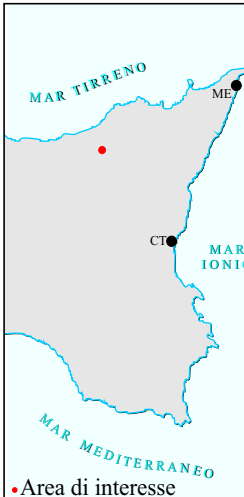


COMUNE DI FRAZZANO’

(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 : 2.000

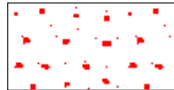
ALLEGATO

TAV.

Il Geologo :

Dott. Salvo Puccio

DESCRIZIONE DELLE LITOLOGIE



Copertura detritica di versante

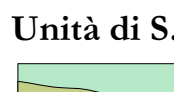
Elementi lapidei di varie dimensioni e natura calcarea e metamorfica, immersi in una matrice limo-sabbiosa;
Lo spessore varia da 2,00- 6,00 m dal p.c.



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'lunzio

Semimetamorfiti m3

Semiliti sericitici 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 arenacea, 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 è di circa 50-60 m.

Carixiano-Domerano (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



Disconformità



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



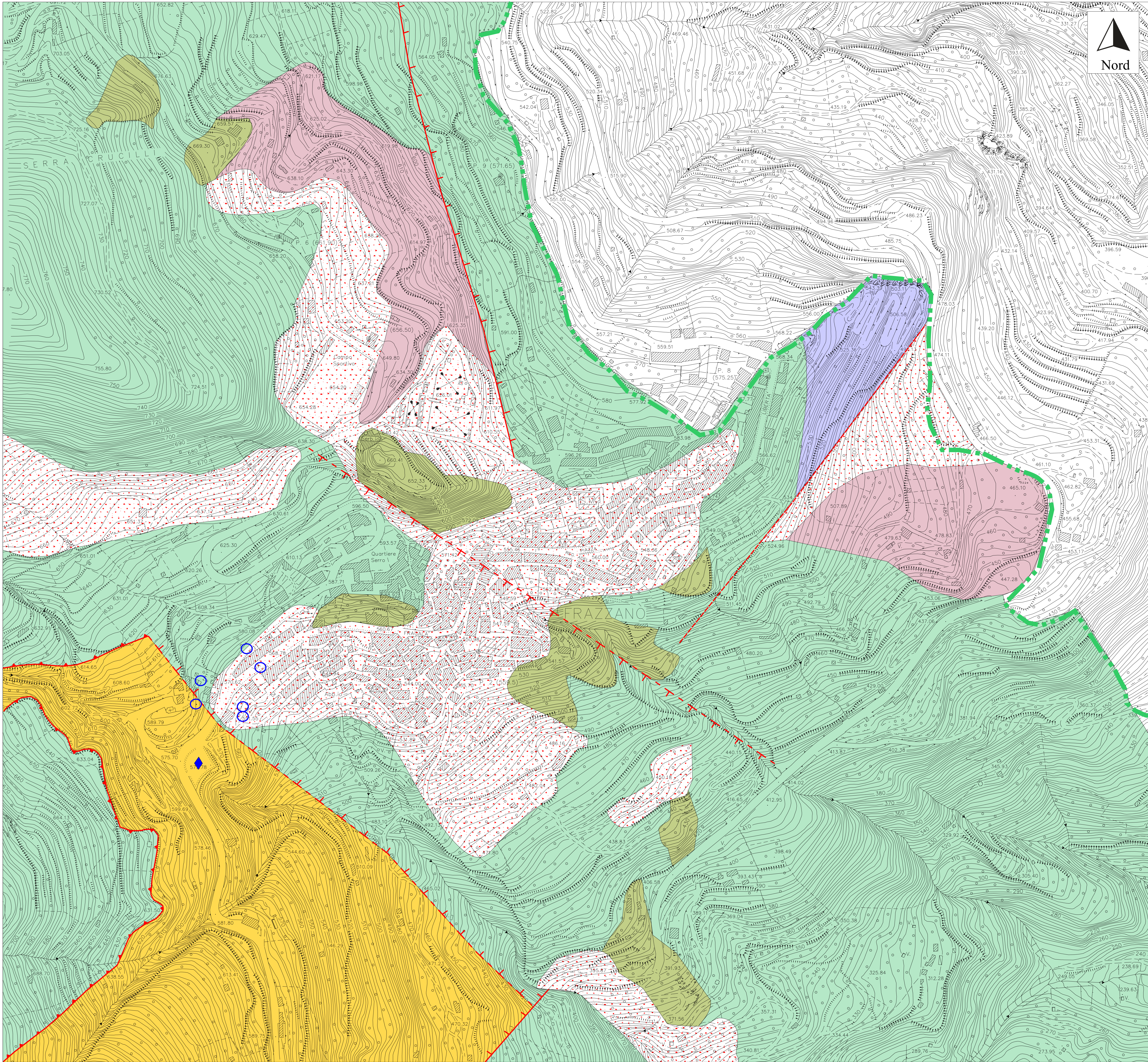
LIMITI STRATIGRAFICI



RICOPRIMENTI TETTONICI



LIMITE TERRITORIALE COMUNALE



Nord

0, 100, 200 metri