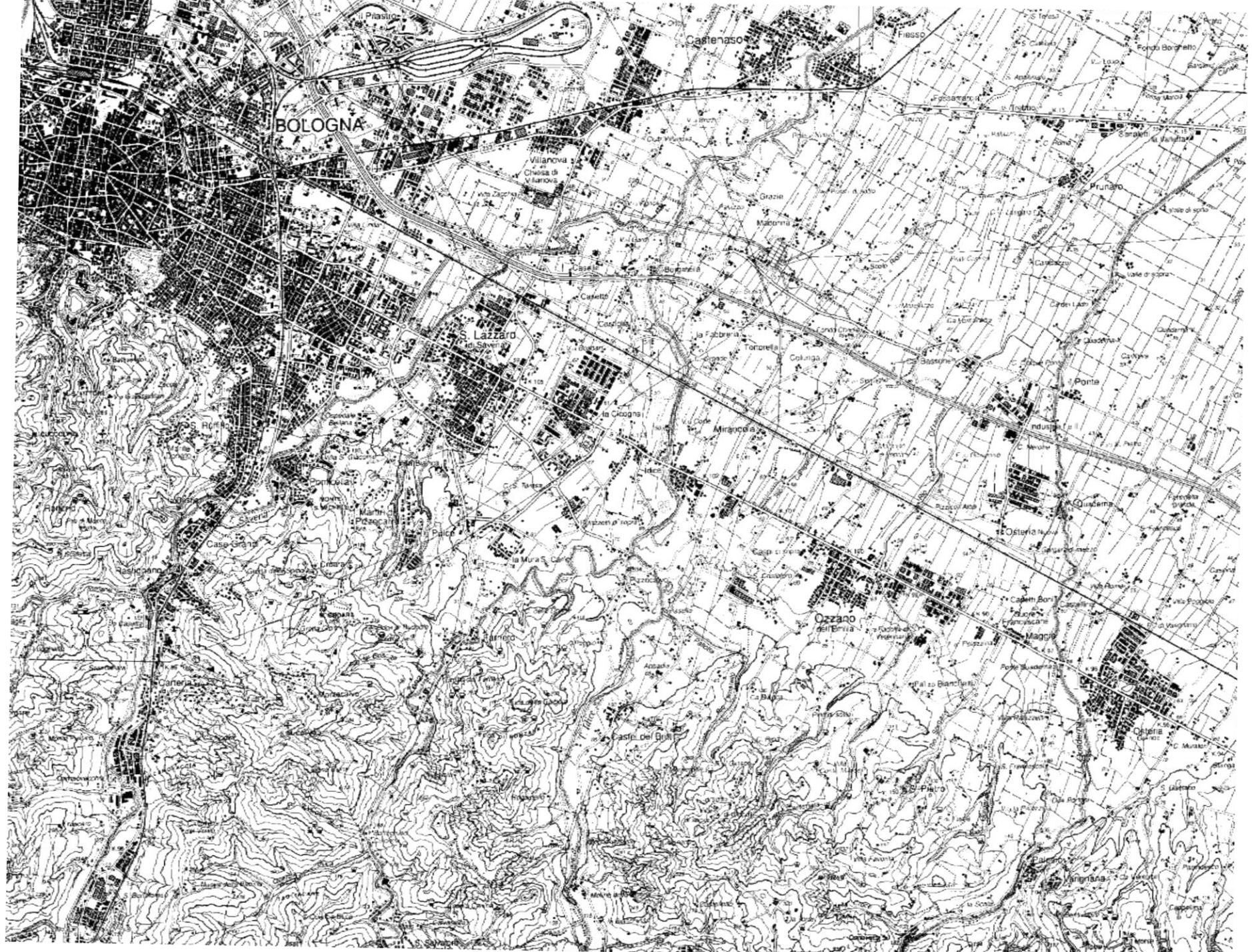
mercoledì
dell'Archivio

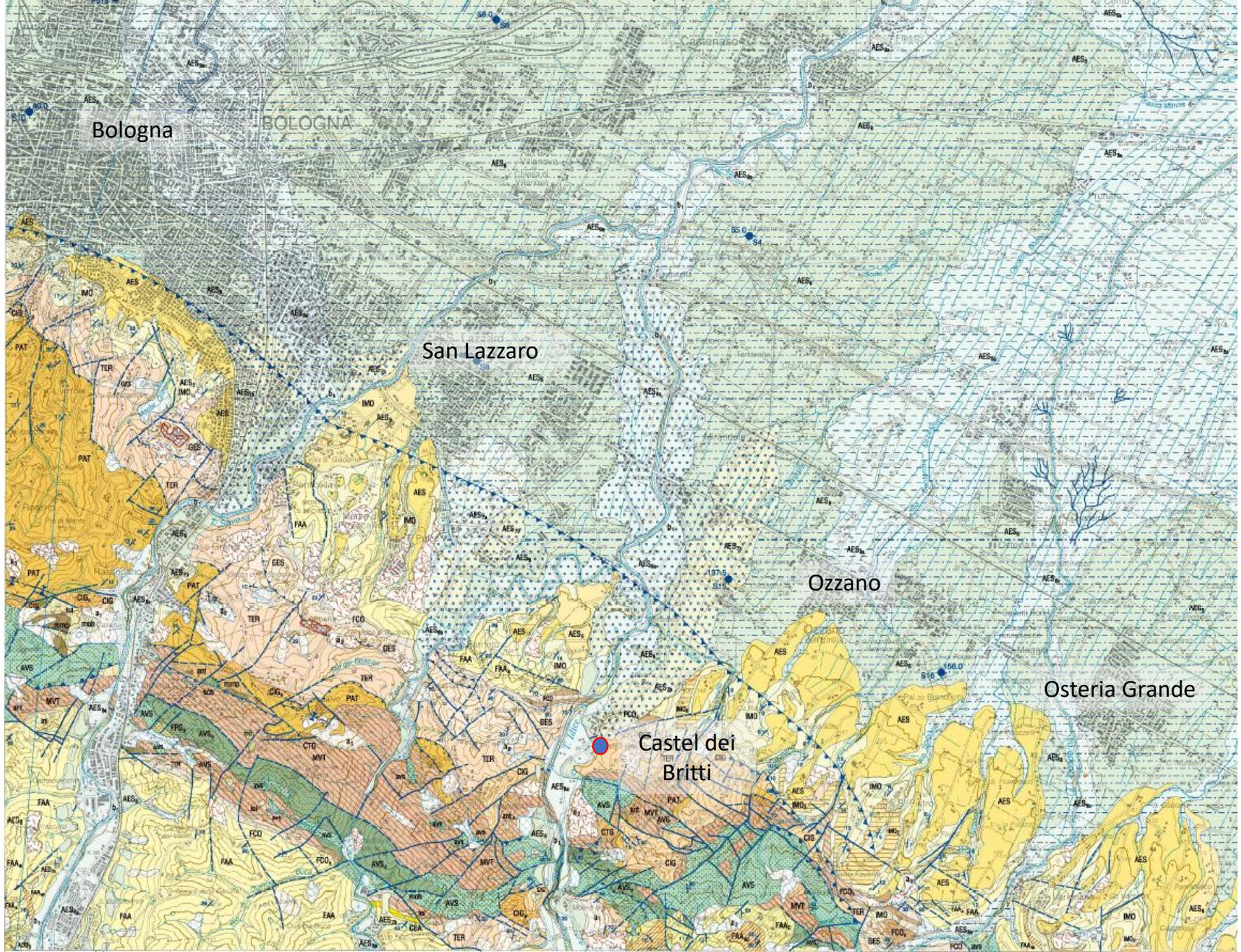
8ª edizione - primavera 2018
ARCHIVIO CARTOGRAFICO
Viale A. Moro, 28 - 40127 Bologna
ore 10:00 - 13:00

COME LA GEOLOGIA INFLUENZA IL PAESAGGIO





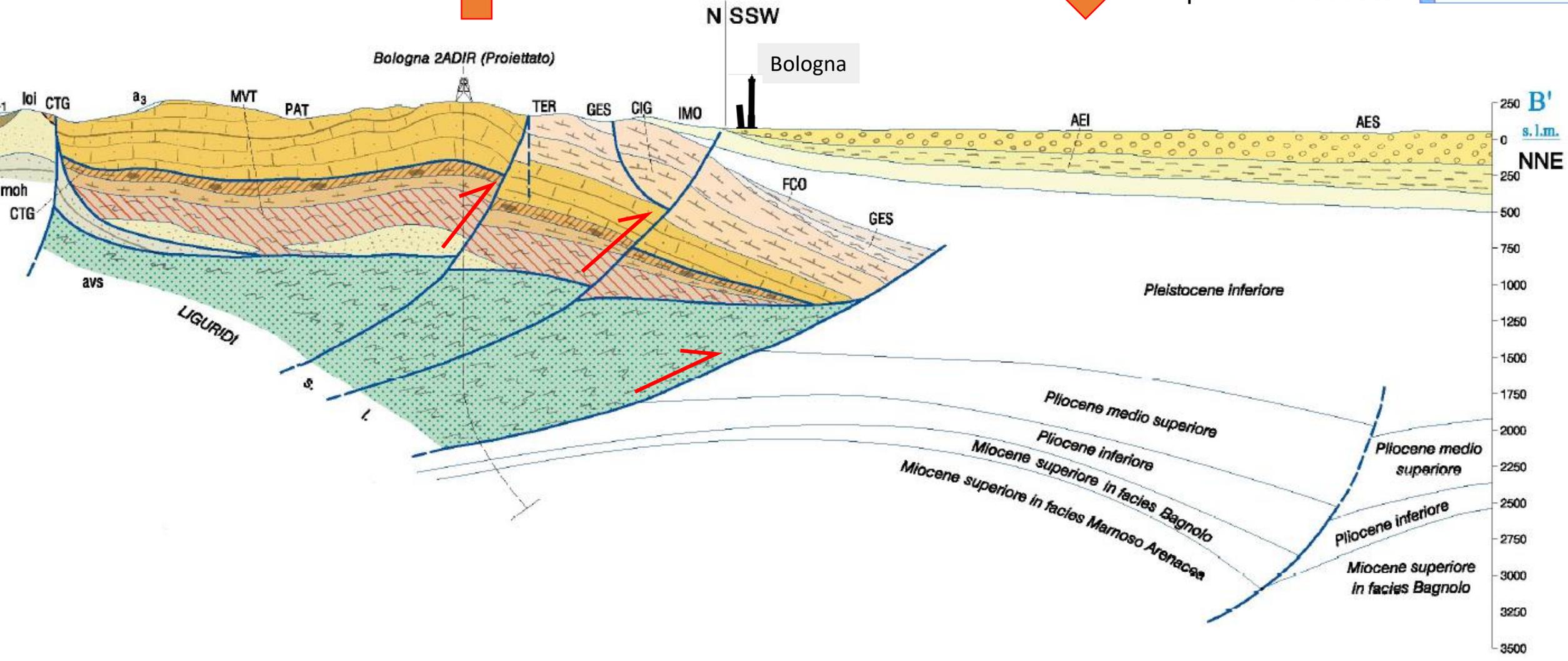




l'Appennino si solleva



la pianura si abbassa



Bologna 2ADIR (Proiettato)

Bologna

250 B'
 0 s.l.m.
 NNE
 250
 500
 750
 1000
 1250
 1500
 1750
 2000
 2250
 2500
 2750
 3000
 3250
 3500

LIGURIDI

Pleistocene inferiore

Pliocene medio superiore

Pliocene inferiore

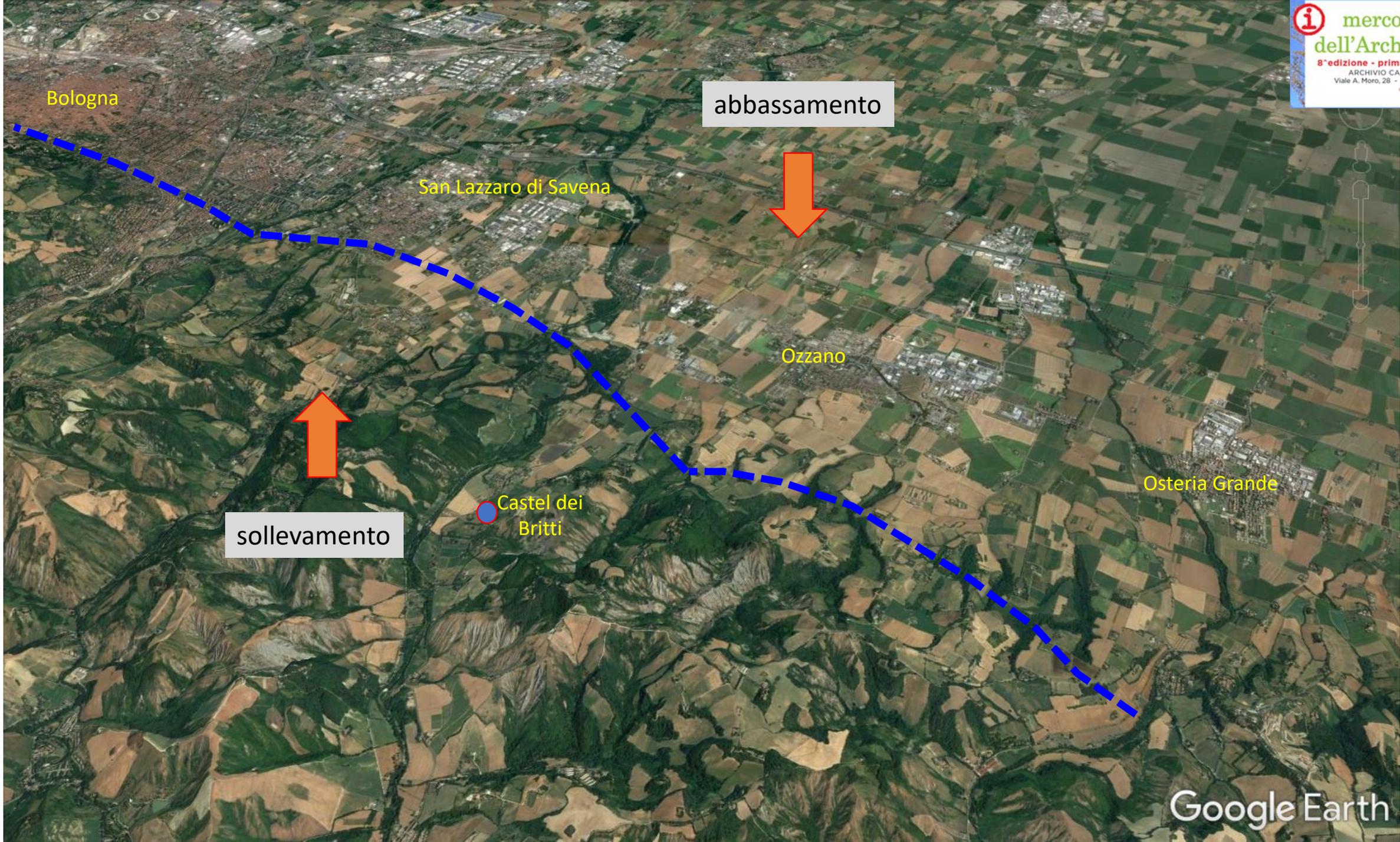
Miocene superiore in facies Bagnolo

Miocene superiore in facies Marnoso Arenacea

Pliocene medio superiore

Pliocene inferiore

Miocene superiore in facies Bagnolo



Bologna

abbassamento

San Lazzaro di Savena



Ozzano



sollevamento

Castel dei
Britti

Osteria Grande

Le interazioni tra fattori fisici e fattori biotici



CLIMA



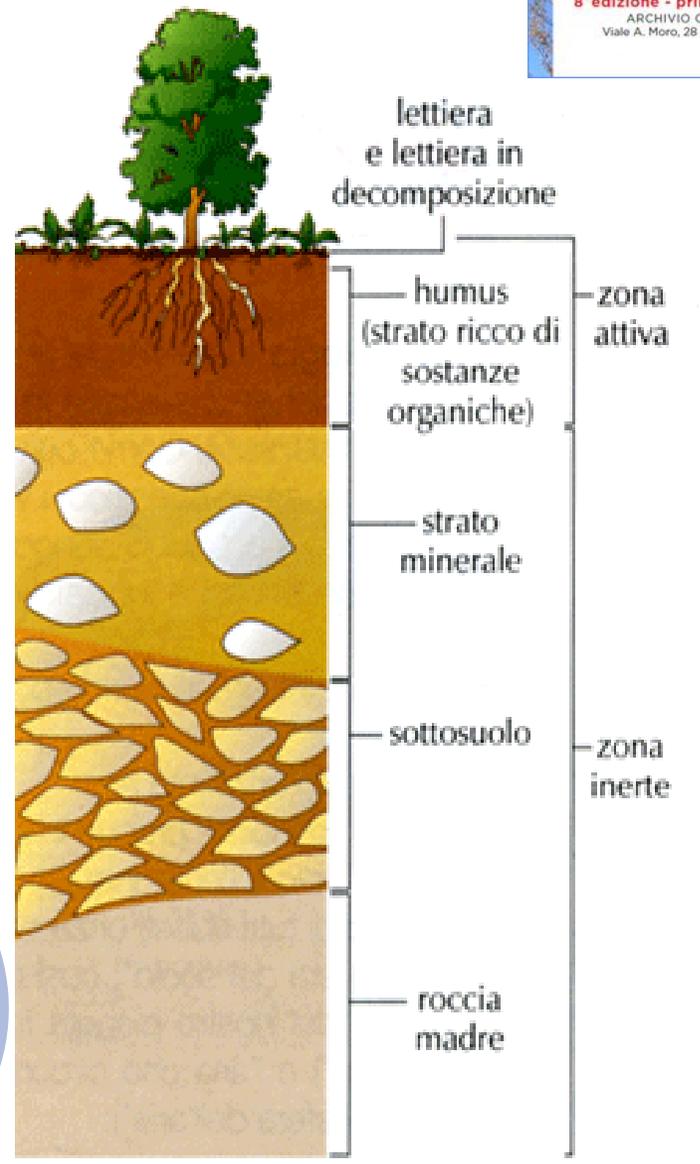
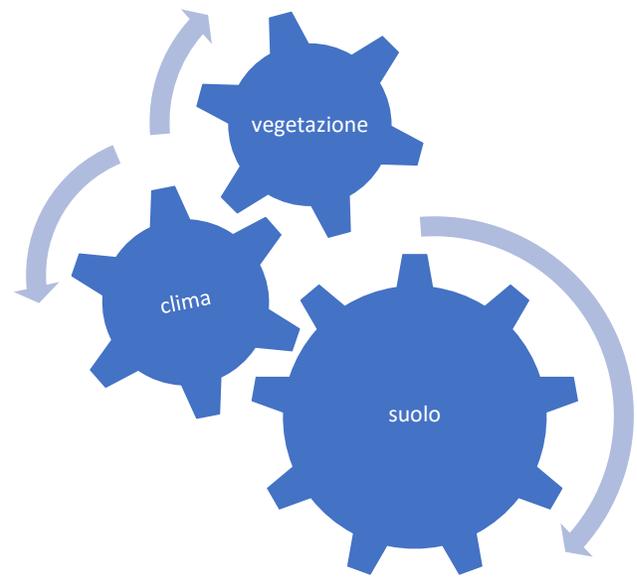
VEGETAZIONE

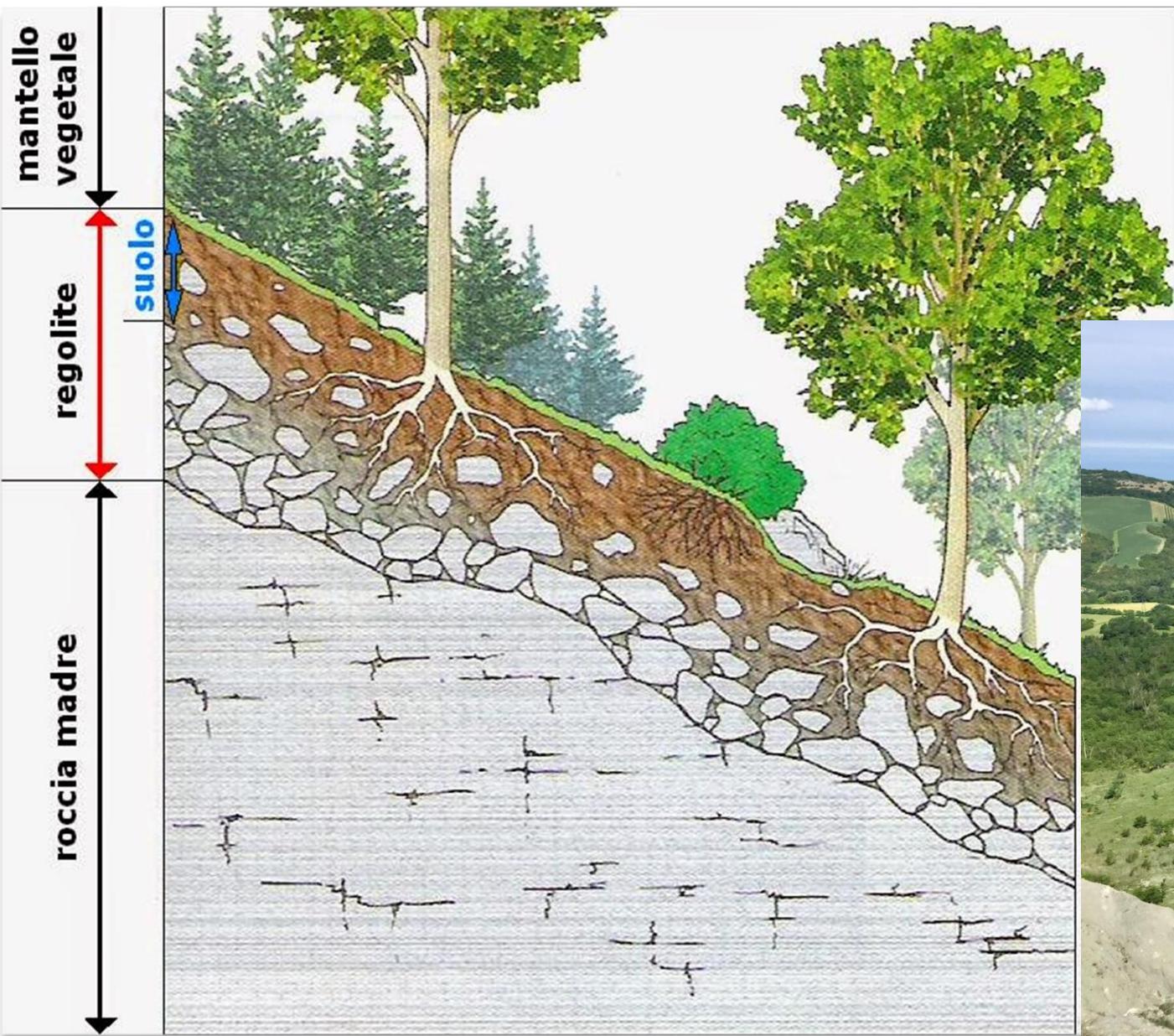


SUOLO



INTERAZIONI clima, suolo, vegetazione

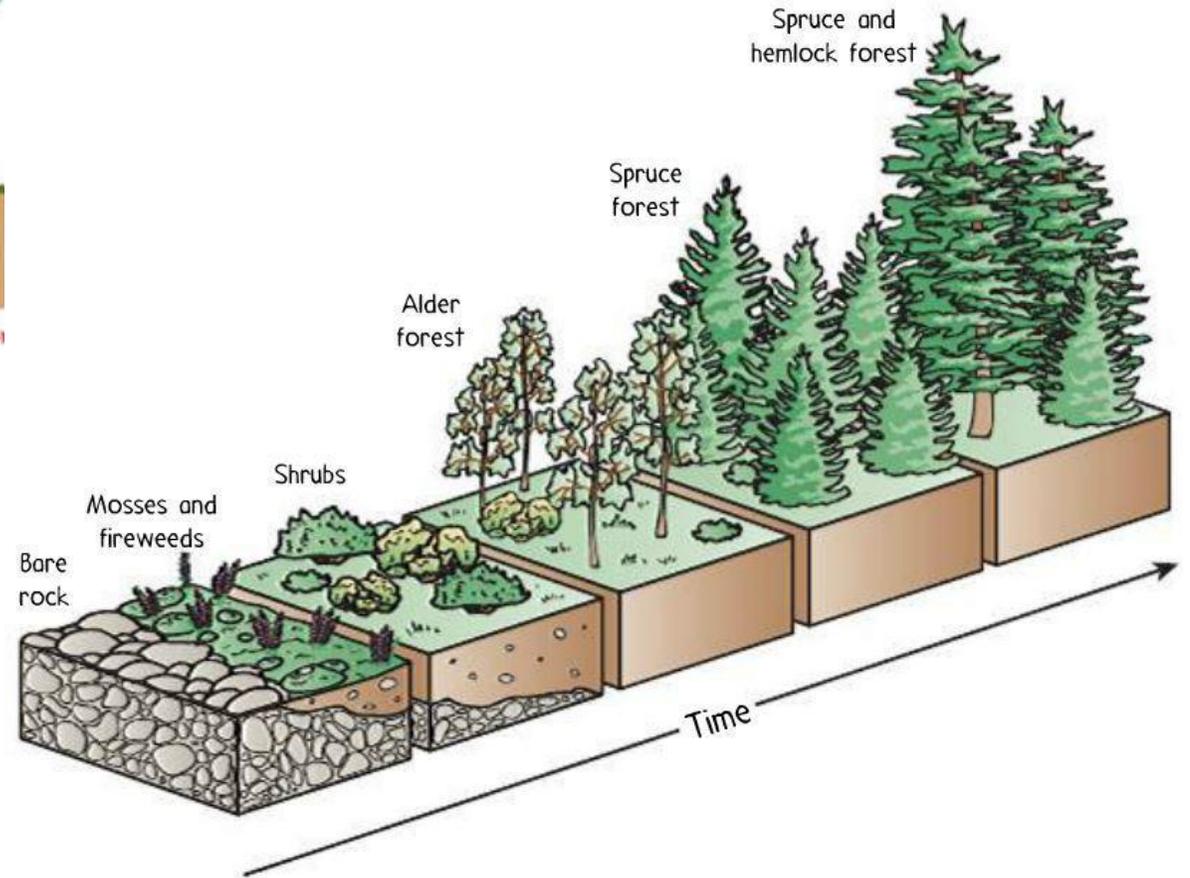
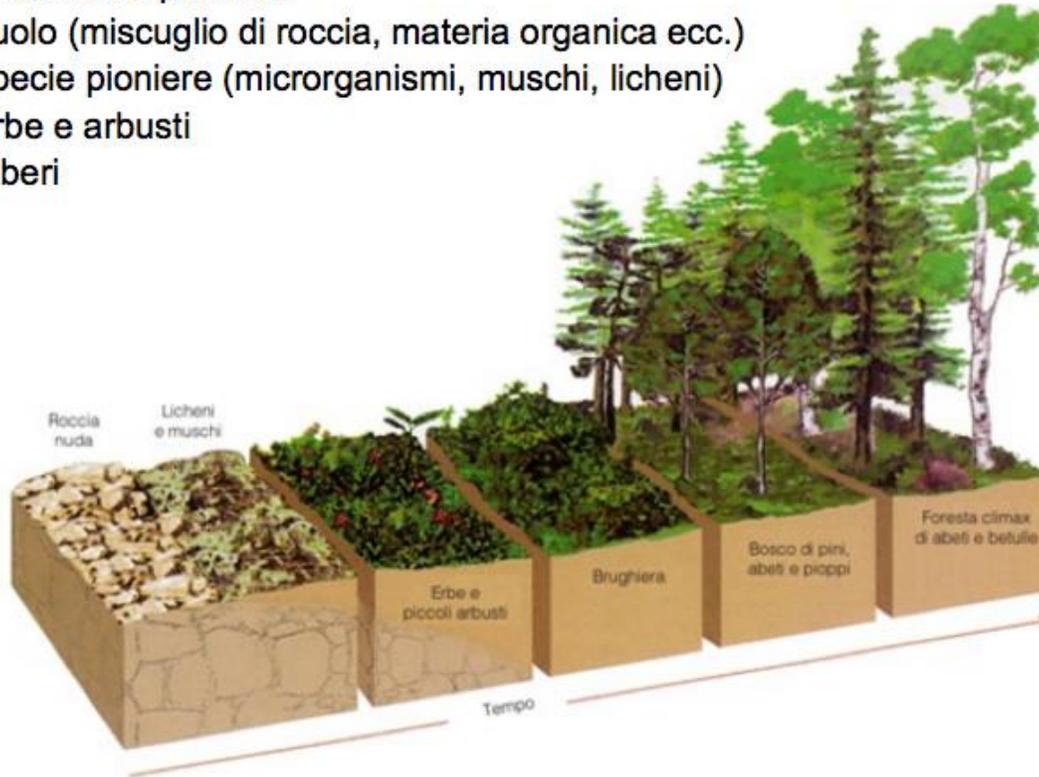




Successione primaria:

- suolo (miscuglio di roccia, materia organica ecc.)
- specie pioniere (microrganismi, muschi, licheni)
- erbe e arbusti
- alberi

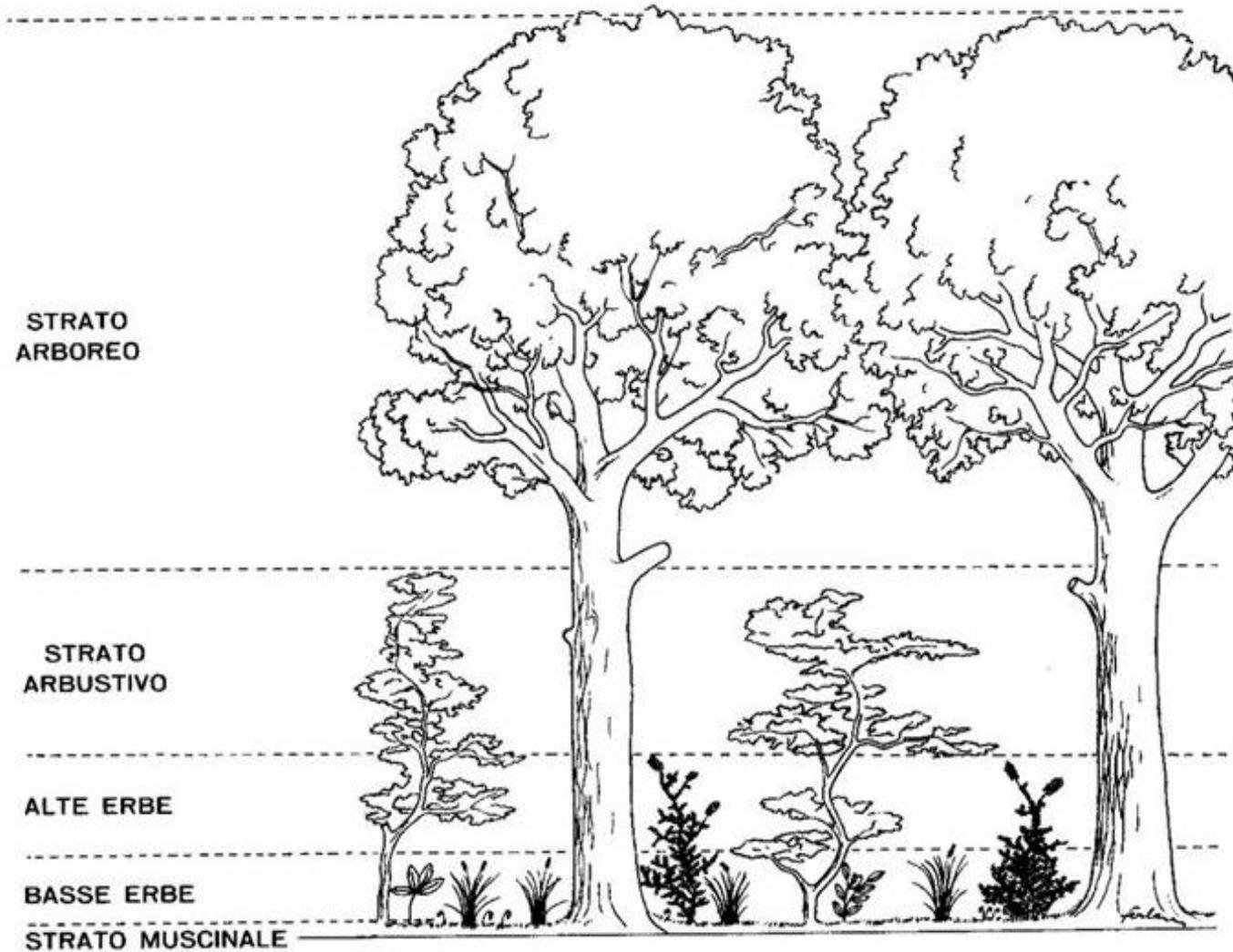
SUCCESSIONI VEGETAZIONALI



Fasce vegetazionali



Gli strati del bosco

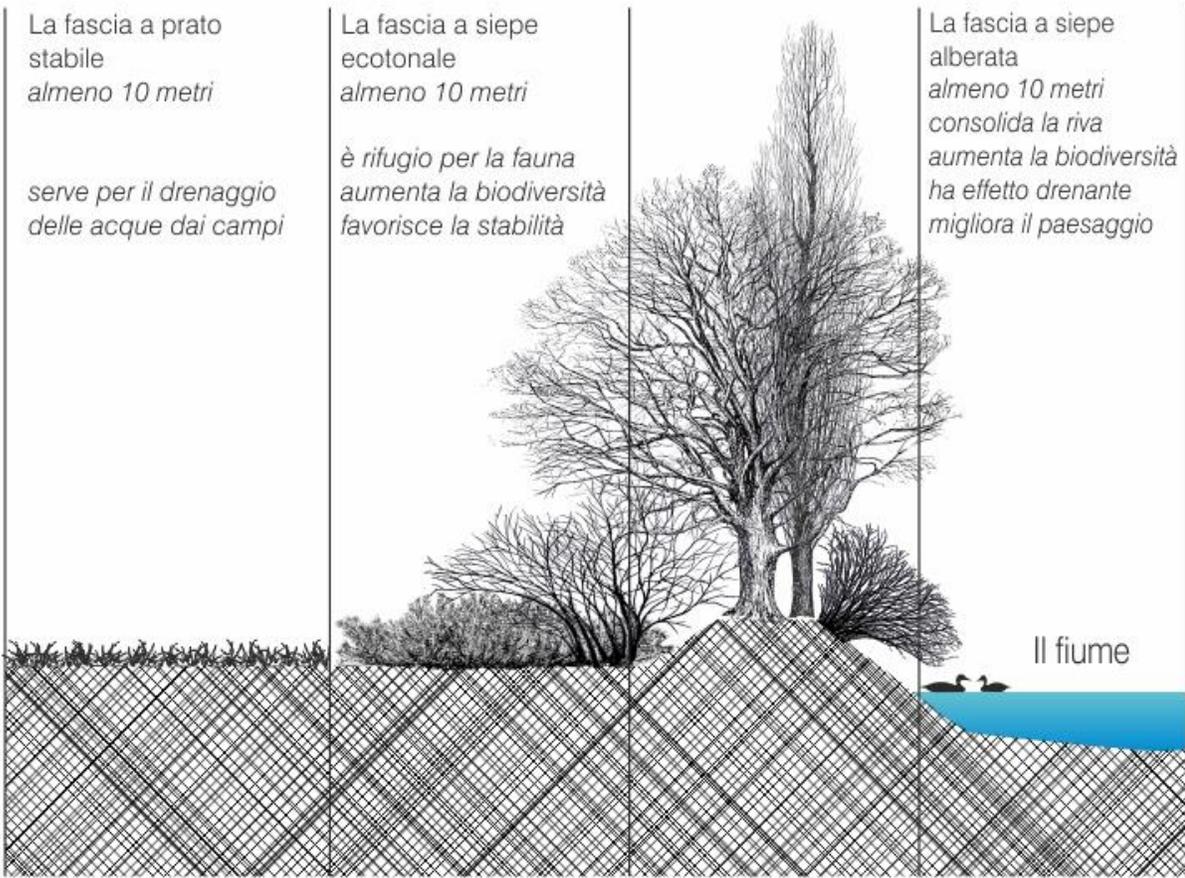


**Sistema
complesso
più stabile**



ECOTONO

presenza di zona di confine o margine, in cui il contrasto tra le patches è massimo e in cui i flussi di energia, organismi e nutrienti hanno valori più elevati delle patches componenti



ed ora andiamo a vedere !!

 mercoledì
dell'Archivio
8ª edizione - primavera 2018
ARCHIVIO CARTOGRAFICO
Viale A. Moro, 28 - 40127 Bologna
ore 10.00 - 13.00

