

# Foglio 33 Catania

Responsabile del Foglio:  
Francesco Latino Chiocci

Ente Realizzatore:  
Conisma-UniRoma

Responsabile del Progetto:  
Francesco L. Chiocci



Interpretazione:  
Alessandro Bosman (resp.),  
Mangiagalli Maria Lodì, Danilo  
Cavallaro, Mauro Colletti,  
Patricia Maisto, Eleonora Morelli,  
Daniele Casalbone.

Acquisizione ed elaborazione dati:  
Alessandro Bosman (resp.)  
Daniele Casalbone, Erica Lai,  
Andrea Sposato, Danilo Cavallaro,  
Michela Ingrassia, Martina  
Pierdomenico.



CoNISMa  
Consorzio Nazionale  
Interuniversitario  
per le Scienze del Mare



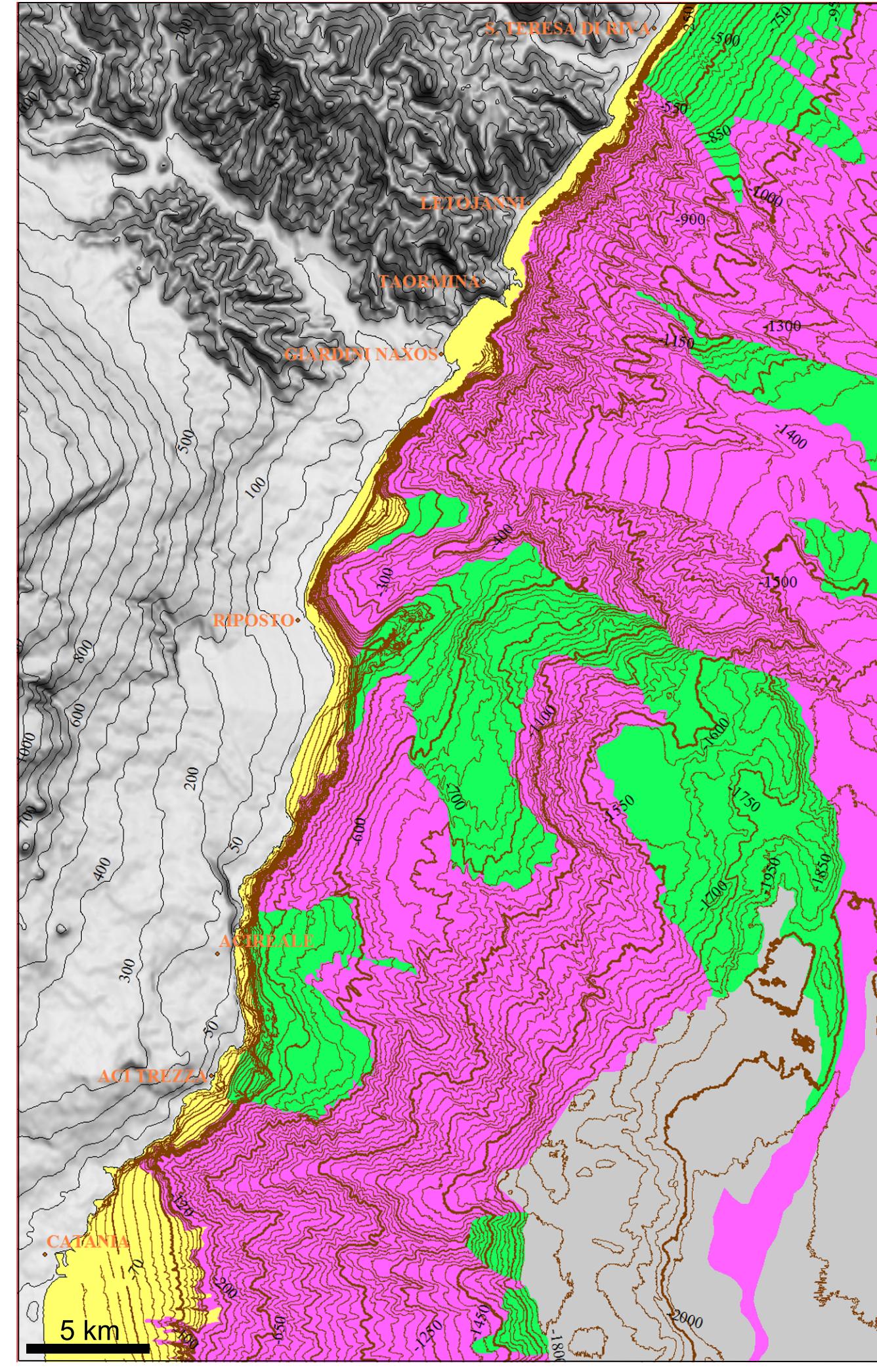
Limits of applicability: The map does not represent the distribution of risk in terms of marine geological hazards, as the project MaGIC is focused on the seabed mapping and identification of marine geological hazards. The definition of the hazard area is for the purposes of the project and has not been carried out. Individual points of interest are not individualized according to type and distribution (non-homogeneous in the area) of seismic data and camp surveys, collected in other scientific projects. They, however, highlight potential critical situations and areas of attention. The map is not suitable for navigation.

The project MaGIC ([www.magicproject.it](http://www.magicproject.it)) was funded by the Department of Civil Protection and managed by the National Council of Researches. It was carried out between 2007-2013 and involved the participation of all groups of research that deal with marine geology. It is a scientific project and not a survey for geological mapping or hazard assessment. The data used are seismic data and camp surveys, collected in other scientific projects. They, however, highlight potential critical situations and areas of attention. The map is not suitable for navigation.

Alessandro Bosman: Responsible for the design and coordination of geological activities.  
Domenico Ridente: Responsible for the coordination and homogenization of interpretation data.

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>); isopiste: +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 Fissurati
Area a Fuoriuscita di Fluidi
Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti
Area a Depositi da Flussi non Canalizzati
Area a Depositi Conturcati Prevalenti
Area a Depositi da Flussi Turbidi Prevalenti
Affioramento Vulcanico
Affioramento Litotico

## Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo vivo)	Zona di traslazione di Frana
Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo tondo)	Dorsale piega di compressione (Asse)
Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Canale a fondo concavo
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Solco erosivo
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Caldera
Scarpata Erosione generica (Base)	Cono eruttivo
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo)	Fessura di alimentazione
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Colata lavica (Limite)
Scarpata Piattaforma continentale (Base)	Dicco
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Edificio a testa piatta
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Hummocky vulcanici (Limite)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Base)	Pockmark
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Vulcano di Fango
Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Centro Eruttivo
Scarpata Canyon/Canale (Base)	Diapiro di Fango
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Blocco Stratificato
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Blocco
Scarpata Canale minore (Base)	Emissione Termali

## Livello interpretativo 4: Punti di Criticità

Rettangoli rossi in campo carta, descrizione nelle Note a Compendio.	F33_PC1: Testata Canyon Fiumefreddo	F33_PC9: Relitto Porto di Stazzo
	F33_PC2: Testata Canyon Riposto	F33_PC10: Megaripple
	F33_PC3: Faglie dorsale di Riposto	F33_PC11: Megaripple
	F33_PC4: Fronti di lava Stazzo	F33_PC12: Onda di sedimento

F33\_PC5: Faglie tra Acireale e Capo Mulini

F33\_PC6: Faglie Acirezza

F33\_PC7: Testata Canyon di Catania

F33\_PC8: Relitto antistante Acireale

F33\_PC13: Relitto Porto di Stazzo

F33\_PC14: Megaripple

F33\_PC15: Megaripple

F33\_PC16: Area deposito fiume

F33\_PC17: Gravitativo non canalizzato

F33\_PC18: Rilievo di origine incerta

F33\_PC19: Depressione di origine erodiva

F33\_PC20: Depressione di origine erodiva

F33\_PC21: Substrato affiorante vulcanico (Limite)

F33\_PC22: Zona di traslazione di Frana

F33\_PC23: Dorsale piega di compressione (Asse)

F33\_PC24: Canale a fondo concavo

F33\_PC25: Solco erosivo

F33\_PC26: Caldera

F33\_PC27: Cono eruttivo

F33\_PC28: Fessura di alimentazione

F33\_PC29: Colata lavica (Limite)

F33\_PC30: Dicco

F33\_PC31: Edificio a testa piatta

F33\_PC32: Hummocky vulcanici (Limite)

F33\_PC33: Pockmark

F33\_PC34: Vulcano di Fango

F33\_PC35: Centro Eruttivo

F33\_PC36: Diapiro di Fango

F33\_PC37: Blocco Stratificato

F33\_PC38: Blocco

F33\_PC39: Emissione Termali

F33\_PC40: Faglia

F33\_PC41: Faglia

F33\_PC42: Faglia

F33\_PC43: Faglia

F33\_PC44: Faglia

F33\_PC45: Faglia

F33\_PC46: Faglia

F33\_PC47: Faglia

F33\_PC48: Faglia

F33\_PC49: Faglia

F33\_PC50: Faglia

F33\_PC51: Faglia

F33\_PC52: Faglia

F33\_PC53: Faglia

F33\_PC54: Faglia

F33\_PC55: Faglia

F33\_PC56: Faglia

F33\_PC57: Faglia

F33\_PC58: Faglia

F33\_PC59: Faglia

F33\_PC60: Faglia

F33\_PC61: Faglia

F33\_PC62: Faglia

F33\_PC63: Faglia

F33\_PC64: Faglia

F33\_PC65: Faglia

F33\_PC66: Faglia

F33\_PC67: Faglia

F33\_PC68: Faglia

F33\_PC69: Faglia

F33\_PC70: Faglia

F33\_PC71: Faglia

F33\_PC72: Faglia

F33\_PC73: Faglia

F33\_PC74: Faglia

F33\_PC75: Faglia

F33\_PC76: Faglia

F33\_PC77: Faglia

F33\_PC78: Faglia

F33\_PC79: Faglia

F33\_PC80: Faglia

F33\_PC81: Faglia

F33\_PC82: Faglia

F33\_PC83: Faglia

F33\_PC84: Faglia

F33\_PC85: Faglia

F33\_PC86: Faglia

F33\_PC87: Faglia

F33\_PC88: Faglia

F33\_PC89: Faglia

F33\_PC90: Faglia

F33\_PC91: Faglia

F33\_PC92: Faglia

F33\_PC93: Faglia

F33\_PC94: Faglia

F33\_PC95: Faglia

F33\_PC96: Faglia

F33\_PC97: Faglia

F33\_PC98: Faglia

F33\_PC99: Faglia

F33\_PC100: Faglia

F33\_PC101: Faglia

F33\_PC102: Faglia

F33\_PC103: Faglia

F33\_PC104: Faglia

F33\_PC105: Faglia

F33\_PC106: Faglia

F33\_PC107: Faglia

F33\_PC108: Faglia

F33\_PC109: Faglia

F33\_PC110: Faglia

F33\_PC111: Faglia

F33\_PC112: Faglia

F33\_PC113: Faglia