

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 LITOTECNICA

SCALA

1 : 10.000

ALLEGATO

TAV.

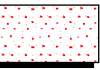
Il Geologo :

Dott. Salvo Puccio

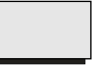


LIMITE
TERRITORIALE COMUNALE

Caratteristiche litotecniche



Depositi colluviali
G2c come da allegato
D circolare ARTA



Depositi alluvionale
recenti recente.
Depositi “G1c”
come da allegato **D**
circolare ARTA

Ricoprimento tettonico



Flysch di Frazzano
“B2S” come da
allegato **D circolare**
ARTA



Calcarei mal
stratificato
“A3” come da allegato
D circolare ARTA

Unità di Taormina



Alternanza calcarea
in facies di “Medolo”
“B3s” come da
allegato **D circolare**
ARTA

Unità di S. Marco D’lunzio



Calcarei Algali e
calcarei dolomitici
“A1” come da allegato
D circolare ARTA



Marne e calcari
marnosi rossi,
verdi e giallastri in
facies di “Scaglie”,
“B2s” come da
allegato **D circolare**
ARTA



Semimetamorfiti
dell’unità di S. Marco
D’Alunzio **“E1”**

Litologia

Sedimenti a matrice limosa debolmente sabbiosa, con elementi lapidei di origine calcarea e metamorfica e ciottoli di diametro < 10 cm. Spessore variabile da 4,00 - 10,00 m dal p.c.

Sedimenti sciolti sabbiosi ghiaiosi immersi in una matrice debolmente limosa con elementi lapidei di origine flysciode e e metamorfica e ciottoli di diametro > 10 cm. Spessore > 20,00 m dal p.c

Sedimenti flysciodi costituiti da alternanze di arenarie arcosiche rossastre ed argilliti rosso-verdastre con scarsa microfauna pelagica

Grossi blocchi di calcari mal stratificati di colore rosso

Alternanza di calcari marnosi e marne di colore grigio o grigio bluastrò, talora con lenti di selce.
E’ ben visibile una stratificazione, in cui i livelli calcareo-marnosi raggiungono uno spessore di 30-50 cm .

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

Trattasi 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.

Rocce metamorfiche di basso grado , mediamente fratturate e con evidenti fenomeni di tettonizzaione

Copertura

Substrato

