GUIDEBOOK of SOIL MAPS OF EMILIA-ROMAGNA REGION WEBSITE



SOIL WEBGIS homepage

STRUMENTI: TOOLS

STRUMENTI	2015
ھ 🛒	
🏤 🏒	 ₄?₊
€ €	<u>_</u>
Sin a	(H)
~ ~	
🚯 🚆	0000
	<u> </u>
	R
0	i
SCALA	
1:1.388.019	

ZOOM TO MAXIMUM EXTENSION

PRINT: print the current view

MEASURE

DELETE MEASURE/SELECTION

ZOOM OUT

ZOOM IN

MOVE

BACK TO THE PREVIOUS VIEW

IDENTIFY: query ALL the active layers

QUERY complete description of soil polygons, local benchmark sites, soil typological units and mapping units

Θ

LINK TO PDF DOCUMENTS

LINK TO METADATA

DOWNLOAD: select an area with a box and download soil polygon description and benchmark site analyses (shapefile and tables)

SCEGLI CARTOGRAFIA Preferiti Cartografia dei Suoli	CHOOSE THE PORTAL : it's possible to switch to other cartographic portals: geology, coast, soil erosion etc.
POSIZIONA PER - scegli criterio -	LOCATE WITH : here it's possible to choose different tools to locate your zone: use of topographic sheets, provinces or municipality names, toponyms or place names.
LIVELLI CARTOGRAFICI Legenda	CARTOGRAPHIC LAYERS . Click to "Legenda" to obtain the symbol legend of the active layers.

LIVELLI CARTOGRAFICI: CARTOGRAPHIC LAYERS

Click the button **IDENTIFY** on the left to query the layers. A layer is visible only if the folder and the sub-folder are checked.

 Quadri di unione Griglia 10.000 (1) Griglia 25.000 (1) Griglia 50.000 (1) 	Topographic map quadrangles at different scales.
 Limiti amministrativi Province (1) Comuni (1) 	Administrative boundaries of Provinces and Municipalities
Falda superficiale o ipodermica Stazioni di misura falda	Shallow groundwater measurement sites. This layer is symbolized by a green (active site) or red (non-active site) quadrangle. Click on "Ultime letture livellofalda" to obtain the latest measure of the groundwater level.
Dati ambientali Inventario dati ambientali	Heavy metal point inventory . This layer is symbolized by a green triangle. Metal content (mg/kg) is measured with ICP-MS method.
Analisi Terreni Campioni Analisi Terreni	Extension Service soil analyses . This layer is symbolized by boxes (about 1ha area) classified on clay value (click on <i>legenda</i>).
Carta dei Suoli Carta Suoli 1:50.000	1:50k Soil Map . This layer is symbolized by transparent polygons with red boundaries and labeled by numerical ID. Clicking on <i>Descriz. completa</i> you'll obtain the same result by clicking the SOIL button.
Prove geognostiche Ubicazioni prove	Geognistic tests: cone penetration tests, wells, drills, soundings, seismic investigations and so on. Every type of test has its own symbol (click on <i>legenda</i>). This layer is visible at scale <=1:20.000

🔄 📝 Basi topografiche		
CTR 250.000		
IGM 50.000		
CTR 25.000		
CTR 5.000		
DBTR2008 Ctr5	I opographic maps and DIM at different scales	
🔽 Sfumo 3D (70m)		
🔽 Sfumo 3D (40m)		
🔽 Sfumo 3D (10m)		
🔽 Sfumo 3D (5m)		
🔄 🔲 Fondo naturale antropico		
🔽 Cr ICP-MS 🕕	1.250k Hoavy motal Background mans	
🔽 NI ICP-MS 🕕	Every polygon (tile 1km x 1Km) is derived by a kriging elaboration	
🗹 Pb ICP-MS 🕕	and every metal has its own legend (click to legenda estesa for	
🔽 Cu ICP-MS 🕕	more information). For each cell estimated values of 50°, 90° and	
🗹 Sn ICP-MS 🕡	95° percentile in mg/kg (ICP-MS method) are available.	
🗹 Zn ICP-MS 🕡		
🔄 🗹 Fondo naturale	1.250k Dada saashamisal mana	
🔽 Cr XRF 🕕	Every polygon is classified on 95° percentile and every metal has	
📝 NI XRF 🕕	its own legend (click to legenda estesa for more information).	
🔽 Zn XRF 🕕	There are data about functional group, soil classification,	
🔽 Cu XRF 🕡	provenance, depositional environment, 50°, 90° and 95°	
🗹 Pb XRF 🕕	percentile values in mg/kg (XRF method).	
🔄 🗹 Uso del suolo		
🔽 Uso suolo 2008 🗊		
🔲 Uso suolo 1994 🕕		
🔲 Uso suolo 2003 🕕	1:25k Land cover maps.	
🔲 Uso suolo 1976 🕕	The first five maps concern the whole regional territory, the	
🔲 Uso suolo 1954 🕕	other three maps concern only the coastal area.	
🔲 Uso suolo 2005 costa 🗊		
🔲 Uso suolo 2000 costa 🗊		
🔲 Uso suolo 1982 costa 🕠		
	Thematic Maps.	
	1:50k Hydrologic Soil Group Map. Every polygon of the 50k apil map. (2014, adition) is also if it is not the basis of the south state of	
🔄 🗌 Carte tematiche	soil map (2014 edition) is classified by a Hydrologic Soil	
🔲 Gruppi Idrologici 🗊	 1:50k Land Capability Map. Every nolvgon of the 50k soil 	
Capacità uso suoli 🛈	map (2005 edition) is classified by a land capability class	
Salinità 0-50 cm 🛈	(click to <i>legenda</i> for more information).	
Salinità 50-100 cm 🛈	• 1:250k Salinity Map. Every polygon (tile 1km x 1Km) is	
Dotazione in sostanza organica	derived by a kriging elaboration and is classified on the estimated electrical conductivity value (ECe. dSm-1). Click	
	on <i>link legenda</i> for more information.	
	• 1:50k Evaluation of Organic Matter content. Every polygon	
	(tile 1km x 1Km) is derived by a kriging elaboration and is	

	classified by a qualitative evaluation of organic matter content. Click on <i>link classi SQ</i> for more information.	
🔄 🔲 Carte Storiche		
Stato Pontificio (1762)		
Ducato di Modena (1821)	Historical Maps	
🔲 Ducato di Parma (1828)	Only the 1850 map concerns the whole regional territory	
Territorio ferrarese (1814)		
🗹 Carta storica (1850)		
🔄 📝 Foto aeree-satellite		
📄 🗹 ORTOAGEA 2011		
🚞 🗐 ORTOAGEA 2008		
🚞 📃 ORTOAGEA 2006		
🚞 📃 ORTOAGEA 2005		
📄 🔲 ORTOSAT 2003		
📄 🔲 ORTOAGEA 2002	Agrial (satellite Images	
📄 🔲 ORTOAGEA 2001	Actial satellite illages	
🚞 🗐 ORTOAGEA 2000		
🚞 📃 IT 2000		
📄 🔲 ORTOAIMA 1996		
VOLO RER 1976-1978 costa		
🚞 📃 VOLO GAI 1954		
VOLO RAF 1943-1944 costa		
🔄 🗹 Geologia 1:10.000	1:10k Geological Map.	
📝 Risorse e prospezioni (10K) 🚺	Risorse e prospezioni: resources and prospecting	
🔽 Punti geomorf./antrop. (10K) 🛈	Punti geomorf./antrop: various geomorphological and arthropic clamanta and lines	
🔽 Linee geomorf./antrop. (10K) 😈	Punti di osservaz e misura: geological and geophysical	
🔽 Punti di osservaz. e misura (10K) 🕻	measures	
Ambienti deposiz. e litologie (10K)	• Ambienti deposiz. e litologie: depositional areas and	
Coperture quaternarie (10K) 😈	lithologies	
🗹 Affioramenti (punti) (10K) Ū	Coperture quaternarie: quaternary cover boundaries	
🗹 Elementi strutturali (10K) 😈	Amoramenti (punti): outcrops (points) Elementi strutturali: structural elements	
Limiti di unità geologiche (10K) 🕡	Processi geologici particolari: significant geological	
Processi geologici particolari (10K)	processes	
Affioramenti (aree) (10K) 🕡	Affioramenti (aree): significant outcrops	
Unità geologiche (10K) 🚺	Unità geologiche: geological units	

Every layer has an own button **INFO** on the right where it's possible to find:

	Carta Suoli 1:50.000		Brief description of the
	La carta dei suoli in scala 1:50.000 della regione Emilia-Romagna copre l'intera area di pianura e di parte della collina. Ogni singolo poligono (delineazione) della carta dei suoli è descritto per i suoli che lo costituiscono. Per ogni suolo di ogni poligono è associato un sito locale rappresentativo, del quale si possono consultare e scaricare Descrizione: le analisi chimico-fisiche. Poligoni con distribuzione simile dei suoli costituiscono una unità cartografica. Tramite l'apposito pulsante di interrogazione è possibile consultare ogni singola delineazione, visualizzare la descrizione dell'unità	DESCRIZIONE	layer (only in Italian language).
Descrizione:		DOCUMENTI COLLEGATI	Link to PDF documents (only in Italian language)
Decumenti collegi	canogranica e dei suoli presenti e anche la descrizione dei promo rappresentativo di ogni suolo.		Link to METADATA (only in Italian language)
Documenti conega	Carta dei suoli della pianura e di parte della collina in scala 1:50.000		Link to USE LICENCE.
	Siti locali rappresentativi dei suoli emiliano-romagnoli		
	<u>Metadati</u>	APRI NEL CATALOGO DEI DATI	Link to GEO-CATALOG
	Licenza d'uso		WEBSITE where it's
Apri nel Catalogo Dati Geografici:	dei Nessuna cartografia da scaricare		possible to download
	Chiudi	GEOGRAFICI	layer.
Example of a l	NFO form		

DOWNLOAD

There are two options for downloading.

To dowload a layer as a shapefile click the box **INFO**, on the sentence *APRI NEL CATALOGO DEI DATI GEOGRAFICI*.

If the sentence is "Nessuna cartografia da scaricare" download is not possible.

If the sentence is "Apri" download is possible and the link opens GEO-CATALOG website.



To download the shapefile click on the button

To download shapefile of the 1:50k soil map and correlated tables click the button Select an area with a box and this form comes into view. Click on <u>Scarica cartografia</u> to download shapefile. Click the button <u>Download</u> to obtain table data (Excel or CSV format), a PDF map of the selected area (optional) and PDF documents (optional).

DOWNLOAD DATI
Elementi da scaricare: I Carta Suoli 1:50.000 - <u>Scarica cartografia</u>
 Opzioni per il download dei dati: ✓ Formato Excel (file .xslx) □ Formato CSV (Comma-Separeted Value) □ Mappa degli elementi selezionati (.pdf) ✓ Documenti (.pdf)
 Carta dei suoli della pianura e di parte della collina in scala 1:50.000 Siti locali rappresentativi dei suoli emiliano-romagnoli metodi analitici e di stima di alcuni parametri dei suoli
Annulla Download
ownload form