

Foglio 20 Sisifo-Enarete



Responsabile del Foglio: Marzia Rovere
Ente Realizzatore: CNR-ISMAR

Responsabile del Progetto:
Francesco L. Chiocci



Interpretazione:

Marzia Rovere (resp.),
Michael Marani, Fabiano Gamberi,
Valentina Ferrante, Elisa Leidi.

Acquisizione ed elaborazione dati:

Marzia Rovere (resp.),
Alessandra Mercorella, Elisa Leidi,
Valentina Ferrante.

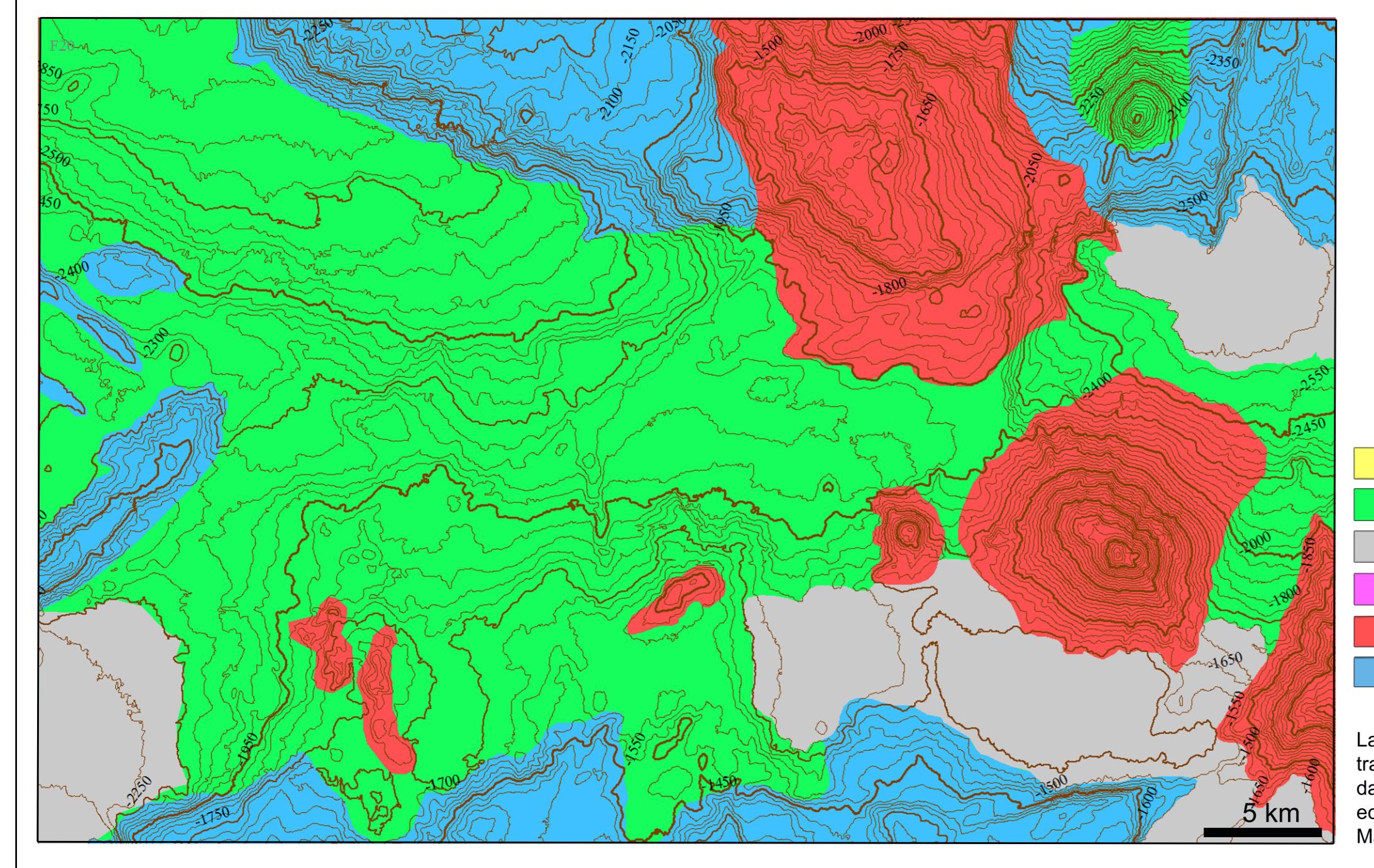
Limits di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini a 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) 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: CNR (IAMC Napoli, IGAG Roma, ISMAR Bologna), Conisma (Università di Cagliari, Genova, Milano Biocca, 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>); isoline: +10 m, +50 m, +100 m e successive ogni 100 m.

Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici



La tonalità di colore più chiara e le isoline 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 Litoraneo	Area a Depositi di Frana Prevalenti	Area a Forme di Fondo	Area a Depressioni Prevalenti
Frana Significativa	Area a Flussi non Canalizzati	Area a Depositi Conturbitici Prevalenti	Area a Fluoriscita di Fluidi	Area ad Erosione Diffusa
Affioramento Vulcanico	Lineamento Tectonico	Area a Depositi da Flussi Turbiditici Prevalenti		

Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

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

Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

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

F20-PC1: Faglie Apparato Vulcanico Enarete

F20-PC2: Apparato Vulcanico Enarete

F20-PC3: Apparato Vulcanico Eolo

F20-PC4: Colata Lavica recente

F20-PC5: Faglie a nord "Alto di Solunto"

