

COMUNE DI FRAZZANO’

(Provincia di Messina)

STUDIO GEOLOGICO FINALIZZATO
ALLA RIELABORAZIONE TOTALE DEL
PIANO REGOLATORE GENERALE

*Fase preliminare di supporto allo schema di massima
(circolare ARTA 3/2014 - punto 4)*



CARTA GEOLOGICA

SCALA

1 : 10.000

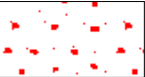
ALLEGATO

TAV.

Il Geologo :

Dott. Salvo Puccio

DESCRIZIONE DELLE LITOLOGIE



Copertura detritica di versante

Elementi lapidei di varie dimensioni e natura calcarea e metamorfico, immersi in una matrice limo-sabbiosa;



Alluvioni recenti

Sabbie, limi e sabbie limose con livelli ghiaiosi con assetto embriciato e lenticolare; presenti anche alla base dei pendii, rappresentati geomorfologicamente da conoidi di deiezione antiche.

Olocene

Unità di S. Marco D’lunzio

(a)



Semimetamorfiti m3

Semististi sericitico cloritici, contenenti grossi blocchi di calcari mal stratificati di colore rosso (a), sovrapposti tettonicamente alla successione Cretaceo-Eocenica.

Paleocene

Ricoprimento tettonico



Flysch di Frazzanò

Alternanza arenaceo pelitica evolvente a litofacies prettamente arenaceo, poggia in concordanza stratigrafica con la successione cretaceo-eocenica.

Le suddette arenarie arkosiche si presentano di colore grigio giallastre o rossicce e sono scarsamente cementate.

Eocene sup.

Unità di Taormina



Alternanza calcareo marnoso in facies di “Medolo”

Alternanza di calcari marnosi e marne di colore grigio o grigio bluastro, talora con lenti di selce.

E’ ben visibile una stratificazione, in cui i livelli calcareo-marnosi raggiungono uno spessore di 30-50 cm .

Lo spessore complessivo della formazione e di circa 50-60 m.

Carixiano-Domeriano (Lias)

Unità di S. Marco D’lunzio



Calcarei Algali e calcari dolomitici

Calcarei a crinoidi, detritici e pseudoolitici ad alghe, d’ambiente marginale esterno, eteropici tra loro.

Il contenuto faunistico piuttosto abbondante indica una età sinemuriana (Lias). Lo spessore si aggira al centinaio di metri.

Lias inf.-Eocene



Marne e calcari marnosi rossi, verdi e giallastri in facies di “Scaglie”, si tratta di biomicriti più o meno marnose ricche di foraminiferi planctonici con tessitura fluidale.

Verso l’alto le marne si arricchiscono di arenarie giallastre fino ad una alternanza arenaceo argilloso.

Cretaceo sup. -Eocene inf.

LEGENDA DEI SIMBOLI



Discarica



Faglia diretta, se a tratti e presunta, (I trattini indicano la parte ribassati)



LIMITI STRATIGRAFICI



RICOPRIMENTI TETTONICI



CONO DI DEIEZIONE



LIMITE TERRITORIALE COMUNALE

