

# Progetto MaGIC2

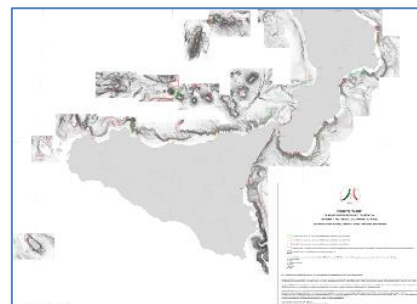
## Descrizione dei dataset

### Attività 1 Gerarchizzazione Punti di Criticità (PC)

1 documento in formato *PDF*, inerente alla “Metodologia per la gerarchizzazione dei punti di criticità”;

4 immagini raster (*Geotiff*) dei settori regionali (Liguria, Sardegna, Sicilia-Calabria, Tirreno-Adriatico-Ionio) delle coste italiane oggetto di studio, con la classificazione dei punti di criticità;

1 dataset in formato *Shapefile* contenente i rettangoli dei punti di criticità, codificati in base al grado di suscettibilità;



5 tabelle in formato *CSV* relative alle 5 tipologie principali dei punti di criticità;

Canyon	#	%	Frane	#	%	Tettonici	#	%	Eruzioni	#	%	Pockmark	#	%
Rosso ≥7	26	23	Rosso ≥2.5	8	13	Rosso ≥2	6	19	Rosso ≥2	3	37.5	Rosso ≥3	3	23
Arancione	30	27	Arancione	18	29	Arancione	14	44	Arancione	2	25	Arancione	6	46
Verde <2	56	50	Verde <1.25	36	58	Verde <1	12	37	Verde <1	3	37.5	Verde <2	4	31
totale	112		totale	62		totale	32		totale	8		totale	13	

13 documenti in formato *PDF*, ognuno dei quali riferito a ciascuno dei punti di criticità ritenuti meritori di approfondimento.



### Attività 2 Classificazione delle coste italiane ai georischi marini

#### 2a Classificazione di livello preliminare delle coste italiane ai georischi marini

1 documento in formato *PDF*, inerente la “Metodologia per la classificazione di livello preliminare della suscettibilità delle coste italiane ai georischi marini”.

32 immagini raster (*Geotiff*) relative a ciascuno degli 8 elementi morfologici associati ai georischi marini per i 4 settori regionali (Liguria, Sardegna, Sicilia-Calabria, Tirreno-Adriatico-Ionio) delle coste italiane oggetto di studio.



4 dataset in formato *Shapefile* relativi agli elementi morfobatimetrici (linee e punti), le frane tsunamigeniche e i tratti\_di\_costa di 10 km.

## 2b Classificazione di livello avanzato costa calabro-tirrenica

5 immagini raster (*Geotiff*) con la classificazione della costa calabra, divisa per elementi morfologici associati ai georischi marini;

11 immagini raster (*Geotiff*) con la classificazione della costa calabra per ogni evento di frana tsunamigenica simulato;

6 dataset in formato *Shapefile* relativi agli elementi morfobatimetrici, le nicchie di distacco, le nicchie tsunamigeniche, i punti, la classificazione avanzata e di dettaglio dei tratti di costa a 2 km.

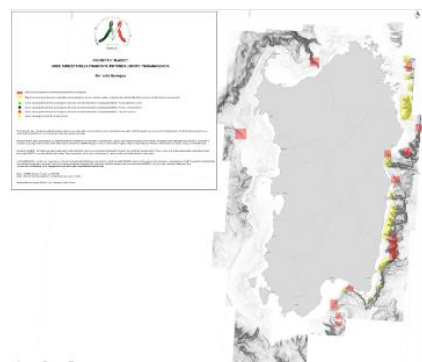


## Attività 3 mappatura delle aree suscettibili di franosità potenzialmente tsunamigenica

1 documento in formato *PDF*, inerente alla “Definizione della metodologia per la mappatura delle aree suscettibili di franosità potenzialmente tsunamigenica”;

4 immagini raster (*Geotiff*) dei settori regionali (Liguria, Sardegna, Sicilia-Calabria, Tirreno-Adriatico-Ionio) delle coste italiane oggetto di studio;

3 dataset in formato *Shapefile* contenenti le aree potenzialmente tsunamigeniche, le frane tsunamigeniche e quelle potenzialmente tsunamigeniche.



## Attività 4 Vettorializzazione dei grafici IIM e mosaicatura dei dati IIM e MaGIC

1 documento in formato *PDF*, inerente alla “Metodologia utilizzata per la vettorializzazione dei grafici IIM e per la mosaicatura dei dati IIM e MaGIC”;

59 tabelle in formato *ASCII (.txt)* contenenti i grafici di scandagliamento dell’IIM vettorializzati;

4 immagini raster (*Geotiff*) dei settori regionali (Liguria, Sardegna, Sicilia-Calabria, Tirreno-Adriatico-Ionio) delle coste italiane oggetto di studio, contenenti la mosaicatura dei dati IIM.

*Limitatamente a tali dati si evidenzia che gli stessi non potranno essere utilizzati per scopi diversi da quelli di protezione civile senza la specifica autorizzazione dell’IIM e che i medesimi dati non potranno essere utilizzati per fini commerciali e per la produzione di cartografia per la navigazione.*