

# Foglio 17 Milazzo



Responsabile del Foglio:  
Marzia Rovere

Ente Realizzatore: CNR-ISMAR

Responsabile del Progetto:  
Francesco L. Chiocci



Interpretazione:  
Marzia Rovere (resp.),  
Michael Marani, Fabiano Gamberi,  
Elisa Leidi.

Acquisizione ed elaborazione dati:  
Marzia Rovere (resp.)  
Alessandra Mercorella, Elisa Leidi,  
Fabiano Gamberi, Michael Marani,  
Valentina Ferrante.

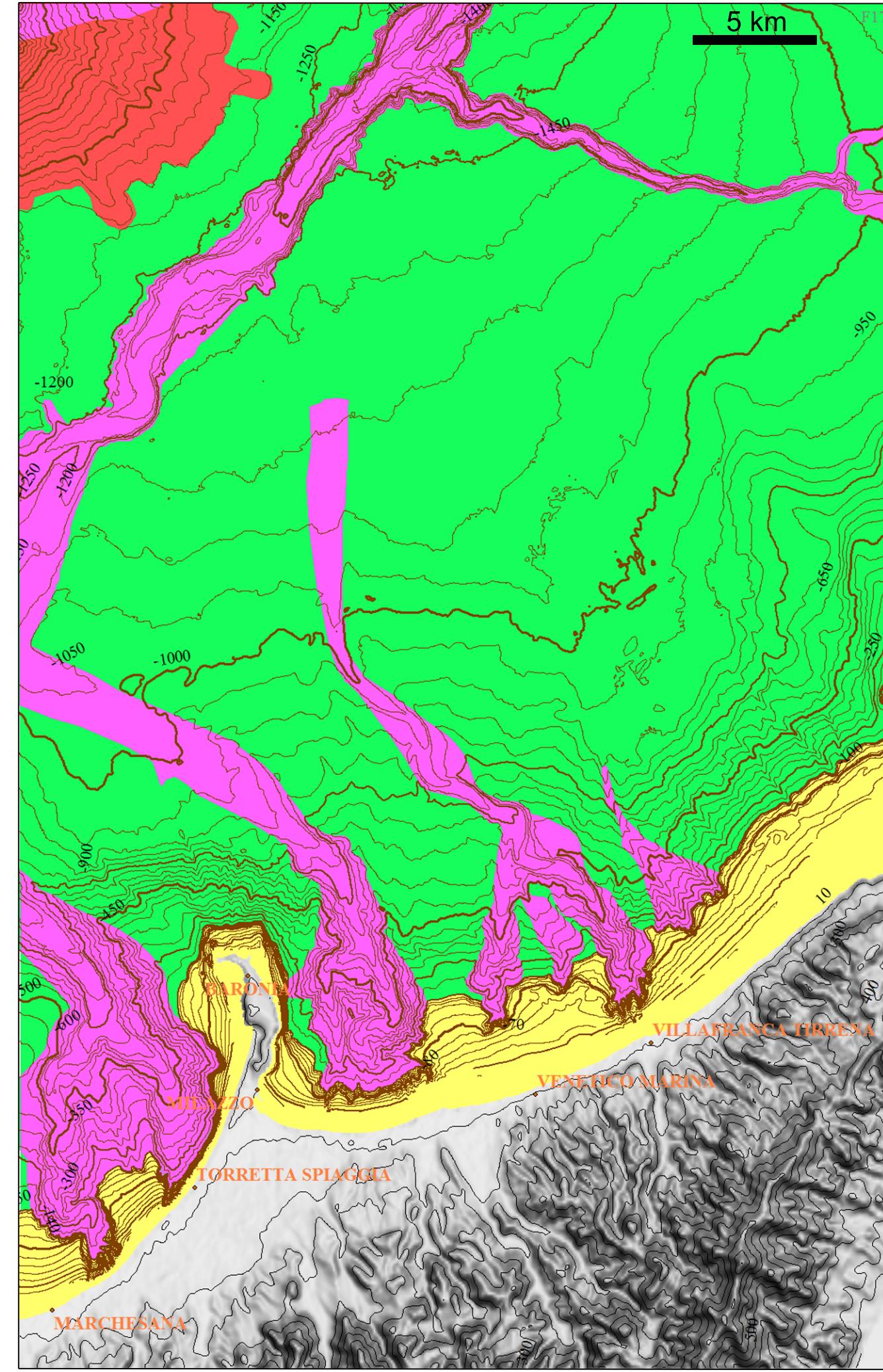
Limiti di utilizzabilità: La carta non rappresenta la distribuzione del rischio in quanto il progetto MaGIC è rivolto alla sola mappatura e individuazione degli elementi di pericolosità dei fondali marini. La definizione del rischio esula dagli scopi del progetto e non sono state eseguite indagini a 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](http://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 Tetttonico
Area a Forme di Fondo
Area a Frana Prevalenti
Area a Fuoriuscita di Fluidi
Area a Depositi di Frana Prevalenti
Area a Depositi da Flussi Turbidici Prevalenti
Area a Depositi da Flussi non Canalizzati
Area a Depositi Conturbiti Prevalenti
Area a Depositi da Flussi Turbidici Prevalenti
Affioramento Vulcanico Prevalente

## Livello interpretativo 3: Elementi Morfobatimetrici

Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Base)	Scarpata Terrazzo intracanale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Cresta)	Scarpata Terrazzo intracanale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Terrazzo intracanale (Solco erosivo)	Scarpata Terrazzo intracanale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Indefinita (Base)	Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Indefinita (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Indefinita (Cresta)	Scarpata Indefinita (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Indefinita (Solco erosivo)	Scarpata Indefinita (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Erosione generica (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Erosione generica (Cresta)	Scarpata Erosione generica (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Erosione generica (Solco erosivo)	Scarpata Erosione generica (Zona di traslazione di Frana)	Scarpata Erosione generica (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Piattaforma continentale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Piattaforma continentale (Cresta)	Scarpata Piattaforma continentale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Piattaforma continentale (Solco erosivo)	Scarpata Piattaforma continentale (Zona di traslazione di Frana)	Scarpata Piattaforma continentale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Cresta)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Terrazzo deposizionale (Solco erosivo)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Zona di traslazione di Frana)	Scarpata Terrazzo deposizionale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Canyon/Canale (Base)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canyon/Canale (Cresta)	Scarpata Canyon/Canale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Canyon/Canale (Solco erosivo)	Scarpata Canyon/Canale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Canyon/Canale (Base)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canyon/Canale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canyon/Canale (Cresta)	Scarpata Canyon/Canale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Canyon/Canale (Solco erosivo)	Scarpata Canyon/Canale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canale minore (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale minore (Cresta)	Scarpata Canale minore (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Canale minore (Solco erosivo)	Scarpata Canale minore (Zona di traslazione di Frana)	Scarpata Canale minore (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Canale con argini (Ciglio)	Scarpata Canale con argini (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Canale con argini (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Canale con argini (Cresta)	Scarpata Canale con argini (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Canale con argini (Solco erosivo)	Scarpata Canale con argini (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Zona di traslazione di Frana)
Scarpata Dorsale (Base)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo vivo)	Scarpata Dorsale (Ciglio a spigolo tondo)	Scarpata Dorsale (Cresta)	Scarpata Dorsale (Dorsale piega di compressione (Asse))	Scarpata Dorsale (Solco erosivo)	Scarpata Dorsale (Z