

Foglio 29 Vulcano - Palinuro



Responsabile del Foglio: Michael Marani

Ente Realizzatore: CNR-ISMAR

Responsabile del Progetto: Francesco L. Chiocci



Interpretazione:
Michael Marani (resp.),
Valentina Ferrante, Marzia Rovere,
Fabiano Gamberi.

Acquisizione ed elaborazione dati:
Marzia Rovere (resp.),
Alessandra Mercorella, Elisa Leidi,
Valentina Ferrante.

Responsabile del progetto:
Francesco L. Chiocci

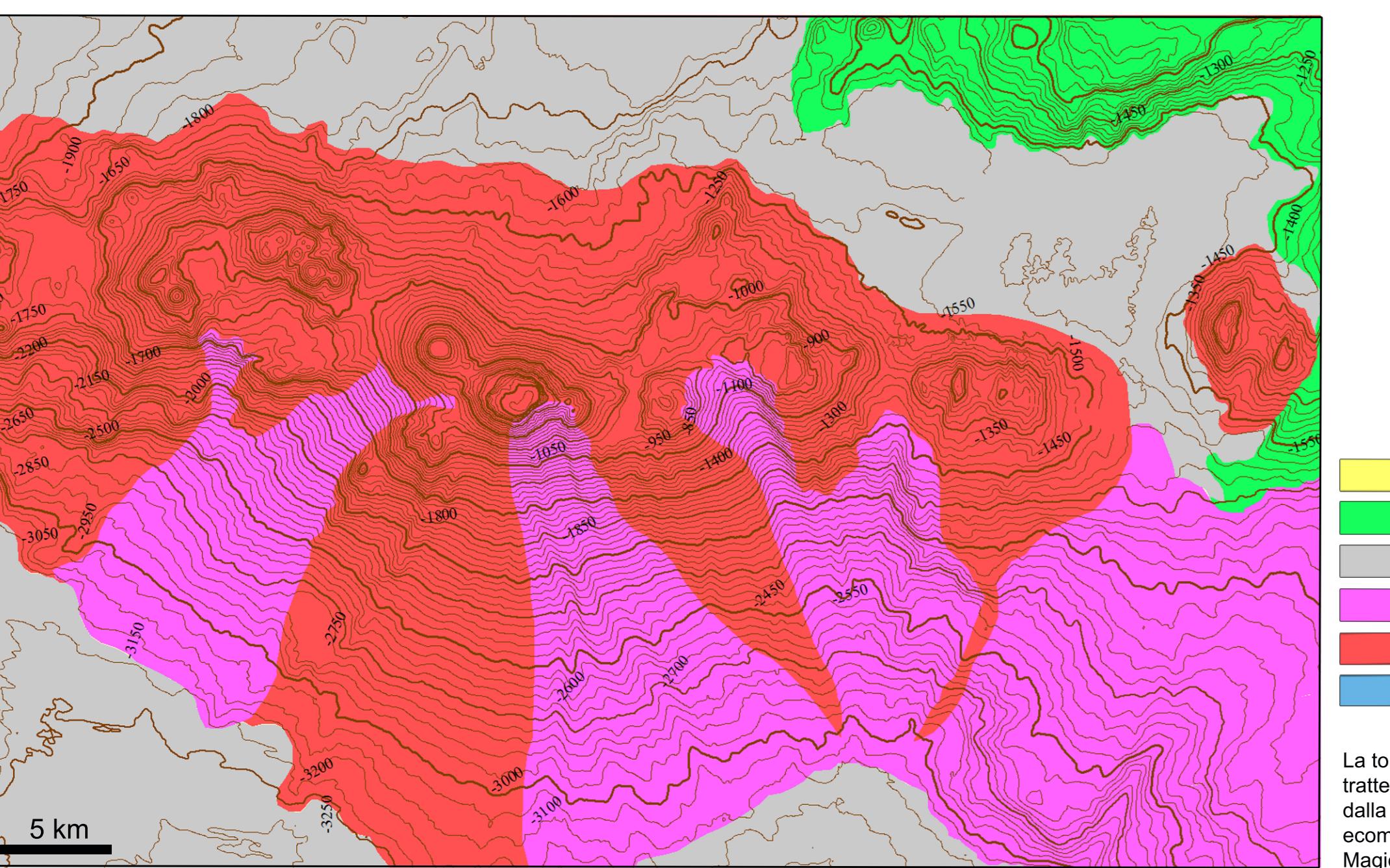
Limits of applicability: This map does not represent the distribution of risk as the project MaGIC is focused on mapping and identification of marine geological hazards. The definition of risk is not within the scope of the project and has not been carried out. Critical points have been identified based on type and distribution (non-homogeneous area) of seismic data and sampling collected in other scientific projects. They are therefore incomplete and do not cover all potential critical situations and areas requiring attention.

The project MaGIC (www.magicproject.it) was funded by the Department of Civil Protection and CNR-ISMAR. It involved participation of groups of researchers who work on marine geology in Italy: CNR (IAMC Napoli, IGAG Roma, ISMAR Bologna), Conisma (University of Cagliari, Genova, Milano Bicocca, Palermo, Roma Sapienza, Sannio, Trieste) and OGS (Trieste).

Alessandro Bosman: Responsible for projection and coordination of geological interpretation.
Domenico Ridente: Responsible for coordination and homogenization of geological interpretation.

Datum: WGS84 (Global), Proiezione: UTM 33N. Scala 1:50.000 da interpretazione morfobatimetrica da scala 1:25.000. Isobate: equidistanza 10 m fino a profondità di -150 m e 50 m oltre -150 m. DEM: SRTM (<http://srtm.csi.cgiar.org>). Isopse: +10 m, +50 m, +100 m e successive ogni 100 m.

Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici




La tonalità di colore più chiara e le isobate tratteggiate indicano informazioni derivate dalla letteratura scientifica e non dai dati eometrici multifascio elaborati nel Progetto Magic.

Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

Canyon/Canali	Affioramento di Substrato Litotico	Area a Depositi di Frana Prevalenti
Frana Significativa	Area a Flussi non Canalizzati	Area a Forme di Fondo
Affioramento Vulcanico	Area a Contouriti Prevalenti	Area a Depressioni Prevalenti
	Lineamento Tettoneico	Area a Fluoriscita di Fluidi
		Area ad Erosione Diffusa

Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canale con argine (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana complessa (Base)	Area Dune (Limite)
Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Nichia di Frana intracanale (Ciglio)	Barcana (Limite)
Scarpata Indefinita (Base)	Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale regolare (Limite)	Area a Barcane (Limite)
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Frana superficie regolare (Limite)	Area a Megaripple (Limite)
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Frana a blocchi (Limite)	Area a Megaripple (Limite)
Scarpata Erosione generica (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Frana a flusso (Limite)	Onda di sedimento (Asse)
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata fessure di trazione (Limite)	Area deposito flusso gravitativo non canalizzato
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Area a creep (Limite)	Scarpata Pockmark (Limite)
Scarpata Piattaforma continentale (Base)	Cresta	Zona di traslazione di Frana (Limite)	Vulcano di Fango (Limite)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata di Faglia (Ciglio a spigolo vivo)	Dorsale piega di compressione (Asse)	Centro Eruttivo (Limite)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata di Faglia (Ciglio a spigolo tondo)	Canale a fondo concavo	Diapiro di Fango (Limite)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Base)	Solco erosivo	Scarpata a fondo a V	Blocco Stratificato (Limite)
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Nichia di Frana semplice (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana complessa (Ciglio)	Blocco (Limite)
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia di Frana semplice (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana complessa (Base)	Espulsione di Fluidi (Limite)
Scarpata Canyon/Canale (Base)	Duna	Scarpata Nichia di Frana complessa (Ciglio)	Emissioni Termali (Limite)
Scarpata Canyon/Canale (Base)			



Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

Rettangoli rossi in cartina carta, descrizione nelle Note al Compendio.

F29_PC1: Apparato Vulcanico

F29_PC2: Apparato Vulcanico- caldera e coni risorgenti

F29_PC3: Frana a sud del vulcano

F29_PC4: Fenomeni gravitativi e colate

F29_PC5: Erosione diffusa

F29_PC6: Faglie a nord del vulcano