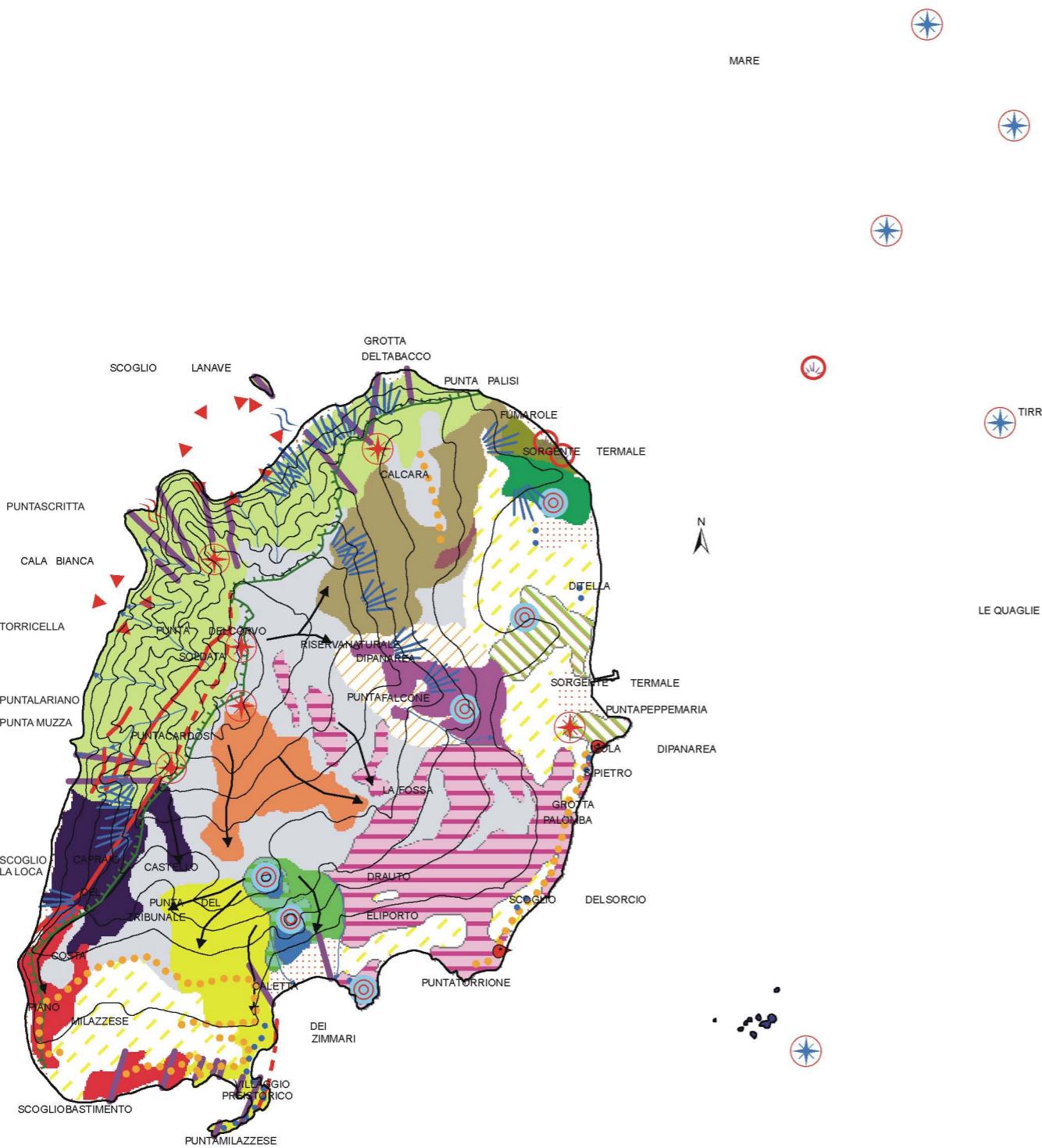


Isola di Panarea

Carta geologica con elementi morfovulcanologici

Scala 1:20.000



Legenda

Litologia

- | Litologia | Prodotti di fumarole |
|-----------|--|
| | Alluvioni recenti e spiagge attuali |
| | Materiale vulcanico rimaneggiato da terrazzi marini quaternari |
| | Piroclastiti (tuffloess, banchi di pomice e tufi ricchi di brecciole nere) a volte rimaneggiate, di varia provenienza |
| | Cupola esogena di Basiluzzo (rioliti) |
| | Lave (gen.resti di cupole di ristagno) di Lisca Bianca, Dattilo, Bottaro, Lisca Nera, Panarelli e Formiche (riodaciti) |
| | Cupole di ristagno e resti di colate laviche di C.da La Fossa e C.da Soldata (riodaciti) |
| | Colata lavica del Castello e di Punta del Tribunale (riodaciti e daciti) |
| | Protrusioni solide del Castello e di Punta del Tribunale (riodaciti e daciti) |
| | Piroclastiti (brecce eruttive, bombe e scorie) del Castello e di P.ta del Tribunale (riodaciti e daciti) |
| | Piroclastiti (bombe, brecce eruttive, pomice e scorie) di Punta Falcone (daciti, riadaciti) |
| | Cupole di ristagno di Punta Falcone (latit-andesiti quarzifere e daciti) |
| | Lave della Costa del Capraio (daciti, riadaciti) |
| | Lave di Punta Peppemaria e C.da Ditella (daciti, riadaciti) |
| | Lave di Scoglio la Loca e Piano Milazzese (daciti) |
| | Lave quasi completamente fumarolizzate della Calcara (daciti) |
| | Lave di C.da Palisi (latit-andesiti quarzifere e daciti) |
| | Piroclastiti (pomice e brecce eruttive) di C.da Palisi (latit-andesiti quarzifere e daciti) |
| | Lave di Punta Cardosi (latit-andesiti quarzifere e daciti) |
| | Lave di P.ta Milazzese con dicchi di chimismo più acido (latit-andesiti quarzifere e daciti) |
| | Lave e brecce eruttive di P.ta del Corvo, con dicchi e intercal. di tufi e scorie (latit-andesiti quarzifere e daciti) |

Elementi geomorfo-vulcanologici e strutturali

-  Centro eruttivo / centro eruttivo sottomarino
 -  Faglia certa / Faglia presunta
 -  Dicco
 -  Neck osservabile / sottomarino
 -  Orlo craterico sup. osservabile / presunto
 -  Orlo craterico inf. osservabile / presunto
 -  Orlo di collasso osservabile / presunto
 -  Diretrice di flusso lavico
 -  Testata d'erosione
 -  Orlo di terrazzo marino
 -  Impluvi e fossi di ruscellamento concentrato
 -  Conoide

Emergenze geologico-geomorfologiche

-  Duomo, protrusione solida, cupola di ristagno
 -  Fumarole, mofete
 -  Sorgente termale, acque calde
 - • • • Deposito di conglomerato di abrasione marina pleistocenico

N.B.: Modificazioni e semplificazioni da cartografia geovulcanologica di base tratta da: Romano, 1972; Calanchi et al., 1999.