REGIONE SICILIANA

COMUNE DI CEFALU'

(Provincia di Palermo)

STUDIO GEOLOGICO
PIANO REGOLATORE GENERALE

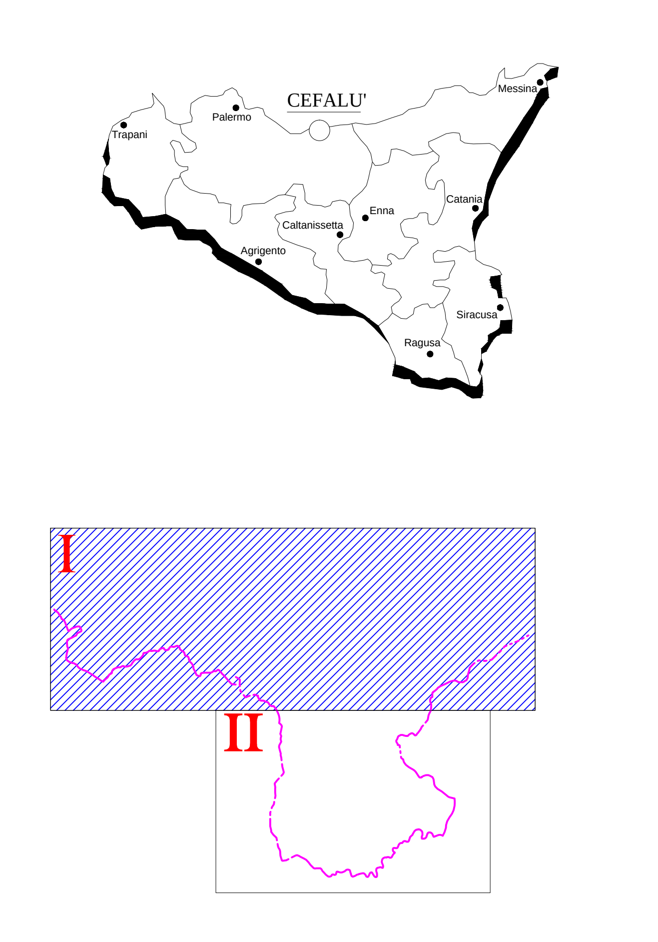
Revisione generale (art. 3 L.R. 15/1991)

ALLEGATO N. 3/I	CARTOGRAFIA DI ANALISI - Fase Preliminare (A1)
SCALA 1:10.000	ELABORATO CARTA GOLOGICA - Fase A1c/I

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 o addensati 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 rispettivi affluenti) e litorale (prevalentemente sabbiosi con ghiaia a composizione mista con prevalenza dei granuli di quarzo). (Olocene)

TERRAZZI FLUVIALI E MARINI (Sigla CARG: gn1-5/SIT) (a, b)
a) Sabbia e sabbia debolmente limosa di colore bruno giallastro con venature grigiastre, variamente addensata a tratti mediamente plastica con elementi di ghiaia a spigoli 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 vario 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) (a, b)
Membro di Geraci Siculo (Sigla CARG: FNY5)
Litofacies Pelitica e Pelitico Arenacea – a) *Argille siltose o marnose di colore bruno e grigio piombo, con tessitura a scagliette con subordinati livelli quarzo–siltitici e quarzarenitici; nei primi metri spesso si presentano alterati, rossicci e di colore bruno tabacco;* 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: FNY5a)
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 brecce carbonatiche meso-cenozoici con spessori variabili da pochi decimetri a diverse decine di metri (GPMa). Questi ultimi corrispondono al Wildfysch e calcorudite di Cozzo S. Giorgio di Lentini e Vezzani 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 calcisiltiti 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 brecce intraformazionali. (Giura sup. – Creataceo inf. – medio)

DOLOMIE DI MONTE QUACELLA (Sigla CARG: QUC)
Dolomie 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 (B – B')
- Limite comunale
- Limite Parco delle Madonie