



Cartografia storica in Emilia-Romagna: servizi online

Maria Luisa Garbereri



Carta Storica Regionale

- **Carta Topografica Austriaca 1828 – 1853** in scala 1:86.400 in 53 fogli, coprenti l'intero territorio della regione
- **Carta Topografica acquerellata dei Ducati di Parma Piacenza e Guastalla** del 1828, conosciuta anche con il nome di "Carta di Maria Luigia" in scala 1:28.800 in 45 tavole coprenti i territori delle province di Parma e Piacenza
- **Carta Topografica acquerellata del Ducato di Modena e Reggio** del 1821, in scala 1:28.800 in 45 tavole coprenti i territori delle province di Modena e Reggio Emilia
- **Carta Topografica acquerellata del Dipartimento del Basso Po** 1814, in scala 1:14.400 in 38 tavole coprenti quasi tutto il territorio della provincia di Ferrara.
- **Carta della Pianura Bolognese di Andrea Chiesa** 1762, in scala circa 1:34.000 in 18 tavole coprenti la pianura bolognese

Suddivisione degli stati preunitari



CARTA TOPOGRAFICA

DEI DUCATI

DI PARMA, PIACENZA E GUASTALLA

LEVATA DIBTRO MISURE TRIGONOMETRICHE NEGLI ANNI 1821-1822

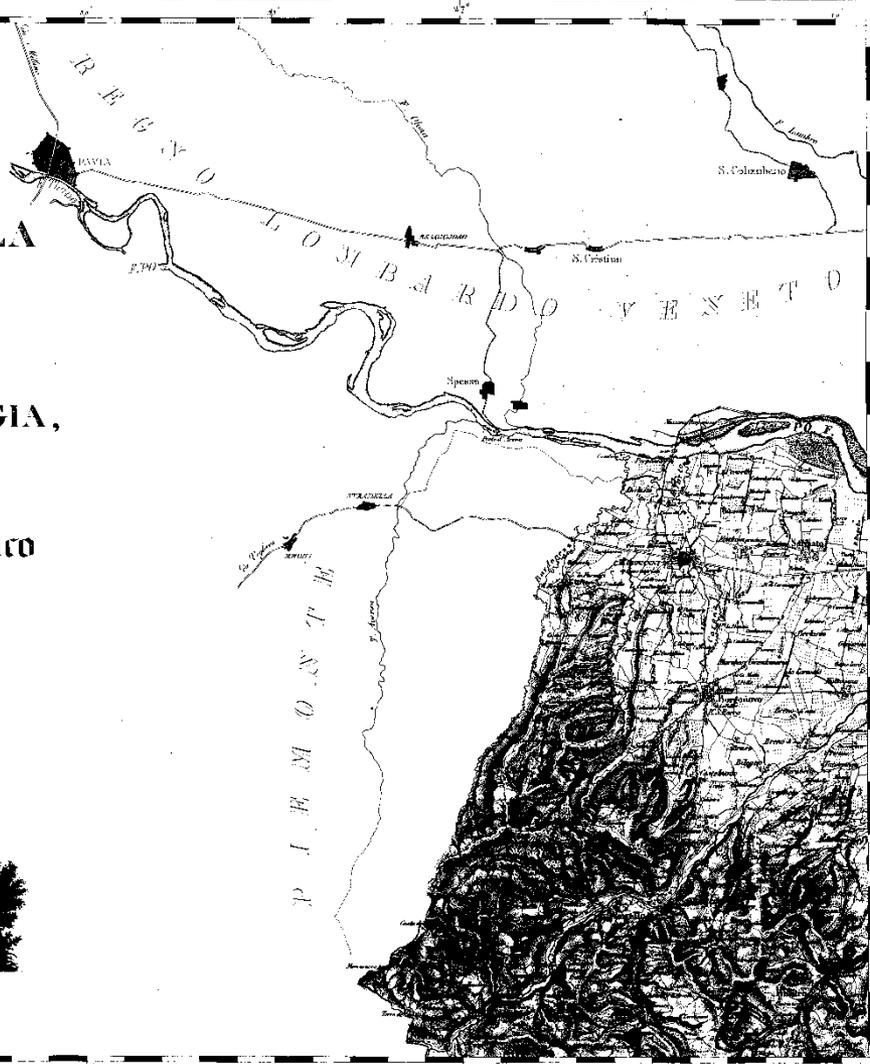
SOTTO IL GOVERNO

DI SUA MAESTÀ L'ARCIDUCHESSA MARIA LUGIA,

disegnata ed incisa in Milano nell'Istituto Geografico Militare

dell'I.R. Stato Maggiore Generale Austriaco

Publicata nell'Anno 1828.

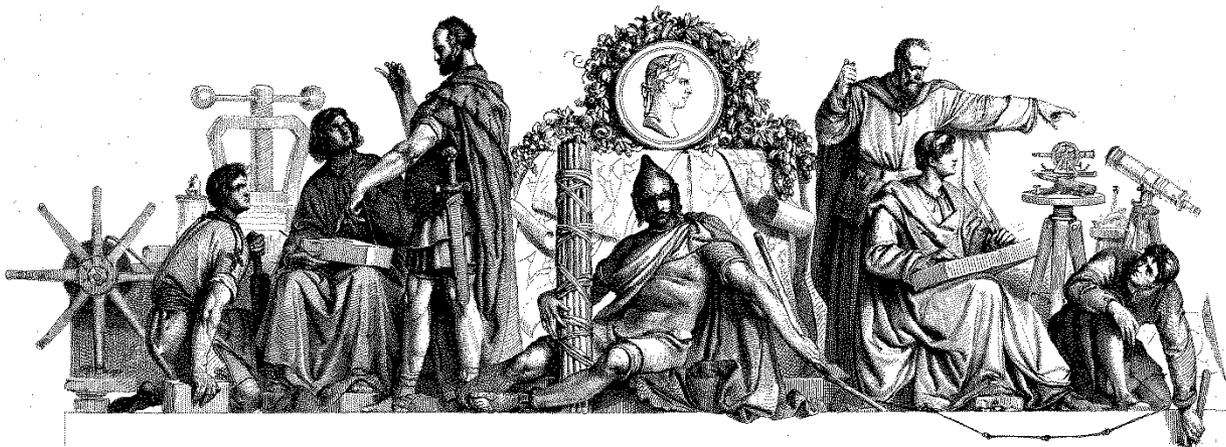


CARTA TOPOGRAFICA
DELLO STATO PONTIFICIO E DEL GRAN-DUCATO DI TOSCANA

costrutta sopra misure astronomico trigonometriche ed incisa sopra pietra a Vienna

NELL' I. R. ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE

PUBBLICATA NELL' ANNO 1851.



TOPOGRAPHISCHE KARTE
DES KIRCHENSTAATES UND DES GROSSHERZOGTHUMES TOSCANA

nach astronomisch trigonometrischen Vermessungen bearbeitet und auf Stein gestochen zu Wien

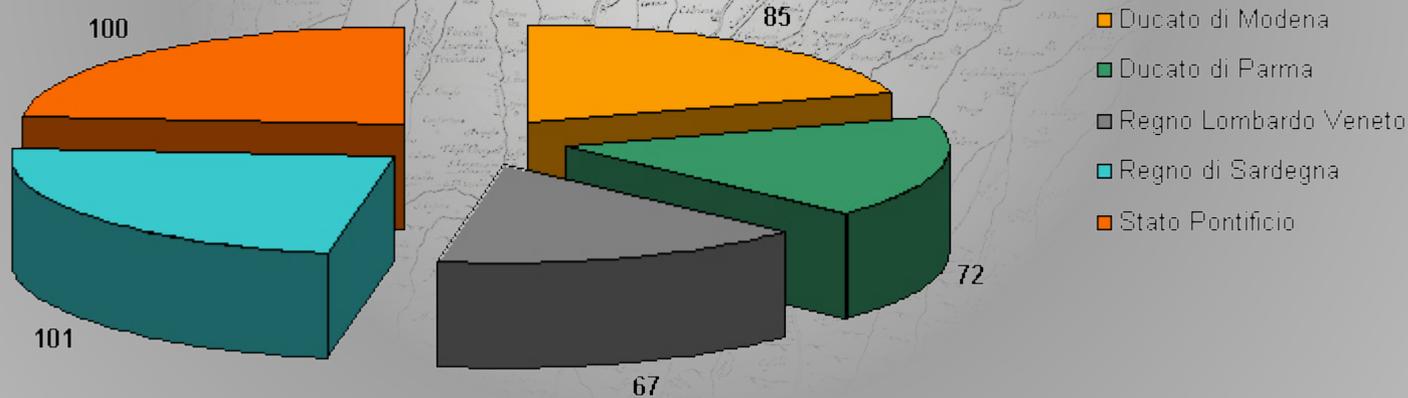
IM K. K. MILITÄRISCHEN GEOGRAPHISCHEN INSTITUTE

herausgegeben im Jahre 1851.

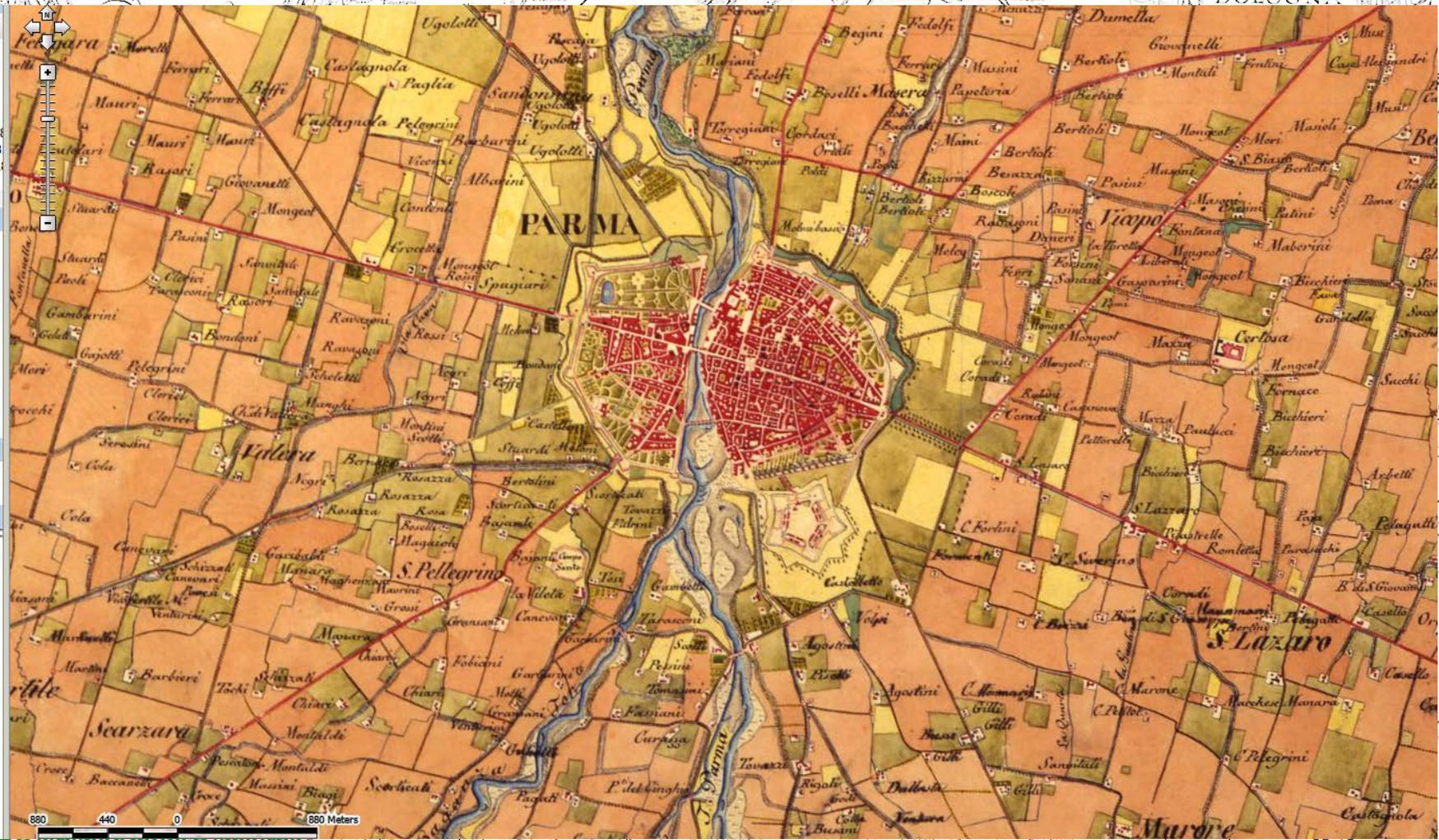
La georeferenziazione

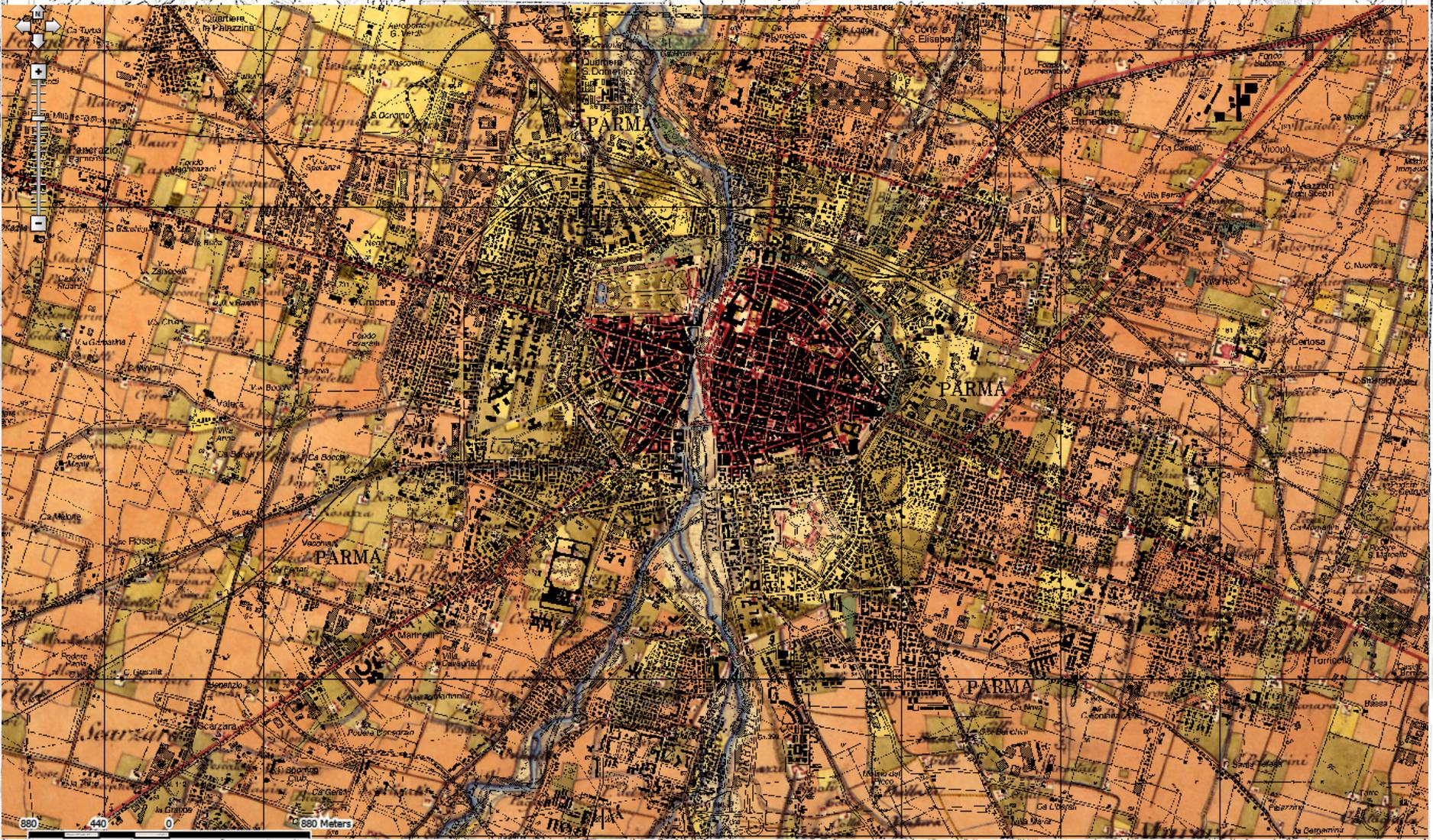
Il mosaico delle varie cartografie è stato scansionato a 1016 punti per pollice, riconosciuti circa 15 punti trigonometrici per ogni foglio, sono state eseguite trasformazioni affini delle immagini vincolate sulle coordinate analitiche dei punti noti; la nuova georeferenziazione ha presentato residui metrici molto contenuti.

Media RMS degli stati espresso in metri

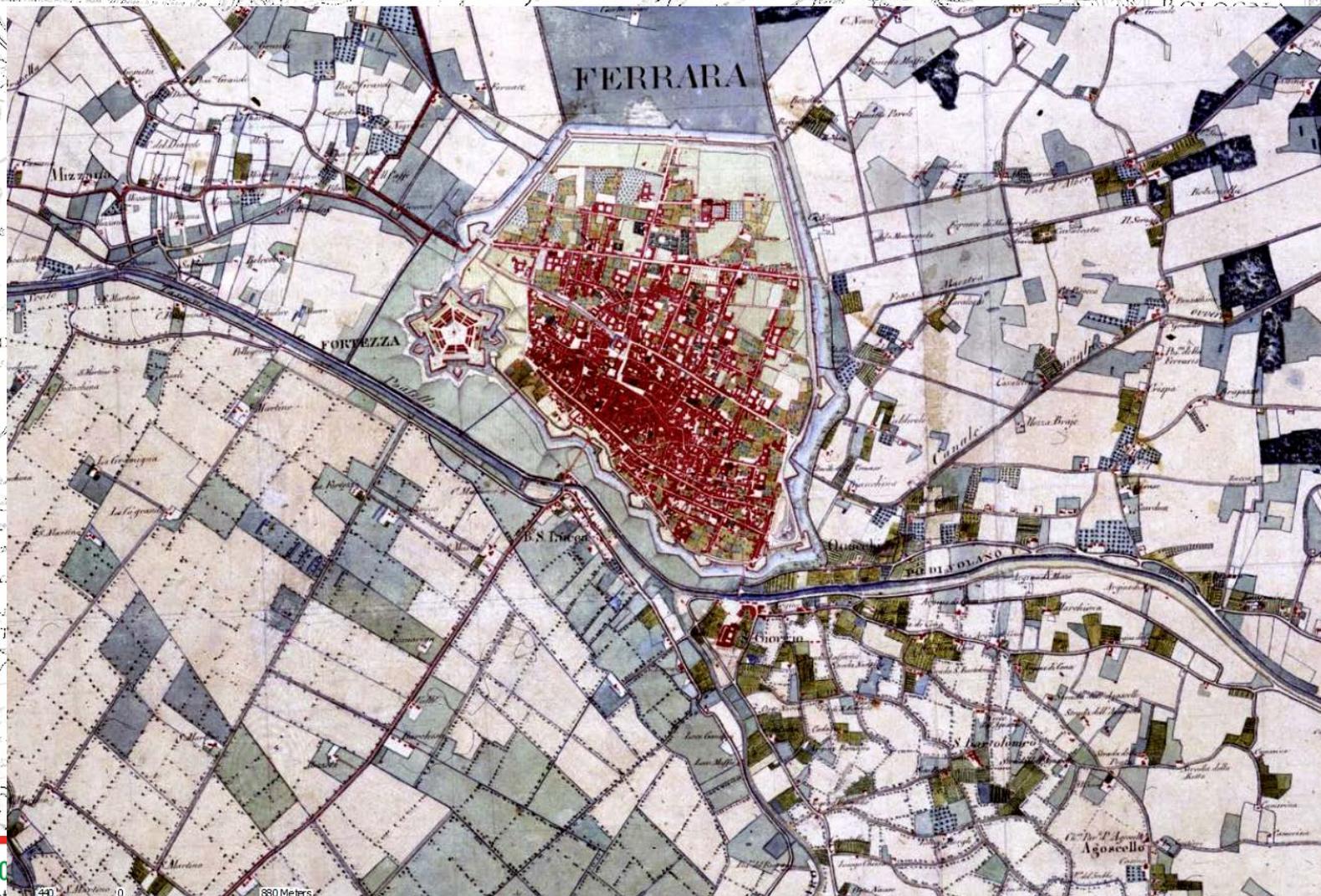


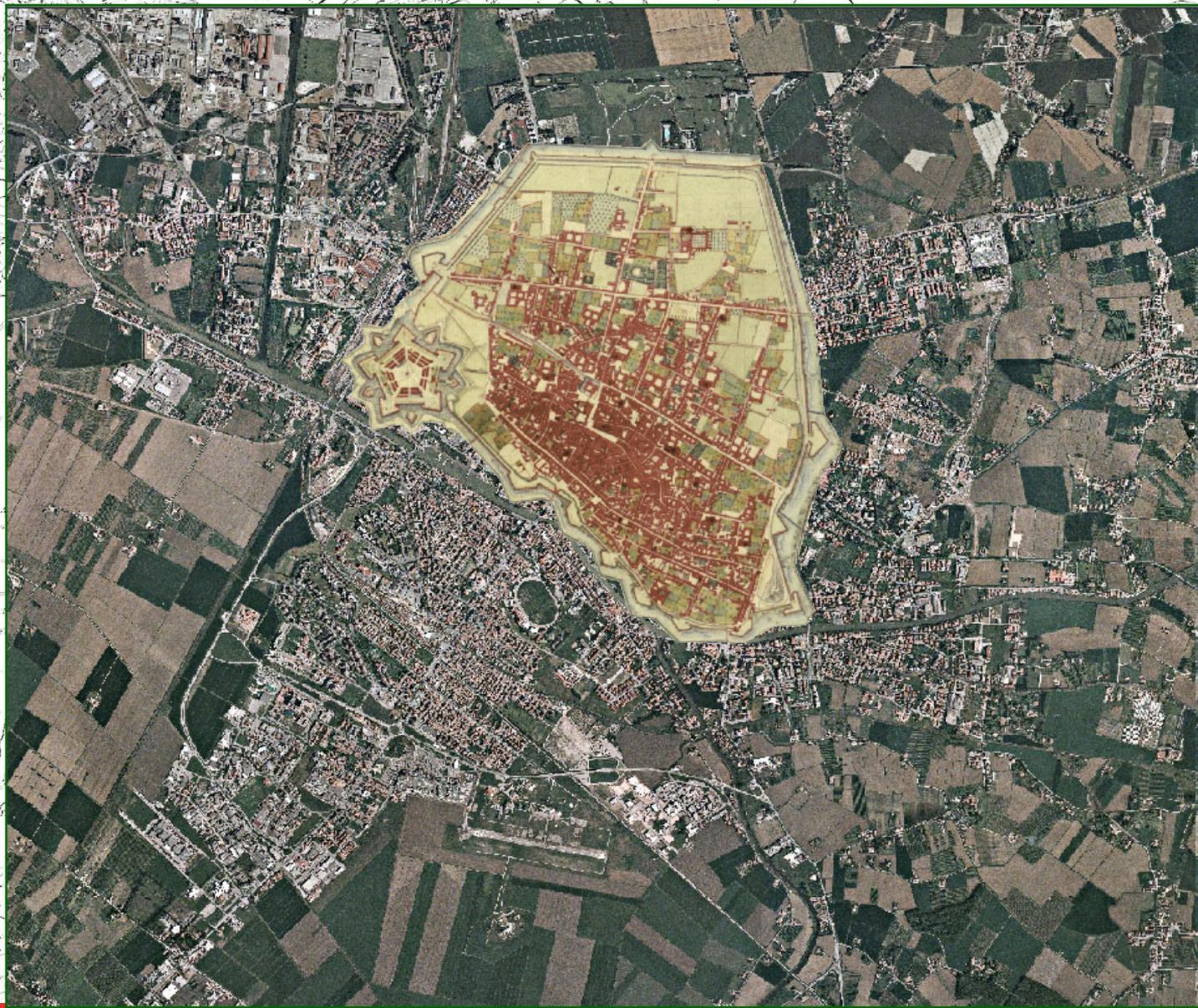
Carta Topografica del Ducato di Parma, Piacenza e Guastalla 1828



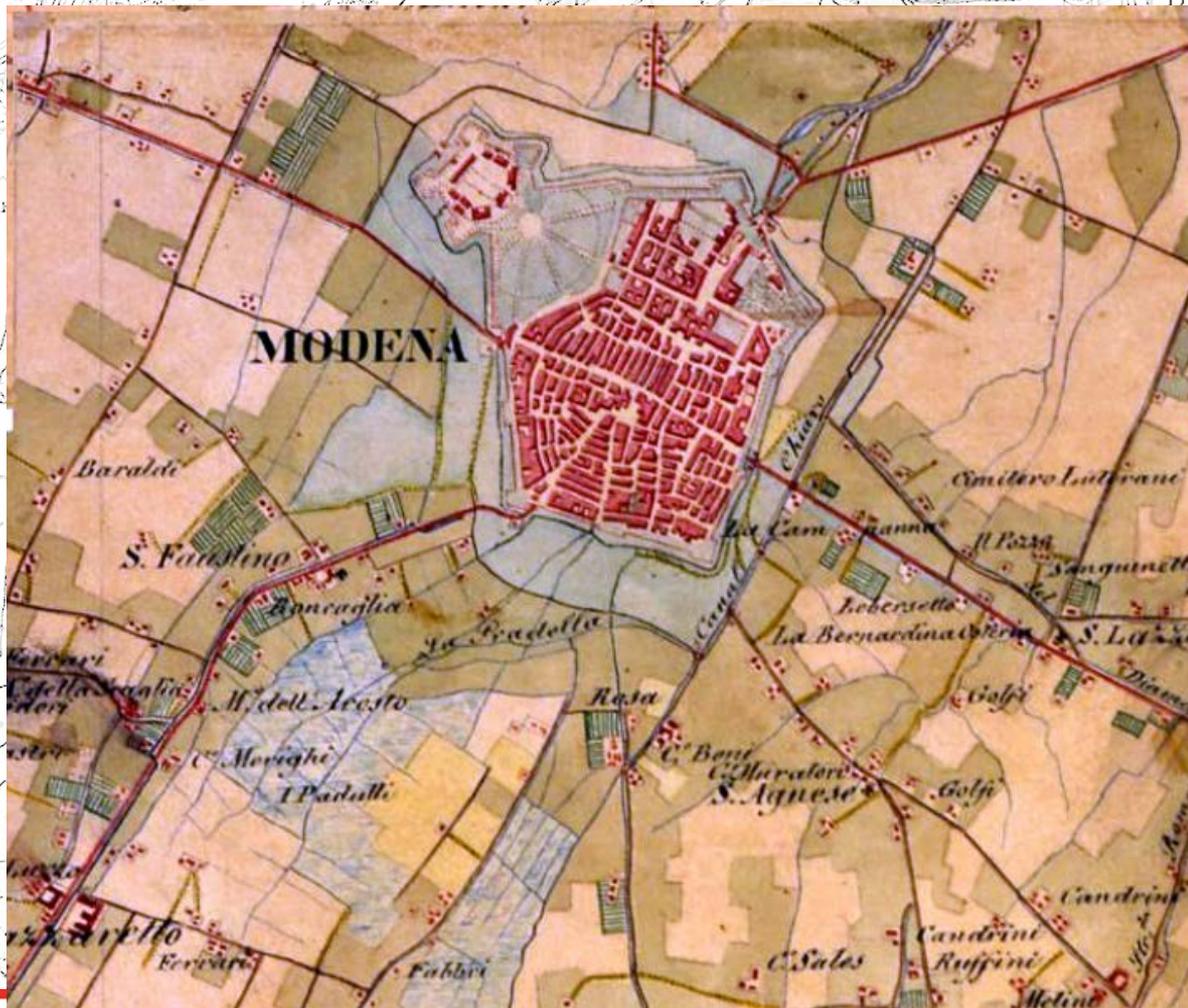


Carta Topografica del Dipartimento del Basso Po 1814



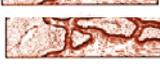


Carta Topografica del Ducato di Modena e Reggio 1821,



Uso del suolo storico 1853

Dai segni convenzionali della Carta Topografica Austriaca 1828 – 1853 è stato derivato un uso del suolo.

Boschi		3.1 Aree boscate	
Prati		2.3 Prati stabili	
Saline		4.1.3 Saline	
Vigne e olivi		2.2.1 Campi alberati a vigna	
Risaie		2.2.2 Campi con altre alberature	
Paludi		2.1.2 Risaie	
Canneti		4.1.1 Paludi	
Barene		3.3.1 Sabbie e spiagge	
Sabbie		4.1.2 Valli salmastre	
Sabbie		4.1.2 Valli salmastre	

Uso del suolo storico

<https://servizimoka.regione.emiliaromagna.it/mokaWeb92/applicazioni/usosuolo>

Uso del Suolo - Mozilla Firefox

https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaWeb92/apps/usosuolo_255/mapviewer.jsf?width=1615&height=950

Regione Emilia-Romagna

Uso del Suolo

community network EMILIA-ROMAGNA

Cartografia

- Autoupdate
- Carta Tecnica Regionale
- Uso del Suolo Storico 1850**
 - CARTA STORICA 1853
 - Uso del Suolo Storico punti Edizione 2011
- Uso del Suolo Storico poligoni Edizione 2011**
 - TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE
 - 1.1.0 - Zone urbanizzate
 - 1.2.1 - Insediamenti artigianali
 - 1.2.2 - Aree portuali
 - 1.3.1 - Miniere e cave
- Uso del Suolo Storico poligoni Edizione 2011**
 - TERRITORI MODELLATI ARTIFICIALMENTE
 - 1.1.0 - Zone urbanizzate
 - 1.2.1 - Insediamenti artigianali
 - 1.2.2 - Aree portuali
 - TERRITORI AGRICOLI
 - 2.1.1 - Seminativi semplici
 - 2.1.2 - Risale
 - 2.2.1 - Campi alberati a vigna
 - 2.2.2 - Campi con altre alberature
 - 2.3.0 - Prati stabili
 - TERRITORI BOSCATI ED AMBIENTI SEMI NATURALI
 - 3.1.0 - Aree boscate
 - 3.2.0 - Ambiente con vegetazione
 - 3.3.1 - Sabbie e spiagge
 - 3.3.2 - Zone di affioramento litoidi
 - 3.3.3 - Zone di affioramento dissestati
 - AMBIENTE UMIDO
 - 4.1.1 - Paludi
 - 4.1.2 - Valli salmastre
 - 4.1.3 - Saline
 - AMBIENTE DELLE ACQUE
 - 5.1.1 - Alvei fluviali
 - 5.1.2 - Alvei con acqua
 - 5.1.3 - Bacini d'acqua

Overview



Scala

Scala 1:750.000

25400 12700 0 25400 Meters

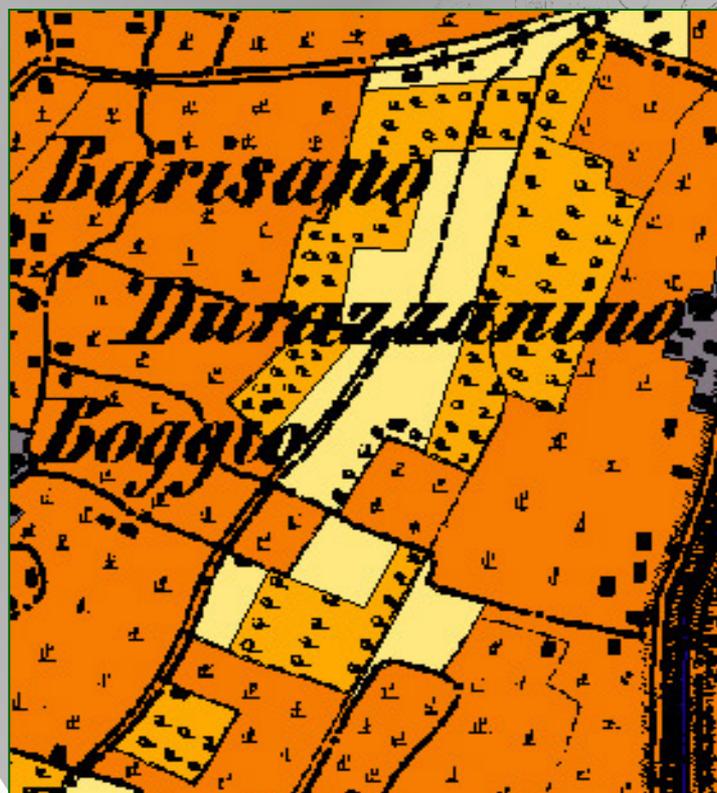
Web GIS Design Semenda s.r.l.

Sistema di coordinate mappa X: 499.744,62 Y: 823.485,78

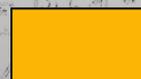
Archivio cartografico della Regione Emilia-Romagna

Regione Emilia-Romagna Servizio Statistica e Informazione geografica

Alla metà dell'ottocento il paesaggio emiliano-romagnolo di pianura era caratterizzato soprattutto dalla *piantata padana* che alternava le colture a seminativo a filari di vigna con tutore vivo e ad altre alberature.



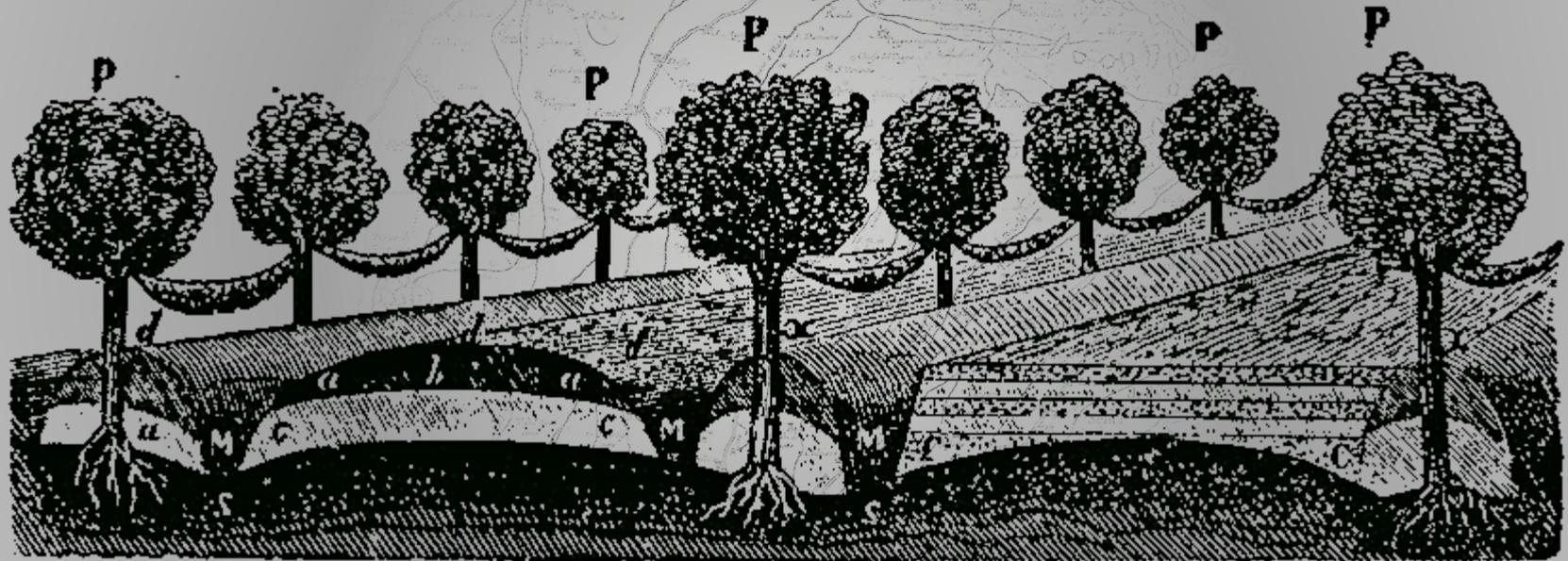
Campi alberati
a vigna



Campi con altre
alberature

Seminativo
arborato

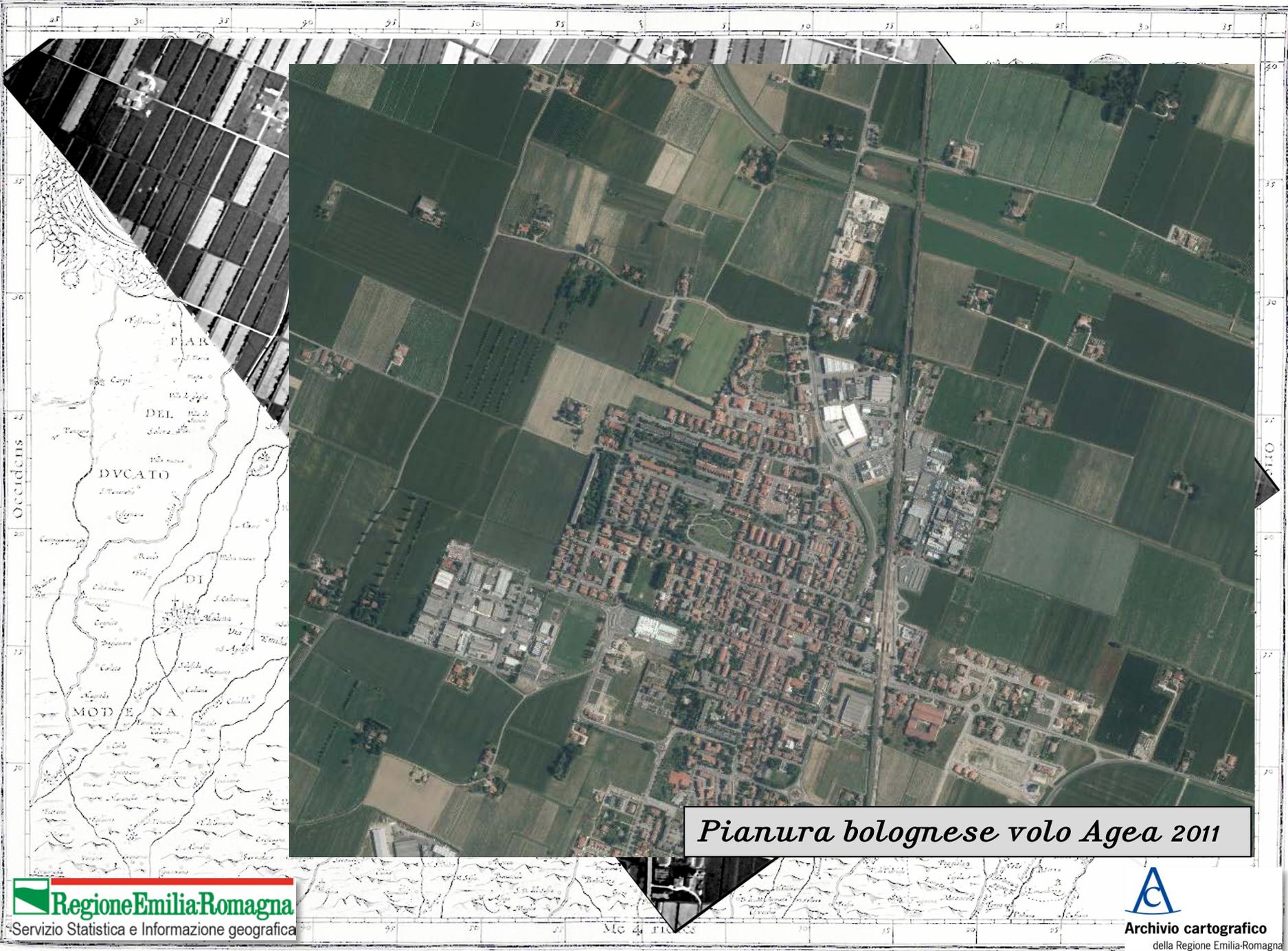
Schema della piantata bolognese del primo '800



da E. Sereni "Storia del paesaggio agrario italiano"



Bassa pianura reggiana immagine QuickBird 2003



Pianura bolognese volo Agea 2011

Il geoportale

Home — GeoER - Mozilla Firefox (Navigazione anonima)

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Atlas maior 1665. Ediz. italian... blaeu atlas - Cerca con Google W Willem Blaeu - Wikipedia W Giovanni Antonio Magini - Wik... Home — GeoER

geoportale.regione.emilia-romagna.it/it

Più visitati Come iniziare Google

ER Geoportale community network EMILIA-ROMAGNA Regione Emilia-Romagna

accedi Eng Ita

Servizi Download Supporto

Home Catalogo Mappe Ricerca avanzata

29/03/20 28/03/20

Servizi — GeoER - Mozilla Firefox (Navigazione anonima)

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Autenticazione - Il portale de... Carte Storiche in Emilia-Roma... Servizi — GeoER

geoportale.regione.emilia-romagna.it/it/services

Più visitati Come iniziare Google

ER Geoportale community network EMILIA-ROMAGNA Regione Emilia-Romagna

accedi Eng Ita

Servizi Download Supporto

Home Catalogo Mappe Ricerca avanzata Mapshop

ER | home → servizi

Cosa Dove cerca

Servizi

- Servizi tecnici
- Servizi al cittadino
- Applicazioni Moka

Servizi

Pagina dei servizi della Regione

Nell'ottica INSPIRE il portale, agevola la ricerca dei dati territoriali attraverso il web, grazie alla presenza di servizi di rete che ne consentono l'utilizzo in molteplici modi, dalla visualizzazione, al download, alle varie trasformazioni. I dati sono facilmente individuabili e adatti ad un uso specifico, facili da capire ed interpretare. All'interno del portale sono presenti:

- servizi di ricerca, che consentono di cercare i set di dati territoriali e i servizi ad essi relativi in base al contenuto dei metadati corrispondenti e di visualizzare il contenuto dei metadati;
- servizi di consultazione, che consentono di eseguire almeno le seguenti operazioni: visualizzazione, navigazione, variazione della scala di visualizzazione (zoom in e zoom out), variazione della porzione di territorio inquadrata (pan), sovrapposizione dei set di dati territoriali consultabili e visualizzazione delle informazioni contenute nelle legende e qualsivoglia contenuto pertinente dei metadati;
- servizi per il download dei dati, che permettono di scaricare copie di set di dati o una parte di essi e di accedervi direttamente;
- servizi di conversione, che consentono di trasformare i set di dati territoriali, onde conseguire l'interoperabilità;
- servizi che consentono di richiamare servizi sui dati territoriali.

Servizi

- [Servizi tecnici](#)
- [Servizi al cittadino](#)
- [Applicazioni Moka \(2\)](#)
- [Regione Emilia-Romagna](#)
- [Enti](#)

Applicazioni Moka

Applicazioni Moka Regione Emilia-Romagna

- [Regione Emilia-Romagna](#)
Regione Emilia-Romagna
- [Enti](#)
Enti

- [Documentazione](#)
- [Notizie](#)
- [Credits](#)
- [Responsabile](#)
- [Accessibilità](#)
- [Note legali](#)
- [Mappa del sito](#)



Servizi

- [Servizi tecnici](#)
- [Servizi al cittadino](#)
- [Applicazioni Moka \(2\)](#)
- [Regione Emilia-Romagna](#)
- [Enti](#)

Applicazioni Moka

- [Atlante idroclimatico Emilia-Romagna](#)
- [Carte storiche in Emilia-Romagna \(1814-1853\)](#)
- [Censimenti generali 2010-2011](#)
- [Foto della Royal Air Force \(1943-1944\)](#)



Carte storiche in Emilia-Romagna

<https://servizimoka.regione.emiliaromagna.it/mokaWeb92/applicazioni/CST06>

Carte Storiche in Emilia-Romagna



Cartografia

Autoupdate

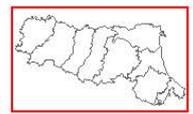
Limiti Amministrativi RER

- Regione
- Comuni

Carte Storiche

- Carta storica regionale 1853
- Quadri d'unione Carte Storiche
- Carta Tecnica Regionale
- Ortofoto Agea 2011

Overview

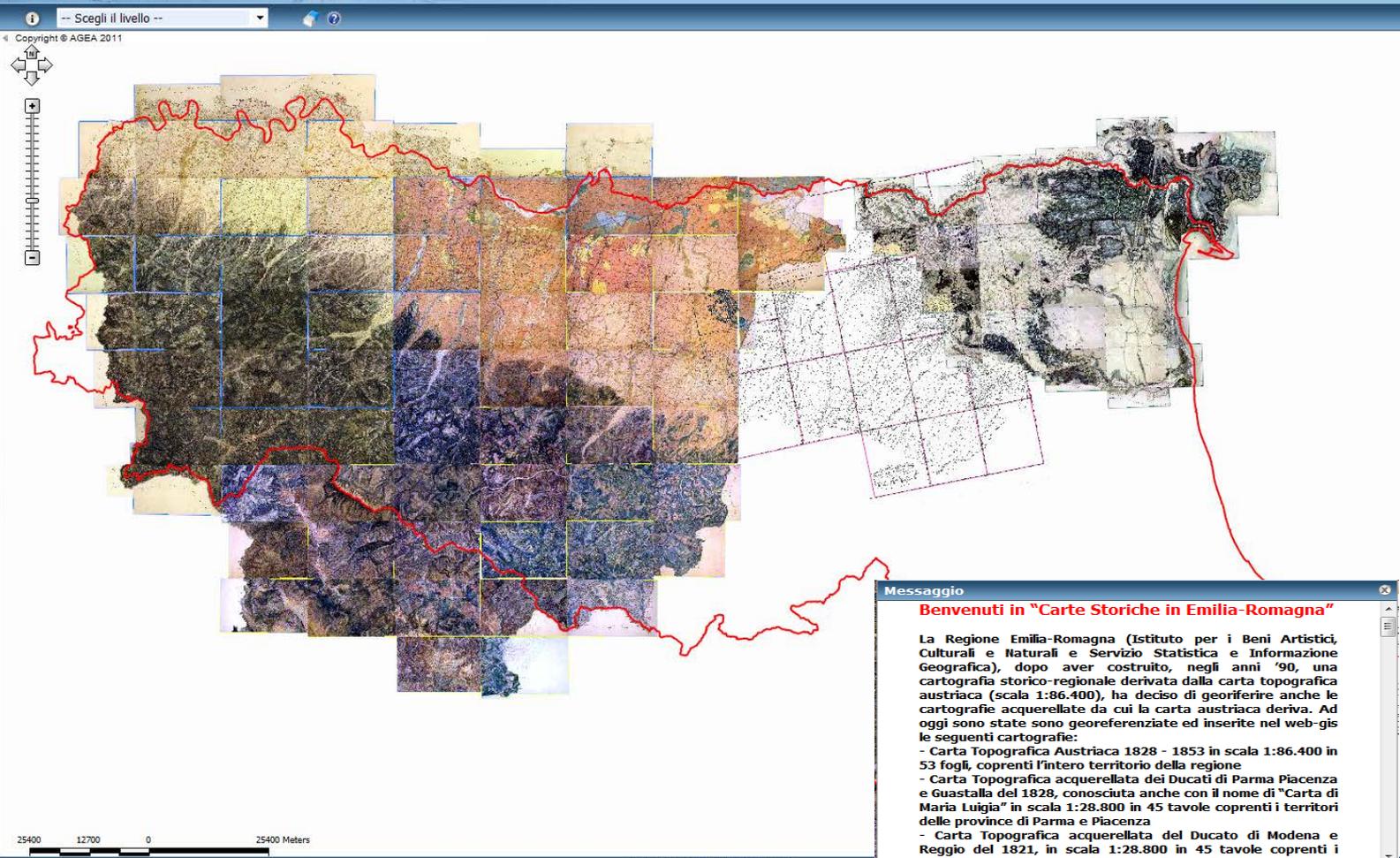


Link utili

- [Geoportale Emilia-Romagna](#)

Scala

Scala 1:750.000



Messaggio

Benvenuti in "Carte Storiche in Emilia-Romagna"

La Regione Emilia-Romagna (Istituto per i Beni Artistici, Culturali e Naturali e Servizio Statistica e Informazione Geografica), dopo aver costruito, negli anni '90, una cartografia storico-regionale derivata dalla carta topografica austriaca (scala 1:86.400), ha deciso di georiferire anche le cartografie acquerellate da cui la carta austriaca deriva. Ad oggi sono state georeferenziate ed inserite nel web-gis le seguenti cartografie:

- Carta Topografica Austriaca 1828 - 1853 in scala 1:86.400 in 53 fogli, coprenti l'intero territorio della regione
- Carta Topografica acquerellata dei Ducati di Parma Piacenza e Guastalla del 1828, conosciuta anche con il nome di "Carta di Maria Luigia" in scala 1:28.800 in 45 tavole coprenti i territori delle province di Parma e Piacenza
- Carta Topografica acquerellata del Ducato di Modena e Reggio del 1821, in scala 1:28.800 in 45 tavole coprenti i territori delle province di Modena e Reggio Emilia

Carta Topografica Austriaca 1828 - 1853

Carte Storiche in Emilia-Romagna - MOKA WEB - Mozilla Firefox

https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaWeb92/apps/CST_06_225/mapviewer.js?width=1615&height=950

The screenshot displays a web GIS application titled "Carte Storiche in Emilia-Romagna". The main map area shows a grayscale topographic map of the Emilia-Romagna region, overlaid with a red boundary. The interface includes a left sidebar with a legend, navigation tools, and a scale bar. The legend is expanded to show the "Cartografia Carte Storiche" layer, which includes "Carta Storiche" and "Ortofoto Agea 2011". The scale bar indicates a scale of 1:750,000. The map is displayed in a browser window with the URL "https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaWeb92/apps/CST_06_225/mapviewer.js?width=1615&height=950".

Foto della Royal Air Force 1943 - 1944

<https://servizimoka.regione.emiliaromagna.it/mokaWeb92/applicazioni/fotoraf>

Le foto della Royal Air Force in Emilia-Romagna 1943 - 1944 - Mozilla Firefox

https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaWeb92/apps/fotoraf_269/mapviewerjsf?width=1633&height=922

Le foto della Royal Air Force in Emilia-Romagna 1943 - 1944

Regione Emilia-Romagna

Cartografia

- Cartografia Foto RAF
 - Fotoindice RAF
 - Confini RER 2010
- Carta Tecnica Regionale
 - Dbr2008 Ctr 5.000
 - Ctr 25.000
 - Ctr 250.000
- Foto_RAF
 - PIACENZA
 - PARMA
 - REGGIO NELL'EMILIA
 - MODENA
 - BOLOGNA
 - FERRARA
 - RAVENNA
 - FORLÌ-CESENA
 - RIMINI
- Cartografia di sfondo
 - Province
 - Comuni
- Ortofoto Agea 2011
 - ortofoto AGEA 2011
- Sfumo 3D (70m)
- Sfumo 3D (70m)

Overview

Link utili

- [Geoportale Emilia-Romagna](#)

Scala

Scala 1:750.000

25400 12700 0 25400 Meters

Sistema di coordinate mappa X: 679.285,78 Y: 958.372,37

Web GIS Design Semenda s.r.l.

10:11



Foto del volo G.A.I. 1954

https://servizimoka.regione.emilia-romagna.it/mokaWeb92/apps/IGMIGAI54_274/

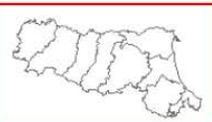
Le Foto Aeree del volo IGMI-G.A.I. 1954-1955

Regione Emilia-Romagna

Cartografia

- Autoupdate
- Carta Tecnica Regionale
- IBC_FOTOINDICE_IGMI_GAI_1954
- IBC_FOTOINDICE_IGMI_GAI_1954
- Volo_IGMI_GAI_1954
- Cartografia di sfondo
- Province
- Comuni
- Ortofoto Agea 2011
- Sfumo 3D (70m)

Overview

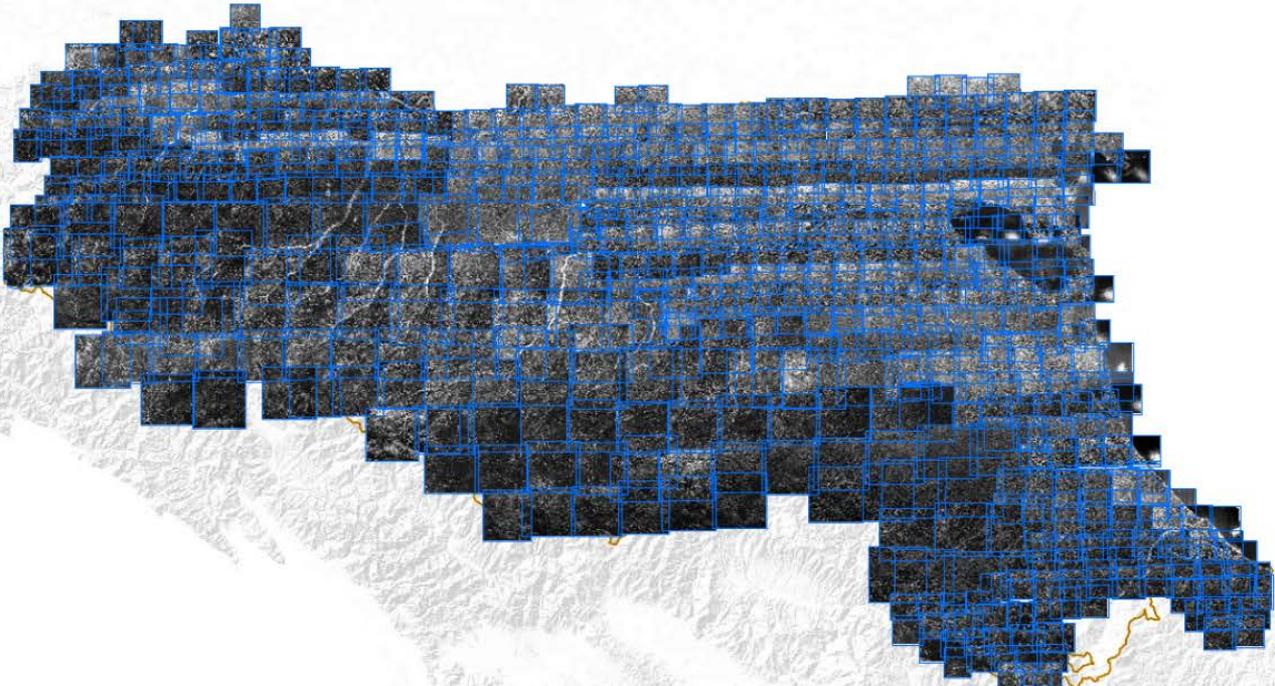


Link utili

- [Geoportale Emilia-Romagna](#)

Scala

Scala: 1:1.000.000



35190 17595 0 35190 Meters

Sistema di coordinate mappa X: 493.448,64 Y: 941.372,82

Web GIS Design Semenda s.r.l

Archivio cartografico della Regione Emilia-Romagna

Servizio Statistica e Informazione geografica



Prossimamente

- Cartografia di Antonio Magini 1597
- Cartografia IGM di 1° impianto 1877-1895
- Carta dei dintorni di Bologna 1863
- Cartografia Touring 1908

.... grazie della pazienza!!!.....
mlgarberi@regione.emilia-romagna.it

