

# Foglio 56 Orosei



Responsabile del Foglio:  
Fabiano Gamberi

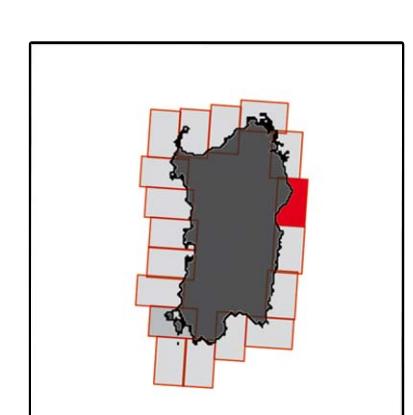
Ente Realizzatore: CNR-ISMAR

Responsabile del Progetto:  
Francesco L. Chiocci



Interpretazione:  
Elisa Leidi (resp.),  
Giacomo Dalla Valle,  
Fabiano Gamberi, Marzia Rovere.

Acquisizione ed elaborazione dati:  
Marzia Rovere (resp.),  
Alessandra Merrelli,  
Giacomo Dalla Valle, Elisa Leidi.



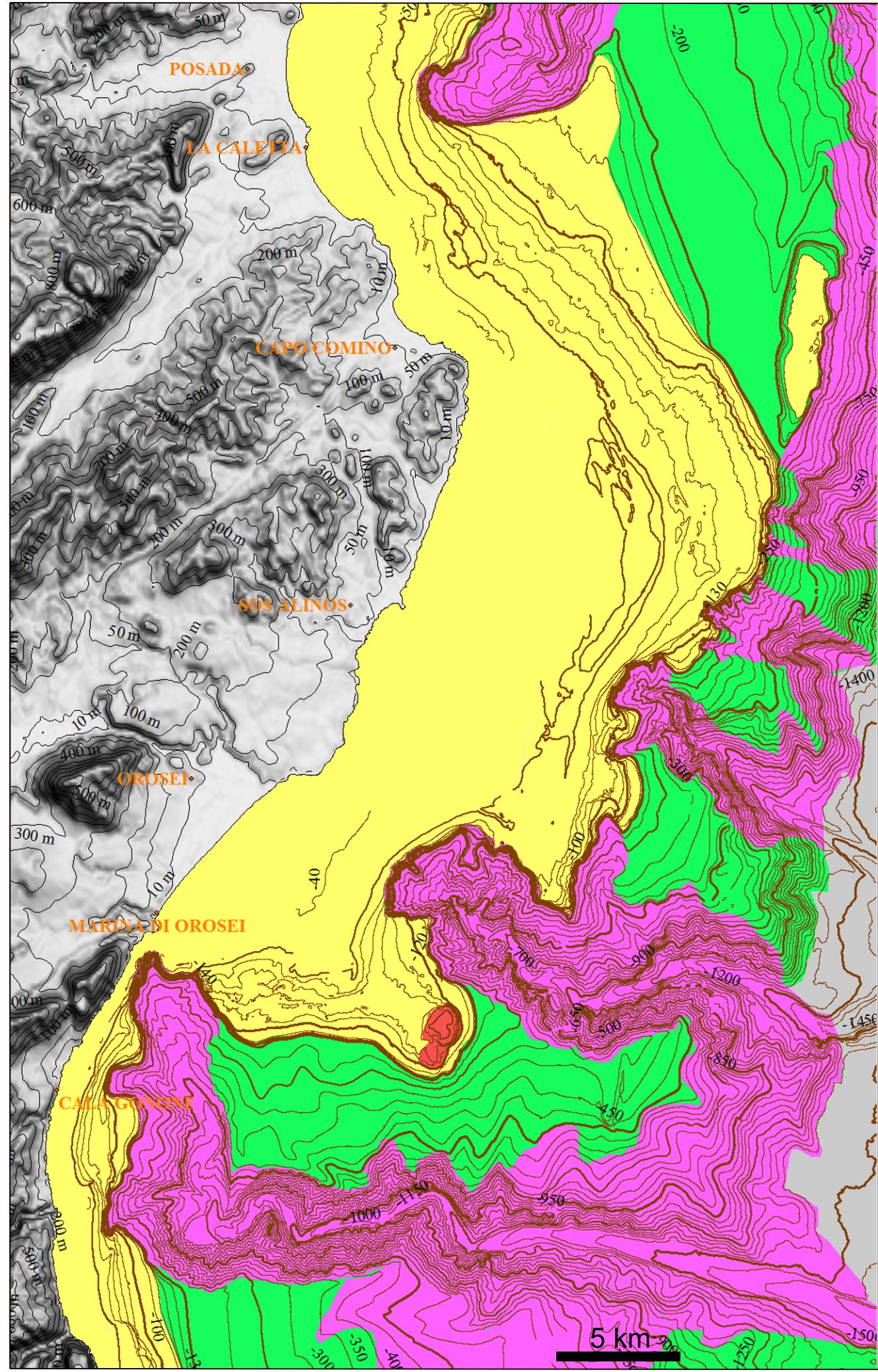
Limiti di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini a 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: 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>); isobate: +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 a Erosione Diffusa	Area a Depressioni Prevalenti	Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti
		Area a Fuoriuscita di Fluidi Prevalenti

## Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

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

## Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

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

F56\_PC1: Testata Canyon Gonone e Orosei

F56\_PC2: Testata Canyon Posada

