

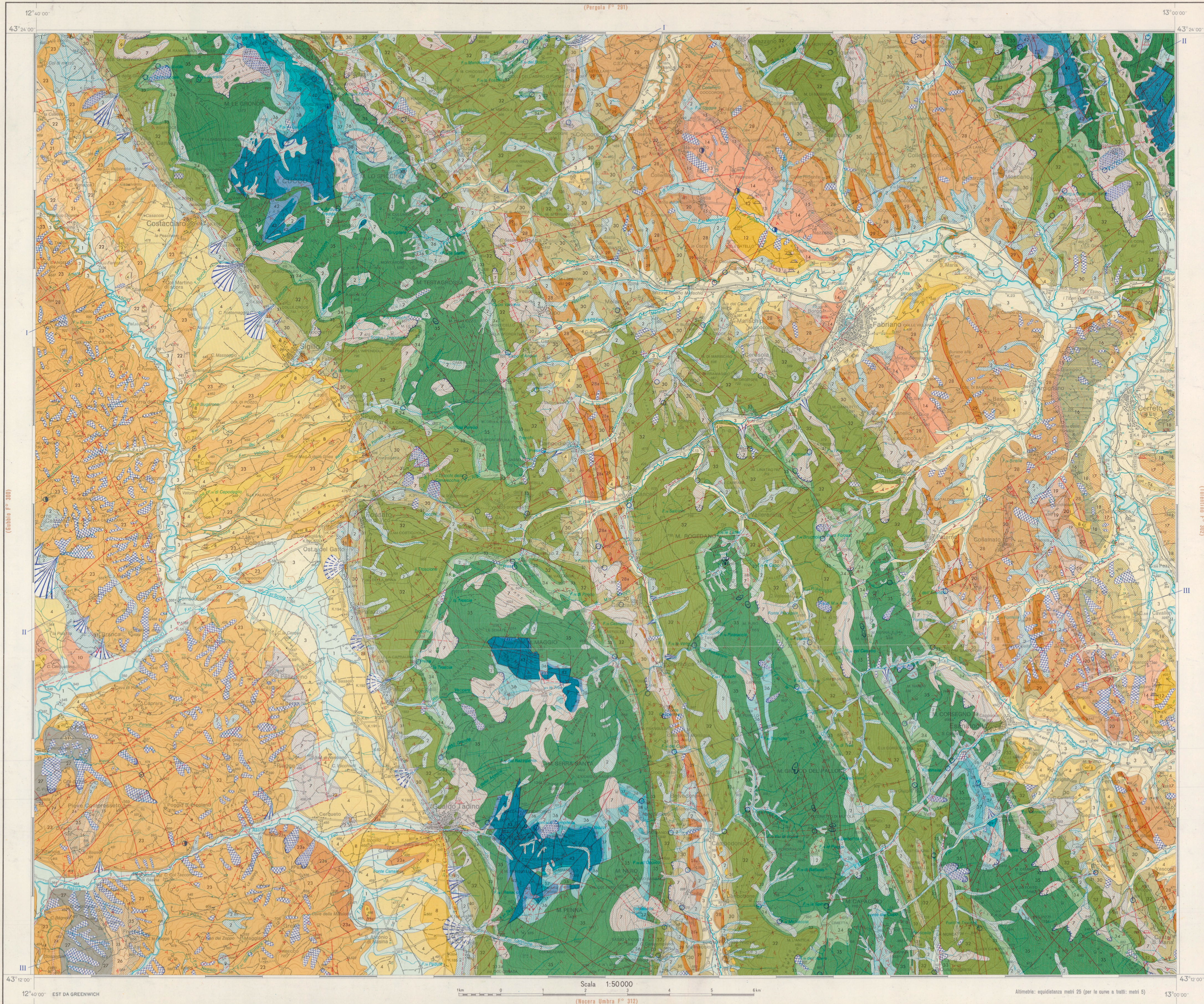
CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

Dal rilevamento geologico 1:25.000

(Fogliata F° 281)

FOGLIO 301
della Carta 1:50.000 dell'I.G.M.

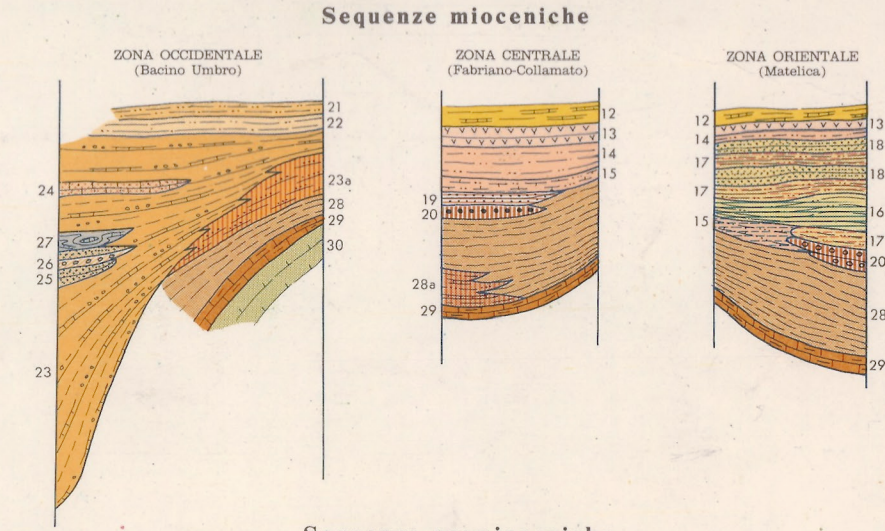
FABRIANO



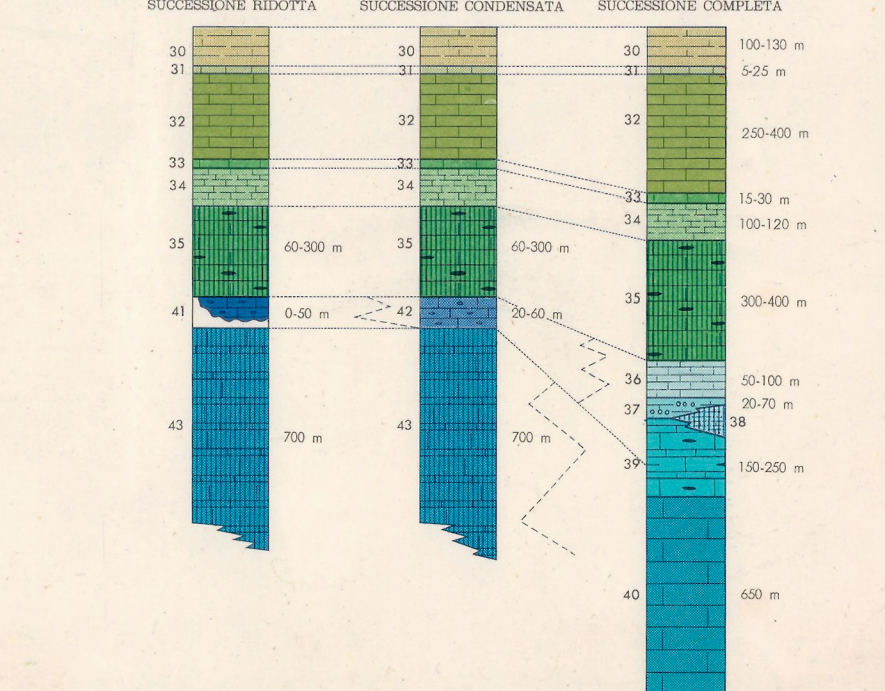
- Pleistocene-Olocenico**
- 1 Alluvioni attuali e recenti.
 - 2 Detriti di falda e frana.
 - 3 Alluvioni terrazzate ad altezze comprese tra i 3-10 m, sugli attuali letti fluviali o torrentizi.
 - 4 Alluvioni terrazzate ad altezze comprese tra 10 e 20, sugli attuali letti fluviali (4); con lenti di argille alla base (5).
 - 5 Travertini.
 - 6 Detriti antichi e breccie cementate.
 - 7 Depositi fluviolacustri o lacustri, a oltre 40 m sugli alvei attuali; conglomerati poligenici, sabbie grigio-giallastre, livelli argillo-siltosi chiari con gasteropodi di acqua dolce.
 - 8 Depositi lacustri non correlabili con i precedenti.
 - 9 Depositi lacustri di Gubbio - Argille e argille lignitiformi (10); conglomerati poligenici cementati (11).
- Miocenico**
- 12 ARGILLE A COLOMBACCI - Argille e argille siltose scure con rari intercalazioni di strati di calcari biancastri (colombacci d'ass.). MESSINIANO SUP.
 - 13 FORMAZIONE GESSOSO-SOLFIFERA - Gessi, arenarie gessose; gessaventi e calcari solifini (13); argille marnoso-siltose scure, bituminose (14); marne distaminate e distamite, marne brunastre (ghioi) (15). MESSINIANO P.P.
 - 14 ARENARIE DI MATELICA - Argille marnoso-siltose (16); marne argilloso-siltose intercalate a silti e arenarie fini (17); arenarie con interstrati di silti e marne (18). MESSINIANO INF. - TORTONIANO SUP.
 - 15 ARENARIE DI S. DONATO - COLLAMATO - Marne argilloso-siltose intercalate ad arenarie fini e silti (19); arenarie in grossi banchi con lenti di conglomerati poligenici (20). MESSINIANO INF. - TORTONIANO SUP.
 - 16 MARNE E ARENARIE DI MONTE VICINO - Alternanze in strati sottili di marne siltose e arenarie fini, con frequenti intercalazioni di strati arenacei più spessi (21); marne siltose con rare e sottili intercalazioni di arenarie (22). TORTONIANO INF.
 - 17 FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA - Arenarie e marne alternate tra loro, con interstrati calcarenti e calcareo-marnosi (23); con intercalazioni di calcareniti arenacee (24). Membro di Vallabrega costituito da: arenarie con intercalazioni di marne (25) e da arenarie massicce in strati spessi (26); argille calciche varicolori con pezzane poligeniche (27). Nella zona orientale è sostituita parzialmente da marne siltose con rari e sottili intercalazioni arenacee (28). TORTONIANO P.P. - LANGHIANO P.P.
 - 18 SCHIER - Marne siltose ed argille siltose grigiastre con intercalazioni marnose (29); a luoghi abbondanti intercalazioni di calcareniti a lamine spesse, (28a). TORTONIANO-LANGHIANO P.P.
 - 19 BSCIARO - Marne e calcari marnosi alternanti a marne ed argille siltose grigiastre, talvolta con livelli di calcare siltoso e con noduli di selce nera. LANGHIANO P.P. - AQUILANO
- Paleocene-Oligocene**
- 30 SCAGLIA CINEREA - Marne e marne siltose grigio-verdastre; marne calcaree e calcari marnosi grigio chiari. CATTIANO-PRABONIANO P.P.
 - 31 SCAGLIA VARIEGATA - Marne e marne calcaree variegiate, di colore rosso, giallastro, biancastro. PRABONIANO P.P. - LUTEZIANO P.P.
 - 32 SCAGLIA ROSATA - Calcari marnosi e marne calcaree di colore rosso, con interstrati marnosi rossastri ed abbondanti liste e noduli di selce rossa; a luoghi calcareniti laminare. LUTEZIANO P.P. - TURONIANO

- Cretaceo**
- 33 SCAGLIA BIANCA - Calcari e calcari marnosi biancastri, con liste di selce nera; orizzonte calcareo-marnoso-siliceo bituminoso (selce bituminosa d'ass.) costantemente presente poco sotto il contatto con la "Scaglia rossa". CENOMANIANO P.P.
 - 34 MARNE A FUCODI - Calcari e calcari marnosi con noduli di selce rossa ed interstrati marnosi verdastri o giallastri nella parte superiore; marne policrome, interstrati calcareo-marnosi, prevalenti nella parte basale; intercalazioni di calcareniti laminare e calciduliti con liste di selce nera. CENOMANIANO P.P. - APTIANO P.P.
 - 35 MAIOLICA - Calcari micritici biancastri con liste e noduli di selce nera e cornea; a luoghi con intercalazioni di calcareniti e calciduliti in strati di 15-40 cm. Nella area "a" Successione condensata "e" "ridotta" la parte inferiore della "Maiolica" presenta intercalazioni di strati dolomitici saccharoidi e di calcari dolomitici. APTIANO P.P. - TITTONIANO SUP.
 - 36 CALCARI DIASPRINI UMBRO-MARCHIGIANI - Calcari silicei, calcari micritici e diaspri in associazione variabile; a luoghi, calcari detritici. Nella parte superiore: calcari marnosi biancastri o grigiastri, talora varicolori, con liste policrome di calcari; calcari selciosi d'aspetto granulare, verdastri. Nella parte mediana: diaspri s.s. Nella parte inferiore: alternanze di calcari d'aspetto granulare, verdastri, con selce verdastri o bruna e strati silicei policromi. TITTONIANO INF. - CALLOVIANO
- Giurassico**
- 37 FORMAZIONE DEL BOSSO - Calcari micritici e calcari marnosi in associazione variabile. Nella parte superiore: calcari e calcari marnosi nodulari di colore rosso o biancastro con selce policroma in liste e noduli; rare intercalazioni marnose; policrome abbondanti resti di Puzosia sp. (Calcare e marne a Puzosia). Nella parte inferiore: alternanze di calcari e calcari marnosi nodulari, di colore rosso, e di marne rossastre con ammoniti (Rosso ammonitico). BATTONIANO - PIENSBACHIANO P.P.
 - 38 CALCARI E MARNE DEL SENTINO - Alternanze ritmiche, in associazione variabile; di calcareniti grigiastre, calcari e calcari marnosi grigio-verdastri con selce in liste e noduli, marne calcaree, marne e marne argillose grigio-verdastre; a luoghi sono presenti sottili intercalazioni di calcari nodulari. BATTONIANO - PIENSBACHIANO P.P.
 - 39 CORNIOLE - Calcari micritici marnosi di colore grigio o nocciola, con abbondante contenuto bioclastico e con liste e noduli di selce; sottili intercalazioni di marne grigiastre o verdi. Nella parte superiore: calcari nodulari rossi con selce rossa; intercalazioni di marne rossastre. Nella parte mediana: intercalazioni di calcari detritici. Nella parte inferiore: calcareniti con abbondanti resti di crinoidi (marmorare). PIENSBACHIANO - LOTTEBACHIANO
 - 40 CALCARE MASSICCIO DEL BURANO - Calcari biancastri e nocciola generalmente micritici, suddivisi in grosse bancate. SINEMURIANO INF. - BETTANGIANO
- Successione ridotta**
- Sequenze litografiche simili a quelle delle formazioni giurassiche (36), (37), (39), (42), sovrapposte, con lacuna sedimentaria di variabile estensione, al "Calcare massiccio del M. Nerone".
- Successione condensata**
- FORMAZIONE DEL BUGARONE - Calcari nodulari di colore grigiastro o nocciola, talora dolomitizzati. Nella parte superiore: local intercalazioni di strati calcarei granulosi, seliferi, di colore verdastro. Nella parte medio-inferiore: intercalazioni marnose verdastre; a luoghi intercalazioni di marne nodulari rossastre. TITTONIANO INF. - PIENSBACHIANO
- Calcare massiccio del Monte Nerone** - Sequenze ciclotemiche rappresentate da: calcare massiccio o vacuolare, biancastro, fosforifero con intracristalli, pellet ed oolitici, livelli con stromatoliti; intercalazioni di micriti, calcari dolomitici, dolomie di colore nocciola. Nella parte superiore: calcareniti a cemento spatio con granuli rivestiti. (Base delle "Successioni condensata e ridotta"). SINEMURIANO - BETTANGIANO

Schemi dei rapporti stratigrafici



Sequenze pre-mioceniche



N. B. - Gli assi delle strutture pliche sono indicati sulla carta strutturale-paleogeografica del F. 301 "FABRIANO", che costituisce una carta tematica del presente foglio geologico.