PROGRAMMA PROVINCIALE PER LE ATTIVITÀ ESTRATTIVE

CARTA GEOLOGICA

tratta da "L'Ambiente Fisico delle Marche"

BACINI ESTRATTIVI

TIPOLOGIA DI MATERIALE

- GHIAIA E SABBIA
- ARENARIA
- TRAVERTINO

I II

1 — Alluvioni attuali e recenti; depositi detritici e di spiaggia attuali e recenti. ***Olocene***

2 — Detriti di falda; depositi di ghiaccio ed alluvio-colluviali. ***Olocene-Pleistocene superiore-medio***

3 — Travertini. ***Pleistocene superiore-medio (?)***

4 — Alluvioni terrazzate. ***Pleistocene superiore***

5 — Alluvioni terrazzate. ***Pleistocene medio***

6 — Depositi fluvio-lacustri e lacustri. ***Pleistocene superiore-inferiore p.p. (?)***

I II III

7 — Conglomerati e sabbie di letto con intercalazione di un livello-guida limoso a gasteropodi. ***Pleistocene medio-inferiore***

8 — Corpi prevalentemente pelitico-arenacei o siltosi in strati sottili. ***Pleistocene inferiore - Pliocene medio***

9 — Corpi prevalentemente arenaceo-pelitici in strati da sottili a spessi. ***Pleistocene inferiore - Pliocene medio***

10 — Orizzonti arenacei in strati spessi o massicci. ***Pleistocene inferiore - Pliocene medio***

11 — Peliti con intercalazioni pelitico-arenacee in strati sottili. ***Pleistocene inferiore***

12 — Orizzonti conglomeratici, sabbiosi e sabbioso-arenacei a geometria lenticolare con intercalazioni argillose. ***Pleistocene inferiore - Pliocene medio***

13 — Depositi pelitici. ***Pleistocene inferiore - Pliocene medio***

14 — Sabbie e conglomerati. ***Pliocene medio p.p.***

COLTRE DELLLA VAL MARECCHIA

SUCCESSIONE NEOGENICA

15 — Peliti. ***Pliocene inferiore***

16 — Sabbie e conglomerati a geometria lenticolare. ***Pliocene inferiore***

17 — Gessi macrocristallini in grossi banchi con rare intercalazioni argilloso-sabbiose, gessi microcristallini. ***Messiniano medio***

18 — Argille di Montebello; Formazione di Acquaviva; Argille di Cassa (Gesso; Argille sabbioso-siltose bluastre; Conglomerati a ciottoli prevalentemente di liguridi; sabbie gialle; Argille siltose grigie. ***Messiniano inferiore - Serravalliano***

19 — Formazione di S. Marino; Formazione di M.Farnetello; Marne arenacee; calcari a briozoi; marne arenacee grigie e bianche. ***Miocene medio-inferiore***

Classificazione Litostratigrafica e caratteristiche idrogeologiche schematiche dei terreni

I - Terreni permeabili

II - Terreni variamente permeabili

III - Terreni impermeabili

COMPLESSI LIGURI ED EPILIGURI

20 — Arenarie di Monte Serano; marne verdine; arenarie in strati medi e spessi; marne e marne argillose. ***Paleocene***

21 — Serie Pietroforte Albereso. Arenarie torbiditiche quarzoso calcaree, argillosiltosi e argilliti siltose, calcari marnosi bianchi a frattura concoide o grigio-giallastri. ***Eocene - Cretaceo superiore***

22 — Complesso caotico indifferenziato: complesso prevalentemente argilloso con lembi delle formazioni sopradescritte; argilliti scure o nere e calcari marnosi grigi e verdastri, subordinatamente arenarie fini.

23 — Depositi pelitici con intercalazioni di orizzonti più grossolani, litologicamente non differenziati. ***Pliocene inferiore***

24 — Depositi arenaceo-pelitici o pelitico-arenacei in strati sottili e medi. ***Pliocene inferiore***

25 — Depositi conglomeratici a geometria lenticolare. ***Pliocene inferiore***

26 — Depositi sabbiosi in strati spessi o massicci. ***Pliocene inferiore***

27 — Peliti. ***Pliocene inferiore***

SUCCESSIONI DEI BACINI MINORI

28 — Depositi conglomeratici. ***Messiniano superiore***

29 — Depositi arenacei prevalentemente canalizzati in strati spessi e massicci. ***Messiniano superiore***

30 — Depositi arenaceo-pelitici o pelitico-arenacei, in strati sottili e medi, spesso a geometria tabulare. ***Messiniano superiore***

31 — Depositi pelitici. ***Messiniano superiore***

32 — ARGILLE A COLOMBACCI: argille marnose e marne argillose con intercalazioni arenacee e di calcari marnosi evaporitici. ***Messiniano superiore***

33 — FORMAZIONE GESSOSO-SOLFIFERA: gessi, arenarie gessose; gessarenniti, calcari solfiferi, argille bituminose e diatomiti. ***Messiniano p.p.***

34 — Depositi arenacei in strati spessi e massicci d'ambiente costiero. ***Messiniano medio***

35 — Depositi arenacei in strati spessi e massicci. ***Messiniano inferiore - Tortoniano***

36 — Depositi arenaceo conglomeratici a geometria lenticolare. ***Messiniano inferiore - Tortoniano***

37 — Depositi arenaceo-pelitici in strati da sottili a medi. ***Messiniano inferiore - Tortoniano***

38 — Depositi pelitico-arenacei con intercalazioni di orizzonti più grossolani spesso a geometria tabulare, in strati da medi a spessi (formazione della Laga, membro post-evaporitico). ***Messiniano superiore***

39 — Depositi pelitico-arenacei in strati sottili e medi. ***Messiniano inferiore - Tortoniano***

40 — Depositi pelitici. ***Messiniano inferiore - Tortoniano***

41 — **Marne a Pteropodi; marne di letto; marne di tetto**; depositi marnosi e marnoso-argillosi sottilmente stratificati.

42 — FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA: Depositi arenaceo-pelitici in strati medi e sottili con intercalazioni carbonatico-siliciatiche. ***Serravallano - Langhiano p.p.(42)***; Depositi arenaceo-pelitici in strati medi e sottili, talora spessi, con intercalazioni di tufiditi lenticlari in strati medi e sottili; arenarie in strati spessi e massicci; marne e marne argillose, raramente sottilmente stratificati. ***Serravallano - Langhiano p.p. (44)***; Depositi pel-ecco-arenacei in strati sottili e medi, con intercalazioni di tufiditi, calcari marnosi grigi e verdastri, subordinatamente arenarie fini.

43 — **Serravallano (45)**

44 — MARNE CON CERROGNA: marne, marne calcaree con intercalazioni di torbiditi carbonatiche, in strati da sottili a spessi, con frequenti fenomeni di slumping. ***Tortoniano medio - Burdigaliano***

45 — SCHIUPI: marne siltose e argille siltose grigiastre con intercalazioni calcarenitiche. ***Tortoniano - Langhiano p.p.***

46 — BISCARO: calcari, calcari marnosi a luoghi con noduli di selce alternati a marne e argille siltose. ***Burdigaliano p.p. - Aquitaniano***

47 — SCAGLIA CINEREA: marne e marne siltose grigio verdastre; marne calcaree e calcari marnosi a luoghi con intercalazioni di calcareniti e calcirudi. ***Cattiano - Priabboniano p.p.***

48 — SCAGLIA BIANCA, ROSSA E VARIEGATA: calcari, calcari marnosi a luoghi con selce in liste e noduli, marne calcaree, in strati da sottili a medi, con intercalazioni di calcareniti e calcirudi, a luoghi assai abbondanti. ***Priabboniano - Cenomaniano p.p.***

49 — MARNE A FUCOIDI: marne e marne argillose e superiormente, calcari e calcari marnosi con selce in liste e noduli, in strati sottili e medi, a luoghi intercalazioni calcarenitiche. ***Cenomaniano p.p. - Aptiano p.p.***

50 — MAIOLICA: calcari micritici biancastri, in strati medi e sottili, con selce sovente in liste e noduli; intercalazioni di calcareniti e calcirudi, a luoghi assai abbondanti. Talora alla base con intercalazioni dolomitizzate. ***Aptiano p.p. - Titoniano superiore p.p.***

51 — CALCARI DIASPRINI UMBRO-MARCHIGIANI: calcari silicei, radiolariti, calcari micritici e calcari marnosi in associazione variabile con liste e noduli di selce, a luoghi calcari detritici. ***Titoniano inferiore - Caloviano***

52 — FORMAZIONE DEL BUGARONE: successioni lacunose, calcari rosso-lari di colore grigio o nocciola talora dolomitizzati. ***Titoniano inferiore - Pliensbachiano***

53 — FORMAZIONE DEL BOSSO E DEL SENTINO: alternanze di calcari micritici, calcari marnosi, marne calcaree e marne argillose in associazione variabile, a luoghi calcareniti. ***Oxfordiano - Pliensbachiano***

54 — CORNIOLA: calcari micritici marnosi di colore grigio o nocciola con liste e noduli di selce, a luoghi calcareniti e calcirudi, a luoghi marne con orizzonti di calcareniti e calcirudi in strati da medi a massicci. ***Pliensbachiano - Lotharingiano***

55 — CALCARE MASSICCIO s.l.: calcare biancastro e nocciola generalmente suddiviso in strati spessi o molto spessi. ***Sinemuriano - Hettangiano***

Limite di trasgressione

Limite di eteropia

Limite della coltre della Val Marecchia

TETTONICA

Sovrascorrimento e relative zone di taglio sviluppate sopratutto nei blocchi marnosi

Retroscorrimento e relative zone di taglio sviluppate sopratutto nei blocchi marnosi

Faglia trascorrente e/o transpressiva

Faglia estensiva

Faglia la diversa cinematica nel tempo o di incerta caratterizzazione, a volte con rigetto anche significativo, ricostruito dalla anormalità e da considerazioni di carattere sedimentario

Contatto complesso: tettonico o sedimentario (olistici (C)rigoli)

Appoggio sedimentario dei terreni pliocenici su quelli paleogenici lungo la Valle del Musone

Zone di taglio principalmente inverse con vergenza orientale

Zone di taglio principalmente inverse con vergenza occidentale

Zone di taglio trascorrenti e/o transpressive

Confine Provincia di Ascoli Piceno

Confini comunali

Amministrazione Provinciale di

Ascoli Piceno

Medaglia d'Oro al Valor Militare per Attività Partigiana

Assessorato all'Urbanistica - Protezione Bellezze Naturali - Attività Estrattive - V.I.A.

PROGRAMMA PROVINCIALE PER LE ATTIVITÀ ESTRATTIVE

Approvato dal Consiglio Provinciale con Deliberazione n. 58 del 7 Aprile 2005

Modificato dal Consiglio Provinciale con Deliberazione n. 108 del 28 Luglio 2005 a seguito dei rilievi formulati dalla Regione Marche

CARTA GEOLOGICA

tratta da "L'Ambiente Fisico delle Marche"

Luglio 2005 — Scala 1:100.000

TAVOLA N. 1

0 1 2 3 4 5 Km

REDAZIONE:
Settore Urbanistica - BB.NN. - Attività Estrattive - V.I.A.

Elaborati grafici redatti dall'Ufficio Cartografico e Sistema Informativo Territoriale dell'Amministrazione Provinciale di Ascoli Piceno