

COMUNE DI FRAZZANO*

(Provincia di Messina)

STUDIO GEOLOGICO FINALIZZATO ALLA RIELABORAZIONE TOTALE DEL PIANO REGOLATORE GENERALE



CARTA GEOLOGICA

SCALA

1 : 2.000

ALLEGATO

TAV.

Il Geologo :

Dott. Salvo Puccio

DESCRIZIONE DELLE LITOLOGIE

- 
Copertura detritica di versante
 Elementi lapidei di varie dimensioni e natura calcarea e metamorfica, immersi in una matrice limo-sabbiosa; Lo spessore varia da 2,00 - 6,00 m dal p.c.
- 
Alluvioni recenti
 Sabbie, limi e sabbie limose con livelli ghiaiosi con assetto embriacato e lenticolare presenti anche alla base dei pendii, rappresentati geomorfologicamente da conoidi di deiezione antiche. **Olocene**
- Unità di S. Marco D'Inunzio**
 - 
Semimetamorfiti m.3
 Semistati sericitico-clonitici, contenenti grossi blocchi di calcari ma stratificati di colore rosso (a), sovrapposti tettonicamente alla successione Cretaceo-Eocenica. **Paleocene**
- Ricoprimento tettonico**
 - 
Flysch di Frazzano
 Alternanza arenaceo pelitica evoluta a litofacies prettamente arenaceo, poggia in concordanza stratigrafica con la successione cretaceo-eocenica. Le suddeite arenarie arkosiche si presentano di colore grigio giallastre o rossicce e sono scarsamente cementate. **Eocene sup.**
- Unità di Taormina**
 - 
Alternanza calcarea marnosa in facies di "Medolo"
 Alternanza di calcari marnosi e marne di colore grigio o grigio blastro, talora con lenti di selce. E' ben visibile una stratificazione, in cui i livelli calcarea-marnosi raggiungono uno spessore di 30-50 cm. Lo spessore complessivo della formazione è di circa 50-60 m. **Carixiano-Domeriano (Lias)**
- Unità di S. Marco D'Inunzio**
 - 
Calcarei Algali e calcari dolomitici
 Calcarei a crinoidi, detritici e pseudo-olitici ad alghe, d'ambiente marginale esterno, ceteropgia tra loro. Il contenuto faunistico piuttosto abbondante indica una età sinemuriana (Lias). Lo spessore si aggira al centinaio di metri. **Lias inf.-Eocene**

LEGENDA DEI SIMBOLI

- 
 Discarica
- 
 Faglia diretta, se a tratti e presunta, (I trattini indicano la parte ribassati)
- 
 LIMITI STRATIGRAFICI
- 
 RICOPRIMENTI TETTONICI
- 
 LIMITE TERRITORIALE COMUNALE

