

LEGENDA

LITOLOGIA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- Aa** ALLUVIONI ATTUALI (Olocene superiore - attuale) *
- Ar** ALLUVIONI RECENTI (Olocene inferiore - medio) *
- Aan** ALLUVIONI ANTICHE (Pleistocene superiore) *
- * dominanze detritiche ghiaioso-sabbiose in matrice limosa e/o limoso - argillosa.

BED-ROCK

SUCCESSIONI EPIIGURI

POST FASE BURDIGALIANA

- ABI** ARENARIE DI BISIMANTOVA (Burdigaliano superiore - Serravallo)
ARENARIE GRIGIO-BRUNASTRE, PIÙ O MENO CEMENTATE, TALORA PASSANTI A MICROCONGLOMERATI O A BRECCIOLE ORGANOGENE, BEN STRATIFICATE E OCCASIONALMENTE MASSICCE; INTERCALAZIONI MARINOSE-ARENACEE, LE ARENARIE PASSANO, VERSO IL BASSO, A MARINE SABBIOSE GRIGIO-AZZURRE, RICCHISSIME DI RESTI FOSSILI.

POST FASE AQUITANIANA

- LUM** MARNE DI MONTE LUMELLO (Aquitano superiore - Burdigaliano inferiore)
MARNE CALCAREE GRIGIO-BIANCASTRE CON LIVELLI CINETICI O MARNOSE, TALORA IMPREGNATE DI SILICE, ED ALTERNANZE DI ARGILLE MARNOSE DI ELEVATA CONSISTENZA, CON LIVELLI CALCAREO-MARNOSE DI SPESSORE MAGGIORE, LOCALMENTE MARNE SABBIOSE ED ARENARIE GRIGIO-VERDASTRE.

- CCT** COMPLESSO CAOTICO PLURIFORMAZIONALE (Aquitano?)
COMPLESSO DI ORIGINE ESSENZIALMENTE TETTONICA, È POSSIBILE RICONOSCERE UNA MATRICE ARGILLOSA DI COLORE GRIGIO, CON FIMMATURE ROSASTRE E VERDINE, CHE INGLOBA PACCHI E BRANDELLI ETROMETRICI DI STRATI E ROCCE PIÙ RIGIDE, QUALI CALCARI SUBLITOGLIACI BIANCHI E VERDI TALORA CON ORIZZONTI ARENITICI LAMINATI.

PRE FASE RUPELIANA

- RAN** ARENARIE DI RANZANO (Priaboniano - Rupeliano inferiore)
ARENARIE, SABBIE DEBOLMENTE CEMENTATE DI COLORE GRIGIO O GRIGIO-GIALLASTRO, MARNE GRIGIE O GRIGIO-VERDASTRE, SPESSO SABBIOSE-ARGILLOSE E CON ABBONDANTI FRUSTOLI VEGETALI E CONGLOMERATI TALORA GROSSOLANI, ASSOCIATI SECONDO VARI RAPPORTI LATERALI E VERTICALI.

- MMP** MARNE DI MONTE PIANO (Bartonian - Priaboniano)
ARGILLE MARINOSE-SILTOSI NELLA PARTE INFERIORE, SEGUITE VERSO L'ALTO DA MARNE E MARNE ARGILLOSO-SILTOSI DI COLORE GRIGIO-VERDASTRO, SENZA EVIDENTE STRATIFICAZIONE, LOCALMENTE ALLA BASE DELLA FORMAZIONE SI TROVANO DELLE "SEPTARIE", TIPICHE CONCREZIONI GLOBOSE DI DIAMETRO SUPERIORE AL DECIMETRO.

- BAI** MELANGE DI BAISO AUCI, "COMPLESSO INDIFFERENZIATO" (Luteziano superiore)
COMPLESSO RAPPRESENTATO DA ALTERNANZE RITMICHE DI CALCARI, ARGILLE E ARENARIE, CON ABBONDANZA DI INTERVALLI ARGILLOSI GRIGIO-SCURI, CON CHIARE CARATTERISTICHE DI CAOTICITÀ, ENTRO IL QUALE ANCHE PER LE MODALITÀ DI AFFIORAMENTO NON È POSSIBILE RICONOSCERE SERIE STRATIFICHE DEFINITE.

UNITÀ LIGURI

UNITÀ SUPERIORE DEI FLYSCH AD ELMINTOIDI

- MCS** FLYSCH DI MONTE CASSIO (Campaniano superiore - Maastrichtiano)
REGOLARI SEQUENZE RITMICHE DI TORBIDI MARINOSE-CALCAREE, CALCAREO-MARNOSE E MARNOSE CON SPESSORE VARIABILE DA UNO A CINQUE METRI, CARATTERIZZATE DA UN INTERVALLO MICRO-CALCARENITICO BASALE E, SALTUARIAMENTE, UNO RGILLOSO-SILTOSO SOMMITALE.

- AVA** ARGILLE VARICOLORI (Santoniano - Campaniano)
ARGILLI E SILTI ROSSE, GRIGIE E VERDASTRE CON SOTTILI INTERCALAZIONI DI STRATERELLI ARENACEI.

UNITÀ MEDIA VAL TARO

- SCB** ARENARIE DI SCABIAZZA (Hauteriviano - Campaniano medio)
FINI ALTERNANZE TORBIDITICHE DI ARENARIE MICACEE E ARGILLE MARNOSE, SPESSO INTENSAMENTE PIEGATE, STRATI ARENACEI DA MEDA A SPESSI, INTERCALAZIONI DI ARGILLI IN PREVALENZA ROSSO-VINATE E DI CONGLOMERATI MONOGENICI ALLA BASE, POLIGENICI AL TETTO, LOCALI INTERCALAZIONI DI BRECCIE AD ELEMENTI CARBONATICI.

UNITÀ INFERIORE DEI FLYSCH AD ELMINTOIDI

- VLU** FORMAZIONE DELLA VAL LURETTA (Maastrichtiano superiore - Luteziano inferiore)
SUPERIORMENTE ALTERNANZE MEDIO-SOTTILI DI ARENARIE, MARNE, CALCARI ED ARGILLE; PIÙ IN BASSO ALTERNANZE ANALOGHE CON SVILUPPO DI BANCHI CALCAREI GRIGIO-CHIARI TALORA CALCARENITICI NELLA LORO PORZIONE INFERIORE, ALLA BASE PREVALGONO LE ALTERNANZE MEDIO-SOTTILI DI ARENARIE ED ARGILLE CON ASSOCIATI FREQUENTI BANCHI DI MARNE ROSATE A BASE CALCARENITICA.

LIMITI TRA UNITÀ GEOLOGICHE

- CONTATTO STRATIGRAFICO DEFINITO
- CONTATTO STRATIGRAFICO INCERTO

GIACITURA DEGLI STRATI E LORO INCLINAZIONE

ELEMENTI STRUTTURALI

PRINCIPALI SOVRASCORRIMENTI FUORI-SEQUENZA

SOVRASCORRIMENTI PRE-SIN FASE MESOPALINA

FAGLIE

DISCORDANZE STRATIGRAFICHE PRINCIPALI

SUPERFICIE DI BASE DELLE SUCCESSIONI POST FASE MESOPALINA

FIANCHI A POLARITÀ NORMALE

AFFIORAMENTO SIGNIFICATIVO DI INTERESSE STRATIGRAFICO E SEDIMENTOLOGICO

CONFINI COMUNALI

