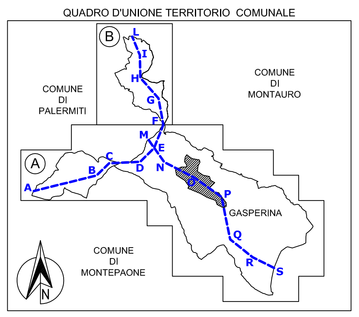


PSC

COMUNE DI GASPERINA

(Provincia di Catanzaro)

PIANO STRUTTURALE COMUNALE

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

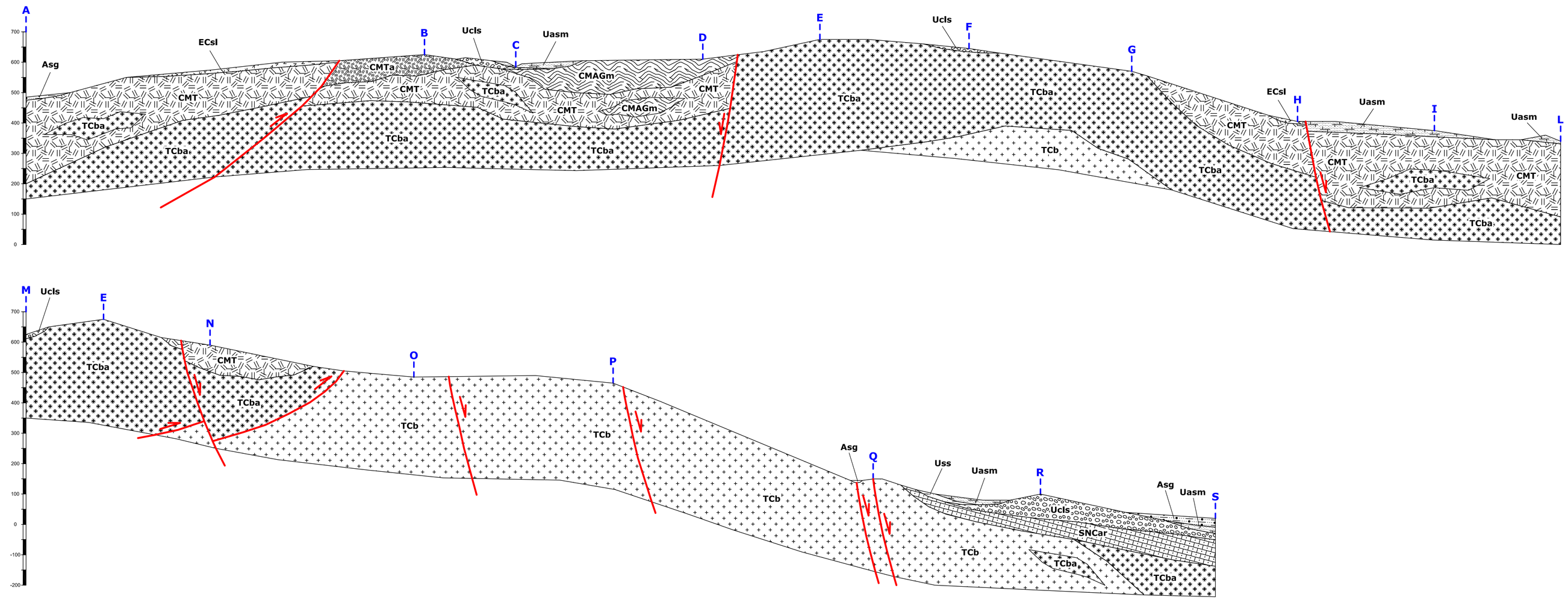
QUADRO CONOSCITIVO	Scala 1:5.000

Elaborato	Carta d'Inquadramento Generale Geologico e Strutturale "Sezioni Geologiche"	Data
Geo 01.3		Giugno 2011

Gruppo di Progetto
Prof. Arch. Francesco di Paola (Capogruppo), Arch. Antonluca Di Paola,
Pianif. Terr. Maria Giuseppina Pezzano (Collaboratore)
Studio Geologico
Dott. Geol. Fabio Procopio, Dott. Geol. Angelo Alberto Stamile (collaboratore)
Studio Agronomico
Dott. Agronomo Giovanni Leuzzi

Il Sindaco: Dott. Lomanni Domenico

Il R.U.P.: Ing. Salvatore Lupica



Legenda

UNITA' QUATERNARIE

PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE

Asg — Depositi alluvionali e litorali.
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.

ECsl — Coltre eluvio-colluviale.
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.

PLEISTOCENE MEDIO - SUP.

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

UNITA' PLIO-PLEISTOCENICHE

PLIOCENE INF. - PLIOCENE SUP.

Uasm — Unità argillosa siltosa marnosa.
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.

Uss — Unità sabbioso siltosa.
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.

PLIOCENE INF.

Ucls — Unità conglomeratica sabbiosa.
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

SERRAVALLIANO? - TORTONIANO?

SNCar — Formazione di San Nicola.
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 tonalitici.

COMPLESSO PLUTONICO DELLE SERRE

CARBONIFERO - PERMIANO

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

TCba — Tonaliti di Cardinale biotico-anfiboliltiche.
Tonaliti biotitico-anfiboliltiche a grana media con struttura da anisotropa a fortemente anisotropa in alcune aree ed in particolare nelle zone di contatto con le metamorfiti. 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

a CMT — Complesso migmatitico.
Complesso eterogeneo con caratteri migmatitici costituito da tonaliti biotitiche, tonaliti biotitiche anfiboliltiche a luoghi granatifere, gneiss biotitico-granatiferi, gneiss occhiadini (**CMTa**) o metabasiti. Il complesso è inoltre caratterizzato dall'ampia diffusione di: leucosomi in bande e filoni di vario spessore e di granato, talora, in individui anche decimetrici.

COMPLESSO METAMORFICO DI ALTO GRADO DI CENADI

PRE-CARBONIFERO

CMAGm — Litofacies a Metapeliti a grana medio minuta.
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.