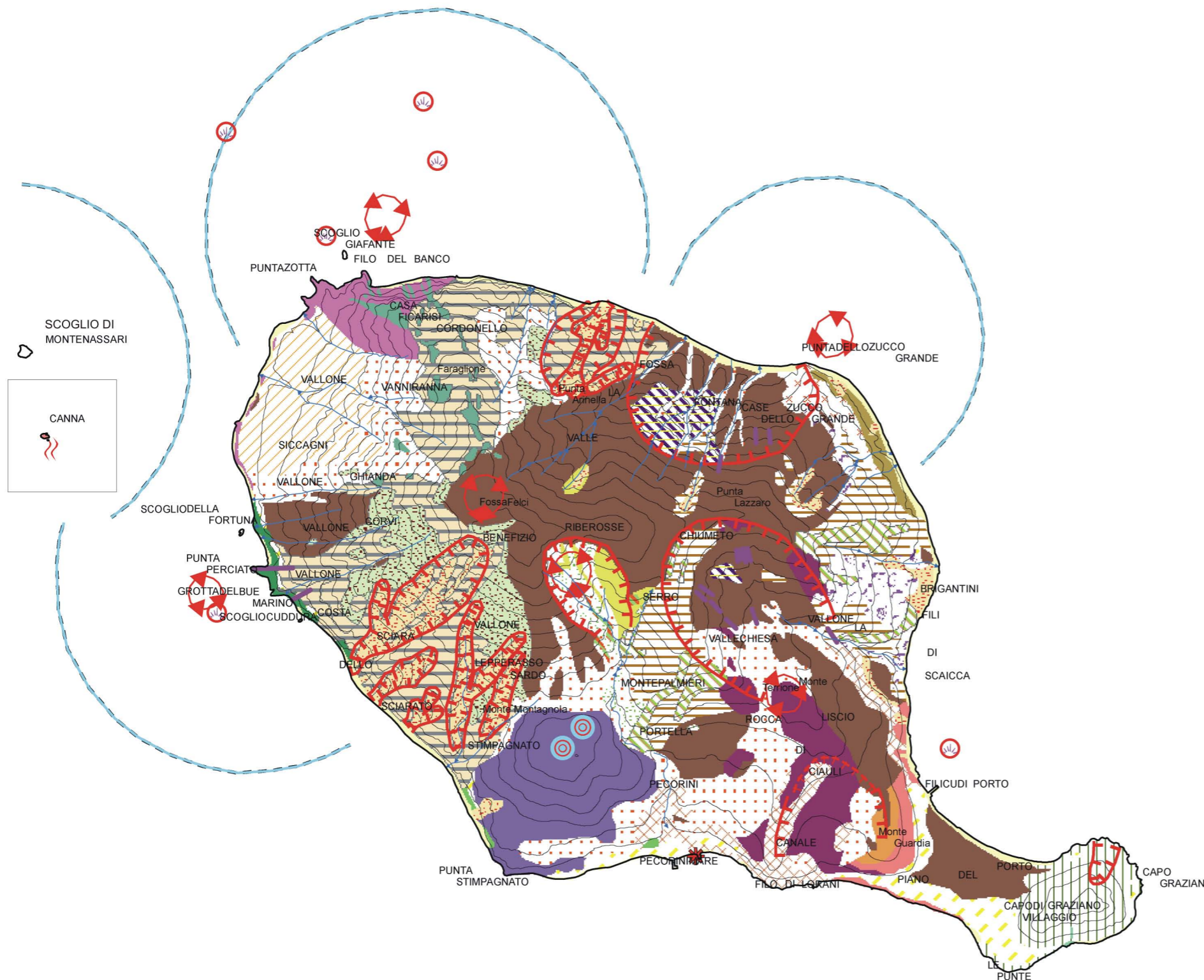


Isola di Filicudi

Carta geologica con elementi morfovolcanologici

Scala 1:15.000



Legenda

- Litologia**
- Detrito di falda
 - Depositi eluvio-colluviale con spessore >1 m
 - Deposito colluviale di Siccagni
 - Depositi litorali
 - Depositi litorali antichi
 - Benefizio - Fm. Valle la Fossa**
 - Depositi di flussi cineritici varicolori, idromagmatici di surge e di fango, con frammenti litici e lapilli
 - Riberosse - Fm. di Timponazzo**
 - Scorie di caduta massive
 - Colate laviche sottili andesitico-basaltiche
 - Depositi di flusso granulare bruno-rossastri, costituiti in prevalenza da lapilli
 - Depositi di flusso di fango
 - Chiumento - Fm. di M. Terrione**
 - Colate laviche massive andesitiche e dicchi associati - Lava di M. Terrione
 - Colate laviche massive andesitico-basaltiche - Lava di Canale
 - Chiumento - Fm. di M. Palmieri**
 - Spessi depositi di scorie con intercalate sottili colate basaltico-andesitiche
 - Colate laviche massive basaltico-andesitiche
 - Depositi di flussi di fango molto compatti con abbondanti litici e pomici
 - Fm. di Capo Graziano**
 - Lave andesitiche massive
 - Depositi idromagmatici di surge di colore verde chiaro alla base
 - Fm. di M. Guardia**
 - Sottili colate laviche basaltico-andesitiche con intercalazioni di scorie e livelli idromagmatici
 - Depositi di scorie sottilmente stratificate
 - Fossa Felci - Fm. di Montagnola**
 - Lave dacitiche massive
 - Piroclastiti di caduta e surge con pomici, blocchi, bombe dacitiche e altri litici, con intercal. livelli idromagmatici
 - Fossa Felci - Fm. della Sciara**
 - Lave agglutinate di composizione basaltica o andesitico-basaltica con scorie intercalate
 - Colate massive moderatamente viscosose
 - Dicchi e plug fortemente brecciati
 - Fm. del Bue Marino**
 - Colate basaltiche colonnari - Fm. del Bue Marino
 - Fm. di Filo del Banco**
 - Colate laviche andesitiche moderatamente porfiriche, associate localmente a scorie
 - Fm. di Zucco Grande**
 - Depositi di flusso piroclastico e surge ricchi di pomici; loc. vi sono litici di rocce intrusive, effusive e metamorfiche
 - Colate laviche andesitiche moderatamente porfiriche, intercalate con livelli di scorie
- Elementi geomorfo-vulcanologici e strutturali**
- Centro eruttivo / centro eruttivo sottomarino
 - Faglia certa / Faglia presunta
 - Dicco
 - Orlo craterico sup. osservabile / presunto
 - Orlo craterico inf. osservabile / presunto
 - Orlo di collasso osservabile / presunto
 - Diretrice di flusso lavico
 - Impluvi e fossi di ruscellamento concentrato
- Emergenze geologico-geomorfologiche**
- Fumarole, mofete
 - Duomo, cupole di ristagno, protrusioni solide
 - Neck (La Canna)
 - Colate basaltico-andesitiche con fessurazione colonnare

N.B.: Modificazioni e semplificazioni da cartografia geovulcanologica di base tratta da: Villari & Nappi, 1975; Manetti, et al., 1995.