

Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
www.di.unipi.it/~mogorov



Quantum GIS - QGIS

Il progetto è nato nel maggio 2002

QGIS è nato come SW per visualizzare dati geografici; col tempo si è arricchito con molte funzioni GIS di base.

QGIS funziona sotto Unix, Windows e OS X

QGIS è rilasciato sotto licenza GNU General Public License (GPL).



Le funzionalità di QGIS sono raggruppabili in sei categorie:

- Visualizzazione
- Esplorazione di dati e composizione di mappe
- Creazione, modifica, gestione e export di dati
- Analisi
- Pubblicazione di mappe in rete
- Utilizzo di "plugin": alcuni nativi (p.es. collegamento con Grass), altri reperibili in rete, altri ancora propri dell'utente



Si scarica da

<http://qgis.org/en/site/forusers/download.html>

Download QGIS - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Download QGIS

qgis.org/en/site/forusers/download.html

Questa e' la testa CNR-->Istituto ISTI Direzione Edilizia - pa... FilmScanner reflecta x... Misuratore di consumi...

2.0 DISCOVER QGIS FOR USERS GET INVOLVED DOCUMENTATION

Download QGIS for your Platform

QGIS is available on Windows, MacOS X, Linux and Android. Binary packages are available for download.

The current version is QGIS 2.0.1 and was released on September 2013.

INSTALLATION DOWNLOADS **ALL RELEASES** SOURCES

Download for Windows

For New Users:

-  [QGIS Standalone Installer Version 2.0.1 \(32 bit\)](#)
-  [QGIS Standalone Installer Version 2.0.1 \(64 bit\)](#)

For Advanced Users:

-  [OSGeo4W Network Installer \(32 bit\)](#)

Download QGIS - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Download QGIS

qgis.org/en/site/forusers/download.html

Questa e' la testa CNR-->Istituto ISTI Direzione Edilizia - pa... FilmScanner reflecta x... Misuratore di consumi...

2.0 DISCOVER QGIS FOR USERS GET INVOLVED DOCUMENTATION

Download QGIS for your Platform

QGIS is available on Windows, MacOS X, Linux and Android. Binary packages are available for download.

The current version is QGIS 2.0.1 and was released on September 2013.

INSTALLATION DOWNLOADS **ALL RELEASES** SOURCES

Download for Windows

For New Users:

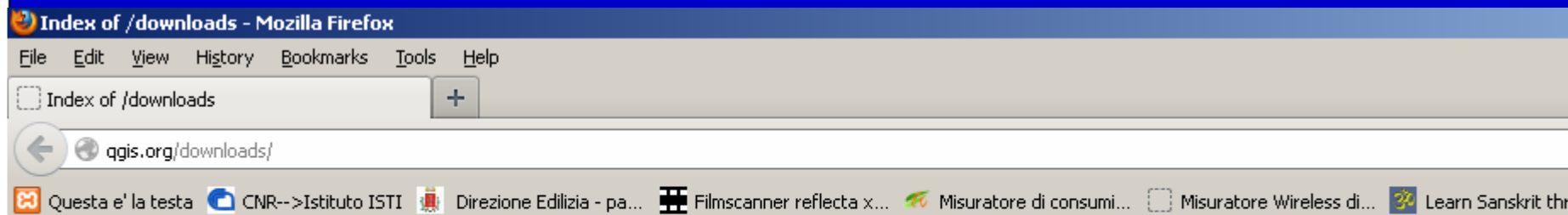
-  [QGIS Standalone Installer Version 2.0.1 \(32 bit\)](#)
-  [QGIS Standalone Installer Version 2.0.1 \(64 bit\)](#)

For Advanced Users:

-  [OSGeo4W Network Installer \(32 bit\)](#)



Si scarica da ...

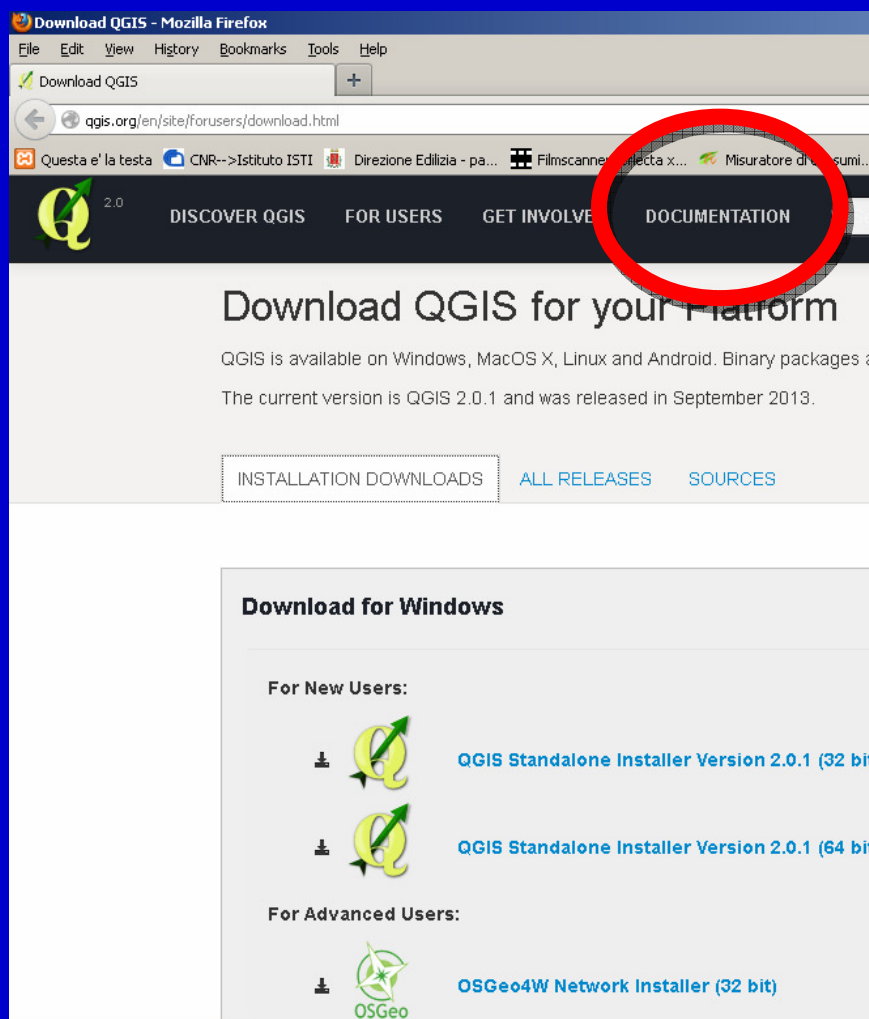


Index of /downloads

	<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
	Parent Directory	-		
	QGIS-1.4.0-1-No-GrassSetup.exe	10-Jan-2010 13:02	29M	
	QGIS-OSGeo4W-1.5.0-13926-Setup.exe	12-Aug-2010 08:38	73M	
	QGIS-OSGeo4W-1.5.0-13926-Setup.exe.1	31-Jul-2010 11:17	72M	
	QGIS-OSGeo4W-1.8.0-1-Setup.exe.md5	17-Jun-2012 15:01	65	
	QGIS-OSGeo4W-1.8.0-2-Setup.exe	27-Jan-2013 11:51	128M	
	QGIS-OSGeo4W-1.8.0-2-Setup.exe.md5	27-Jan-2013 11:51	68	
	QGIS-OSGeo4W-2.0.1-Setup-x86.exe.md5	15-Sep-2013 13:39	67	
	QGIS-OSGeo4W-2.0.1-Setup-x86_64.exe.md5	15-Sep-2013 13:39	70	
	System.dll	19-Nov-2010 13:57	10K	
	brochure/	15-Apr-2012 09:11	-	
	manual/	04-Dec-2012 07:35	-	
	qgis-1.6.0.tar.bz2	28-Nov-2010 04:50	17M	



Quantum GIS - QGIS



← Documentazione

In italiano, per la 1.8,

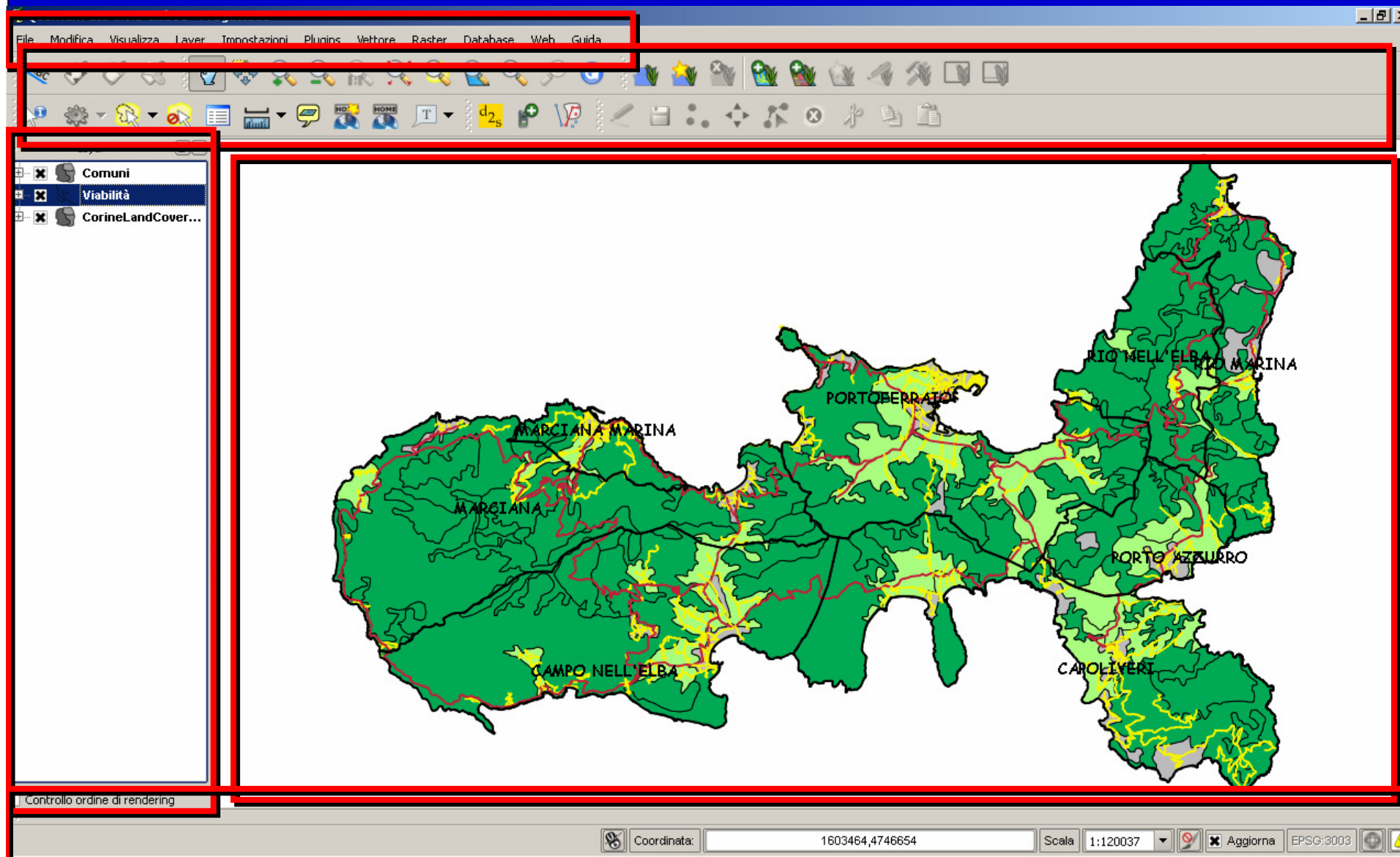
QGIS-1.8-UserGuide-it.pdf

lists.gfoss.it/pipermail/gfoss/2013-June/027814.html



QGIS - Interfaccia

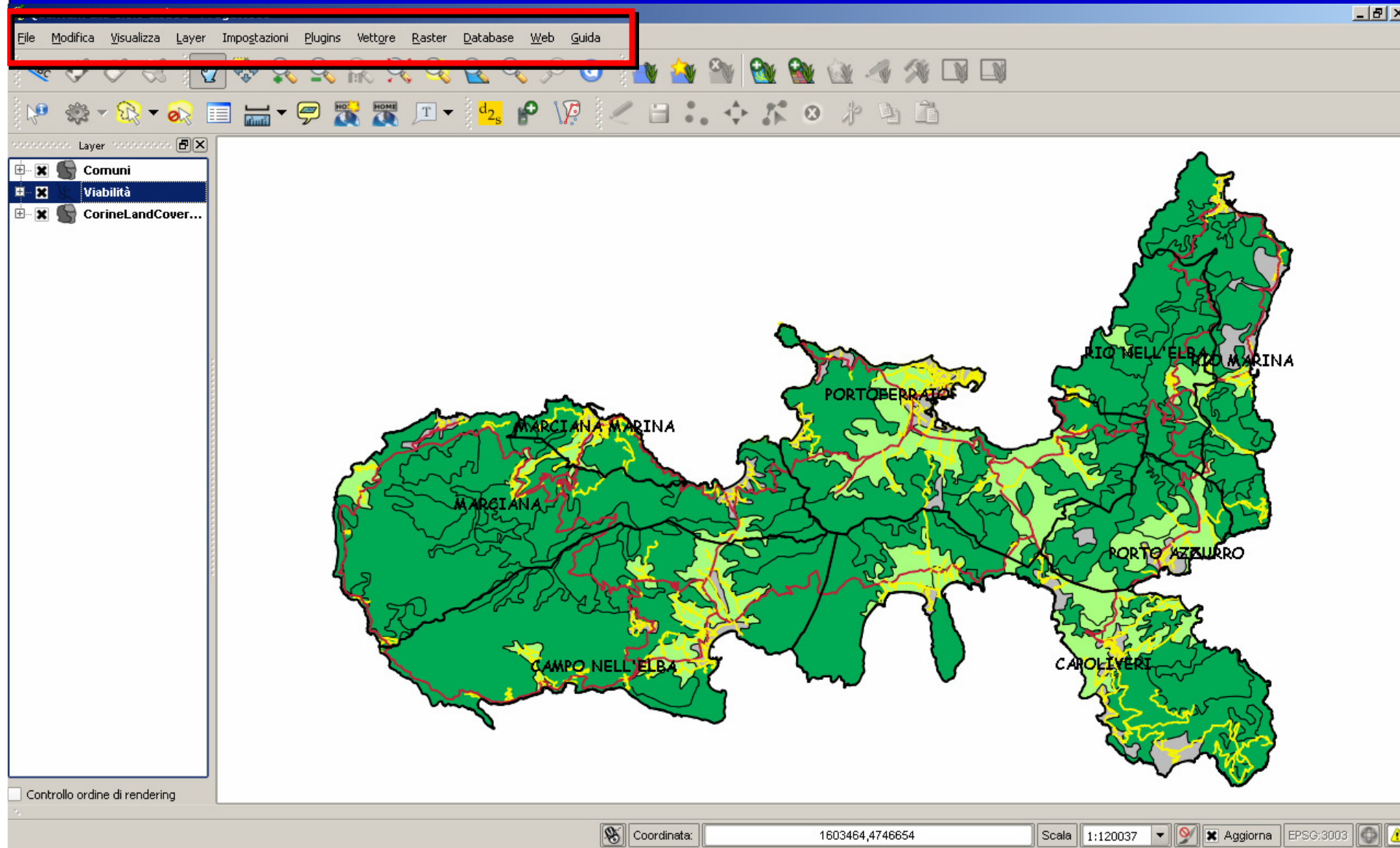
QGIS 1.8.0 - Desktop





QGIS desktop - Interfaccia

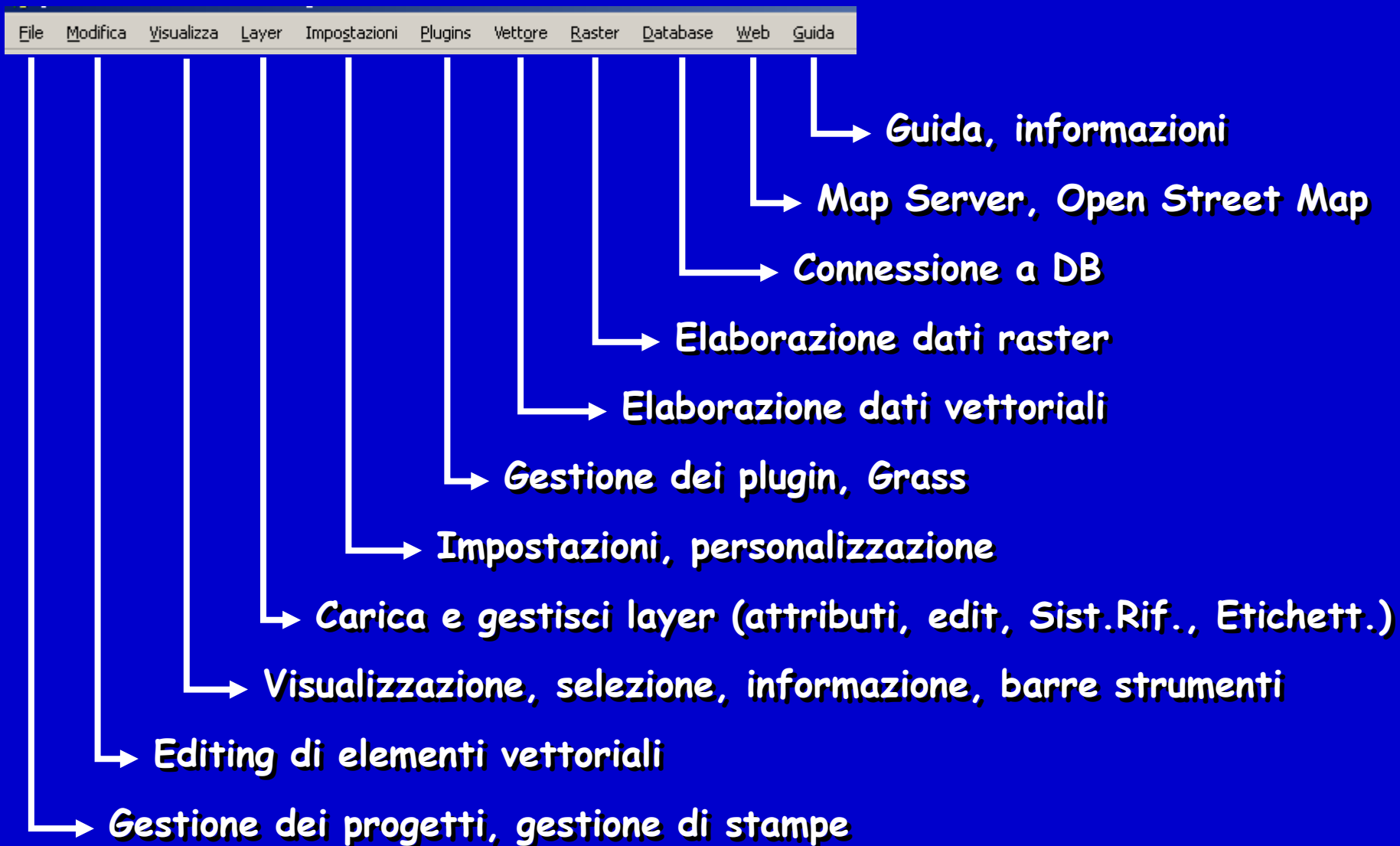
Menù principale





QGIS desktop - Interfaccia

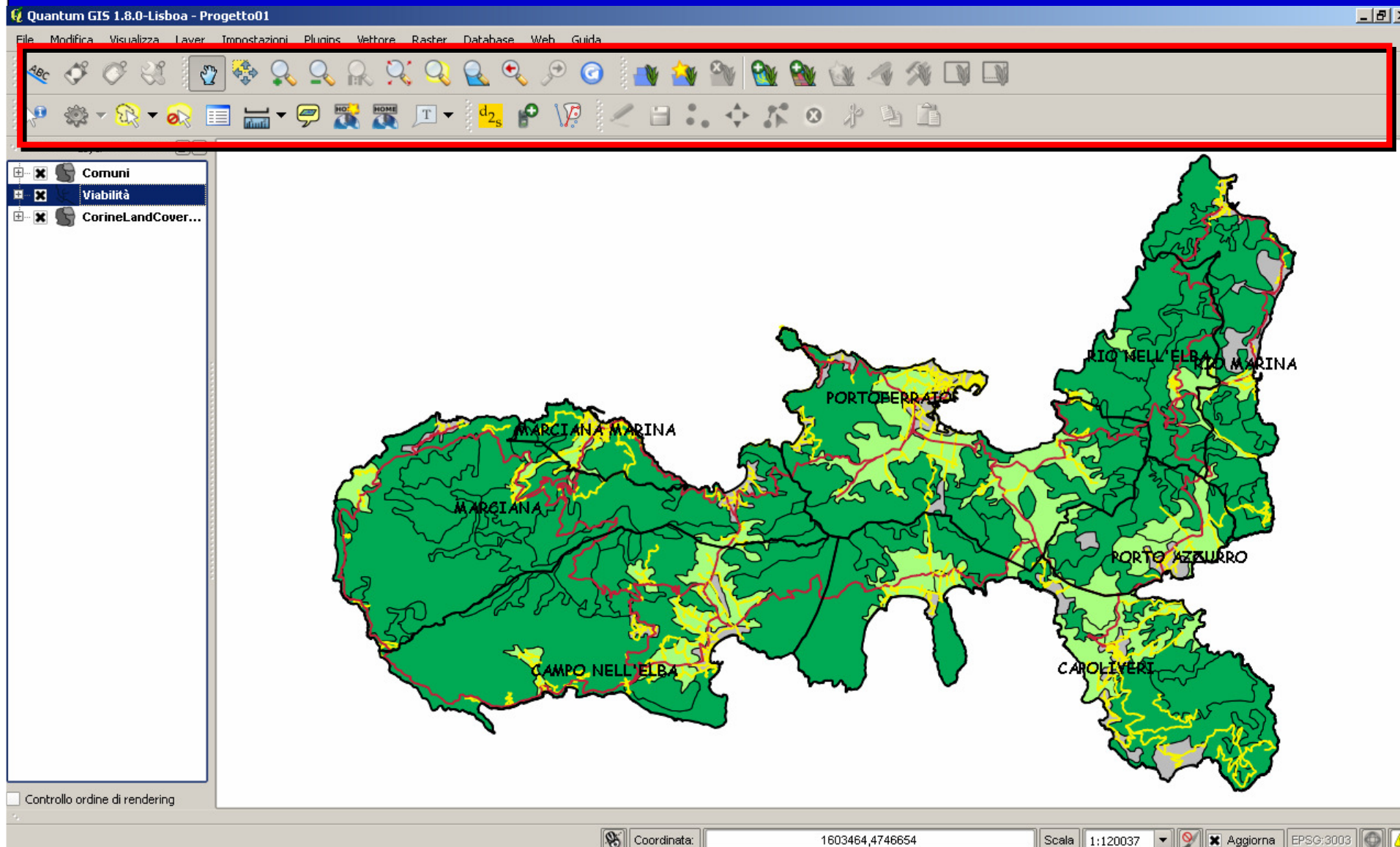
Menù principale (le funzioni disponibili dipendono dai plugin installati)





QGIS desktop - Interfaccia

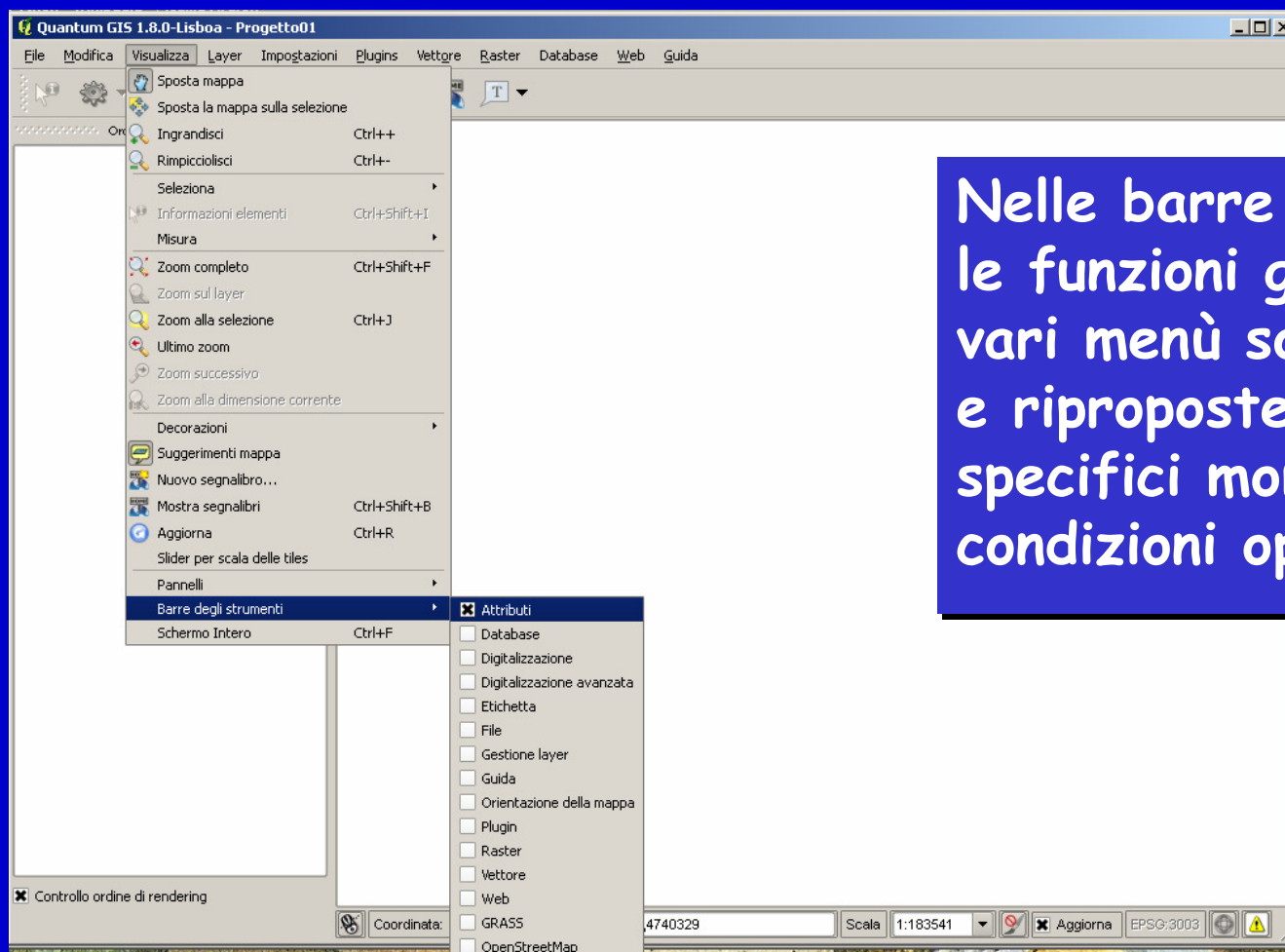
Barre degli strumenti





QGIS desktop - Interfaccia

Barre degli strumenti (le funzioni disponibili dipendono dai plugin installati)

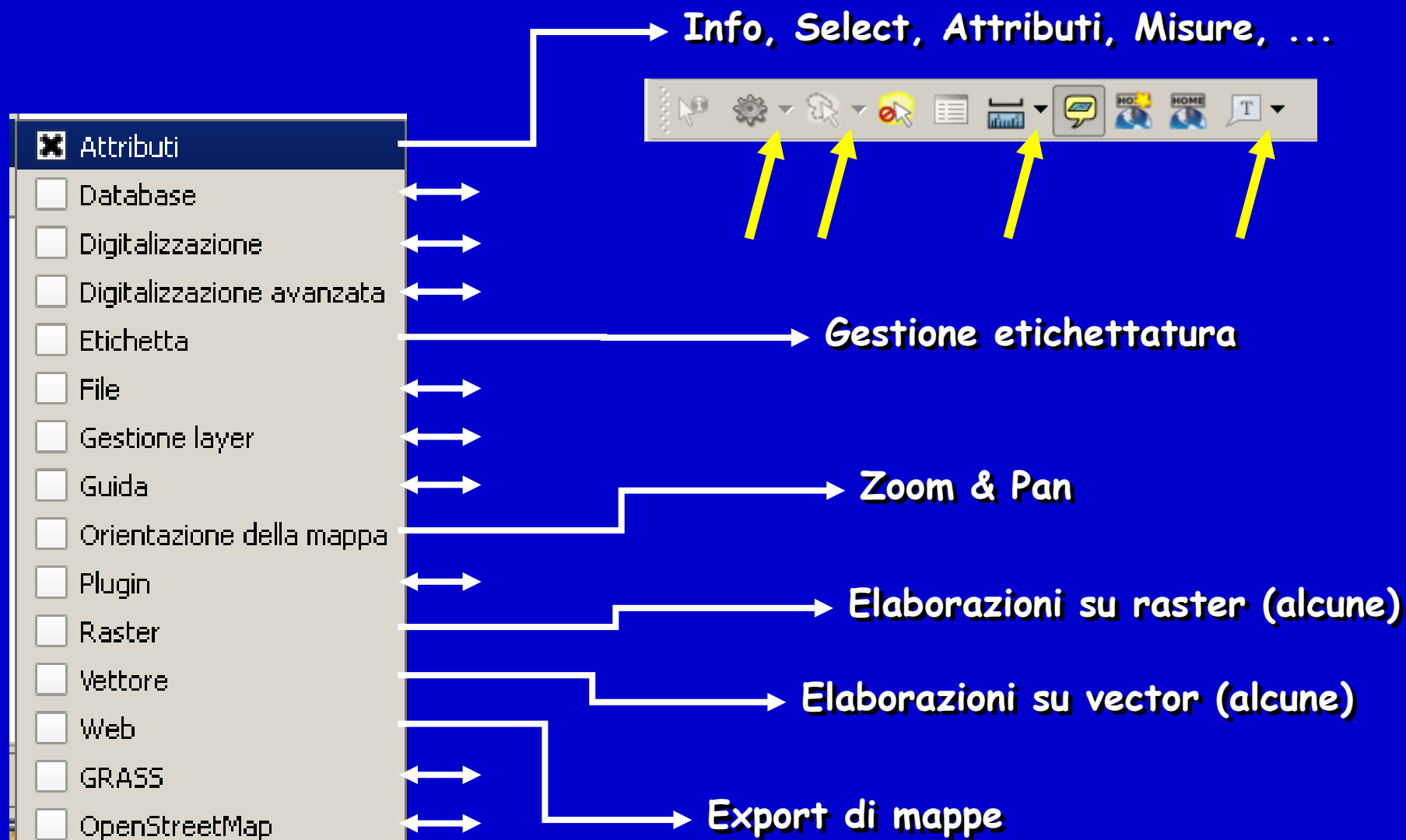


Nelle barre degli strumenti, le funzioni già presenti nei vari menù sono riorganizzate e riproposte in funzione di specifici momenti di lavoro e condizioni operative



QGIS desktop - Interfaccia

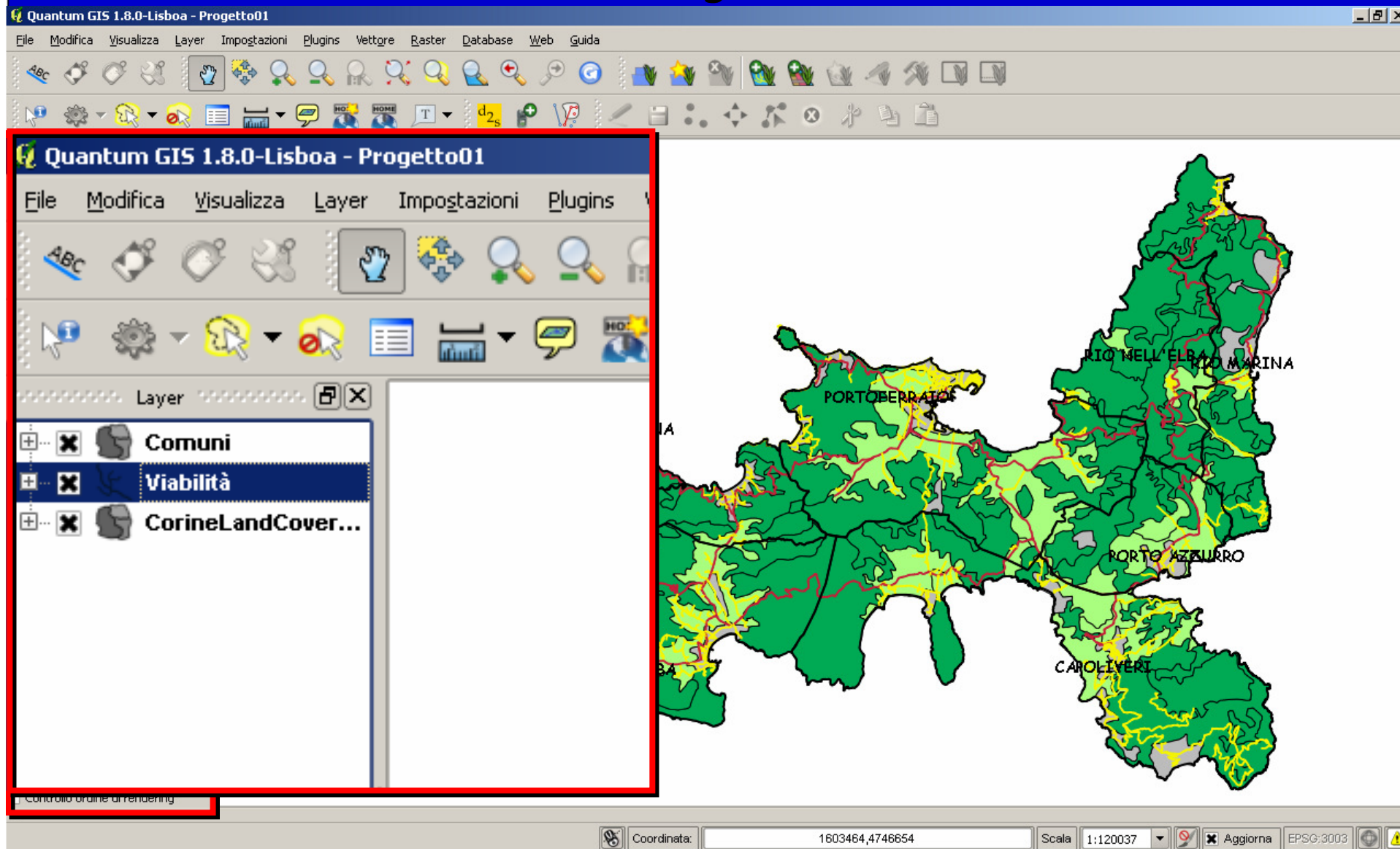
Barre degli strumenti (le funzioni disponibili dipendono dai plugin installati)





QGIS desktop - Interfaccia

La Legenda





Menù contestuale sui Layer

The screenshot displays the QGIS desktop interface. On the left, the 'Layer' panel shows three layers: 'Comuni', 'Viabilità', and 'CorineLandCover'. The 'CorineLandCover' layer is selected, and a context menu is open over it. The menu contains the following options:

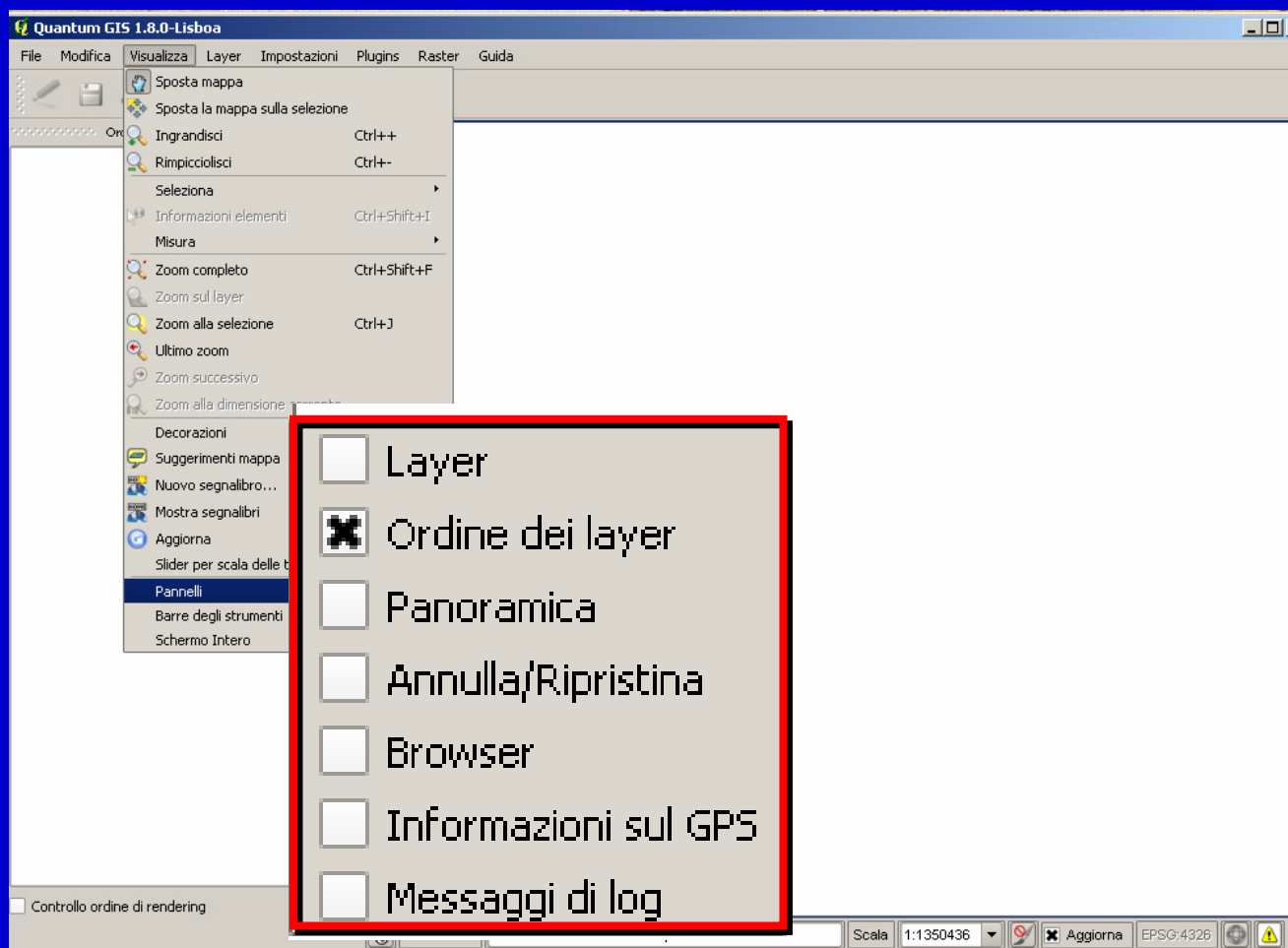
- Zoom all'estensione del layer
- ☐ Aggiungi alla panoramica
- Rimuovi
- Imposta il SR. del layer
- Imposta il SR. del progetto dal layer
- Apri tabella attributi
- Salva con nome...
- Salva la selezione con nome...
- Interrogazione...
- ☐ Mostra totale elementi
- Proprietà
- Rinomina
- Copia lo stile
- Aggiungi nuovo gruppo
- Espandi tutto
- Racchiudi tutto
- ☐ Aggiorna l'ordine di disegno

The map on the right shows the island of Elba with various geographical features and labels: PORTOBERRATO, RIO MELL'ELBA, RIO MARINA, PORTO AZZURRO, and CAROLIVERTI. The status bar at the bottom indicates the coordinates 1603464,4746654, the scale 1:120037, and the EPSG:3003 projection.



QGIS desktop - Interfaccia

I Pannelli





QGIS - Interfaccia

La Mappa

Quantum GIS 1.8.0-Lisboa - Progetto01

File Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Raster Database Web Guida

Layer

- Comuni
- Viabilità
- CorineLandCover...

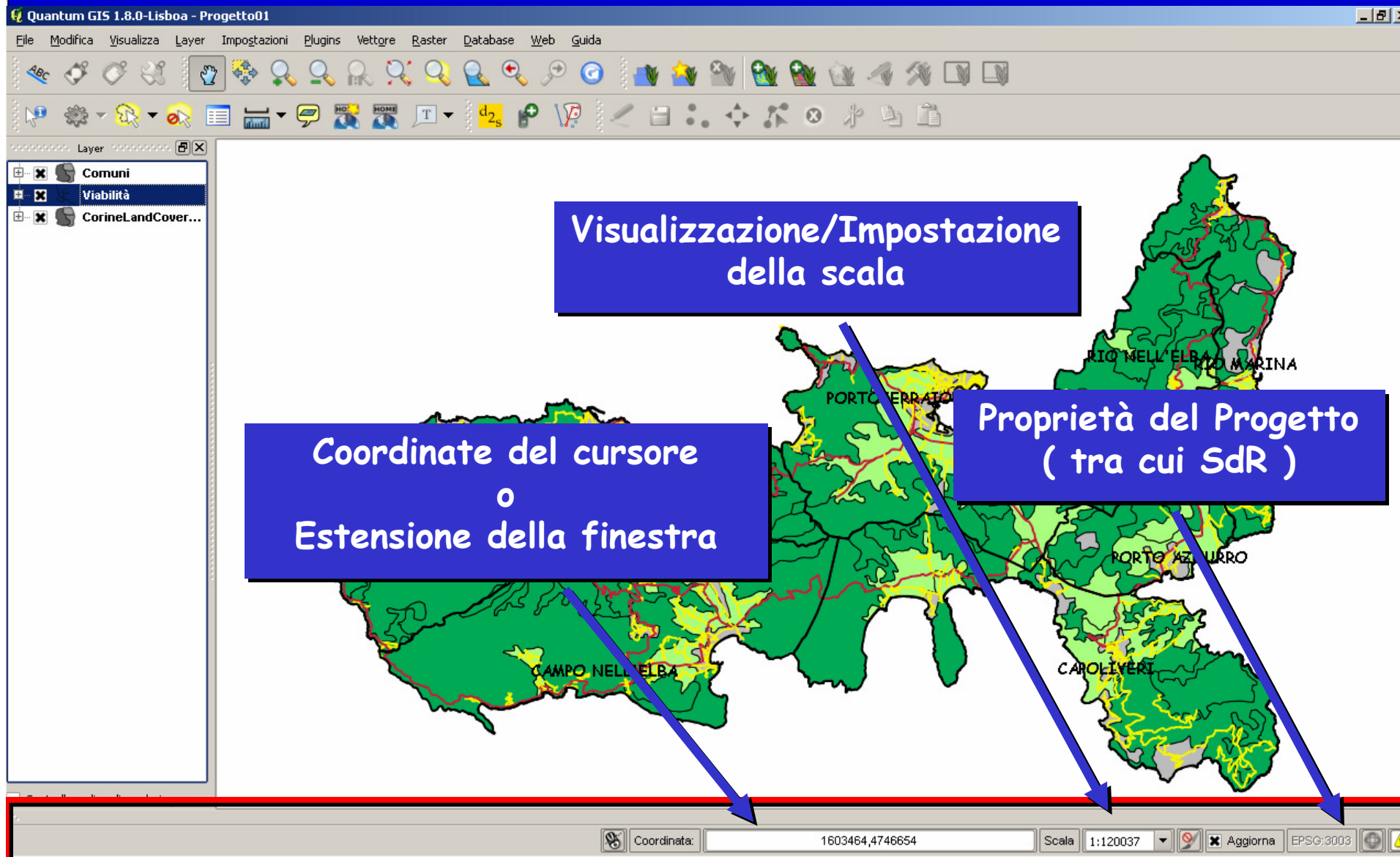
Controllo ordine di rendering

Coordinata: 1603464,4746654 Scala: 1:120037 Aggiorna EPSG:3003



QGIS - Interfaccia

Barra di Stato



Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
www.di.unipi.it/~mogorov