COMUNE DI NOCERA TERINESE

(Provincia di Catanzaro)

Piano Strutturale Comunale

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

(Legge Urbanistica Regionale n.19 del 16 Aprile 2002)

ASSETTO DEL TERRITORIO

TITOLO ELABORATO

SEZIONI STRATIGRAFICHE ESEMPLIFICATIVE

TAVOLA GEO-03	SCALA 1:10.000
	DATA SETTEMBRE 2010
	AGGIORNAMENTO

IL SINDACO — Dott. Ing. Luigi FERLAINO

L'ASSESSORE ALL'URBANISTICA — Rolando BARLETTA

IL SEGRETARIO COMUNALE — Dott.ssa Felicia AMATRUDA

I PROGETTISTI
Prof. Urb. Domenico PASSARELLI (Coordinatore)
Dott. Pianif. Gino Cesare MAURO

IL GEOLOGO — Dott. Giuseppe BELVEDERE

IL TECNICO COMUNALE — Geom. Gennaro MACCHIONE

LEGENDA

Formazioni marine / Formazioni continentali / Formazioni ignee e metamorfiche

Neozoico

Olocene

- **ac** — Alluvioni mobili, ciottolose e sabbiose, dei letti fluviali; depositi di litorale.
- **af** — Alluvioni recenti costituite da sabbia e limo, fissate dalla vegetazione.
- **da** — Detriti alluvionali che ricoprono delle vecchie superfici erosive prodotte per dissesto idrogeologico o per azione antropica.
- **d2** — Dune e sabbie eoliche, mobili, modellate dal moto ondoso.
- **d1** — Dune e sabbie eoliche, stabilizzate.

Pleistocene

- **Qcl-s** — Conglomerati e sabbie, bruno-rossastri, ricorrenti su antichi terrazzi di probabile origine marina, paralleli alla costa attuale. Non fossiliferi. I ciottoli ben arrotondati sono prevalentemente costituiti da rocce cristalline. Questi depositi sono poco consolidati e facilmente disgregabili in superficie, mentre il grado di consolidamento aumenta considerevolmente con la profondità. Permeabilità elevata.
- **qcl-s** — Conglomerati e sabbie grigio-chiari, ricorrenti su elevate superfici di erosione o su terrazzi fluviali lungo le valli del F. Savuto e del F. Grande. Non fossiliferi.I ciottoli ben arrotondati sono prevalentemente costituiti da rocce cristalline. Questi depositi sono poco consolidati e facilmente disgregabili in superficie, mentre il grado di consolidamento aumenta considerevolmente con la profondità. Permeabilità elevata.

Cenozoico

Miocene Superiore — Sarmaziano

- **Ma2** — Argille siltose grigio-chiare con occasionali intercalazioni di sabbie o arenarie. Presentano scarsa resistenza all'erosione e tendono a dar luogo a movimenti franosi. Permeabilità bassa.
- **Ma3** — Arenarie a cemento calcareo, grigio-chiare o brune, ben stratificate. Le rocce, ben diaclasate, e localmente fratturate, presentano buona resistenza all'erosione. Permeabilità moderata con aumento della stessa lungo le fratture.

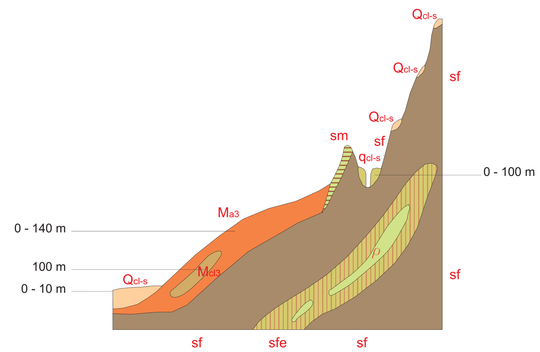
- **ρ** — Serpentine verdi, compatte. Le rocce sono consistenti, ma generalmente molto fratturate, e questo riduce la loro resistenza all'erosione. Permeabilità elevata a causa della fratturazione.
- **sf** — Scisti filladici grigi con numerose sottili intercalazioni quarzitiche (facies filscioide). Sono composti prevalentemente da clorite, sericite e quarzo; occasionalmente con epidoto al passaggio con gli scisti verdi. Le rocce contengono lenti venticolari parallele alla scistosità. Questo complesso presenta una discreta resistenza all'erosione, localmente ridotta nelle zone di fratturazione ove si possono sviluppare frane, particolarmente quando la scistosità si presenti a franapoggio e nelle zone in cui è presente la copertura eluvio-colluviale potenzialmente dissestabile. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone di fratturazione.
- **sfe** — Scisti verdi grigi composti prevalentemente da clorite, quarzo ed epidoto. Si trovano negli scisti filladici associati. Il complesso presenta una resistenza all'erosione leggermente superiore a quella delle filladi. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone di fratturazione.
- **sm** — Scisti e gneiss da grigio-chiari a biancastri, composti prevalentemente da quarzo, feldspato e muscovite (sericite). Le rocce presentano una resistenza all'erosione da media ad elevata. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone di fratturazione.

Limite lito-stratigrafico: certo / incerto

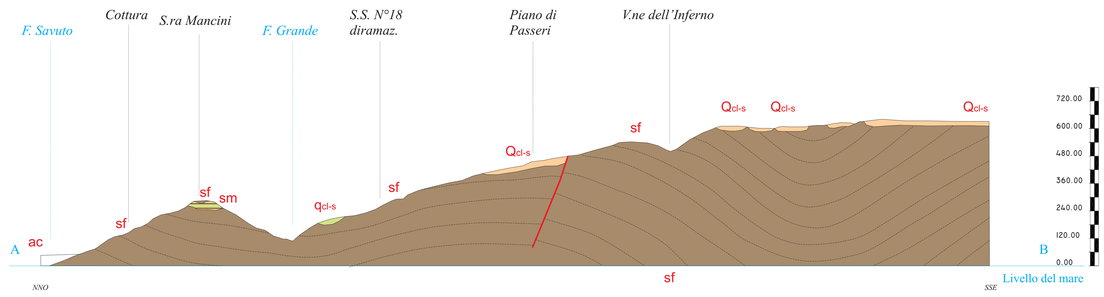
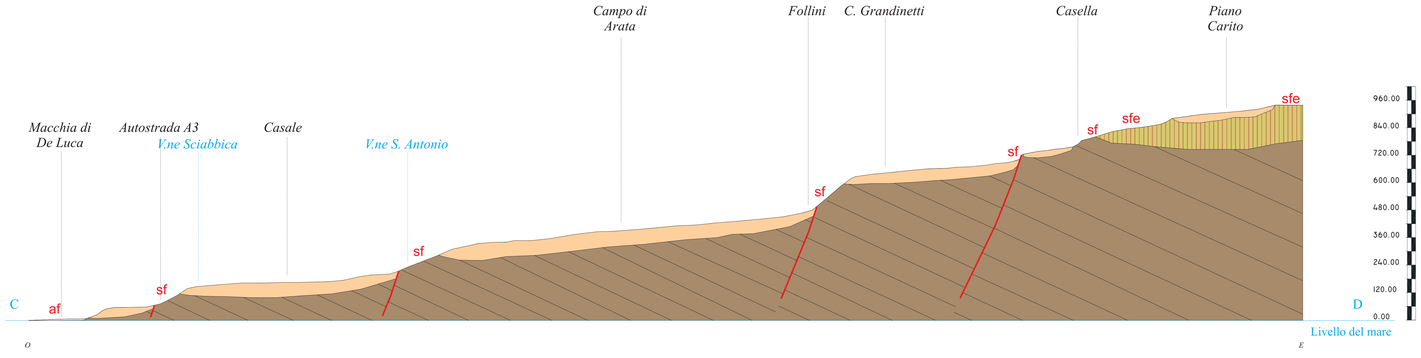
Discordanza stratigrafica. D

Faglia: certa / probabile, dedotta.

Schema dei rapporti stratigrafici



SEZIONE GEOLOGICA A-B



SEZIONE GEOLOGICA C-D