

Legenda

Limite comunale

Pericolosità vulcanica (valutazione della probabilità di apertura "bocche eruttive")

- 1. Bassa
- 2. Moderata
- 3. Media
- 4. Alta

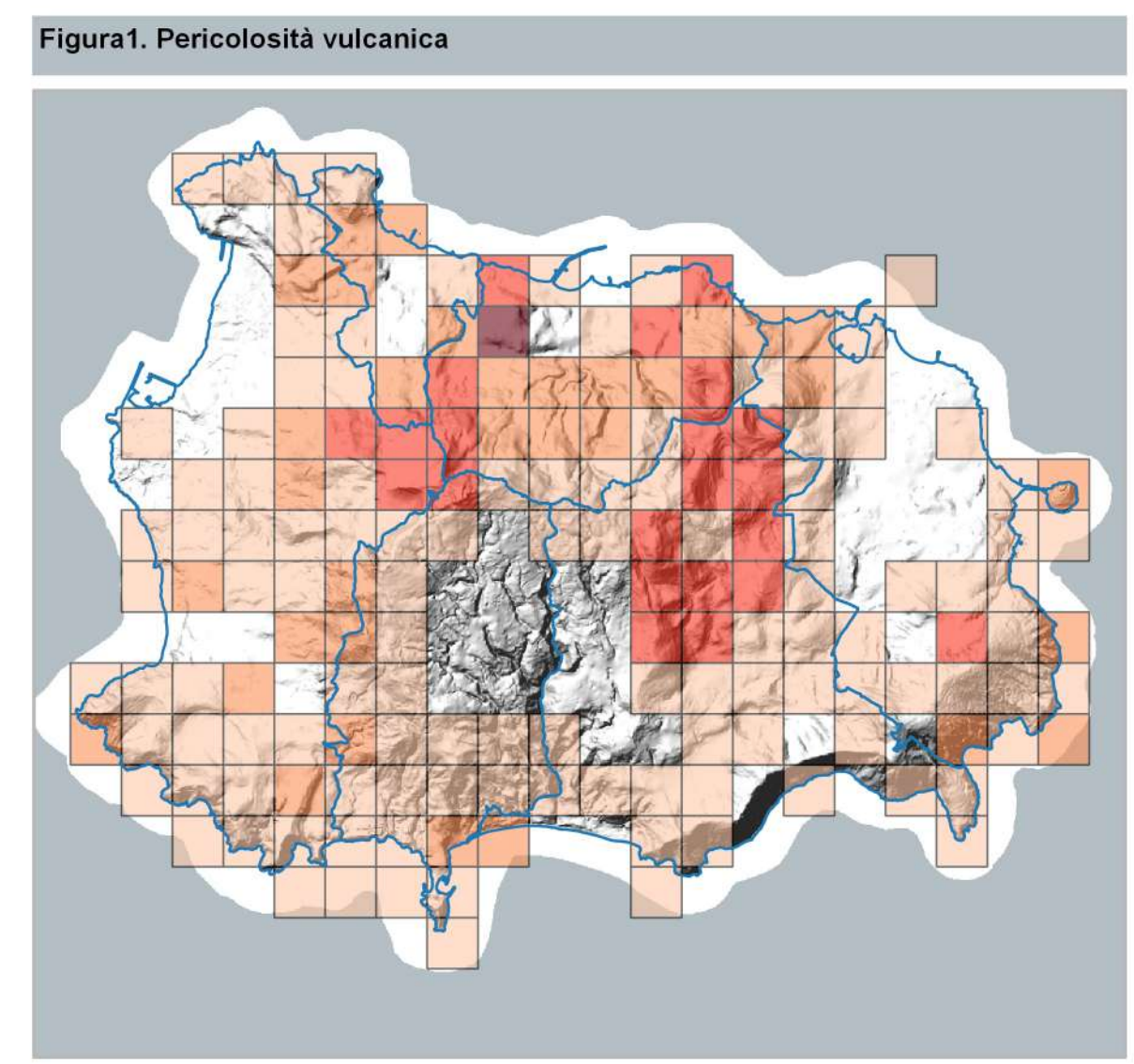


Figura 1. Pericolosità vulcanica

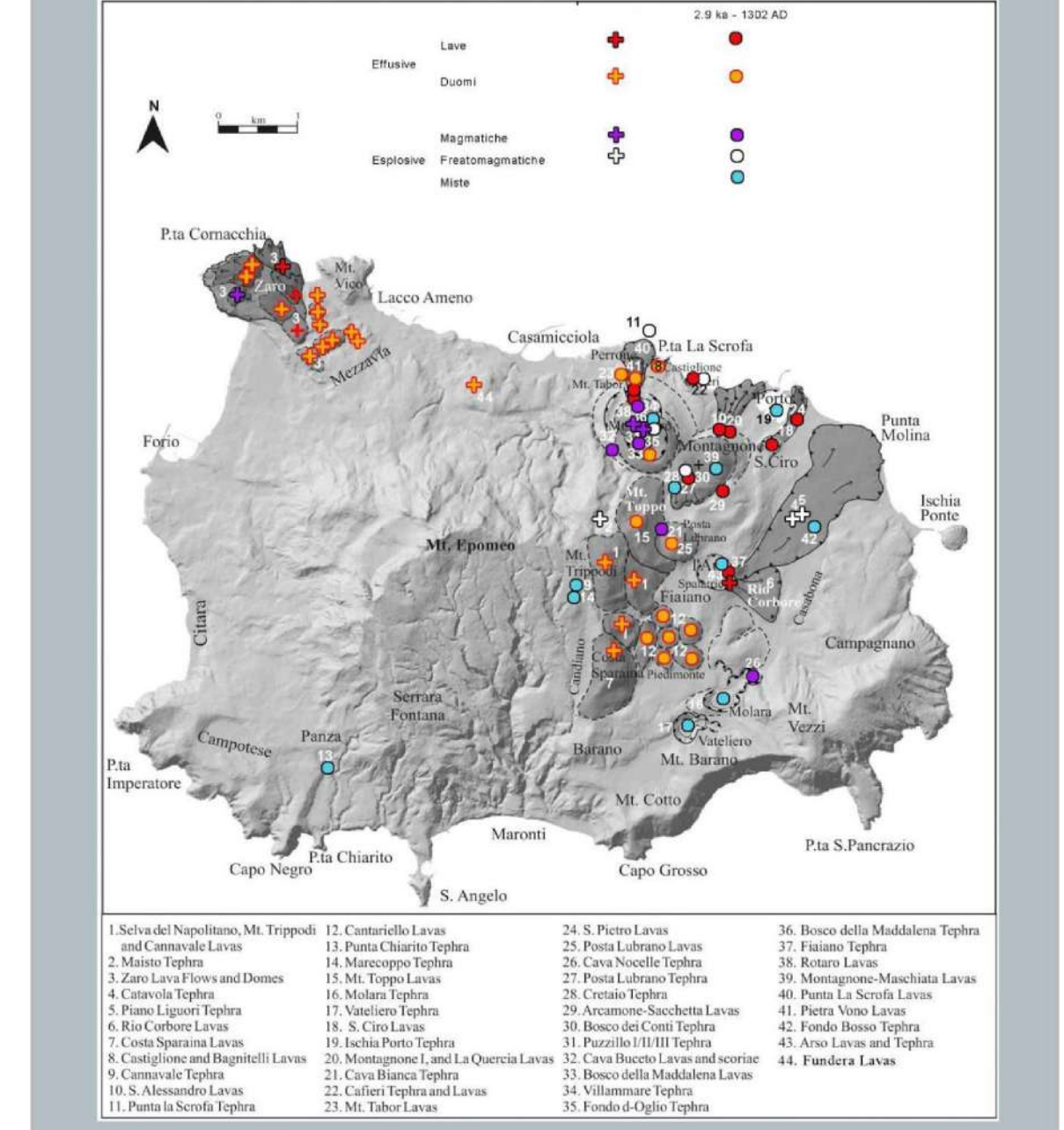


Figura 2. Distribuzione spaziale dei centri eruttivi del passato. Si evidenzia che le aree più attive in passato, sono individuate nei settori a E e a NW dell'isola. Il settore a E è stato interessato dalle eruzioni più recenti (2,9 ka/1302 d.C.), mentre le eruzioni più antiche (102,9 ka) si sono concentrate principalmente nel settore NW.

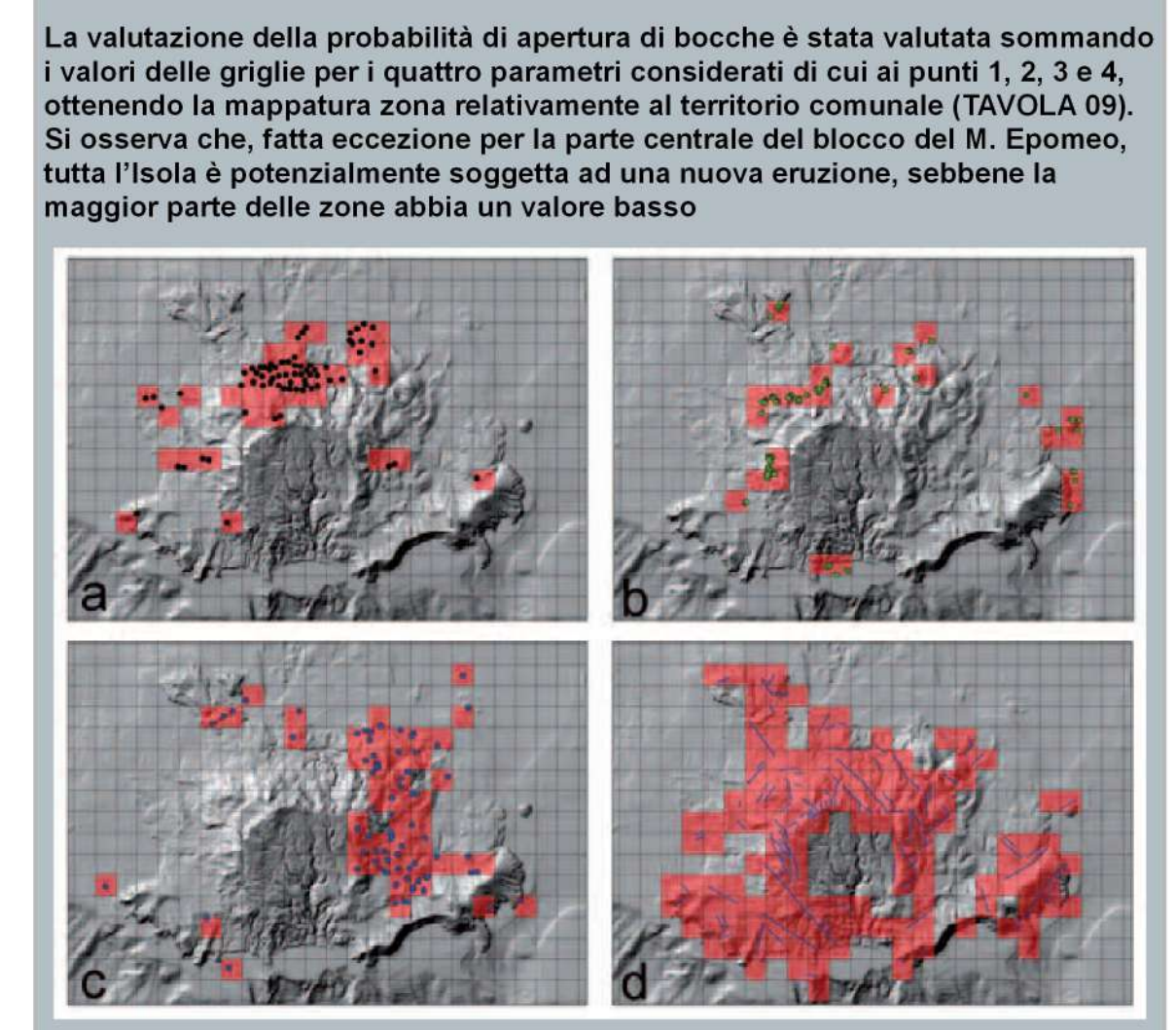


Figura 3. Per la valutazione della probabilità di apertura di bocche eruttive è stato utilizzata la procedura già adottata da SCANDONE & D'ANDREA (1994) per i Campi Flegrei e da ALBERICO et alii (2008) per la stessa Ischia. La valutazione di apertura di nuove bocche eruttive è di tipo empirico e si basa sulla distribuzione spaziale di dati che possono dare indicazioni sulle vie preferenziali per la risalita di magma. I dati presi in considerazione per questa valutazione e riportati in una apposita griglia, sono:

- 1) Localizzazione degli epicentri dei terremoti (ALESSIO et alii, 1996) (Fig. 3a)
- 2) Ubicazione delle fumarole (carta geologica CARG scala 1:10.000) (Fig. 3b);
- 3) Ubicazione dei centri eruttivi (carta geologica CARG scala 1:10.000) (Fig. 3c);
- 4) Distribuzione dei sistemi di faglie (carta geologica CARG scala 1:10.000) (Fig. 3d).

La valutazione della probabilità di apertura di bocche è stata valutata sommando i valori delle griglie per i quattro parametri considerati di cui ai punti 1, 2, 3 e 4, ottenendo la mappatura zona relativamente al territorio comunale (TAVOLA 09). Si osserva che, fatta eccezione per la parte centrale del blocco del M. Epomeo, tutta l'isola è potenzialmente soggetta ad una nuova eruzione, sebbene la maggior parte delle zone abbia un valore basso

Fonte dati: Progetto CAR.G. Regione Campania - Scala 1:10.000 (Stralci dalle Note Illustrative alla Carta Geologica n° 464 Isola d'Ischia, SBRANA e TOCCACELI R., Ed. 2006)

COMUNE DI ISCHIA

2021

Piano di Emergenza Comunale

Programma Operativo Complementare
2014-2020 D.G.R. n° 865 del 20/11/2016
DD 05/03/2017 n° 74 del 30/03/2017 e s.m.c.

CARTA DELLA PERICOLosità VULCANICA

Tavola 09 Scala 1: 5.000

Redazione del Piano

Il Sindaco **Dot. Enzo FERRANDINO** Il Tecnico Incaricato **Geol. Romeo TOCCACELI**

RUP **Ing. Luigi DE ANGLIS** Collaboratori **Arch. Pian. Luca SERVODIO**
Arch. Simone VERDE

con il supporto di **Eugenio DI MEGLIO**
Gruppo Società di Progettazione Civile
n° 12062/050027 del 1/1/2006

APRILE 2021