

Foglio 66 Oristano

Responsabile del Foglio:
Giovanni De Falco

Ente Realizzatore: CNR-IAMC

Responsabile del Progetto:
Francesco L. Chiodi



MARINE GEOHAZARDS ALONG THE ITALIAN COAST
PROGETTO MAGIC



Interpretazione:
Giovanni De Falco (resp.),
Francesca Buillon, Alessandro Conforti,
Renato Tonelli.

Acquisizione ed elaborazione dati:
Sara Innangi (resp.),
Renato Tonelli, Gabriella Di Martino.



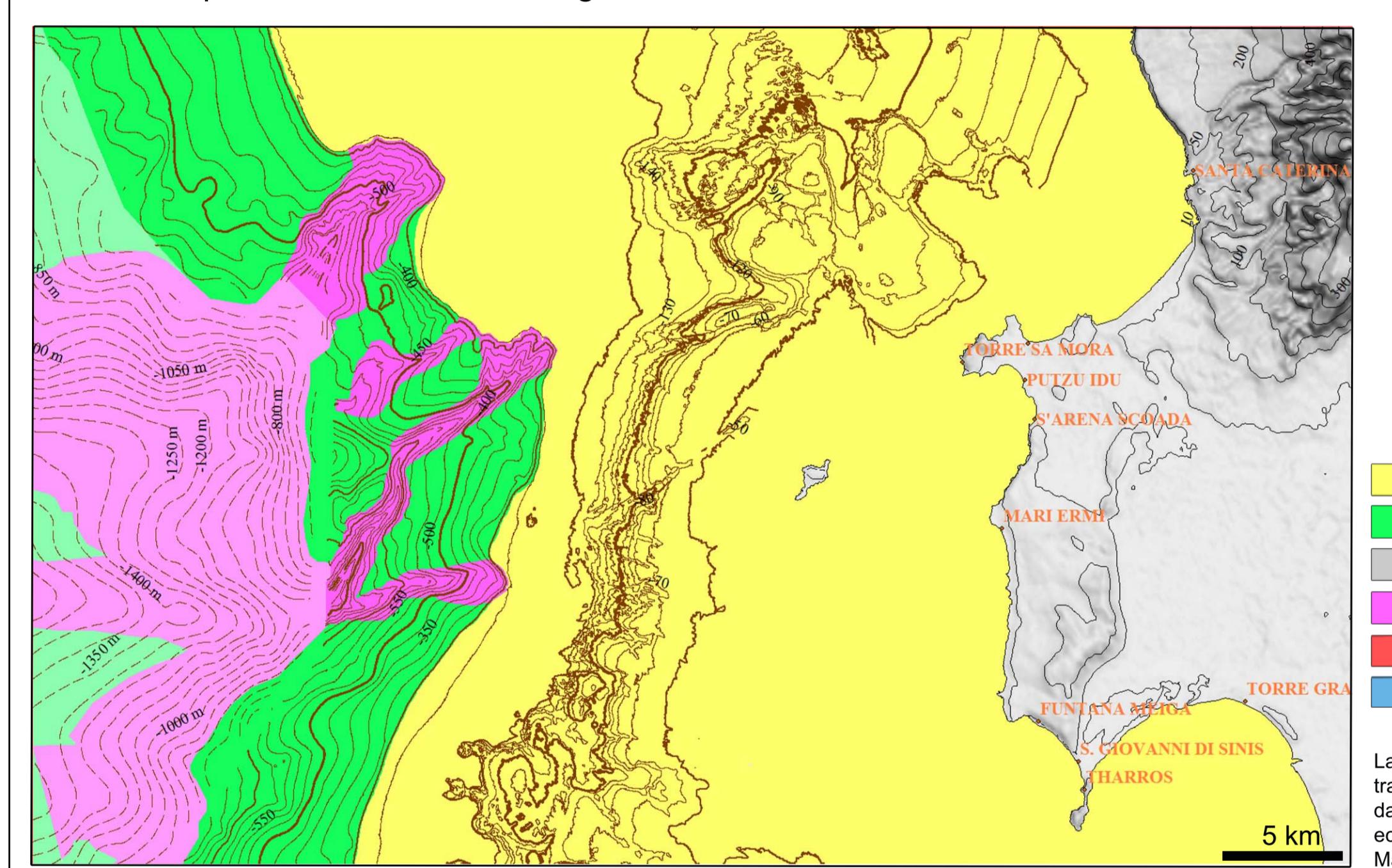
Limiti di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini a 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), Consimma (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 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>); isopse: +10 m, +50 m, +100 m e successive ogni 100 m.

Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici



Piattaforma Continentale
Scarpa Continentale
Bacino Intrascarpata e Piana Battiale
Area Erosiva
Apparato Vulcanico
Rilievo Intrascarpata e Seamount

La tonalità di colore più chiara e le isobate tratteggiate indicano informazioni derivate dalla letteratura scientifica e non dai dati eometrici multiasse elaborati nel Progetto Magic.

Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche


| | | | | |
|------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| Canyon/Canali | Affioramento di Substrato Litotico | 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 Fluoriscita di Fluidi | Area ad Erosione Diffusa |
| Affioramento Vulcanico | Lineamento Tectonico | Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti | | |

Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------|
| Scarpa Indefinita (Ciglio a spigolo vivo) | Scarpa Canale con argine (Ciglio) | Scarpa Nicchia di Frana complessa (Base) | Area Dune (Limite) | Cono eruttivo |
| Scarpa Indefinita (Ciglio a spigolo tondo) | Scarpa Canale minore (Ciglio a spigolo vivo) | Scarpa Nicchia di Frana intracanale (Ciglio) | Barcana | Fessura di alimentazione |
| Scarpa Indefinita (Base) | Scarpa Canale minore (Base) | Area Frana superficie regolare (Limite) | Area a Barcane | Colata lavica (Limite) |
| Scarpa Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo) | Scarpa Terrazzo intracanale (Ciglio) | Area Frana a blocchi (Limite) | Area a Megaripple (Limite) | Dicco |
| Scarpa Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo) | Scarpa Terrazzo intracanale (Base) | Area Frana di flusso (Limite) | Area a Megaripple (Limite) | Edificio a testa piatta |
| Scarpa Erosione generica (Base) | Scarpa Terrazzo intracanale (Base) | Area a fessure di trazione (Limite) | Onda di sedimento (Asse) | Hummocky vulcanici (Limite) |
| Scarpa Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo) | Scarpa Terrazzo intracanale (Base) | Zona di creep (Limite) | Area deposito flusso gravitativo non canalizzato | Pockmark |
| Scarpa Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo) | Scarpa Terrazzo intracanale (Base) | Zona di traslazione di Frana | Area deposito flusso gravitativo | Vulcano di Fango |
| Scarpa Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo) | Scarpa Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo) | Dorsale piega di compressione (Asse) | Rilievo di origine incerta | Centro Eruttivo |
| Scarpa Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo) | Scarpa Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo) | Canale a fondo concavo | Depressione di origine incerta | Diapiro di Fango |
| Scarpa Terrazzo deposizionale (Base) | Scarpa Terrazzo deposizionale (Base) | Solco erosivo | Depressione di origine incerta | Blocco Stratificato |
| Scarpa Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo) | Scarpa Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo) | Scarpa Nicchia di Frana semplice (Ciglio) | Substrato affiorante vulcanico (Limite) | Blocco |
| Scarpa Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo) | Scarpa Canyon/Canale (Base) | Scarpa Nicchia di Frana complessa (Ciglio) | Substrato affiorante generico (Limite) | Espulsione di Fluidi |
| Scarpa Canyon/Canale (Base) | Scarpa Canyon/Canale (Base) | Duna | Biocostruzione | |
| Scarpa Canyon/Canale (Ciglio) | Scarpa Canyon/Canale (Ciglio) | Cratere | Cratere | |
| | | Caldera | Caldera | |

Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

Rettangoli rossi in campo carta, descrizione nelle Note a Compendio.
F66_PC1: Testata Canyon Putzu Idu
F66_PC2: Testata Canyon Malentu



Coordinate vertice:
463173, 4410728