



C A G L I A R I

TAV. 8-CARTA GEOLOGICA

LEGENDA Tav. 8

|             |           |  |  |
|-------------|-----------|--|--|
| Quaternario | Alluviale | a <sup>2</sup>   | Alluvioni recenti; depositi fluvio-lacustri degli stagni di Cagliari, Molentargius e Quartu.   |
|             |           | ad   | Detriti di falda.  |
|             |           | a <sub>1</sub> <sup>1</sup>  | Sabbie marine e dune costiere.   |
|             |           | a <sup>1</sup>   | Depositi eluviali.   |
|             |           | W  | Terra rosse e breccie ossifere a <i>Prologus</i> ed altri Mammiferi, würmiane (breccie ossee di Bonaria del De La Marmora).              |
|             | Diluviale | qt   | Panchine litoranee della falesia marina a Strombus, piano tirreniano.  |
|             |           | q  | Depositi continentali. Sabbie stratificate spesso cementate, e talora ferrettizzate in superficie. Terrazzi ciottolosi ad elementi vari. |
|             |           | plf  | Formazione di conglomerati sabbiosi più o meno cementati, (ad ovest di Sinaia) alla base dei depositi alluvionali terrazzati.            |
|             | Pliocene  | ms   | Facies marnoso-sabbiosa, con Pettinidi, Echinidi, Pesci etc.<br>Facies sabbioso-conglomeratica, con Briozoi.                             |
|             |           | mc   | Facies calcarea organogena a <i>Lithothamnium</i> e Molluschi di scogliera corallina.  |
| Miocene     | mag       | Facies argilloso-marnosa, con Foramiferi e <i>Amussum</i> in prevalenza. |  |

|                |                    |                |   |
|----------------|--------------------|----------------|---|
| Rocce endogene | Sitturiano         | g              | Scisti nerastri più o meno metamorfosati.   |
|                |                    | o              | Scisti argillosi e arenacei più o meno metamorfosati.   |
|                |                    | C <sub>1</sub> | Scisti grigi, rossi e verdastri, talora filadici, del piano a <i>Paradoxides mediterraneus</i> Pompeckii, con <i>Bilobites</i> .  |
|                | Cambriano medio    | M              | Rocce del Paleozoico antico, molto metamorfosate.   |
|                |                    | cc             | Andesiti e breccie andesitiche di colore grigio rossastro e nerastro (Trachiti anfibolici del De La Marmora).   |
|                | Rocce metamorfiche | q              | Quarzo concresionato in filoni specialmente lungo i contatti (cosiddetta quarzite).   |
|                |                    | b              | Filoni di varia potenza, da pochi centimetri a qualche metro, del gruppo lamprofilico del tipo apessartico.   |
|                |                    | b <sup>1</sup> | Differenziazioni dioritiche e gabbro-dioritiche in masse più o meno allungate e simulantifiloni, a grossi cristalli di ortoclasa, con graduali passaggi lungo i limiti di contatto col granito. |
|                |                    | π              | Forme spaltiche e pegmatitiche di vario tipo.<br>Facies porfiriche delle zone periferiche del granito.  |
|                |                    | γ              | Graniti prevalentemente porfirici rossi, graniti normali e anfibolici.  |

- ∧
  - ∞
  - \*
  - o
  - 
  - 
  - ~
- Inclinazione degli strati.  
Strati verticali o quasi.  
Località fossilifere.  
Sorgenti principali.  
Affioramenti di minerali metalliferi.  
Cavo.  
Terrazzi.

Scala 1:100000