

# Foglio 62 Toro-Vacca

Responsabile del Foglio:  
Paolo E. Orrù

Ente Realizzatore:  
CONISMA-Uni Cagliari

Responsabile del Progetto:  
Francesco L. Chiocci



Interpretazione:  
Giacomo Delana (resp.),  
Paolo E. Orrù, Samuele Todde.

Acquisizione ed elaborazione da:  
Samuele Todde (resp.),  
Chiara D'Andrea, Giacomo Delana,  
Fabio Galletta, Pietro Massia,  
Antonietta Meleddu, Enrico Pallaga,  
Arturo Pischedda, Antonio Puddu,



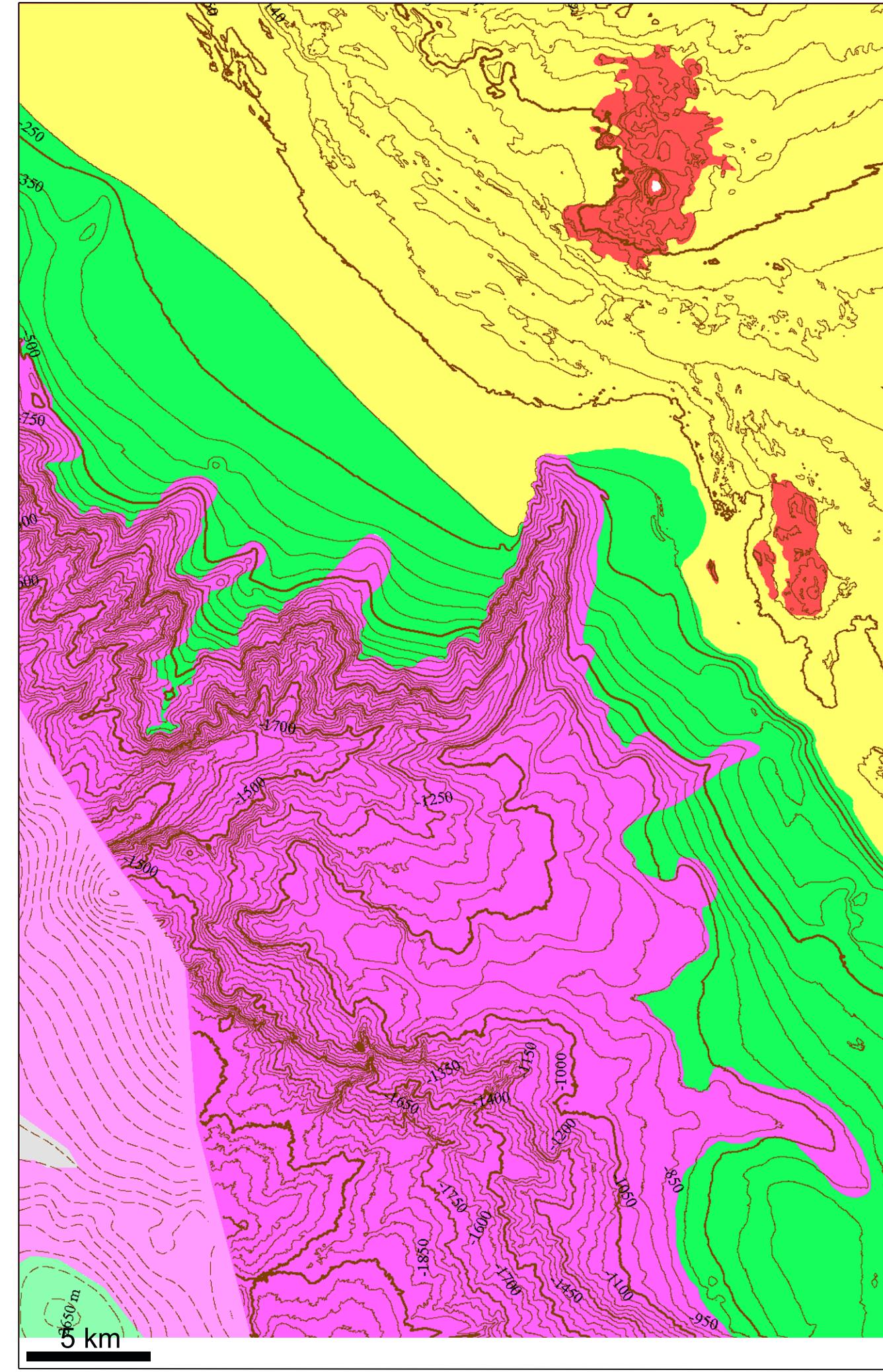
Limiti di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini al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

Datum: WGS84 (Global), Proiezione: UTM 32N. 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>); isopiste: +10 m, +50 m, +100 m e successive ogni 100 m.

## Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici



## 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 Depositi Conturbitici Prevalenti
Area ad Erosione Diffusa	Area a Fluviuscita di Fluidi	Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti
		Affioramento Vulcanico Prevalenti

## 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	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Canale a fondo concavo
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Canale a fondo a V
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Solco erosivo
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Cono eruttivo
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Piattaforma continentale (Base)	Fessura di alimentazione
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Colata lavica (Limite)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Base)	Duna
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Barcana
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canyon/Canale (Base)	Area a Barcane
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Area a Megaripple (Limite)
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canyon/Canale (Base)	Area a Megaripple (Limite)
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Onda di sedimento (Asse)
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale minore (Base)	Area deposito flusso gravitativo non canalizzato
Scarpata Nicchia di Frana complessa (Base)	Scarpata Nicchia di Frana complessa (Ciglio)	Rilievo di origine incerta
Scarpata Nicchia di Frana complessa (Base)	Scarpata Nicchia di Frana semplice (Ciglio)	Depressione di origine incerta
Scarpata Nicchia di Frana complessa (Base)	Scarpata Nicchia di Frana semplice (Base)	Depressione di origine erosiva
Scarpata Nicchia di Frana intracanale (Ciglio)	Scarpata Nicchia di Frana intracanale (Ciglio)	Substrato affiorante vulcanico (Limite)
Scarpata Nicchia di Frana intracanale (Ciglio)	Scarpata Nicchia di Frana intracanale (Base)	
Scarpata Superficie regolare (Limite)	Scarpata Superficie gibbosa (Limite)	
Scarpata Superficie regolare (Limite)	Scarpata Superficie gibbosa (Limite)	
Scarpata Superficie gibbosa (Limite)	Scarpata Superficie gibbosa (Limite)	
Scarpata Superficie a blocchi (Limite)	Scarpata Superficie a blocchi (Limite)	
Scarpata Superficie a blocchi (Limite)	Scarpata Superficie a blocchi (Limite)	
Scarpata Superficie a fessure di trazione (Limite)	Scarpata Superficie a fessure di trazione (Limite)	
Scarpata Superficie a fessure di trazione (Limite)	Scarpata Superficie a fessure di trazione (Limite)	
Scarpata Superficie a crep (Limite)	Scarpata Superficie a crep (Limite)	

## Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

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

F62\_PC1: Testata Canyon Toro

F62\_PC2: Lineamento tettonico settore meridionale

F62\_PC3: relitto Capo Sperone (Isola S. Antico)

F62\_PC4: Frane significative

F62\_PC5: testata Canyon settore occidentale

