

# Linee guida nazionali per la gestione della dinamica costiera

## INQUADRAMENTO NORMATIVO



Regione Marche, Servizio Infrastrutture  
M.Pompei, dirigente  
F. Recanatesi, L. Diotallevi, A. Bartoli, G. Filomena (relatore)

## NORMATIVA INTERNAZIONALE

1976 - **Convenzione di Barcellona** per la protezione dell'ambiente marino e del litorale del Mediterraneo

1985 - **Direttiva 85/337/CE** ...sono soggette a VIA le opere costiere destinate a combattere l'erosione...

1987 - Commissione Mondiale per l'Ambiente e lo Sviluppo - **Rapporto Brundtland**, ...concetto di 'sviluppo sostenibile'

1992 - **Dichiarazione di Rio** «...partnership mondiale per la salvaguardia dell'ambiente» ...ma il problema dell'erosione costiera riveste un ruolo marginale

1996...2012 ...l'Europa avvia la GIZC

2007 - **Direttiva 2007/60/CE** ...la cd 'Direttiva alluvioni' ...possibile danno alla fascia costiera attraverso un'analisi scientifica del rischio

2008 – **Protocollo GIZC del Mediterraneo** (Gestione Integrata delle Zone Costiere)

### Protocollo GIZC

#### Art.23 - Erosione Costiera

- 1. ...adottare le misure necessarie per **preservare** o **ripristinare** la capacità naturale della costa di adattarsi ai cambiamenti, ...*
- 2. ...**nuove opere**... gli effetti negativi dell'erosione costiera e i costi diretti e indiretti che potrebbero derivarne...  
...**strutture esistenti**... misure intese a ridurre al minimo gli effetti sull'erosione costiera.*
- 3. ...**gestione integrata** delle attività e ...misure specifiche per i **sedimenti** costieri e le opere costiere.*

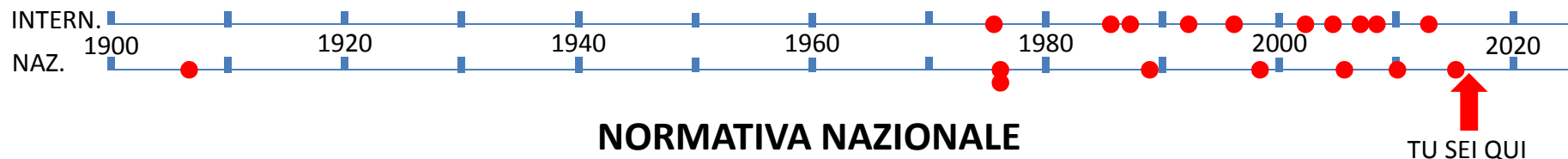


GESTIONE DELL'EROSIONE COSTIERA: LINEE GUIDA NAZIONALI

Presentazione dei primi risultati

Roma 29.04.2016





## NORMATIVA NAZIONALE

TU SEI QUI

1907 L.542 (abrog.2009) ...**difesa degli abitati** dall'erosione marina...

1977 (dpr 616) ...2002 (L.179) ...passaggio competenze **difesa costa** da Stato a Regioni

1977 (dpr 616) ... 1998 (d.lgs.112) ...delega alle Regioni su **demanio marittimo**

1989 (L.183 abrog.) ...nell'ambito della **difesa del suolo**, l'attività di **programmazione** deve curare la protezione delle coste ... + **ripascimento** degli arenili (\*)

1998 (d.lgs.112)...programmazione/pianificazione/**gestione integrata** in difesa delle coste alle Regioni e EELL

**2006 (d.lgs.152) – NORME IN MATERIA AMBIENTALE (\*)**

2010 (d.lgs.49) ...attuazione **Direttiva alluvioni** ...perimetrazione delle aree soggette a inondazioni marine per ridurre conseguenze negative per la salute umana,...

2015 (L.125) ...in previsione dell'adozione della disciplina relativa alle concessioni demaniali marittime, le regioni...operano una ricognizione delle rispettive fasce costiere, finalizzata anche alla proposta di **revisione organica delle zone di demanio marittimo**



GESTIONE DELL'EROSIONE COSTIERA: LINEE GUIDA NAZIONALI

Presentazione dei primi risultati

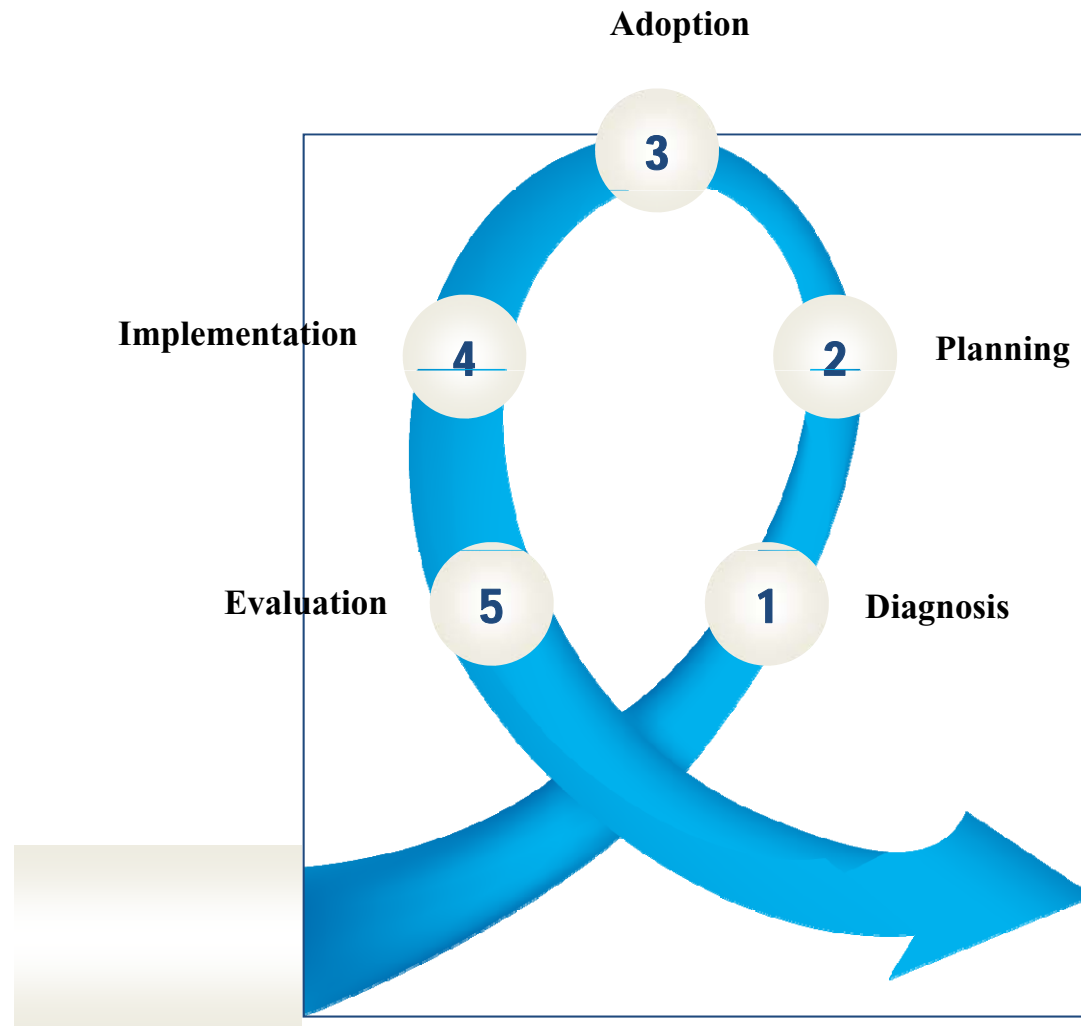
Roma 29.04.2016



## NORMATIVA REGIONALE

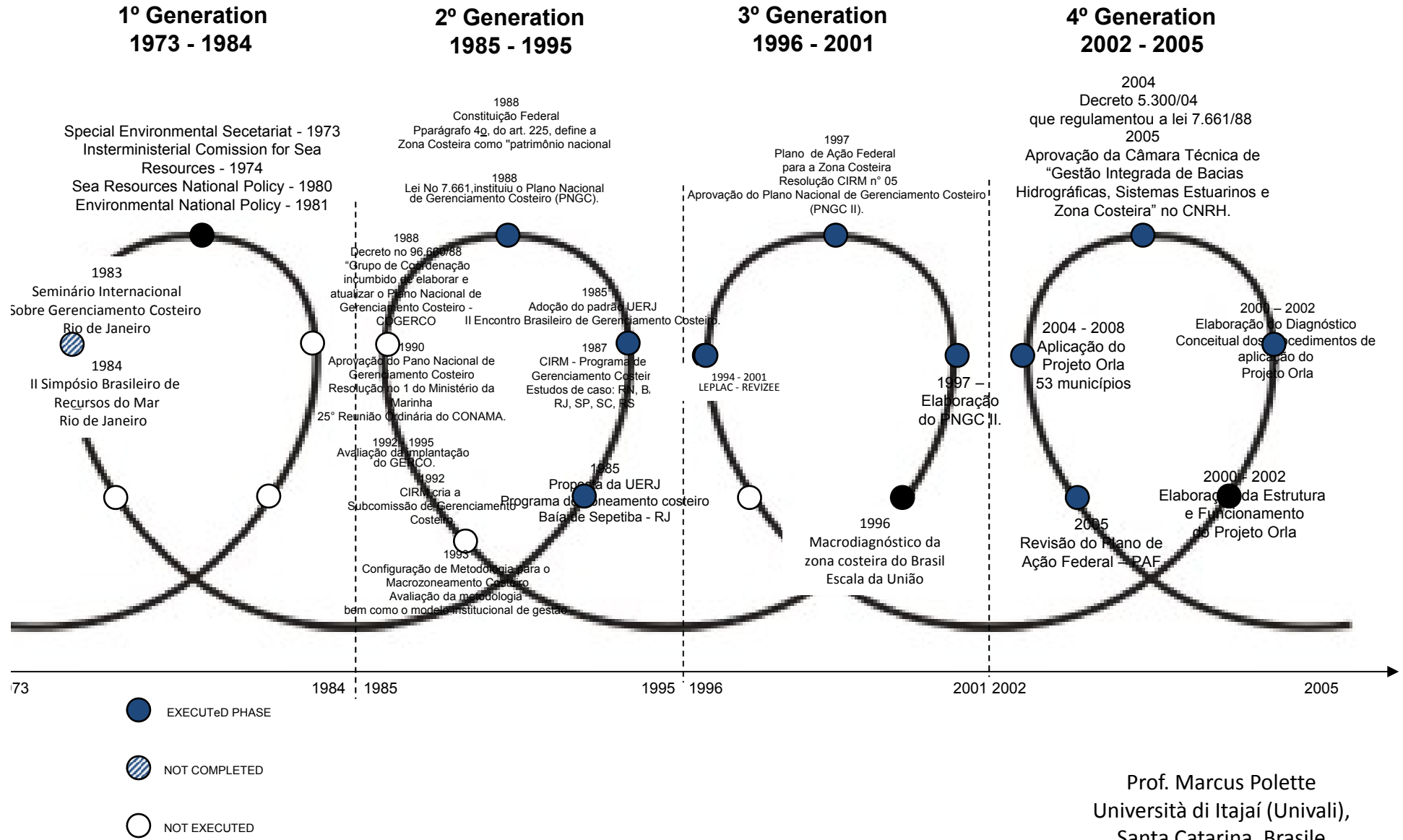
	Piani operativi di intervento	Piani di gestione e tutela della costa	PAI	Linee guida, indirizzi operativi	Norme tecniche
Abruzzo	Si				
Basilicata		Si	Si		Si
Calabria	Si		Si	Si	Si
Campania					
Emilia Romagna	Si	Si		Si	
Friuli V. G.	Si	Si	Si		
Lazio	Si	Si	Si	Si	
Liguria	Si	Si	Si	Si	Si
Marche	Si	Si	Si	Si	Si
Molise	Si		Si		
Puglia		Si	Si	Si	
Sardegna	Si		Si	Si	
Sicilia			Si	Si	
Toscana	Si	Si	Si	Si	Si
Veneto		Si	Si	Si	

# ICM “Integrated Coastal Management” Cycle



Prof. Marcus Polette  
Università di Itajaí (Univali),  
Santa Catarina, Brasile

# Brazilian Coastal Zone Management Plan ICM Cycle

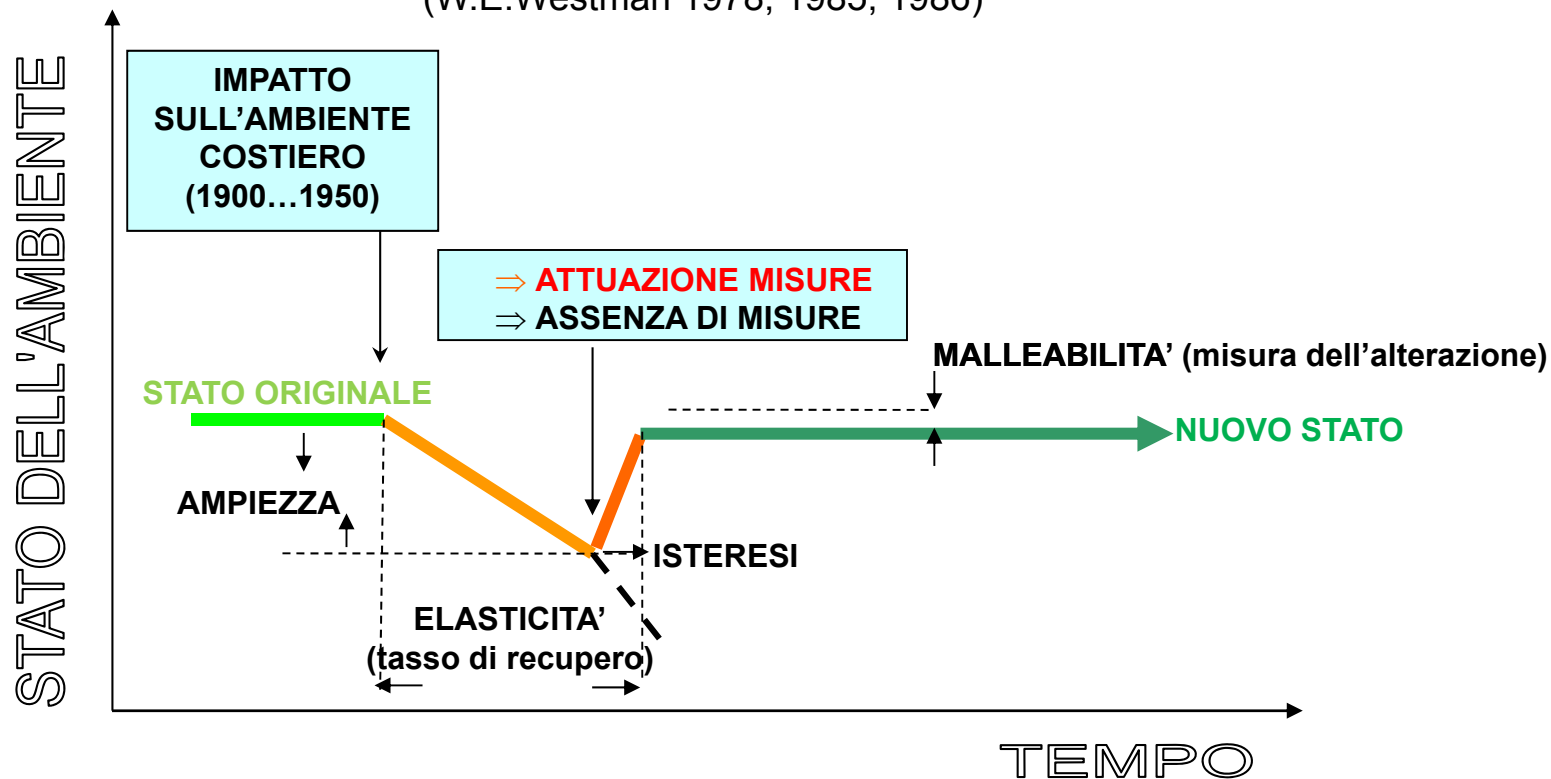


Prof. Marcus Polette  
 Università di Itajaí (Univali),  
 Santa Catarina, Brasile

# Modello per la Resilienza

(capacità di un ecosistema di tornare al suo stato originario dopo essere stato alterato)

(W.E. Westman 1978, 1985, 1986)



Walter E. Westman  
NASA Ames Research Center, M.S. 242/4,  
Moffett Field, CA 94035, USA

## GAP NORMATIVI 1/2

### Demanio marittimo

- sistemi premianti per favorire l'adattamento del costruito esistente ai cambiamenti meteoclimatici.
- procedure per l'acquisizione/riacquisizione di superfici al demanio pubblico e per la delocalizzazione di elementi a rischio.
- riordino del demanio marittimo in base alla definizione dello stesso di cui all'art.28 del Codice della Navigazione (CdN).

### Fascia prevista dall'art.55 del Codice della Navigazione

- Tutelare la zona prossima al demanio marittimo in quanto facente parte del 'sistema spiaggia' (spiaggia e/o retrospiaggia), spesso urbanizzata.

### Fascia di rispetto \*

- **tutela attiva** della fascia costiera per contrastare la sempre crescente domanda di trasformazione del suolo costiero.

*Misura possibile:* avvio del processo di realizzazione della fascia di cui all'art.8 del Protocollo GIZC

### \*Protocollo GIZC

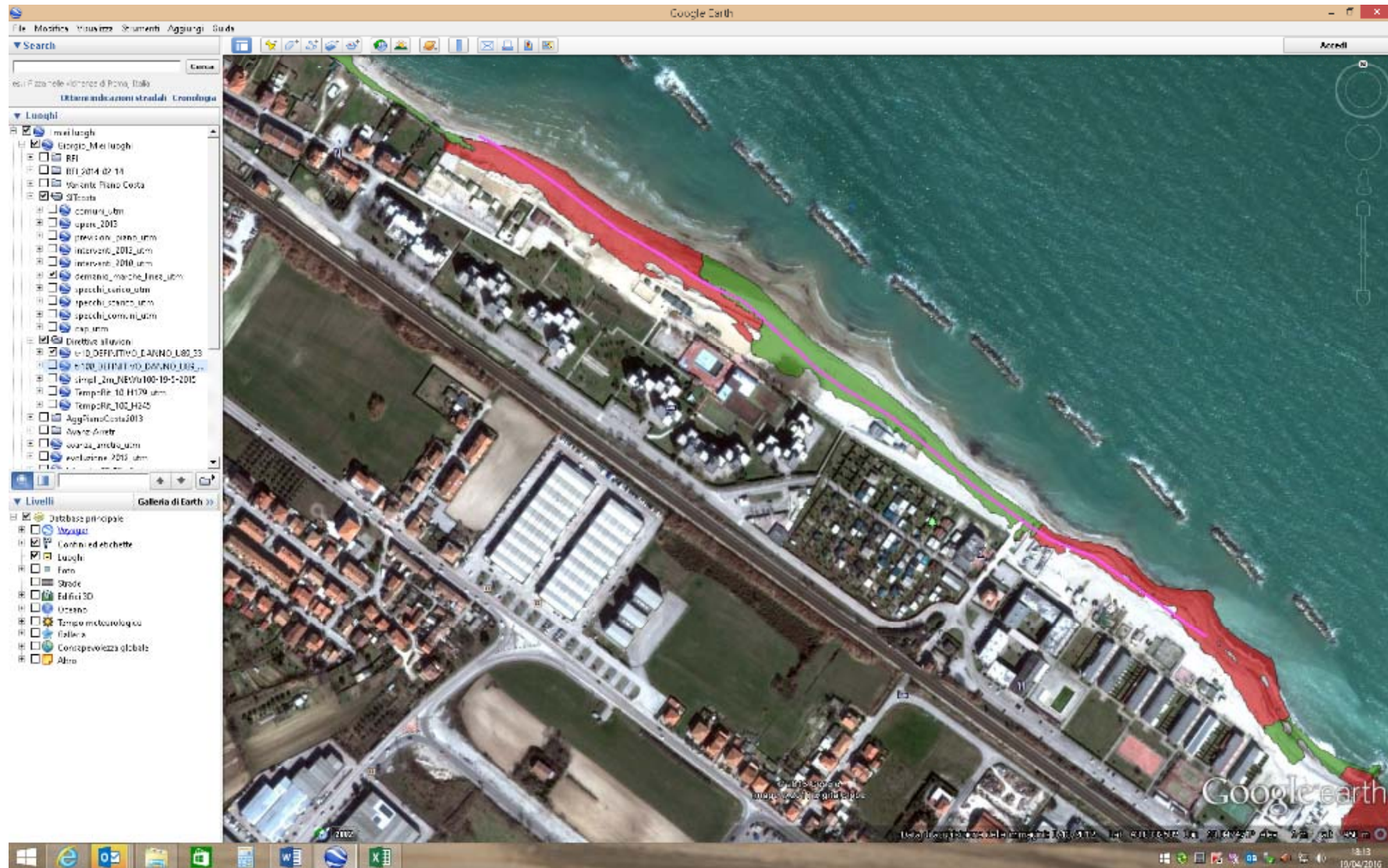
#### Art.8 -

#### Protezione e uso sostenibile delle zone costiere

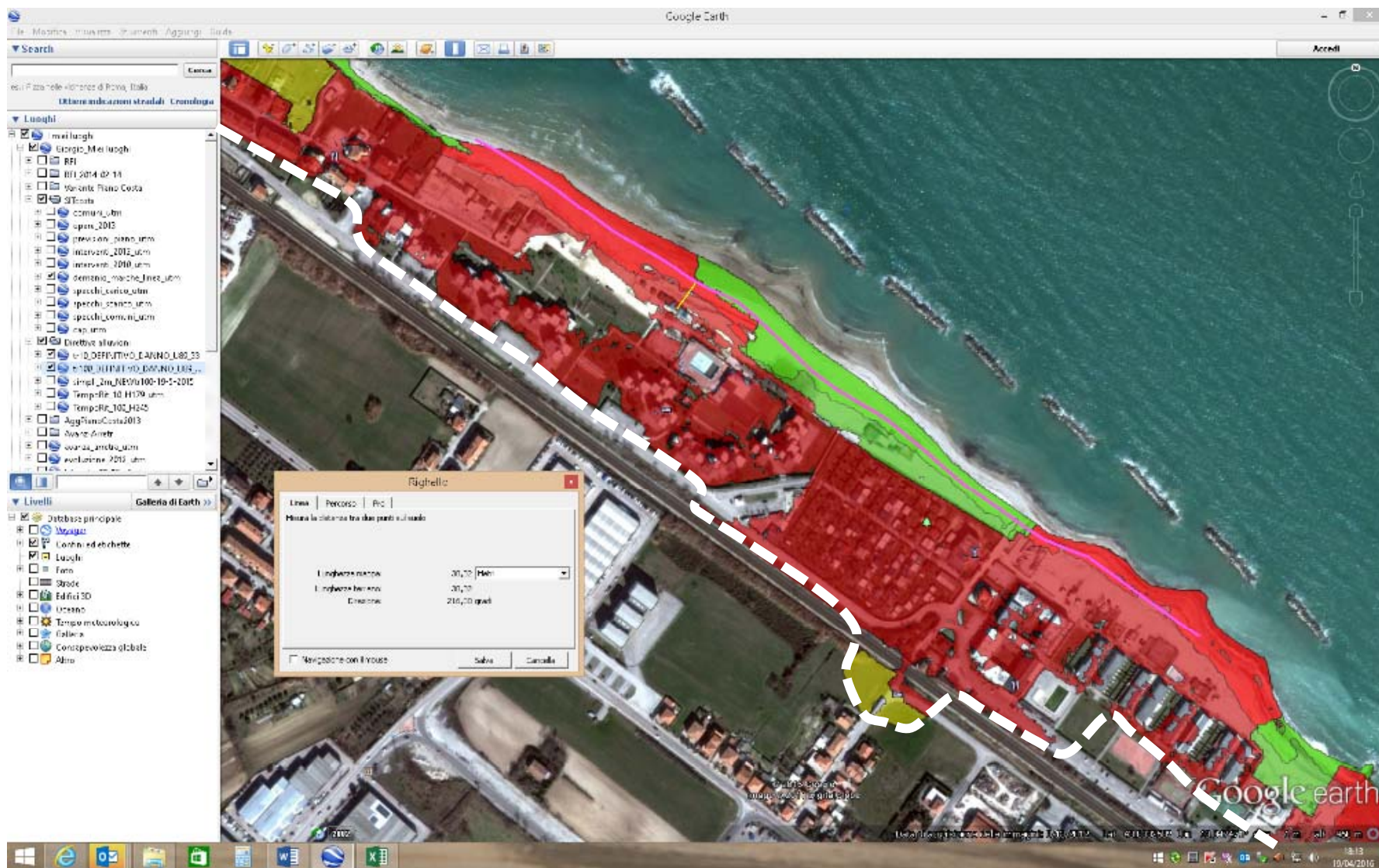
*2. a) ... le parti istituiscono nelle aree costiere, a partire dal livello superiore di marea invernale, una zona dove non è permesso edificare. ...la zona in questione non può avere larghezza inferiore a 100 metri...*



**Immagine A** con Tr10 (la linea viola indica la dividente demaniale)



## Immagine B con Tr10 + Tr100 (la linea gialla indica la distanza di 30 metri dal demanio)



## GAP NORMATIVI 2/2

### SEDIMENTI

Misure per favorire la gestione dei sedimenti che alimentano la fascia litoranea

- favorire il ripascimento naturale, la gestione e il ripascimento artificiale della fascia litoranea tenendo in considerazione che i sedimenti rappresentano una risorsa strategica non rinnovabile e va quindi prevista una destinazione prioritaria/esclusiva per operazioni di alimentazione della fascia costiera.

Misure possibili:

- Priorità per l'utilizzo dei sedimenti provenienti dai corsi d'acqua afferenti a bacini idrografici o sub-bacini, per l'alimentazione della fascia litoranea;
- Introduzione di sistemi premianti che agevolino la "rimessa in circolo" nella dinamica costiera dei sedimenti provenienti da ambiti portuali e/o da tratti costieri sovra-sedimentati;
- Inserimento della tipologia di intervento "dragaggio dei sedimenti da depositi sottomarini" nella parte seconda (Allegati III o IV) del D.Lgs. 152/06 ai fini dell'utilizzo di sedimenti off-shore per ripascimenti.

N.B.: Diapo non proiettata ma  
relazionata durante l'esposizione



GESTIONE DELL'EROSIONE COSTIERA: LINEE GUIDA NAZIONALI

Presentazione dei primi risultati

Roma 29.04.2016



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
PROMUOVENDO LO SVILUPPO E IL BENESSERE



ISPRA  
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura degli Ambienti



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



**GESTIONE DELL'EROSIONE COSTIERA: LINEE GUIDA NAZIONALI**

Presentazione dei primi risultati

Roma 29.04.2016

