



«Strategic management of beach protection measures for the sustainable development of Mediterranean coastal areas »

MEASURE 4.1



ObsEMedi: Regulations and Promotion of a European Observatory for the Defence of the Mediterranean Coast

Questionario sulla pianificazione delle risorse per le strategie di difesa delle coste del Mediterraneo

A: Mr.

Ente:

PREMESSA

Il sottoprogetto Obsemedi nasce nell'ambito dell'Operazione Quadro Beachmed-e in risposta alla diffusa consapevolezza del bisogno di monitoraggio del fenomeno erosivo in tutti i suoi aspetti, come fenomeno di livello territoriale su scala continentale che ha una natura strutturale. Attraverso questo secondo Questionario si mira a focalizzare proprio tale esigenza.

L'esigenza di monitorare l'evoluzione della costa, l'identificazione di ciò che ci aspettiamo di osservare e gli strumenti che utilizziamo per farlo, sono fortemente connessi allo scopo ultimo dell'attività di monitoraggio. L'obiettivo principale del monitoraggio è la pianificazione territoriale e l'oggetto dell'osservazione, pertanto, è dato dai cambiamenti morfologici della costa nel medio e lungo periodo (5-10-15 anni), e gli strumenti da sviluppare e applicare sono quelli idonei ad analizzare l'erosione su scala territoriale (regionale, nazionale, internazionale).

Il motivo che giustifica l'uso della scala Mediterranea è dato dalle peculiarità di tale area, la quale comprende tre continenti, le cui coste sono accomunate negli aspetti morfologici, climatici, ambientali e sociali, distinguendosi dalle coste atlantiche europee.

Al fine di mantenere la necessaria flessibilità e applicabilità, lo studio di fattibilità non dovrebbe riguardare "un Osservatorio", ma un complessivo "sistema Osservatorio" che trovi le sue basi nell'attuale, potenziale o già esistente, assetto organizzativo.

Un nucleo organizzativo che già possieda esperienza nel monitoraggio della morfologia della costa è di fondamentale importanza, specie se questo è già integrato con strutture amministrative esistenti o ha competenze in termini di difesa della costa.

Pertanto, si ritiene di favorire una strategia che supporti o valorizzi le strutture amministrative esistenti o loro network invece di utilizzare enti tecnico scientifici o strutture che non sono direttamente coinvolte nella protezione e nella gestione del litorale; la connessione tra il "sistema osservatorio" e l'attuale sistema di pianificazione territoriale dovrebbe essere, in tal modo, favorito in termini strutturali e finanziari.

Le istituzioni tecnico-scientifiche, tuttavia, rimarrebbero partners fondamentali delle amministrazioni pubbliche per la ricerca, lo sviluppo e la realizzazione di metodi innovativi e di strumenti necessari per lo sviluppo delle attività di monitoraggio costiero.

OBIETTIVI DEL SECONDO QUESTIONARIO

Questo secondo Questionario segue il precedente, inviato nel secondo semestre del 2006 durante la Fase A del Progetto Beachmed-e, e si fonda sull'analisi dei risultati da questo acquisiti.

Questo primo questionario ("Stato dell'arte delle strutture e dei servizi tecnici per la difesa della costa") aveva lo scopo di fare uno screening delle strutture regionali pubbliche già esistenti che lavorano sul monitoraggio e sulla difesa costiera, e delle relative competenze istituzionali, e di valutare la loro effettiva operatività.

Il presente questionario si propone, invece, di valutare la capacità finanziaria che le strutture pubbliche regionali potrebbero dedicare all'attivazione dei servizi tecnici attinenti la difesa della costa, senza ovviamente richiedere alcun impegno preventivo rispetto ad essi.

Il questionario vuole valutare la disponibilità di risorse delle strutture contattate in relazione alla creazione e / o il miglioramento delle corrispondenti strutture/uffici allo scopo di sviluppare servizi e attività - o la possibilità di attivarli esternamente - con il fine ultimo di creare un **Osservatorio interregionale europeo per la difesa delle coste del Mediterraneo (EURIOMCODE)**.

La nuova programmazione di finanziamenti europei del periodo 2007-2013 sarà un importante fonte dalla quale attingere per il budget di questo progetto, considerato che la gestione delle coste rappresenta una delle priorità principali di molti programmi comunitari.

Si richiede cortesemente di barrare con una **X** la casella prescelta (a destra del foglio) per tutti i servizi operativi sotto indicati (per i dettagli tecnici ed economici vedere le schede allegate):

INFORMAZIONI GENERALI

1	Sistema di acquisizione e organizzazione dei dati <u>sullo stato delle spiagge</u> (acquisizione e informatizzazione di elementi cartografici di base e tematici, uso del suolo, uso del mare, urbanistica, etc), <u>emergenze</u> sul territorio (segnalazioni dalle pubbliche amministrazioni, operatori pubblici e privati, etc) Costo approssimativo: vedi pagina 3 dell'allegato tecnico	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>

ACQUISIZIONE DI DATI

2	Studio periodico della linea di costa su scala locale utilizzando tecniche di telerilevamento e topografiche (webcam, foto aeree, immagini satellitari) Costo approssimativo: € 200/km/anno (metodi convenzionali) € 6000/km/anno + €16500/km costi iniziali di installazione (sistemi video)	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
3	Studio periodico della linea di costa su scala regionale utilizzando tecniche di telerilevamento o topografiche Costo approssimativo: € 300/km ogni 3-5 anni	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
4	Caratterizzazione sedimentologica e mineralogica , con campionamento periodico delle spiagge emerse e sommerse. Costo approssimativo: € 5500/km/anno (coste soggette a modifiche repide) € 5500/km ogni 5 anni (coste soggette a modifiche lente)	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
5	Presenza di punti di controllo costieri topo batimetrici: network dedicati o acquisizione di dati da reti esistenti Costo approssimativo: € 500/km (una volta) + € 500/km ogni 10 anni (check periodici)	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
6	Studio topografico e batimetrico della morfologia della costa (dune, spiagge emerse e sommerse) tramite sistemi di monitoraggio di alta precisione (multibeam, singlebeam, GPS, etc) Costo approssimativo: € 6000/km (studio iniziale) + €2000/km/anno	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>

7	Acquisizione di dati sedimentologici e stratigrafici del fondo marino (geofisico, carotaggi, etc..) Costo approssimativo: € 23000/km (studio iniziale) + € 8000/km ogni 1 a 3 anni (coste soggette a modifiche) o € 8000/km ogni 5 a 10 anni (coste relativamente stabili) Parte dei costi potrebbero essere condivisi con il servizio operativo 6 (vedi allegati tecnici)	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
8	Acquisizione di dati per la valutazione della subsidenza nelle zone costiere (come ad esempio da GPS, rilievo radar) Costo approssimativo: € 300/km ogni 5 anni (costo minimo - vedi pag. 24 dell'allegato tecnico)	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>

USO DEL SUOLO E OPERE DI DIFESA

9	Censimento delle opere di difesa e strategie che interessano il litorale Costo approssimativo: € 100.000/anno (scala regionale)	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
10	Acquisizione e aggiornamento di informazioni sull'uso del suolo e l'uso del mare in prossimità delle zone costiere Costo approssimativo: creazione iniziale database e mappa digitale del territorio: 10000 - 20000 € Aggiornamento annuale: 1000-3000 Euro/anno	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
11	Elaborazione di cartografia tematica per la pianificazione territoriale relativa agli scenari sull'evoluzione della linea di costa Costo approssimativo: € 5000/km ogni 10 anni	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>

Commenti sulle domande

Commenti aggiuntivi:

Si prega di barrare con una **X** la casella prescelta (sulla destra) per esprimere la propria preferenza per tutti i servizi tecnici indicati di seguito (per i dettagli tecnici ed economici vedere gli schemi allegati):

1	Uso di indicatori per monitorare lo stato morfologico della costa (in erosione o in crescita, etc)	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
2	Uso di indicatori per monitorare lo sviluppo socio-economico delle zone costiere	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
3	Condivisione dei dati con alter strutture e altri stakeholders	Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>
4	Specifiche azioni per la sensibilizzazione del pubblico, comunicazione e sensibilizzazione (relativamente agli stakeholders delle zone costiere (es: sportelli informativi dedicati ai rapporti con il pubblico riguardo agli usi delle zone costiere - inclusi quelli telematici(Disponibilità ad attivare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Disponibilità a mantenere/migliorare il servizio	<input type="checkbox"/>
		Non interessati	<input type="checkbox"/>
		Altro	<input type="checkbox"/>

Commenti sulle domande suddette:

Commenti aggiuntivi:
