

A satellite night view of Europe, showing the continent's outline against a dark blue background. The landmass is filled with numerous bright yellow and white lights, representing city lights and urban areas. The lights are most concentrated in Western and Southern Europe, with a few scattered lights in Northern Europe. The overall image has a high-contrast, grainy texture typical of satellite imagery.

I GIS nella Progettazione e la Gestione del Turismo Culturale

Silvia E. Piovan

Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità

Sezione di Geografia

Università degli Studi di Padova

silvia.piovan@unipd.it

Teaching

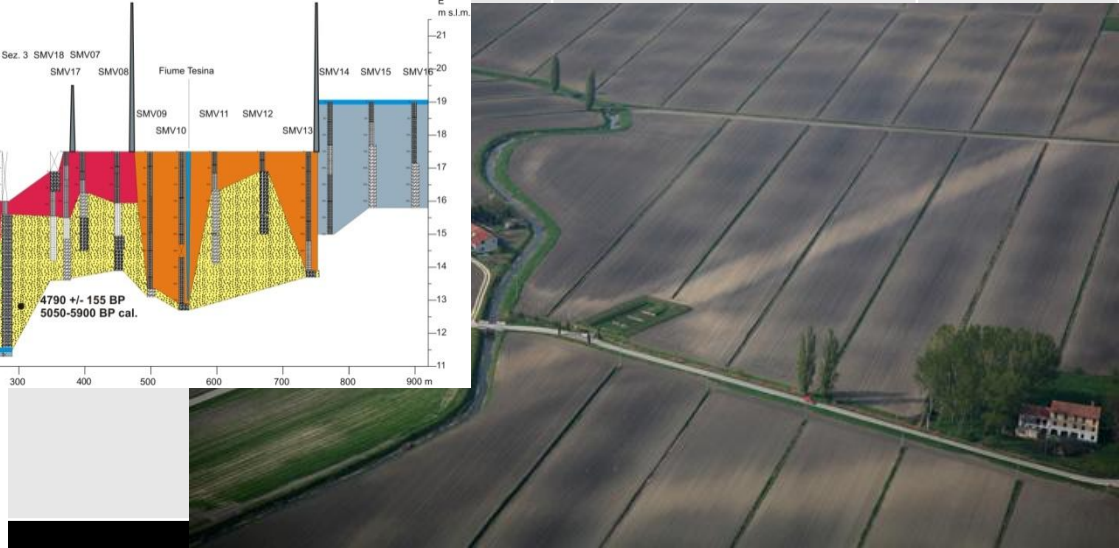
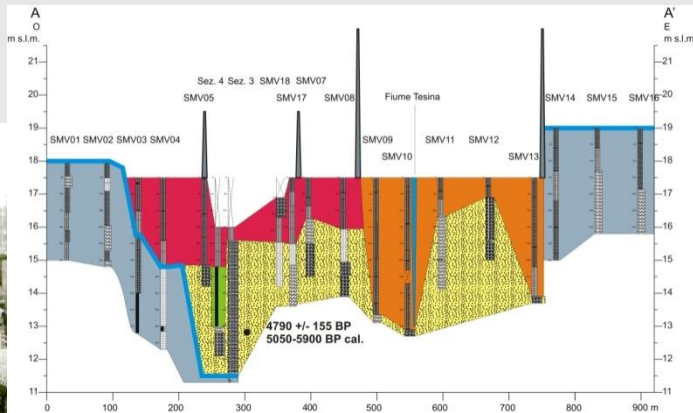


Title	Course	Hours
Cartography and GIS	Bachelor Degree Course in “Design and Management of Cultural Tourism”	63
GIS Laboratory	PhD students in “Human and Physical Geography” Curriculum of the High School in Historical, Geographical and Anthropological Studies.	30
Geo-historical Approaches to Territorial Studies: Applications in the US and Europe (2016)	South Carolina Honors College – University of South Carolina	
Social Geography (2014-2015)	Bachelor Degree Course in “Educational and Social Sciences”	42

Research Projects in Italy



Subjects & methods	Project Title	Studied period	Period
Environmental History Geo-historical analysis	“Ecosystem Services in the Southern Venetian Plain from the Middle to the Contemporary Age”	Middle Ages, Modern Age and Contemporary Age	2015-2017
Geoarchaeology Lidar, remote sensing, stratigraphical analysis, petrographical analysis, historical maps	“Padova Underground: an integrated geo-archaeological investigation of the city” “Via Annia”	Late Pleistocene-Middle Ages Roman Ages	2009-2010 2008



Research Projects in US



Subjects & methods	Project Title	Studied period	Period
Environmental History Geo-historical analysis	“Wetland Mitigation Project” University of South Carolina - Columbia	Modern Age and Contemporary Age	2015



Wetlands Mitigation Forecasting Model

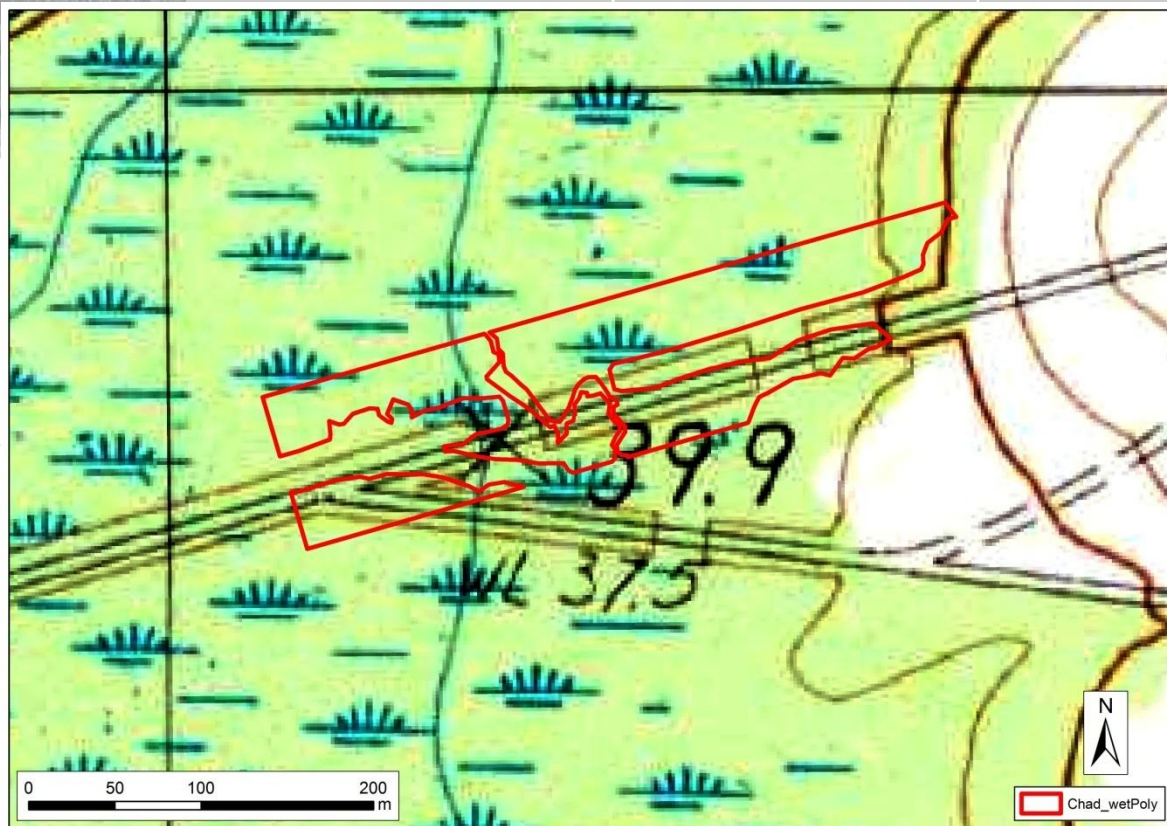
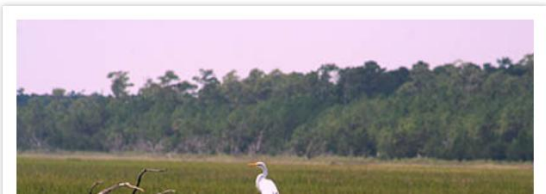
A Geospatial Wetlands Mitigation Forecasting Model

“Wetlands are areas of marsh, fen, peatland or water, whether natural or artificial, permanent or temporary, with water that is static or flowing, fresh, brackish or salt, including areas of marine water the depth of which at low tide does not exceed six metres.

—Ramsar Convention on Wetlands

Background

This wetlands mitigation related project was initiated to assist the South Carolina Department of Transportation plan for future environmental wetlands mitigation activities. The proposed solution is to develop a geospatial database of relevant wetlands and ancillary data, research the current state-level wetlands mitigation efforts from a transportation planning perspective, develop a GIS-based wetlands mitigation forecasting model, and apply the tool developed to selected watersheds within South Carolina to better understand the current and future wetlands context. This project at the GISciences Research Laboratory within the University of South Carolina's Department of Geography will complete these four tasks in support of and with guidance from the South Carolina Department of Transportation.



Research Projects in US



Subjects & methods	Project Title	Studied period	Period
Digital Humanities Archeology WebGIS	“ArchSite” University of South Carolina - Columbia	-	2015

scarchsite.org

SC ArchSite SCIAA + SCDAH

The **South Carolina Institute of Archaeology and Anthropology** (SCIAA) and the **South Carolina Department of Archives and History** (SCDAH) are pleased to offer ArchSite, an online cultural resource information system for the state of South Carolina. ArchSite combines data from the state's archaeological and built heritage to provide researchers with an online source for cultural resource information.

ArchSite includes two applications that have been designed for specific users: Public View and Subscription View. **Note: The previous version of ArchSite required all viewers to register and log in; the current version requires that only subscribers do so. Users of the Public View Map may go directly to the map.**

Access to the archaeological sites database is restricted to Federal, state, local, government and private historic preservation consultants for the purposes of preserving and protecting historic properties as defined by the National Historic Preservation Act, amended 2006. The exact location of historic properties owned by the Federal government and in this database are protected from public disclosure under the Archaeological Resources Protection Act of 1979 and misuse of this information is a violation of this act and subject to Federal prosecution. **BY ENTERING THIS SITE AS A SUBSCRIBER YOU AGREE TO RESTRICT ACTIVITIES TO THESE PURPOSES.**

Consulting ArchSite does not satisfy the obligation of federal and/or state agencies to consult with the State Historic Preservation Office (SHPO) of the South Carolina Department of Archives and History (SCDAH) pursuant to Section 106 of the National Historic Preservation Act (as amended), and state laws including the Mining Act, the Coastal Zone Management Act, and the Protection of State-Owned or Leased Historic Properties law.

Funding for the development of ArchSite was provided by the South Carolina Department of Transportation and the Federal Highway Administration.

scarchsite.org

Public View Map

SC ArchSite SCIAA + SCDAH

Public View Map

Legend Search Layer

SC ArchSite Public Web Map

Legend

- National Register Points
 - ▲ Eligible
- National Register Polygons
 - ▭ Not Eligible or Requires Evaluation
 - ▭ Significant Resource/Requires Evaluation
- Historic Structures
 - Not Eligible or Requires Evaluation
 - ▲ Eligible
- Historic Areas
 - ▭ Not Eligible or Requires Evaluation
 - ▭ Significant Resource/Requires Evaluation

Log In to Sub...
User Name:
Password:
Log In
Subscri...

Welon
Archeol
Scanned
viewing a
PDFs of s
completed
Berkeley.

Public View Map Subscriber Map Subscription Info Disclaimers About

Public View Map

Legend Search Layer

SC ArchSite Public Web Map

CAP, città e così via

National Register Polygons: Saluda Factory Historic District

Resource Name: Saluda Factory Historic District
ADDRESS: Along Saluda River SE of jct. of I 126 and I 26
CITY: West Columbia
COUNTY: Lexington
ACREAGE: 110
CERTIFICATION: LISTED IN THE NATIONAL REGISTER
Certification Date: 19730525
Year of Significance:
Level of: State

GIS, WebGIS & Turismo

Tecnologie WebGIS per la rappresentazione del Territorio e del Paesaggio nell'ambito della valorizzazione dei Beni Culturali e del Turismo Culturale

Vincenzo CONSORTI (*), Luciano MATANI (**)

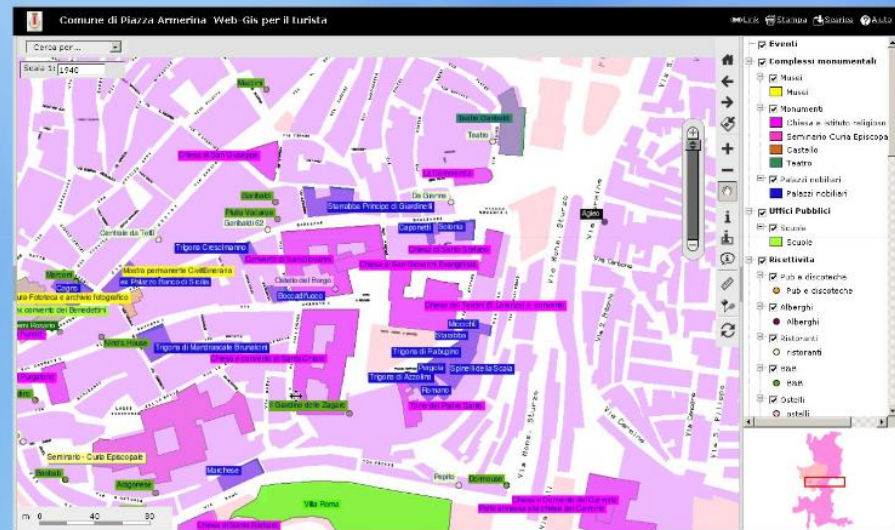
(*), Università degli Studi di Teramo, Viale Crucoli 122, 64100, Teramo, 0861-248780, vcconsorti@unite.it

(**) Università degli Studi di Teramo

Riassunto

Lo sviluppo del turismo culturale per le implicazioni economiche è una risorsa che impiega e coinvolge. Nasce quindi l'esigenza di una sua definizione delle strategie che può essere il nodo della pianificazione e promozione dello sviluppo che si deve promuovere. L'articolo esamina in dettaglio i componenti descrittive e peculiari per l'inserimento in un architettura. In particolare si esaminano gli aspetti dell'immissione dati all'interno del sistema alla produzione di modelli o alla

Web-GIS per il turista: la città di Piazza Armerina



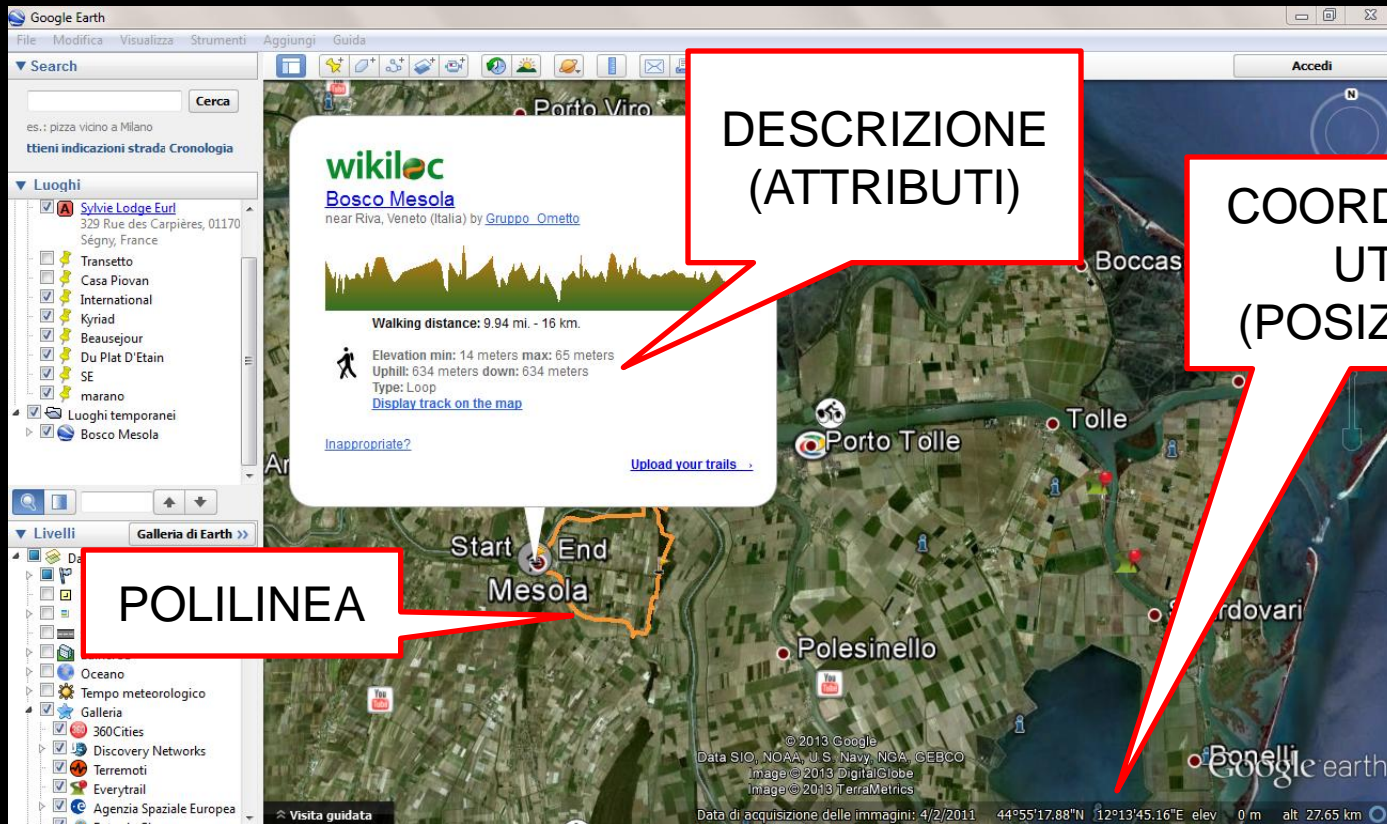
<http://www.comune.piazzaarmerina.en.it:85/turismo>

- Biblioteca personale
- La mia cronologia
- Libri su Google Play
- Termini di servizio

Definizioni...

- “I GIS sono un insieme di principi, metodi e strumenti utilizzati per immagazzinare, trasformare, analizzare, modellizzare, simulare e cartografare fenomeni e processi che caratterizzano lo spazio geografico” (*Thériault, 1995*).
- WebGIS: sistemi informativi geografici (GIS) pubblicati su web. Un progetto WebGIS si distingue da un progetto GIS per le specifiche finalità di comunicazione e di condivisione delle informazioni con altri utenti.

L'acronimo...



- Geographic: gli oggetti reali sono rappresentati attraverso una precisa ed univoca **posizione** nello spazio e da una **forma**, definita attraverso un opportuno modello di dati.
- Information: gli oggetti posizionati nello spazio possono essere caratterizzati attraverso una componente descrittiva, **gli attributi**.
- System: si opera attraverso un insieme di entità (hardware, software, dati, procedure, persone) connesse tra di loro (sistema).

GIS & ...

I GIS coinvolgono numerose discipline:

geodesia, **cartografia**, agricoltura, **telerilevamento**,
rilevamento di campagna, fotogrammetria, **geologia**, geofisica,
urbanistica, **biologia**, **turismo**, storia,
sociologia, scienze politiche, **geografia**, economia,
oceanografia, **archeologia**, antropologia, sanità pubblica, ...

Perché utilizzare un GIS?

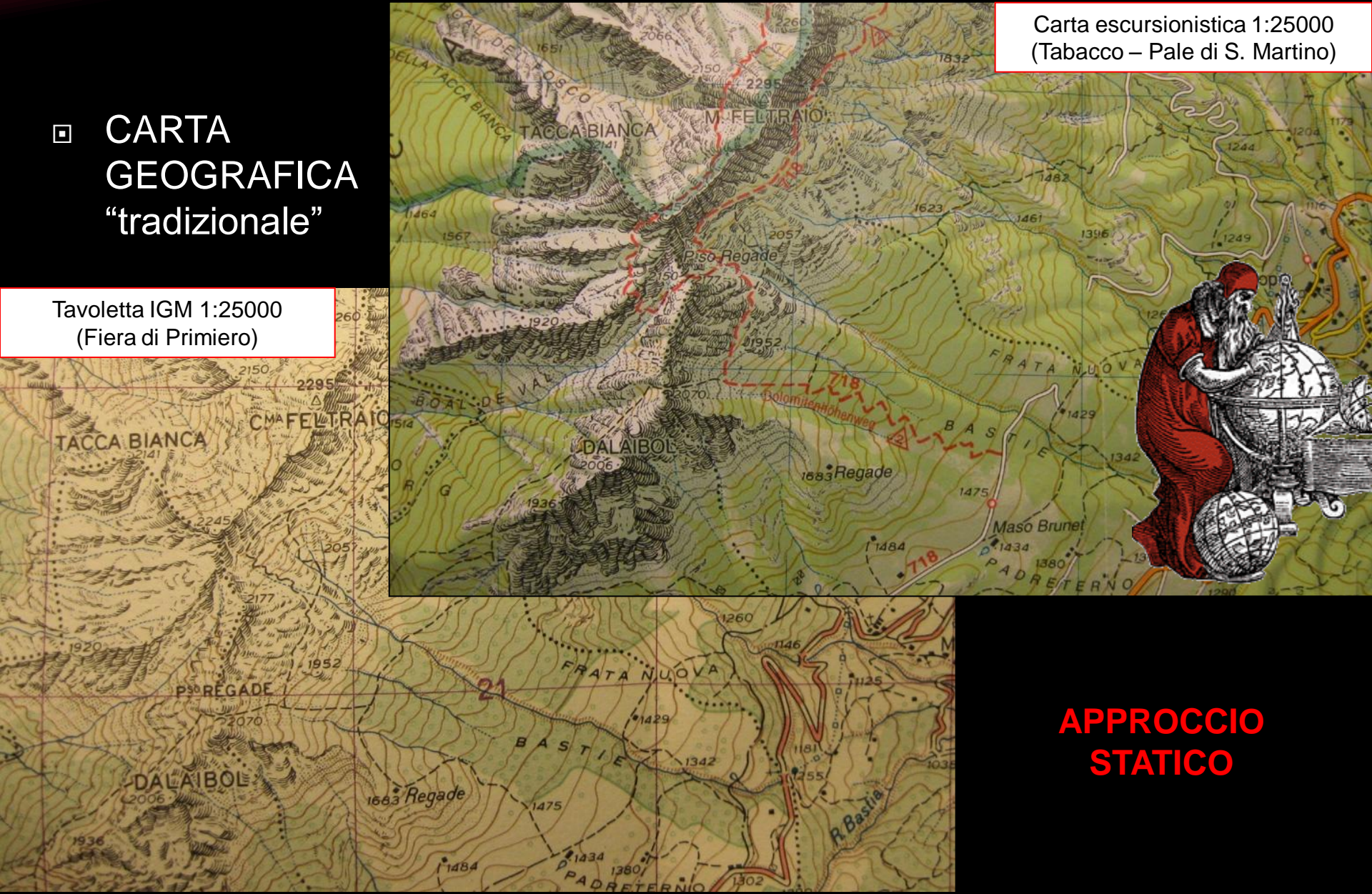
- ▣ Una semplice risposta viene dal CONFRONTO tra il suo utilizzo e quello delle mappe.
- ▣ Una mappa è uno strumento di comunicazione che fornisce informazioni (specifiche o generiche, a seconda della scala fissata per la mappa stessa), relativamente ad una particolare area. E' un elaborato STATICO, dove le variazioni in corso d'opera e gli aggiornamenti sono impegnativi in termini di tempi, costi, risorse...
- ▣ L'utilizzo di un GIS permette un approccio DINAMICO alla realizzazione di una carta, dove l'aggiornamento è molto più facile.

Perché utilizzare un GIS?

▣ CARTA GEOGRAFICA “tradizionale”

Tavoletta IGM 1:25000
(Fiera di Primiero)

Carta escursionistica 1:25000
(Tabacco – Pale di S. Martino)



**APPROCCIO
STATICO**

Perché utilizzare un GIS?

GIS

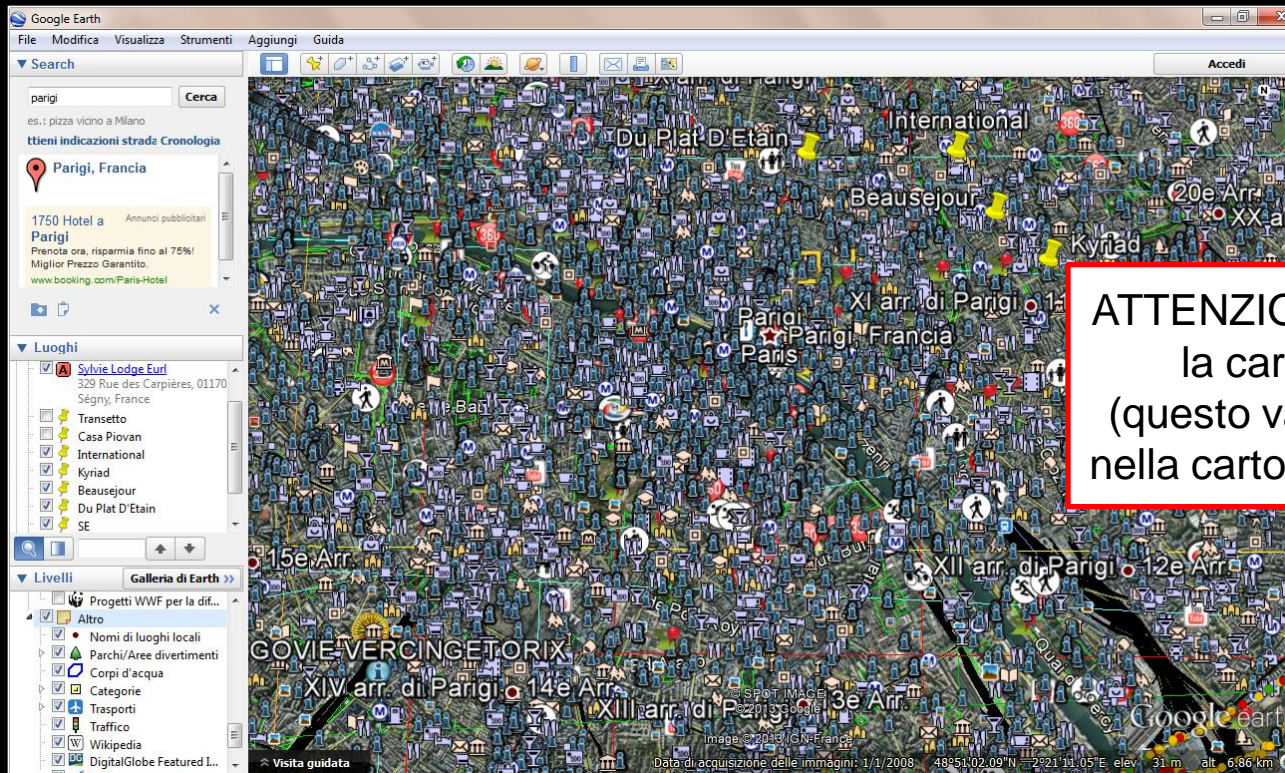
The image displays three overlapping screenshots of the Google Earth interface, demonstrating its use as a Geographic Information System (GIS). Each screenshot shows the search bar with the text 'mis' and a list of search results. The results include 'Sylvie Lodge Eurl' and several other locations in the Mis area of Trentino-Alto Adige, Italy. The screenshots also show the 'Livelli' (Layers) panel on the left, which lists various data layers such as 'Corpi d'acqua', 'Categorie', 'Trasporti', 'Traffico', 'Wikipedia', and 'DigitalGlobe'. A hand cursor is visible in the bottom-right corner of the middle screenshot, pointing towards the map area. The background of the screenshots is a satellite view of a mountainous region with green valleys and brown peaks.

**APPROCCIO
DINAMICO**

Perché utilizzare un GIS?

Scelta della scala: scelta del rapporto tra le lunghezze misurate sulla carta e le corrispondenti lunghezze misurate sulla Terra.

- Cartografia tradizionale:
 - Scala fissa → ogni carta ha la sua scala fissa
- GIS:
 - Memorizzazione di qualunque oggetto non dipendente dalla sua visualizzazione
 - Scala di variabile → diverse mappe a seconda della scala scelta per la visualizzazione



Modelli di dati in GIS

La componente geografica del dato GIS può essere rappresentata in due modi:

- ▣ Modello **vettoriale** dei dati: lo spazio (a) è occupato da una serie di oggetti discreti (c), descritti dai loro attributi, la cui posizione è definita da coordinate geografiche.
- ▣ Modello **raster** dei dati: lo spazio (a) è visto come qualcosa di continuo (b), privo di confini, dove gli attributi variano in modo sfumato.

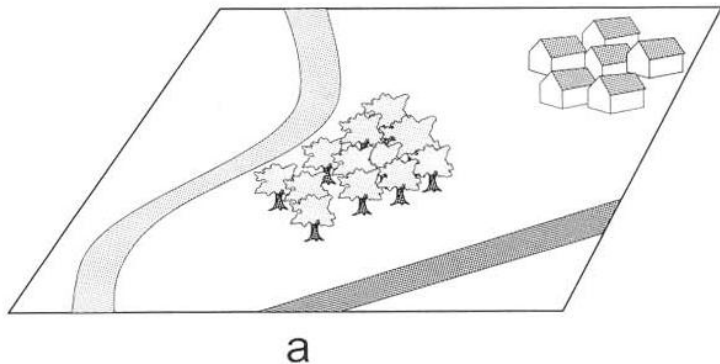
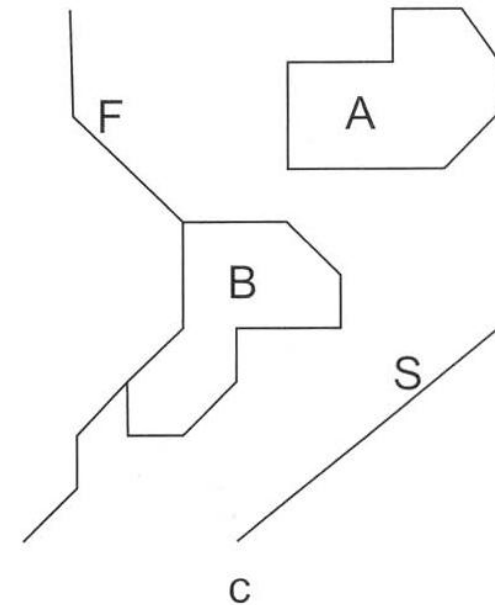


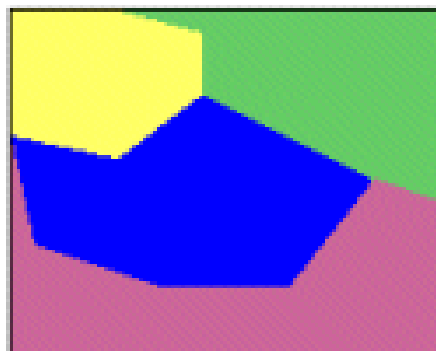
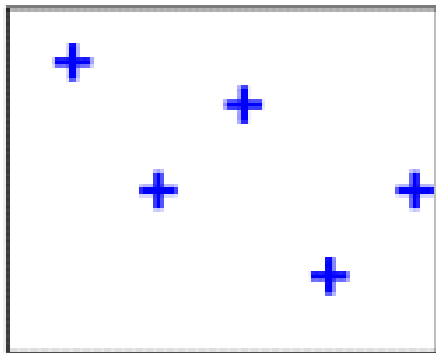
Diagram (b) shows a 10x10 raster grid representing the space from (a). The letters F, A, B, and S are distributed across the grid, representing different attributes. The letters are placed in the following positions (row, column):

F								A	
F						A	A	A	A
		F				A	A	A	
			F						
			F	B	B				
			F	B	B	B			
		F	B	B					S
		F	B						S
	F						S		
F						S			

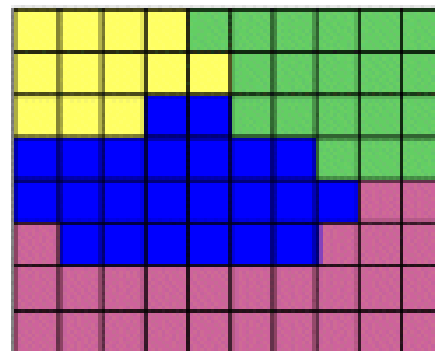
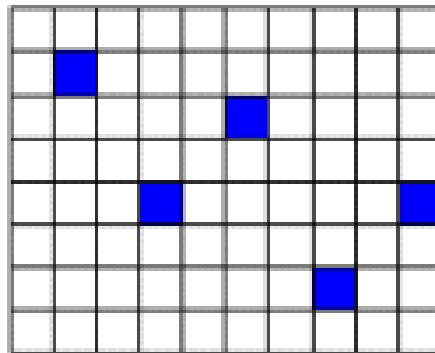
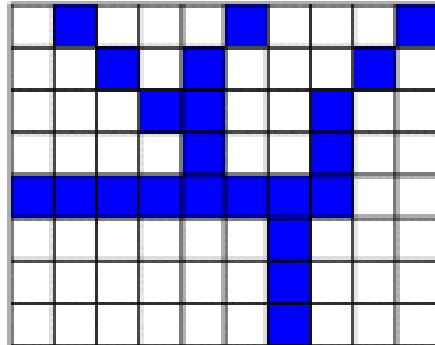


Modelli di dati

vector

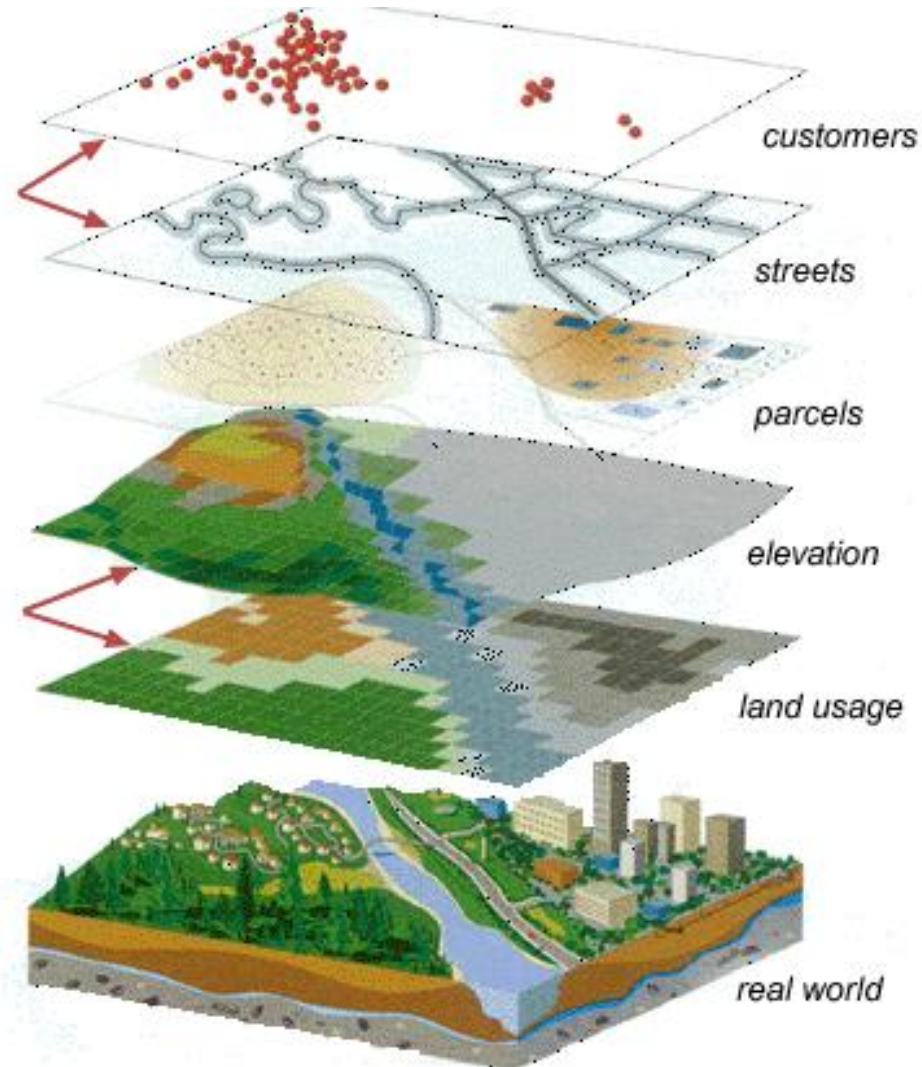


raster



v
e
c
t
o
r

r
a
s
t
e
r



Modelli vettoriali di dati

The image shows a screenshot of the ArcMap software interface. The title bar reads "province_VI_PD.mxd - ArcMap - ArcInfo". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Selection, Tools, Window, Help), a toolbar with various icons, and a status bar at the bottom. The main map area displays a vector data model of a province, with two distinct regions: a pink region on the left and a green region on the right. The pink region contains numerous blue points and a network of blue lines. The green region also contains a network of blue lines. The map is overlaid on a grid. The Layers panel on the left side of the map shows the following layers:

- VI_PD_sorgenti (Points)
- VI_PD_jdro_Select1 (Lines)
- VI_PD_jdro_Select (Lines)
- VI_PD_jdro (Lines)
 - ORDINE
 - 0 (Lines)
 - 1 (Lines)
- VI_PD_comuni (Polygons)
- VI_PD (Polygons)
 - AREA
 - 2143744534,04805 (Green Polygon)
 - 2723014413,36448 (Pink Polygon)

Arrows point from the labels "Punti", "Linee", and "Poligoni" to their respective features in the map. An arrow points from the label "Coordinate" to the status bar at the bottom right, which displays the coordinates "1631788,099 5095673,686 Meters".

Modelli vettoriali di dati

province_VI_PD.mxd - ArcMap - ArcInfo

File Edit View Insert Selection Tools Window Help

1:175.609

Editor Create New Feature

Layers

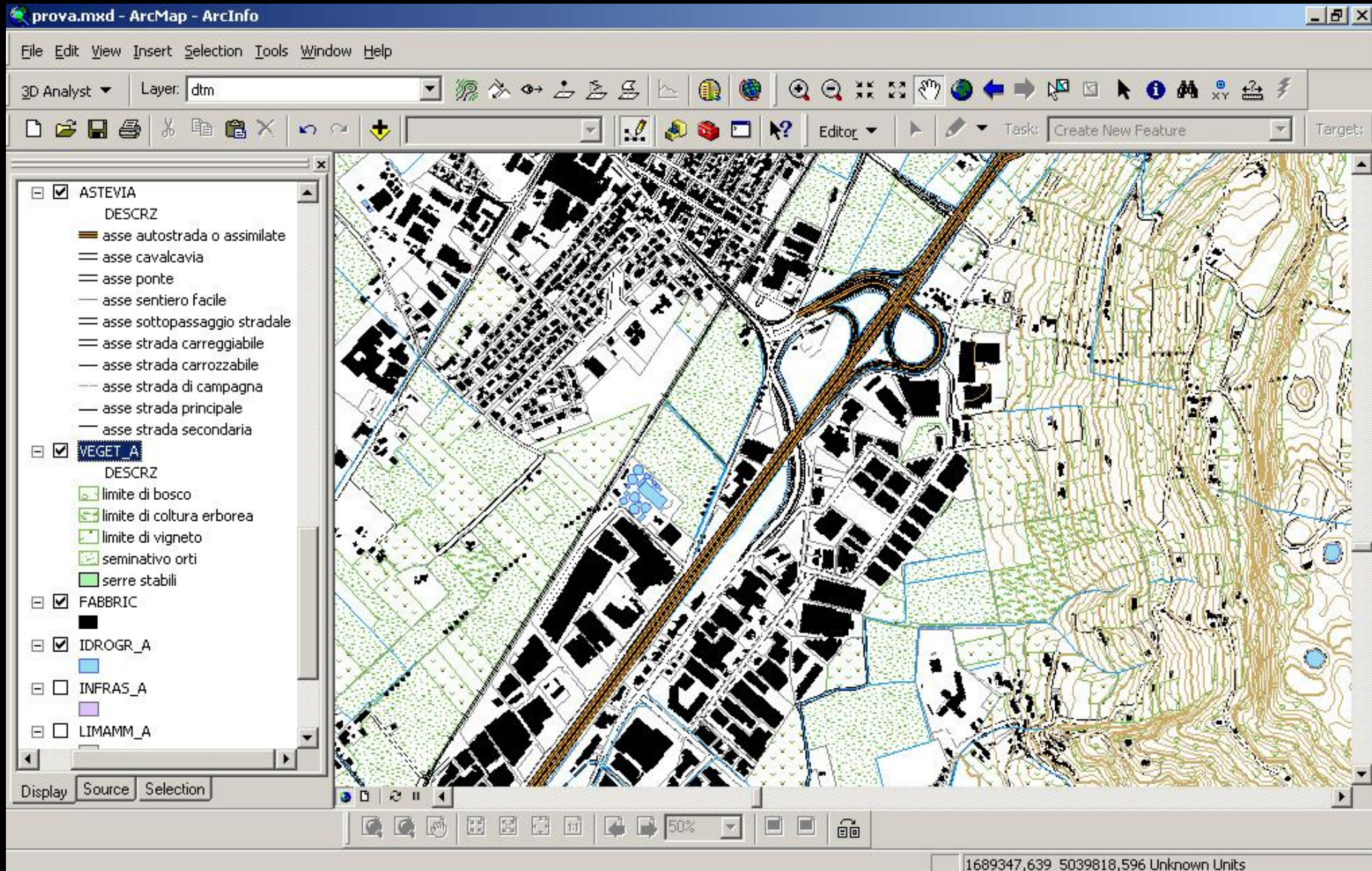
- VI_PD_sorgenti
- VI_PD_jdro_Select1
- VI_PD_jdro_Select
- VI_PD_jdro
ORDINE
 - 0
 - 1
- Centri_abitati
- VI_PD_comuni
- VI_PD
AREA
 - 2143744534,04805
 - 2723014413,36448

Display Source Selection

Drawing Arial 10 B I U

1702886,973 5035578,565 Meters

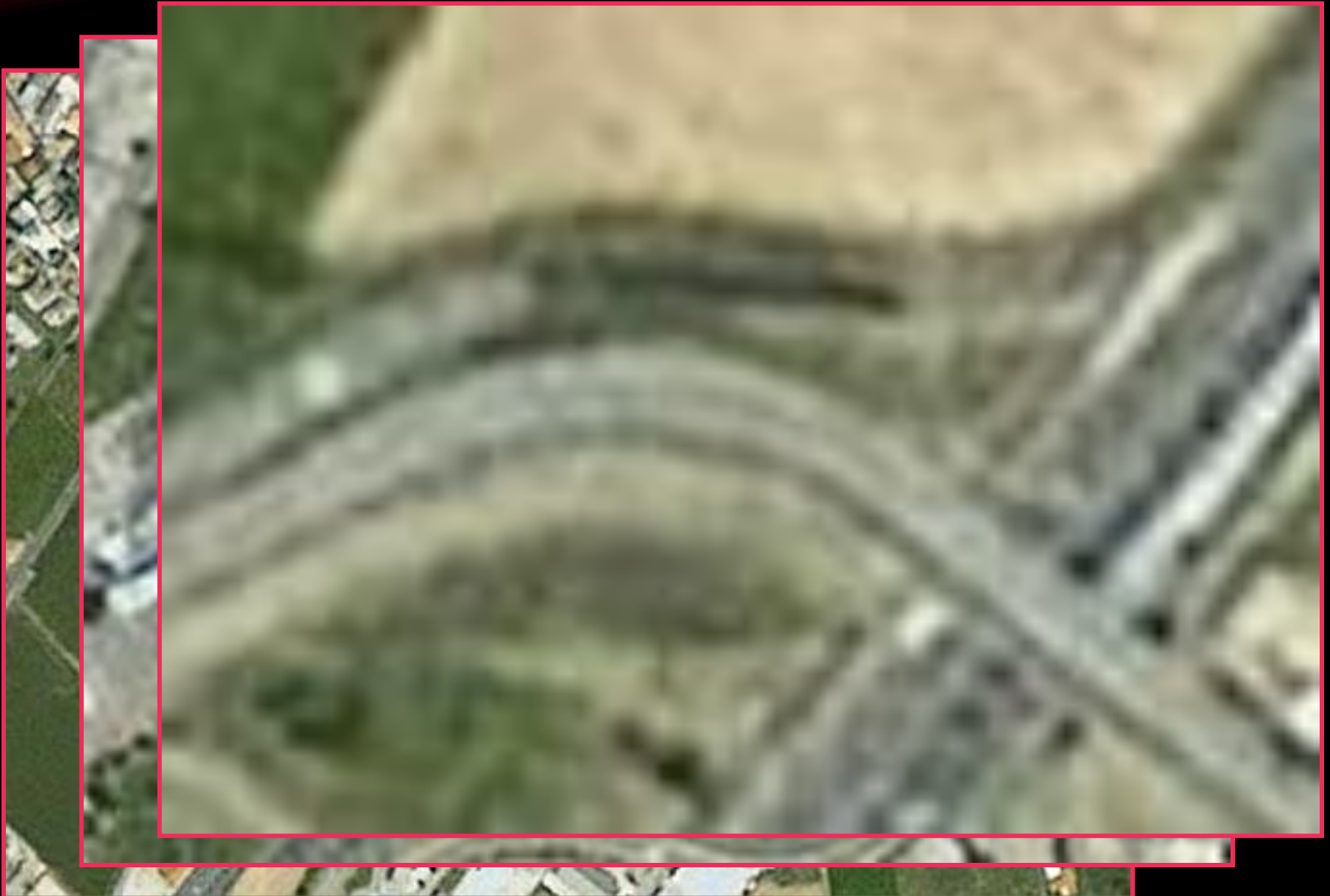
Modelli vettoriali di dati



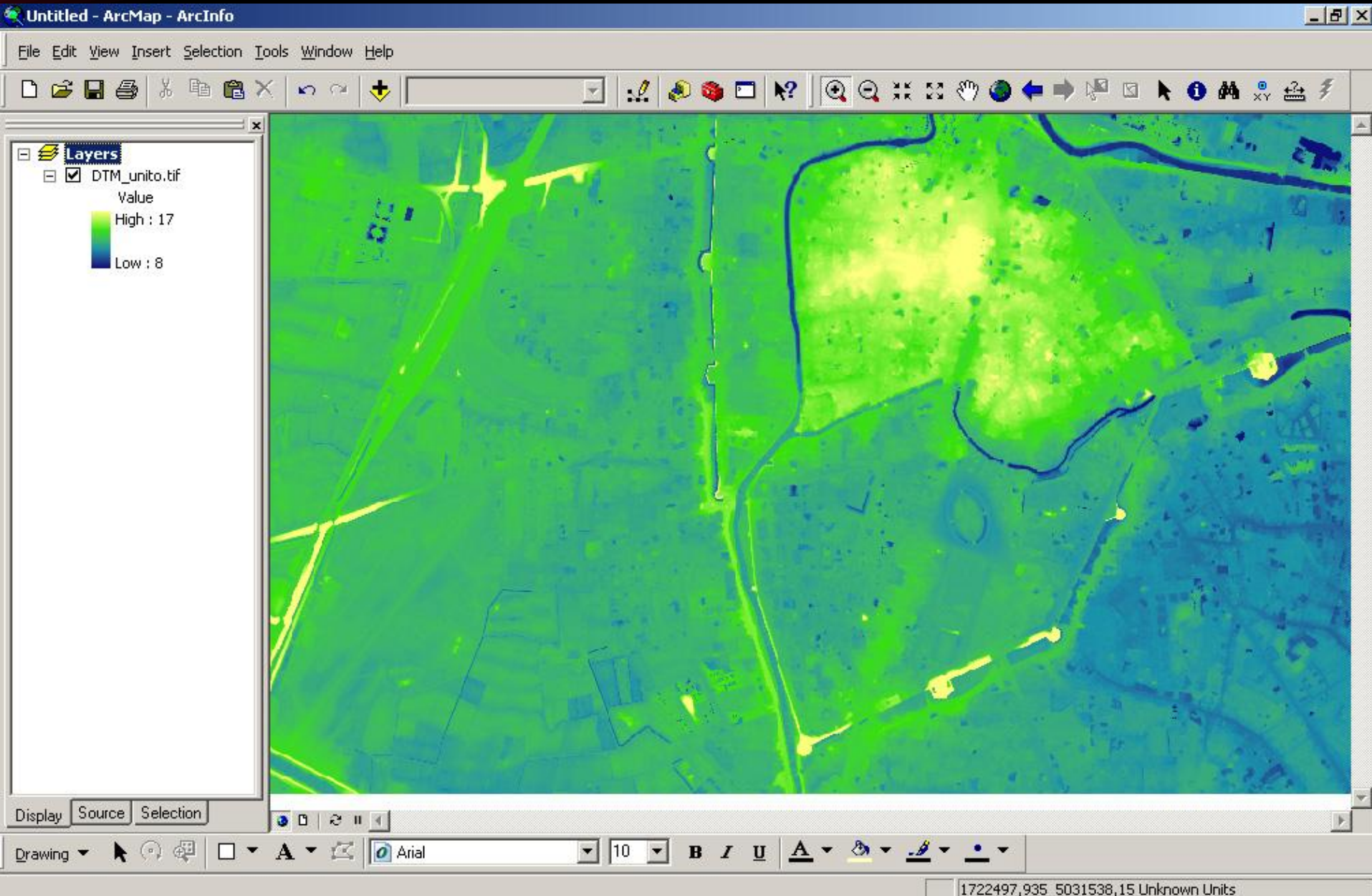
Modelli vettoriali di dati



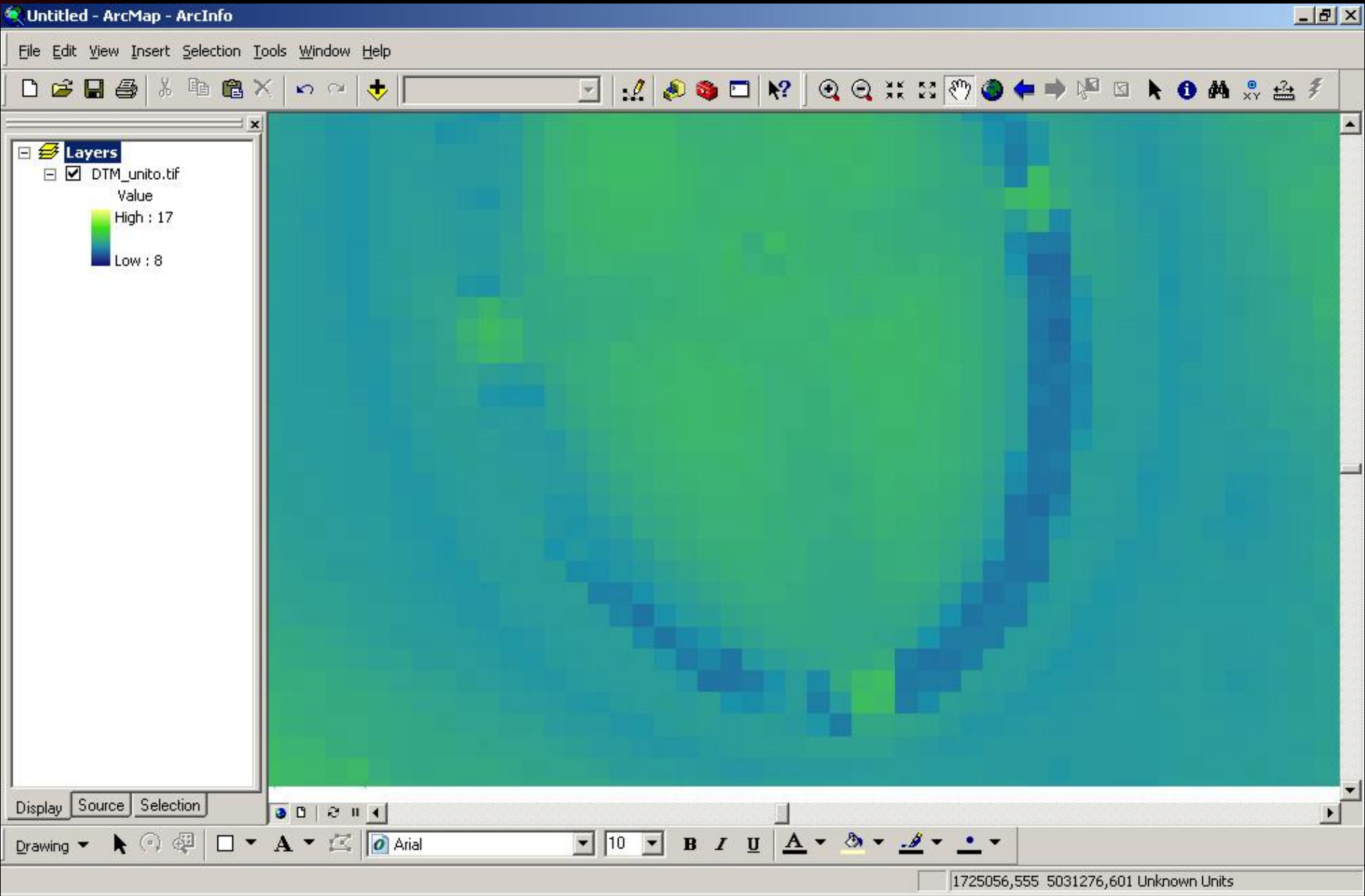
Modelli raster di dati



Modelli raster di dati



Modelli raster di dati

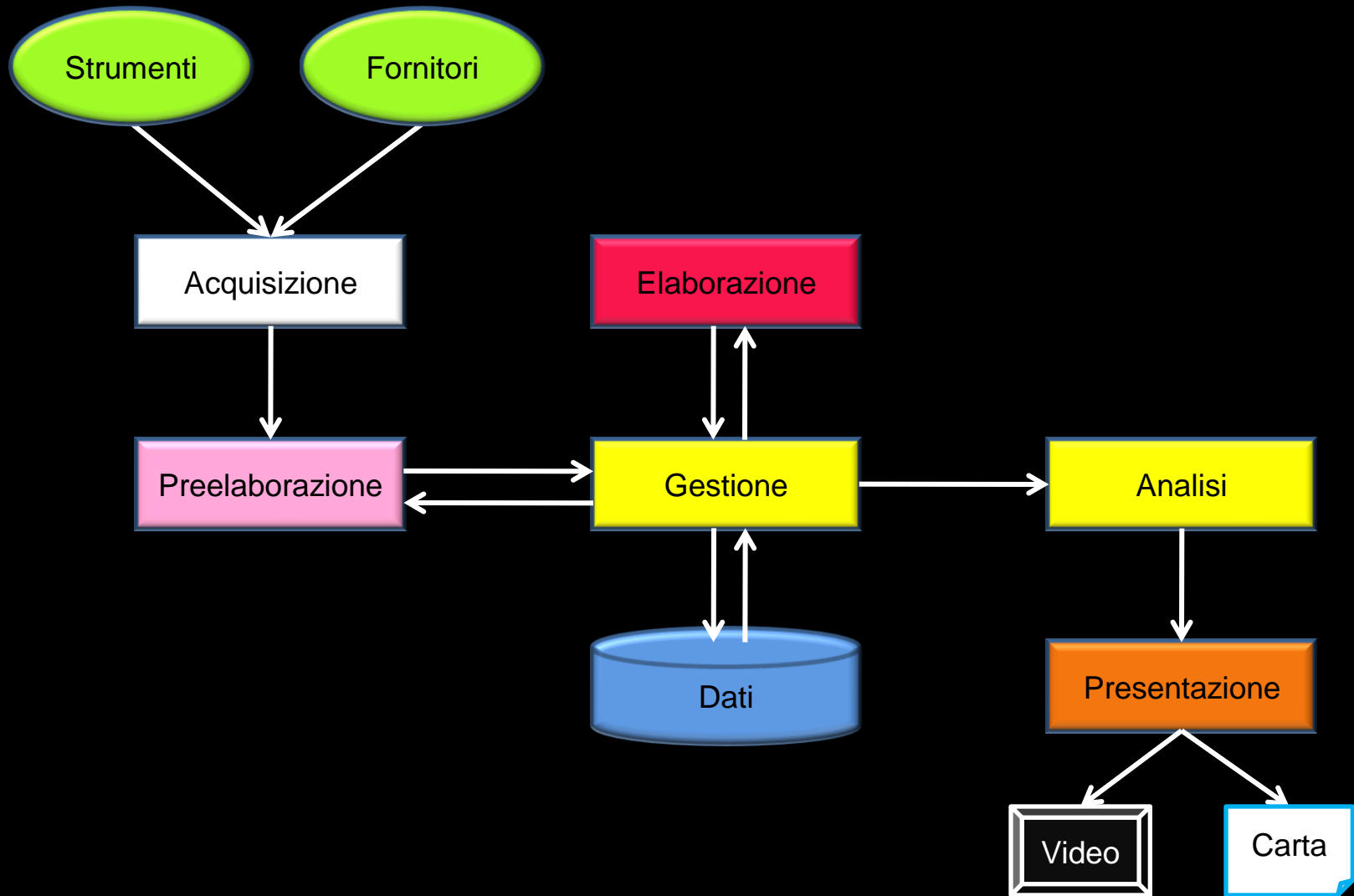


Classi di dati

Tabella degli attributi o "Attribute Table"

FID	Shape	OBJECTID	Tipo	Provincia	Comune	Localita	Uso attuale	Segnaletico	Bibliograf
4	Polygon	8	ex cava argilla	Padova	Masi	Colombare	turismo, pesca	si	CTR Veneto, sezione n. 167060 CASTELBALDO (scala 1:10.000)
5	Polygon	9	ex cava argilla	Padova	Masi	Colombare	turismo, pesca	si	CTR Veneto, sezione n. 167060 CASTELBALDO (scala 1:10.000)
6	Polygon	10	ex cava argilla	Padova	Masi	Colombare	turismo, pesca	si	CTR Veneto, sezione n. 167060 CASTELBALDO (scala 1:10.000)
7	Polygon	11	ex cava argilla	Padova	Masi	Colombare	turismo, pesca	si	CTR Veneto, sezione n. 167060 CASTELBALDO (scala 1:10.000)
8	Polygon	12	ex cava argilla	Padova	Masi	Colombare	turismo, pesca	si	CTR Veneto, sezione n. 167060 CASTELBALDO (scala 1:10.000)
9	Polygon	13	ex cava argilla	Padova	Masi	Colombare	turismo, pesca	si	CTR Veneto, sezione n. 167060 CASTELBALDO (scala 1:10.000)
10	Polygon	14	ex cava argilla	Padova	Masi	Colombare	turismo, pesca	si	CTR Veneto, sezione n. 167060 CASTELBALDO (scala 1:10.000)
11	Polygon	15	ex cava argilla	Padova	Masi	Colombare	turismo, pesca	si	CTR Veneto, sezione n. 167060 CASTELBALDO (scala 1:10.000)
12	Polygon	16	laghetto naturale	Padova	Sant'Urbano	Ca' Prullì	discarica	no	CTR Veneto, sezione n. 167080 SANTURBANO (scala 1:10.000)

Fasi di un progetto GIS



Acquisizione dei dati per un GIS

Scanner piano



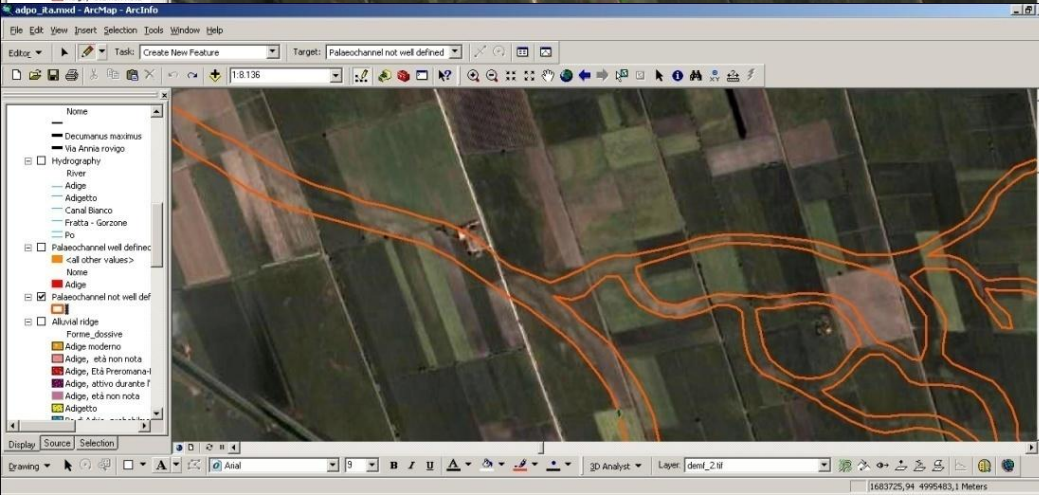
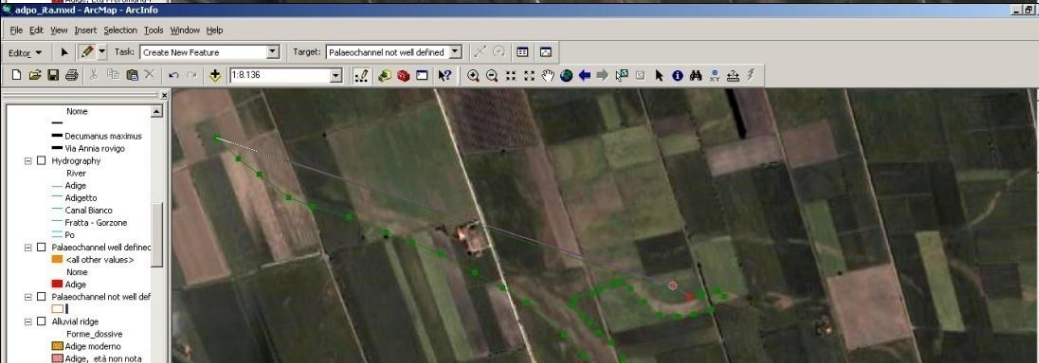
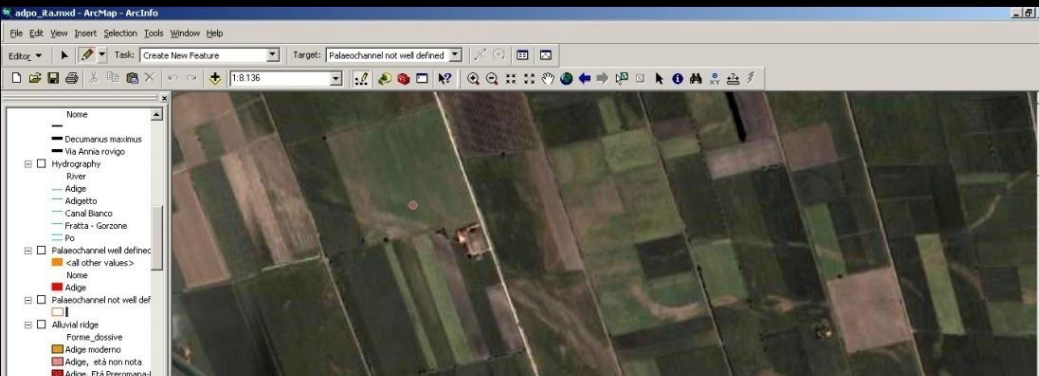
Macchina fotografica



Scanner "a tamburo"



Acquisizione dei dati per un GIS



- Acquisizione di forme (edifici, strade, paleoalvei, perimetri di scavi archeologici, ...) tramite digitalizzazione.

- In pratica si “disegna” la forma in GIS

- Questa risulterà georeferenziata nel sistema di coordinate in uso.

Acquisizione dei dati per un GIS

The image displays a GIS web application interface for the Veneto region. The main window is titled "REGIONE DEL VENETO" and "Infrastruttura dei Dati Territoriali del Veneto - Catalogo dei Dati".

Map Interface (Left):

- Legenda:** Includes "Gruppi" (c0802_PatrimInsStoricSparso), "Limiti Amministrativi" (comuni, provinciali, regionale), and "Basi Raster" (Ortofoto2007, NordItalia).
- Map:** Shows a satellite view of a coastal area with yellow and orange points representing data points.
- Map di inquadramento:** A small inset map showing the location of the main map area.
- Scale:** 100 km scale bar and "Scala 1: 1550993".

Data Catalog (Center):

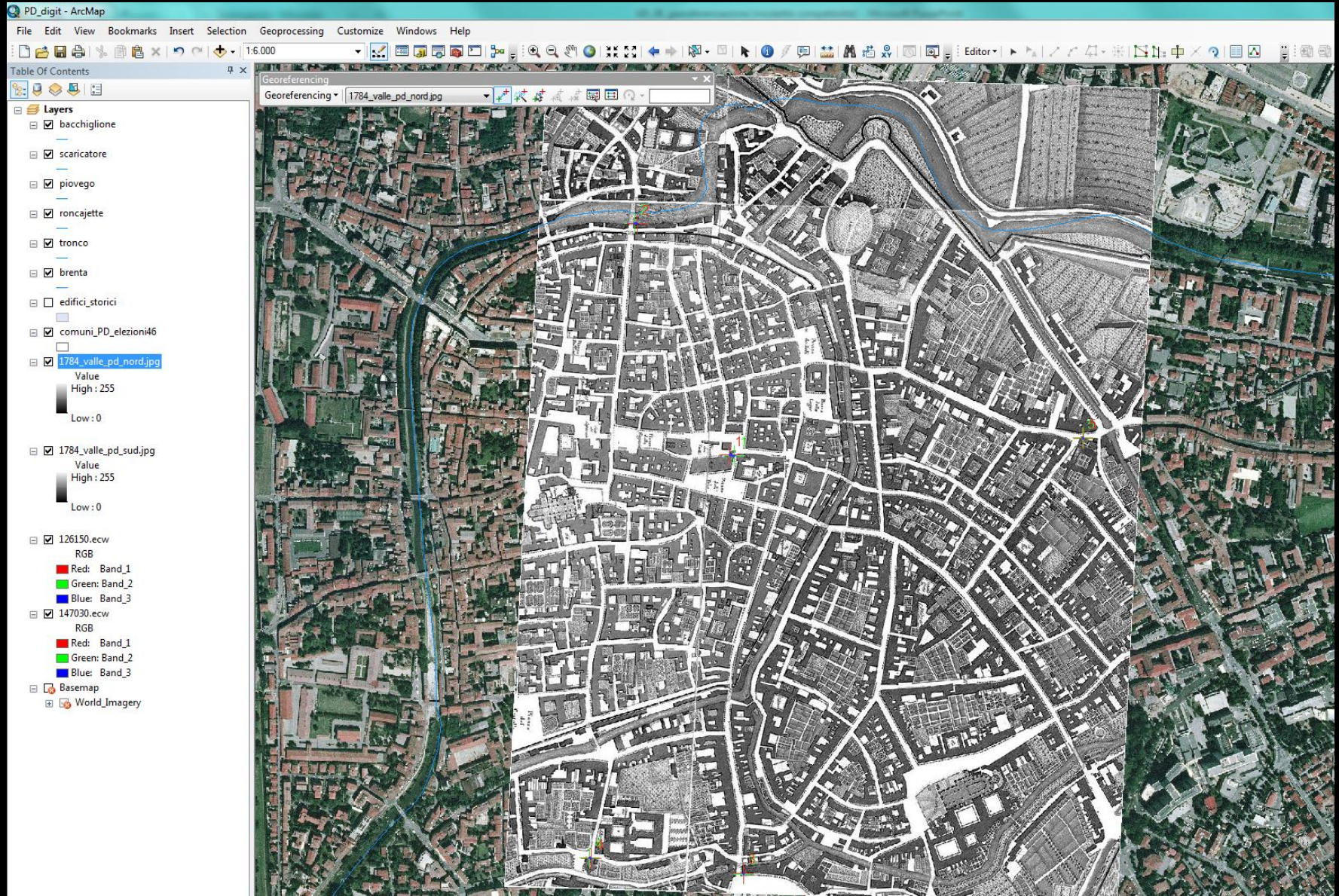
- Organizzazione dei dati:** A tree view showing the hierarchy of data layers, including "01 - Dati Territoriali della Regione Veneto", "c01 - Informazioni Territoriali di Base", "c02 - Aria", "c03 - Clima", "c04 - Acqua", "c05 - Suolo e Sottosuolo", "c06 - Biodiversità", "c08 - Patrimonio Culturale Architettonico e Artistico (CAA)", "c09 - Inquinanti Fisici", "c10 - Economia e Società", and "c11 - Pianificazione e Vincoli".

Search Results (Right):

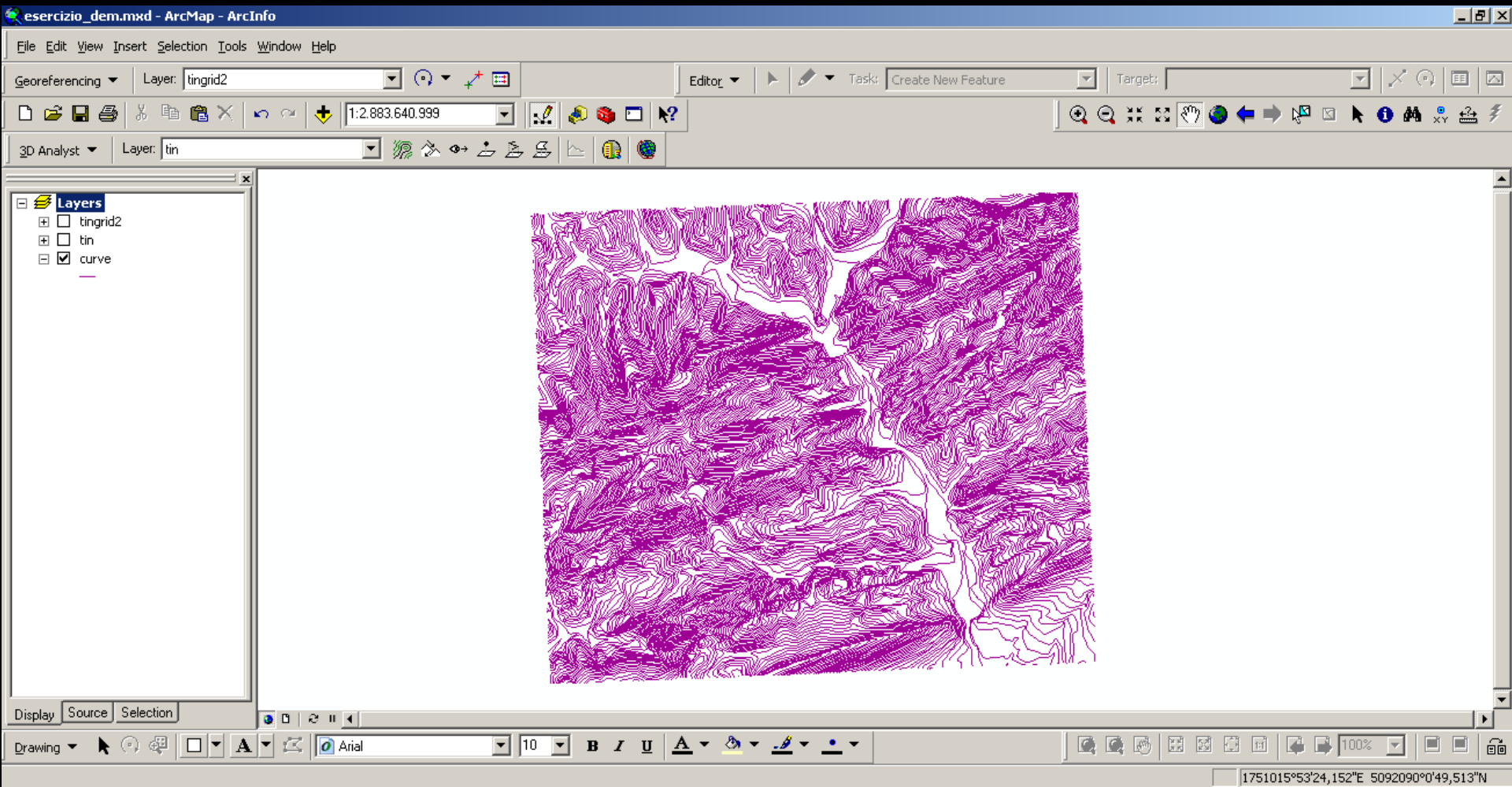
- Ricerca Dati Territoriali:** Search for "C0802011_VILLEVENETE (dato)".
- Download dati:** A dialog box indicating that the data is available at the provincial and municipal levels. It includes dropdown menus for "Provincia:" (set to PADOVA) and "Comune:" (set to Seleziona), and a button to "SCARICA IL FILE".
- Risultati:** A table with columns "Titolo" and "Identificatore". The search result is "Ville Venete" with the identifier "c0802011_VilleVenete".

Footer: "TerraItaly TM it2000 NR Volo 2006-2007, Ortofoto digitale a colori, Compagnia Generale Ripreseeree S.p.A." and "Sistema Informativo Territoriale".

Georeferenziazione



Creare un DEM



Creare un DEM

esercizio_dem.mxd - ArcMap - ArcInfo

File Edit View Insert Selection Tools Window Help

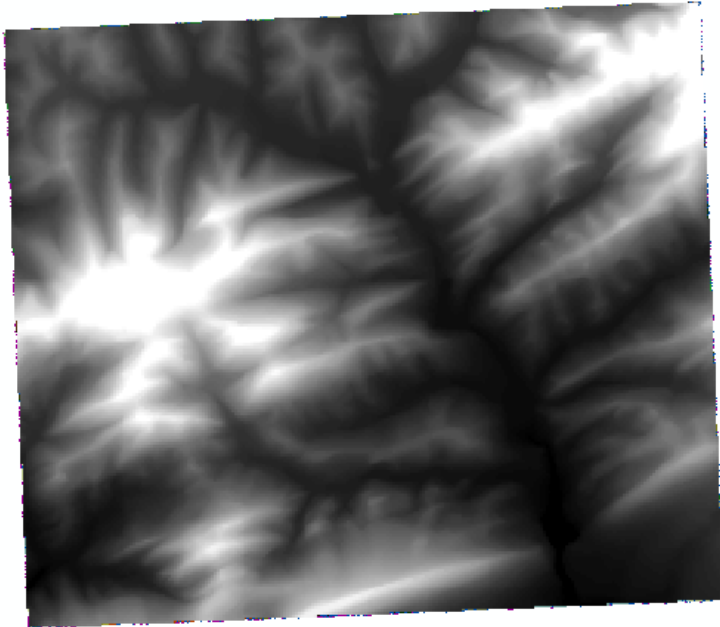
Georeferencing Layer: tingrid2 Editor Task: Create New Feature Target:

1:2.883.640.999

3D Analyst Layer: tin

Layers

- tingrid2
- tin
 - Edge type
 - Hard Edge
 - Elevation
 - 404,444 - 435
 - 373,889 - 404,444
 - 343,333 - 373,889
 - 312,778 - 343,333
 - 282,222 - 312,778
 - 251,667 - 282,222
 - 221,111 - 251,667
 - 190,556 - 221,111
 - 160 - 190,556
- curve

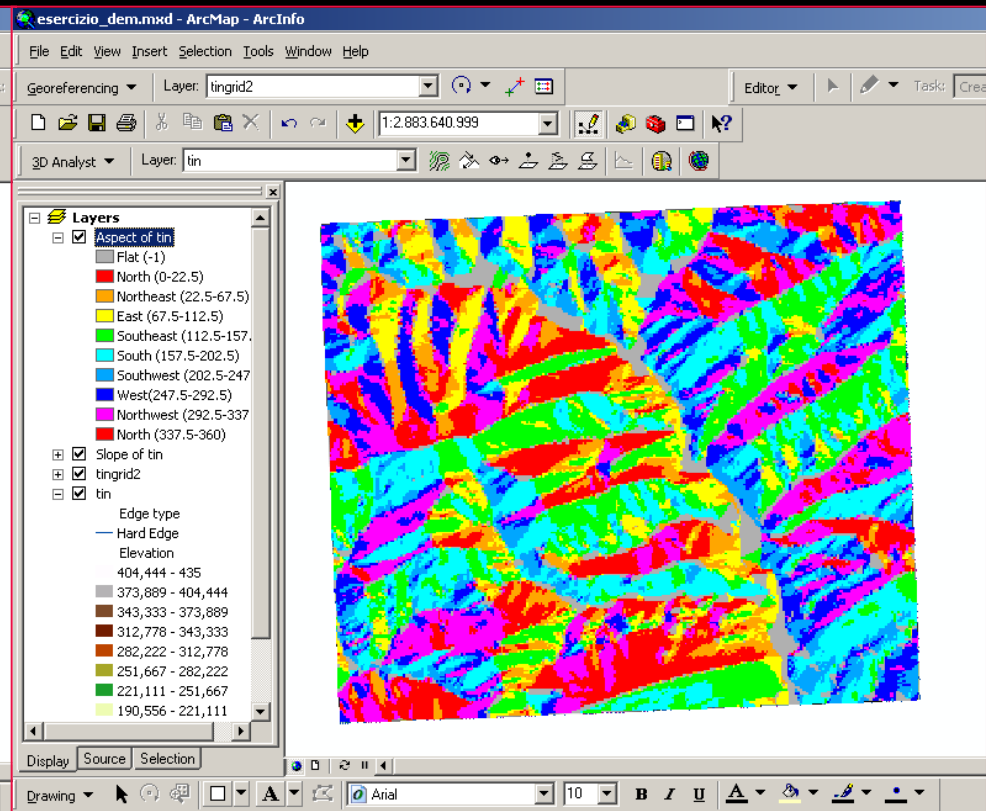
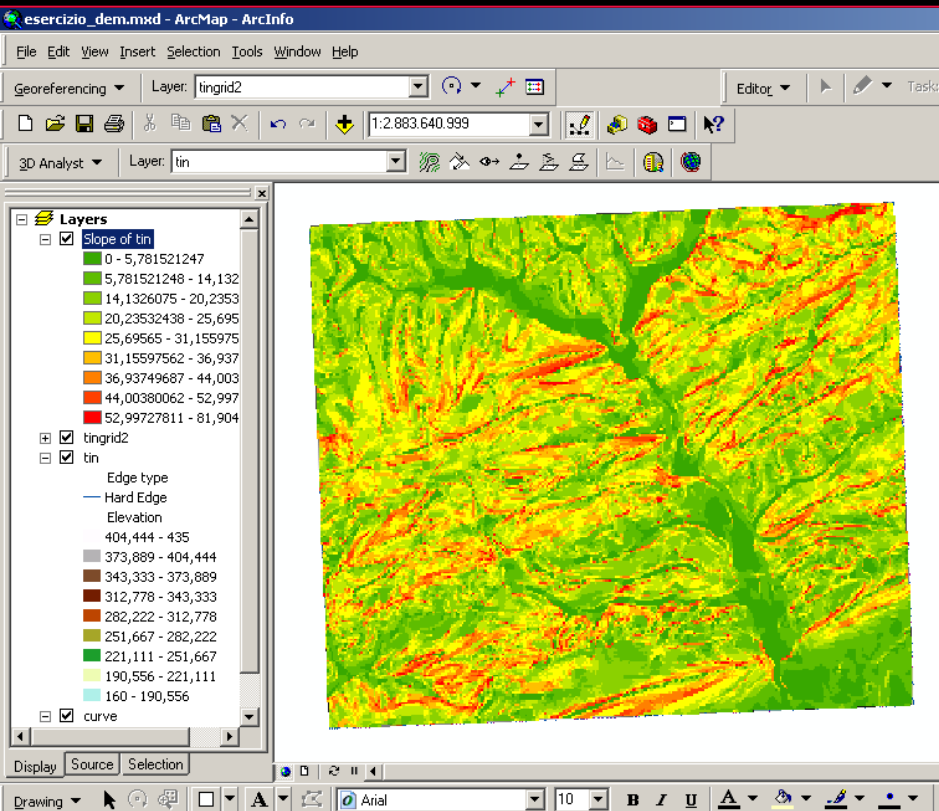


Display Source Selection

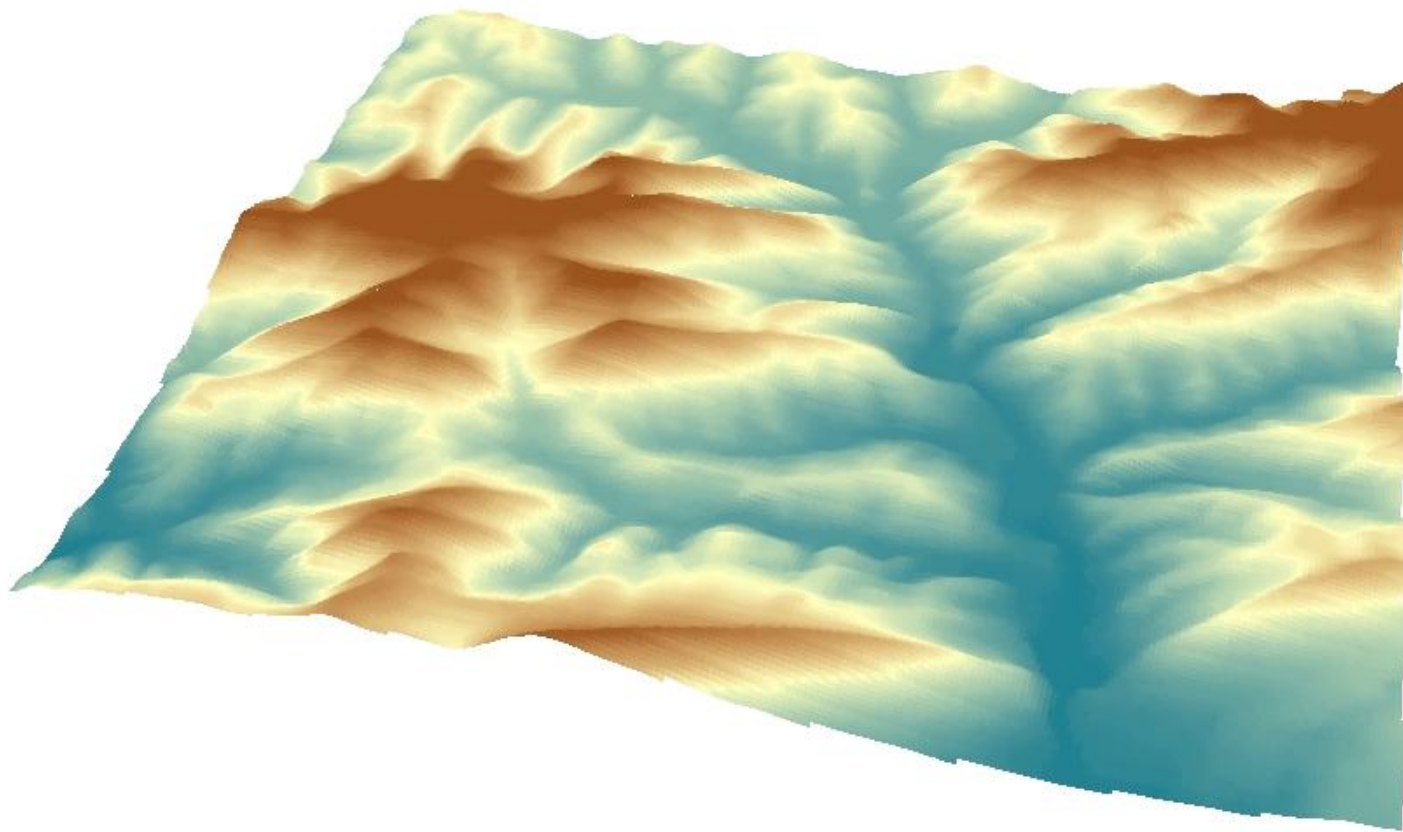
Drawing Arial 10 B I U

1749897°27'49,316"E 5092549°44'6,041"N

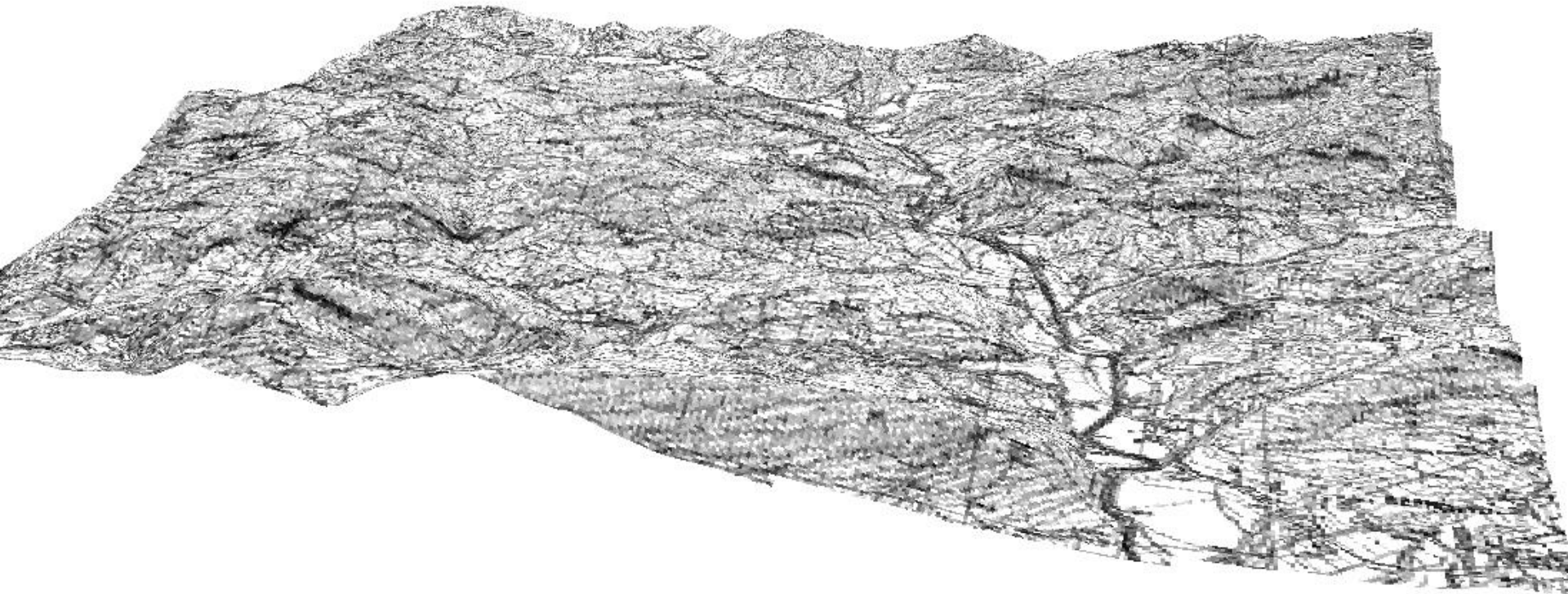
Analizzare un DEM



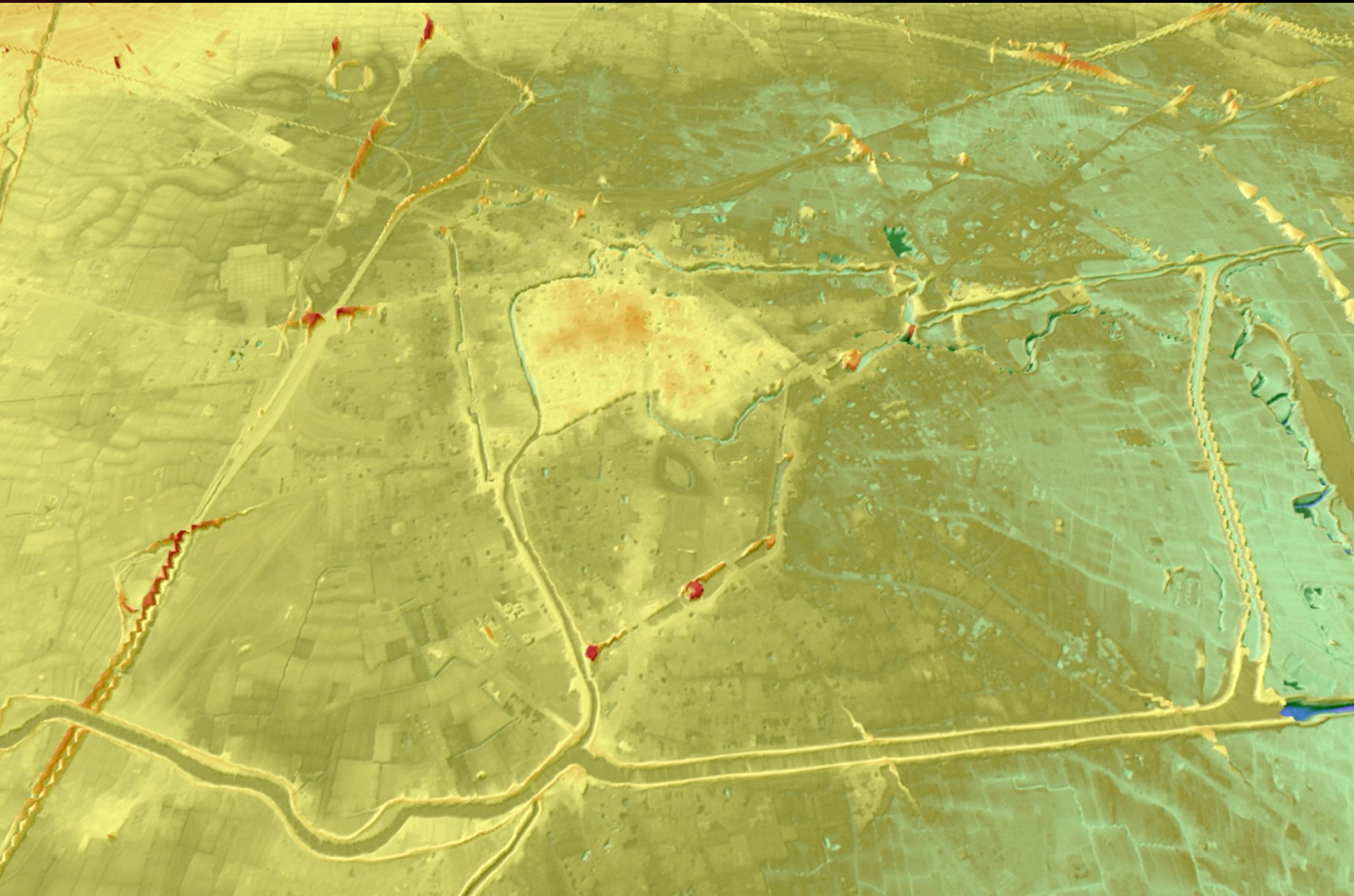
Creare un DEM 3D



Creare un DEM 3D



Esempi di DEM 3D

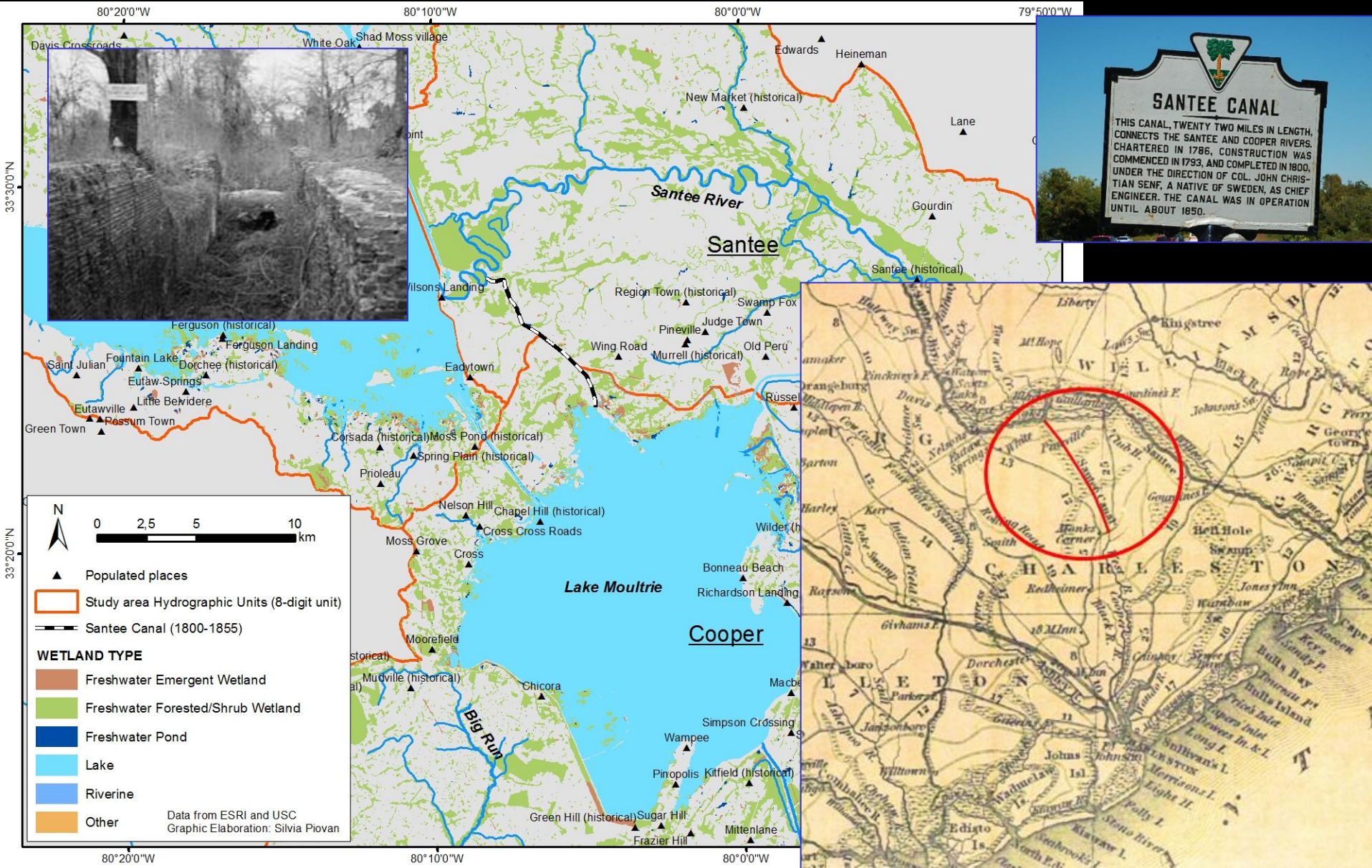


Costruzione di una mappa in GIS

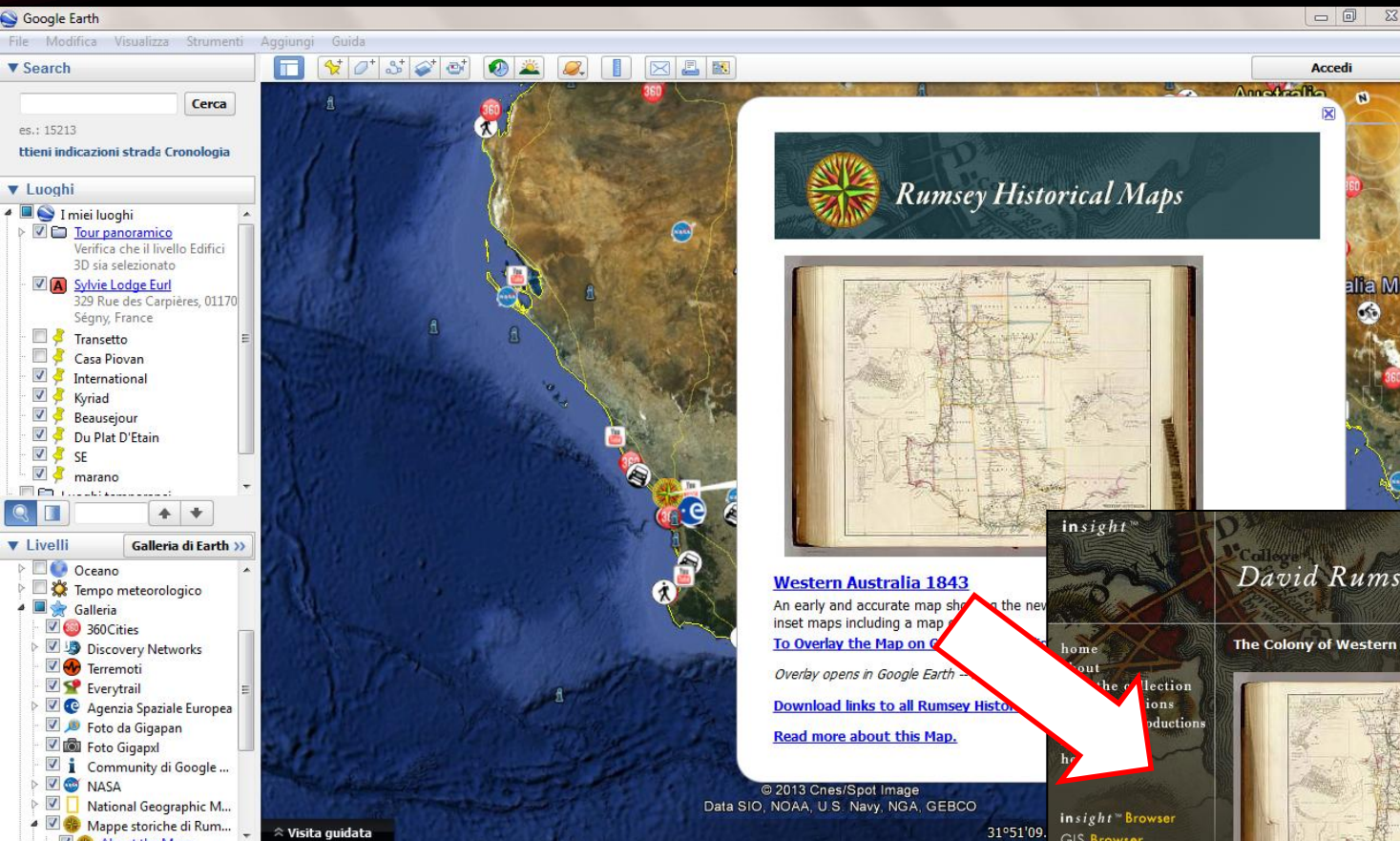
The screenshot displays the ArcMap interface with the following components:

- Menu Bar:** File, Edit, View, Insert, Selection, Tools, Window, Help.
- Toolbars:** Standard toolbar with icons for New, Open, Save, Add Data, Page and Print Setup, Print, Document Properties, Import from ArcView project, and Export Map. The 'Export Map...' option is highlighted.
- Map View:** A hydrographic map showing a network of blue lines (streams) and green shaded areas (flood-prone areas). A pink boundary outlines a specific region. The scale is 1:216,572.
- Legend:** A legend box titled 'Legend' with the following entries:
 - sorgenti (represented by a blue triangle)
 - idrografia_QC_veneto (represented by a blue line)
 - aree_esondate_alluvioni (represented by a green shaded area)
- Scale and Orientation:** A scale bar showing 0, 1, 2, 4, 6, 8 km and a north arrow.
- Map Title:** 'Carta dell'idrografia e delle aree alluvionabili' (Hydrographic map and flood-prone areas), 'Comunità montana delle Prealpi Trevigiane' (Mountain Community of the Treviso Prealps), and 'Silvia Elena Piovani'.
- Layers Panel:** A list of layers on the left side, including 'regione' and 'province', both of which are checked.
- Status Bar:** Shows the current scale as 1:216,572 and the map's dimensions as -12,75 x 21,65 Centimeters.

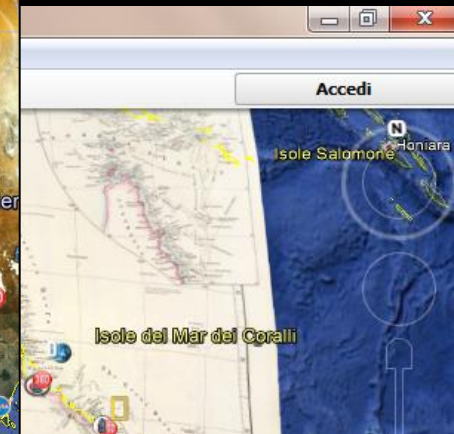
Costruzione di una mappa in GIS



Cartografia storica...



Google Earth interface showing a map of Western Australia. A historical map overlay is visible, titled "Rumsey Historical Maps". The overlay includes a compass rose and the text "Rumsey Historical Maps". The map shows the coastline of Western Australia with various markers and a historical map overlay.



Google Earth interface showing a map of the Coral Sea Islands (Isole del Mar dei Coralli). A historical map overlay is visible, showing the islands and surrounding waters. The overlay includes a compass rose and the text "Rumsey Historical Maps".



Western Australia 1843

An early and accurate map showing the new colony of Western Australia with inset maps including a map of the colony.

[To Overlay the Map on Google Earth](#)

Overlay opens in Google Earth

[Download links to all Rumsey Historical Maps](#)

[Read more about this Map.](#)

© 2013 Cnes/Spot Image
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO



insight™
home
out
the collection
productions
insight™ Browser
GIS Browser
Collections Ticker
AdChoices ▶
[Printania Porte de Versailles](#)
€88.79
Booking.com
Miglior Prezzo
Garantito

David Rumsey Map Collection

CARTOGRAPHY ASSOCIATES

The Colony of Western Australia. Arrowsmith, John, 1844



[View larger, zoomable image \(turn off pop-up blocker\)](#)

Full Title: The Colony of Western Australia; from the Surveys of John Septimus Roe Esqr. Surveyor Genl. And from other Official Documents in the Colonial Office and Admiralty. Compiled by J. Arrowsmith. (with) inset maps of Fremantle, Perth, Augusta, Kalmecott and the Helena River. (Map) 36. London, Publ. Jany. 2nd. 1843, by J. Arrowsmith, 10 Soho Square.

Author: Arrowsmith, John

Date: 1844

This historical cartographic image is part of the David Rumsey Historical Map Collection, www.davidrumsey.com, a large collection of online antique, rare, old, and historical maps, atlases, globes, charts, and other cartographic items. [Read more about the Collection.](#) Or you can view the entire David Rumsey Map Collection in [Insight](#).

Full David Rumsey Map Collection Catalog Record:



Google Earth interface showing a map of Western Australia. A historical map overlay is visible, showing the coastline and interior of Western Australia with various geographical features and place names. The overlay includes a compass rose and the text "Rumsey Historical Maps".

Cartografia storica...

The image shows a screenshot of the Google Earth application displaying a historical map of the Mississippi River basin. The map is overlaid on a modern satellite view. Key geographical features and place names on the map include:

- Round Island
- James Village
- Clap River
- Pointe Coupée
- False River ancient course of the Mississippi
- New Roads
- the Milk Cliffs of Point Coupée, 20 Feet High
- Iberville I.^s a very strong Current
- Baker
- Central
- Denham Springs
- Baton Rouge
- Baton Rouge the Beginning of the Cliff in going up
- Nautilus Pt
- Pt Iberville or Manshac
- Chetimachas
- Plaquemine
- Akankia
- English
- Iberville Riv

The Google Earth interface is visible, including the search bar, navigation tools, and the left-hand sidebar with various layers and settings. The bottom status bar shows coordinates: 30°20'42.61"N 91°53'16.33"W, elevation 7 m, and altitude 97.52 km.

Condivisione di percorsi...

The image shows a Google Earth interface with a red trail overlaid on a satellite view of the Uluru region in Australia. A popup window for 'EveryTrail' provides details for the trail 'Uluru Australie 20080218' by FRANKREND on Feb 18, 2008. The popup includes a thumbnail image of Uluru and text indicating the activity is backpacking and the length is 15.9 miles / 25.6 km. The left sidebar shows search results and a list of locations, including 'Sylvie Lodge Eurl' and various other points of interest. The bottom of the screen displays acquisition data for the images: 'Data di acquisizione delle immagini: 4/29/2008 25°16'27.17"S 131°00'53.15"E elev 510 m alt 6.42 km'.

Google Earth

File Modifica Visualizza Strumenti Aggiungi Guida

▼ Search

Cerca

es.: 15213

ttieni indicazioni strada Cronologia

▼ Luoghi

- Sylvie Lodge Eurl
329 Rue des Carpières, 01170
Ségny, France
- Transetto
- Casa Piovan
- International
- Kyriad
- Beausejour
- Du Plat D'Etain
- SE
- marano
- Luoghi temporanei
- Trip set

▼ Livelli

Galleria di Earth >>

- Panoramio
- 360 Cities
- Strade
- Edifici 3D
- Oceano
- Tempo meteorologico
- Galleria
- 360Cities
- Discovery Networks
- Terremoti
- Everytrail
- Agenzia Spaziale Europea
- Foto da Gigapan
- Foto Gigapxl

Uluru Australie 20080218

Uluru Australie 20080218

Uluru

Uluru Australie 20080218

© 2013 Whereis® Sensis Pty Ltd
© 2013 Google
Image © 2013 DigitalGlobe

Google earth

Data di acquisizione delle immagini: 4/29/2008 25°16'27.17"S 131°00'53.15"E elev 510 m alt 6.42 km

Visita guidata

Condivisione di foto...

The screenshot shows the Google Earth interface with a photo of the Space Shuttle Discovery on the mobile launcher platform (MLP) overlaid on a satellite view of the Kennedy Space Center. The photo is titled "[Untitled]" and is attributed to "Ludogorek". The photo shows the shuttle on the MLP, viewed through palm trees. The interface includes a search bar, a left sidebar with various layers and locations, and a bottom status bar showing acquisition data.

Google Earth
File Modifica Visualizza Strumenti Aggiungi Guida

Search
Cerca
es.: 15213
ttieni indicazioni strada Cronologia

Luoghi

- Sylvie Lodge Eurl
329 Rue des Carpières, 01170
Ségny, France
- Transetto
- Casa Piovan
- International
- Kyriad
- Beausejour
- Du Plat D'Etain
- SE
- marano
- Luoghi temporanei
- Trip set
- Trip set

Livelli Galleria di Earth >>

- Panoramio
- 360 Cities
- Strade
- Edifici 3D
- Oceano
- Tempo meteorologico
- Galleria
- 360 Cities
- Discovery Networks
- Terremoti
- Everytrail
- Agenzia Spaziale Europea
- Foto da Gigapan
- Foto Gigapxl

[Untitled]
By Ludogorek
[Fly to this photo's location](#)
[Misplaced?](#)
[Inappropriate](#)
[Comment it](#)
Panoramio
[Upload your photos](#)

Space Shuttle Discovery © 2013 Google

Google earth

Data di acquisizione delle immagini: 12/4/2010 28°36'06.37"N 80°36'47.90"O elev 0 m alt 2.50 km

Link a siti dedicati...

The screenshot shows the Google Earth interface with a web page overlay. The web page is titled "KINGDOM OF CORAL" and "Australia's Great Barrier Reef". It features a large image of the reef and a video player. The page is framed by a yellow border. The Google Earth interface includes a search bar, a menu bar (File, Modifica, Visualizza, Strumenti, Aggiungi, Guida), and a toolbar. The map shows the Great Barrier Reef area with a yellow location pin and a search bar. The bottom of the screen shows the Google Earth logo and coordinates: 19°53'47.17"S 149°13'00.72"E elev -33 m alt 1013.68 km.

Google Earth

File Modifica Visualizza Strumenti Aggiungi Guida

Search

es.: 153
tteni i

Luog

Accedi

FEATURE

More to Explore

- ▶ DID YOU KNOW?
- ▶ RELATED LINKS
- ▶ BIBLIOGRAPHY
- ▶ NGS RESOURCES

On Assignment

Field Notes From
Photographer
David Doubilet

At the Great Barrier Reef

Step into the world of writers and photographers as they tell you about the best, worst, and quirkiest places and adventures they encountered [in the field](#).

ZOOM IN

Get the facts behind the frame in this online-only gallery. Pick an image and see the photographer's technical notes.

Click to ZOOM IN >>

KINGDOM OF CORAL

Australia's Great Barrier Reef

By Douglas H. Chadwick Photographs by David Doubilet

[e-mail >>](#) this page to a friend

Largest structure on the planet built by living organisms, Australia's coral rampart hosts a carnival of sea life.

Sometimes at its outer edge and sometimes closer, the beam from the flashlight kept reflecting off big cat eyes. They glimmered pale silver, with pupils darker than the darkness through which they glided. But cats don't patrol 40 feet (12 meters) deep in the Coral Sea. These were sharks. It was hard to tell what kind they were, but some of the shadowy bodies looked a lot longer than mine.

I breathed up my scuba tank's air sooner than planned and had to surface far from the boat. Then I was swimming through black swells

FREE MAP of the PACIFIC OCEAN

WHEN YOU ORDER NATIONAL GEOGRAPHIC
[Click Here](#)

SIGHTS & SOUNDS

©2013 Whereis® Sensis Pty Ltd

Coralli

Coral: Australia's Great ...

ding Down Under

Mappe storiche di Rum...
[About the Maps](#)

Visita guidata

Google earth

19°53'47.17"S 149°13'00.72"E elev -33 m alt 1013.68 km

Link a siti dedicati...

Google Earth

File Modifica Visualizza Strumenti Aggiungi Guida

▼ Search

Cerca

es.: 15213

ttieni indicazioni strada Cronologia

▼ Luoghi

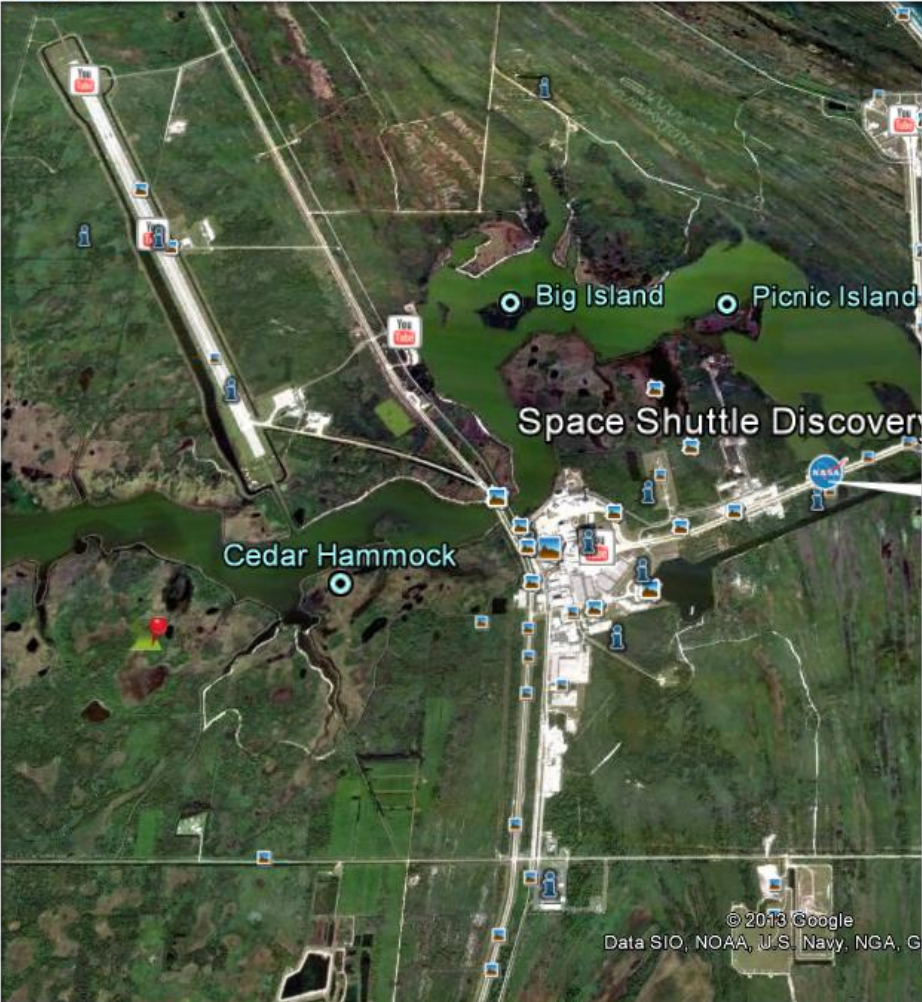
- Sylvie Lodge Eurl
329 Rue des Carpières, 01170
Ségny, France
- Transetto
- Casa Piovan
- International
- Kyriad
- Beausejour
- Du Plat D'Etain
- SE
- marano
- Luoghi temporanei
- Trip set
- Trip set

▼ Livelli

Galleria di Earth >>

- Edifici 3D
- Oceano
- Tempo meteorologico
- Galleria
- 360Cities
- Discovery Networks
- Terremoti
- Everytrail
- Agenzia Spaziale Europea
- Foto da Gigapan
- Foto Gigapxl
- Community di Google ...
- NASA
- Foto della terra dallo ...

Accedi



Big Island Picnic Island

Space Shuttle Discover


Cedar Hammock

© 2013 Google
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, G

Visita guidata

Data di acquisizione delle immagini: 12/4/2010 28°35'19.18"N 80°38'00.11"W elev 1 m alt 10.78 km

Astronaut Photography of Earth



Pod 39-B

Vehicle Assembly Building

Space Shuttle Discovery

Rollout of Shuttle Discovery

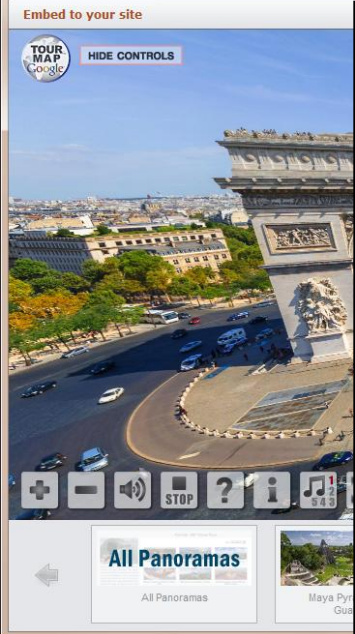
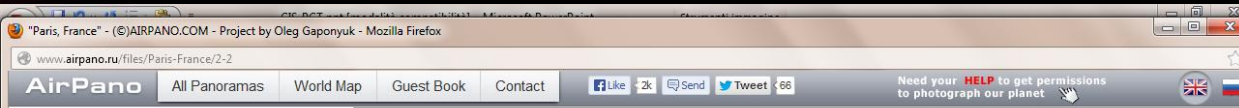
International Space Station Astronaut Leroy Chiao, like the rest of NASA, tracks key milestones for the Space Shuttle Return-to-Flight operations. A lucky overpass of the Space Station over Florida on April 6, 2005, allowed Leroy and his crew mate Salizhan Sharipov a unique view of the rollout of the Space Shuttle Discovery. At the time of his observations, Discovery was approximately midway between the Vehicle Assembly Building (VAB) and launch pad 39-B at Kennedy Space Center in Florida.

[Read more...](#)

© NASA. All rights reserved. [See more NASA imagery for Google Earth.](#)

[Image Science and Analysis Laboratory](#)
[NASA Earth Observatory](#)

Esempi di Virtual Panorama



Voi siete qui: > Italia > Toscana > Firenze > Santa Maria del Fiore

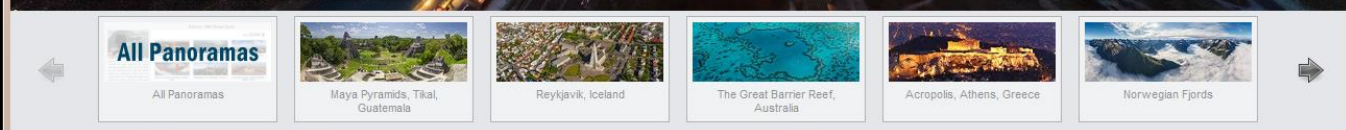
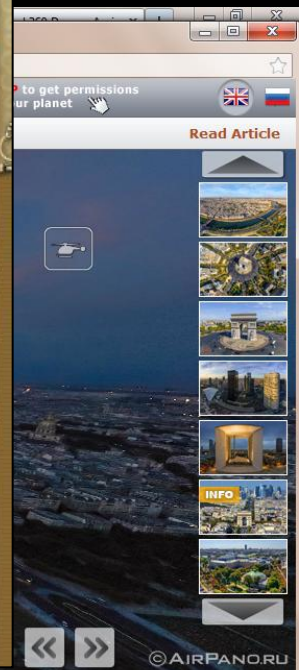
- Santa Maria del Fiore (Duomo di Firenze) -

Costruita sull'antica area sacra del **castrum romano**, la **basilica di Santa Reparata**, insieme a una serie di altri edifici dedicati al culto, componeva il nucleo originario di quello che sarebbe poi diventato il **centro religioso della Firenze di oggi**.

> Audio guide gratuite in mp3



Scarica le audioguide gratuite di Firenze per iPod, lettori MP3.



Cultural Heritage & GIS



Curved field border
(ancient limit of the river)



Church of Papafava



Thickened bank



Right bank in Contea Alta



Hydraulic storehouse
on the left bank (XVI century)



Grimani's Villa (XVI century)



Border stone (XVI century)



Covered drainage ditch

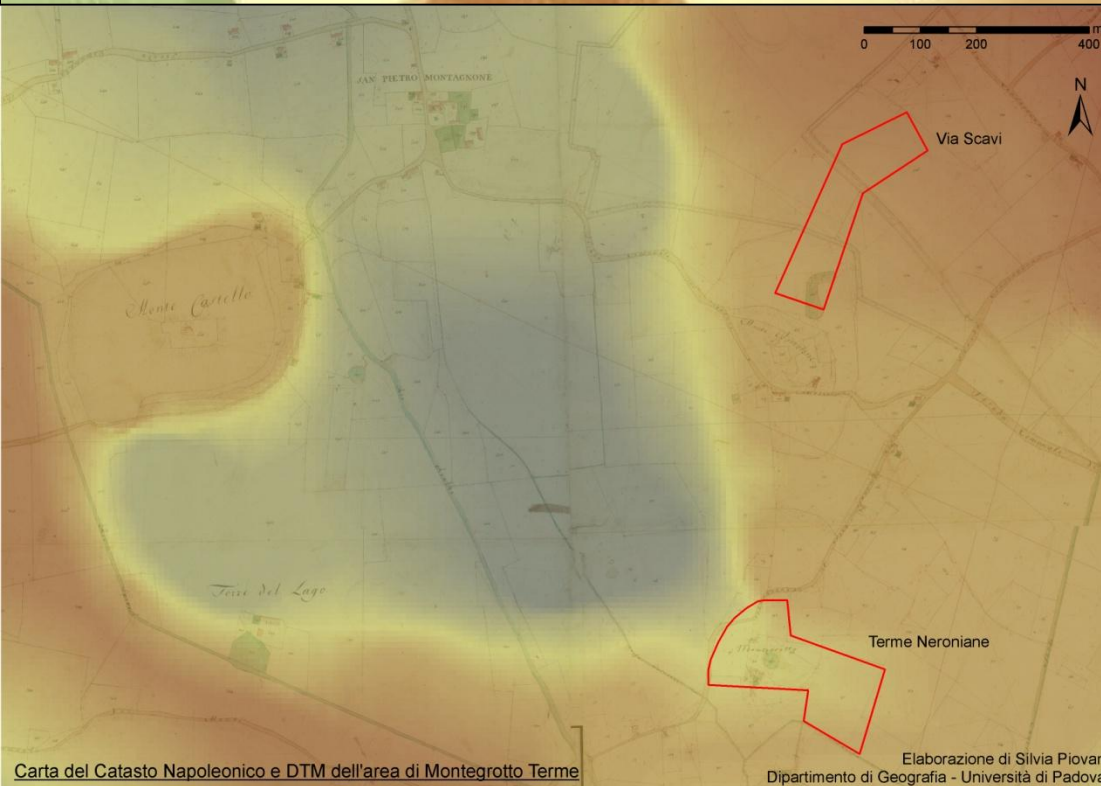


Drainage ditch

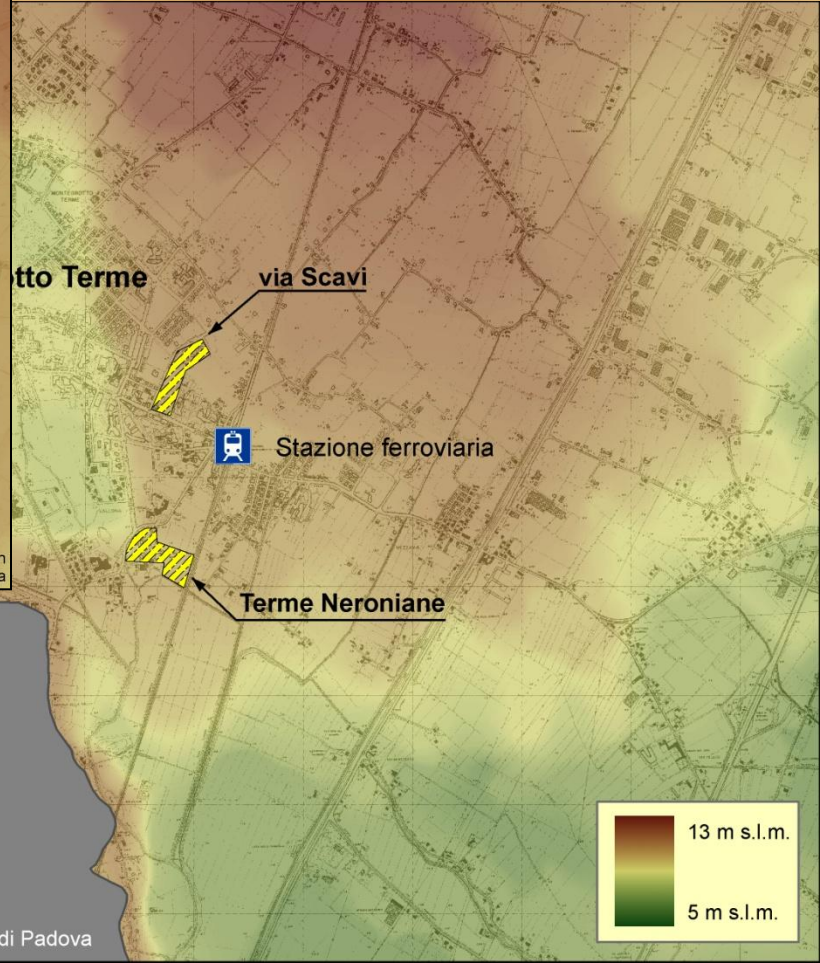


Right bank

Cultural Heritage & GIS



**Dosso del Brenta
(Olocene Medio)**



COLLI EUGANEI

0 500 1.000 m

Piovan S., Mozzi P. (2011)
Dipartimento di Geografia - Università di Padova



Cultural Heritage & GIS

i Gorghi del Polesine | Gorgo Leze

Territorio

Il termine gorgo indica una cavità occupata da un tranquillo specchio d'acqua la cui origine è da ricondursi all'azione delle piene in presenza di un ostacolo quale un argine o un antico corso fluviale rilevato. Per effetto dell'onda di piena, l'ostacolo può rompersi dando origine, a causa del movimento turbolento dell'acqua, a depressioni di forma irregolare.

Il gorgo Leze è ubicato nei pressi dell'antico tracciato del corso fluviale dell'Adigetto, che si ritiene collegasse già in epoca romana Badia, Rovigo e Cavarzere. Il tracciato di questo antico fiume, nonostante sia oramai quasi impercettibile alla vista, è ancora riconoscibile dallo studio delle foto aeree, oltre che dall'andamento altimetrico del territorio.

Esso, infatti, si presenta, a tutt'oggi, altimetricamente più rilevato rispetto ai terreni circostanti, superando di poco la quota del livello del mare. L'origine del gorgo Leze è recente ed è conseguente alla rotta del fiume Po che sconvolse il territorio polesano il 14 novembre 1951. La piena, raggiunto l'abitato di Loreo, più ad est del gorgo, invertì la sua rotta, creando paurosi vortici.

La corrente scalzò il terreno sabbioso e fece franare il terrapieno su cui passa l'odierna strada provinciale, determinando la formazione del gorgo.

Natura

Il gorgo è un'area agricola paludosa in cui la vegetazione è costituita da cannuccie (Canna latifolia) oltre ad altre piante acquatiche. Il gorgo è un'area di interesse ambientale e fa parte del territorio del Parco Regionale del Delta del Po.



Altimetria e morfologia del territorio nei pressi del gorgo Leze

-3 -2 -1 0 +1 m s.l.m.

Antico corso fluviale rilevato

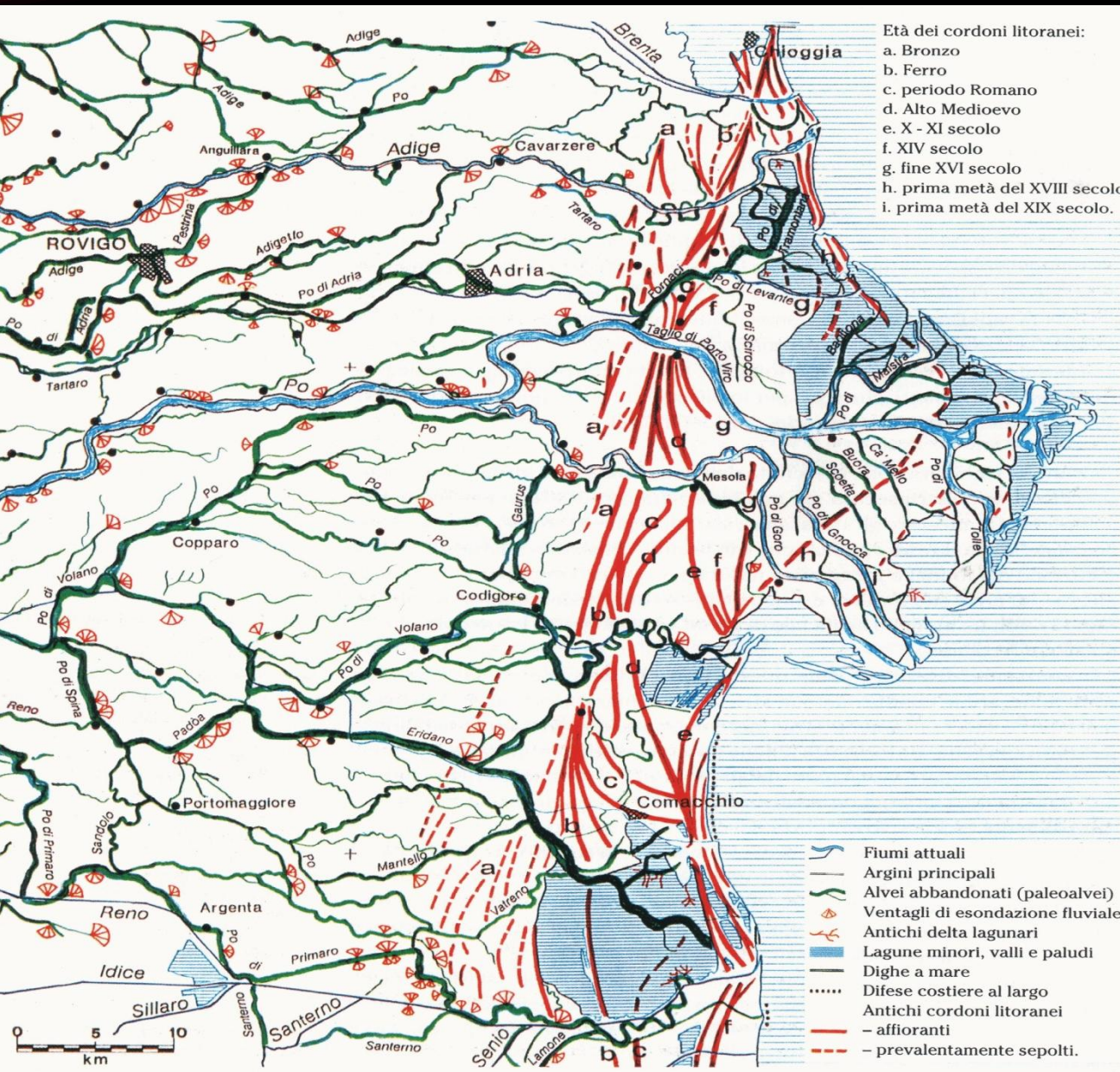
Antico corso fluviale a livello

Ventaglio di rotta



Il gorgo Leze è nato sotto l'impeto delle acque del fiume Po che, nel novembre 1951, sconvolse il territorio polesano. La piena, raggiunto l'abitato di Loreo, più ad est del gorgo, invertì la sua rotta, creando paurosi vortici. La corrente scalzò il terreno sabbioso e fece franare il terrapieno su cui passa l'odierna strada provinciale, determinando la formazione del gorgo.

Cultural Heritage & GIS



- Le dune fossili seguono le antiche linee di costa.

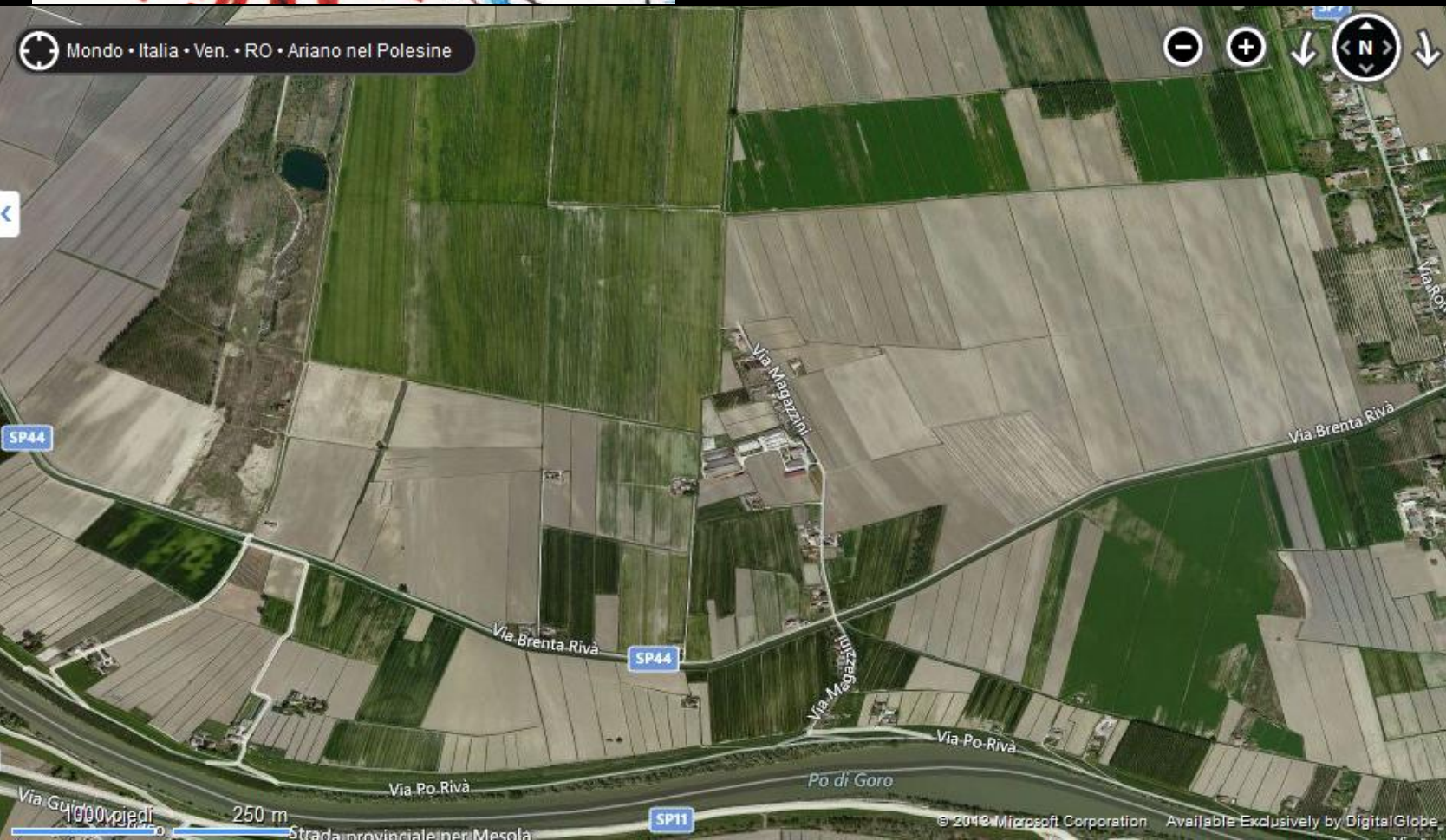
- Permettono quindi di interpretare le variazioni nella morfologia costiera nel corso del tempo.

- Il Parco Delta Po ha tra i suoi obiettivi quello di preservare i pochi relitti rimasti.

Cultural Heritage & GIS



- Le dune fossili sono ben riconoscibili da telerilevamento tramite piattaforme WebGIS come GoogleEarth, GoogleMaps, Bing, FlashEarth,...



Cultural Heritage & GIS

- Dall'alto si possono osservare profondi interventi antropici, come le cave di sabbia, ora piccoli stagni e laghetti.



© 2013
Image © 2013



© 2013 Google
Image © 2013 DigitalGlobe

Google earth

Cultural Heritage & GIS



- Street View di Google consente anche di effettuare delle escursioni virtuali, che consentono di “vedere” forme particolari, quali appunto le dune fossili.



Cartografia & GIS

3° anno, 1° Semestre

- 1) Elementi di cartografia teorica e di tecniche della cartografia
 - 2) Lettura carte attuali (sia cartacee che digitali) e antiche (sia in contesti italiani che internazionali)
 - 3) Storia della cartografia
 - 4) GIS e WebGIS
- Progettare, rilevare, analizzare e cartografare un **percorso** di interesse **geo-storico** nell'ambito del **turismo culturale** di Padova.

Padova: una visione diacronica

per esempio... in Età Medioevale

Un continuo susseguirsi di cambiamenti climatici e vicende politico-militari determinarono un progressivo interesse per il governo delle acque (scavo nuovi canali, bonifiche, rettifiche fluviali) nelle campagne...

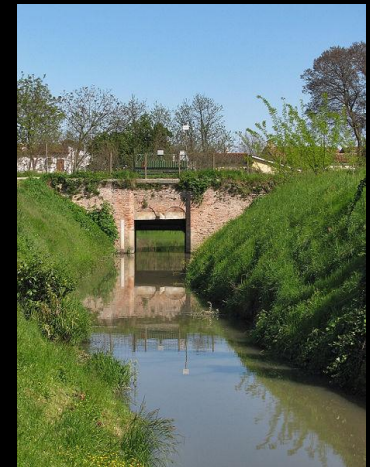
Età	
STORIA	Moderna 1492 d.C.
	Medioevo 476 d.C.
PROTOSTORIA	Romana 200 a.C.
	Ferro 950 a.C.
PREISTORIA	Bronzo 2200 a.C.
	Eneolitico 3300 a.C.
PREISTORIA	Neolitico 5500 a.C.
	Mesolitico 9500 a.C.



Canale Bisatto (Monselice)



Canale Battaglia (Battaglia T.)



Canale Brentella (Rubano-Padova)

ed in città.



Canale Piovego (Padova)



Naviglio Interno (Padova)

Padova: una visione diacronica per esempio... in Età Medioevale

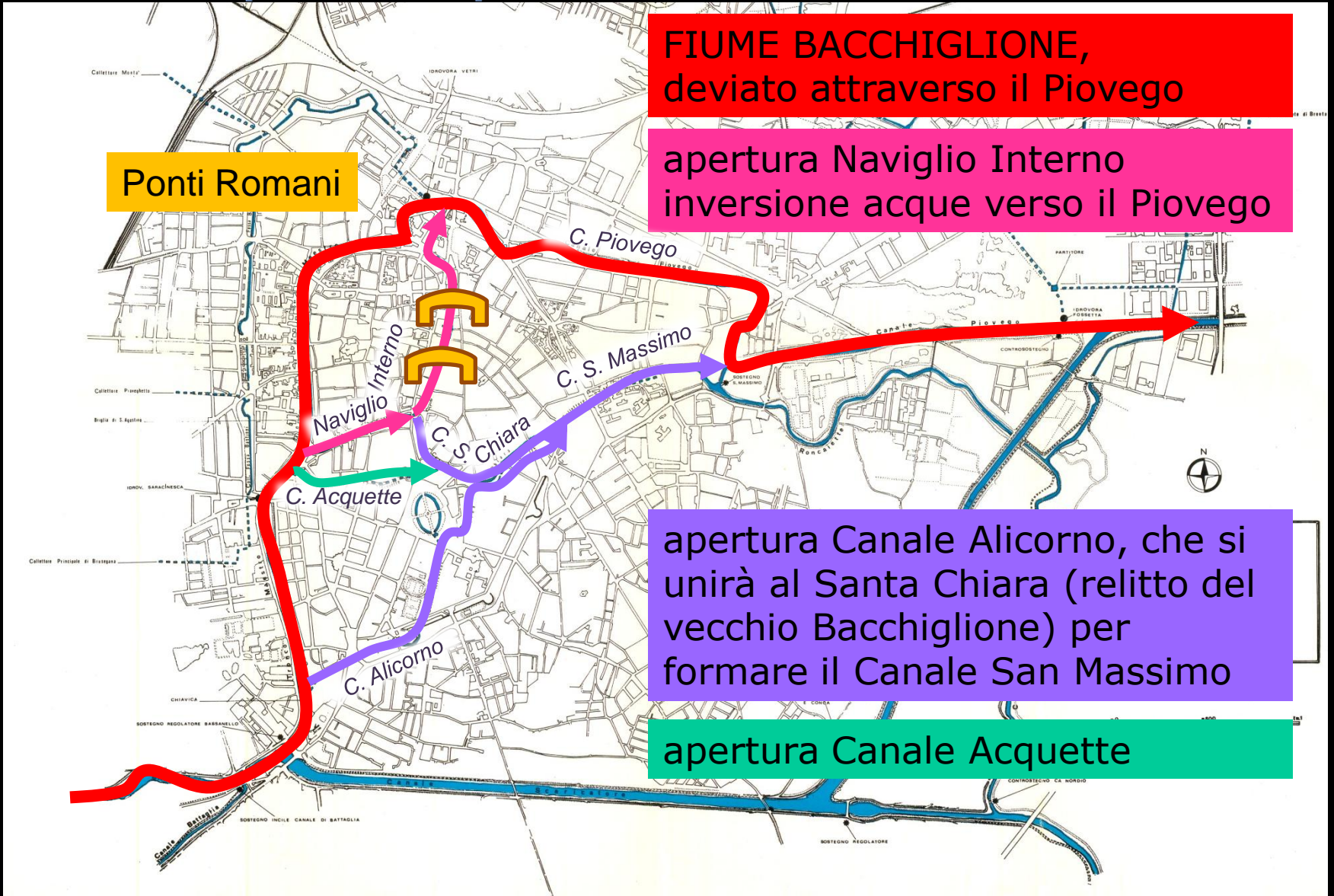
FIUME BACCHIGLIONE,
deviato attraverso il Piovego

apertura Naviglio Interno
inversione acque verso il Piovego

Ponti Romani

apertura Canale Alicorno, che si
unirà al Santa Chiara (relitto del
vecchio Bacchiglione) per
formare il Canale San Massimo

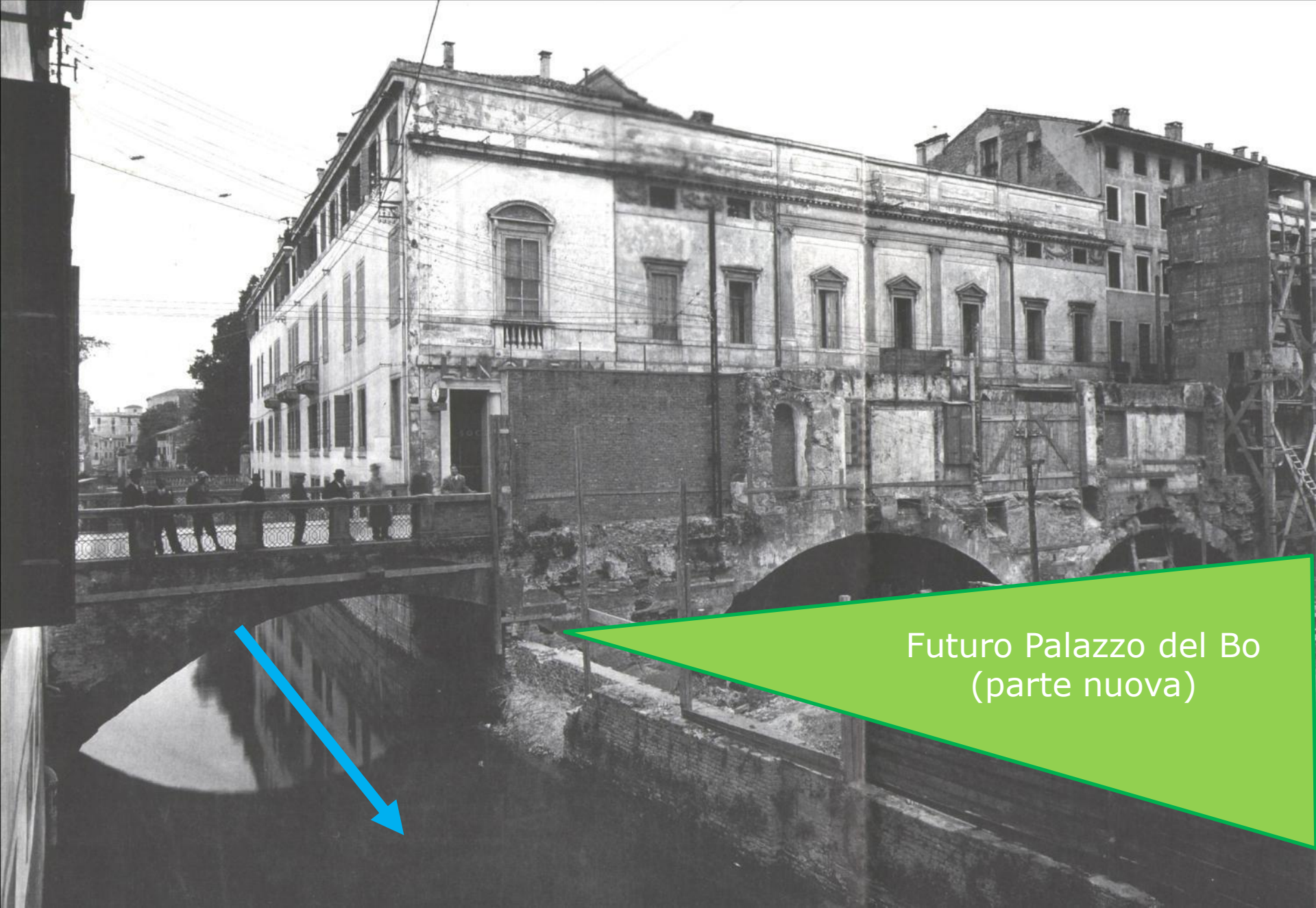
apertura Canale Acquette



Padova: una visione diacronica

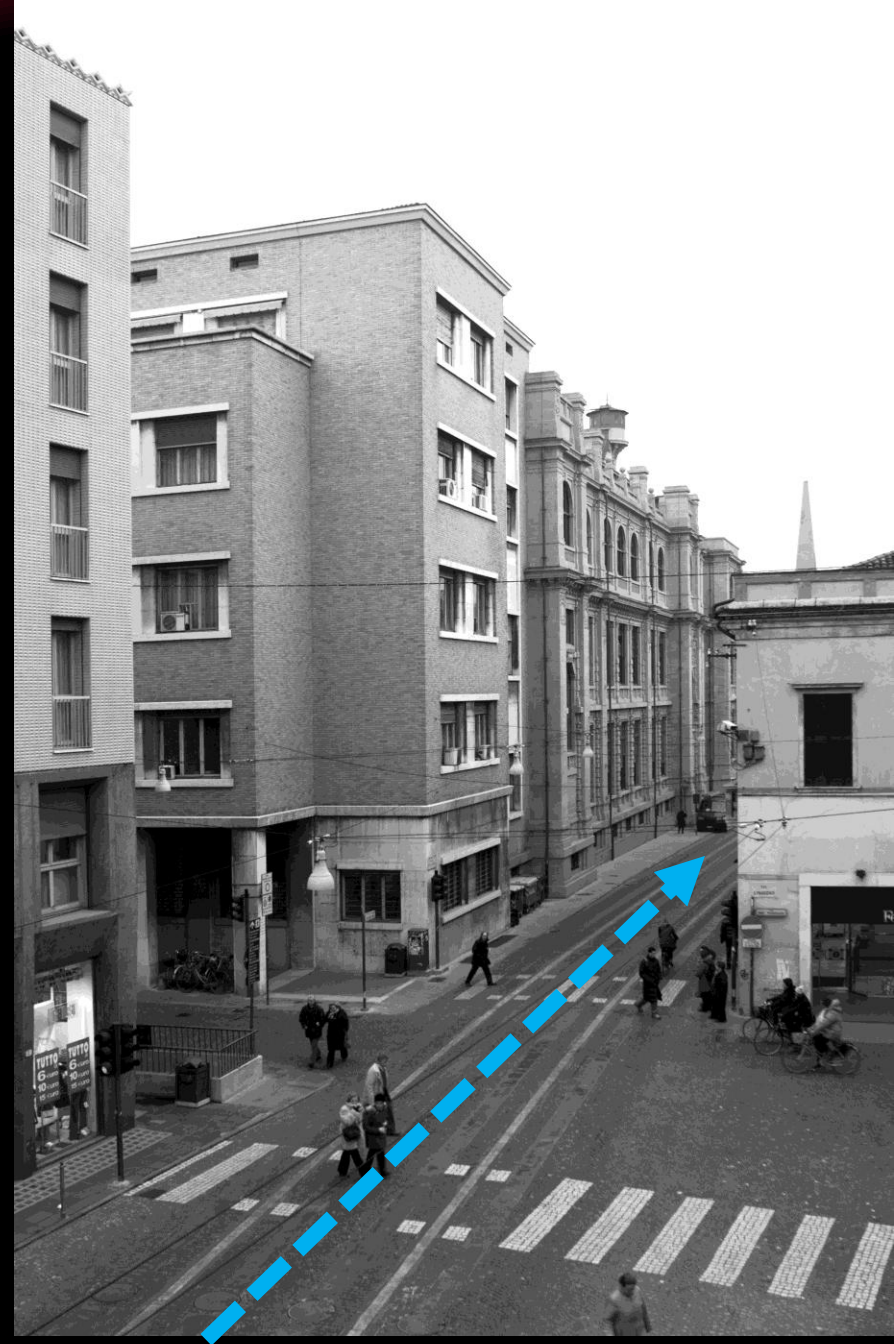
Confronto tra la mappa di Giovanni Valle (1784)
e un'immagine satellitare attuale





Futuro Palazzo del Bo
(parte nuova)

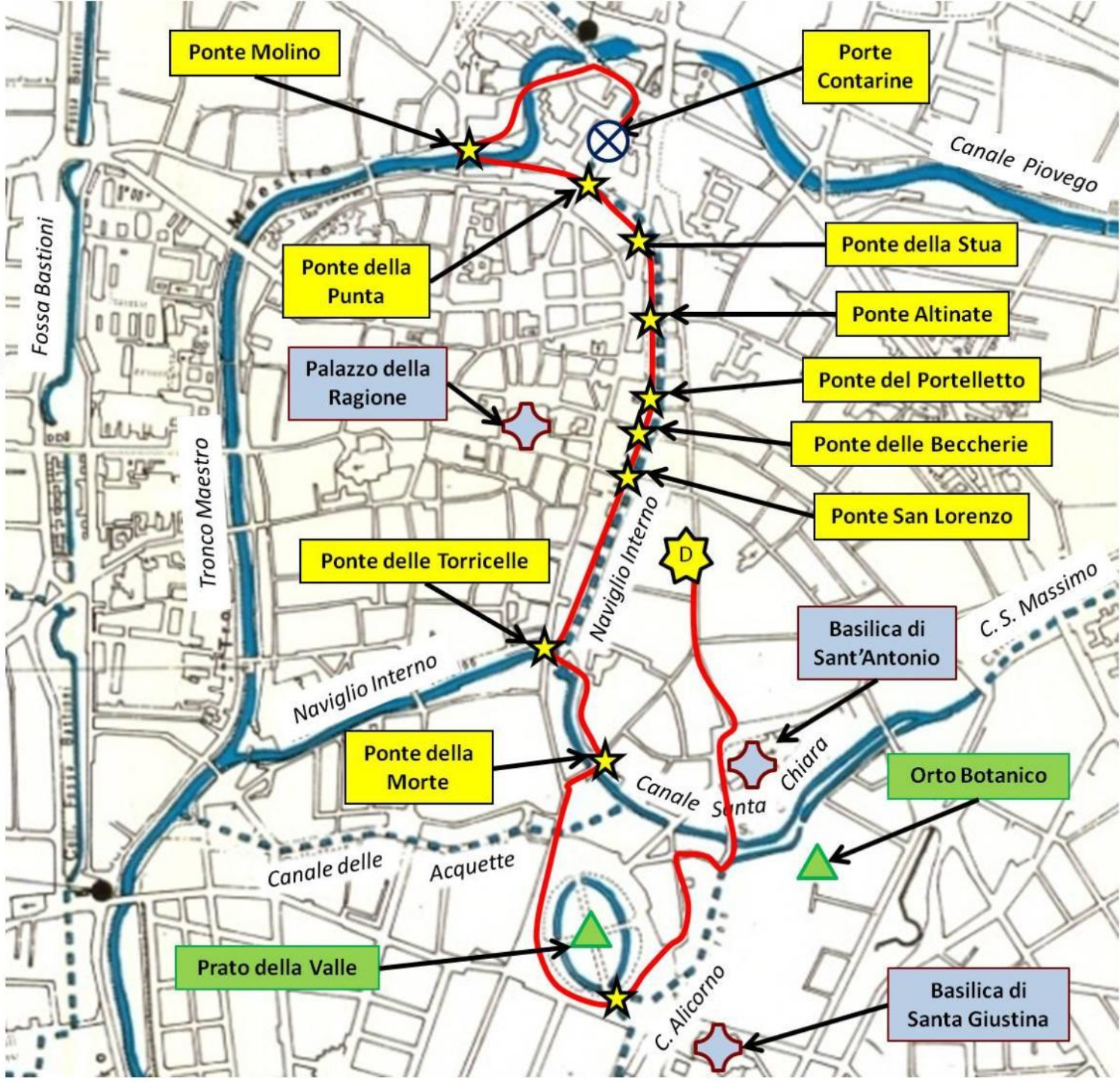
Le tre arcate del ponte San Lorenzo da nord nel 1938.



Il ponte San Lorenzo prima e dopo il tombinamento degli anni '50.

LEGENDA

-  Dipartimento di Geografia
-  Chiuse idrauliche
-  Ponti (antichi e moderni)
-  Luoghi di culto e monumentali
-  Aree verdi



Vi aspetto a
Cartografia e GIS!!!

**GLOBO
TERRESTRE**
Delincato
SULLE ULTIME OSSERVAZIONI
Con i Viaggi e nuove scoperte
del Cap. Cook Inglese
IN ROMA
Presso la Calcograf. Cas.
1790
Per M. Casini Calc.

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NCA, GEBCO
Image IBCAO
Image © 2013 TerraMetrics
© 2013 Cnes/Spot Image

