

# Foglio 31 Capo Passero



Responsabile del Foglio:  
Andrea Argani

Ente Realizzatore: CNR-ISMAR

Responsabile del Progetto:  
Francesco L. Chiocci

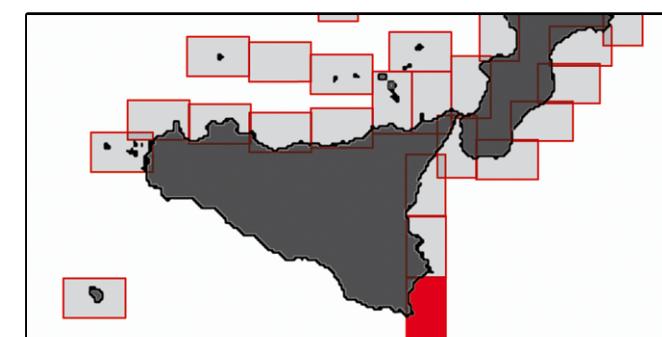


PROGETTO  
MAGIC



Interpretazione:  
Andrea Argani (resp.),  
Elisa Leidi.

Acquisizione ed elaborazione dati:  
Elisa Leidi (resp.)  
Valentina Ferrante, Marco Ligi,  
Alessandra Mercocella.

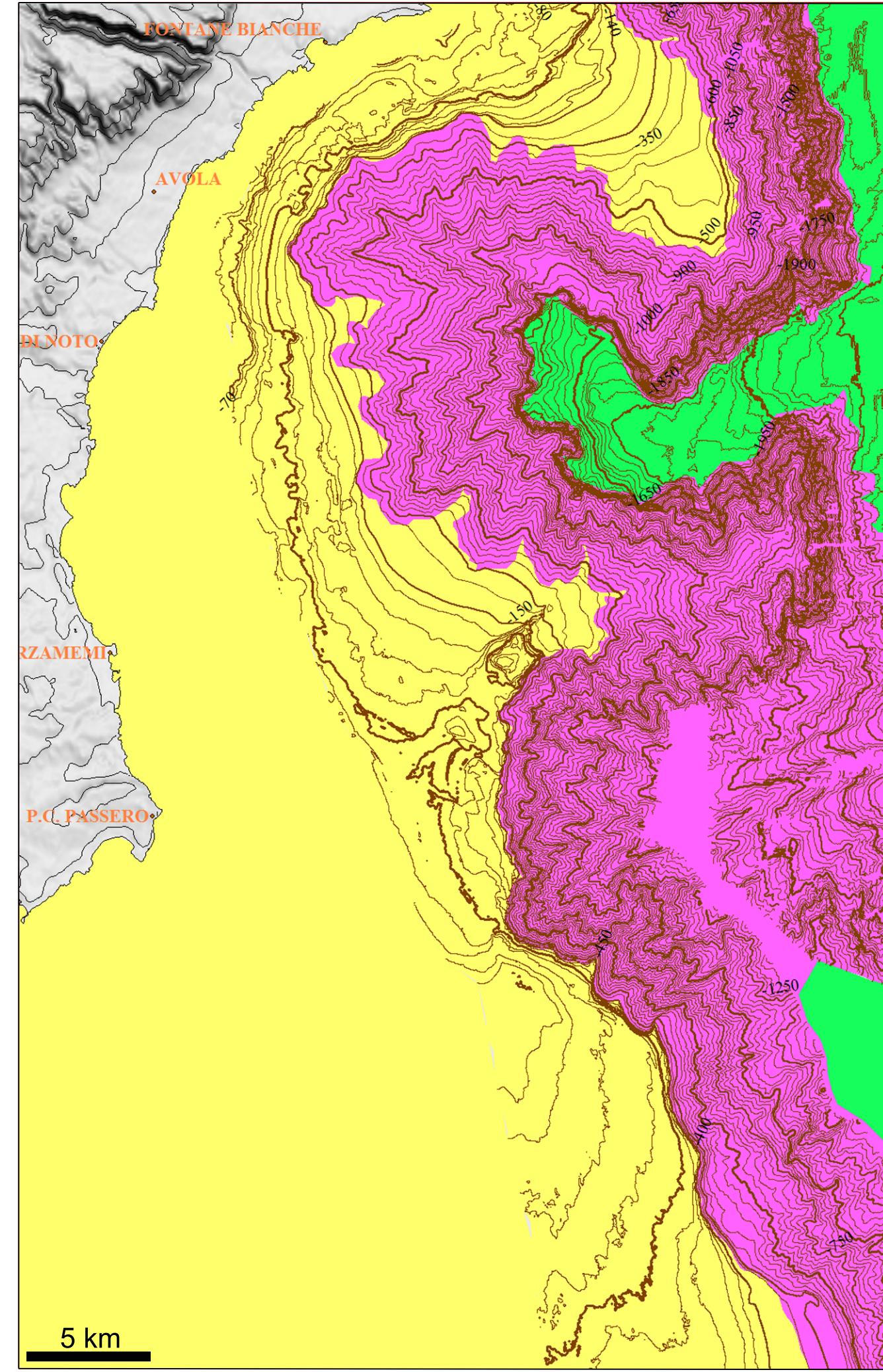


Limiti di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini a 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) 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 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.

## Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici



Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici		Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche		Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici		Livello interpretativo 4: Punti di Criticità	
Canyon/Canali	Affioramento di Substrato Litotico	Area a Depositi di Frana Prevalenti	Lineamento Tettuccio	Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo vivo)	Area a Forme di Fondo	Lineamento Tettuccio	Lineamento Tettuccio
Frana Significativa	Area a Flussi non Canalizzati	Area a Depositi di Frana Prevalenti	Area a Forme di Fondo	Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo tondo)	Area a Fuoruscita di Fluidi	Area a Forme di Fondo	Area a Fuoruscita di Fluidi
Area ad Erosione Diffusa	Area a Depositi Conturicci Prevalenti	Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti	Area a Fuoruscita di Fluidi	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti	Area a Forme di Fondo	Area a Forme di Fondo
				Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti	Area a Forme di Fondo	Area a Forme di Fondo

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 isobare tratteggiate indicano informazioni derivate dalla letteratura scientifica e dai dati eometrici multiasse elaborati nel Progetto Magic.

## Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

Lineamento Tettuccio	Area a Forme di Fondo	Area a Fuoruscita di Fluidi
Affioramento di Substrato Litotico	Area a Forme di Fondo	Area a Fuoruscita di Fluidi
Area a Flussi non Canalizzati	Area a Fuoruscita di Fluidi	Area a Forme di Fondo
Area a Depositi di Frana Prevalenti	Area a Forme di Fondo	Area a Fuoruscita di Fluidi
Area a Depositi Conturicci Prevalenti	Area a Forme di Fondo	Area a Fuoruscita di Fluidi
Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti	Area a Forme di Fondo	Area a Fuoruscita di Fluidi
Affioramento Vulcanico Prevalenti	Area a Forme di Fondo	Area a Fuoruscita di Fluidi

## Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)					
Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)					
Scarpata Indefinita (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Erosione generica (Base)					
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Erosione generica (Base)					
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Piattaforma continentale (Base)					
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Base)					
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canyon/Canale (Base)					
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canyon/Canale (Base)					
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale minore (Base)					
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale minore (Base)					
Scarpata Canale con argini (Ciglio)	Scarpata Canale con argini (Ciglio)	Scarpata Canale con argini (Base)					
Scarpata Natura (Ciglio)	Scarpata Natura (Ciglio)	Scarpata Natura (Base)					
Scarpata Nichia (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Nichia (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia (Base)					
Scarpata Nichia (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia (Base)					
Scarpata Nichia di Frana semplice (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana semplice (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana semplice (Base)					
Scarpata Nichia di Frana semplice (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia di Frana semplice (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia di Frana semplice (Base)					
Scarpata Nichia di Frana complessa (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana complessa (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana complessa (Base)					
Scarpata Nichia di Frana complessa (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia di Frana complessa (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia di Frana complessa (Base)					
Scarpata Nichia di Frana intricata (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana intricata (Ciglio)	Scarpata Nichia di Frana intricata (Base)					
Scarpata Nichia di Frana intricata (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia di Frana intricata (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Nichia di Frana intricata (Base)					
Scarpata Nichia di Frana superficie regolare (Base)	Scarpata Nichia di Frana superficie gibbosa (Base)	Scarpata Nichia di Frana a blocchi (Base)	Scarpata Nichia di Frana a fessure (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)
Scarpata Nichia di Frana superficie gibbosa (Base)	Scarpata Nichia di Frana a blocchi (Base)	Scarpata Nichia di Frana a fessure (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)
Scarpata Nichia di Frana a blocchi (Base)	Scarpata Nichia di Frana a fessure (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)
Scarpata Nichia di Frana a fessure (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)
Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)	Scarpata Nichia di Frana a crepe (Base)
Scarpata Terrazzo (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo (Base)					
Scarpata Terrazzo (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo (Base)					
Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)
Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)
Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)
Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)
Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)
Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)
Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)
Scarpata Terrazzo (Base)	Scarpata Terrazzo (Base)</						