

Isola di Alicudi

Carta geologica con elementi morfovolcanologici

Scala 1:15.000

Legenda

Litologia

-  Depositi di frana - detrito di falda
-  Depositi eluviali e colluviali con spessore >1 m
-  Depositi litorali
-  Depositi litorali antichi
- Montagnole - Fm. di Filo dell'Arpa**
-  Colate laviche a composizione andesitica
-  Colate laviche andesitiche del Porto di Alicudi
-  Lave andesitiche massive
-  Colate laviche di composizione andesitica ricche di xenoliti cristallini
-  Lave andesitiche massive marcatamente porfiriche
- Dirittusu Angona - Fm. di Montagna**
-  Colate di lava andesitica talora massive
-  Depositi di ceneri e lapilli scoriacei di caduta, flusso e surge
-  Depositi di scorie di caduta
- Dirittusu Angona - Breccie di Chierica**
-  Breccie epiclastiche monogeniche andesitiche a matrice fine, moderatamente saldate
- Bazzina - Fm. del T. Cirino**
-  Alternanza di sottili colate andesitiche e basaltico-andesitiche fortemente porfiriche a plagioclasio
-  Livelli discontinui di depositi di caduta cineritici e scoriacei, idromagmatici e di surge e di flussi di scorie e litici in varie posizioni stratigrafiche
-  Depositi di scorie di caduta
- Malopasso - Fm. di Alicudi NW**
-  Alternanza di colate sottili e lenticolari basaltiche e andesitico-basaltiche porfiriche ad olivina e spessi banchi di scorie
-  Intercalazioni di flussi cineritici, scorie, blocchi lavici, mud-flow, lahar
- Paleo-Alicudi - Fm. delle Lave di Galera**
-  Lave basaltiche agglutinate ad olivina, intercalate a breccie ricche di scorie e livelli di ceneri basaltiche

Elementi geomorfovolcanologici e strutturali

-  Centro eruttivo
-  Faglia certa / Faglia presunta
-  Dicco
-  Orlo craterico sup. osservabile / presunto
-  Diretrice di flusso lavico
-  Impluvi e fossi di ruscellamento concentrato

Emergenze geologico-geomorfologiche

-  Cono piroclastico
-  Duomo, cupole di ristagno, protrusioni solide

