



ASSESSORATO AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE
DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera

7TH MEDLAB MEETING AND CONFERENCE

30 Marzo 2011

Roma

COASTAL PILOT

A living lab experience in the integrated coastal zone management



*Projet co-financé par le Fonds Européen de Développement Régional – FEDER
Project co-financed by European Regional Development Fund - ERDF*

La gestione integrata della fascia o zona costiera (GIZC) è un processo decisionale integrato, prendendo in considerazione tutti gli aspetti correlati alla fascia costiera, tra cui quelli geografico e politico, ambientale, culturale, storico, urbanistico ed economico nel tentativo di raggiungere gli obiettivi dello sviluppo sostenibile applicato alla Pianificazione territoriale.

Diversi attori chiamati a scelte di pianificazione integrata

Sulla base di informazioni digitali riferite nello spazio e nel tempo

Condizione indispensabile

Dati Digitali condivisi

Dati Digitali interscambiabili

Dati Digitali conformi



Banca dati del Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera

Formati Vettoriali:

DWG

SDF

SHP

33 GB
22.000 File

Formati Raster:

ECW

TIF

PNG

JPG

50 GB

Necessità di un modello di gestione

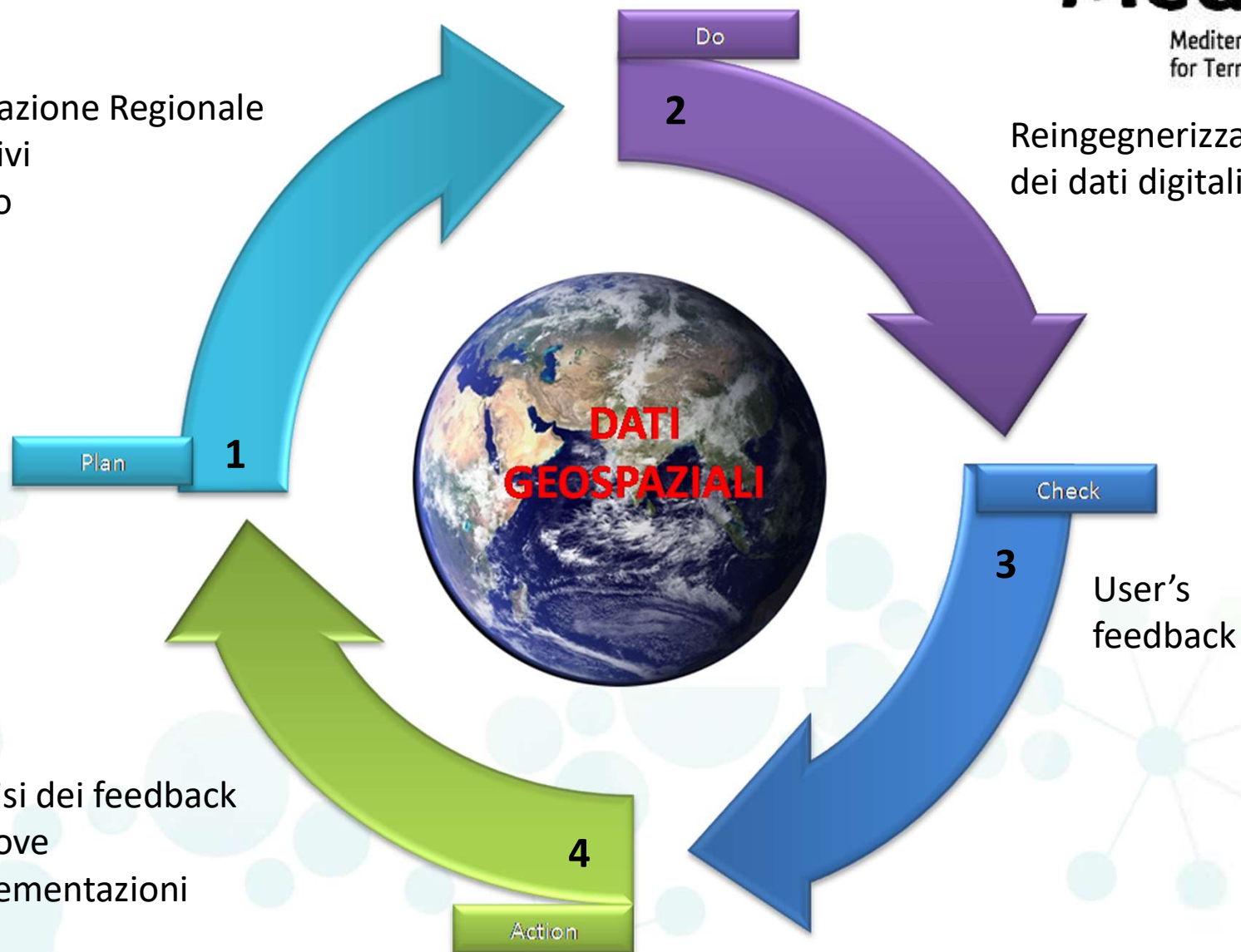
Modello di Deming

MedLab

Mediterranean Living Lab
for Territorial Innovation

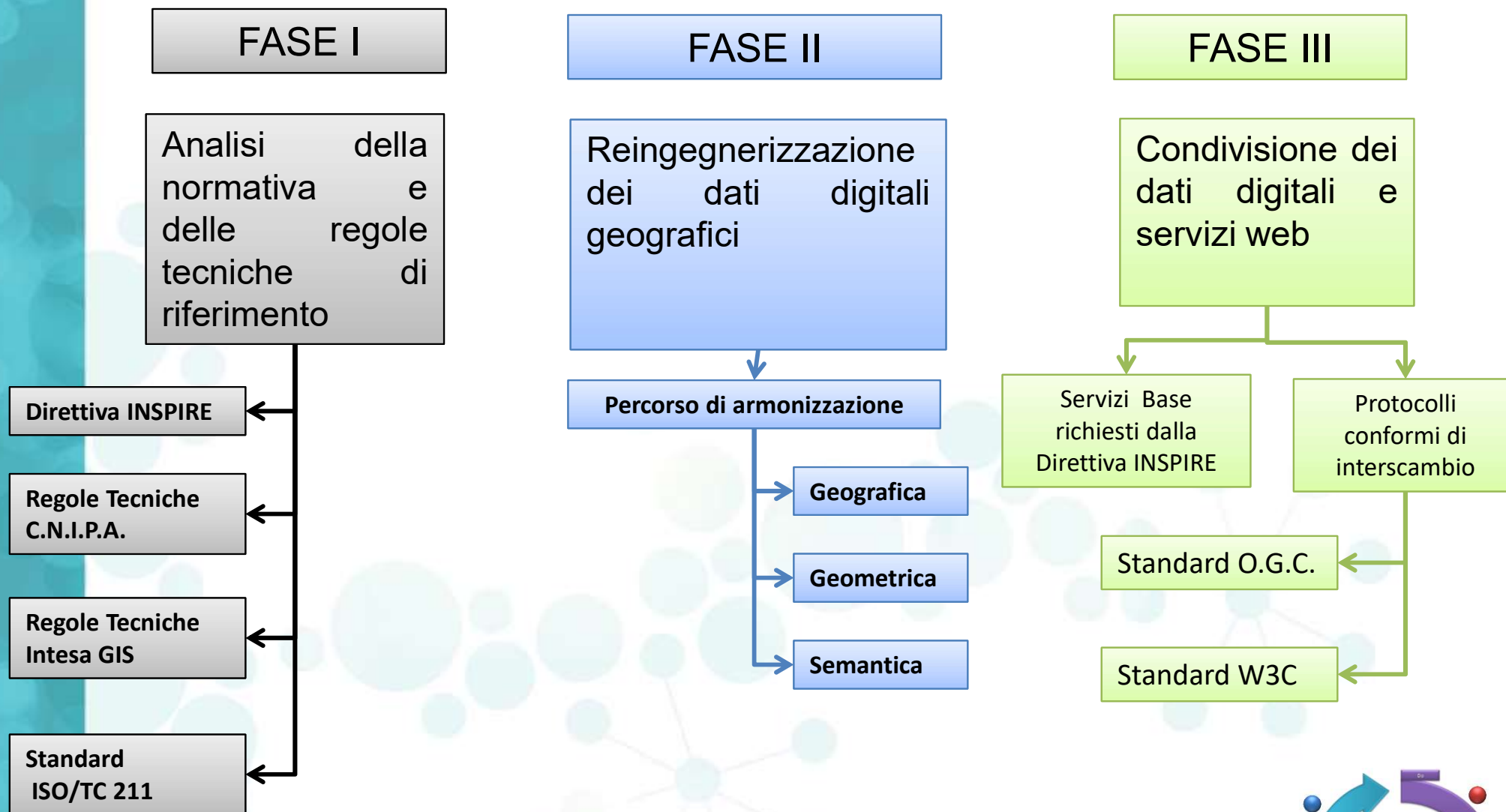
Pianificazione Regionale

- Obiettivi
- Ambito



Projet co-financé par le Fonds Européen de Développement Régional – FEDER
Project co-financed by European Regional Development Fund - ERDF

Modello di compartecipazione



CMGIZC .. Metadato .. - Windows Internet Explorer

http://www.cmgizc.info/metadato/default.asp

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ? Collegamenti Alice Mail Libero Yahoo wiki CM-GIZC Beachmed UNITUS WEB-GIS-CLASSIC CBTAR

REGIONE LAZIO

CM GIZC

Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera

Banca Dati : Metadato ISO 19115

Titolo

Tema Linee di Costa

Cerca

Download	Titolo	Tema
  	Linea di Costa 1944	Linee di Costa
  	Linea di Costa 1955	Linee di Costa
  	Linea di Costa 1990	Linee di Costa
  	Linea di Costa 1992	Linee di Costa
  	Linea di Costa 1994	Linee di Costa
  	Linea di Costa 1996	Linee di Costa
  	Linea di Costa 1998	Linee di Costa
  	Linea di Costa 2002	Linee di Costa
  	Linea di Costa 2005	Linee di Costa

http://www.cmgizc.info/metadato/data/xml/LineaCosta1996.xml - Windows Internet Explorer

http://www.cmgizc.info/metadato/data/xml/LineaCosta1996.xml

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ? Collegamenti Alice Mail Libero Yahoo wiki CM-GIZC Beachmed

REGIONE LAZIO

CMGIZC - Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera

Titolo: Linea di Costa 1996

Descrizione:
Linea di costa del 1996 vettorializzata da Volo AIMA

Scopo:
Analisi delle variazioni della linea di costa

Informazioni sui metadati

Identificatore del file di metadati: RL-LC
Lingua dei metadati: IT

Contatto

Nome dell'Ente: Regione Lazio - Centro di Monitoraggio GIZC
Ruolo: Autore

Telefono: 0000
Sito Web: www.cmgizc.info

Data dei metadati: 2009-07-01
Nome dello Standard dei metadati: ISO 19115 (UNI EN ISO 19115) Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali - Linee guida per l'applicazione dello standard ISO 19115
Versione dello Standard dei metadati: 2006 (v.0.3)

Informazioni di identificazione

Titolo: Linea di Costa 1996

Data

Data: 2000--
Tipo Data: Creazione

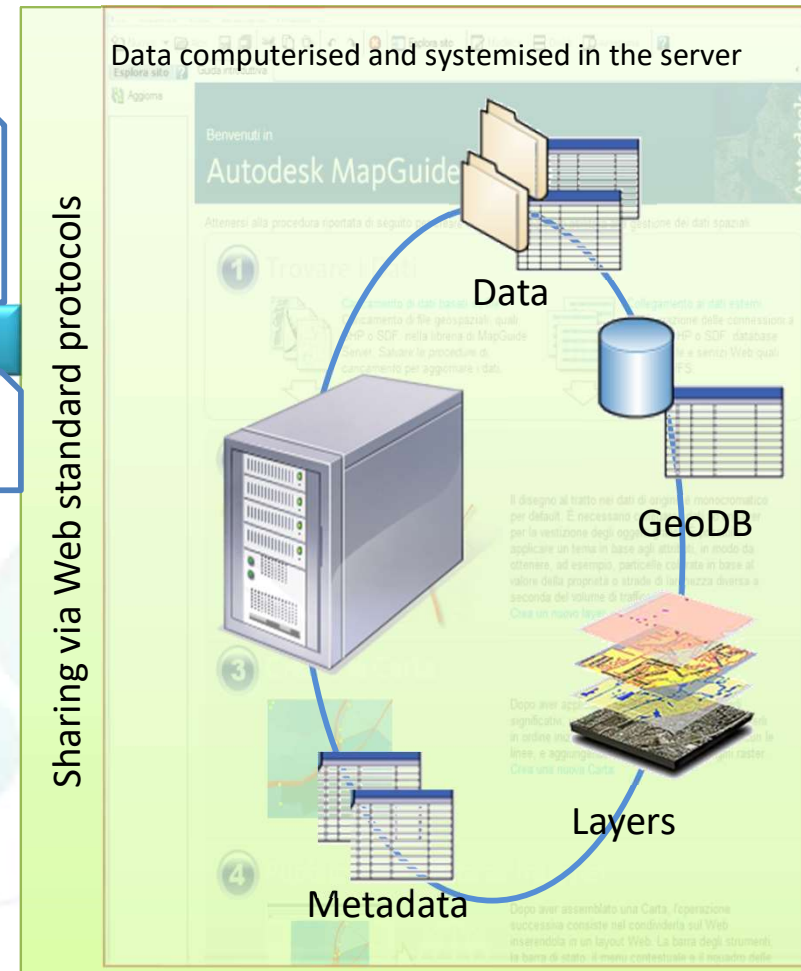
Identificatore: LineaCosta1996.shp

Responsabile dei dati

Nome dell'Ente: Regione Lazio - Centro di Monitoraggio GIZC

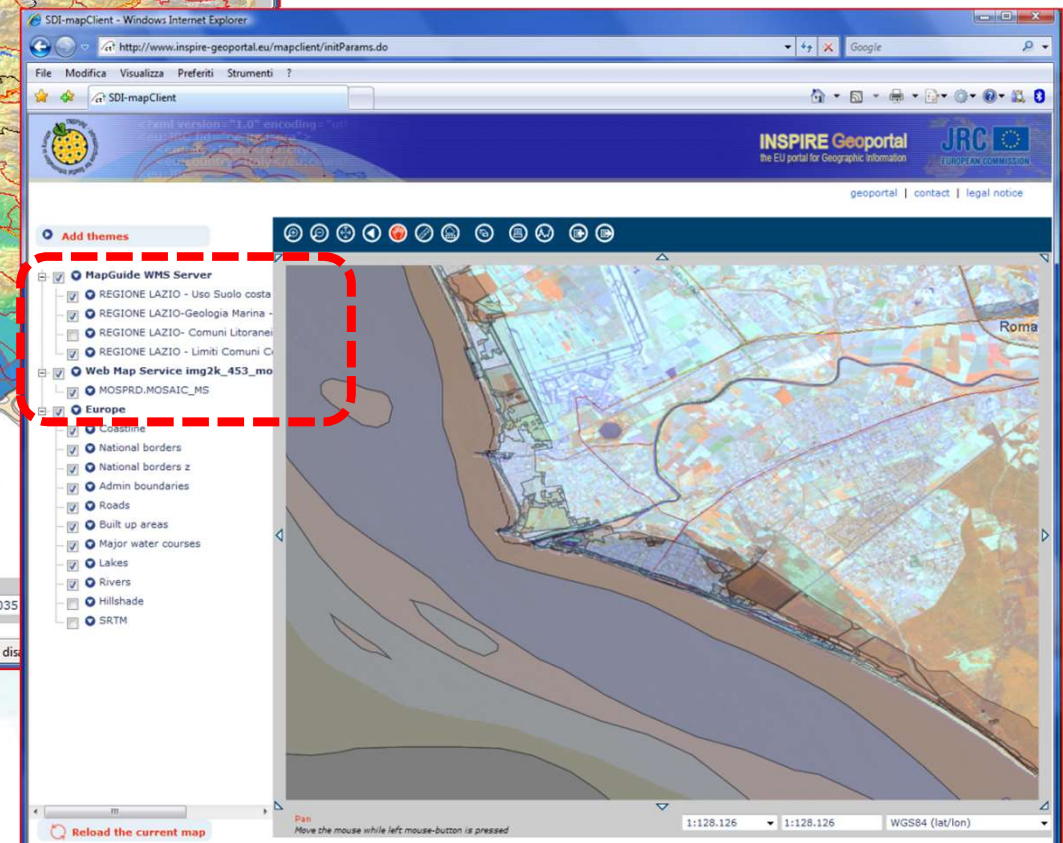
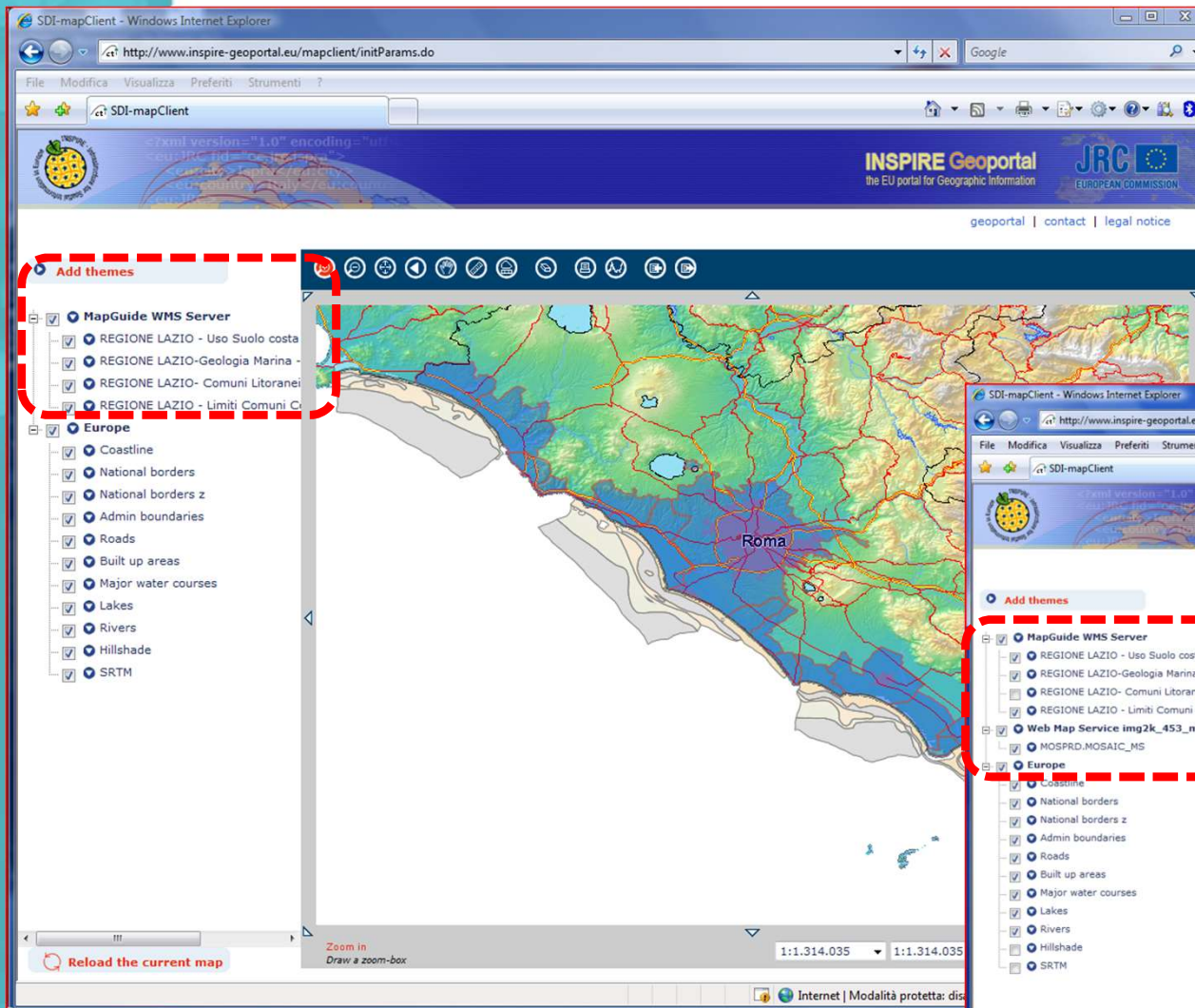
- Download DWG
- Download SHP
- Download metadati
- visualizza metadati

Sistema WEB - G.I.S. caratterizzato da interoperabilita per favorire l'interazione lo scambio ed il riuso delle informazioni geospaziali

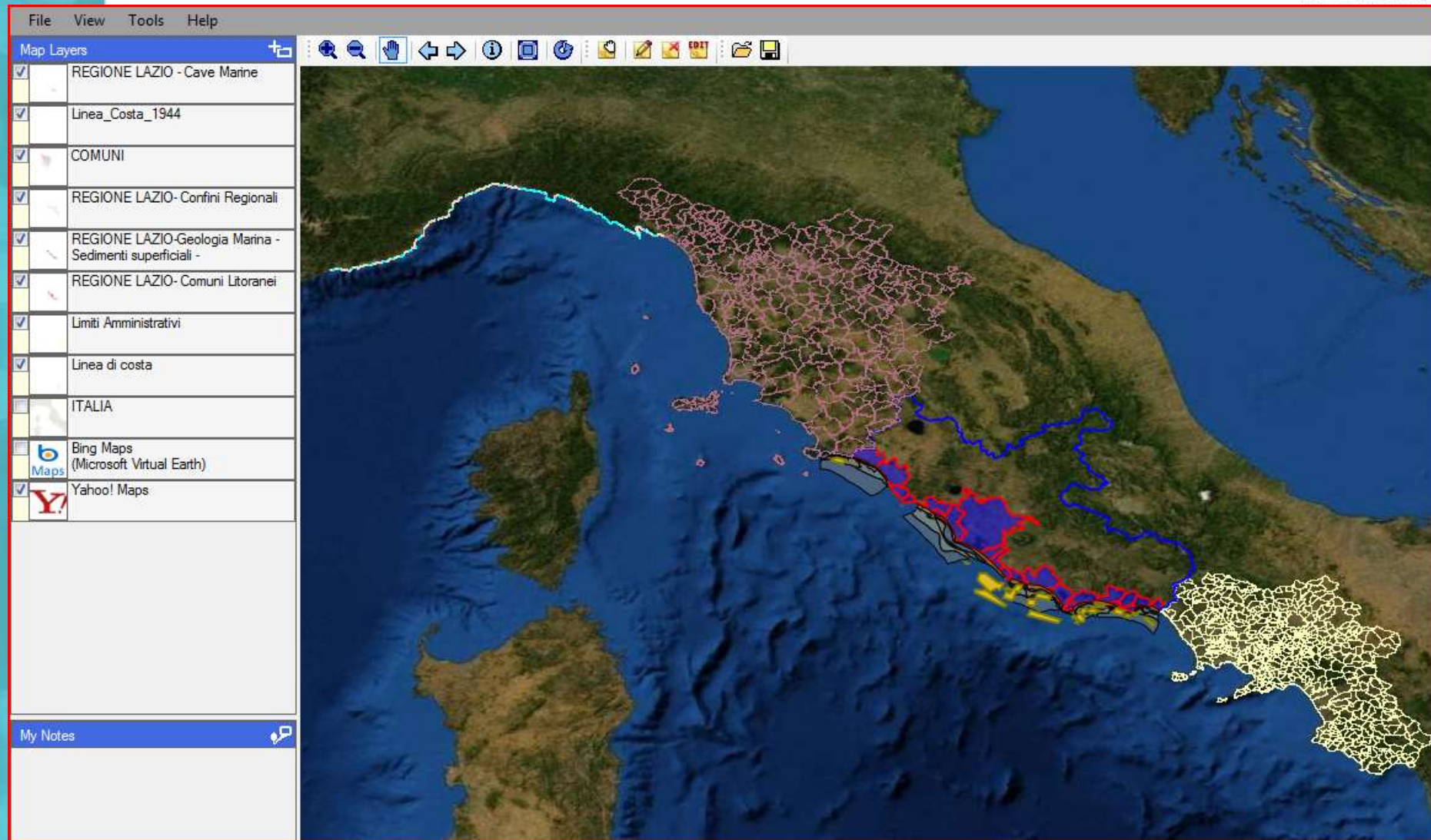


Dati digitali armonizzati e standardizzati

Visualizzazione dei Layers del server cartografico del Centro di Monitoraggio per la GIZC immessi in rete secondo i protocolli standard WMS



Esempio di interoperabilità: dati digitali provenienti da 4 regioni con server diversi e piattaforme diverse



Alcuni layers del CMGIZC sono caricati dal web GIS del progetto GENESI-dec

MedLab

Mediterranean Living Lab
for Territorial Innovation

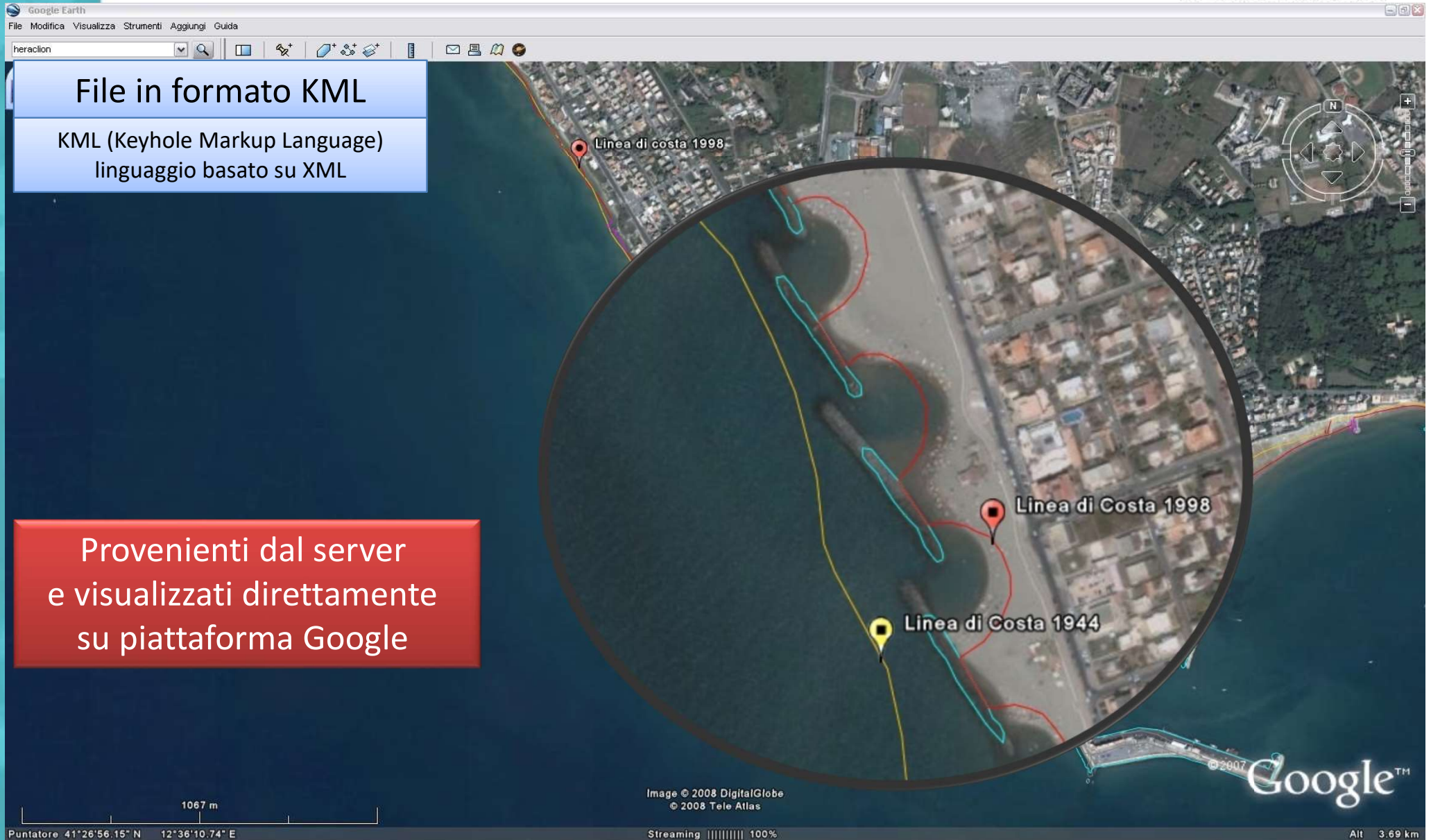
Results from 1 to 10 out of 16 (0.082 sec)
[next page](#)

Progetto GENESI-DEC



Projet co-financé par le Fonds Européen de Développement Régional – FEDER
Project co-financed by European Regional Development Fund - ERDF





File in formato KML

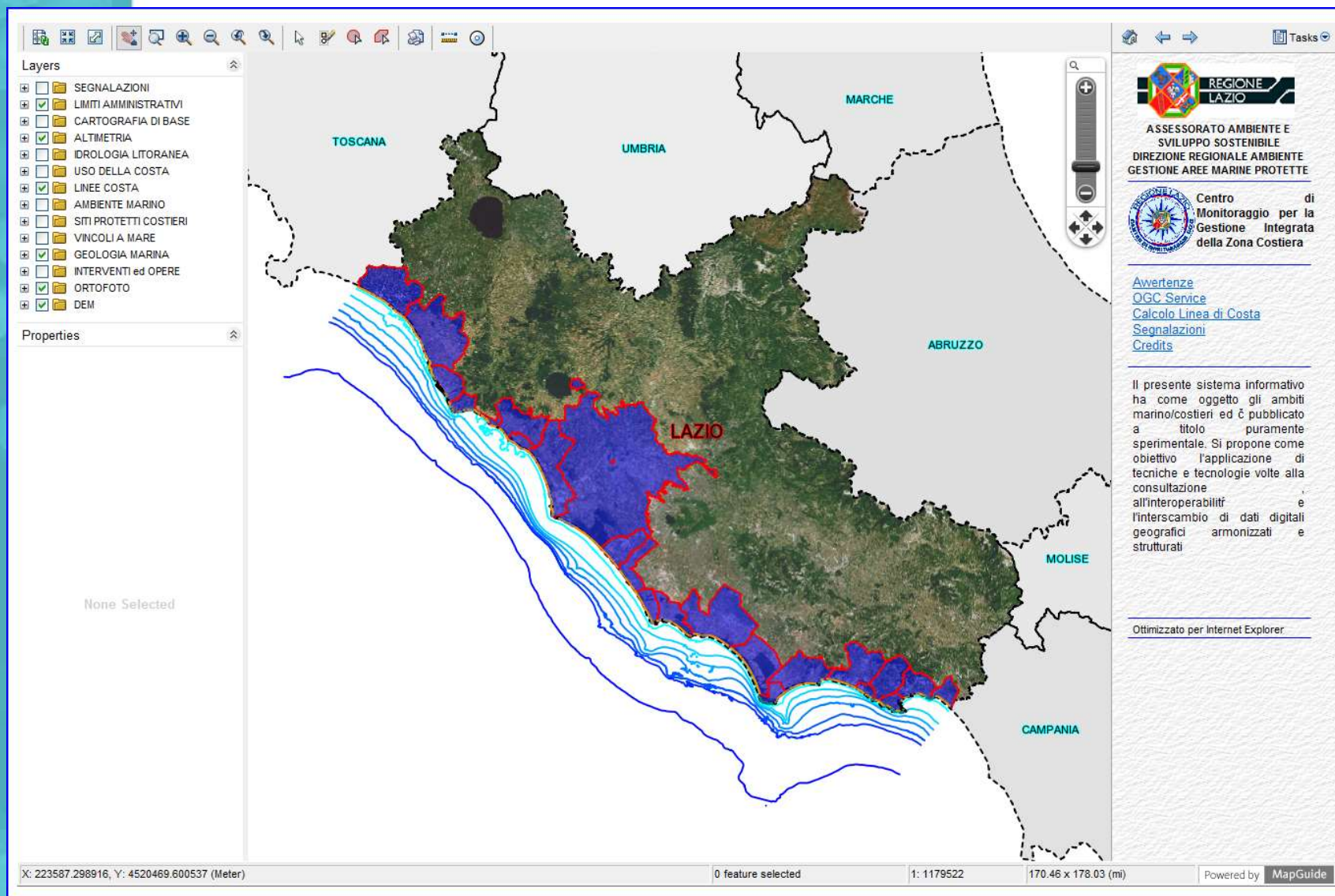
KML (Keyhole Markup Language)
linguaggio basato su XML

Provenienti dal server
e visualizzati direttamente
su piattaforma Google

Sistema WEB GIS

MedLab

Mediterranean Living Lab
for Territorial Innovation



14
tematismi

150
layers



Layers

- AMMINISTRATIVI
- CARTOGRAFIA DI BASE
- ALTIMETRIA
- IDROLOGIA LITORANEA
- USO DELLA COSTA
- LINEE COSTA
- AMBIENTE MARINO
 - Parchi
 - Nursery
 - Posidonieti
 - Chimica
- SITI PROTETTI COSTIERI
- VINCOLI LA MARE

Properties

None Selected

REGIONE LAZIO

ASSESSORATO AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE
DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE
GESTIONE AREE MARINE PROTETTE

Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera

[Avvertenze](#)
[OGC Service](#)
[Calcolo Linea di Costa](#)
[Segnalazioni](#)
[Credits](#)

Il presente sistema informativo ha come oggetto gli ambiti marino/costieri ed è pubblicato a titolo puramente sperimentale. Si propone come obiettivo l'applicazione di tecniche e tecnologie volte alla consultazione, all'interoperabilità e l'interscambio di dati digitali geografici armonizzati e strutturati.

Optimizzato per Internet Explorer

X: 263558.726141, Y: 4519705.077011 (Meter) | 0 feature selected | 1: 1090253 | 157.20 x 164.55 (mi) | Powered by MapGuide

Esempio di visualizzazione di alcuni tematismi Ambientali della piattaforma continentale Laziale

Layers

- LINEA COSTA
- AMBIENTE MARINO
- SITI PROTETTI COSTIERI
- VINCOLI A MARE
- GEOLOGIA MARINA
 - Sedimenti di superficie
 - Vibrocarotaggi
- Aree di Interesse Minerario
- INTERVENTI ed OPERE
- ORTOFOTO
- DEM

Properties

None Selected

REGIONE LAZIO

ASSESSORATO AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE
DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE
GESTIONE AREE MARINE PROTETTE

Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera

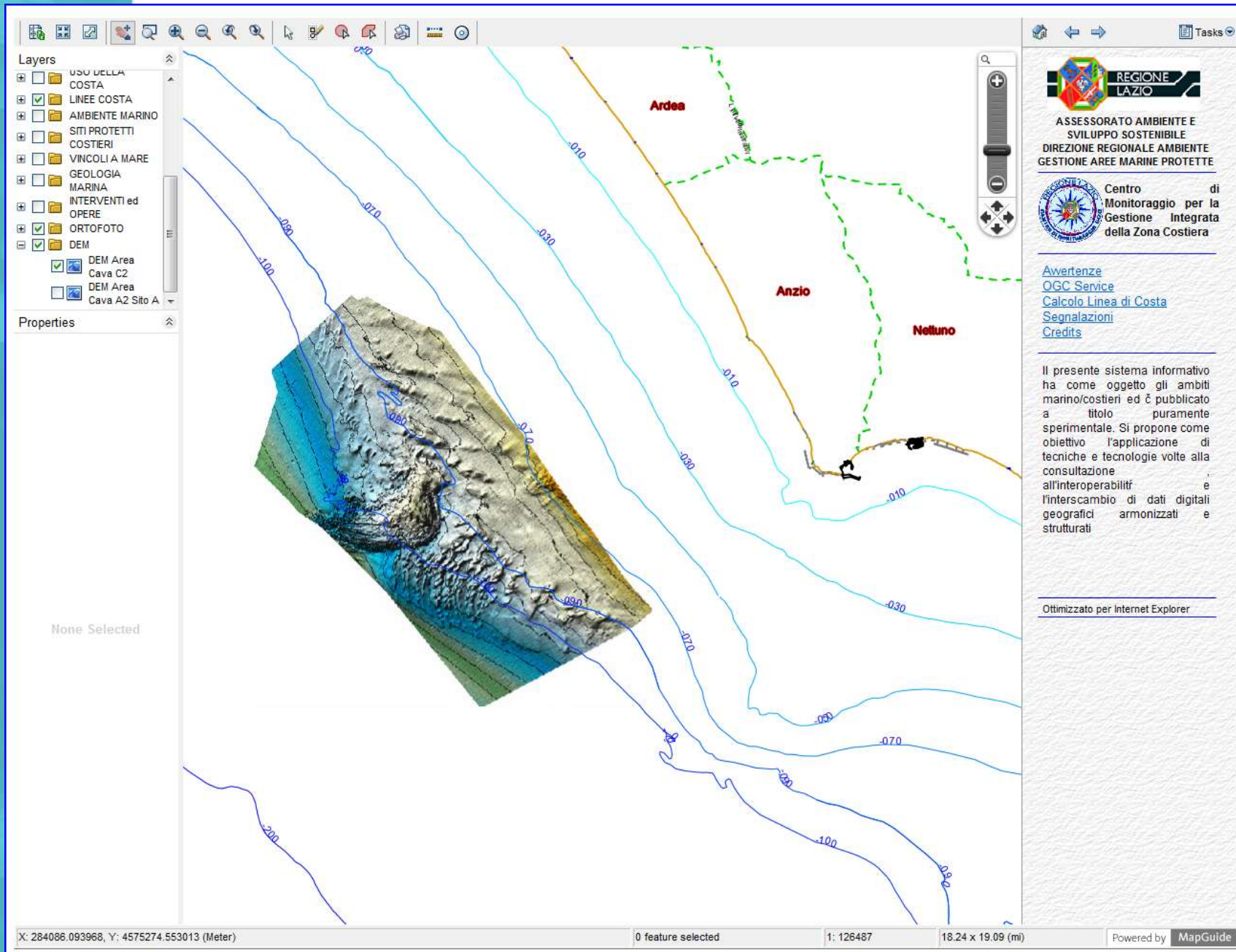
[Avvertenze](#)
[OGC Service](#)
[Calcolo Linea di Costa](#)
[Segnalazioni](#)
[Credits](#)

Il presente sistema informativo ha come oggetto gli ambiti marino/costieri ed è pubblicato a titolo puramente sperimentale. Si propone come obiettivo l'applicazione di tecniche e tecnologie volte alla consultazione, all'interoperabilità e l'interscambio di dati digitali geografici armonizzati e strutturati.

Ottimizzato per Internet Explorer

X: 313174.330571, Y: 4516531.986030 (Meter) | 0 feature selected | 1: 1090253 | 157.20 x 164.55 (mi) | Powered by MapGuide

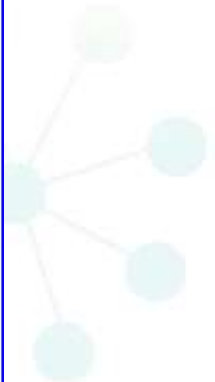
Esempio di visualizzazione di alcuni tematismi geologici della piattaforma continentale Laziale



Esempio di visualizzazione del modello digitale di una parte del fondale della piattaforma continentale Laziale

The screenshot displays a Web GIS application interface. On the left, a 'Layers' panel lists several data layers: 'SEGNALAZIONI' (with sub-items for 'Segnalazioni utenti' and 'Segnalazioni validate'), 'LIMITI AMMINISTRATIVI', 'CARTOGRAFIA DI BASE' (with sub-items for 'IGM 100.000', 'IGM 50.000', 'IGM 25.000', and 'CTR 10.000'), 'CTRN 5.000 (Vettoriale)', and 'ALTIMETRIA'. Below the layers panel is a 'Properties' section currently showing 'None Selected'. The main map area shows an aerial photograph of a coastal town with red and green overlays indicating specific areas or features. A toolbar at the top provides navigation and editing tools. On the right side, there is a sidebar containing the 'REGIONE LAZIO' logo, the text 'ASSESSORATO AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE GESTIONE AREE MARINE PROTETTE', a logo for 'Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera', and a list of links: 'Avvertenze', 'OGC Service', 'Calcolo Linea di Costa', 'Segnalazioni', and 'Credits'. Below the links is a paragraph of text describing the system's purpose and goals. At the bottom of the sidebar, it says 'Ottimizzato per Internet Explorer'. The bottom status bar shows coordinates 'X: 300664.143262, Y: 4590122.099384 (Meter)', '0 feature selected', scale '1: 11115.44', and map size '1,60 x 1,68 (mi)'. It is powered by 'MapGuide'.

Esempio di visualizzazione della CTRN con overlay di ortofoto



The screenshot displays a Web GIS application interface. On the left, a 'Layers' panel lists various data layers, including 'LINEE COSTA' with sub-items for different years (1944, 1955, 1990, 1992, 1994, 1996, 1998, 2002, 2005) and 'Progressive Costa'. The main map area shows an aerial view of a coastal town with several colored lines (red, yellow, green, blue, purple) overlaid on the coastline, representing the 'Linee di Costa' for different years. The right sidebar contains the logo of 'REGIONE LAZIO', the text 'ASSESSORATO AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE', 'DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE GESTIONE AREE MARINE PROTETTE', and the 'Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera'. Below this, there are links for 'Avvertenze', 'OGC Service', 'Calcolo Linea di Costa', 'Segnalazioni', and 'Credits'. A paragraph of Italian text describes the system's purpose. At the bottom of the sidebar, it says 'Ottimizzato per Internet Explorer'. The bottom status bar shows coordinates (X: 301239.920463, Y: 4591547.013253 (Meter)), '0 feature selected', a scale of '1: 5000.00', dimensions '3628.47 x 3984.37 (ft)', and 'Powered by MapGuide'.

Esempio di visualizzazione delle linee di costa della Regione Lazio Serie:

- 1944
- 1955
- 1990
- 1992
- 1994
- 1996
- 2002
- 2005

The screenshot displays a Web GIS application interface. The central map shows an aerial view of a coastal area with several colored lines (red, yellow, blue) representing different coastal lines. The word "Anzio" is labeled on the map. The interface includes a toolbar at the top with various navigation and editing tools. On the left, there is a "Layers" panel with a tree view showing categories like "USO DELLA COSTA", "LINEE COSTA", "AMBIENTE MARINO", "SITI PROTETTI COSTIERI", and "VINCOLI A MARE". Below the layers is a "Properties" panel. On the right, there is a search and navigation panel with a search bar, a zoom slider, and a compass. Below this is a header for the "REGIONE LAZIO" and "ASSESSORATO AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE", along with a logo for the "Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera". There are also links for "Avvertenze", "OGC Service", "Calcolo Linea di Costa", "Segnalazioni", and "Credits". A paragraph of text describes the system's purpose. At the bottom, there is a status bar with coordinates, scale, and map information.

Esempio di visualizzazione delle foto aeree Volo RAF 1944 e linee di costa

Progetto Pilota

OBIETTIVO

CREAZIONE DI SERVIZI ON LINE SU DATI DIGITALI GEOGRAFICI CONFORMI E CONDIVISIBILI

FINALITÀ

INTEGRARE L'UTENTE NEI PROCESSI DI SVILUPPO PER OFFRIRE UNA SERIE CRESCENTE DI SERVIZI IN RETE SU UNA PIATTAFORMA COLLABORATIVA DI TIPO USER - DRIVEN INNOVATION OSSIA INNOVAZIONE GUIDATA DALL'UTENTE DOVE LA RICERCA ESCE DAI LABORATORI ED ENTRA NELLE DINAMICHE DEL MONDO REALE PER FONDERE L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA CON QUELLA ORGANIZZATIVA E SOCIALE IN UN PROCESSO DI CO-CREATIVITA' CHE COINVOLGE TUTTI I SOGGETTI PARTECIPANTI – RICERCATORI, TECNICI, ENTI TERRITORIALI, ASSOCIAZIONI, SINGOLI CITTADINI.

SERVIZI SVILUPPATI E DA IMPLEMENTARE

Analisi dinamica dell'evoluzione della costa

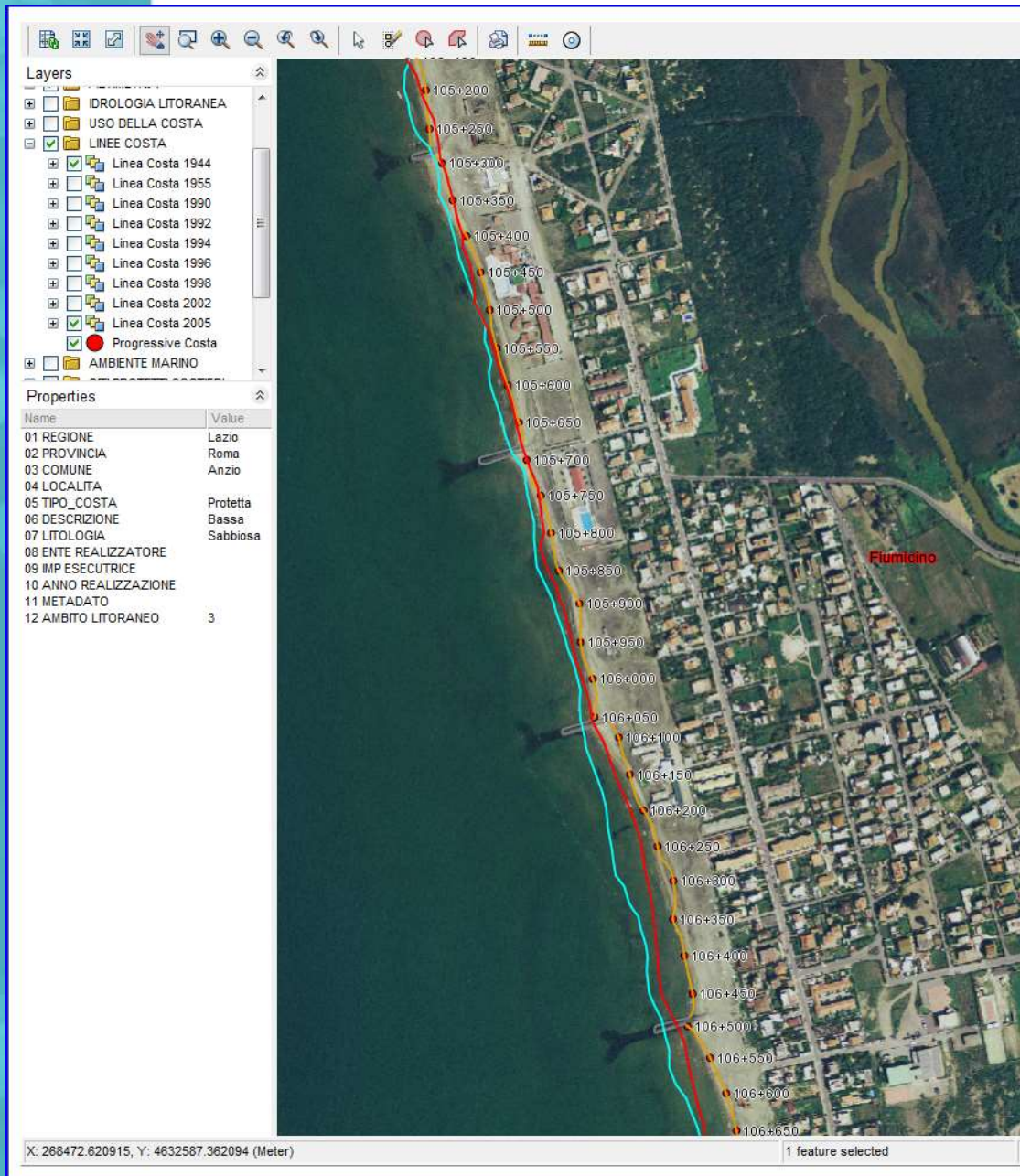
Segnalazioni georiferite degli eventi

Erosione

Meteo clima

Ambiente

Altro



Modulo per il calcolo On-line dell'evoluzione morfologica della linea di costa, progetto finanziato con i fondi del progetto europeo MedLab - Progetto pilota

Selezione delle Linee di Costa

Linea di Costa Base Linea di Costa di Analisi

Selezione dell'ambito di analisi

-- Comune -- Da progressiva A progressiva

Selezionare la tipologia di output

File in formato testo (evoluzione lineare in m)

File in formato Excel (evoluzione lineare in m)

Grafico (volumi cumulati in mc)

Calcola

comune	progressiva	tipologia	linea1	linea2	variazione
Anzio	149050	Sabbia	44	55	24.05.00
Anzio	149100	Sabbia	44	55	31
Anzio	149150	Sabbia	44	55	36
Anzio	149200	Sabbia	44	55	38.05.00
Anzio	149250	Sabbia	44	55	37.05.00
Anzio	149300	Sabbia	44	55	32
Anzio	149350	Sabbia	44	55	26
Anzio	149400	Sabbia	44	55	28
Anzio	149450	Sabbia	44	55	32
Anzio	149500	Sabbia	44	55	28.05.00
Anzio	149550	Sabbia	44	55	20.05
Anzio	149600	Sabbia	44	55	28
Anzio	149650	Sabbia	44	55	24
Anzio	149700	Sabbia	44	55	20.05
Anzio	149750	Sabbia	44	55	25
Anzio	149800	Sabbia	44	55	29
Anzio	149850	Sabbia	44	55	30.05.00

```
output[1].txt - Blocco note
File Modifica Formato Visualizza ?
comune progressiva tipologia linea1
Anzio 149050 Sabbia 44 55 24.5
Anzio 149100 Sabbia 44 55 31
Anzio 149150 Sabbia 44 55 36
Anzio 149200 Sabbia 44 55 38.5
Anzio 149250 Sabbia 44 55 37.5
Anzio 149300 Sabbia 44 55 32
Anzio 149350 Sabbia 44 55 26
Anzio 149400 Sabbia 44 55 28
Anzio 149450 Sabbia 44 55 32
Anzio 149500 Sabbia 44 55 28.5
Anzio 149550 Sabbia 44 55 20.5
Anzio 149600 Sabbia 44 55 28
Anzio 149650 Sabbia 44 55 24
Anzio 149700 Sabbia 44 55 20.5
Anzio 149750 Sabbia 44 55 25
Anzio 149800 Sabbia 44 55 29
Anzio 149850 Sabbia 44 55 30.5
```

MedLab

Mediterranean Living Lab
for Territorial Innovation



Modulo per il calcolo On-line dell'evoluzione morfologica della linea di costa, progetto finanziato con i fondi del progetto europeo MedLab - Progetto pilota

Selezione delle Linee di Costa

Linea di costa del 1944

Linea di costa del 1955

Selezione dell'ambito di analisi

Anzio

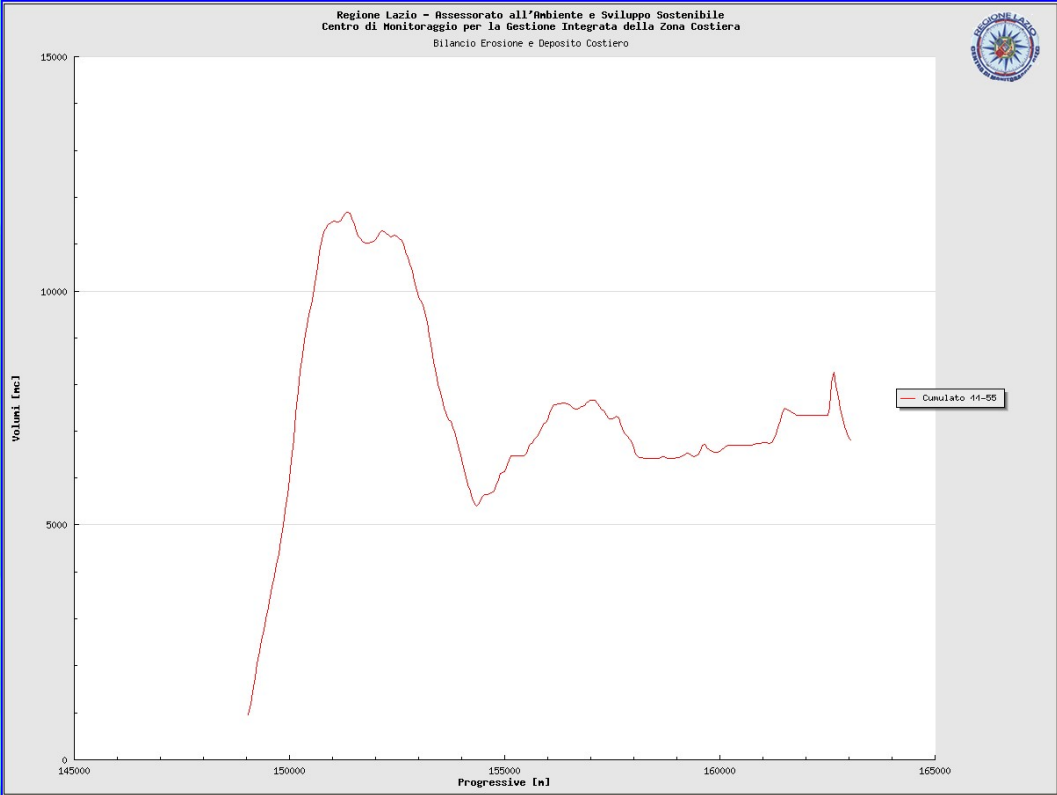
149050

163050

Selezionare la tipologia di output

- File in formato testo (evoluzione lineare in m)
- File in formato Excel (evoluzione lineare in m)
- Grafico (volumi cumulati in mc)

Calcola



MedLab

Mediterranean Living Lab
for Territorial Innovation

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a 'Layers' panel lists various data layers, with 'LINEE COSTA' and 'ORTOFOTO' checked. Below it, a 'Properties' table shows metadata for the selected layer.

Name	Value
01 REGIONE	Lazio
02 PROVINCIA	Roma
03 COMUNE	Anzio
04 LOCALITA	
05 TIPO_COSTA	Protetta
06 DESCRIZIONE	Bassa
07 LITOLOGIA	Sabbiosa
08 ENTE REALIZZATORE	
09 IMP ESECUTRICE	
10 ANNO REALIZZAZIONE	
11 METADATO	
12 AMBITO LITORANEO	3

The main map area shows an aerial view of Fiumicino with colored lines (red, yellow, cyan) overlaid on the coastline. A 'Windows Internet Explorer' dialog box is overlaid on the map, displaying a warning icon and the text: 'Disegnare il punto cliccando in un punto della cartografia'. An 'OK' button is at the bottom right of the dialog.

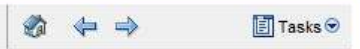
At the bottom of the application window, a status bar shows: 'X: 268434.841815, Y: 4633649.710378 (Meter)', '1 feature selected', '1: 5711.49', '4144.79 x 4551.34 (ft)', and 'Powered by MapGuide'.



- Layers**
- SEGNALAZIONI
 - LIMITI AMMINISTRATIVI
 - CARTOGRAFIA DI BASE
 - ALTIMETRIA
 - IDROLOGIA LITORANEA
 - USO DELLA COSTA
 - LINEE COSTA
 - AMBIENTE MARINO
 - SITI PROTETTI COSTIERI
 - VINCOLI A MARE
 - GEOLOGIA MARINA
 - INTERVENTI ed OPERE
 - ORTOFOTO
 - DEM

Properties

Name	Value
01 REGIONE	Lazio
02 PROVINCIA	Roma
03 COMUNE	Anzio
04 LOCALITA	
05 TIPO_COSTA	Protetta
06 DESCRIZIONE	Bassa
07 LITOLOGIA	Sabbiosa
08 ENTE REALIZZATORE	
09 IMP ESECUTRICE	
10 ANNO REALIZZAZIONE	
11 METADATO	
12 AMBITO LITORANEO	3



MedLab
Mediterranean Living Lab
for Territorial Innovation

Il presente modulo, finanziato e gestito nell'ambito del progetto Europeo MedLab ha come obiettivo la compartecipazione del cittadino e dei diversi attori interessati all'ambito costiero, invitandoli a segnalare fenomeni erosivi, eventi meteo marini o di natura ambientale di particolare rilievo. Si ringrazia per la cortese collaborazione.

Data e ora segnalazione:
23-02-2011 13:19:08

Coordinate Utm33N:
X: 268248.97
Y: 4633539.4

Nome:

E-Mail:

Titolo:

Tipologia:
-- Seleziona la tipologia --

Comune:

Località:

Latitudine:

Longitudine:

Descrizione:

Foto (jpg max 64Kb):

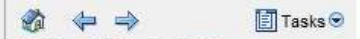
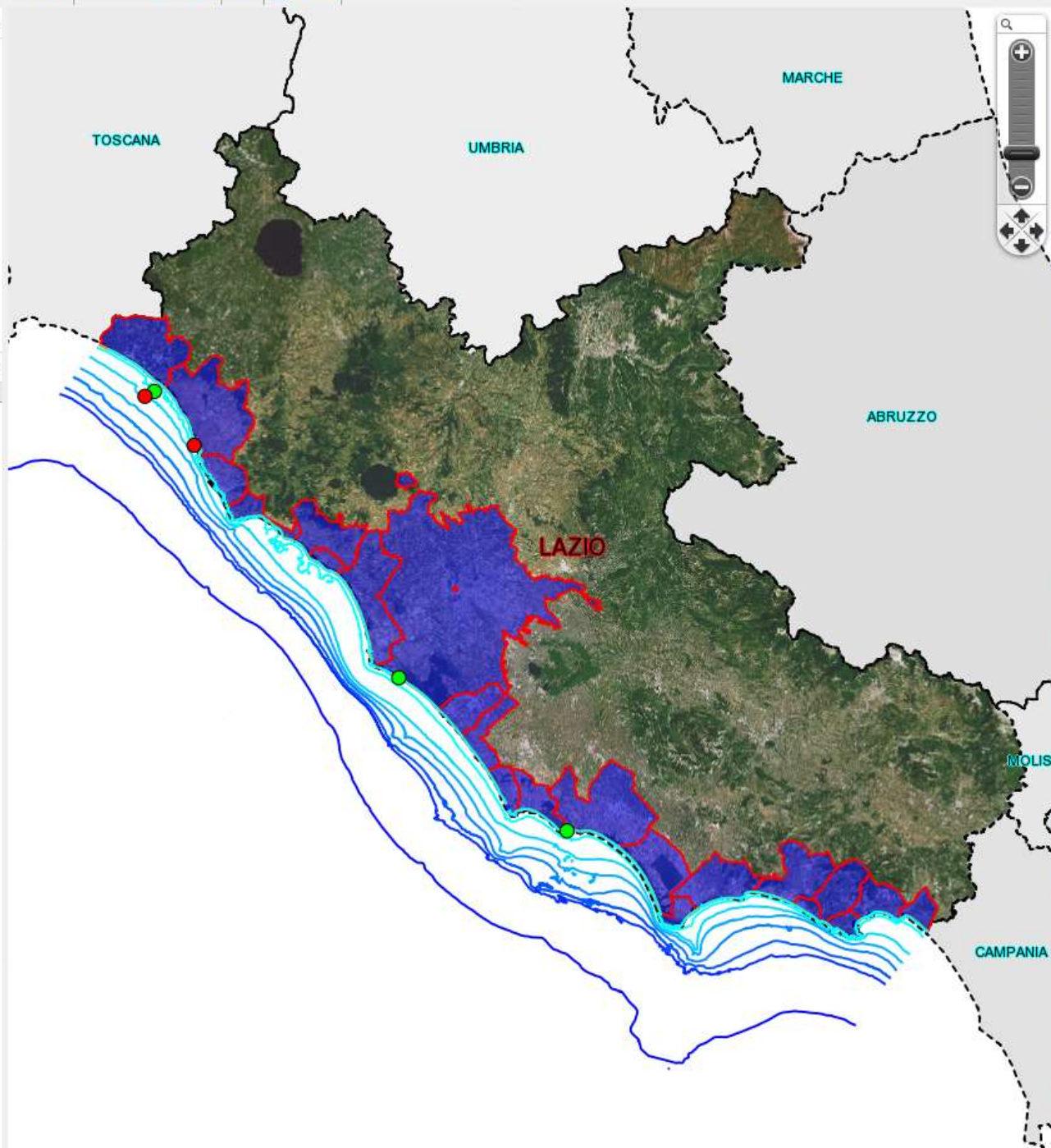


Layers

- SEGNALAZIONI
- LIMITI AMMINISTRATIVI
- CARTOGRAFIA DI BASE
- ALTIMETRIA
- IDROLOGIA LITORANEA
- USO DELLA COSTA
- LINEE COSTA
- AMBIENTE MARINO
- SITI PROTETTI COSTIERI
- VINCOLI A MARE
- GEOLOGIA MARINA
- INTERVENTI ed OPERE
- ORTOFOTO
- DEM

Properties

Name	Value
01 REGIONE	Lazio
02 PROVINCIA	Roma
03 COMUNE	Anzio
04 LOCALITA	
05 TIPO_COSTA	Protetta
06 DESCRIZIONE	Bassa
07 LITOLOGIA	Sabbiosa
08 ENTE REALIZZATORE	
09 IMP ESECUTRICE	
10 ANNO REALIZZAZIONE	
11 METADATO	
12 AMBITO LITORANEO	3



MedLab

Mediterranean Living Lab
for Territorial Innovation

Il presente modulo, finanziato e gestito nell'ambito del progetto Europeo MedLab ha come obiettivo la compartecipazione del cittadino e dei diversi attori interessati all'ambito costiero, invitandoli a segnalare fenomeni erosivi, eventi meteo marini o di natura ambientale di particolare rilievo. Si ringrazia per la cortese collaborazione.

Data e ora segnalazione:

23-02-2011 13:19:08

Coordinate Utm33N:

X: 268248.97
Y: 4633539.4

Nome:

E-Mail:

Titolo:

Tipologia:

-- Seleziona la tipologia --

Comune:

Località:

Latitudine:

Longitudine:

Descrizione:

Foto (jpg max 64Kb):

Gestione Segnalazioni



Segnalazione salvata

Filtro: Vai - Selezione una Tipologia - Selezione stato - Selezione stato validazione -

#	<input type="checkbox"/>	Titolo	Publicata	Validata	Tipologia	Ente	Data	ID
1	<input type="checkbox"/>	Relitto aereo			Altro	ComMC	2011-02-	
2	<input type="checkbox"/>	Prova Segnalazione 01			Evento meteorologico		2011-03-	
3	<input type="checkbox"/>	Prova Segnalazione 02			Segnalazione ambientale		2011-03-	
4	<input type="checkbox"/>	Spiaggia panoramica			Altro	ComMT	2011-03-	
5	<input type="checkbox"/>	Vista Panoramica spiaggia			Altro	ComMT	2011-03-	
6	<input type="checkbox"/>	Litorale di Minturno			Altro	ComMT	2011-03-	
7	<input type="checkbox"/>	Litorale Formia			Altro		2011-03-	
8	<input type="checkbox"/>	Danni Molo			Altro	ComMT	2011-03-	

Mostra # 20

Joomla! Centro di Monitoraggio GIZC

Segnalazione: [Modifica]

Salva Chiudi

Dettagli

ID: BKN56FOR
 Data: 2011-03-30 13:38:34
 Nome utente: Giovanni Sciacca
 E-Mail utente:
 Titolo: Danni Molo
 Tipologia: Altro
 Ente: ComMT
 UTM X: 391241.09
 UTM Y: 4567602.50
 Latitudine:
 Longitudine:
 Commenti: Minimo
 Località: Porto
 URL: http://80.94.113.69/cmg_segnalazioni/checked.php?key=BKN56FOR
 Pubblicato: No Sì
 Approvato: No Sì

Descrizione

Cedimento strutturale della testa del molo. (30/03/2011)
 Foto Ing. Giovanni Sciacca

Fotografia

Esportazione.csv [Sola lettura] - Microsoft Excel

Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza PDF

Times New Rom 10

Generale

Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella

Inserisci Elimina Formato

Σ Somma automatica

⌵ Riempimento

⌵ Cancellazione

⌵ Ordina e filtra

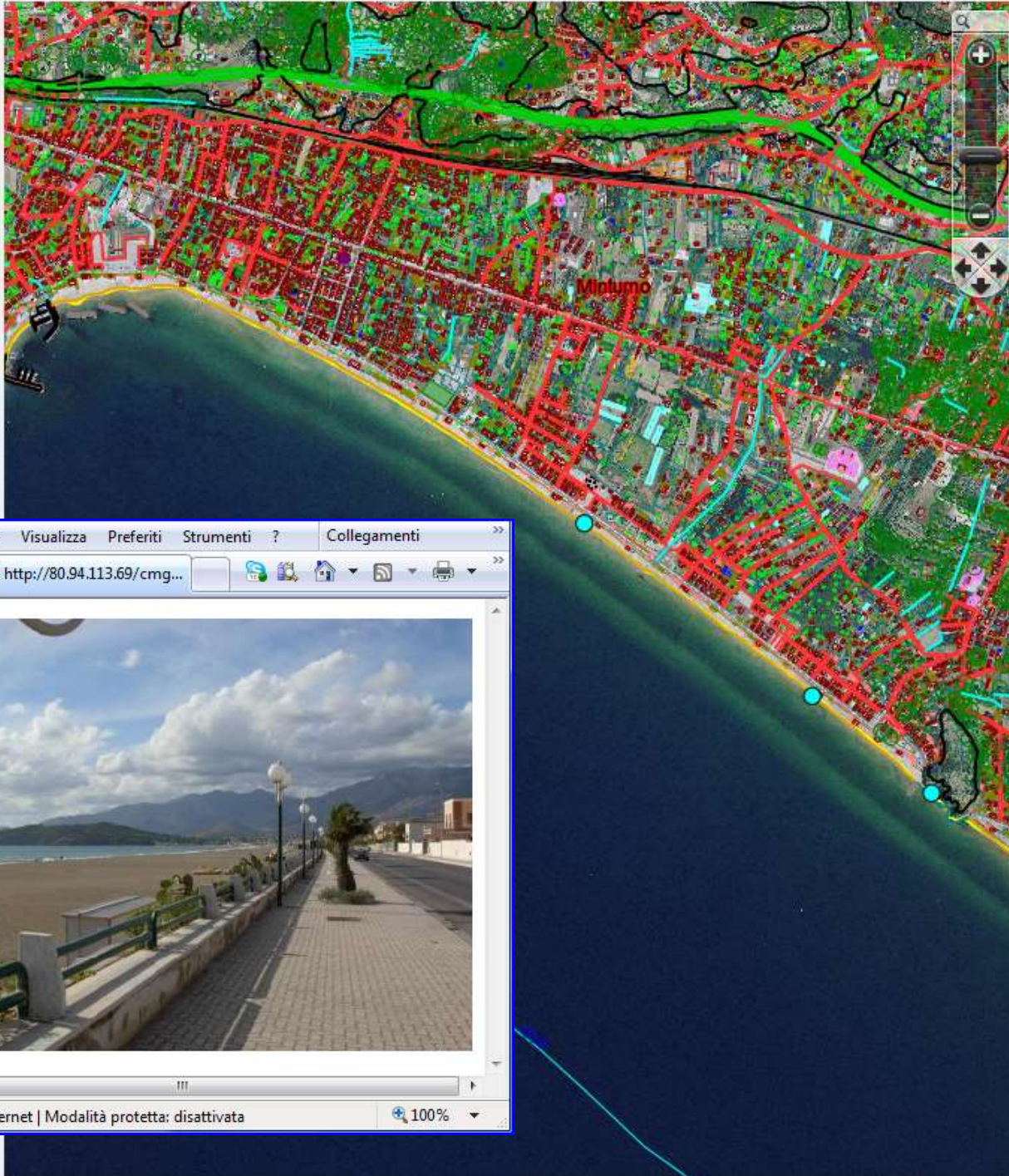
⌵ Trova e seleziona

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	id	data	X	Y	lat	long	nome	email	titolo	comune	localita	tipologia	descrizione
2	N42BJTO7	02/03/2011 13.33	278467.78	4609482.50			Alessandro	albratti@alice.it	Prova Segnalazione 02	Roma	Secche Tor Paterno	Segnalazione ambientale	Bene Ambientale
3	EYOEVIK	02/03/2011 13.14	276866.34	4621598.00			Alessandro	albratti@alice.it	Prova Segnalazione 01	Roma	Ostia	Evento meteorologico	Mareggiata
4	GM4SOBNJ	21/02/2011 11.46	220094.88	4687445.50			Paguro		Relitto aereo	Tarquini		Altro	
5	UF263YAB	29/03/2011 13.40	394237.59	4566234.50			Roberto Rotasso		Vista Panoramica spiaggia	Minturno		Altro	Vista Panoramica Spiaggia di Minturno. Collezione privata Ing. Roberto Rotasso
6	0N8NEMD0	29/03/2011 13.33	393836.28	4566561.00			Roberto Rotasso		Spiaggia panoramica	Minturno		Altro	Vista panoramica spiaggia di Minturno. Collezione privata Ing. Roberto Rotasso
7	TA4THTNB	29/03/2011 13.45	393069.28	4567142.50			Roberto Rotasso		Litorale di Minturno	Minturno		Altro	vista litorale di Minturno (27/09/2007). Collezione privata Ing. Roberto Rotasso
8	EHIVF2KT	29/03/2011 13.49	388147.84	4567924.00			Roberto Rotasso		Litorale Fomia	Formia		Altro	Vista Panoramica Litorale di Fomia (22/05/2008). Collezione privata Ing. Roberto Rotasso
9	BKN56FOR	30/03/2011 13.36	391241.09	4567602.50			Giovanni Sciacca		Danni Molo	Minturno	Porto	Altro	Cedimento strutturale della testa del molo. (30/03/2011). Foto Ing. Giovanni Sciacca
10													
11													

Layers

- SEGNALAZIONI
- LIMITI AMMINISTRATIVI
- CARTOGRAFIA DI BASE
 - IGM 100.000
 - IGM 50.000
 - IGM 25.000
 - CTR 10.000
 - CTRN 5.000 (Vettoriale)
- ALTIMETRIA
- IDROLOGIA LITORANEA
- USO DELLA COSTA
- LINEE COSTA
- AMBIENTE MARINO
- SITI PROTETTI COSTIERI
- VINCOLLA MAPS

Properties



MedLab
Mediterranean Living Lab
for Territorial Innovation

Il presente modulo, finanziato e gestito nell'ambito del progetto Europeo MedLab ha come obiettivo la compartecipazione del cittadino e dei diversi attori interessati all'ambito costiero, invitandoli a segnalare fenomeni erosivi, eventi meteo marini o di natura ambientale di particolare rilievo. Si ringrazia per la cortese collaborazione.

Data e ora segnalazione:
29-03-2011 13:45:38

Coordinate Utm33N:
X: 393069.28
Y: 4567142.50

Titolo:
Litorale di Minturno

Tipologia:
Altro

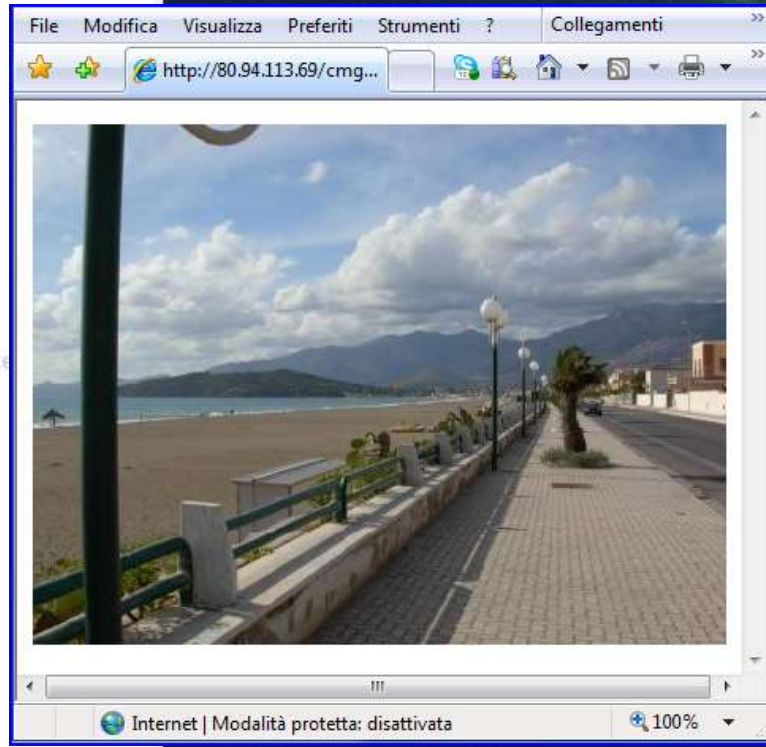
Comune:
Minturno

Località:

Latitudine:

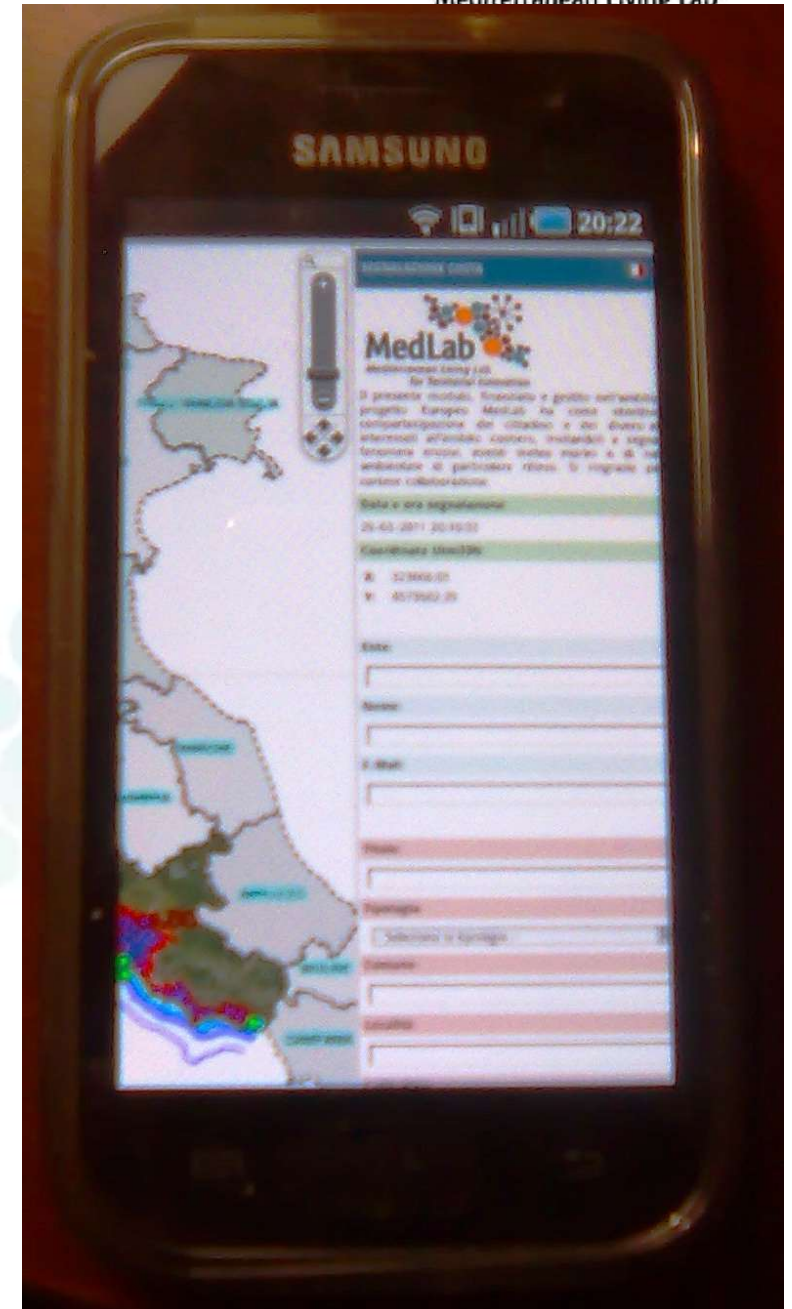
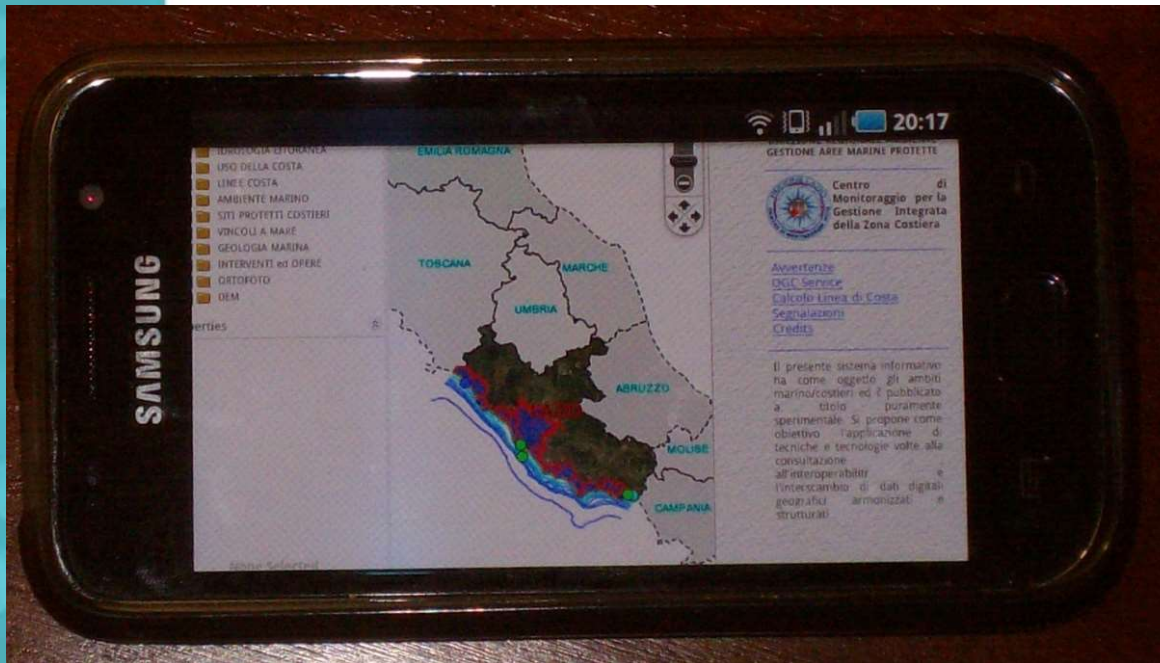
Longitudine:

Descrizione:
vista litorale di Minturno (27/09/2007) Collezione Privata Ing. Roberto Rotasso



MedLab

Mediterranean Living Lab



Projet co-financé par le Fonds Européen de Développement Régional – FEDER
Project co-financed by European Regional Development Fund - ERDF



Grazie per la vostra attenzione!

Alessandro Bratti

Regione Lazio

Centro di Monitoraggio per la Gestione Integrata della Zona Costiera

al.bratti@alice.it

