

Foglio 57 Arbatax



Responsabile del Foglio:
Fabiano Gamberi

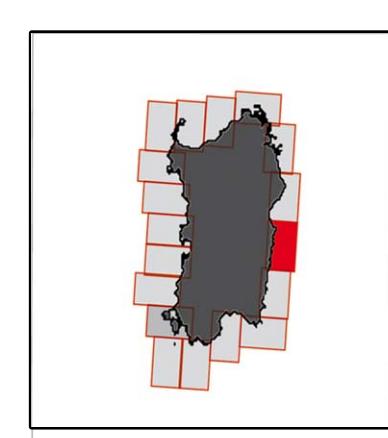
Ente Realizzatore: CNR-ISMAR

Responsabile del Progetto:
Francesco L. Chiocci



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

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



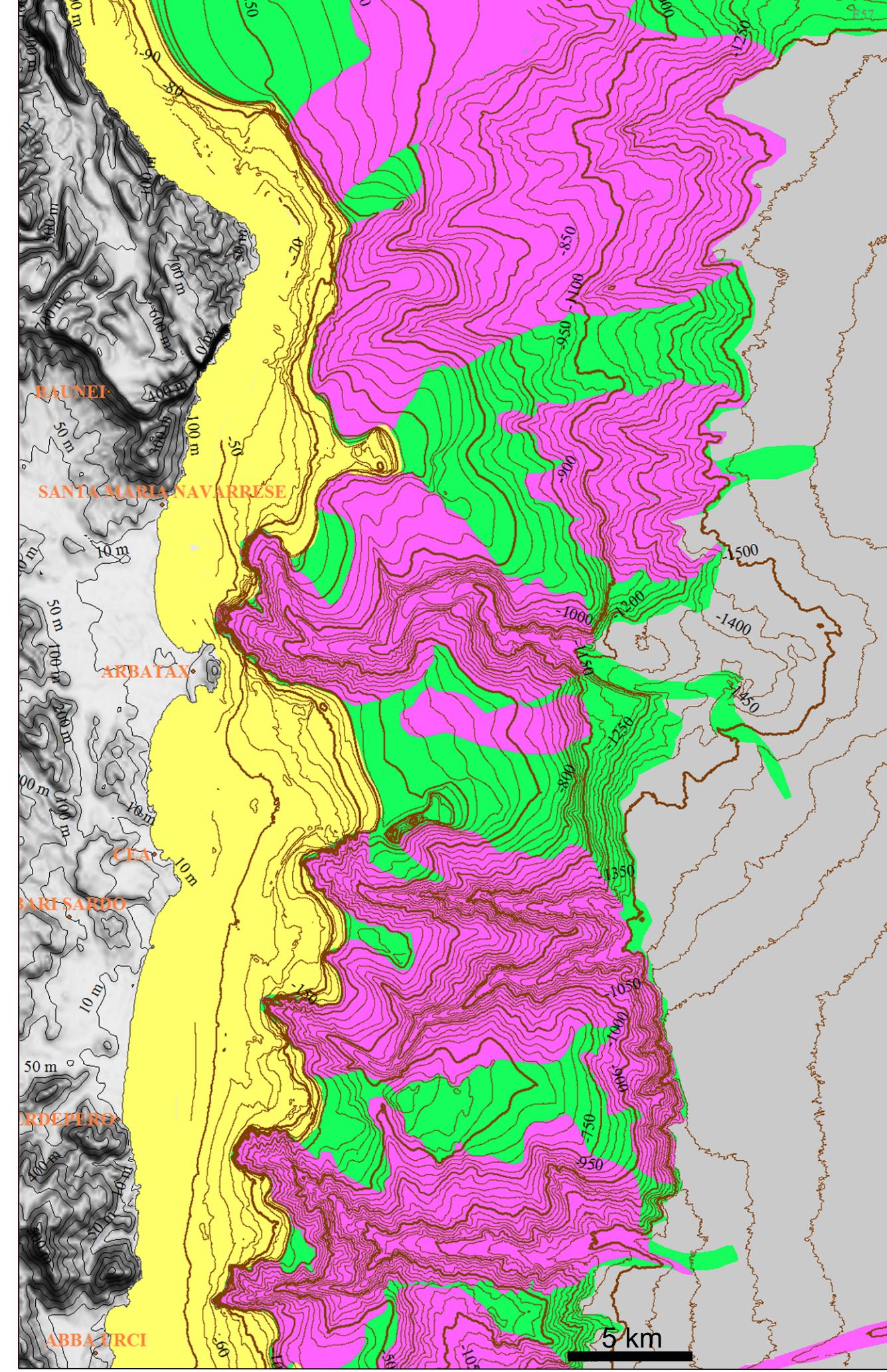
Limiti di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini a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



Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

Lineamento Tettuccio
Area a Forme di Fondo
Area a Flussi non Canalizzati
Area a Depositi di Fluidi
Area a Fuoruscita di Fluidi
Area a Depositi di Substrato Torbido
Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti
Affioramento Vulcanico Prevalente

Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio)	Substrato affiorante generico (Limite)
Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Biocostruzione
Scarpata Indefinita (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Cratere
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Caldera
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Erosione generica (Base)	Cono eruttivo
Scarpata Erosione generica (Base)	Scarpata Faglia (Ciglio)	Fessura di alimentazione
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Colata lavica (Limite)
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Piattaforma continentale (Base)	Dicco
Scarpata Piattaforma continentale (Base)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Edificio a testa piatta
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Hummocky vulcanici (Limite)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Base)	Pockmark
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Vulcano di Fango
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canyon/Canale (Base)	Centro Eruttivo
Scarpata Canyon/Canale (Base)	Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Diapiro di Fango
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Blocco Stratificato
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale minore (Base)	Blocco
		Emissione Termali
		Depressione di origine erosa
		Depressione di origine gravitativa non canalizzata
		Rilievo di origine incerta
		Depressione di origine freatica
		Depressione di origine erosiva
		Substrato affiorante vulcanico (Limite)

Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

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

F57_PC1: Testata Canyon Arbatax

