

# Foglio 63 Sant'Antioco

*Responsabile del Foglio:*  
**Paolo E. Orrù**

Ente Realizzatore: CONISMA-Uni Cagliari

*Responsabile del Progetto  
Francesco I. Chiocci*

*Interpretazione:  
Paolo E. Orrù (resp.),  
Giacomo Deiana, Enrico*

*razione dati:  
p.),  
o Galeota,  
ra Meleddu,  
Pischedda,*

 CoNISMa  
Consorzio Nazionale  
Interuniversitario  
per le Scienze del Mare



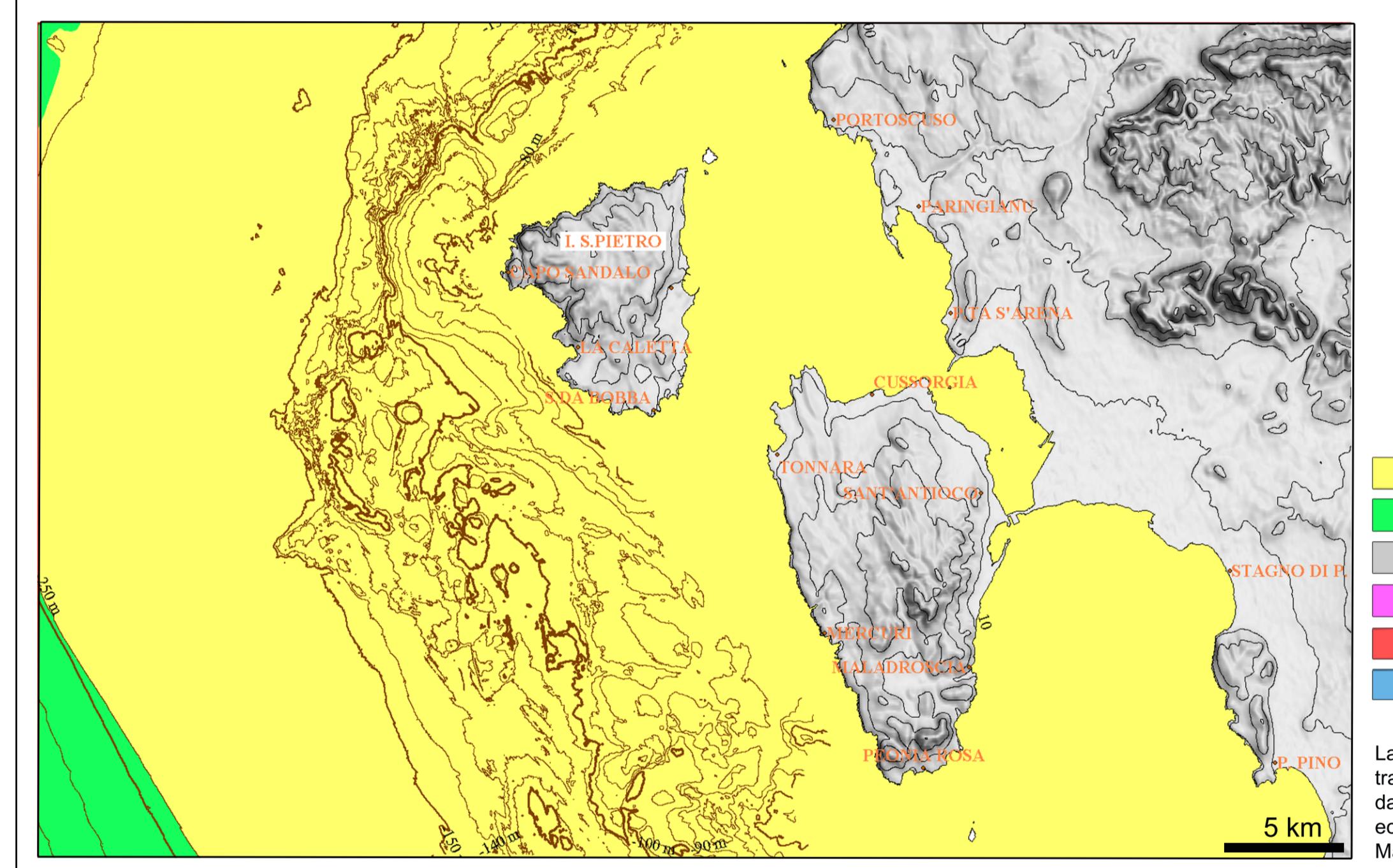
**Limiti di utilizzabilità:** La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini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

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

## Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici



Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

The legend consists of ten entries, each with a colored square followed by its name:

- Canyon/Canali
- Affioramento di Substrato Litoide
- 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 Conturitici Prevalenti
- Area a Fuoriuscita di Fluidi
- Area ad Erosione Diffusa
- Affioramento Vulcanico
- Linceamento Totonico
- Area a Depositi da Flussi Turbiditici Prevalenti

Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

This legend provides a key for interpreting multibathymetric survey data, organized into four columns:

- Column 1:** Scarpata (Ciglio) features, including Indefinita, con argine, minore, Terrazzo, Piattaforma continental, and Canyon/Canale types, with variations for sharp (vivo) or rounded (tondo) edges.
- Column 2:** Scarpata Canale features, including con argine, minore, Terrazzo, and Piattaforma continental types, also with variations for sharp or rounded edges.
- Column 3:** Frana (Slip) features, including Nicchia di Frana semplice, complessa, and superficie regolare, gibbosa, a blocchi, and di flusso types, along with areas of fessure di trazione, creep, and Zona di traslazione di Frana.
- Column 4:** Various geological and physical features, including Dune, Barcana, Megaripple, Onda di sedimento, deposito intracanale, deposito flusso gravitativo non canalizzato, Rilievo di origine incerta, Depressione di origine incerta, Substrato affiorante vulcanico, Substrato affiorante generico, Biocostruzione, Cratere, Caldera, and specific symbols for Cono eruttivo, Fessura di alimentazione, Colata lavica, Dicco, Edificio a testa piatta, Hummocky vulcanico, Pockmark, Vulcano di Fango, Centro Eruttivo, Diapiro di Fango, Blocco Stratificato, Blocco, Espulsione di Fluidi, and Emissioni Termali.

## Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

Rottengoli rossi in campo carta, descrizione nella Note a Campi.

F63\_PC1: relitto ovest Isola di S. Antioco  
F63\_PC2: Paleofalesie settore centro occidentale

F63\_PC2: Paleofauna settore centro occidentale

Coordinate  
413194,

