



**AREA INFRASTRUTTURE E PROTEZIONE CIVILE  
SETTORE DIFESA DEL SUOLO, BONIFICA E IDRAULICA**

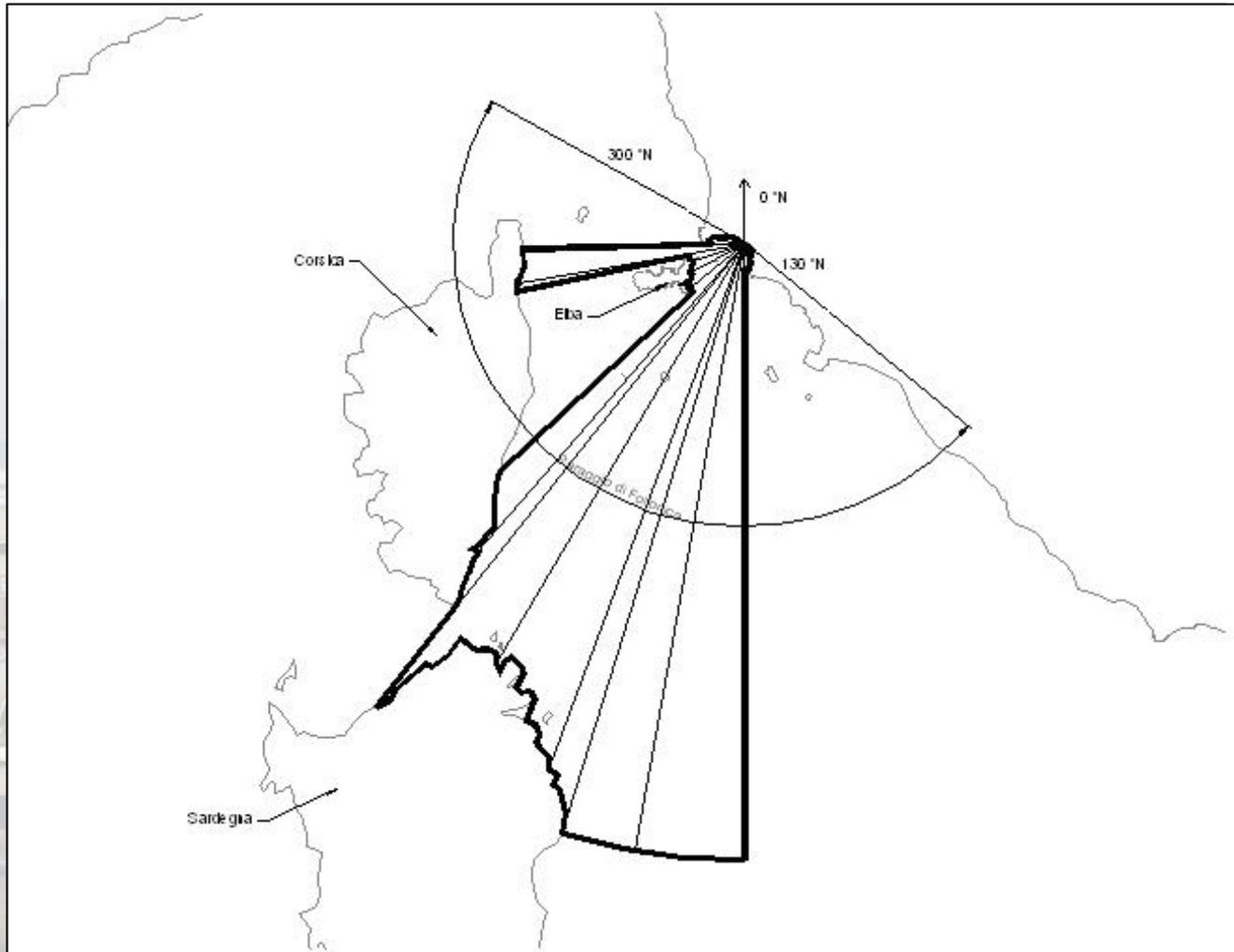
# **Difesa della costa**

**Progetto preliminare  
intervento n.15**

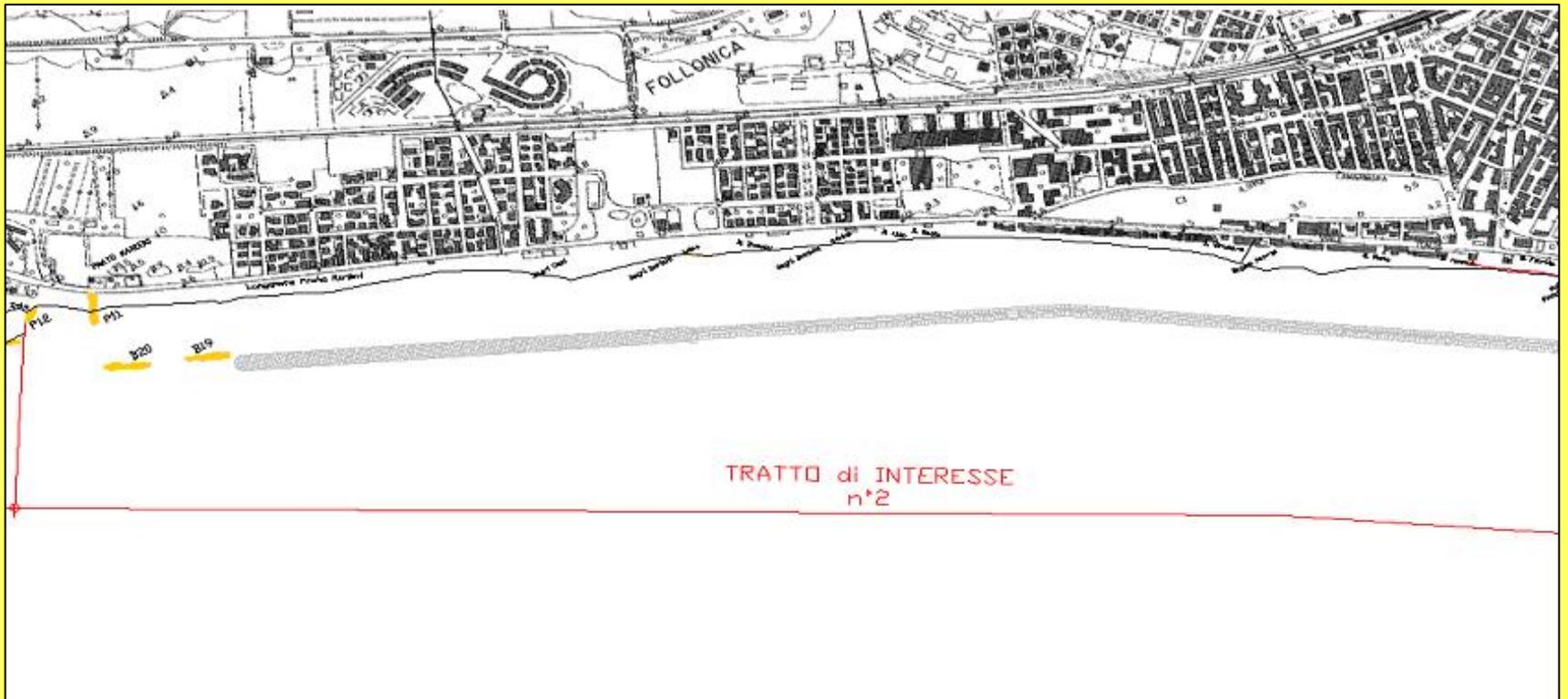
**Torre Mozza – Pontile Nuova Solmine**

**Approvato con D.G.P. n° 60 del 01.04.2008**

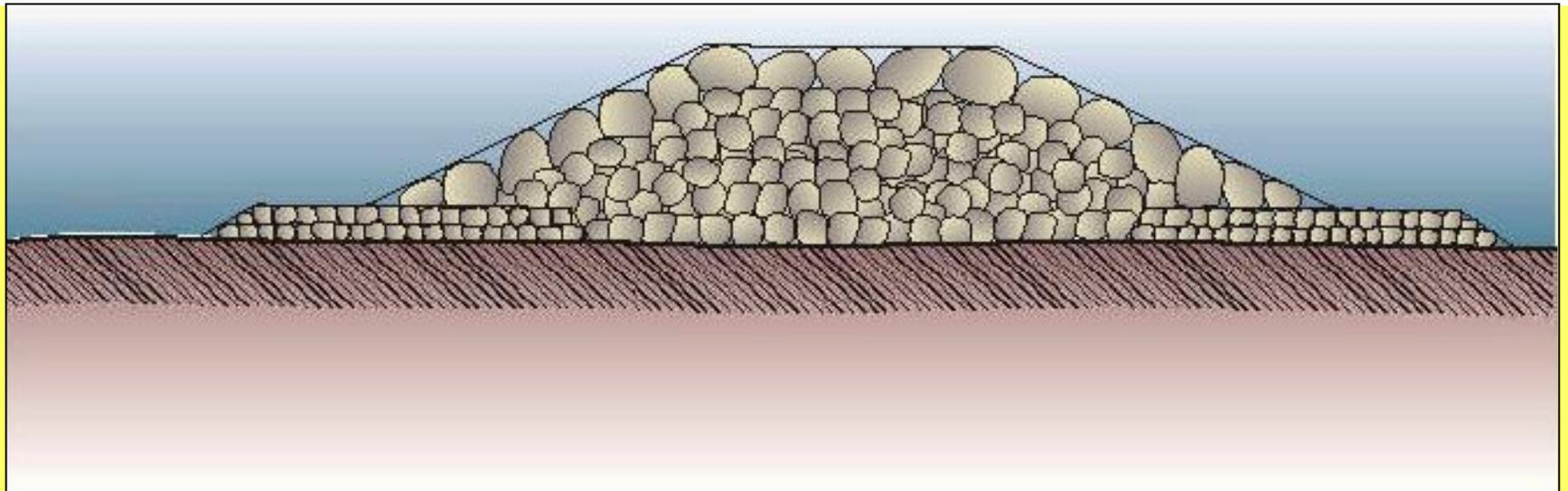
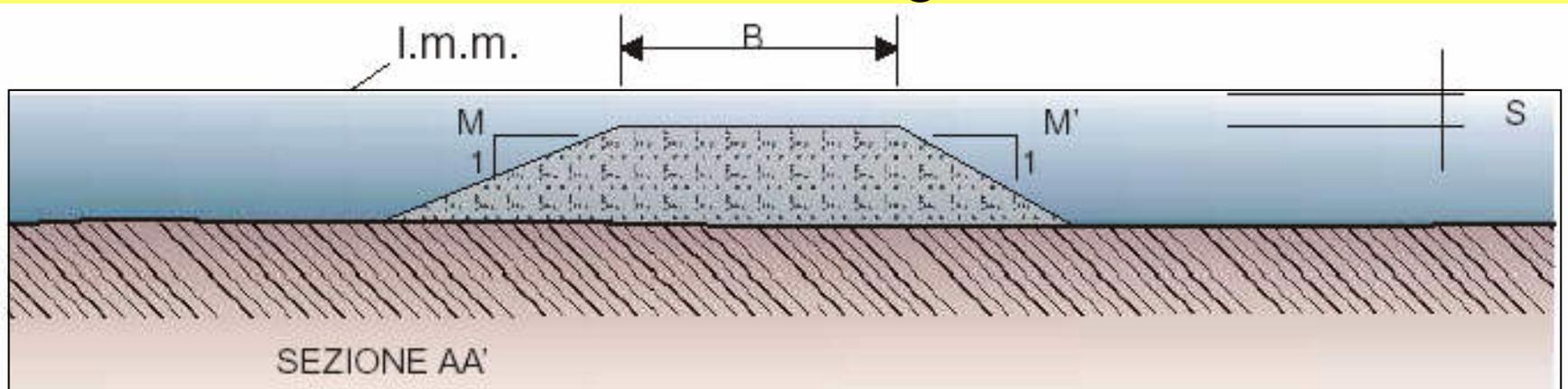
Fetch geografici paraggio di Follonica:  
Settore di traversia tra  $130^{\circ}$  e  $300^{\circ}$  N  
Lunghezza 600 Km direzione  $180^{\circ}$  -  $200^{\circ}$  N



# I Stralcio di intervento: Monitoraggio a nord di T. Petraia



Opere di difesa della costa atte a diminuire l'intensità del moto ondoso, trattenendo il materiale sabbioso a tergo e non visibile

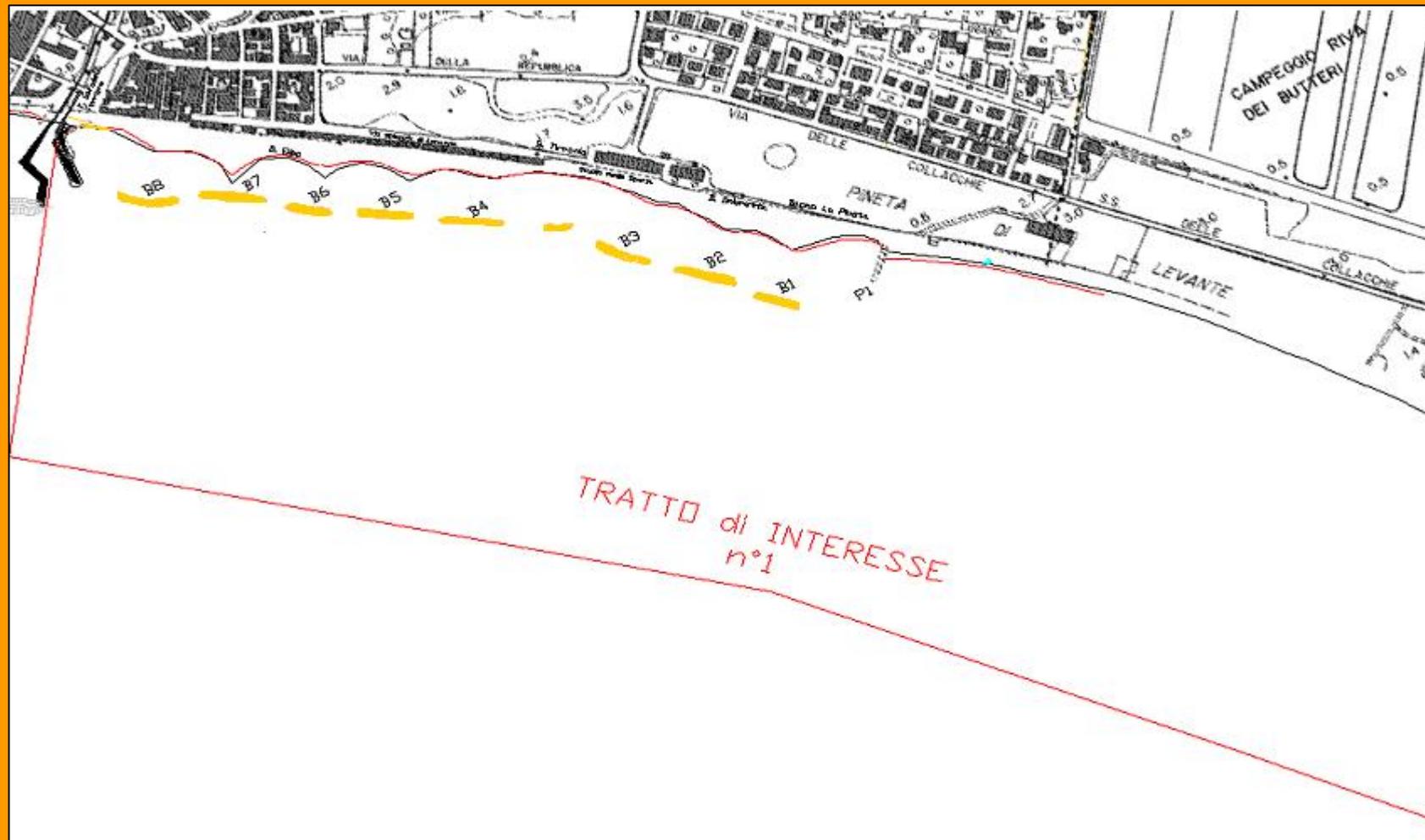


## Il Stralcio di intervento:

Nuove opere di difesa costiera in sostituzione di quelle esistenti che hanno perso di efficacia

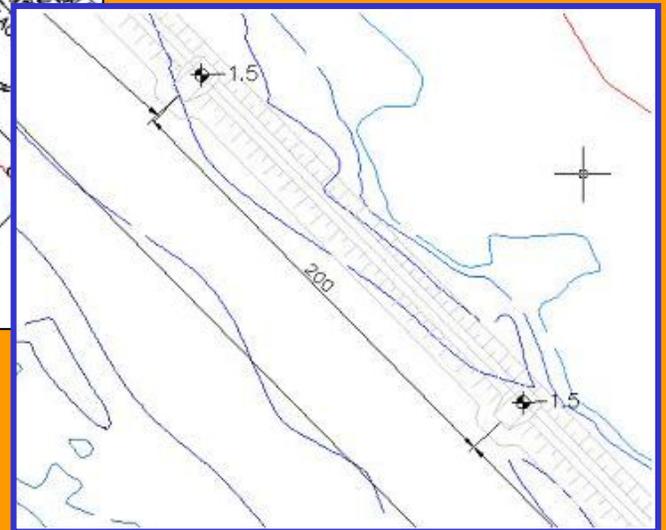
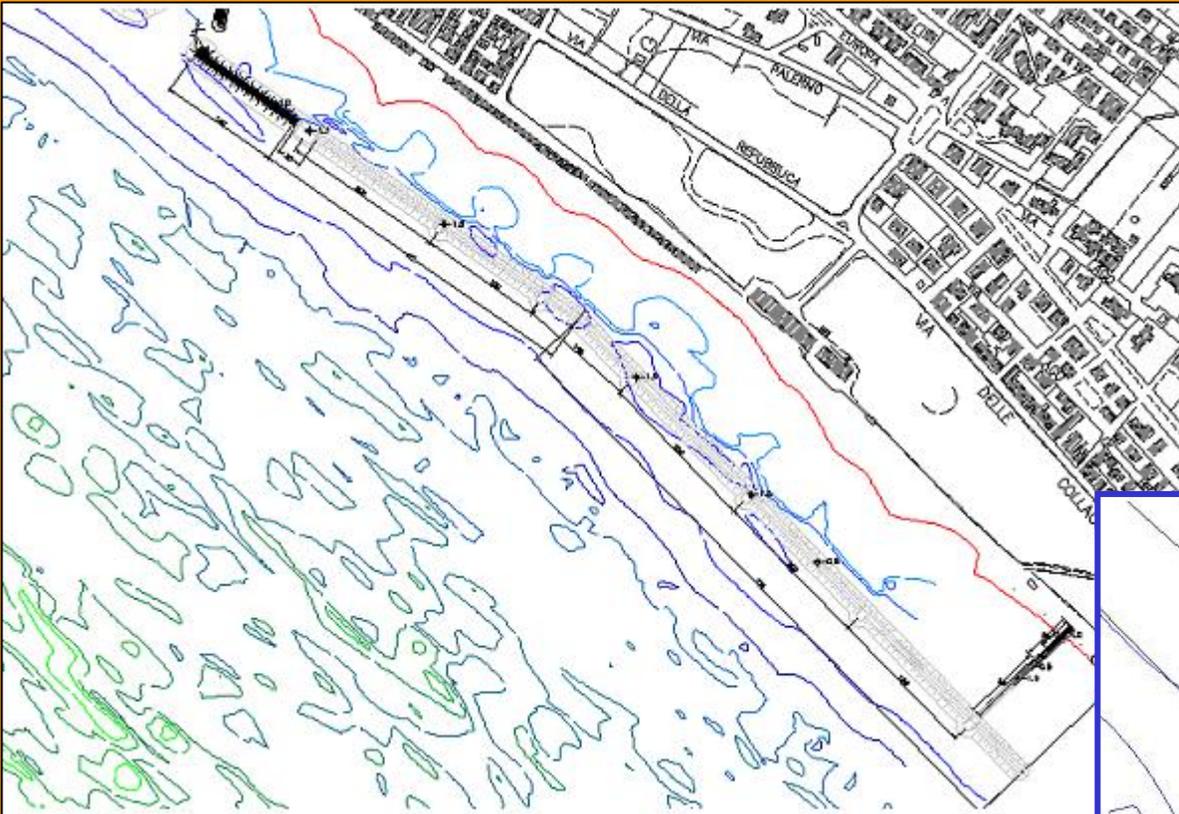


# Opere di difesa esistenti area a sud del T. Petraia

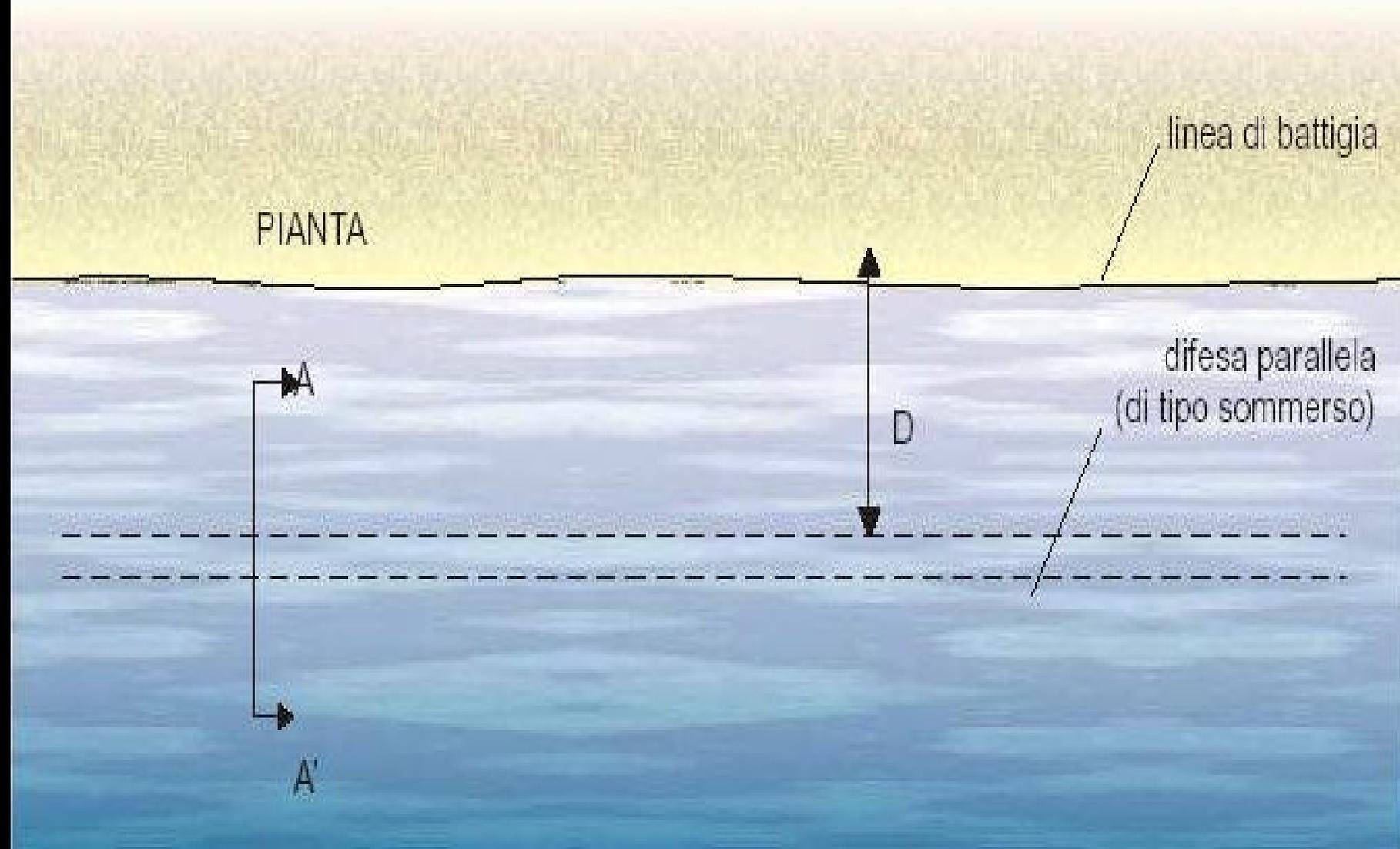


# Il Stralcio di intervento

## Interventi previsti da progetto: Barriera Soffolta di 1300 m e pennello a sud



Per lo svolgimento della balneazione e della navigazione sono necessarie boe, pali o isolotti di segnalazione e varchi di passaggio.



# Segnalazioni barriera soffolta

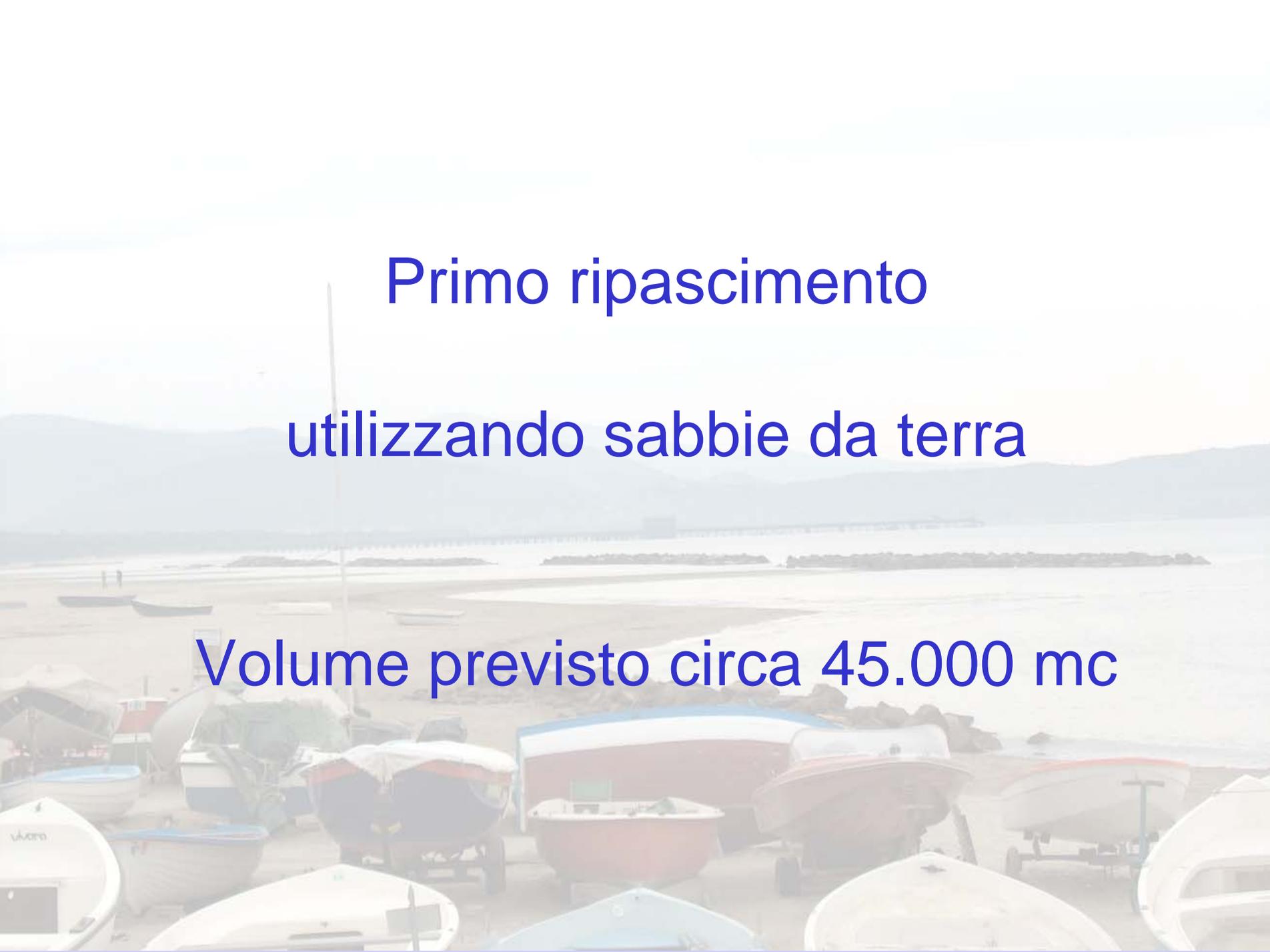


# III Stralcio di intervento: Chiusura varchi loc. Torre Mozza



# Opere previste da progetto: chiusura dei varchi esistenti



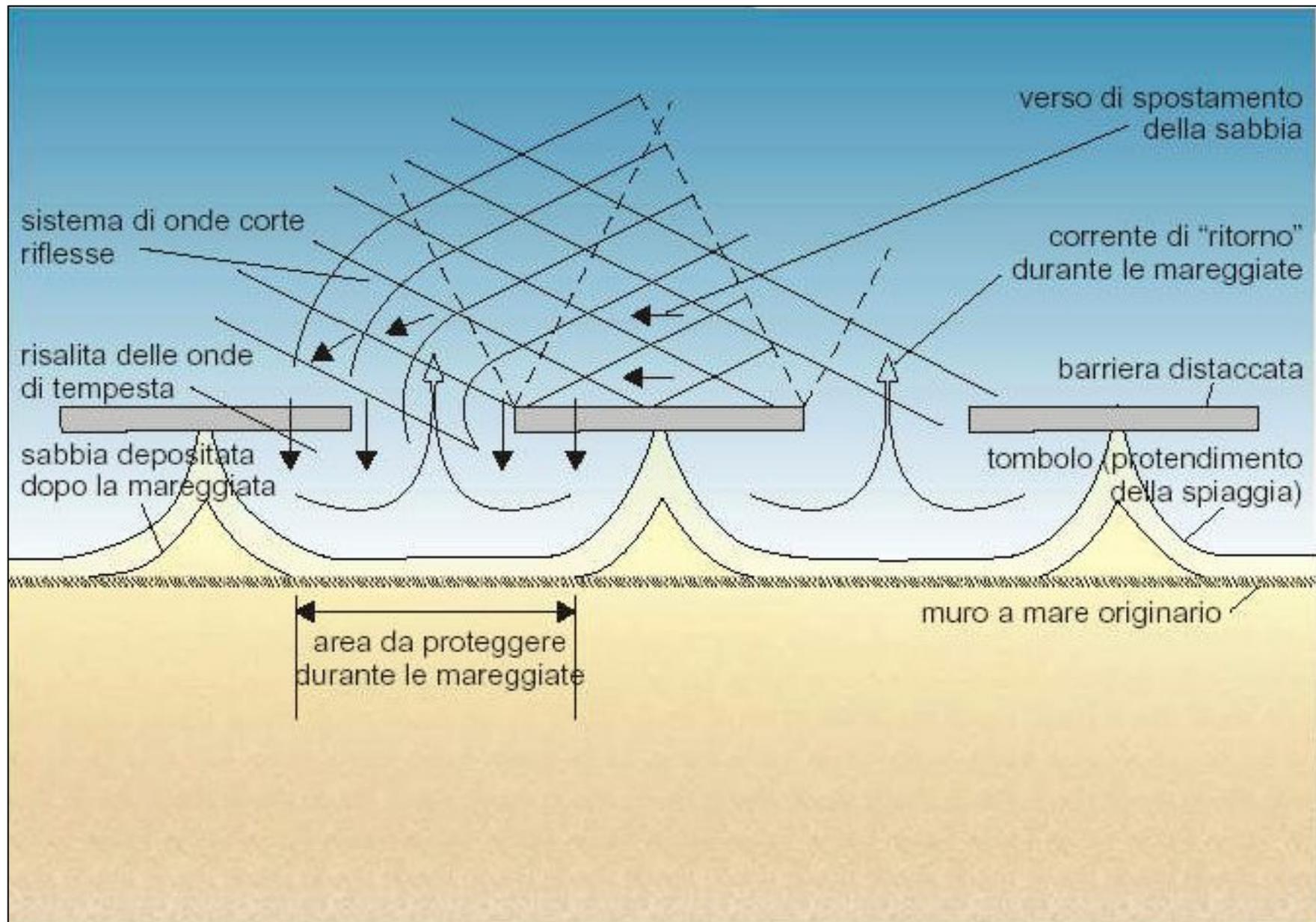
A coastal scene with a beach, boats, and a pier in the background. The foreground shows several small boats on the sand, some with covers. The middle ground features a wide beach and a pier extending into the water. The background shows a hazy coastline with mountains.

**Primo ripascimento  
utilizzando sabbie da terra**

**Volume previsto circa 45.000 mc**

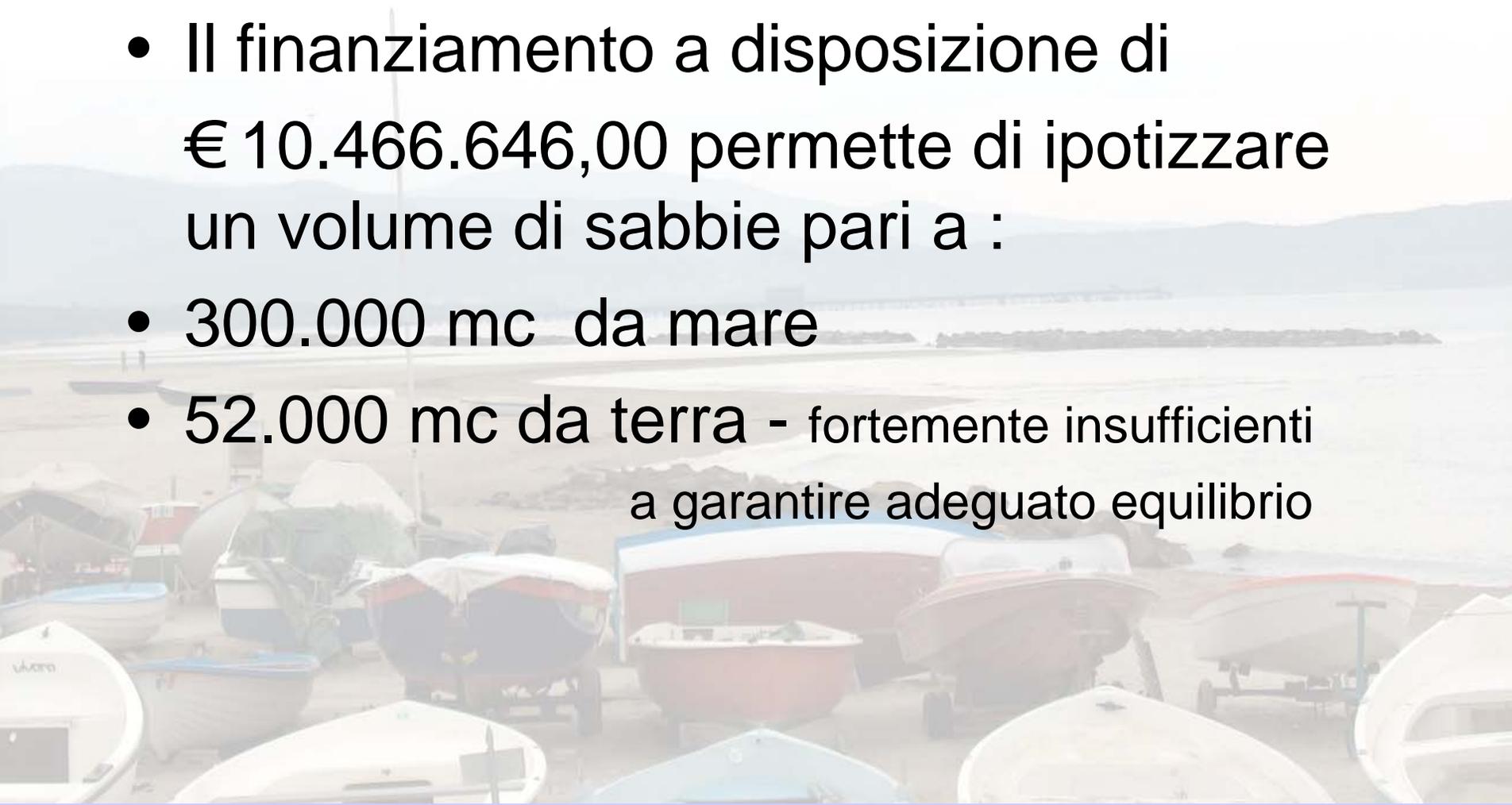
# IV Stralcio di intervento: Monitoraggio a sud di loc. Torre Mozza





# V Stralcio di intervento: Ripascimento dell'intero litorale

- Il finanziamento a disposizione di € 10.466.646,00 permette di ipotizzare un volume di sabbie pari a :
  - 300.000 mc da mare
  - 52.000 mc da terra - fortemente insufficienti a garantire adeguato equilibrio



# COSTI

Ripascimento risolutivo:

- 560.000 mc:

€ 5.600.000 - provenienti da mare

€22.400.000,00 - provenienti da terra



Motobetta per il  
trasporto delle sabbie  
da cava marina da  
refluire sulla spiaggia

