



COMUNE DI ACIREALE  
(Provincia di Catania)

PIANO URBANISTICO GENERALE COMUNALE DI ACIREALE  
(Committee: Comune di Acireale)

TAVOLA 4 - A1c  
CARTA GEOLOGICA  
(scale 1:10.000)



Dott. Geologo Domenico Bella

Collaboratori  
Dott. Geol. Giorgio Tringali  
Dott. Giuseppe Raciti

#### LEGENDA

|                                                                     |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limiti amministrativi                                               |                                                                                                                                                     |
| Riparto                                                             |                                                                                                                                                     |
| Depositi alluvionali recenti                                        |                                                                                                                                                     |
| Depositi di versante                                                |                                                                                                                                                     |
| Depositi di spiaggia                                                |                                                                                                                                                     |
| Supersistema Stratovolcano                                          | Formazione Torre del Filosofo<br>colate laviche post 122 a.C.                                                                                       |
|                                                                     | Formazione Pietracanone<br>membro sup.: colate laviche (3.9 ka - 122 a.C.)<br>membro inf.: colate laviche (15 ka - 3.9 ka)<br>membro Chiancone      |
|                                                                     | Formazione Portella Giumenta<br>membro Osservatorio Etnaeo (15 ka)<br>Formazione Piano Provenzana<br>Colate laviche di Madonna delle Grazie (32 ka) |
| Supersistema Time                                                   | Formazione Valverde (121 ka - 111 ka)                                                                                                               |
|                                                                     | Formazione S. Maria Annunziata<br>membro S. Maria la Scala (155 ka - 130 ka)                                                                        |
|                                                                     | Formazione Timpa di Don Masi<br>membro S. Caterina                                                                                                  |
| Basamento sedimentario<br>Depositi marini quaternari di Avanzissima |                                                                                                                                                     |

Limiti campo lavico

Giaciture degli strati e siti di interesse



stratificazione diritta



stratificazione orizzontale diritta



affioramento geologico o elemento geomorfologico di particolare interesse

Faglie Attive e Capaci



normale



trastensiva destra



trascorrente destra

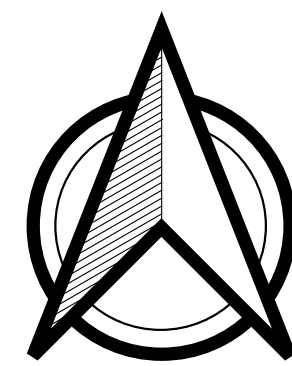


incerta



Traccia di sezione geologica

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| COLATE LAVICHE DEL VULCANO MONGIBELLO                 |  |
| Colate laviche della Form. Torre del Filosofo         |  |
| 1329 d.C.                                             |  |
| Mt. Ilice (mi) - 1030/330 d.C.                        |  |
| Colate laviche della Form. Pietracanone (membro sup.) |  |
| Mt. Salto del Cane (sp) - 150/200 a.C.                |  |
| Mt. Goma (mg) - ~500 a.C.                             |  |
| Piano D'Api (ap)                                      |  |
| Timone (ti)                                           |  |
| Castelluccio (ts)                                     |  |
| Fieri (fe)                                            |  |
| Mangano (ma)                                          |  |
| Trecastagni (tr)                                      |  |
| Colate laviche della Form. Pietracanone (membro inf.) |  |
| Vila Vinenzina (vi)                                   |  |
| Valzone Pozzillo (vp)                                 |  |
| Pozzillo (pz)                                         |  |
| Acì Platani (ap)                                      |  |



0,5 0 0,5 1 km

scala 1:10.000