

Foglio 50 Lecce



Responsabile del Foglio:
Fabio Tricardi

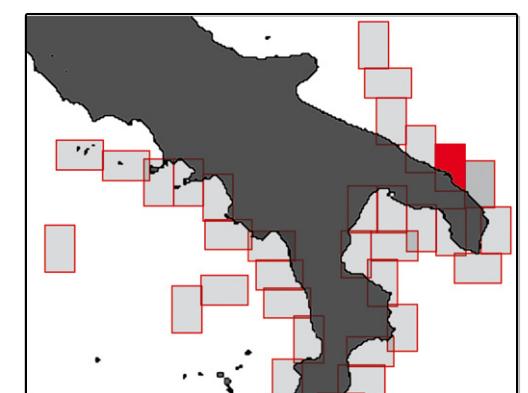
Ente Realizzatore: CNR-ISMAR

Responsabile del Progetto:
Francesco L. Chiocci



Interpretazione:
Elisabetta Campiani (resp.),
Federica Poglini, Fabio Tricardi.

Acquisizione ed elaborazione dati:
Federica Poglini (resp.)
Elisabetta Campiani, Giacomo
Dalla Velle, Elisa Leidi, Alessandra
Mercorella.



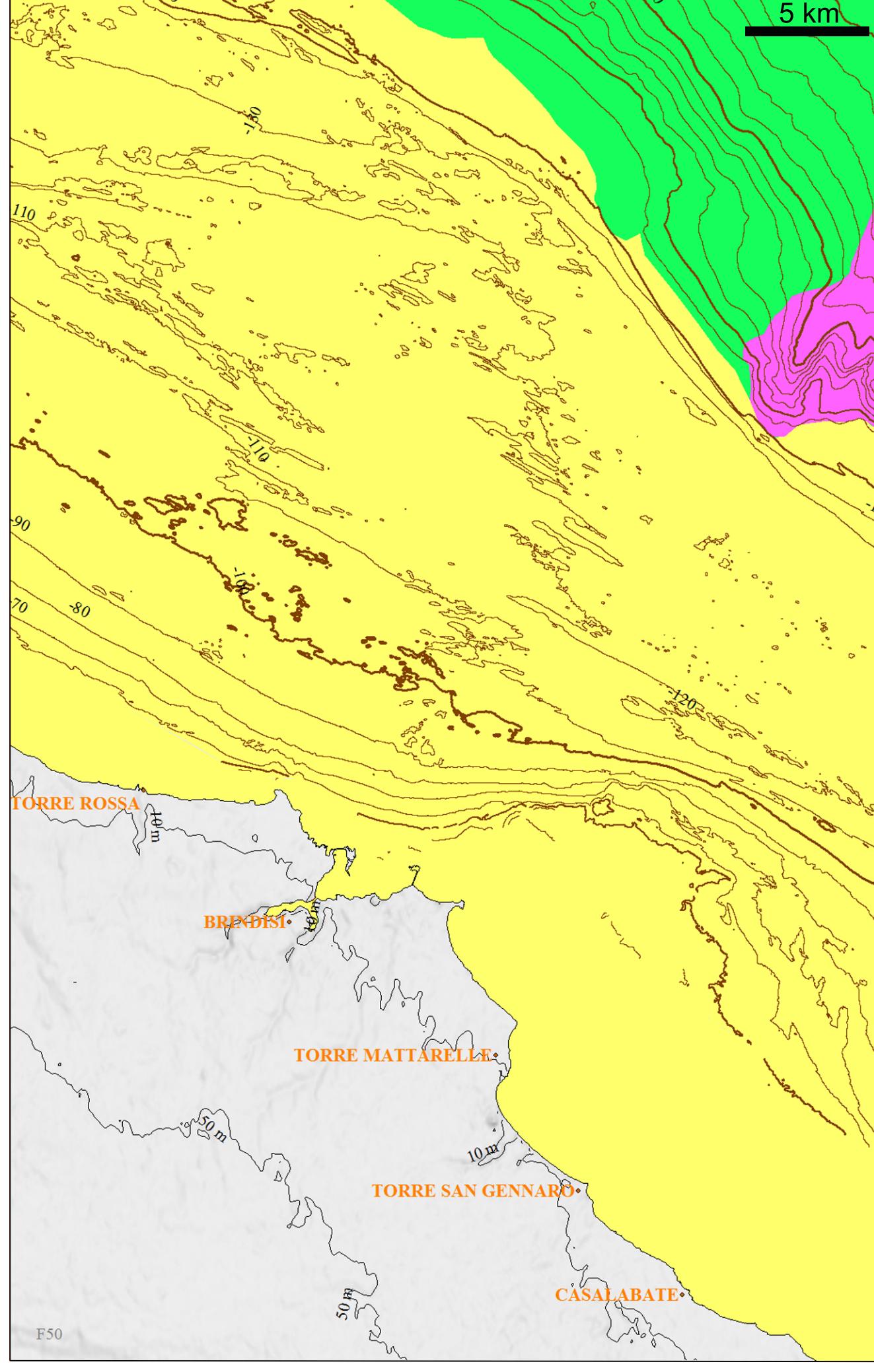
Limiti di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini a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

Datum: WGS84 (Global), Proiezione: UTM 33N. 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



Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

Lineamento Tettuccio
Area a Forme di Fondo
Area a Fissuristica
Area a Depositi di Fluidi
Area a Depositi di Substrato Litoride
Area a Depositi di Canalizzati
Area a Depositi Conturanti Prevalenti
Area a Depositi da Flussi Turbidici Prevalenti
Area a Depositi da Flussi Turbidici Diffusa
Area a Depositi da Flussi Turbidici Prevallenti
Affioramento di Substrato Litoride
Area a Flussi non Canalizzati
Area a Fuoriuscita di Fluidi
Affioramento Vulcanico
Affioramento di Substrato Litoride Prevalente

Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Scarpa Indefinita (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpa Terrazzo intracanale (Base)	Zona di traslazione di Frana	Substrato affiorante generico (Limite)
Scarpa Indefinita (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpa Terrazzo intracanale (Base)	Dorsale piega di compressione (Asse)	Biocostruzione
Scarpa Indefinita (Base)	Scarpa Terrazzo intracanale (Base)	Canale a fondo concavo	Cratere
Scarpa Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpa Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Solco erosivo	Caldera
Scarpa Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpa Erosione generica (Base)	Area a Pockmark (Limite)	Cono eruttivo
Scarpa Erosione generica (Base)	Scarpa di Faglia (Ciglio a spigolo vivo)	Area a Pockmark (Limite)	Fessura di alimentazione
Scarpa Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpa di Faglia (Ciglio a spigolo tondo)	Colata lavica (Limite)	Dicco
Scarpa Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpa di Faglia (Base)	Duna	Hummocky vulcanici (Limite)
Scarpa Piattaforma continentale (Base)	Dorsale Piega	Barcana	Pockmark
Scarpa Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpa Nicchia di Frana semplice (Ciglio)	Area a Barcane	Vulcano di Fango
Scarpa Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpa Nicchia di Frana semplice (Base)	Area a Megaripple (Limite)	Centro Eruttivo
Scarpa Terrazzo deposizionale (Base)	Scarpa Nicchia di Frana composta (Ciglio)	Area a Megaripple (Limite)	Diapiro di Fango
Scarpa Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpa Nicchia di Frana composta (Base)	Onda di sedimento (Asse)	Blocco Stratificato
Scarpa Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpa Nicchia di Frana intricata (Ciglio)	Area deposito flusso gravitativo non canalizzato	Blocco
Scarpa Canyon/Canale (Base)	Scarpa Nicchia di Frana intricata (Base)	Rilievo di origine incerta	Emissione Termali
Scarpa Canyon/Canale (Ciglio)	Scarpa Superficie regolare (Limite)	Depressione di origine erodiva	Depressione di origine
Scarpa Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpa Superficie gibbosa (Limite)	Depressione di origine erosiva	Substrato affiorante vulcanico (Limite)
Scarpa Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpa Frana a blocchi		
Scarpa Canale minore (Base)	Scarpa Frana a fessure di trazione (Limite)		
Scarpa Canale minore (Ciglio)	Scarpa Frana a crep (Limite)		

Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

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

