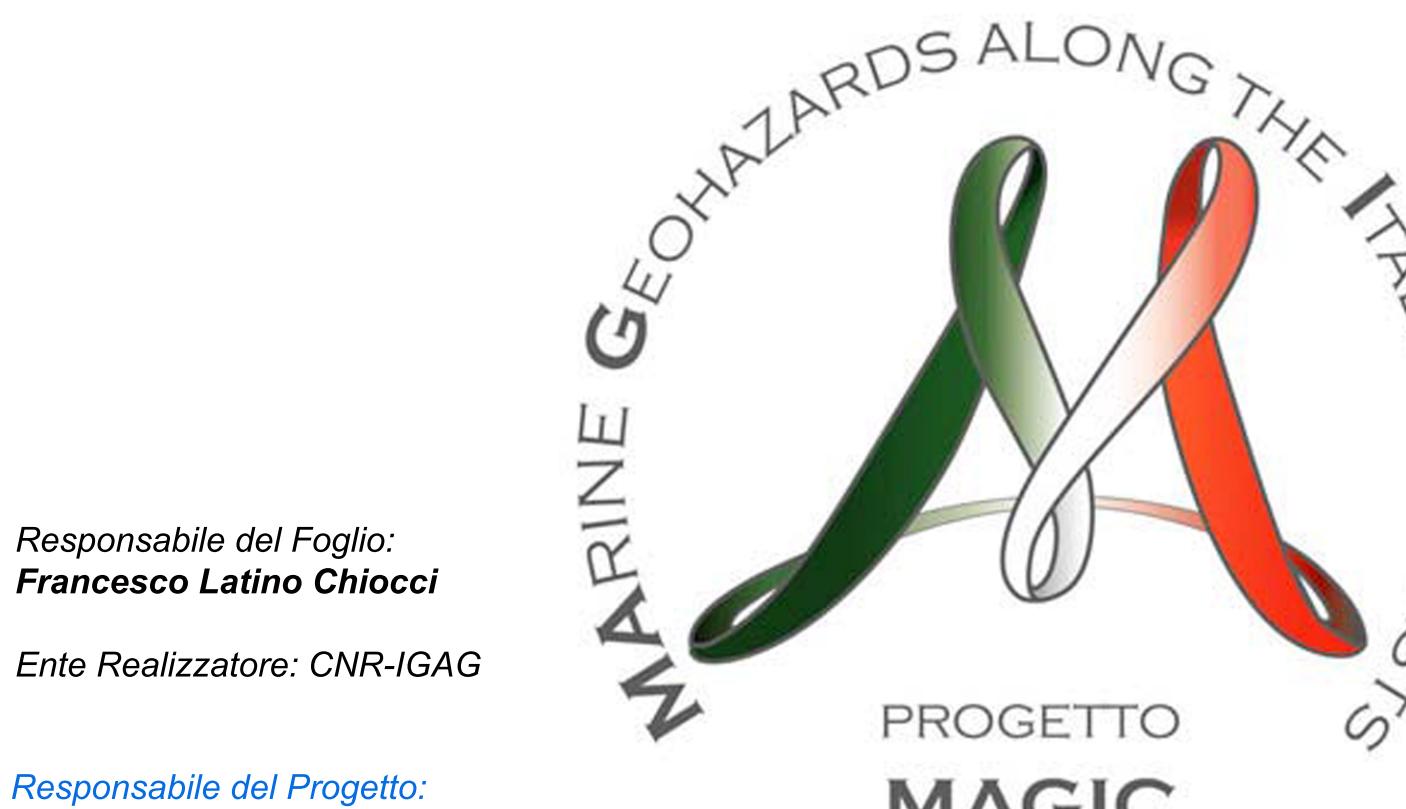


Foglio 18 Capo d'Orlando



Responsabile del Foglio:
Francesco Latino Chiocci

Ente Realizzatore: CNR-IGAG

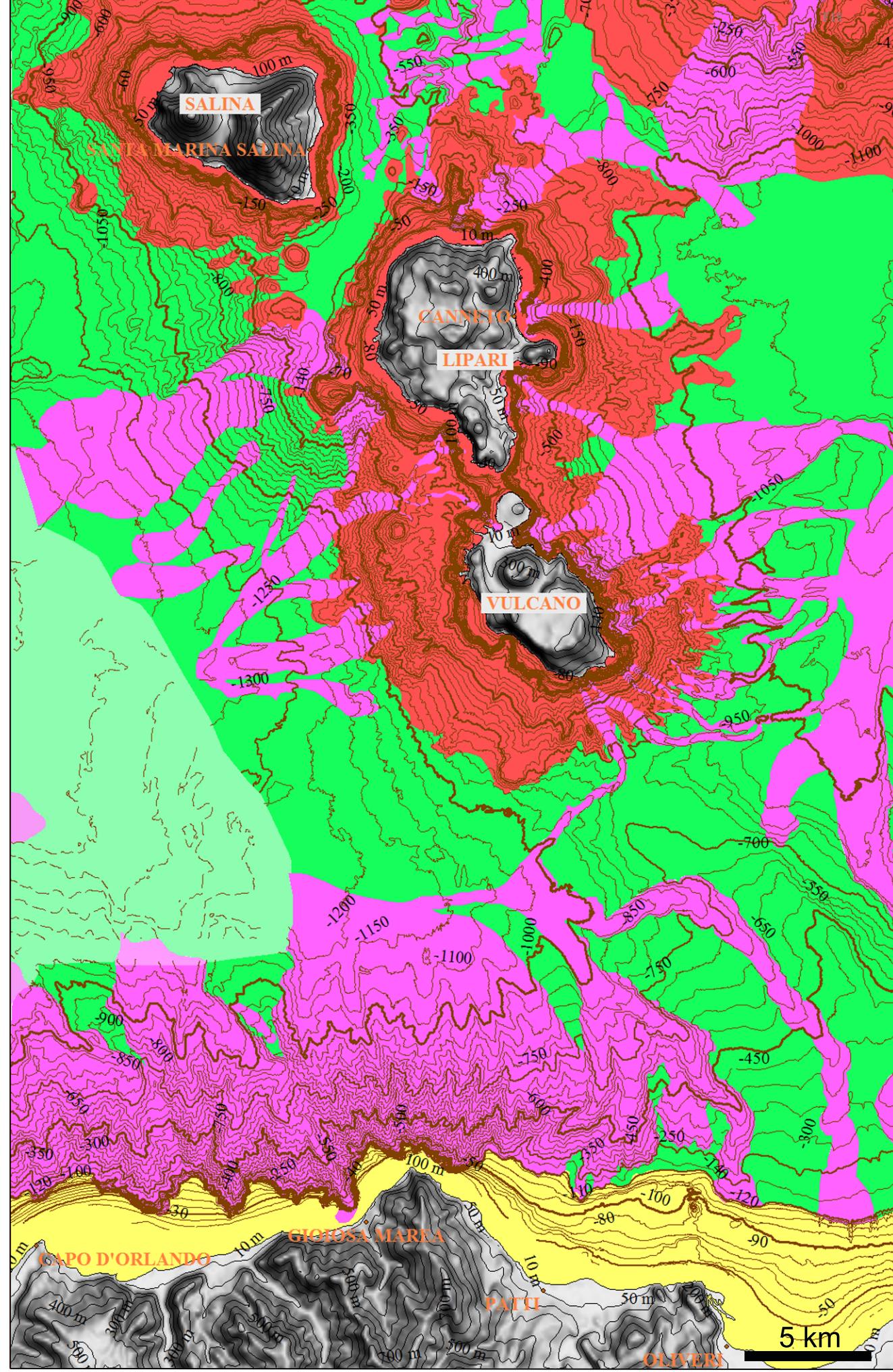
Responsabile del Progetto:
Francesco L. Chiocci

Interpretazione:
Daniele Casabòre (resp.),
Cristian Montanaro, Claudia Romagnoli,
Alessandro Bosman, Michela Ingrassia,
Martina Pierdomenico.

Acquisizione ed elaborazione dati:
Alessandro Bosman (resp.)
Erica Lai, Daniele Casabòre, André
Fascetti, Francesco Falese.

Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici

Livello interpretativo 1: Dominii Fisiografici



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

Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

Livello interpretativo 2: Unità Morfologiche

Lineamento Tettuccio
Area a Forme di Fondo
Area a Flussi non Canalizzati
Area a Depositi di Fluidi Prevalenti
Area a Fuoriuscita di Fluidi
Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti
Affioramento di Substrato Litotico
Area a Depositi da Flussi Turbidi
Area a Depositi da Flussi Diffusa
Area a Depositi da Flussi Prevalenti
Affioramento Vulcanico
Substrato affiorante generico (Limite)
Biocostruzione
Cratere
Caldera
Cono eruttivo
Fessura di alimentazione
Colata lavica (Limite)
Duna
Edificio a testa piatta
Hummocky vulcanici (Limite)
Pockmark
Vulcano di Fango
Centro Eruttivo
Diapiro di Fango
Blocco Stratificato
Blocco
Espulsione di Fluidi
Emissioni Termali

Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Indefinita (Base)
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Erosione generica (Base)
Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Terrazzo intracanale (Base)
Cresta
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Base)
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Canyon/Canale (Base)
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Canale minore (Base)
Zona di traslazione di Frana
Dorsale piega di compressione (Asse)
Canale a fondo concavo
Solco erosivo
Area a Pockmark (Limite)
Area a Pockmark (Limite)
Dorsale Piega
Scarpata di Faglia (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata di Faglia (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata di Faglia (Base)
Scarpata Nicchia di Frana complessa (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Nicchia di Frana complessa (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Nicchia di Frana complessa (Base)
Scarpata Nicchia di Frana intricata (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Nicchia di Frana intricata (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Nicchia di Frana intricata (Base)
Scarpata Nicchia di Frana semplice (Ciglio a spigolo vivo)
Scarpata Nicchia di Frana semplice (Ciglio a spigolo tondo)
Scarpata Nicchia di Frana semplice (Base)
Scarpata Superficie regolare (Limite)
Scarpata Superficie gibbosa (Limite)
Area Frana a blocchi (Limite)
Area Frana a flessure (Limite)
Area Frana a flessure di trazione (Limite)
Area Frana a crep (Limite)
Rilievo di origine incerta
Depressione di origine incerta
Depressione di origine erosiva
Depressione di origine gravitativa non canalizzata
Substrato affiorante vulcanico (Limite)

Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

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

F18_PC1: Sistema Canyon Baia di Levante (Vulcano)

F18_PC2: Testata Canyon Brolo

F18_PC3: Testata Canyon Giolosa Marea

F18_PC4: Testata Canyon Capo Calavà

