

ITALY – EMILIA-ROMAGNA REGION

VerificaServizi_20120416 - Gaia 3.4.2 - www.TheCarbonProject.com

File View Tools WFS-T Help

Map Layers

☒	1
☒	0
☒	1
☒	Regione Lado - DMGIZC - Linea di costa 2005
☒	COMUNI
☒	SITI DI IMPORTANZA REGIONALE
☒	1
☒	S.I.C.
☒	Linea_Costa_1944
☒	Ambiti_Amministrativi_sc_1:10000
☒	Elévation : trait de côte Historiit - Métropole et Corse RGF93
☒	Sites d'importance communautaire
☒	LIC vigentes
☒	Limites Municipales
☒	Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Importanza Comunitaria (SIC)
☒	Linea di costa (2005)
☒	Unità Amministrative - Regioni
☒	Administrative Areas
☒	Yahoo! Maps

Service: [Select service]

ADMINISTRATIVE UNITS:

[http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008?](http://servizigis.regione.emilia-romagna.it/wms/dbtr2008?service=WMS&request=getCapabilities)
[service=WMS](#)
[request=getCapabilities \(ok\)](#)
[request=getMap \(ok\)](#)
[request=getFeatureInfo \(ok\)](#)

WFS-T Tools: Insert Delete Update Copy Config Snap To Current To Any

Geospatial Session File loaded successfully

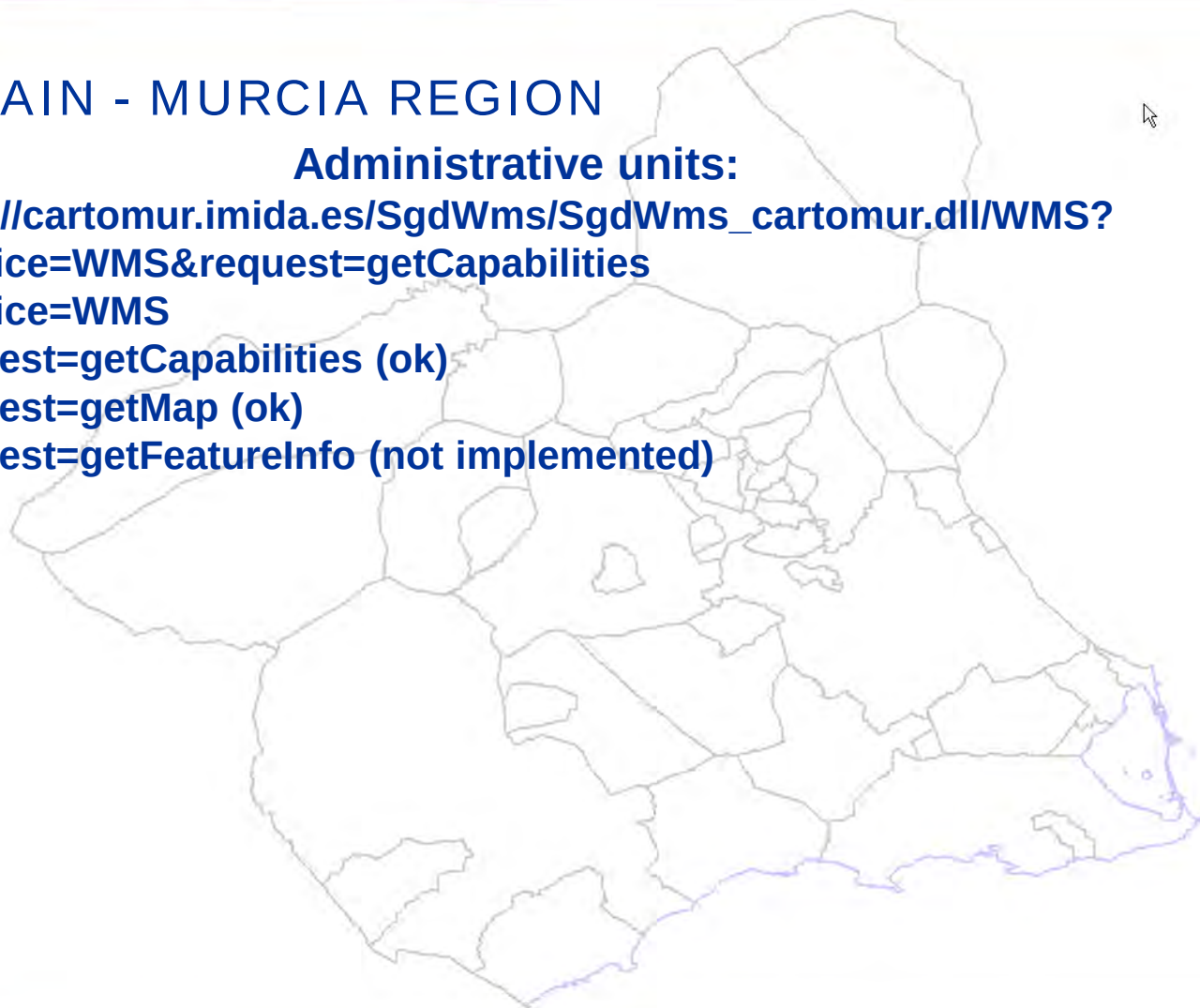
10.8206,45.3708

- Working**
- ☐ PCN - Unità Amministrative - Regioni
 - ☒ PCN - Linea di costa (2009)
 - ☒ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp
 - ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Linea di costa marin
 - ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Limiti Amministrativi
 - ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BC
 - ☐ PACA - Corsica - FXX.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
 - ☒ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
 - ☒ PACA - Sites d'importance communautaire
 - ☒ Murcia - Limites Municipales
 - ☒ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
 - ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale - 1995-200
 - ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
 - ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
 - ☐ Toscana - COMUNI e Siti importanza regionale
 - ☐ Liguria - S.I.C.
 - ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
 - ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
 - ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
 - ☐ CubeWex - Admin, Bound, Coastlines
 - ☐ PACA - Corsica - trait_de_cote_mondial
- System**

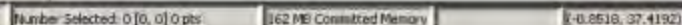
SPAIN - MURCIA REGION

Administrative units:

[http://cartomur.imida.es/SgdWms/SgdWms_cartomur.dll/WMS?](http://cartomur.imida.es/SgdWms/SgdWms_cartomur.dll/WMS?service=WMS&request=getCapabilities)
service=WMS&request=getCapabilities
service=WMS
request=getCapabilities (ok)
request=getMap (ok)
request=getFeatureInfo (not implemented)



http://meristemum.carm.es/cgi-bin/wms_AreasProtegidas?service=WMS&request=getCapabilities
service=WMS
request=getCapabilities (ok)
request=getMap (ok)
request=getFeatureInfo (ok)



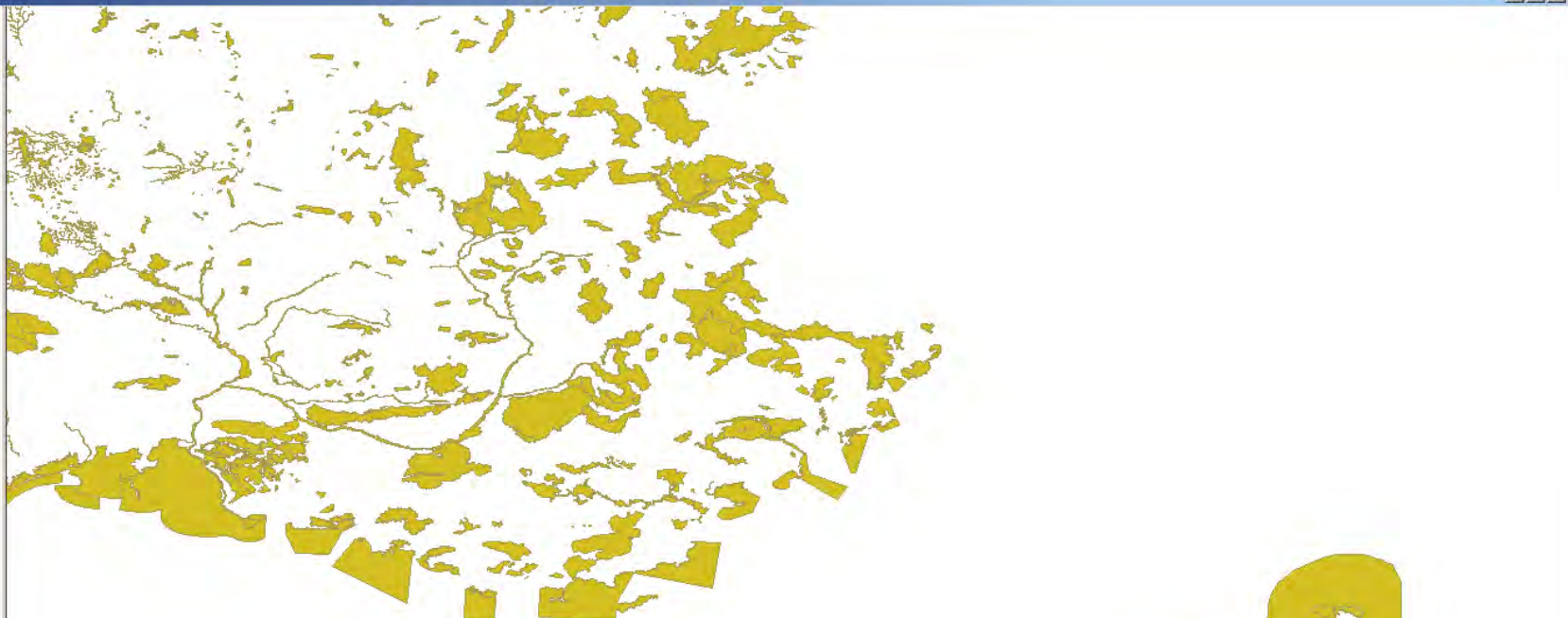
- Working**
- ☐ PCN - Unità Amministrative - Regioni
 - ☐ PCN - Linea di costa (2009)
 - ☐ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp
 - ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Linea di costa marin
 - ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Limiti Amministrativi
 - ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BC
 - ☐ PACA - Corsica - FXX.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
 - ☒ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
 - ☐ PACA - Sites d'importance communautaire
 - ☐ Murcia - Limites Municipales
 - ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
 - ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale -1995-200
 - ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
 - ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
 - ☐ Toscana - COMUNI e Siti importanza regionale
 - ☐ Liguria - S.I.C.
 - ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
 - ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
 - ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
 - ☐ CubeWerkx - Admin, Bound, Coastlines
 - ☐ PACA - Corsica - trait_de_cote_mondial
- System**

FRANCE - PACA and CORSE REGION - National provider

Shoreline:

[http://data.shom.fr/spatialfusionserver/services/ows/wms/TCH_WMS?](http://data.shom.fr/spatialfusionserver/services/ows/wms/TCH_WMS?service=WMS)
service=WMS
request=getCapabilities (ok)
request=getMap (ok)
service=WFS
request=DescribeFeatureType (ok)

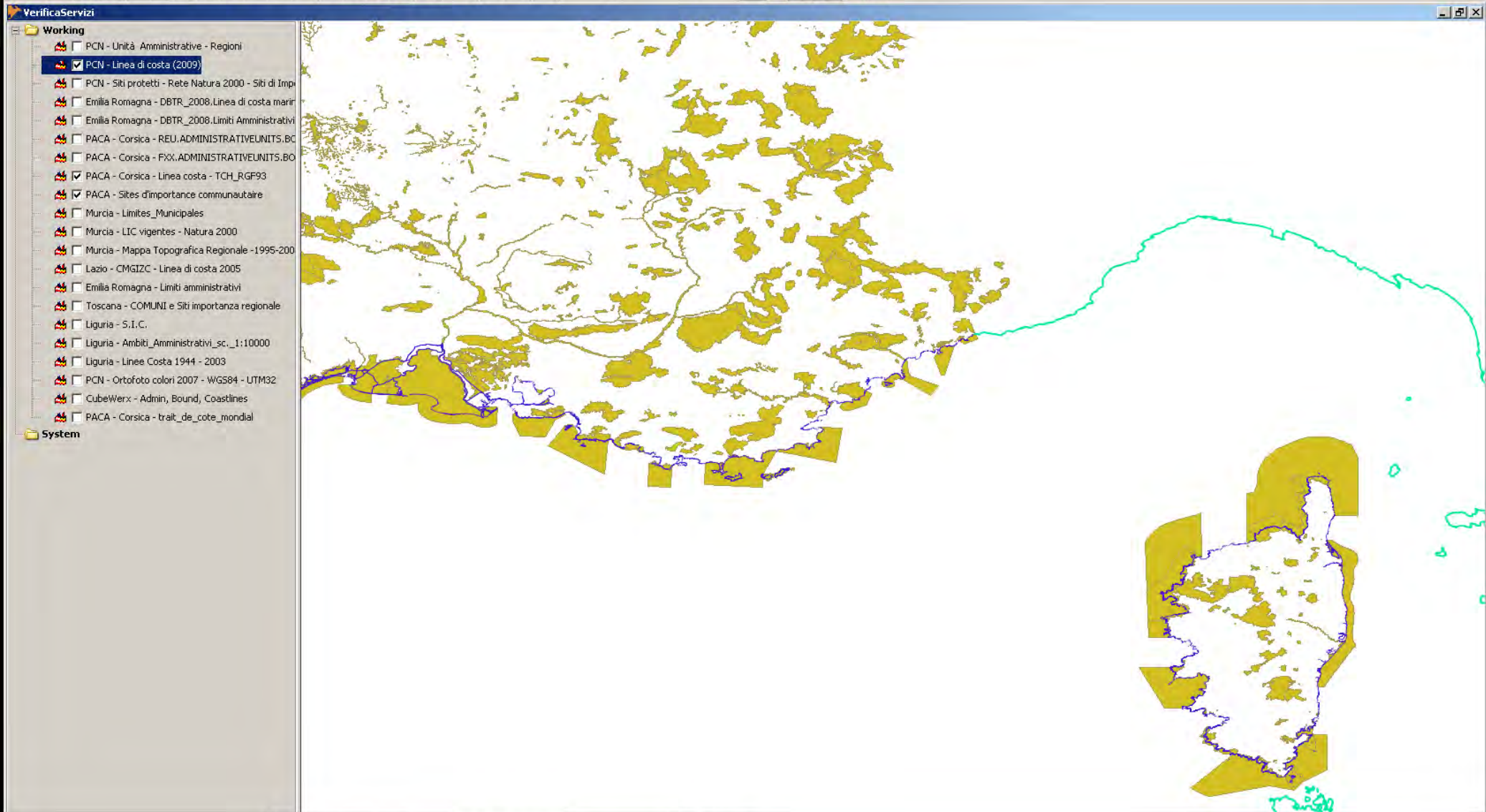
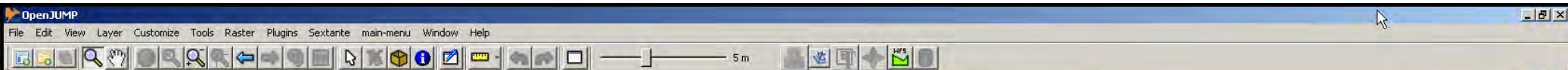
- Working
- ☐ PCN - Unità Amministrative - Regioni
 - ☐ PCN - Linea di costa (2009)
 - ☐ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp
 - ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Linea di costa marin
 - ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Limiti Amministrativi
 - ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BC
 - ☐ PACA - Corsica - FXX.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
 - ☐ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
 - ☒ PACA - Sites d'importance communautaire
 - ☐ Murcia - Limites_Municipales
 - ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
 - ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale - 1995-200
 - ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
 - ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
 - ☐ Toscana - COMUNI e Siti importanza regionale
 - ☐ Liguria - S.I.C.
 - ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
 - ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
 - ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
 - ☐ CubeWex - Admin, Bound, Coastlines
 - ☐ PACA - Corsica - trait_de_cote_mondial
- System



SIC/Natura 2000:

[http://ws.carmencarto.fr/WMS/119/fxx_inpn?](http://ws.carmencarto.fr/WMS/119/fxx_inpn?service=WMS)
service=WMS
request=getCapabilities ok
request=getMap ok
request=getFeatureInfo ok





OpenJUMP

File Edit View Layer Customize Tools Raster Plugins Sextante main-menu Window Help

VerificaServizi

Working

- ☐ Valencina - Unità amministrative
- ☐ Valencina - SIC natura 2000
- ☐ Valencina - linea di costa
- ☐ PCN - Linea di costa (2009)
- ☐ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp.
- ☒ PCN - Unità Amministrative - Regioni
- ☐ Emilia Romagna - DB TR_2008.Linea di costa maritt.
- ☐ Emilia Romagna - DB TR_2008.Limiti Amministrativi
- ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PACA - Corsica - FXK.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
- ☐ PACA - Sites d'importance communautaire
- ☒ PACA - Corsica - trait_de_cote_inondat
- ☐ Murcia - Limites Municipales
- ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
- ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale - 1995-200
- ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
- ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
- ☐ Toscana - COMUNI
- ☐ Toscana - SITI DI IMPORTANZA REGIONALE
- ☒ Liguria - S.I.C.
- ☐ Liguria - Anelli Amministrativi sc. 1:10000
- ☐ Liguria - Linea Costa 1944 - 2003
- ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
- ☐ CubeWierz - Admin, Bound, Coastlines

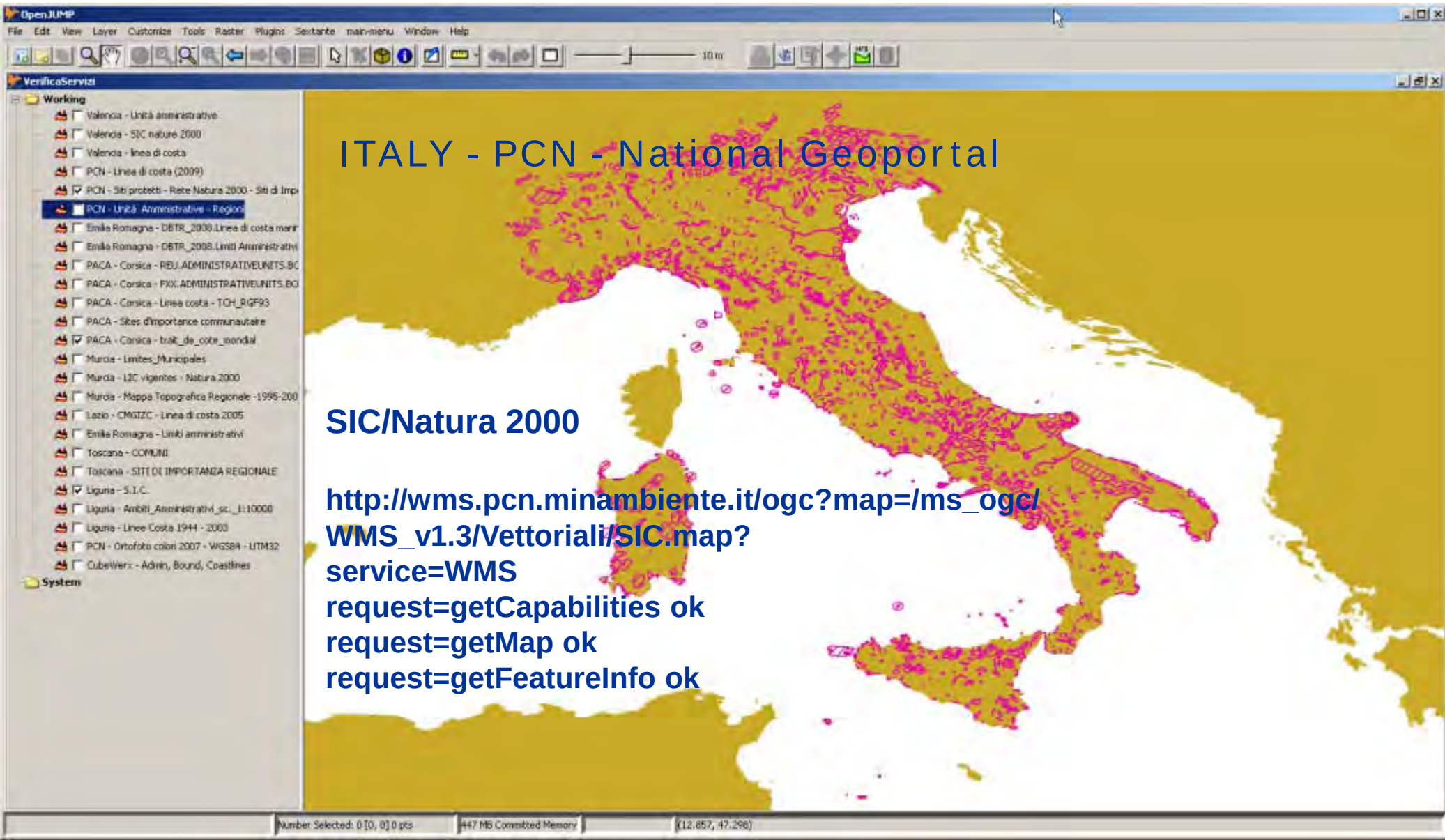
System

ITALY - PCN - National Geoportal

Administrative units:

[http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/Vettoriali/LimitiAmministrativi_2011.map?](http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/Vettoriali/LimitiAmministrativi_2011.map?service=WMS)
service=WMS
request=getCapabilities ok
request=getMap ok
request=getFeatureInfo ok

Number Selected: 0 [0, 0] 0 pts | 443 MB Committed Memory | (3.616, 47.298)



OpenJUMP

File Edit View Layer Customize Tools Raster Plugins Sextante main-menu Window Help

VerificaServizi

Working

- ☐ Valencia - Unità amministrative
- ☐ Valencia - SIC natura 2000
- ☐ Valencia - linea di costa
- ☒ PCN - Linea di costa (2009)
- ☒ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp.
- ☐ Emilia Romagna - DBTR_2009.Linea di costa maritt
- ☐ Emilia Romagna - DBTR_2009.Limiti Amministrativi
- ☐ PAICA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PAICA - Corsica - FIXI.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PAICA - Corsica - Linea costa - TCH_RGP93
- ☐ PAICA - Sites d'importance communautaire
- ☒ PAICA - Corsica - trak_de_cote_mondial
- ☐ Murcia - Limites Municipales
- ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
- ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale - 1995-200
- ☐ Lazio - CMGIZC - Linee di costa 2005
- ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
- ☐ Toscana - COMUNI
- ☐ Toscana - SITI DI IMPORTANZA REGIONALE
- ☒ Liguria - S.I.C.
- ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
- ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
- ☒ PCN - Unità Amministrative - Regioni
- ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
- ☐ CubeWerkz - Admin, Bound, Coastlines

System

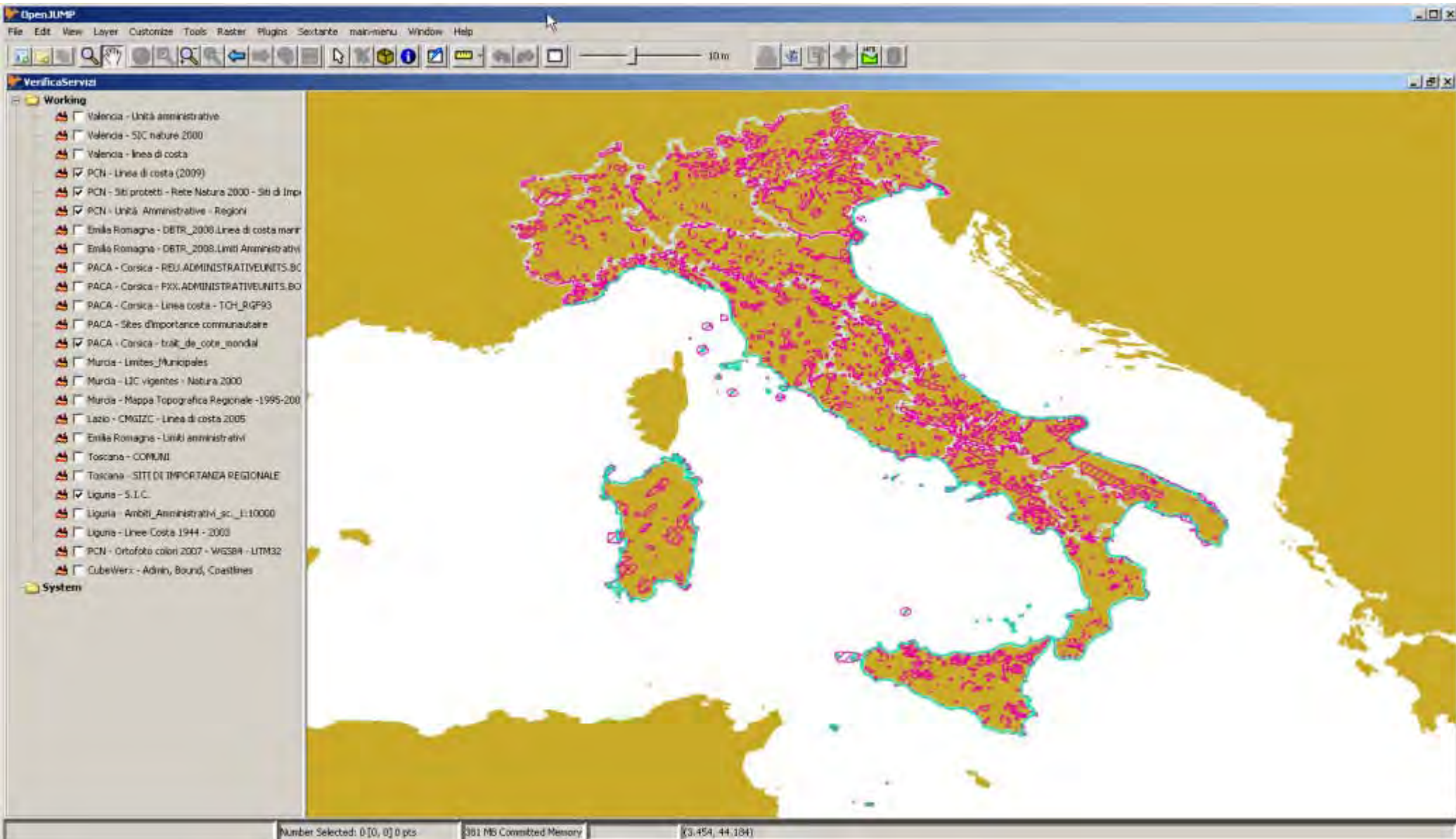
Italy - PCN - National Geoportal

Shoreline:

http://wms.pcn.minambiente.it/ogc?map=/ms_ogc/WMS_v1.3/Vettoriali/Linea_costa_2009.map

service=WMS
request=getCapabilities ok
request=getMap ok
request=getFeatureInfo ok

Number Selected: 0/0, 0/0 pts | 372 MB Committed Memory | (3.26, 44.909)



OpenJUMP
File Edit View Layer Customize Tools Raster Plugins Sextante main-menu Window Help

VerificaServizi

Working

- ☐ PCN - Linea di costa (2009)
- ☐ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp
- ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Linea di costa marit
- ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Limiti Amministrativi
- ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BC
- ☐ PACA - Corsica - FXK.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
- ☐ PACA - Sites d'importance communautaire
- ☐ Murcia - Limites Municipales
- ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
- ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale -1995-200
- ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
- ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
- ☒ Toscana - COMUNI
- ☐ Toscana - SITI DI IMPORTANZA REGIONALE
- ☐ Liguria - S.I.C.
- ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
- ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
- ☒ PCN - Unità Amministrative - Regioni
- ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
- ☐ CubeWerk - Admin, Bound, Coastlines
- ☐ PACA - Corsica - trait_de_cote_mondial

System

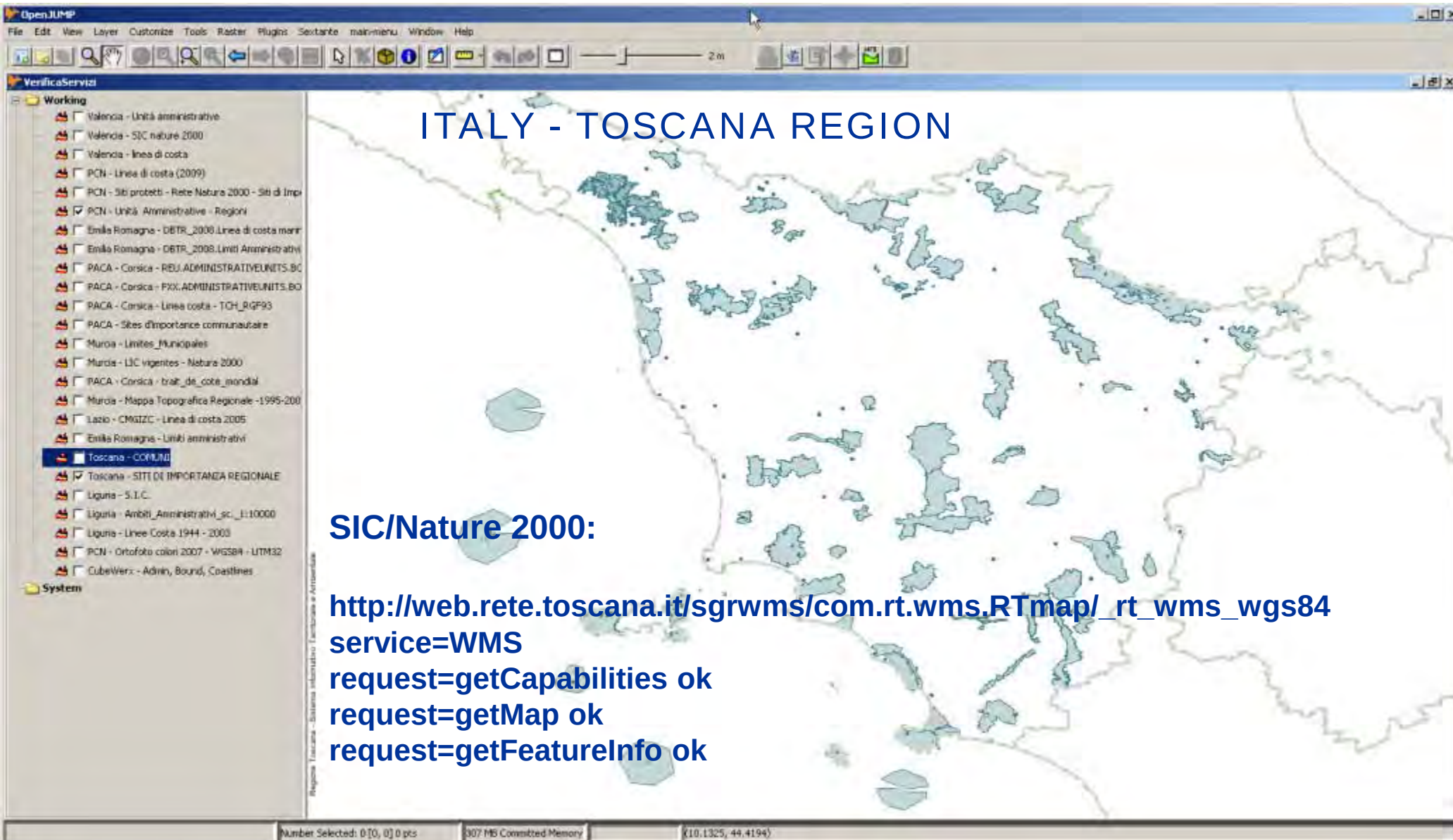
ITALY - TOSCANA REGION

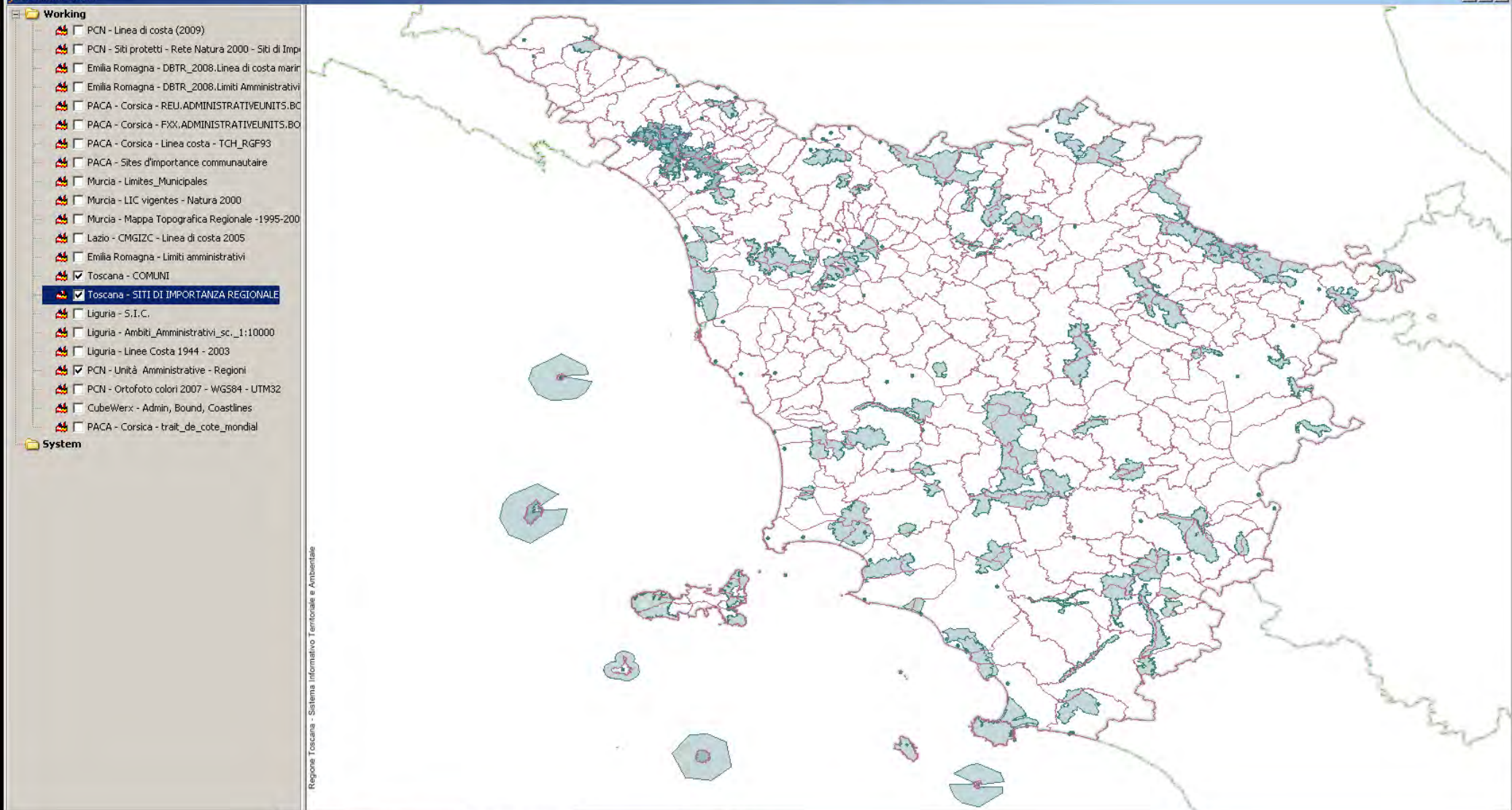
Administrative units:

http://web.rete.toscana.it/sgrwms/com.rt.wms.RTmap/_rt_wms_wgs84
 service=WMS
 request=getCapabilities ok
 request=getMap ok
 request=getFeatureInfo ok

Regione Toscana - Sistema Informativo Territoriale e Ambientale

Number Selected: 0 [0, 0] 0 pts | 299 MB Committed Memory | (10.5204, 43.3144)





OpenJUMP

File Edit View Layer Customize Tools Raster Plugins Sextante main-menu Window Help

VerificaServizi

Working

- ☒ Valencia - Unità amministrative
- ☐ Valencia - SIC nature 2000
- ☒ Valencia - linea di costa
- ☐ PCN - Linea di costa (2009)
- ☐ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp
- ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Linea di costa marin
- ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Limiti Amministrativi
- ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PACA - Corsica - FXX.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
- ☐ PACA - Sites d'importance communautaire
- ☒ PACA - Corsica - trait_de_cote_mondial
- ☐ Murcia - Limites Municipales
- ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
- ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale -1995-200
- ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
- ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
- ☐ Toscana - COMUNI
- ☐ Toscana - SITI DI IMPORTANZA REGIONALE
- ☒ Liguria - S.I.C.
- ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
- ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
- ☒ PCN - Unità Amministrative - Regioni
- ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
- ☐ CubeWerx - Admin, Bound, Coastlines

System

SPAIN - VALENCIA REGION

Administrative units:

<http://cartoweb.cma.gva.es/ar>
 cgis/services/planeamiento_vi
 gente/MapServer/WMSSeo ok
 service=WMS
 request=getCapabilities ok
 request=getMap ok
 request=getFeatureInfo ok

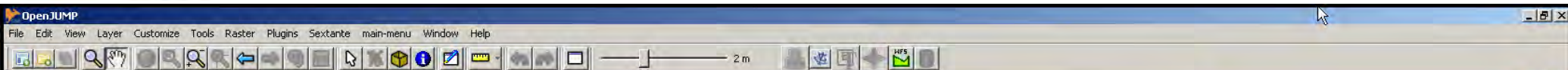
Number Selected: 0 [0, 0] 0 pts 317 MB Committed Memory (-1.086, 40.792)

- Working**
- ☐ Valencia - Unità amministrative
 - ☐ Valencia - SIC nature 2000
 - ☒ Valencia - linea di costa
 - ☐ PCN - Linea di costa (2009)
 - ☐ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp
 - ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Linea di costa marin
 - ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Limiti Amministrativi
 - ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
 - ☐ PACA - Corsica - FXX.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
 - ☐ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
 - ☐ PACA - Sites d'importance communautaire
 - ☒ PACA - Corsica - trait_de_cote_mondial
 - ☐ Murcia - Limites Municipales
 - ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
 - ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale -1995-200
 - ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
 - ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
 - ☐ Toscana - COMUNI
 - ☐ Toscana - SITI DI IMPORTANZA REGIONALE
 - ☒ Liguria - S.I.C.
 - ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
 - ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
 - ☒ PCN - Unità Amministrative - Regioni
 - ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
 - ☐ CubeWerx - Admin, Bound, Coastlines
- System**

SPAIN - VALENCIA REGION

Shoreline:

<http://cartoweb.cma.gva.es/arcgis/services/playas/MapServer/WMSServer>
service=WMS
request=getCapabilities ok
request=getMap ok
request=getFeatureInfo ok



VerificaServizi

Working

- ☐ Valencia - Unità amministrative
- ☒ Valencia - SIC nature 2000
- ☐ Valencia - linea di costa
- ☐ PCN - Linea di costa (2009)
- ☐ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp
- ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Linea di costa marin
- ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Limiti Amministrativi
- ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PACA - Corsica - FXX.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
- ☐ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
- ☐ PACA - Sites d'importance communautaire
- ☒ PACA - Corsica - trait_de_cote_mondial
- ☐ Murcia - Limites Municipales
- ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
- ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale -1995-200
- ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
- ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
- ☐ Toscana - COMUNI
- ☐ Toscana - SITI DI IMPORTANZA REGIONALE
- ☒ Liguria - S.I.C.
- ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
- ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
- ☒ PCN - Unità Amministrative - Regioni
- ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
- ☐ CubeWerx - Admin, Bound, Coastlines

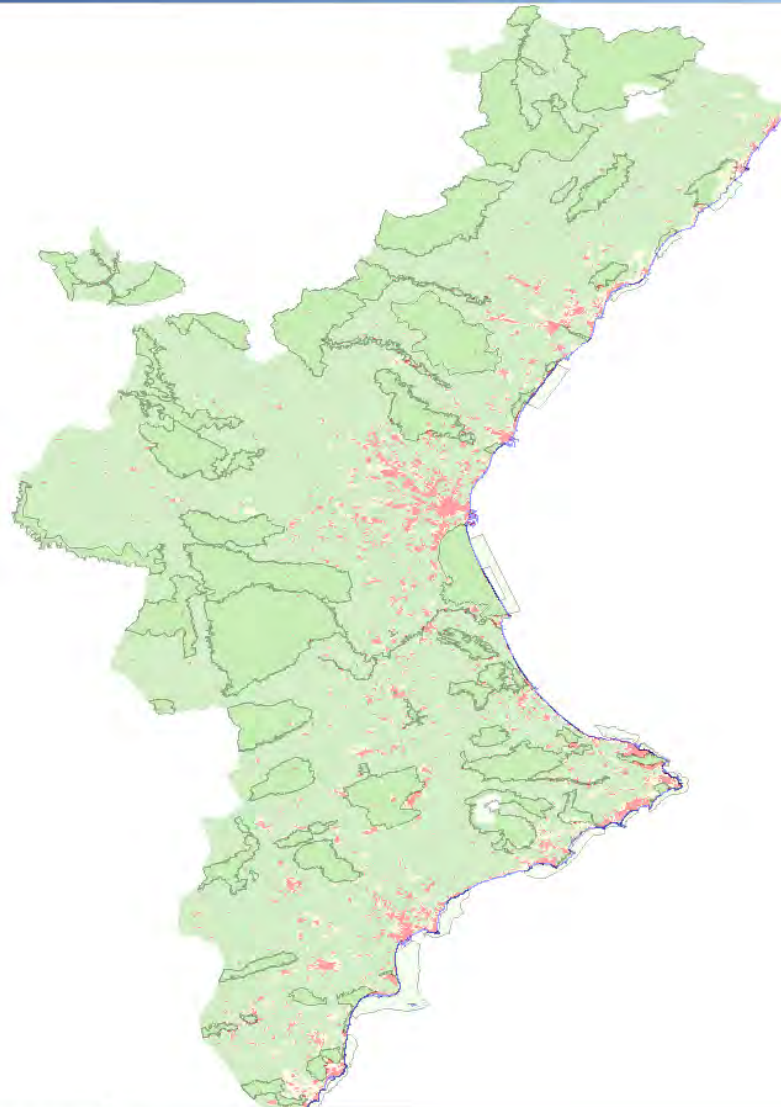
System

SPAIN - VALENCIA REGION

SIC/Nature 2000:

[http://cartoweb.cma.gva.es/arcgis/services/espacios_protegidos/MapServer/WMSServer](http://cartoweb.cma.gva.es/arcgis/services/espacios_protegidos/MapServer/WMSServer?service=WMS&request=getCapabilities)
 service=WMS
 request=getCapabilities ok
 request=getMap ok
 request=getFeatureInfo ok

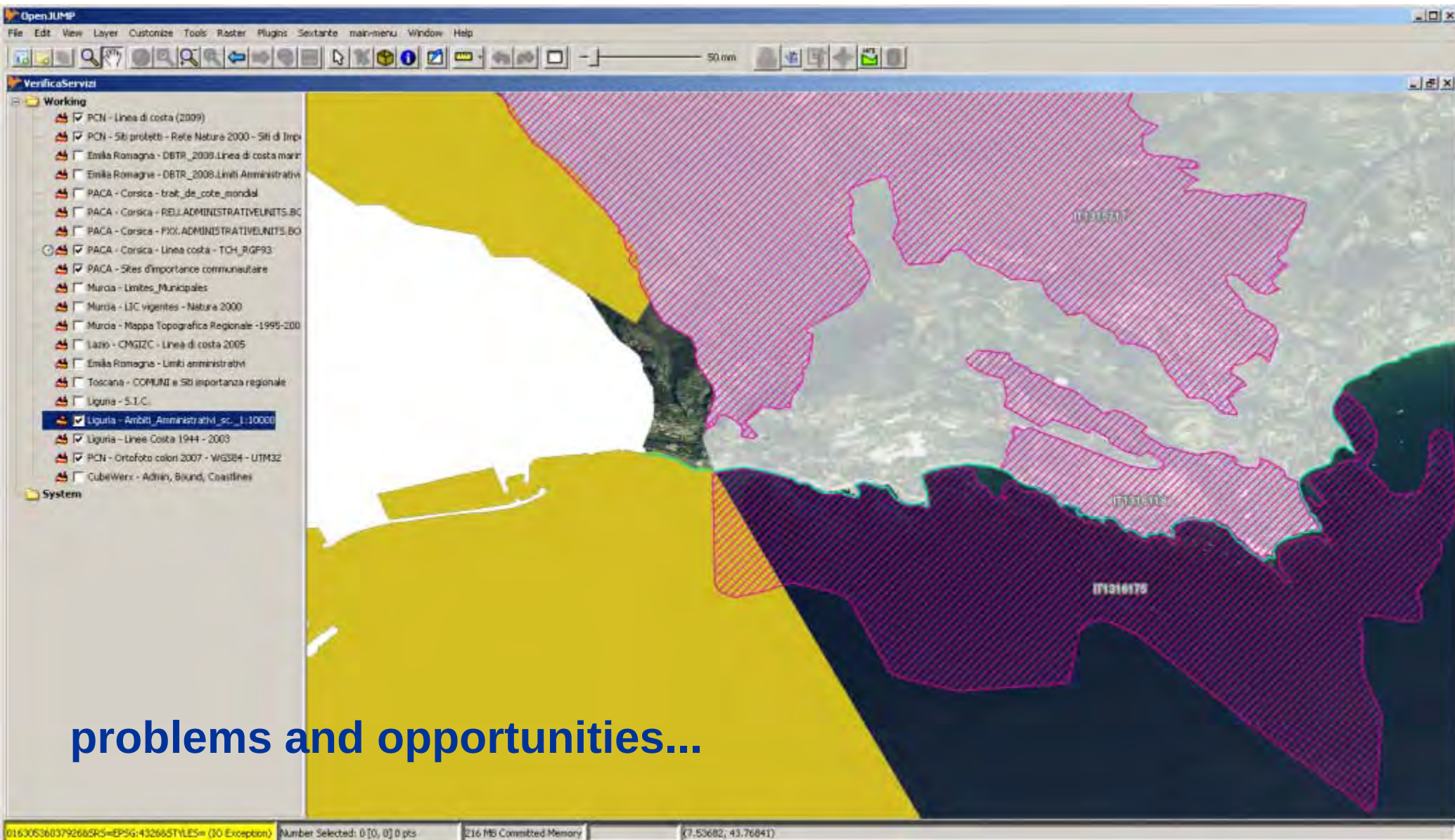
- Working**
-  ☒ Valencia - Unità amministrative
 -  ☒ Valencia - SIC nature 2000
 -  ☒ Valencia - linea di costa
 -  ☐ PCN - Linea di costa (2009)
 -  ☐ PCN - Siti protetti - Rete Natura 2000 - Siti di Imp
 -  ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Linea di costa marin
 -  ☐ Emilia Romagna - DBTR_2008.Limiti Amministrativi
 -  ☐ PACA - Corsica - REU.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
 -  ☐ PACA - Corsica - FXX.ADMINISTRATIVEUNITS.BO
 -  ☐ PACA - Corsica - Linea costa - TCH_RGF93
 -  ☐ PACA - Sites d'importance communautaire
 -  ☒ PACA - Corsica - trait_de_cote_mondial
 -  ☐ Murcia - Limites Municipales
 -  ☐ Murcia - LIC vigentes - Natura 2000
 -  ☐ Murcia - Mappa Topografica Regionale -1995-200
 -  ☐ Lazio - CMGIZC - Linea di costa 2005
 -  ☐ Emilia Romagna - Limiti amministrativi
 -  ☐ Toscana - COMUNI
 -  ☐ Toscana - SITI DI IMPORTANZA REGIONALE
 -  ☒ Liguria - S.I.C.
 -  ☐ Liguria - Ambiti Amministrativi_sc_1:10000
 -  ☐ Liguria - Linee Costa 1944 - 2003
 -  ☒ PCN - Unità Amministrative - Regioni
 -  ☐ PCN - Ortofoto colori 2007 - WGS84 - UTM32
 -  ☐ CubeWerx - Admin, Bound, Coastlines
- System**



Crete has shown portal <http://geodata.gov.gr/maps/> as a supplier of WMS services, but we couldn't identify the url of WMS service inside the site, they declared that are working for increase the services

Cyprus declares that WMS services aren't still available

Marche hasn't WMS services available for the levels indicated



4.NEXT STEPS

Implementation of the MAREMED website of a dedicated section

Publication of the links of the WMS services of each partner

ur-EMODNET: collaboration with datasets consistent with the regional level for the coast and the nearshore

e.g.

- the coastline
- the shoreline evolution

EUROSION-MED : a dataset on the coast in charge to the Mediterranean Regions

4.NEXT STEPS

comparison of datasets available in the case of the coastline

Regione Lazio

Struttura dati tabella Linea di Costa

(anni 1943 -1955 -1990- 1992- 1994- 1996- 1998- 2002- 2005 - 2011)

name of spatial level	column names	column types	column lenght
	ID	numerico	Precisione singola
	REG	testo	5
	PROV	testo	10
	COM	testo	20
	CO_AMB_LIT	testo	15
	CO_TIP	testo	254
	CO-MORF	testo	254
	CO_MAT	testo	20
	CO_RET	testo	15
	PROG1	numerico	Precisione singola
	PROG2	numerico	Precisione singola
	OP_COD	testo	20
	OP_CLASS	testo	35
	OP_TIP	testo	30
	OP_TIPO	testo	20
	OP_LMM	testo	20
	OP_TIPO_CO	testo	20
	OP_RIF_INT	testo	50
	AGG	data/ora	
	NOTE	testo	254
	METADATO	URL	254

Regione Emilia Romagna

Struttura dati tabella Linea di Costa anni: 1943/1945 -1982 -1996- 1998- 2005

Table name: CST_VF_LINEA_COSTA2005_LIN

Columns name

Columns type:

Name

Null

Type

GISID

Long Integer (4)

ID_Fonte_RIF

Short Integer (2)

ID_TIPO

Short Integer(2)

ACCURATEZZA

Short Integer (2)

DATA_INIZIO

Date (36)

DATA_FINE

Date (36)

ID_TIPO_PR

Long Integer (4)

NOTE

Text (254)

ANNO

Short Integer (2)

Regione Liguria

Struttura dati tabella Linea di Costa anni: 1944 - 1973 – 1983 – 1993 - 2003

Table name: V_COSTA_EV_LCOSTA_anno

Columns name

Columns type:

Name

Null

Type

ID

TIPOLOGIA

DESCRIZIONE

CODICE_ISTAT

COMUNE

Number

Text (3)

Text (100)

Text (6)

Text (40)

4.NEXT STEPS

Is there an INSPIRE specification for the coastline?

Which added value can be applying for a Spatial Data Interest Community?

The MAREMED results and future developments could be an added value for this theme or/and other coastal and maritime spatial data?

THANK YOU