

MAREMED – kick off meeting

MEDITERRANEAN BASIN
REGIONE LIGURIA (Italy)
Spatial Planning Department

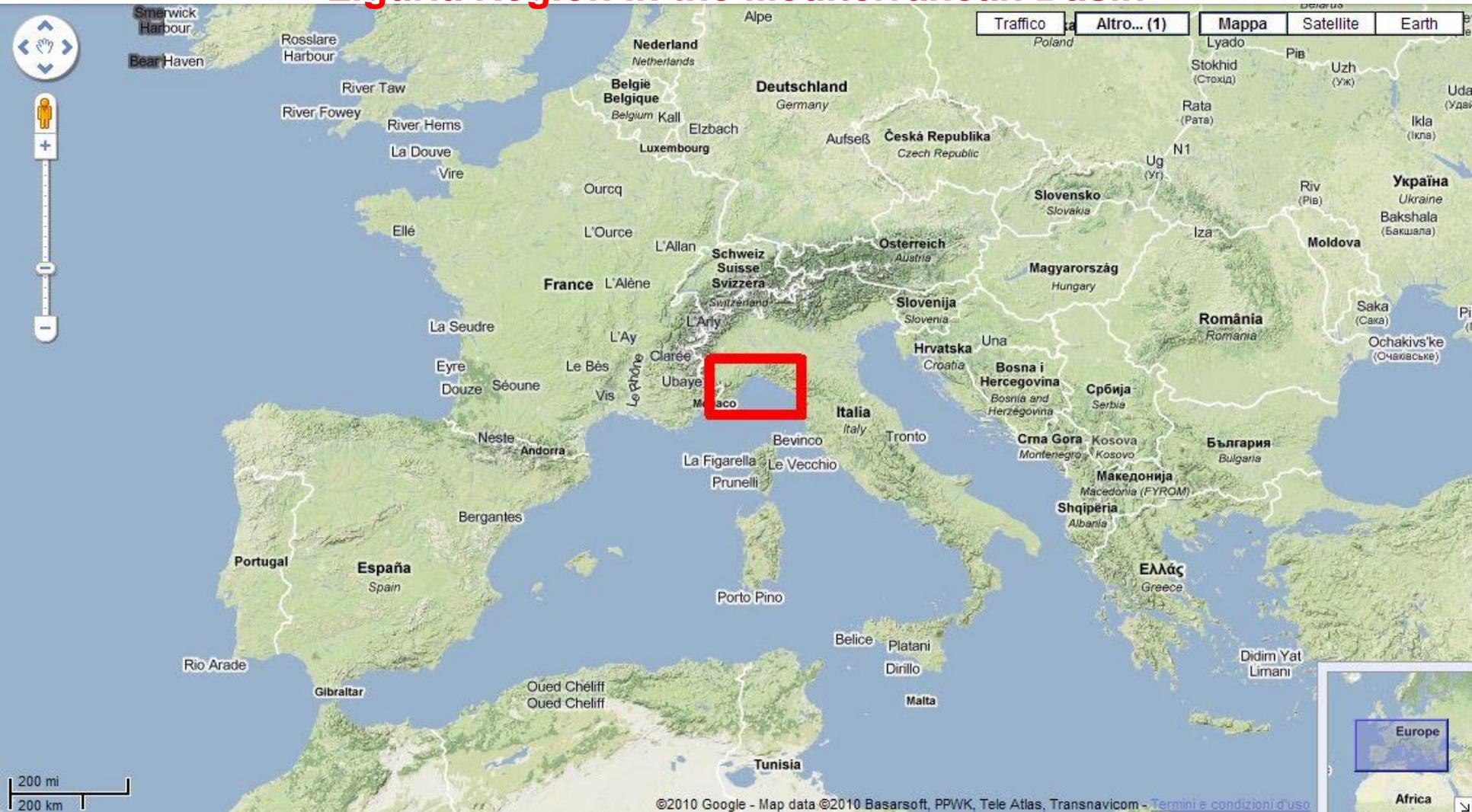
Orietta Gattulli – economic management
Marino Fiorito – computer service center

22 June 2010

REGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR - MARSEILLE



Liguria Region in the Mediterranean Basin



Liguria at a glance



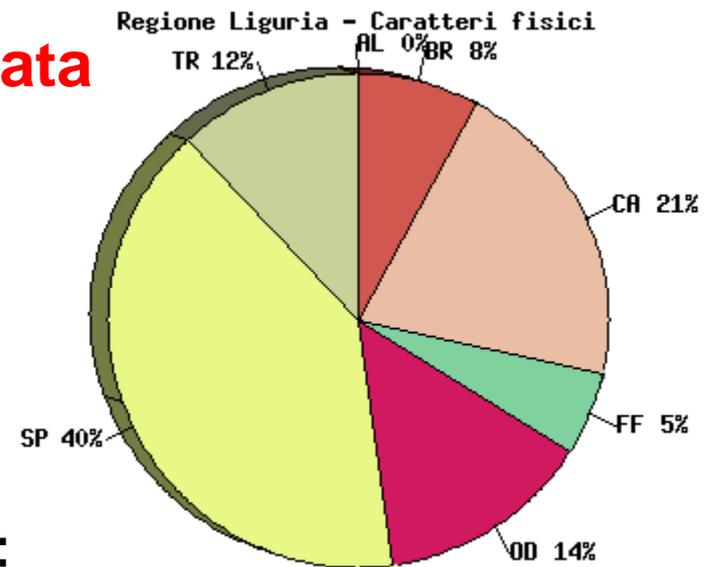
4 Provinces (Imperia, Savona, Genova, La Spezia)
235 Total municipalities
63 Coastal municipalities
Genova regional capital town
Land area: 5.416 sq. km



Geographical data

Coastal physical characteristics:

- 40% beaches
- 21% high coast
- 14% coastal defense structures
- 12% embankment
- 8% rocky shoreline
- 5% river mouths



Erosion, Pollution, conflicts among users:

maritime transportations, can be occasion for to marine pollution; illegal waste discharge and, oil spill, affect biodiversity conservation, fishery resources, and tourist use of our coast

Extreme meteorological events:

Floodings, landslides, sea storms

Population:

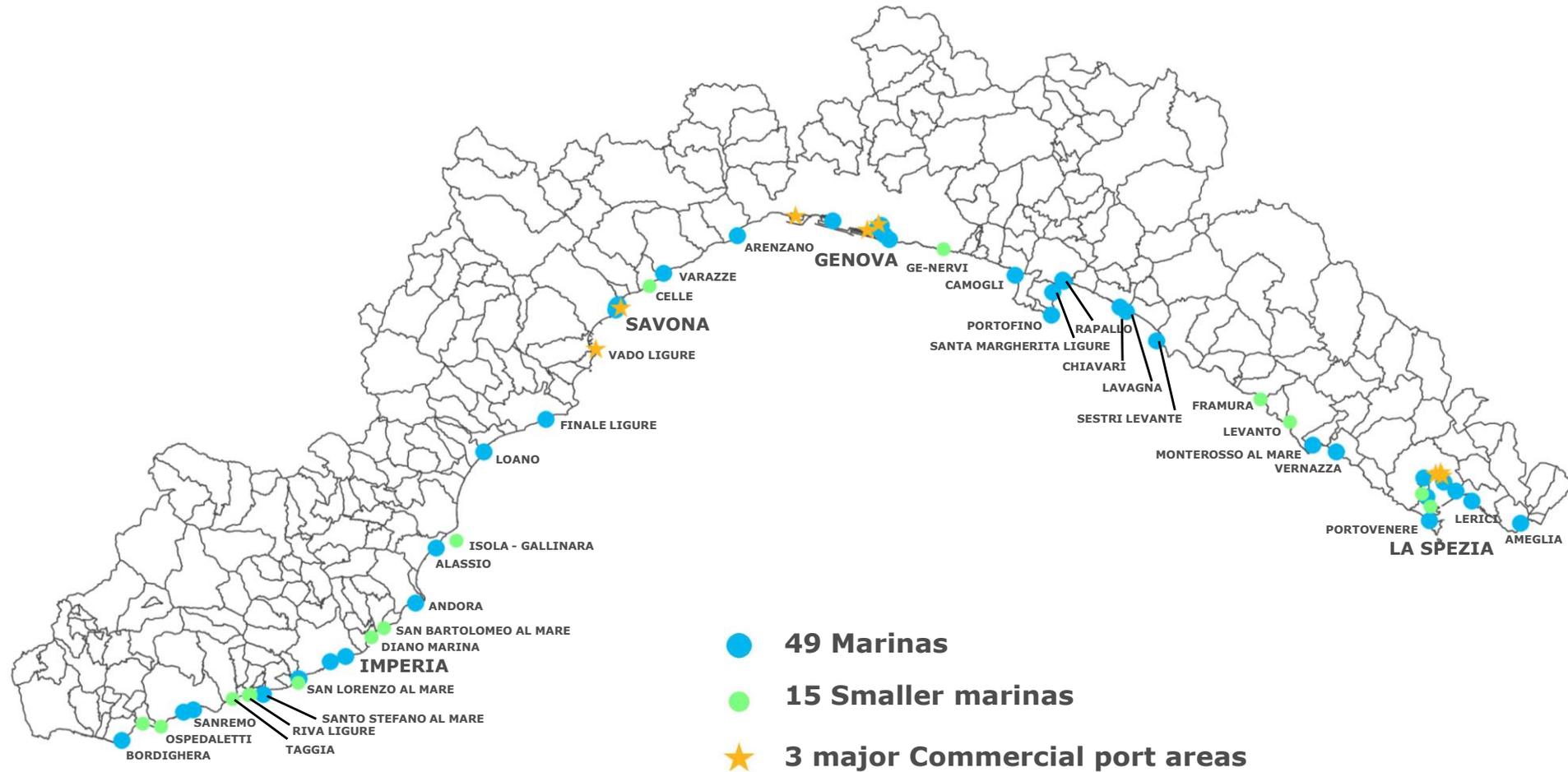
- Inhabitants 1.615.064 (2008)
- 1000 inhabitants/sq. km on the coastal area
- 70 inhabitants/sq. km inland

Core activity:

ports, tertiary, industry, tourism



Region's ports distribution



Region's competencies on the coast

TERRITORIAL AND URBAN PLANNING

MARINE AND COASTAL ENVIRONMENT

COASTAL DEFENCE

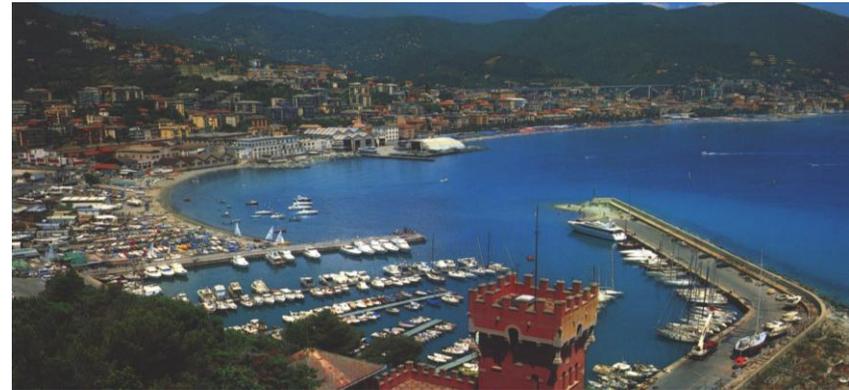
MARITIME PUBLIC DOMAIN

PORTS

FISHERY AND AQUACULTURE

TOURISM

PROTECTED AREAS AND BIODIVERSITY



Region's structure involved in the project

Dipartimento Pianificazione Territoriale, Urbanistica
Aree Demaniali Marittime



Dipartimento Ambiente
Ecosistema Costiero



Dipartimento Agricoltura, Turismo e Cultura
Produzioni Agroalimentari

Dipartimento Trasporti, Porti, Lavori pubblici ed edilizia
Porti e Logistica



Governance and Budget

Political representant and offices:

no political representant no office dedicated to maritime affairs
several offices follow the different aspects but usually there is a good relationship among them. To have had a comprehensive Plan as the "Piano della Costa" was useful for building a common attitude towards the coastal matters.

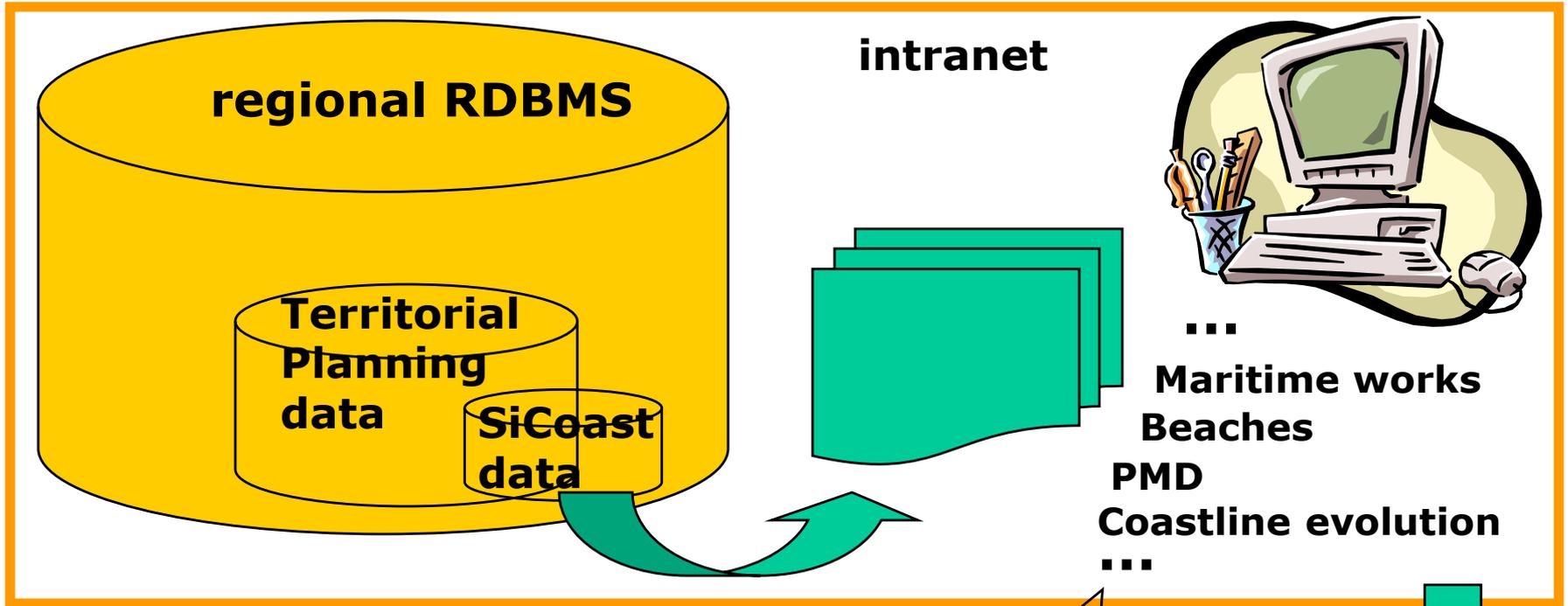
Budget: there is no possibility to identify the budget categories affected to the maritime affairs.

International policy:

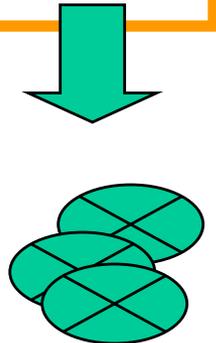
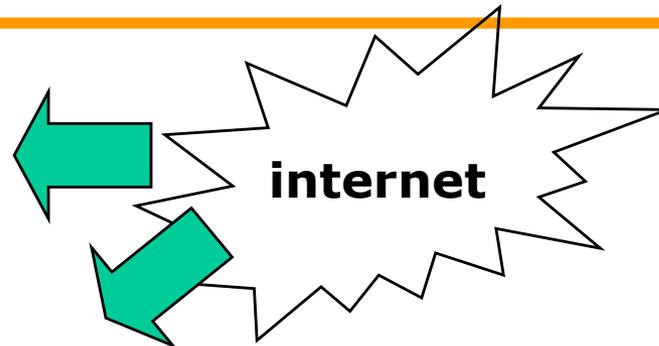
according with the importance of his maritime cluster Liguria has a particular activity in the international relationship related with shipping, maritime transportation, shipyard activities, maritime professions.



Regional Information System



**web services
wms / wfs**



<http://www.sicoast.regione.liguria.it>

<http://www.ambienteinliguria.it>

<http://www.cartografia.regione.liguria.it>



Websites and public data

Cartografia Regione Liguria - Cartografia interattiva - Mozilla Firefox

Indice Carte - Microsoft Internet Explorer provided by Regione Liguria

Indice Carte - Microsoft Internet Explorer provided by Regione Liguria

Indice Carte - Microsoft Internet Explorer provided by Regione Liguria

SICOAST

- Comuni Costieri
- Toponimi Costa scala 1:5000
- Foto prospettiche della costa 2008
- Foto prospettiche della costa 2006
- Evoluzione della linea di costa dal 1944 al 2003
- Opere di Difesa Costiera
- Spiagge
- Costa Alta
- Batimetrie
- S.I.C. Terrestri e Marini sc. 1:10000
- Atlante degli Habitat Marini - 2009
- Impianti di pesca, maricoltura e barriere di ripopolamento ittico
- Aree Naturali Marine Protette
- PUD - Progetto Utilizzo Demanio Marittimo

NOTE all'utilizzo di questa pagina:

(1) Usa il link per accedere alla cartografia interattiva

La cartografia è consultabile tramite funzionalità di base (zoom, pan, aggiunta livelli,...) e avanzate (info, misurazioni, stampa,...) accessibili dall'interfaccia attraverso bottoni specifici.

In ogni momento il bottone **Help** descrive le funzioni disponibili.

copyright 2005 Regione Liguria
Regione Liguria - piazza De Ferrari 1 - 16121 Genova
tel. +39 010 54851 - fax +39 010 5488742
redazione

Atlante degli Habitat Marini sc. 1:10000 - 2009

Depurazione Costiera sc. 1:10000

Evoluzione della linea di costa dal 1944 al 2003

Misure di Salvaguardia Marine sc. 1:10000

Ripascimenti - Criteri di progettazione sc. 1:10000 - D.G.R. 1446/09

Ripascimenti 2003-2007 sc. 1:10000

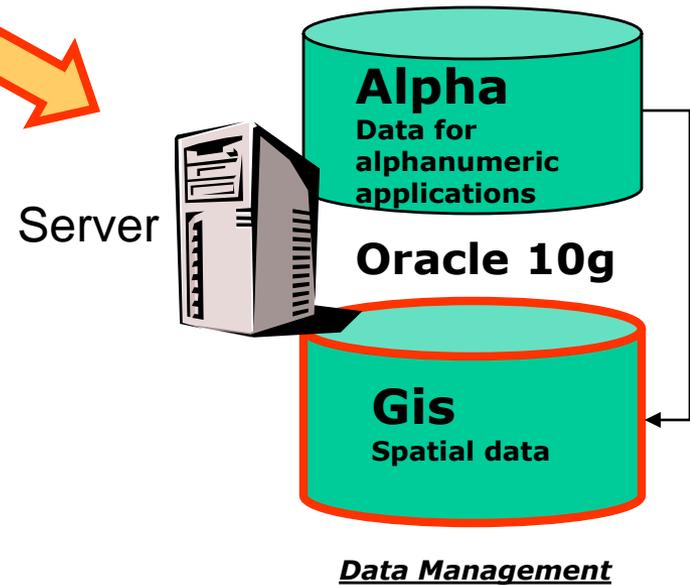
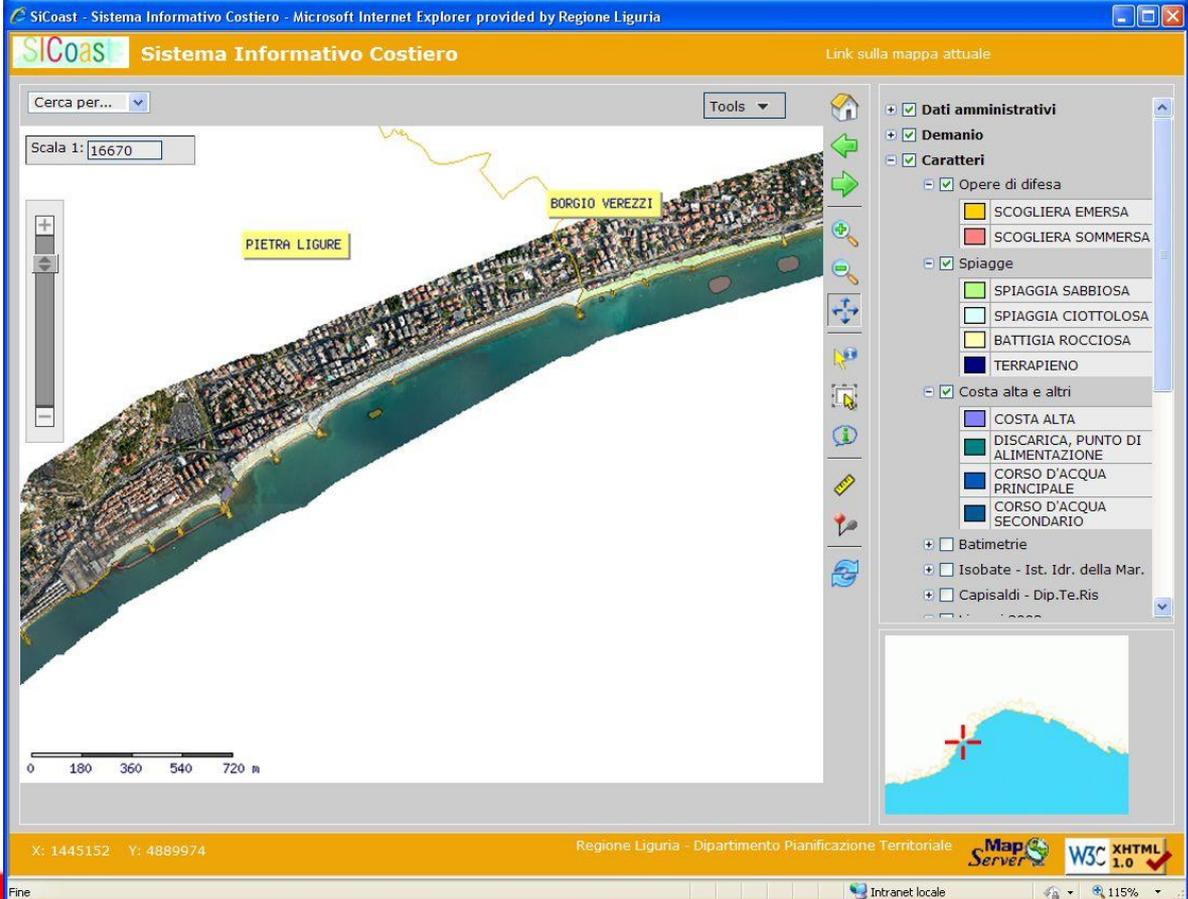
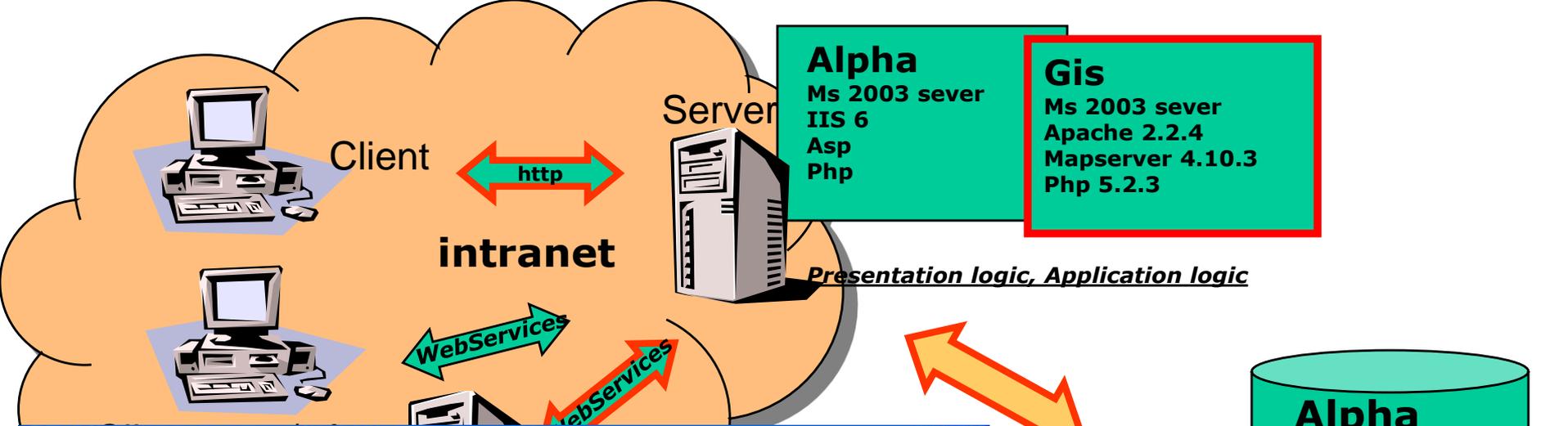
S.I.C. Terrestri e Marini sc. 1:10000

Scegli un altro elenco tematico

copyright 2005 Regione Liguria
Regione Liguria - piazza De Ferrari 1 - 16121 Genova
tel. +39 010 54851 - fax +39 010 5488742
redazione

://www.ambienteinliguria.it

<http://www.sicoast.regione.liguria.it>



The intranet: geodata



REGIONE LIGURIA



Visualizzatore Immagini Ecv - Microsoft Internet Explorer provided by Regione Liguria

Fotogramma: Liguria (1521)

Regione Liguria

Ente	Tipo Atto	Num. Atto	Num. Sett.	Data A
Regione	TRAS		PG/2009/156637	30/10/2
Regione	DD	2966		30/10/2
Altre Strutt. Regionali	TRAS		PG/2009/152541	22/10/2
Comune	TRAS	17225		22/10/2

http://pianificazione.regione.liguria.it/demanio/Pud2AttRicerca.asp?PUD_ID=50

Are Demaniali Marittime - Microsoft Internet Explorer provided by Regione Liguria

http://pianificazione.regione.liguria.it/demanio/Pud2Gestione.asp?PUD_ID=50

Are Demaniali Marittime

Comune di ALBISSOLA MARINA

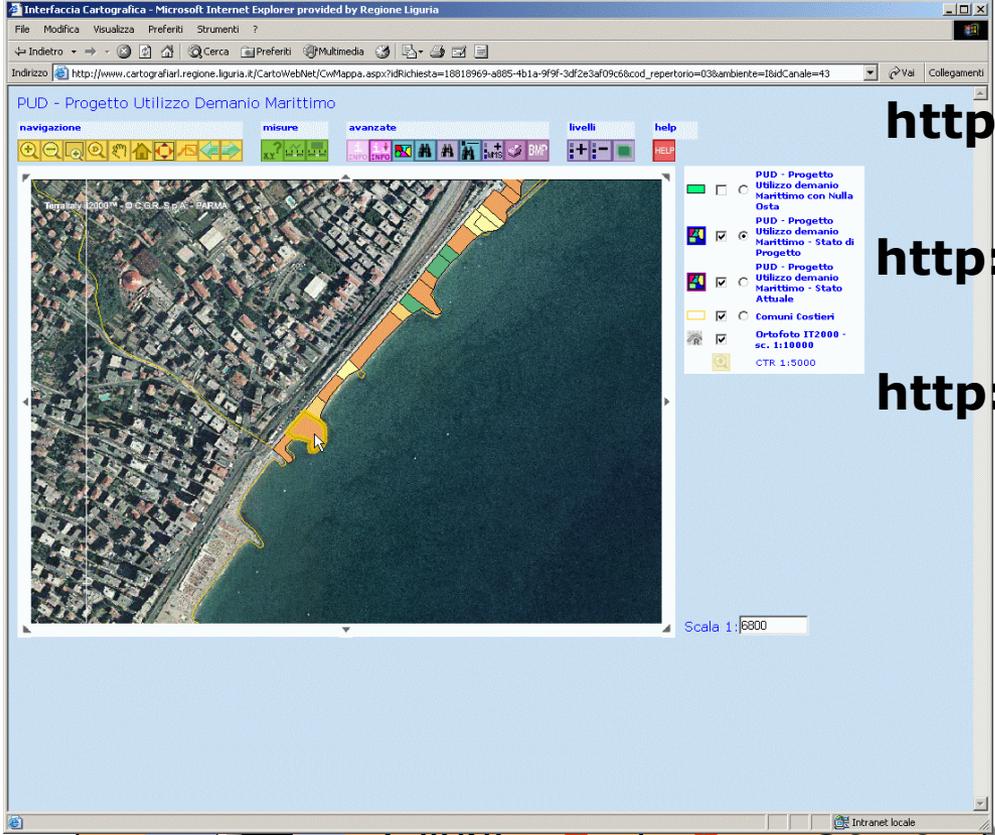
Tipo Procedimento (ID)	Oggetto
PUD (501)	adeguamento progetto amministrativo delle aree demaniali marittime esistenti
NULLA OSTA (98)	Richiesta nulla osta ai sensi art. 5 del D.Lgs. n. 243 del 28/2/1998
PUD (27)	Comune di Albissola Marina. Nulla osta all'articolo 5, lettera e) del Piano delle aree demaniali marittime per il progetto di urbanizzazione delle aree demaniali marittime.

Google Maps

009

21X

Google Maps interface showing a map and various data overlays.



All public data:

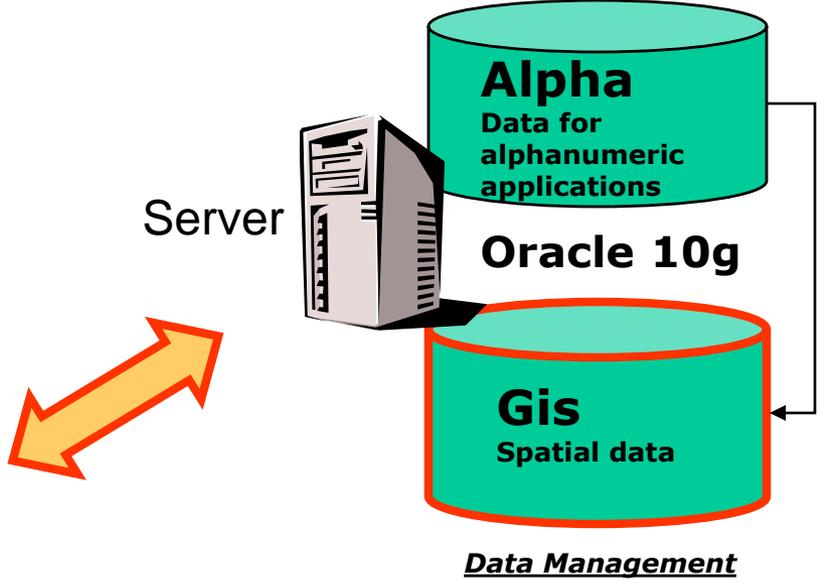
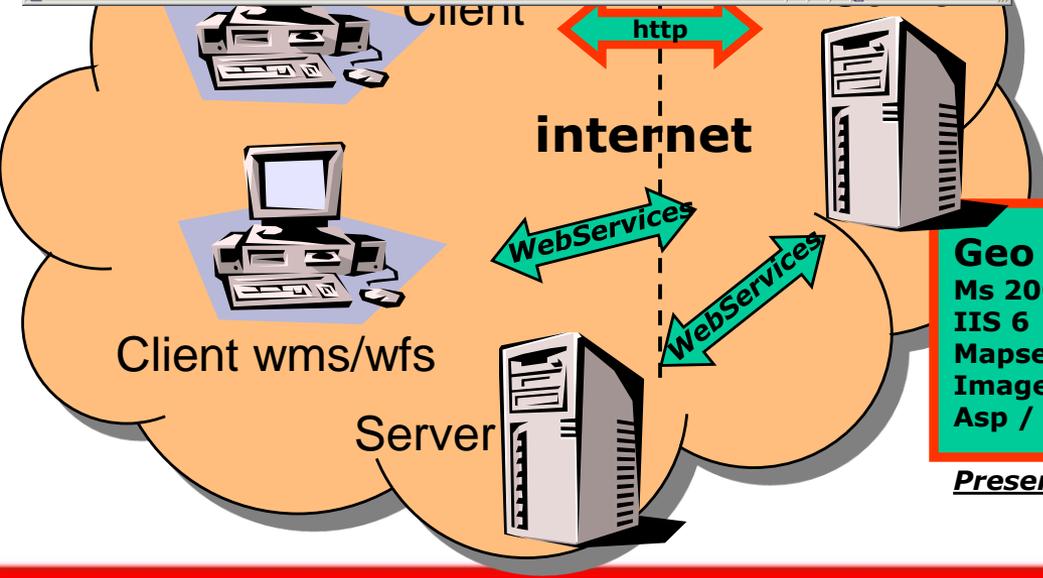
<http://cartografia.regione.liguria.it>

Coast public data:

<http://www.sicoast.regione.liguria.it>

Environment public data:

<http://www.ambienteinliguria.it>



Geo Web Server
 Ms 2003 Server
 IIS 6
 Mapever 4.10.3
 Image web Server
 Asp / .Net

Presentation logic, Application logic

Public data



REGIONE LIGURIA

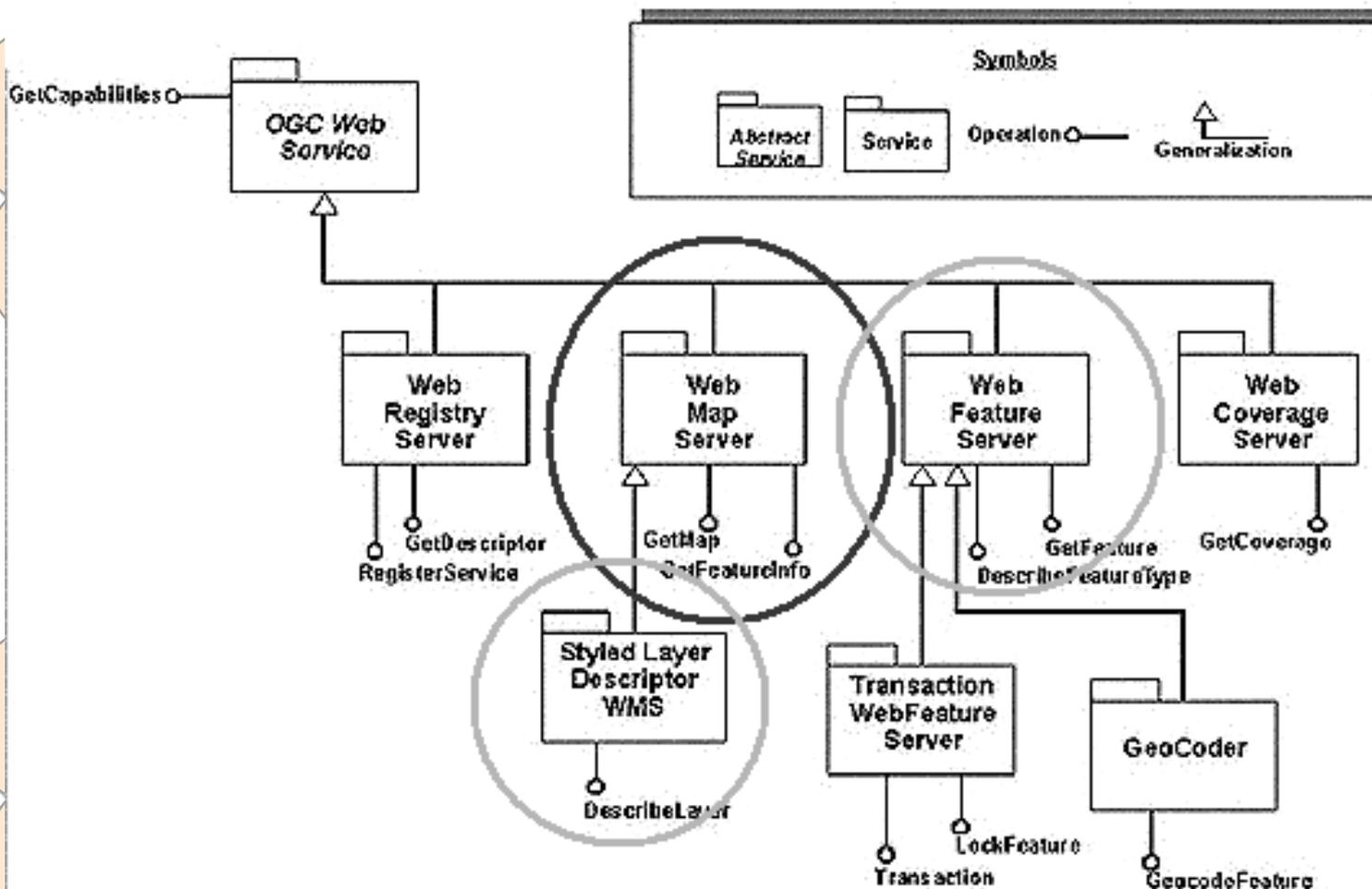
Server

Alpha

Ms 2003 sever
IIS 6

Gis

Ms 2003 sever
Apache 2.2.4



Alpha

Data for alphanumeric applications

Oracle 10g

Gis

Spatial data

Data Management



Server

Asp / .Net

Presentation logic, Application logic



REGIONE LIGURIA



- CARTOGRAFIA INTERATTIVA
- PROGETTI E ATTIVITA'
- REPERTORIO CARTOGRAFICO
- SERVIZI E ACQUISTI

- carte di base
 - carte regionali
 - carte tecniche e db topografici
 - confini
 - posizione

home / repertorio cartografico / carte di base / confini



Limiti Amministrativi (Comunali, Provinciali, Regionali) sc. 1:5000

- ACQUISTA
- VISUALIZZATORE CARTOGRAFICO
- SERVIZIO WMS

Origine del dato: Estrazione dei limiti dai fogli numerici esistenti, della carta tecnica regionale 1:5000, integrati

Limiti Amministrativi (Comunali, Provinciali, Regionali) sc. 1:5000

Servizio WMS: <http://www.cartografia.r. regione.liguria.it/mapfiles/repertoriocartografico/CONFINI/56.asp>

Copia l'indirizzo

Website www.cartografia.regione.liguria.it of Regione Liguria exposes its map layers trough WMS and WFS (only for authorized users) service.

Users can access at WMS / WFS services trough internet and add them to their maps, one by one





- ▶ carte di base
- ▶ carte tematiche
 - ▼ acque interne
 - ▼ acque marine
 - ▼ agricoltura
 - ▼ ambiente
 - ▼ biologia
 - ▼ climatologia e meteorologia
 - ▼ economia
 - ▼ informazioni geoscientifiche
 - ▼ pianificazione del territorio e catasto
 - ▼ reti, infrastrutture e servizi di comunicazione
 - ▼ salute

home / repertorio cartografico / carte tematiche / pianificazione del territorio e catasto



Vincolo Galasso - D.L. 29/10/99 n. 490 Ex 341 del 1985

DOWNLOAD | VISUALIZZATORE CARTOGRAFICO | SERVIZIO WMS | SERVIZIO WFS

Documentazione associata

Origine del dato:	Selezione di elementi da Carta Tecnica e Studi Propedeutici PTCP
Anno:	1986
Scala:	1:10000
Rappresentazione:	GAUSS BOAGA - MERCATORE TRASVERSO CONFORME DI GAUSS
Ellissoide e Datum:	INTERNAZIONALE (HAYFORD) - ROMA40
Copertura:	Area Ex-Obiettivo 2



Vincolo Galasso - D.L. 29/10/99 n. 490 Ex 341 del 1985

Url Servizio: <http://www.cartografiarl.regione.liguria.it/mapfiles/SWFS/PIANIFICAZIONE/218.asp>

Copia l'indirizzo

Formati

- GEOMEDIA ACCESS - Vettoriale Strutturato
- MGE - Vettoriale Strutturato Intergraph

Per ritornare al Repertorio cartografico



only for authorized users



PUD - Progetto Utilizzo Demanio Marittimo

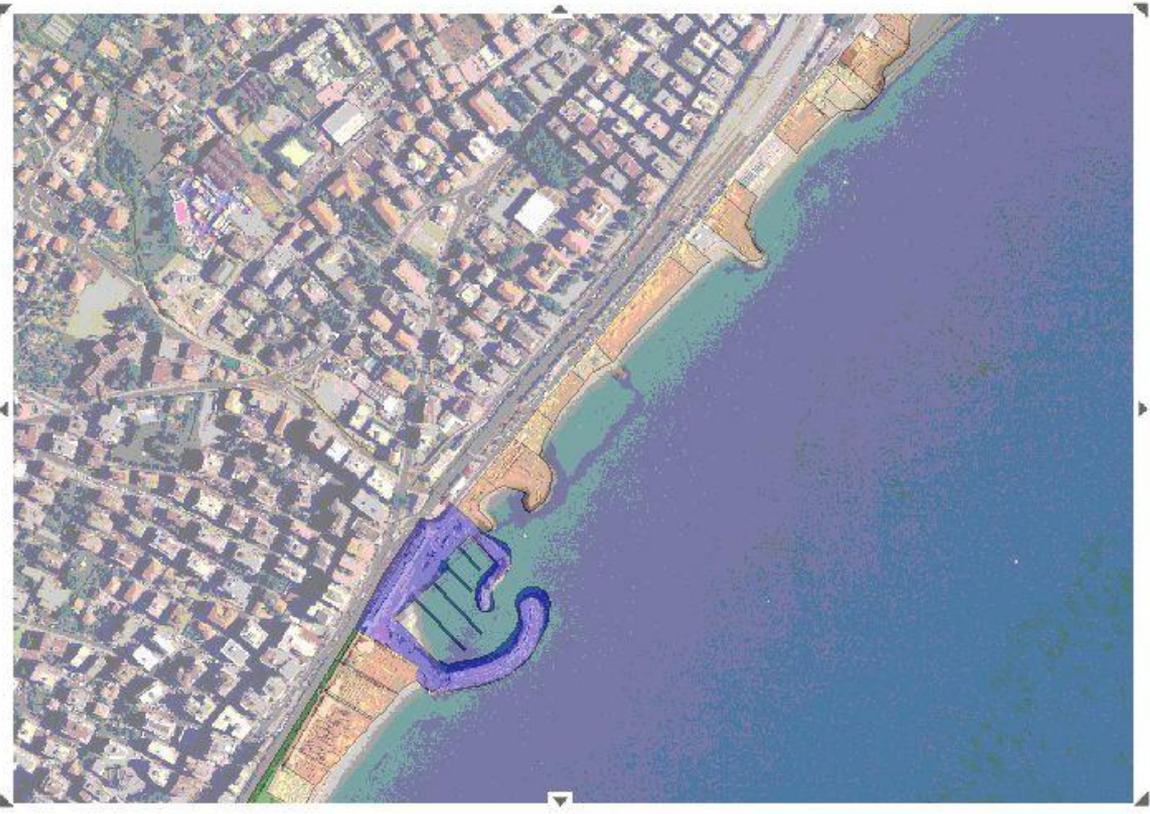
navigation | misure | avanzate | livelli | help

Navigation icons: Home, Back, Forward, Refresh, Print, Zoom In, Zoom Out, Full Screen, etc.

Advanced icons: Info, WMS, BMP, etc.

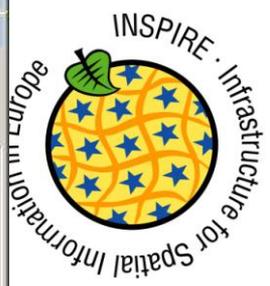
Levels icons: +, -, etc.

Help icon: HELP



- ortofoto_colore
- PUD - Progetto Utilizzo demanio Marittimo con N Osta
- PUD - Progetto Utilizzo demanio Marittimo - Sta Progetto
- PUD - Progetto Utilizzo demanio Marittimo - Sta Attuale
- Comuni Costieri
- Ortofoto IT2000 - sc. 1:10000
- CTR 1:5000

Scala 1: 6800



MAREMED – Kick off meeting

THANK YOU



REGIONE LIGURIA