

REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE

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 ARTA3/2014 - punto 4)*

Area di interesse

CARTA GEOLOGICA

SCALA
1 : 2.000

Il Geologo :
Dott. Salvo Puccio

ALLEGATO
TAV.

Monitore
Puccio
Salvo
101648
25/01/2022

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 embriciato e lenticolare presenti anche alla base dei pendii, rappresentati geomorfologicamente da conoidi di deiezione antiche.
Olocene

Unità di S. Marco D'lunzio

Semimetamorfiti m3
Semimetiti sericitico cloritici, contenenti grossi blocchi di calcari mal stratificati di colore rosso (a), sovrapposti tettonicamente alla successione Cretaceo-Eocenica.
Paleocene

Ricoprimento tettonico

Flysch di Frazzano
Alternanza arenacea 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 blastro, 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.
Carignano-Domercano (Lias)

Unità di S. Marco D'lunzio

Calcarei Algali e calcari dolomitici
Calcarei a cernioli, detritici e pseudoolitici ad alghe, d'ambiente marginale esterno, eteropigia 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

Disarica

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

LIMITI
STRATIGRAFICI

RICOPRIMENTI
TETTONICI

LIMITI
TERRITORIALE COMUNALE

