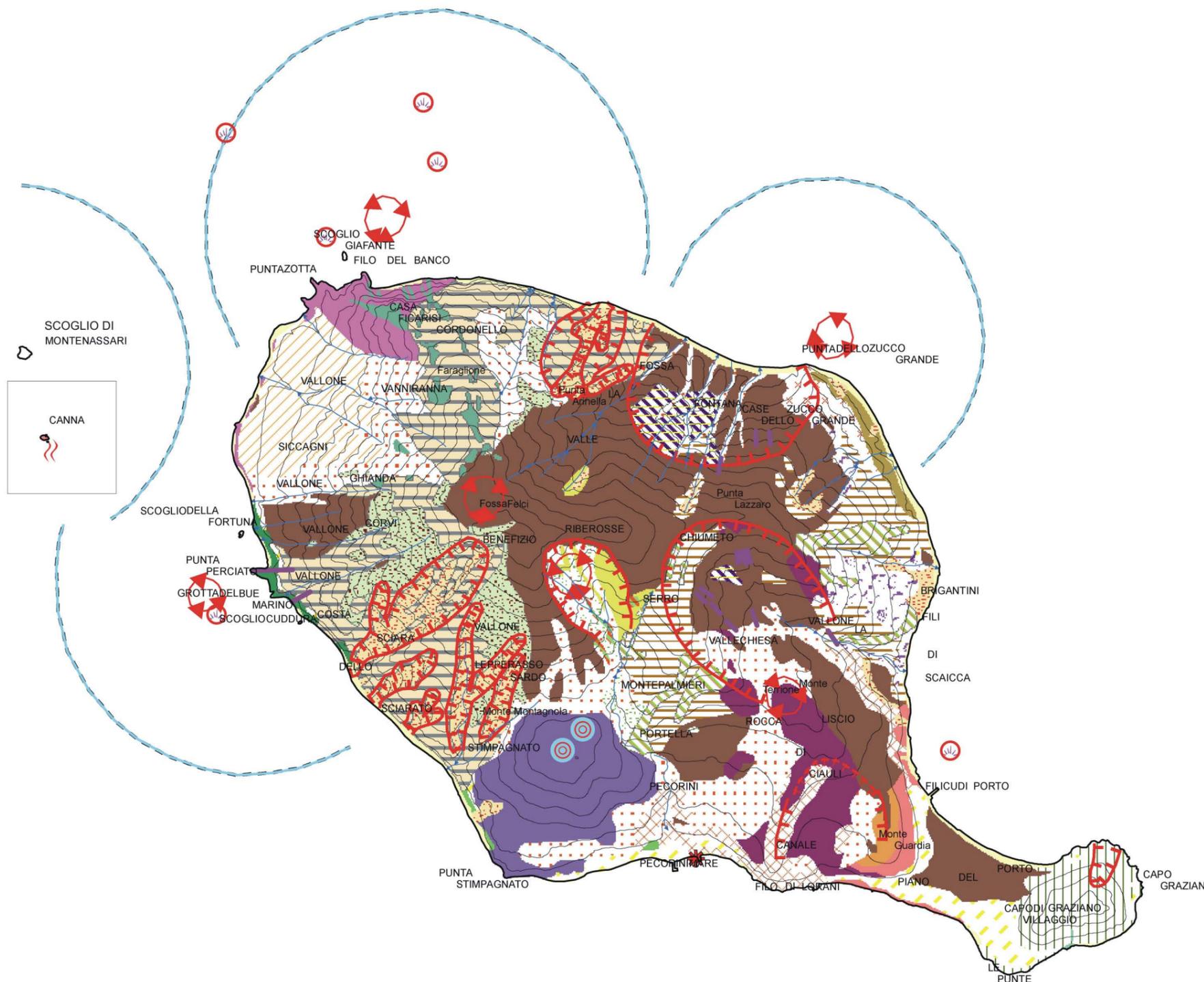


Isola di Filicudi

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