

# Foglio 22 Vavilov



Responsabile del Foglio:  
Michael Marani

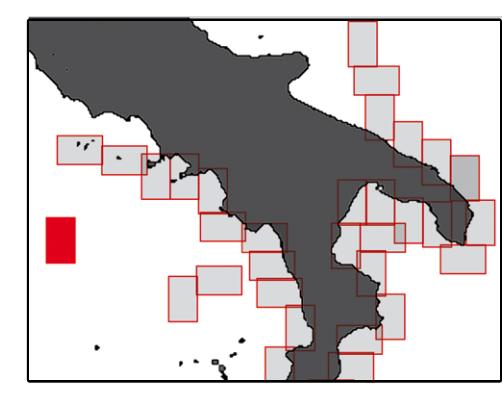
Ente Realizzatore: CNR-ISMAR

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.



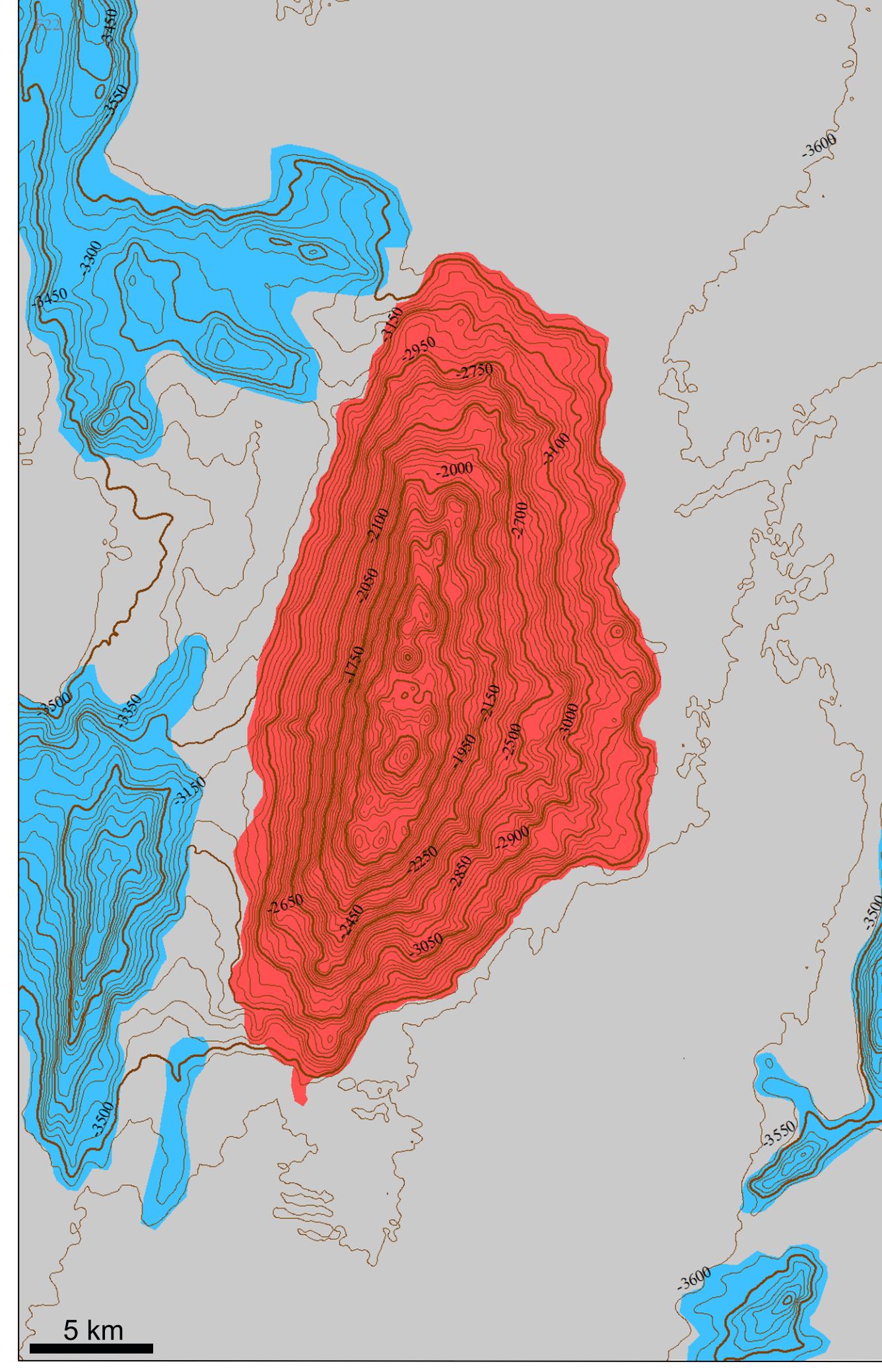
Limiti di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini a tal fine. I punti di criticità sono stati individuati anche in funzione del tipo e della distribuzione (non omogenea nell'area) di dati sismici e di campionamento, raccolti in altri progetti scientifici. Essi, pertanto, segnalano in maniera non esaustiva e completa, situazioni potenzialmente critiche e meritevoli di attenzione. La carta non è utilizzabile per la navigazione.

Il progetto MaGIC ([www.magicproject.it](http://www.magicproject.it)) è stato finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile Nazionale e gestito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche. Si è svolto nel periodo 2007-2013 e ha visto la partecipazione di tutti i gruppi di ricerca che si occupano di geologia marina in Italia: IAMC Napoli (IGAG Roma, ISMAR Bologna), Conisma (Università di Cagliari, Genova, Milano Bicocca, Palermo, Roma Sapienza, Sannio, Trieste) ed OGS (Trieste).

Alessandro Bosman: Responsabile progettazione e coordinamento delle attività geofisiche.  
Domenico Ridente: Responsabile coordinamento ed omogeneizzazione delle interpretazioni dei dati.

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>); isoipse: +10 m, +50 m, +100 m e successive ogni 100 m.

## Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici



Piattaforma Continentale Scarpata Continentale Bacino Intrascarpata e Piana Battiale  
Area Erosiva Apparato Vulcanico Rilievo Intrascarpata e Seamount

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

## Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

Lineamento Tetttonico	Area a Forme di Fondo	Area a Depositi di Frana Prevalenti
Affioramento di Substrato Litotico	Area a Flussi non Canalizzati	Area a Fuoriuscita di Fluidi
Frana Significativa	Area a Depositi Conturitici Prevalenti	Area a Depositi da Flussi Turbidici Prevalenti
Area ad Erosione Diffusa	Area a Depressioni Prevalenti	Affioramento Vulcanico Prevalente

## Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Zona di traslazione di Frana
Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Dorsale piega di compressione (Asse)
Scarpata Indefinita (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Canale a fondo concavo
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata di Faglia (Ciglio a spigolo vivo)	Substrato affiorante generico (Limite)
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata di Faglia (Ciglio a spigolo tondo)	Biocostruzione
Scarpata Erosione generica (Base)	Scarpata di Faglia (Base)	Cratere
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata di Faglia (Ciglio a spigolo tondo)	Caldera
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata di Faglia (Base)	Fessura di alimentazione
Scarpata Piattaforma continentale (Base)	Dorsale Piega	Colata lavica (Limite)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Nicchia di Frana semplice (Ciglio)	Duna
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nicchia di Frana semplice (Base)	Barcana
Scarpata Terrazzo deposizionale (Base)	Scarpata Nicchia di Frana complessa (Ciglio)	Area a Barcane
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Nicchia di Frana complessa (Base)	Area a Megaripple (Limite)
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nicchia di Frana intricata (Ciglio)	Area a Megaripple (Limite)
Scarpata Canyon/Canale (Base)	Scarpata Nicchia di Frana intricata (Base)	Onda di sedimento (Asse)
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio)	Scarpata Nicchia di Frana superficie gibbosa (Limite)	Area deposito flusso gravitativo non canalizzato
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Nicchia di Frana a blocchi (Limite)	Rilievo di origine incerta
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nicchia di Frana a fessure di trazione (Limite)	Depressione di origine erosiva
Scarpata Canale minore (Base)	Scarpata Nicchia di Frana a crep (Limite)	Depressione di origine erosiva
		Substrato affiorante vulcanico (Limite)

## Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

Rettangoli rossi in campo carta, descrizione nelle Note a Compendio.

F22\_Pc1: Faglie settore NO del vulcano.

