

Carta delle criticità costiere

Elaborazioni basate su dati archiviati nel geodatabase

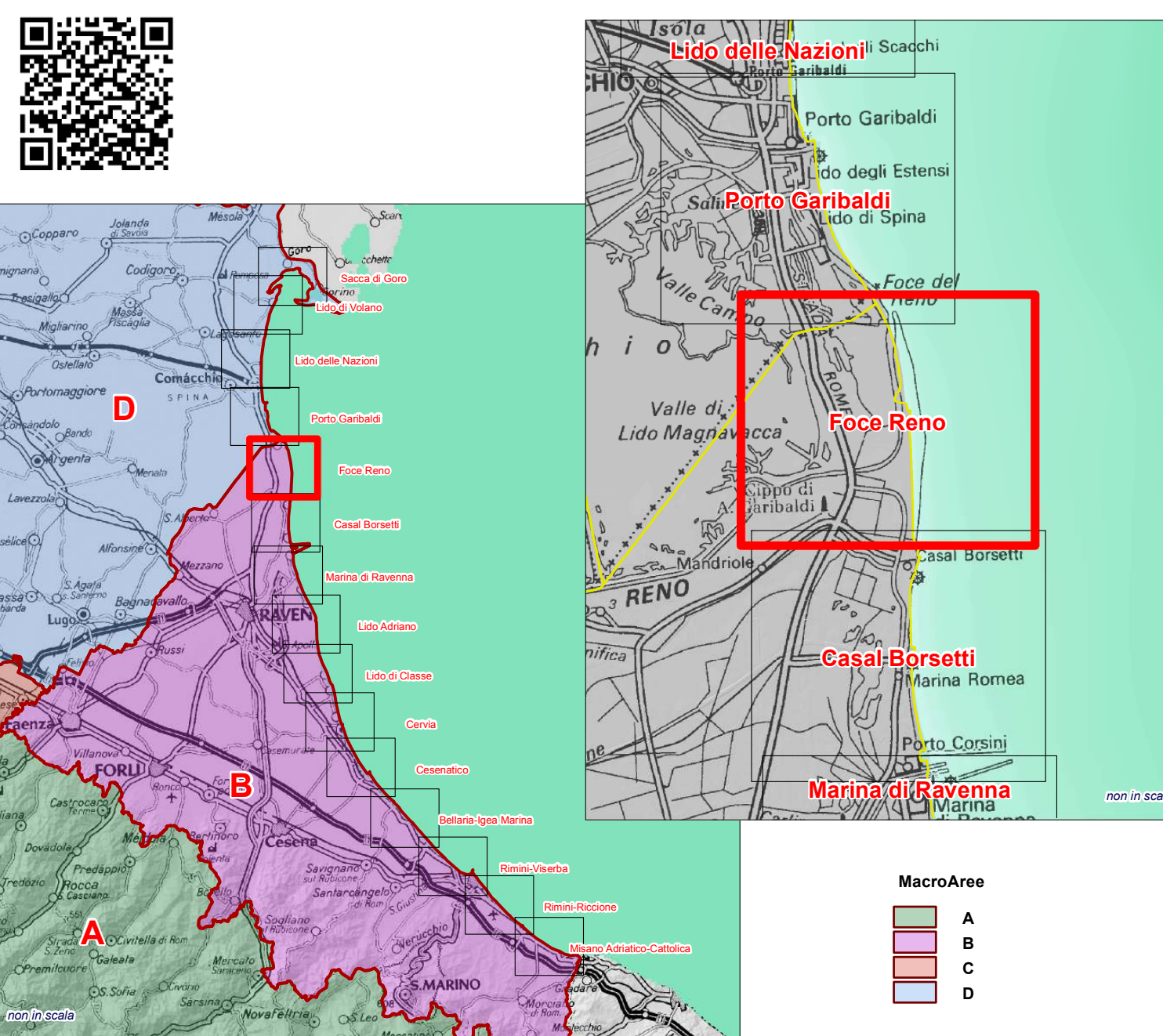


Sistema Informativo del Mare e della Costa
della Regione Emilia-Romagna

TAVOLA 5 - Foce Reno

scala 1 : 10.000

0 100 200 400 600 800 1000
metri



La Carta delle Criticità Costiere è stata elaborata a supporto delle attività del Centro Funzionale Regionale per fornire una sintesi delle principali criticità che affliggono il territorio costiero regionale, con particolare attenzione ai fenomeni di erosione della costa e di inondazione marina.

Per quel che riguarda il fenomeno dell'inondazione marina si è utilizzata la perimetrazione delle aree di pericolosità elaborata dal Servizio Geologico Sismico e dei Suoli (SGSS) ai sensi della Direttiva Alluvioni (D.Lgs. 42/2010) per l'ambito costiero. Si rimanda ai documenti della Direttiva stessa, consultabili al link sotto indicato, per approfondimenti in merito alla metodologia utilizzata.

L'analisi dei tratti critici per erosione dei litorali è stata protetta integrando le seguenti informazioni:

- 1) tassi di variazione della linea di riva 2005-2011 (erosione, stabilità, accrescimento);
- 2) tassi di variazione della linea di riva sul lungo periodo (1943-2005);
- 3) variazioni del fondale sotto-costa nel periodo 2006 - 2012 (escavazione ed abbassamenti);
- 4) ampiezza della spiaggia emersa.

Lo studio condotto è di tipo qualitativo e si è basato su un approccio di analisi integrata dei dati disponibili nel Sistema Informativo del Mare e della Costa e sulle conoscenze maturate nell'ambito delle ricerche degli ultimi 15 anni. La definizione dei tratti critici si basa sulla corrispondenza di più parametri tra quelli presi in considerazione. Nella maggior parte dei casi, i tratti critici particolarmente critici sono caratterizzati da una ridotta ampiezza della spiaggia, quote di chiusura verso terra poco elevate e da un forte abbassamento del fondale sotto-costa.

In cartografia sono stati rappresentati anche altri processi che, interagendo con i fenomeni di erosione ed inondazione, possono aumentare il grado di fragilità dei tratti costieri, quali la rinascimentazione dei canali, l'escavazione dei fondali e vari processi idromorfici dinamici particolarmente rilevanti, come ad esempio i riverwash.

Per approfondimenti:
<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/tema/costa/il-rischio-costiero>
<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/studio-bacini/sezioni/piano-di-gestione-del-rischio-alluvioni/piano-gestione-del-rischio-alluvioni>

Cartografia interattiva:
https://applicazioni.regione.emilia-romagna.it/cartografia_sgsa/user/viewer.jsp?sezione=risb
<http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/studio-bacini/sezioni/piano-di-gestione-del-rischio-alluvioni/cartografia>

Per informazioni e contatti:
segnalazioni@regione.emilia-romagna.it

