REGIONE SICILIANA

# COMUNE DI CEFALU'

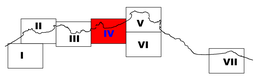
(Provincia di Palermo)

## STUDIO GEOLOGICO

## PIANO REGOLATORE GENERALE

Revisione generale (art. 3 L.R. 15/1991)

| | |
|---|---|
| ALLEGATO N. 10/IV | CARTOGRAFIA DI ANALISI - Fase di Dettaglio (A2) |
| SCALA 1:2.000 | ELABORATO CARTA GEOLOGICA Fase A2a/IV |




Cefalu', Marzo 2019

*Il Geologo*
(Dott. Carmelo Iraci)

Studio di Geologia Dott. Carmelo Iraci - via M. D. Gen. P. Prestisimone, 21/c 90015 Cefalu' (Pa)

## LEGENDA

TERRENO DI RIPORTO
*Deposito antropico.*
*(Attuale)*

DETRITO DI FALDA (Sigla CARG: AFLa3)
*Accumuli più o meno consistenti di detriti attuali di versante e accumuli di crollo.*
*(Olocene)*

DEPOSITI ALLUVIONALI E SPIAGGE (Sigla CARG: AFLb- AFLg2)
*Depositi sciolti di tipo fluviale (depositi recenti che seguono il letto dei principali corsi d'acqua e dei ripetitivi affluenti) e litorale (depositi ghiaiosi o sabbiosi a composizione mista con prevalenza dei granuli di quarzo. (Olocene)*

TERRAZZI FLUVIALI E MARINI (Sigla CARG: gn1-5/SIT)
*(a Sabbia e calcilita, debolmente limosa di colore bruno giallastro con venature grigiastre, variamente addensata a tratti mediamente plastica con elementi di ghiaia e ciottoli arrotondati, b Alle pendici dei versanti si presenta con frammenti e blocchi arenacei a spigoli vivi o sub arrotondati. (Quaternario)*

FLYSCH DI REITANO (Sigla CARG: REI)
*Arenarie e microconglomerati grigio brunastri in banchi, passanti a livelli di argilliti ed argille marnose di colore verdastro. (Oligocene – Miocene inf.)*

TUFITI DI TUSA (Sigla CARG: TUT)
*Alternanza di arenarie di varia colore dall'azzurro verdastro al grigio nerastro, passanti a marne e calcari marnosi. (Eocene sup. - Oligocene)*

FORMAZIONE POLIZZI (Sigla CARG: POZ)
*Calcare marnoso di colore variabile dal biancastro al grigio azzurro.*
*(Eocene medio -sup.)*

FLYSCH NUMIDICO (Sigla CARG: FNY)
Membro di Geraci Siculo (Sigla CARG: FNYs)
Litofacies Pelitica e Pelitico Arenacea – *a) Argille siltose o marnose di colore bruno e grigio piombo, con tessiture a scagliette con subordinati livelli quarzo siltitici e quarzarenitici; nei primi metri spesso si presentano alterati, rossicci e di colore bruno sabbioso. b) Alle pendici della litofacies quarzarenitica, le argille si presentano frammiste a brecciole di dimensioni variabili da pochi centimetri a parecchi decimetri. Il tutto spesso è abbastanza cementato, tanto da poterlo definire come un litotipo coerente. (Messiniano Sup.)*

FLYSCH NUMIDICO (Sigla CARG: FNY)
Membro di Geraci Siculo (Sigla CARG: FNYs)
Litofacies Quarzarenitica – *Quarzareniti e quarzosiltiti di colore variabile dal giallo-bruno al grigio scuro in livelli e banchi, variamente fratturati, di spessore variabile da alcuni centimetri a qualche metro, con sottili livelli di argille e argilliti di colore grigio scuro (Messiniano sup.)*

ARGILLE DI PORTELLA DI MANDARINI (Sigla CARG: GPM)
*Argille siltose fogliettate di colore tabacco, talora manganesifere, con rari straterelli sottili di siltiti quarzose e di arenarie (GMP), caratterizzate dalla presenza di blocchi e lenti di breccie carbonatiche meso-cenozoici con spessori variabili da pochi decimetri a diverse decine di metri (GPMa). Questi ultimi corrispondono al Wildflysch e calcarudite di Cozzo S. Giorgio di Lentini e Vizzini et alii. (Oligocene sup.)*

FORMAZIONE DI GRATTERI (Sigla CARG: GRT)
*Argille marnose e marne giallo-verdognole esternamente e grigio-azzurre alla frattura fresca con intercalazioni di calcareniti e di calciruditi di colore grigio. (Eocene sup.- Oligocene)*

CALCARI DI CEFALÙ (Sigla CARG: CEU)
*Calcari recifali grigio-bluastri, oolitici a rudiste, gasteropodi e coralli, mal stratificati in grossi banchi con livelli di breccie intraformazionali. (Giura sup. - Cretaceo inf. – medio)*

DOLOMIE DI MONTE QUACELLA (Sigla CARG: QUC)
*Dolomia bianco-grigiastre spesso vacuolari a Megalodus. (Trias sup. -Giura)*

Faglia ( a tratto presunta)

Giacitura di Strato

Stratificazione rovesciata

Contatto stratigrafico

Sovrascorrimento

Rotture di pendio

Cava principale

Discarica e accumulo di origine antropica.

Sorgente

Pozzo per acqua

Orlo di scarpata di frana

Conoide alluvionale

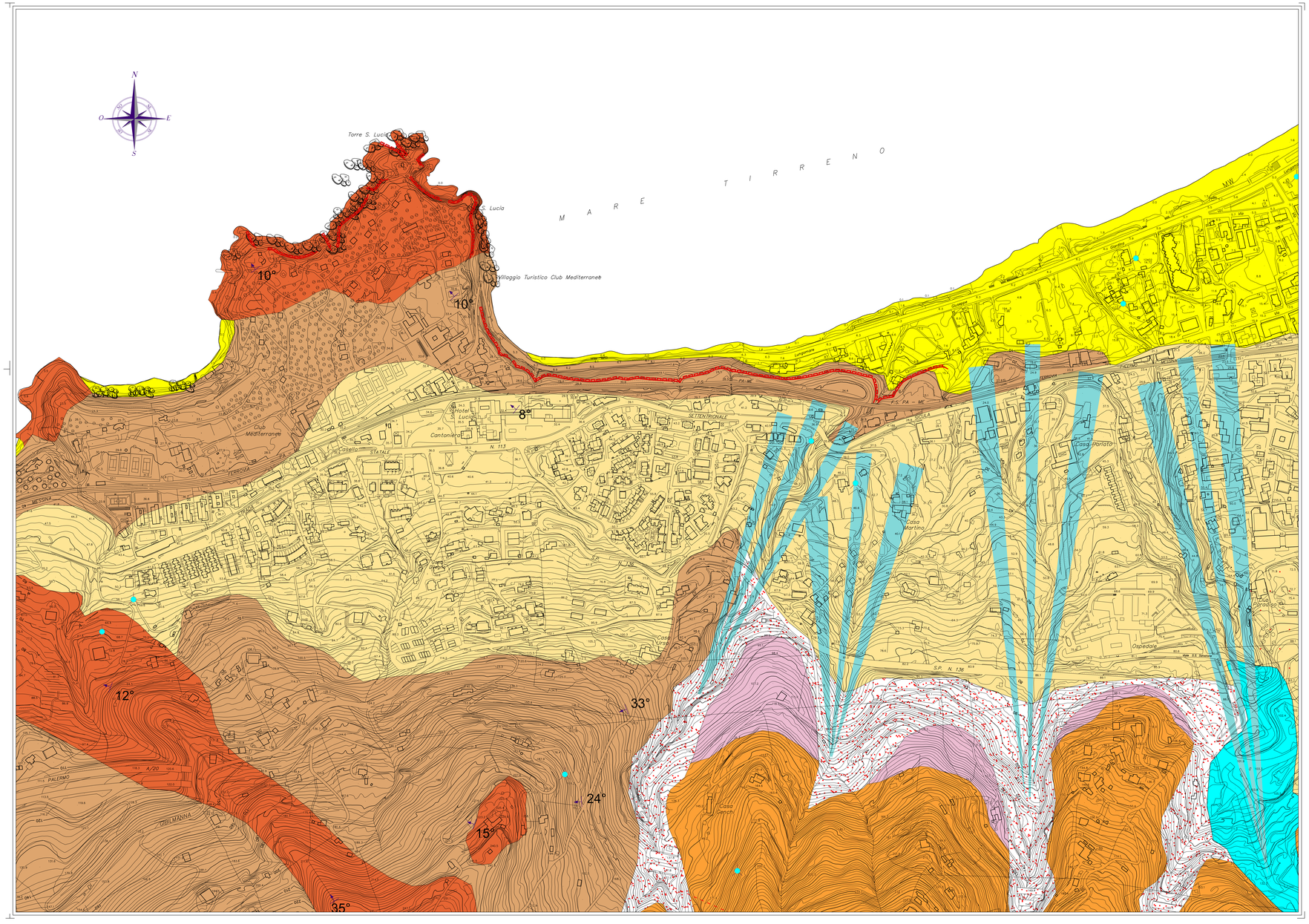
Cono detritico di versante

Orlo di terrazzo

Principale cavità ipogea (Grotta)

Inghiottitoio

Traccia di sezione geologica

Limite comunale

Limite Parco delle Madonie