



Legenda

UNITA' QUATERNARIE

Depositi alluvionali e litorali.
Asg Sabbie ghiaiose, a luoghi limose, con ciottoli ben arrotondati di ambiente alluvionale o sabbie medio-fini talora siltose o ghiaiose con ciottoli ben arrotondati di ambiente litorale. Tali depositi comprendono sia le aree alluvionali e costiere in evoluzione che quelle stabilizzate antropicamente o dalla vegetazione.

Coltre eluvio-colluviale.
ECsl Sabbie grossolane con matrice limosa e blocchi sferoidali da decimetrici a metrici costituenti una coltre di alterazione eluviale delle rocce del basamento cristallino. La mobilitazione della coltre eluviale da origine a depositi colluviali di sabbie grossolane laminate con matrice sabbiosa arrossata ed intercalazione microconglomeratiche.

Sabbie e Sabbie conglomeratiche di Chiaravalle.
CHsl Sabbie medie e grossolane disorganizzate di colore variabile dal bruno-rossastro al biancastro, con intercalazioni conglomeratiche.

UNITA' PLIO-PLIISTOCENICHE

Unità argillosa siltosa marnosa.
Uasm Unità in facies di Trubi costituita da alternanze di strati da decimetrici a metrici di argille siltose grigio-azzurre e marne a diverso contenuto di carbonato di calcio.

Unità sabbioso siltosa.
Uss E' la base dell'unità precedente (***) ed è costituita da sabbie variabili da medio-fini a grossolane in spessi strati piano paralleli, prive di contenuto fossilifero, a stratificazione incrociata, scarsamente cementate e di colore variabile da giallo chiaro a ocra rossa, a luoghi possono essere presenti sottili livelli microconglomeratici.

Unità conglomeratica sabbiosa.
Uclis Conglomerato sabbioso a ciottoli e blocchi metrici arrotondati, prevalentemente monogenici (granitoidi) e poligenici (rocce ignee, metamorfiche e subordinatamente calcaree); a luoghi sono presenti sottili livelli argillosi. La stratificazione è generalmente indistinta.

UNITA' MIOCENICHE

Formazione di San Nicola.
SNCar Arenarie poco cementate e generalmente grossolane, non stratificate con *Clypeaster sp.* interi. Localmente sono presenti livelli esclusivamente bioclastici. Alla base, al contatto con il substrato cristallino, è spesso presente un livello conglomeratico a grossi blocchi esclusivamente tonaliti.

COMPLESSO PLUTONICO DELLE SERRE

Tonaliti di Cardinale biotiche.
TCb Tonaliti biotiche a grana media con struttura da anisotropa a fortemente anisotropa in alcune aree ed in particolare nelle zone di contatto con le metamorfite. Frequenti melanoliti microgranulari diffusi principalmente nelle porzioni marginali.

Tonaliti di Cardinale biotico-anfibolitiche.
TCba Tonaliti biotico-anfibolitiche a grana media con struttura da anisotropa a fortemente anisotropa in alcune aree ed in particolare nelle zone di contatto con le metamorfite. Frequenti melanoliti microgranulari diffusi principalmente nelle porzioni marginali. A luoghi sono presenti filoni pegmatitici e trondjemitici aventi spessori metrici.

COMPLESSO MIGMATITICO DI TRANSIZIONE DI GAGLIATO
Complexo migmatitico.
CMT Tonaliti biotico-anfibolitiche a grana media con struttura da anisotropa a fortemente anisotropa in alcune aree ed in particolare nelle zone di contatto con le metamorfite. Frequenti melanoliti microgranulari diffusi principalmente nelle porzioni marginali. A luoghi sono presenti filoni pegmatitici e trondjemitici aventi spessori metrici.

COMPLESSO METAMORFICO DI ALTO GRADO DI CENADI

Litofacies a Metapeliti a grana medio minuta.
CMAGm Rappresenta la parte sommitale della successione metamorfica di alto grado ed è costituita da paragneiss biotitici +/- granatiferi, paragneiss migmatitici, metagrovacche e semipeliti a grana medio-minuta e marcatamente foliati. Localmente passano a micascisti e gneiss biotitici. Sono evidenti fenomeni di trasposizione. Risultano spesso attraversati da filoni pegmatitici quarzoso-feldspatici concordanti e discordanti. Sono presenti intercalazioni con spessori decimetrici o metrici di metabasiti a struttura microgranulare.

PSC

COMUNE DI GASPERINA
 (Provincia di Catanzaro)

PIANO STRUTTURALE COMUNALE
 (Legge Urbanistica Regionale n.19 del 16 Aprile 2002 e s.m.i.)

QUADRO CONOSCITIVO **Scala 1:5.000**

Elaborato: **Geo 01.3** Data: **Luglio 2014**

Carta d'Inquadramento Generale Geologico e Strutturale "Sezioni Geologiche"

Gruppo di Progetto
 Prof. Arch. Francesco Di Paola (Capogruppo), Arch. Antonica Di Paola (Componente), Dott. Ing. Annamaria Ranieri (Collaboratore)

Studio Geologico
 Dott. Geol. Fabio Procopio, Dott. Geol. Angelo Alberto Stabile (Collaboratore)

Studio Agronomico
 Dott. Agronomo Giovanni Luizzi

Il Sindaco: Gregorio Gallillo **Il R.U.P.:** Ing. Salvatore Lupica