

# Erosione costiera e cambiamento climatico

## Capire il passato > guardare al futuro

*Conferenza Finale del Progetto MAREGOT*

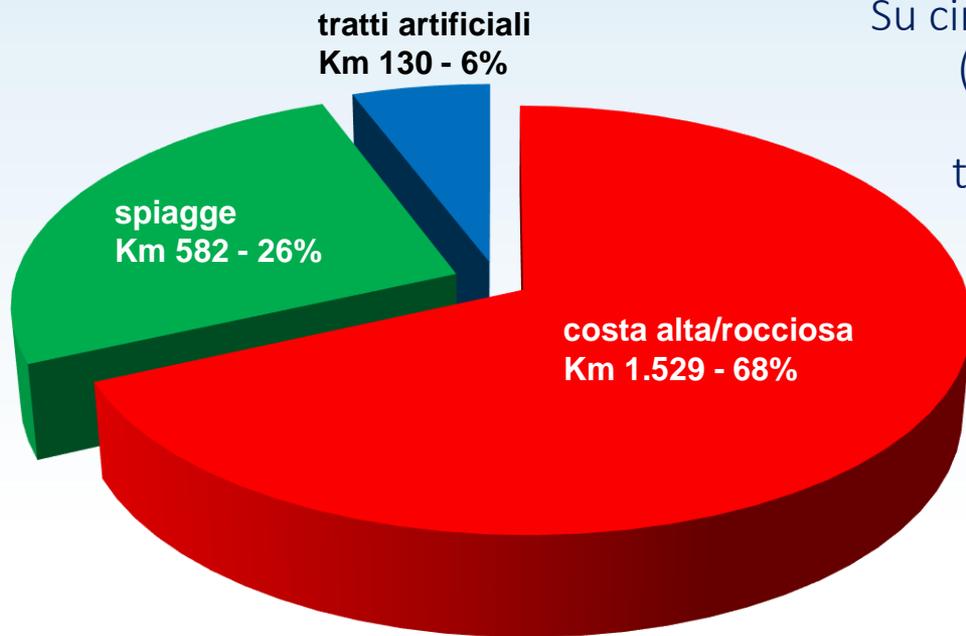
*Martedì 26 e Venerdì 29 Maggio 2020*

La programmazione costiera e l'esperienza nell'area pilota di «Torre delle Stelle - Solanas»

Dott. Ing. Mario Deriu  
[mderiu@regione.sardegna.it](mailto:mderiu@regione.sardegna.it)

# Programma di Azione Coste - PAC 2013

Lo sviluppo complessivo delle coste della Sardegna è di circa 2.700 km (comprese le Isole minori).



Su circa 2.240 Km di coste analizzate nel PAC (escluse l'isola dell'Asinara e l'arcipelago della Maddalena), la distribuzione della tipologia di costa è risultata la seguente:



# COSTE ROCCIOSE



**Marrizza**  
Comune di Sorso



**S'Arena Scoada**  
Comune di San Vero Milis



# COSTE SABBIOSE



**Spiaggia della Pelosa**  
Comune di Stintino



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**Spiaggia di Is Arutas**  
Comune di Cabras

# INQUADRAMENO DELL'AREA PILOTA

## **Spiagge:**

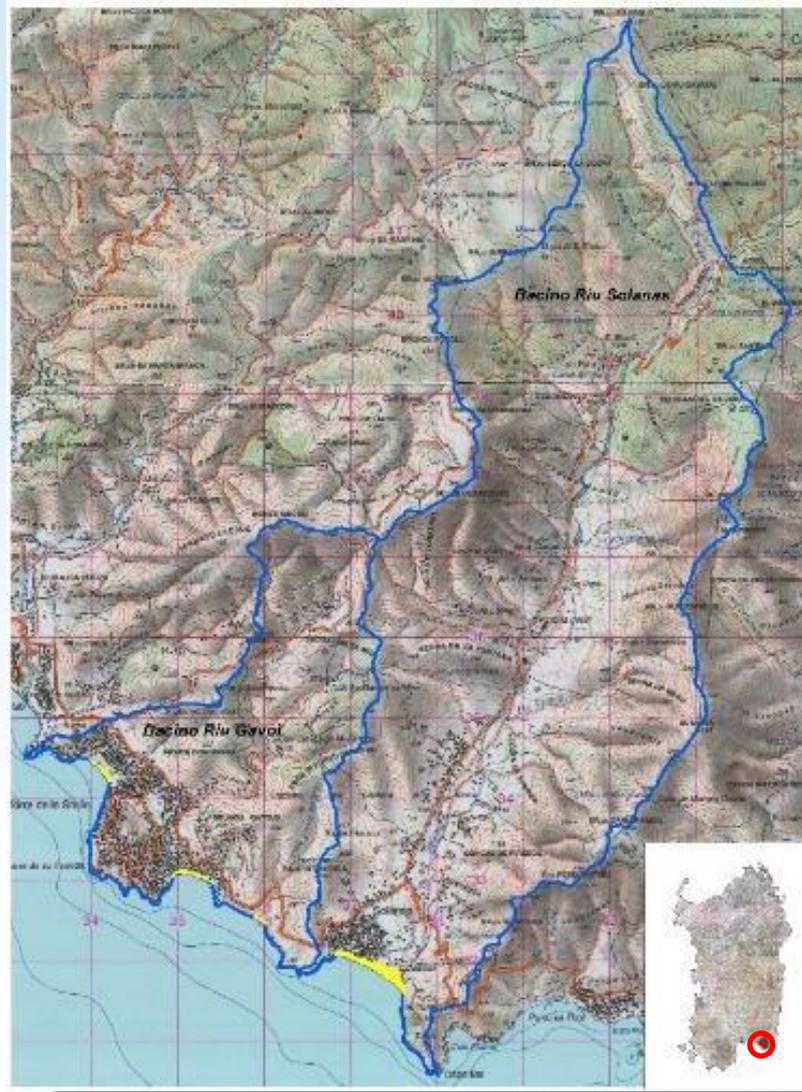
*Cann'e Sisa  
Genn'e Mari  
Solanas*

## **Promontorio:**

*Torre delle Stelle*

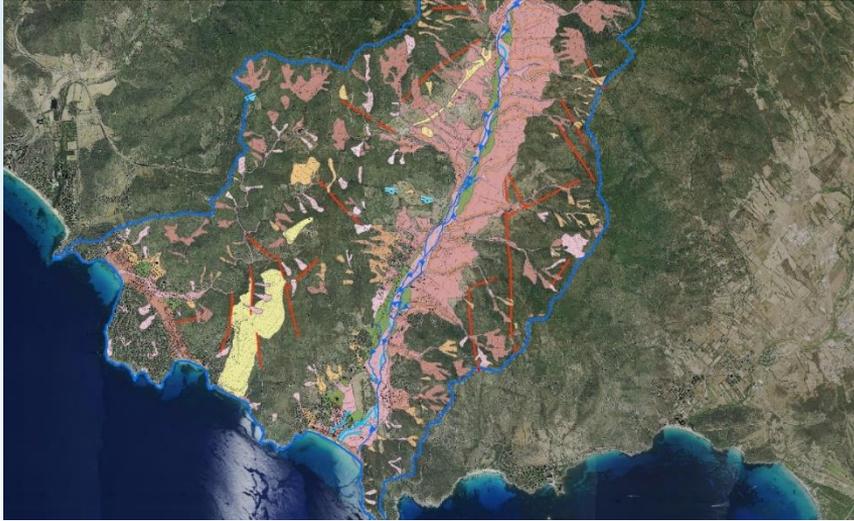
## **Bacini Idrografici:**

*Rio Gavoi (10 Km<sup>2</sup>)  
Rio Solanas (34 Km<sup>2</sup>)*

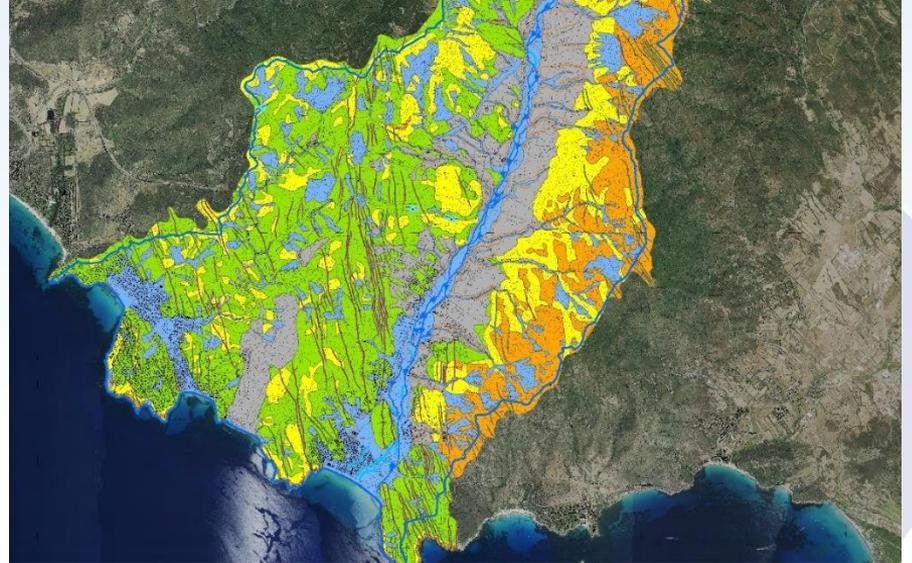




# COPERTURE MOBILIZZABILI

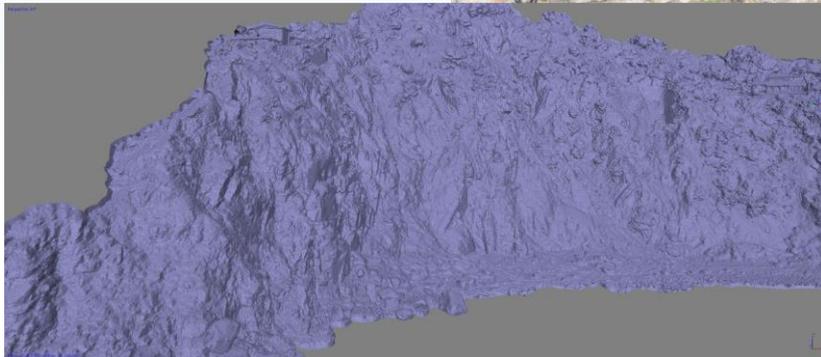


# GRADO DI RESISTENZA ALL'EROSIONE



# MODELLO TOPOGRAFICO DEL PROMONTORIO DI TORRE DELLE STELLE

*Grazie all'uso delle  
moderne tecnologie  
e di strumenti quali  
per esempio i droni*





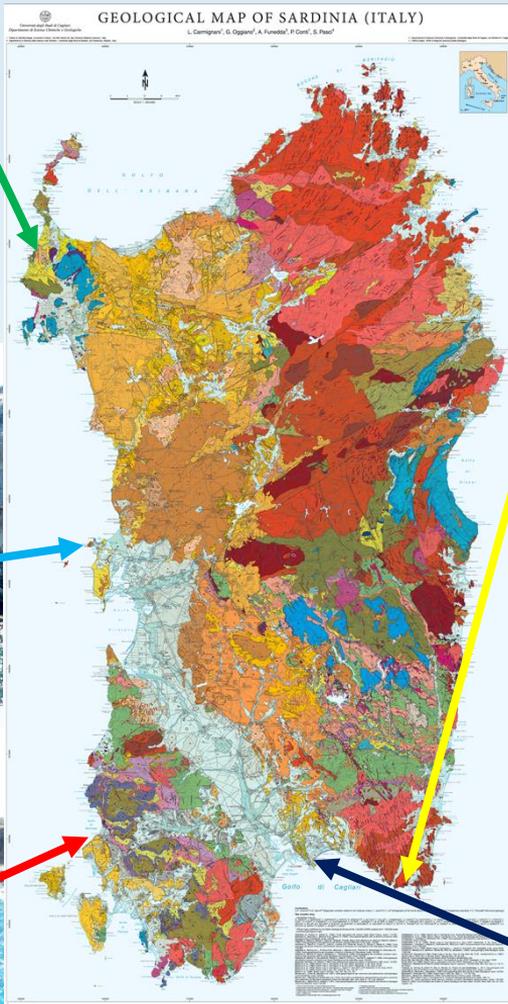
Villaggio Nurra



Capo Mannu



Capo Altano/Giordano



## COSTE ALTE (5 aree test)



Torre delle Stelle



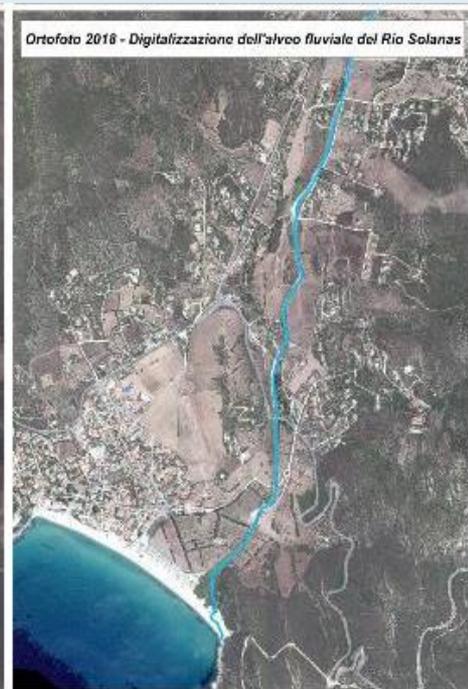
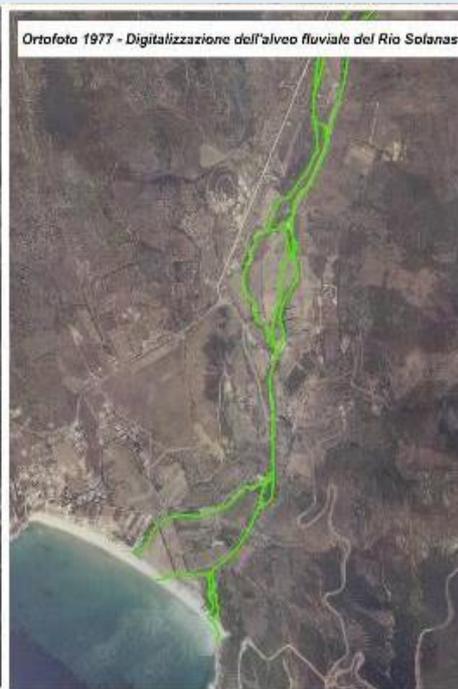
Sella del Diavolo

# ANALISI MULTITEMPORALE

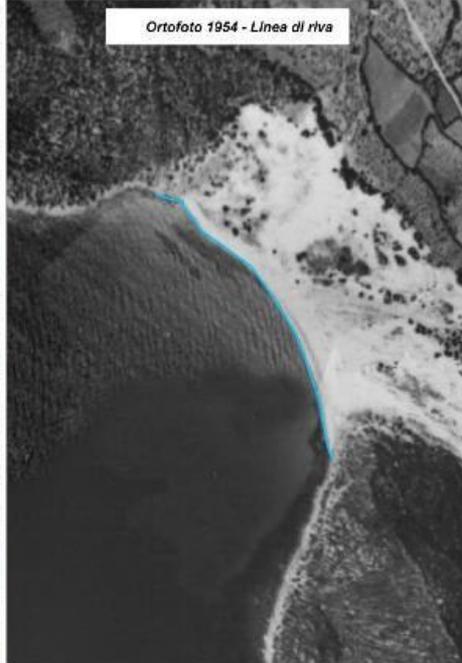


Sella

# CONFRONTO STORICO DELL'IDROGRAFIA



# CONFRONTO STORICO DELLA LINEA DI RIVA





# Grazie dell'attenzione



Ing. Mario Deriu  
Servizio tutela della natura e  
politiche forestali  
[mderiu@regione.sardegna.it](mailto:mderiu@regione.sardegna.it)  
+39 070 606 6669



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE