

Escursione nella Valle del Vajont e zone limitrofe

a cura di Ester Colizza

ITINERARIO

STOP 1 : Lago di Barcis

Calceri di Monte Cavallo: calcari con Rudiste in posizione fisiologica, facies di margine di piattaforma carbonatica cretacea sup. (PIATTAFORMA FRIULANA)

STOP 2 : diga del Vajont

Fm dei Calcari del Vajont, Fm di Fonzaso, Biancone, Scaglia Rossa;
(BACINO DI BELLUNO)

STOP 3 : località Igne

Black Shale: rocce naftogeniche; qui marne (BACINO DI BELLUNO)

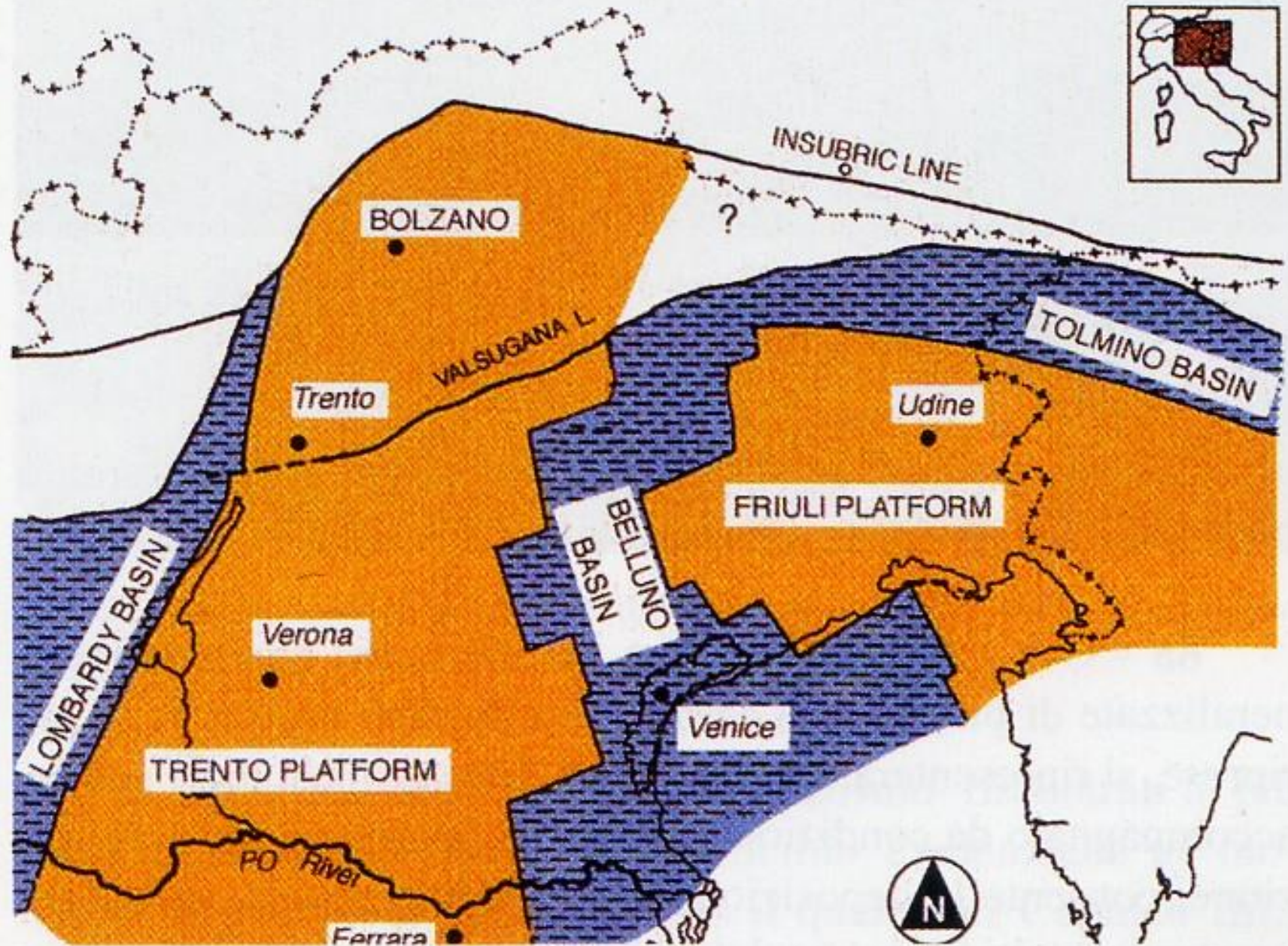
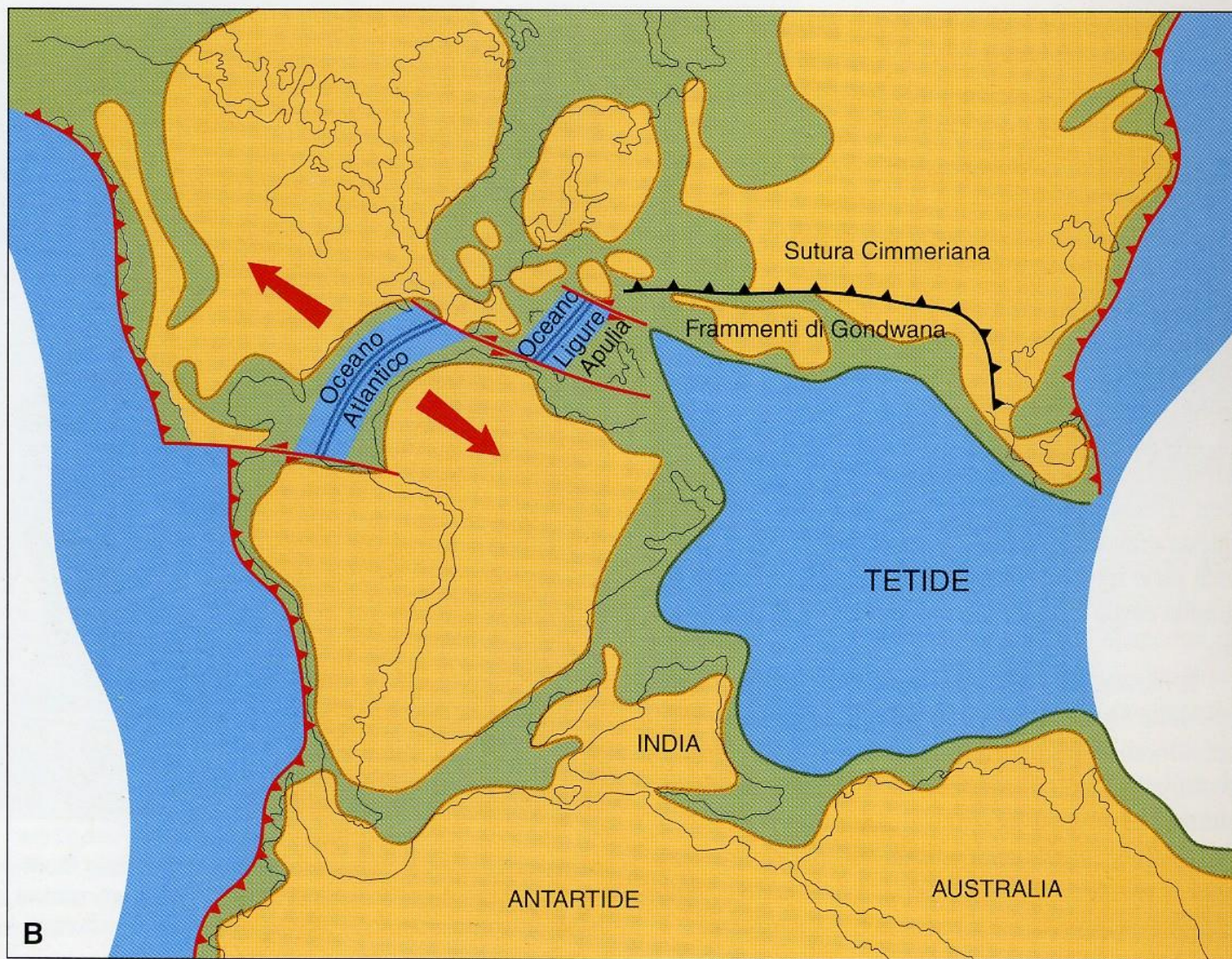


fig. 18 - Individuazione di bacini e piattaforme nella paleogeografia del Giurassico inf. delle Alpi Venete a seguito della tettonica distensiva (da MASETTI, 1996).

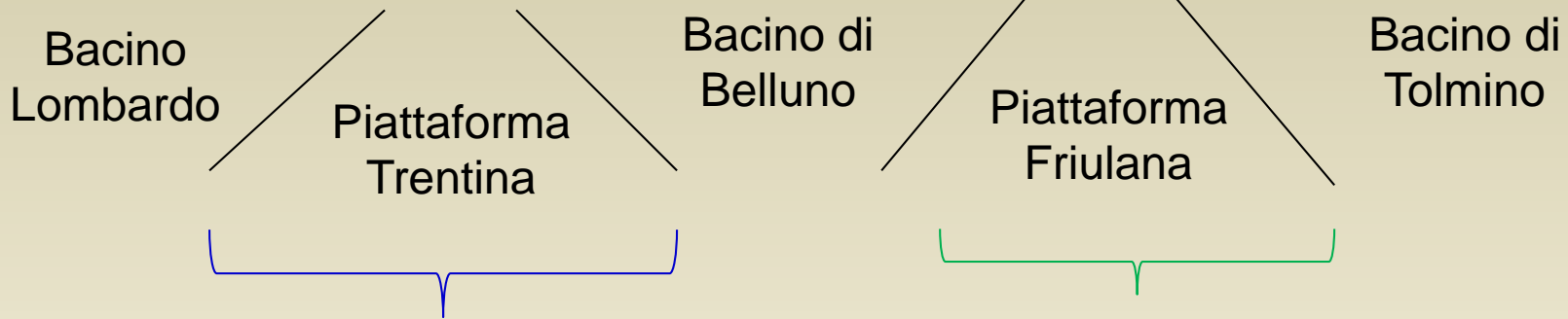
B. La distribuzione delle terre e dei mari durante il Giurassico superiore (circa 150 milioni di anni fa). Pangea si è ormai separata in due blocchi e sono comparsi due nuovi oceani, l'Atlantico Centrale e l'Oceano Ligure-Piemontese. Si noti che diversi blocchi australi (frammenti di Gondwana) sono già entrati in collisione con il continente euroasiatico.

-  Margine continentale con subduzione
-  Zone di sutura
-  Faglie trasformati
-  Futura linea di separazione giurassica
-  Limite delle terre emerse
-  Terre emerse
-  Crosta continentale
-  Crosta oceanica
-  Dorsale medio-oceanica



apertura Atlantico → tettonica distensiva

fine Trias (205-210 Ma) - inizio Giura (Lias-Dogger-Malm)

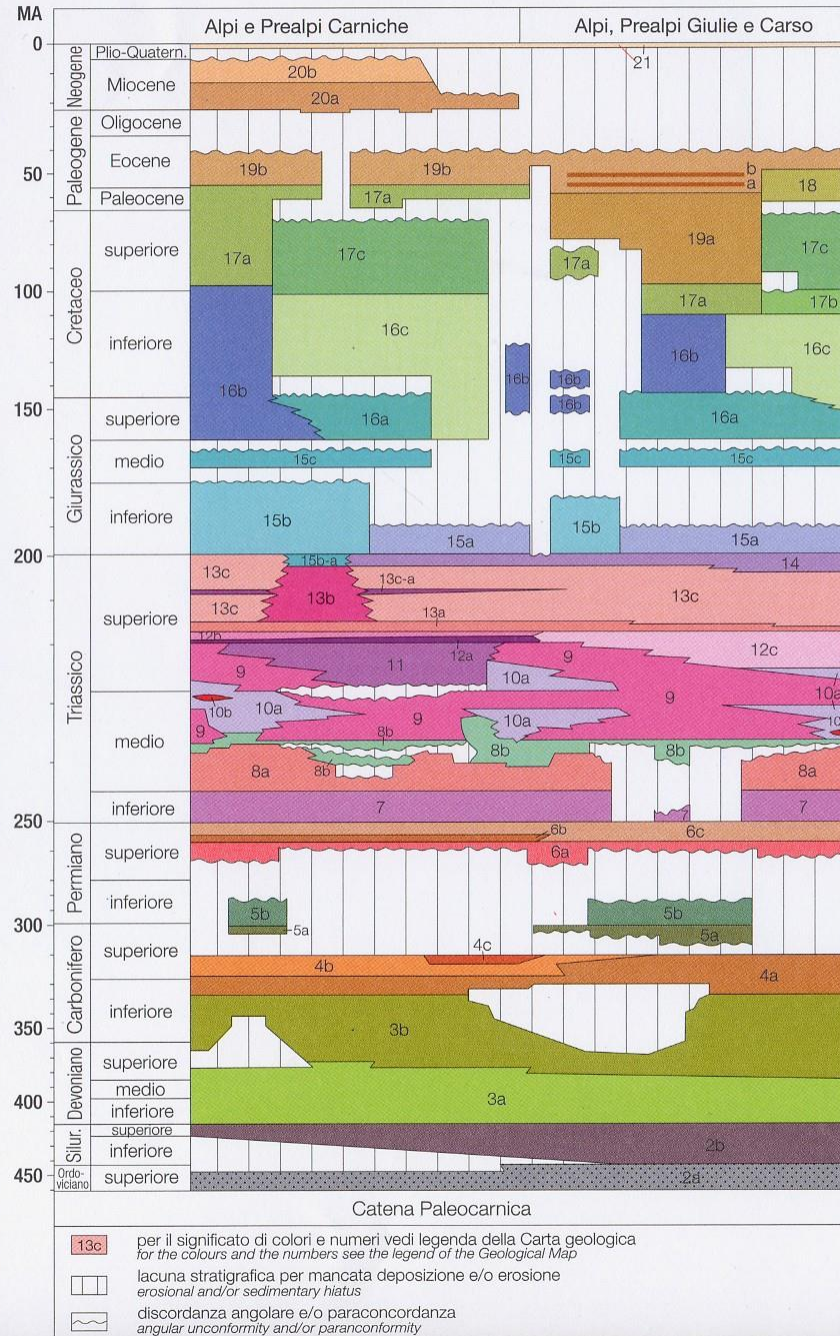


fine Lias annegamento con deposizione di
Rosso Ammonitico
Biancone (Veneto)/Maiolica (Lombardia)
Scaglia

annegamento completo nell'Eocene
(Flysch)

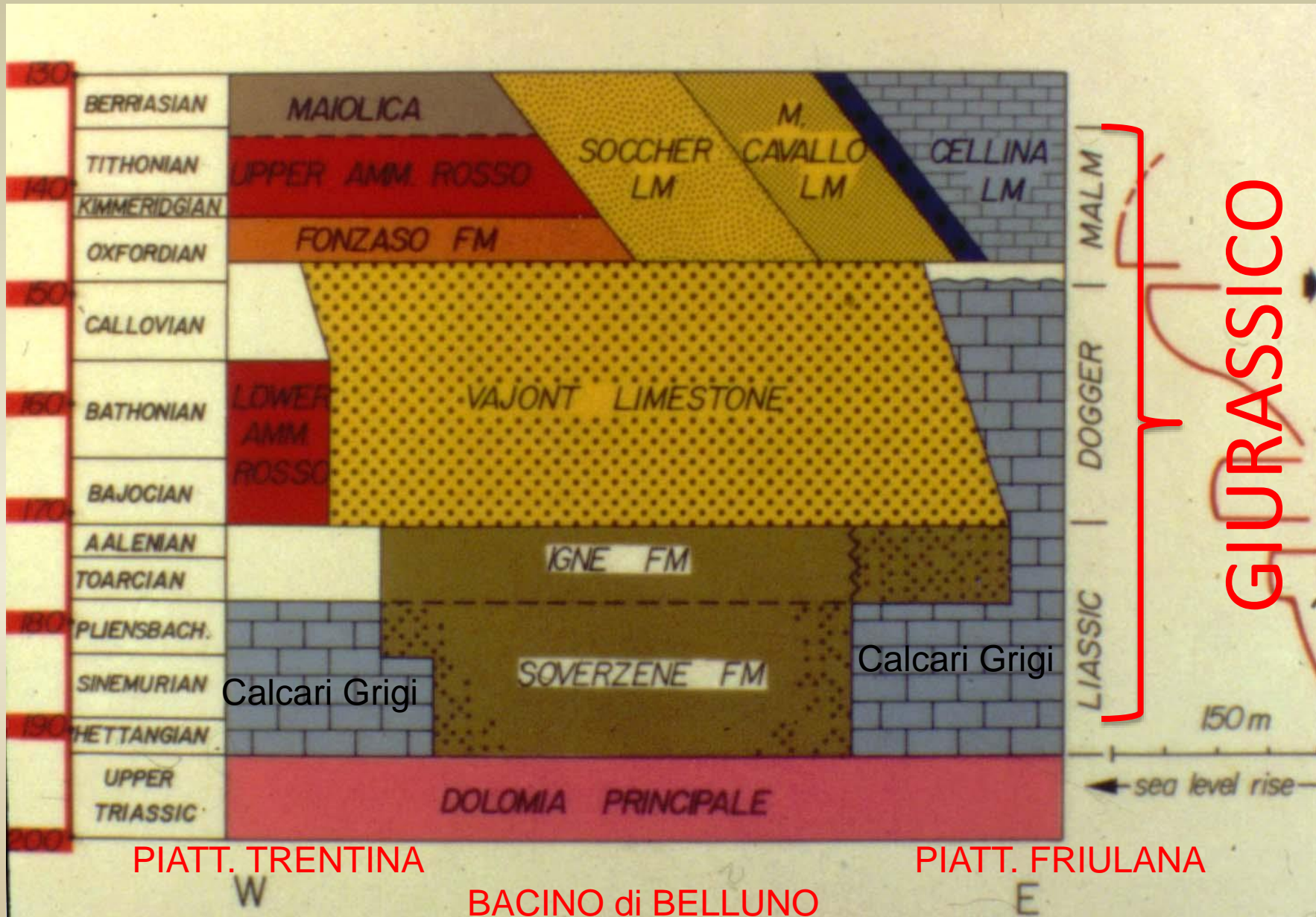
Condizioni ambientali delle piattaforme: basse profondità; acque tropicali

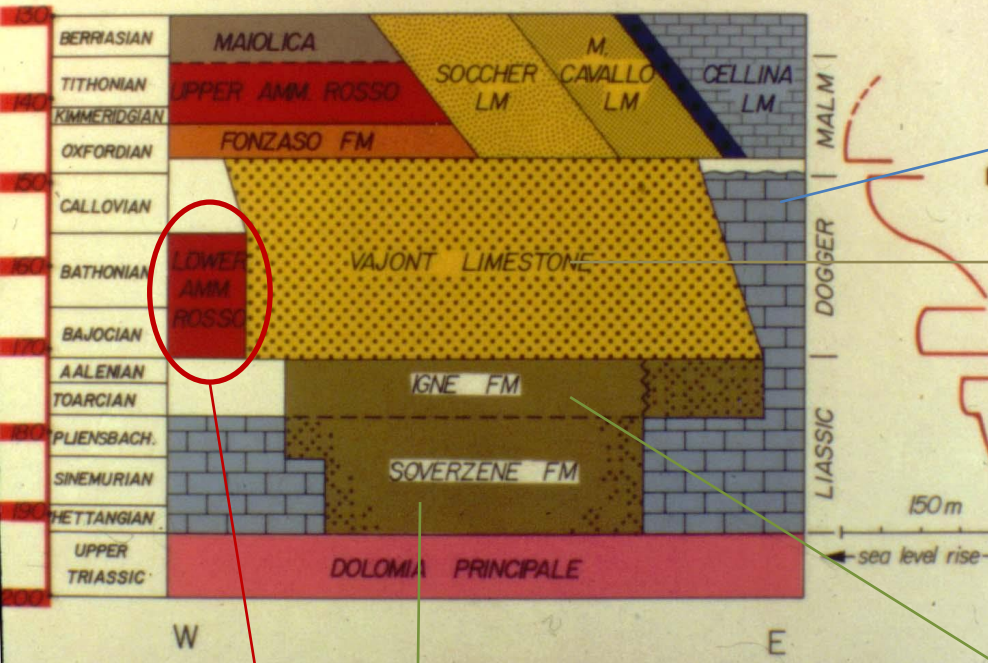
SCHEMA DEI RAPPORTI CRONOSTRATIGRAFICI STRATIGRAPHIC SCHEME



da Venturini, 2002; modif.

EVOLUZIONE BACINO BELLUNESE





La piatt friulana continua fino al cretacico

Calcarei del Vajont:
 calcari oolitici (banchi spessi)
 intercalati a micriti con selce
 (banchi sottili)

Fm Soverzene: dolomie micritiche con selce, alternate a livelli marnosi; slump al contatto bacino-piattaforma

Fm di Igne: rocce eterogeneiche: marne + ammoniti
 Blach Shale: peliti → evento anossico globale (O.A.E.) del Toarciano

al tetto del Lias la piatt TN annega :**Rosso Ammonitico inferiore** – calcari di piattaforma
 Alla fine del Dogger annegamento completo

Biancone

calcari micritici, più marnosi verso il top
pelagiti batiali

Scaglia Rossa (cretacico)

calcare micritico, calcare marnoso
o marna+/- calcarea
ossidazione dei mari

Sedimentazione pelagica ma non profonda

Rosso Ammonitico superiore:

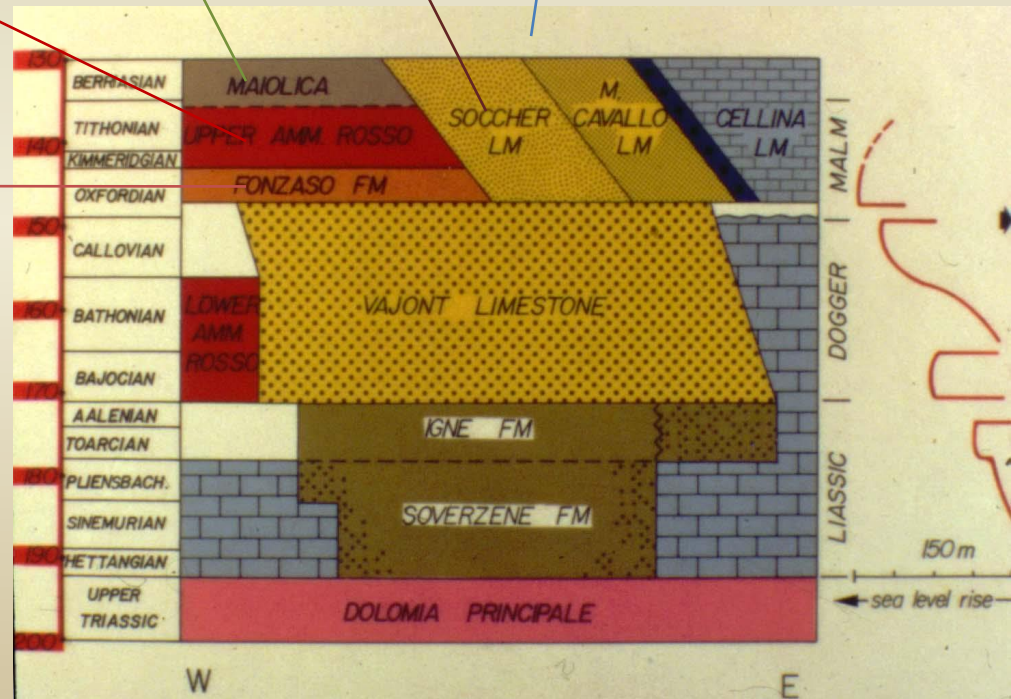
fm condensata; calcari nodulari in
matrice rossa; sedimentazione batiale

Calcari di Soccher:
Torbidity+basinal

Fm Fonzaso:

La piattaforma TN sta annegando e quindi
si depositano gli stessi sedimenti
sia in piattaforma che in bacino

calcari selciferi + argille



Early Cretaceous

