

Preciso® coast

*Quadro conoscitivo
delle aree
marino-costiere
e delle opere
di difesa*

Le aree costiere sono sottoposte ad una pressione crescente causata da espansione urbanistica, cambio di destinazione d'uso del suolo, crescita del turismo, realizzazione di grandi opere infrastrutturali.

Per governare questo fenomeno è fondamentale la caratterizzazione e il monitoraggio continuo del sistema fisico costiero in una prospettiva di crescita sostenibile a scala regionale, provinciale e comunale.

Preciso® coast fornisce un quadro conoscitivo aggiornato ed esaustivo dello stato delle coste e delle opere di difesa.

È progettato per supportare la Pianificazione Urbanistica dei Comuni costieri, la Pianificazione e gestione delle aree naturali e Parchi costieri, il monitoraggio della Posidonia, la gestione delle aree demaniali marittime.

Le Applicazioni

- Difesa delle Coste; Pianificazione Territoriale;
- VAS;
- Gestione turistica;
- Monitoraggio della Posidonia;
- Qualità delle acque.

Il Target

- Pubbliche Amministrazioni (Ufficio Demanio, Dipartimento Coste, progettazione e pianificazione territoriale);
- Progettisti e professionisti.

Benefici

- Strumento a supporto della pianificazione territoriale;
- Trasparenza nei criteri per la gestione turistica dei litorali;
- Facile e attenta analisi dei cambiamenti costieri;
- Individuazione immediata dei cambiamenti antropici e naturali.

Caratteristiche tecniche

Con **Preciso[®] coast** ogni tratto di costa è classificato in funzione della morfologia e delle variazioni (avanzamento, arretramento o stabilità). Le opere portuali sono identificate e classificate in base al tipo e alla destinazione d'uso (porto industriale/commerciale, banchina/pontile, porto canale, porto militare, ecc.), mentre le opere di difesa sono censite e suddivise per tipologia progettuale (scogliere emerse/sommerse con varchi/senza varchi, radenti a gettata e a muro, pennelli ortogonali emersi/sommeresi, foci armate, ecc.).

Il contenuto informativo

Preciso[®] coast dispone di livelli informativi georeferenziati, geometricamente congruenti tra loro e perfettamente sovrapponibili*:

- Linea di costa;
- Limite di retrospiaggia;
- Spiagge emerse;
- Opere Portuali;
- Opere di difesa;
- Indicatori statistici;
- Ortoimmagine Preciso[®] italia.

A questi può anche aggiungersi il DTM, se disponibile, che permette di visualizzare i dati territoriali in modalità 3D.

() Disponendo di basi storiche di riferimento, il livello informativo può essere fornito per ciascuna epoca fornendo un trend della dinamica costiera.*

Case history

Preciso[®] coast è stato realizzato per l'Amministrazione Comunale di Follonica a supporto delle attività di pianificazione urbanistica comunale. Attraverso l'utilizzo di ortofoto satellitari Preciso[®] italia si è proceduto alla fotointerpretazione e classificazione della linea di costa, della linea di retrospiaggia e delle spiagge emerse, nonché un censimento delle opere a mare.

Attraverso l'analisi comparativa con ortofoto aeree del 2007 sono stati definiti i trend evolutivi, rappresentati attraverso degli indicatori geospaziali che sono stati adottati a supporto alla pianificazione dei nuovi interventi e per la progettazione delle nuove opere a mare.



approfondimenti on-line

www.planetek.it/preciso_coast

Case History: Comune di Follonica

Esempi Preciso[®] coast (mappe PDF)