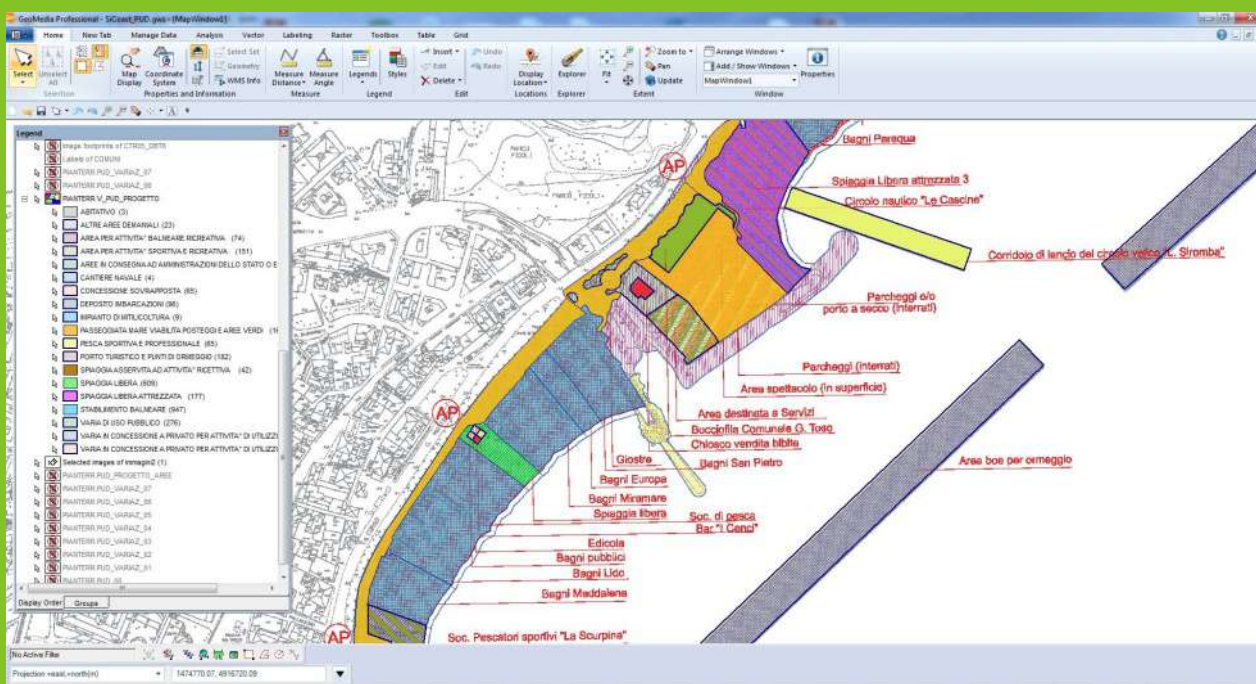


## SICoast Sistema informativo costiero



La **gestione integrata della zona costiera** e la **pianificazione dello spazio marittimo** hanno come strumento indispensabile la predisposizione di un **sistema informativo geografico** che possa relazionare informazioni di natura estremamente diversificata che descrivono il territorio costiero a terra e a mare.

### Demanio marittimo



L'acquisizione dei Progetti di utilizzazione delle Aree Demaniali marittime (PUD) permette la visione di insieme delle previsioni dei Comuni costieri della Liguria, sulle aree di competenza demaniale.

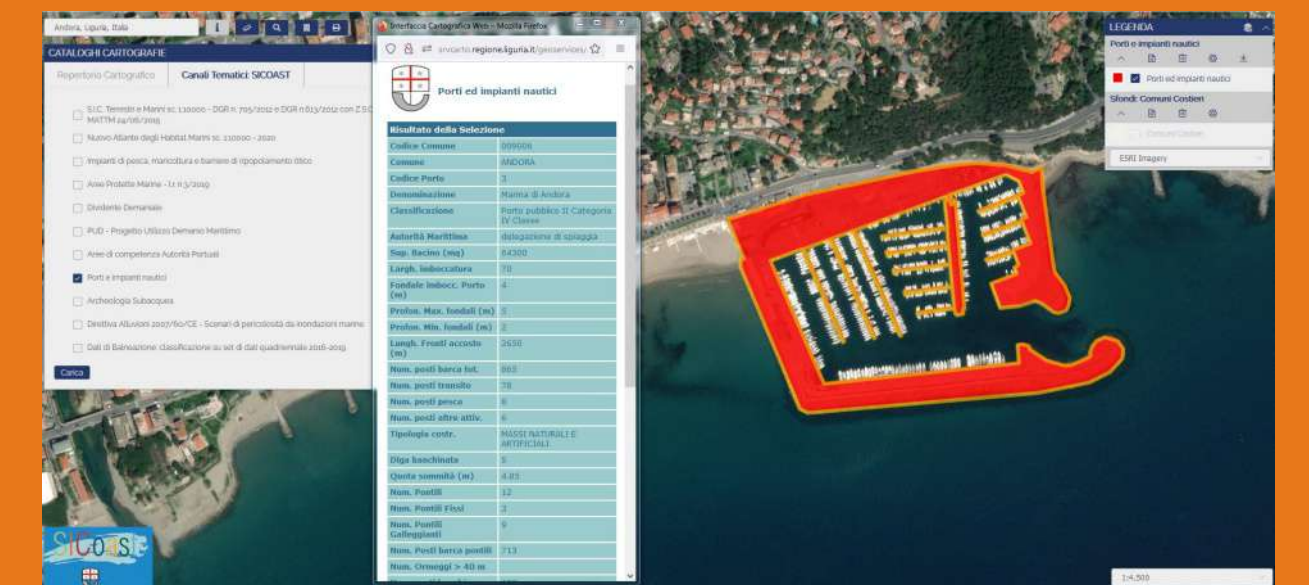
### Dati di base immagini



Carte tecniche, ortofoto e le foto prospettive della costa con un arco temporale che va dal 2006 al 2020. L'accordo con l'Aerofototeca nazionale ha reso disponibili le foto storiche dell'archivio Fotocielo.

### Antropizzazione litorale costiero

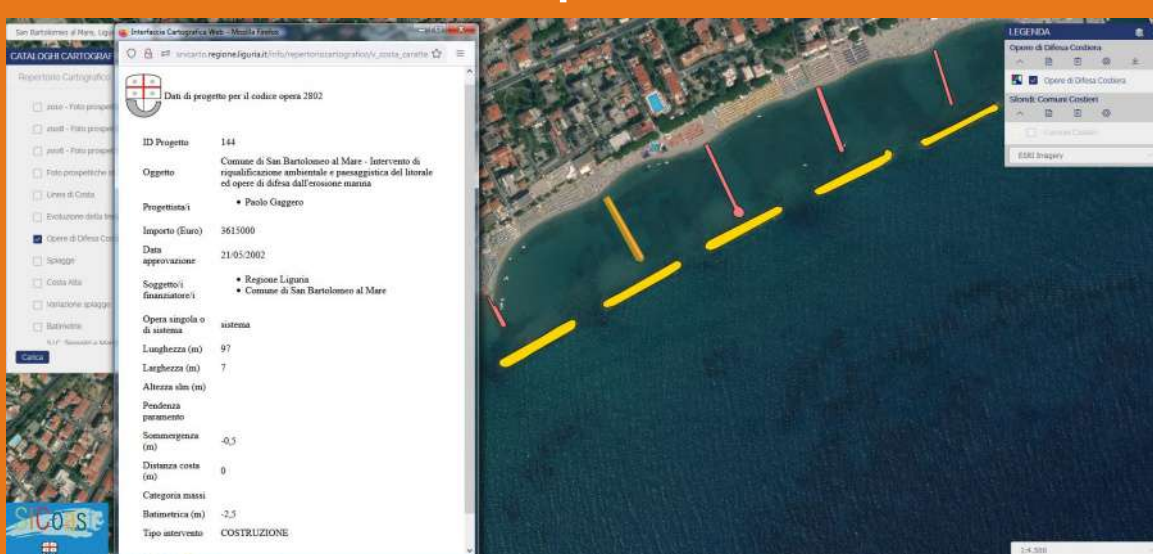
Data base Porti ed impianti nautici



Il database dei porti turistici della Liguria si e' sviluppato all'interno della struttura del Dipartimento, associando agli areali dei porti i dati inviati dai vari gestori.

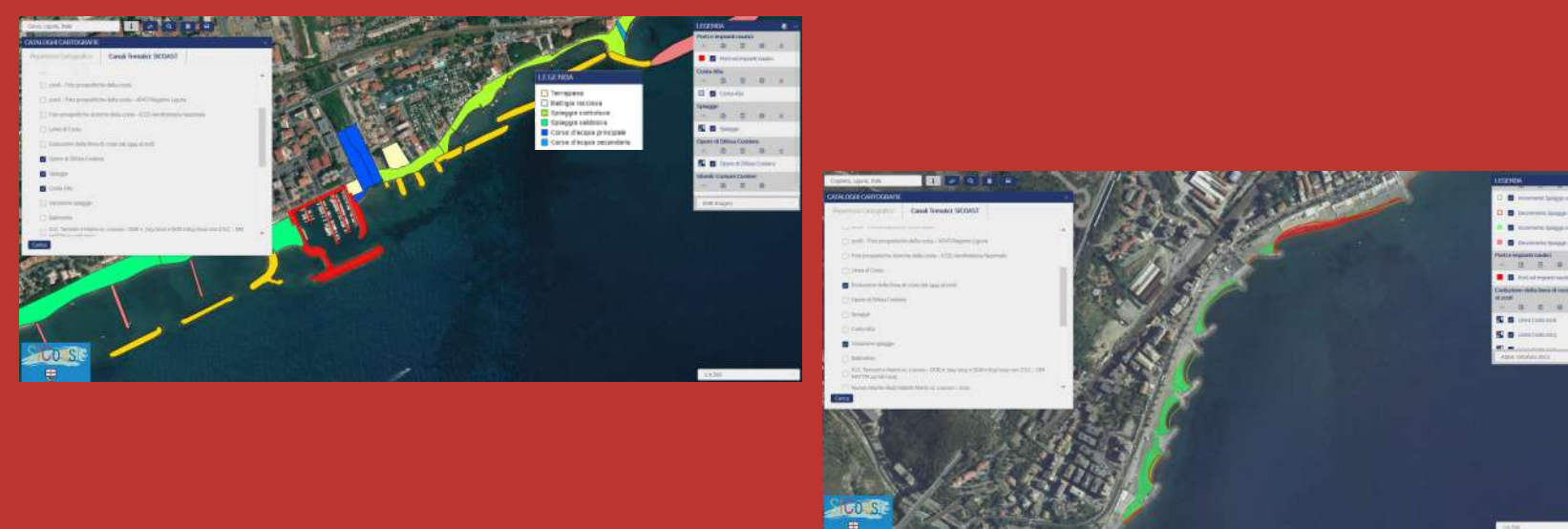
### Antropizzazione litorale costiero

Data base opere di difesa



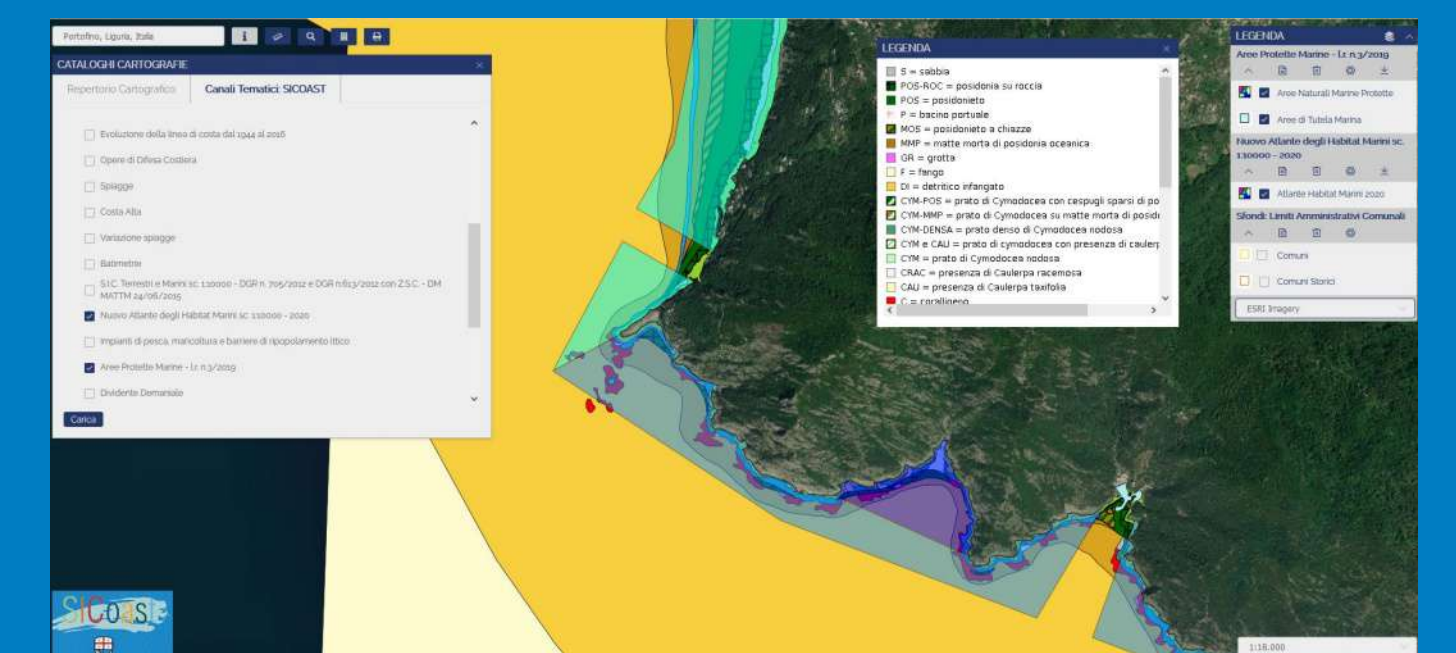
Il database delle opere di difesa della costa, acquisite tramite le ortofoto e i progetti approvati, e' uno strumento gestionale di fondamentale importanza se visto nell'ottica della valutazione degli effetti prodotti sul litorale dagli interventi stessi nonché dagli investimenti iniziali e dai costi di manutenzione.

### Evoluzione costa e caratteri fisici



Attraverso la digitalizzazione delle ortofoto disponibili dal 1944 ad oggi e' stato possibile monitorare la variazione della linea di costa e le conseguenti modifiche delle spiagge del litorale ed acquisire i livelli informativi utili a descrivere i caratteri fisici della costa.

### Ambiente marino e costiero



Nel visualizzatore sono esposte diverse cartografie che descrivono le peculiarita' dell'ambiente marino costiero e le aree tutelate per legge: Atlante degli Habitat marini, Aree Protette, SIC, carta sui dati della qualita' della balneazione.

Il **SICoast** nasce dalla collaborazione del Dipartimento Territorio di Regione Liguria con l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e del Territorio (APAT) e l'Universita' di Genova (Dip.Te.Ris.), con l'obiettivo della gestione e del monitoraggio della zona costiera dal punto di vista dei caratteri fisici, amministrativi, nonché della salvaguardia del paesaggio nell'accezione piu' ampia del termine come sistema di ecosistemi (naturali e antropici).

Il **visualizzatore cartografico** del Sicoast permette di consultare ed interrogare e scaricare i dati georiferiti riguardanti la costa nei suoi molteplici aspetti, effettuare sovrapposizioni di varie cartografie creando mappe tematiche.

### Risultati e prospettive future

L'acquisizione della **nuova ortofoto AGEA 2019**, permettera' di procedere all'aggiornamento dei livelli presenti nel Sicoast, grazie alle immagini ad alta definizione. Il Sicoast e' quindi un "sistema" in continua evoluzione per monitorare, nei suoi vari aspetti, le modifiche che la costa subisce in virta' dell'ambiente circostante e dell'opera dell'uomo.

I dati ed i livelli informativi saranno utilizzati anche nell'ambito della **Pianificazione dello Spazio Marittimo**, introdotta dal Dlgs 201/2016 in attuazione della Direttiva 2014/89/UE, per fornire le elaborazioni cartografiche a supporto del Comitato Tecnico costituito presso il MIT.