

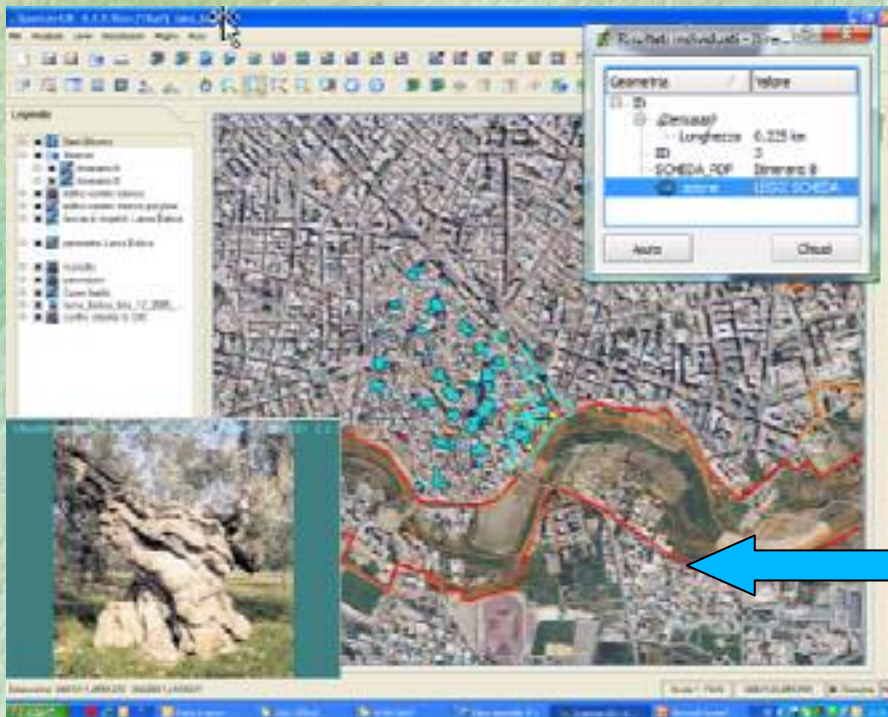
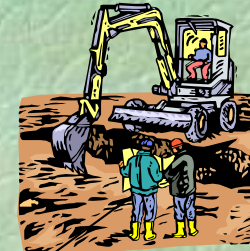
SITRuS

Sistema innovativo per il turismo rurale. Nuove tecnologie

Sistemi GIS per il monitoraggio del territorio
Ing. Nicola Maiellaro
ITC-CNR



Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile



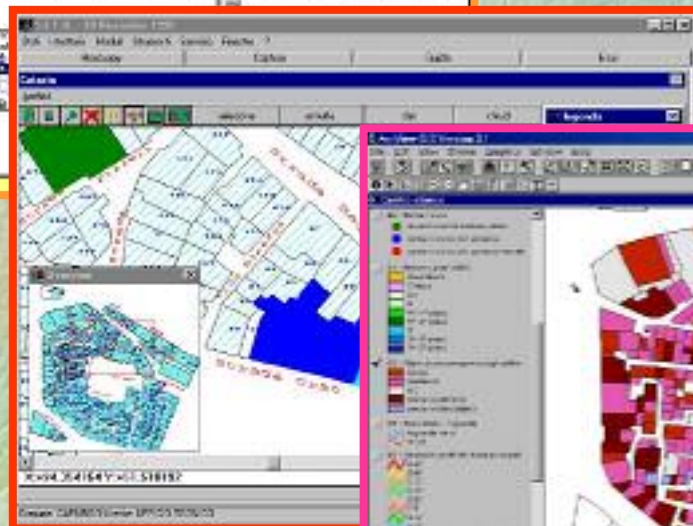
Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Evoluzione GIS

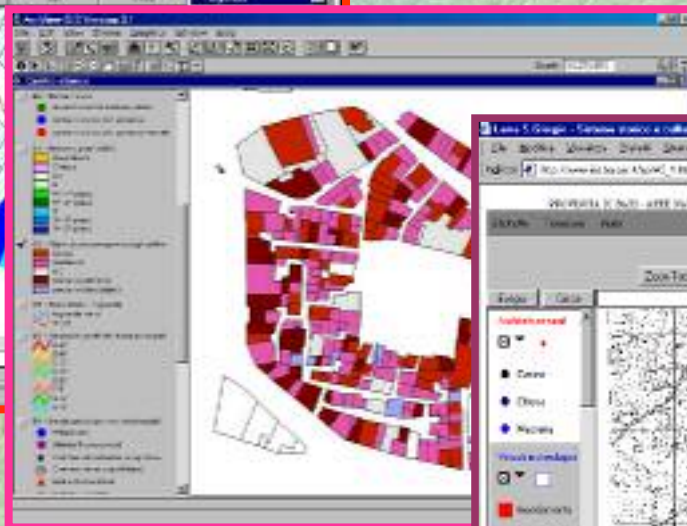
SITU 0.4 (Basic, 1995)



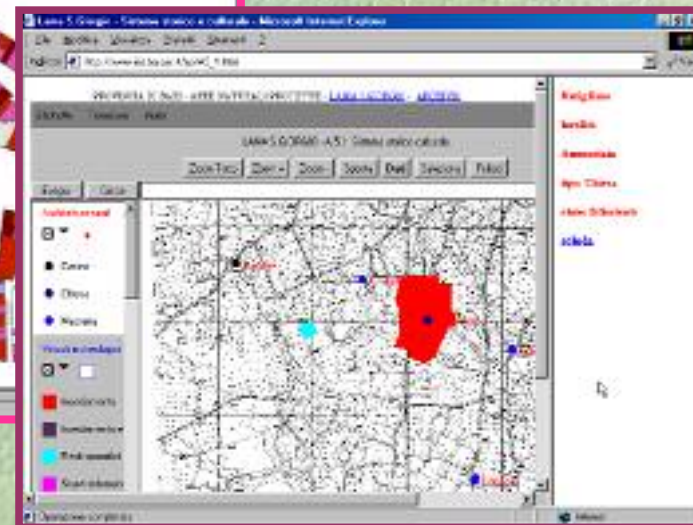
SIRE - HYT
(Fortran, 1993)



SITU 1.1
(KPWin++, 1996)



SITU 2
(ARCVIEW, 2000)



Lama S. Giorgio (Jshape, 2002 WEBGIS)

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

SITI Ofanto (DbMAP ASJ 2003-2005)

Ricerca semplice

S.I.T.I. OFANTO

[1 MAPPA DEL SITO](#) [2 SISTEMA INFORMATIVO](#) [3 WEBGIS](#) [4 ALBUM FOTOGRAFICO](#)

La Valle dell'Ofanto è caratterizzata non solo da emergenze di consolidato interesse storico-architettonico (civile, produttivo e religioso) uniche in Italia (**Fonte Romano**, **Torre Alemanna**, **Castello di Barletta**, **Canne della Battaglia**) e beni naturalistici di particolare rilievo (**area umida di Margherita di Savoia e Trinitapoli**, **area protetta Fosse Ofanto**) ma anche da un patrimonio culturale "minore" e da testimonianze di civiltà e operosità (quali ad esempio la **strada delle fosse di Trinitapoli**, le **fosse granarie di Cerignola**, i **finai** e le **fornaci di Canosa**, le masserie dalle porte della **Dogana delle pecore in San Ferdinando di Puglia**), segni significativi anche se a volte modesti, in quanto espressioni della vita materiale, sociale e spirituale. Si tratta di un patrimonio spesso non censito, talvolta localizzato in aree isolate e marginali che deve la propria esistenza unicamente all'interesse delle associazioni locali e delle popolazioni che con esso entrano in relazione nella vita quotidiana. Questo patrimonio può diventare meta di potenziali visitatori - e di conseguenza una risorsa su cui investire - solo se integrato in un processo di valorizzazione dell'intero contesto territoriale cui appartengono, con il supporto di strumenti operativi flessibili e adeguati.

Il Sistema Informativo Territoriale Integrato sviluppato da ITC-CNR, finalizzato alla gestione e condivisione delle conoscenze sui beni culturali e ambientali della Bassa Valle dell'Ofanto, adaga l'interfaccia in funzione della tipologia di utente (cittadino/esperto) e presenta due modalità di accesso/visualizzazione: quella testuale per ricercare informazioni su siti, itinerari, foto, documenti, cartografie e foto aeree in archivi SQL (**Mapa del sito** e **Sistema informativo**), quella cartografica sia per l'esplorazione virtuale del territorio, sia per la localizzazione dei risultati delle ricerche, mediante un **WEBGIS** con basi cartografiche differenziate in relazione a utente e scala di rappresentazione.

Il sito è in continua evoluzione attraverso l'integrazione di nuovi servizi informativi e l'aggiornamento dei dati divulgati anche con la collaborazione degli utenti registrati e dei Comuni che ne faranno richiesta.

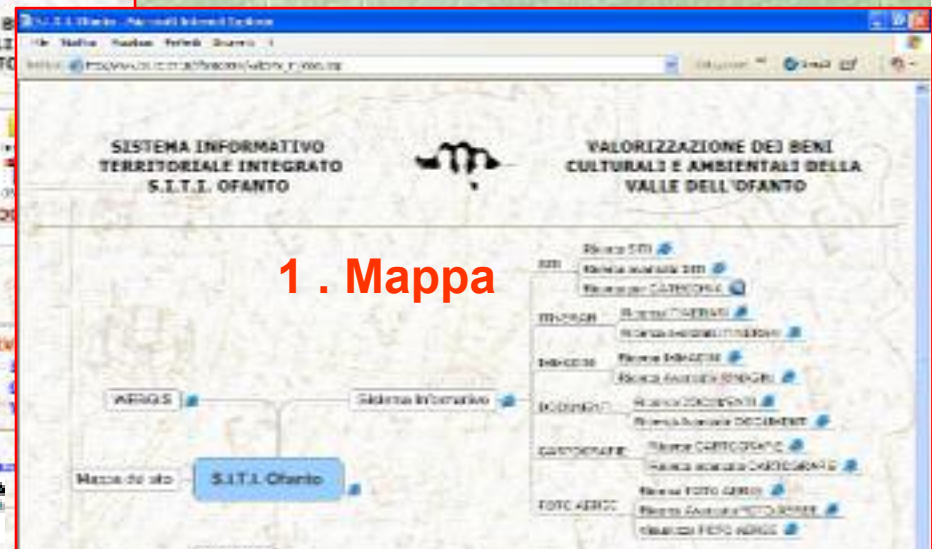
Implementato con DbMAP ASI [Alba](#)
*Valorizzazione dei Beni culturali e ambientali della Valle dell'Ofanto, **MONDOGIS** n.48, 2005
***WEBGIS per i Beni Culturali**, Infobuild - Il portale per l'Edilizia (articolo)
***Portale per i beni culturali e ambientali**, XVI° Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica (articolo)
Università di Firenze: Beni culturali e ambientali e GIS, GIS e Internet: ASITA. L'Informazione Territoriale e la Dimensione tempo
Politecnico di Bari: Metodi e strumenti per la conoscenza e la ricostruzione del patrimonio architettonico e ambientale (powerpoint)

1. Mappa
2. Sistema Informativo
3. Webgis
4. Album

Link schede

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

SITI Ofanto (DbMAP ASJ 2003-2005)



Lama Balice tra studio.

Centro storico Barletta (GIS O.S.: QuantumGIS 2006-2007)

Quantum GIS - 0.8.1-Titan ("Titan") _QGIS_DEMO

File Visualizza Layer Impostazioni Plugins Aiuto

Legenda

- siti
- STATO
 - Abbandonato
 - Buono
 - Mediocre
- TIPO
 - "Acquedotti, cisteme e vasc..."
 - "Anfiteatro, Arco, Mausoleo..."
 - "Arco, Monumento, Porta"
 - "Basilica, Battistero, Catted..."
 - "Casa"
 - "Castello, Torre, torretta"
 - "Centro urbano"
 - "Convento, Monastero"
 - "Depositi e silos"
 - "Edifici, palazzo"
 - "Grotta"
 - "Impianti, mulini, olai..."
 - "Inedimento"
 - "Ipogeo, Necropoli, T..."
 - "Masseria, Pasta, Ca..."
 - "Museo, Biblioteca"
 - "Museo, biblioteca"

Resultati individuati - siti - 1 geometria trovata

Geometria	Valore
ID	
(Denario)	
Area	0,001 km ²
ACCESSIBIL	SI
FOTO	KB14_014.jpg
ID	19
INDIRIZZO	Corso Garibaldi
NOME	CHIESA DEL SANTO SEPOLCRO
PROPRJET	Ecclesiale
SITO	15,00
STATO	Buono
TIPO	Basilica, Battistero, Cattedrale, Chiesa
VINCOLO	SI
X	2627256.00
Y	4574977.00
azione	Cerca con google
azione	Foto

Scale 1: 3170 2627695.0;4575373.0 Disegna

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Centro storico Barletta (GIS O.S.: QuantumGIS 2006-2007)

The image shows a screenshot of the QuantumGIS 2006-2007 software interface. The main window displays a map of the historical center of Barletta. On the left, there is a legend titled "Legenda" with a tree view of layers. Below the legend is a table of attributes for a selected feature.

Geometria	Valore
ID	
(Denominazione)	
Area	0,001 km^2
ACCESSIBIL	SI
FOTO	8014_014.jpg
ID	19
INDIRIZZO	Corso Garibaldi
NOME	CHIESA DEL SANTO SEPOLCRO
PROPRJET	Ecclesiale
SITO	15,00
STATO	Buono
TIPO	Basilica, Battistero, Chiesa
VINCOLO	SI
X	2627256.00
Y	4574977.00

Below the table are buttons for "Cerca con google" and "Foto".

Overlaid on the map is a web browser window showing Google search results for "CHIESA DEL SANTO SEPOLCRO". The search results include:

- Chiesa del Santo Sepolcro - Wikipedia**: La Chiesa del Santo Sepolcro, chiamata anche la Chiesa della Resurrezione (Aratro) in Greco e Santo (Borgo) in Ameno) dei cristiani d' rito ortodosso, ...
- Descrizione della basilica del Santo Sepolcro - Wikipedia**: ...
- Messa al Santo Sepolcro di Gerusalemme**: SANTA MESSA NE LA CHIESA DEL SANTO SEPOLCRO Israele - Gerusalemme Domenica, 26 marzo 2006: «Credo... in Gesù Cristo... concetto di Epitò Sante, ...
- Basilica del Santo Sepolcro Gerusalemme - Risultati della ricerca...**: Basilica del Santo Sepolcro, Gerusalemme Basilica usata sul luogo del giardino di Giuseppe o Annalea, dove secondo le fedi evangeliche si affa...

Two red arrows point from the text "Lama Bance tra studio, conservazione, turismo sostenibile" at the bottom to the search results in the browser window.

Lama Bance tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Centro storico Barletta (GIS O.S.: QuantumGIS 2006-2007)

The screenshot displays the QuantumGIS 2006-2007 interface. The main window shows a search query builder with the following fields and values:

id	ID	SITO	FOTO	X
1	0	0	3.00 nd.jpg	26268
2	1	1	23.00 Y017_004.jpg	26270
3	2	2	1355.00 nd.jpg	26271
4	3	3	12.00 nd.jpg	26274
5	4	4	1340.00 nd.jpg	26274
6	5	5	39.00 Y017_008.jpg	26274
7	6	6	37.00 Y017_007.jpg	26274
8	7	7	1338.00 nd.jpg	26274
9	8	8	1346.00 X014_026.jpg	26274
10	9	9	1316.00 X014_020.jpg	26273
11	10	10	38.00 Y018_007.jpg	26272
12	11	11	22.00 nd.jpg	26273
13	12	12	14.00 X014_010.jpg	26273
14	13	13	1349.00 Y018_014.jpg	26271
15	14	14	21.00 B027_001.jpg	26271
16	15	15	8.00 X014_003.jpg	26270
17	16	16	20.00 X014_016.jpg	26271
18	17	17	9.00 X006_003.jpg	26268
19	18	18	58.00 Y017_014.jpg	26270
20	19	19	16.00 X014_014.jpg	26272
21	20	20	1351.00 Y018_016.jpg	26273

The search query builder window shows the following fields and values:

Camp	Valori
ID	'Medione'
SITO	'Buono'
FOTO	'Abbandoni'
X	
Y	
NOTE	
TIPO	
STATO	
PROFUMI	
ACCESSIBIL	
INDIRIZZO	
VEHICOLO	

The search query builder window also shows the following operators and SQL condition:

Operatori: =, <, >, <=, >, !=, ~, AND, OR, NOT

debole SQL di condizione (where): STATO <=> 'Buono'

The search results dialog box shows: Found 12 matching features.

The interface also includes a legend, a search bar, and a map view.

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Centro storico Barletta (GIS O.S.: QuantumGIS 2006-2007)

Risultato ricerca stato < > ‘buono’

The screenshot displays the QuantumGIS 2006-2007 interface. The 'Tabella attributo - siti' window is open, showing a search for buildings in 'buono' state. The search criteria are 'stato' and 'buono'. The results are as follows:

ID	Y	X	NOME	TIPO	STATO	PROPRIET	ACCESS
1	2626943.00	4575264.00	CASERMA STENNO	VARIE	Mediocre	Demariale	Si
2	2627437.00	4575209.00	CHIESA DI SAN MICHELE (BARLETTA)	Basilica, Battis	Mediocre	Ecclesiale	Si
3	2627371.00	4575223.00	CHIESA DEL REALE MONTE DI PIETA'	Basilica, Battis	Mediocre	Privata	Si
4	2627285.00	4575262.00	PALAZZO DELLA MARRA	Edifici, palazzi	Mediocre	Privata	Si
5	2627196.00	4575251.00	CHIESA DI SAN RUGGIERO	Basilica, Battis	Mediocre	Ecclesiale	Si
6	2627454.00	4574980.00	CHIESA DI SANT'ANTONIO (BARLETTA)	Basilica, Battis	Abbandono	Ecclesiale	Si
7	2627514.00	4575001.00	PALAZZO DE LEONE VIA CAVOUR 32	Edifici, palazzi	Mediocre	Privata	Si
8	2627806.00	4575028.00	PALAZZO ESPERTI	Edifici, palazzi	Mediocre	Privata	Si
9	2627522.00	4575408.00	PORTA MARINA	Arco, Monume	Mediocre	Comunale	Si
10	2627541.00	4575333.00	CHIESA DI SAN CATALDO	Basilica, Battis	Mediocre	Ecclesiale	Si
11	2627339.00	4575130.00	PALAZZO AFFATATI	Edifici, palazzi	Mediocre	Privata	Si
12	2627558.00	4574986.00	CHIESA GRECA SANTA MARIA DEGU ANK	Basilica, Battis	Mediocre	Privata	Si

The map shows the historical center of Barletta with buildings highlighted in yellow hatching. A red arrow points from the search criteria 'stato' and 'buono' in the attribute table to the highlighted buildings on the map. The search criteria are circled in red in the original image.

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Centro storico Terlizzi (GIS O.S.: QuantumGIS 2006-2007) Corso di specializzazione POR Puglia - rielaborazione

The screenshot displays the QuantumGIS 2006-2007 interface. The main window shows a map of Terlizzi with various layers and features. A legend on the left lists categories such as 'terlizzi', 'Chiesa', 'Edificio', 'Fortificazione', 'Manufatto', 'Monumento', 'Site', 'Site medicinale', 'Terlizzi strade', 'Terlizzi edifici', 'Itinerari', and 'DENOMINAZI'. The map shows a network of streets and buildings, with a specific area highlighted in yellow. A red arrow points from the legend to the map, and another red arrow points from the map to the data table. A third red arrow points from the data table to a photo of a church. The data table, titled 'Risultati individuali - terlizzi - 1 geometria provata', lists various attributes for a specific feature (ID_064).

Geometria	Valore
ID_BENE	
ACCESSIBIL	No
ANNO_EVEN	1758
CATASTO	Tav 5-2
DESCRIZION	Identificata con l'antica chiesa di S. Pietro, la chiesa e' attes
EVENTO	Ripristino del titolo e del culto
E_X	2649543
FERMATA	Piazza Cavour (Torre dell'orologio), Linea1
FRUSILE	Si
GOVERE	Chiese
GUIDA	Personale del Comune (unita' operativa Biblioteca)
ID_BENE	064
ID_FOTO	ID_064_01.JPG
ID_PLAN	NOL.JPG
INDIRIZZO	Piazza Cavour, 24
INGRESSO	Gratuito
ITINERARIO	A-B
LINK	www.terlizzi.it
NOTE	Chiesa di Santa Lucia
NOTE	All'interno sono custodite due importanti tavole del XVI sec.
N_Y	4854328
ORARIO	Orario messe
PARCHEGGIO	Si a pagamento
PARTICOLAR	Non individuata
POSIZIONE	Centro storico
PROPRIETA	Ecclesiale
RESPONSABE	Comune di Terlizzi (unita' operativa Biblioteca)
RESTAURI	Si
RIANNEGIA	NO
SCHEDA	ID_064.pdf
SECOLO	XVIII
SERVIZI	No
STATO	Buono
TIPOLOGIA	Chiesa
TRASPORTO	Linea urbana Autoservizi Pore
USO	Luogo di culto
VINCOLO	PPCS
VISITABILE	Si
sbore	Inviagine

Letizia Cuonzo; Mariangela Noviello; M. Raffaella Santo; Piermaria Sollazzi

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Centro storico Conversano (GIS O.S.: QuantumGIS 2006-2007)

Corso di specializzazione POR Puglia - rielaborazione

Legenda

- Siti Conversano
- Beni "Finoglio a Conversano"
- Itinerario "Finoglio a Conversano"
- Beni "Evoluzione urbanistica"
- Itinerario "Evoluzione urbanistica"
- Beni "Stemmi e palazzi"

Itinerario B.pdf - Adobe Reader

Itinerario B: Finoglio a Conversano

Uno degli uomini più celebri della storia di Conversano è certamente Paolo Finoglio, pittore di origine napoletana (Napoli 1590, Conversano 1645) che ha lasciato a Conversano uno straordinario patrimonio di opere divise tra la Pinacoteca, la chiesa di SS. Cosma e Damiano, la chiesa di S. Rocco, la chiesa dei Paolotti ed infine la chiesa di S. Benedetto.

Nel percorso proposto il visitatore avrà la possibilità di ripercorrere l'esperienza artistica del noto pittore attraverso le sue opere visitando le chiese e la Pinacoteca dove sono conservate. Il punto di partenza del percorso è la chiesa di S. Francesco da Paola (o dei Paolotti). Questa chiesa è facilmente raggiungibile per chi viaggia con i mezzi pubblici (autobus o treno). Infatti la fermata presso la locale stazione della ferrovia Sud- Est permette di raggiungere anche a piedi il luogo di incontro. All'uscita della stazione si imbocca viale Orlando e all'intersezione con viale dei Paolotti si gira a sinistra incontrando subito la chiesa in fondo ad una scalinata. La facciata si presenta estremamente semplice e lineare, in bugnato rustico, con un unico portale, in posizione centrale.

Properties

Geometria	Valore
ID	(Derivato)
— Lunghezza	0,225101
ID	3
SOEDA_PDF	Itinerario B
azione	LEGGI SOEDA

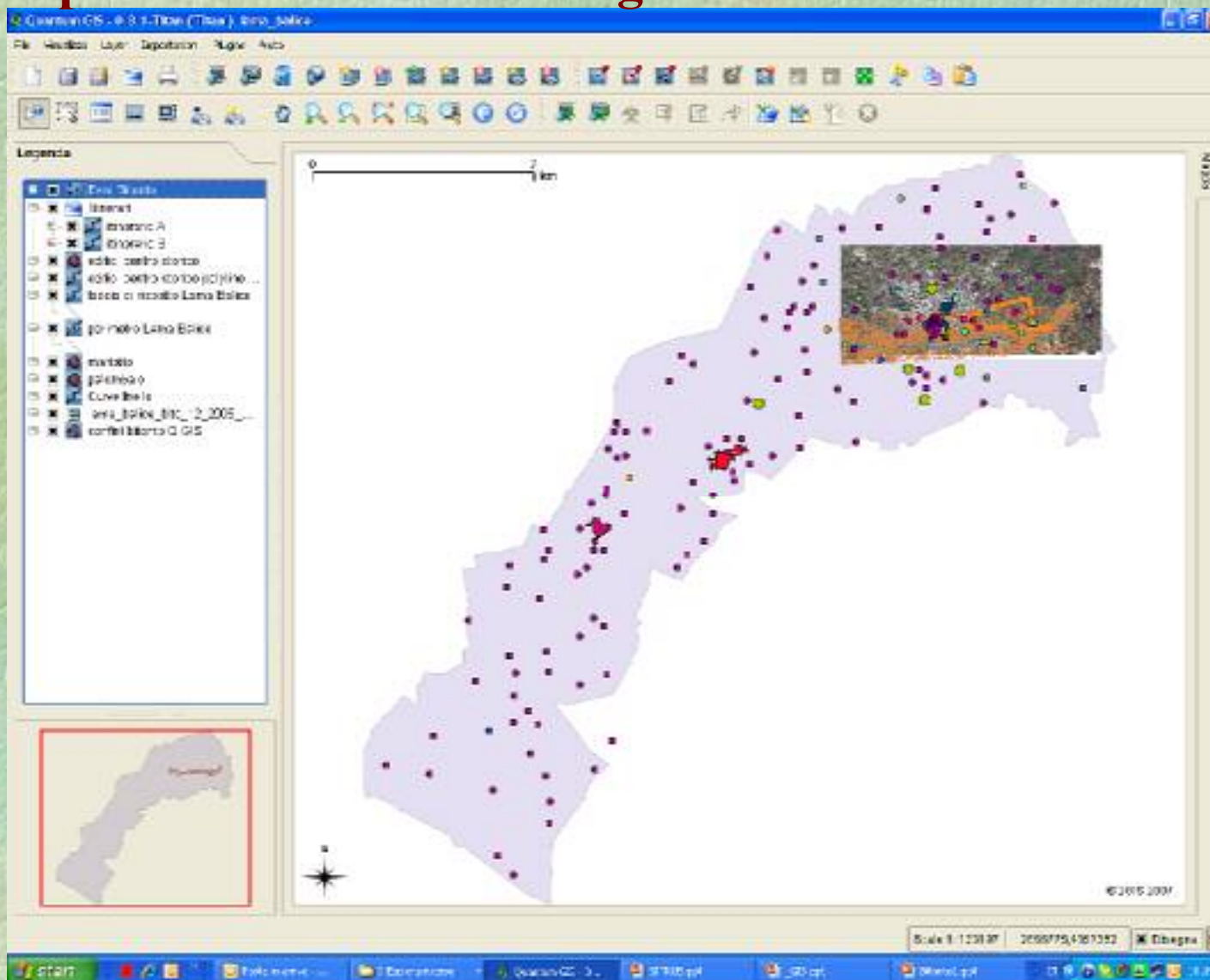
Scale 1: 1380 2698022 2.4537494.9 Disegna

Giorgio Carone; Giulia Germinario; Sabrina Loperfido

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Lama Balice (GIS O.S.: QuantumGIS 2007)

Corso di specializzazione POR Puglia - rielaborazione

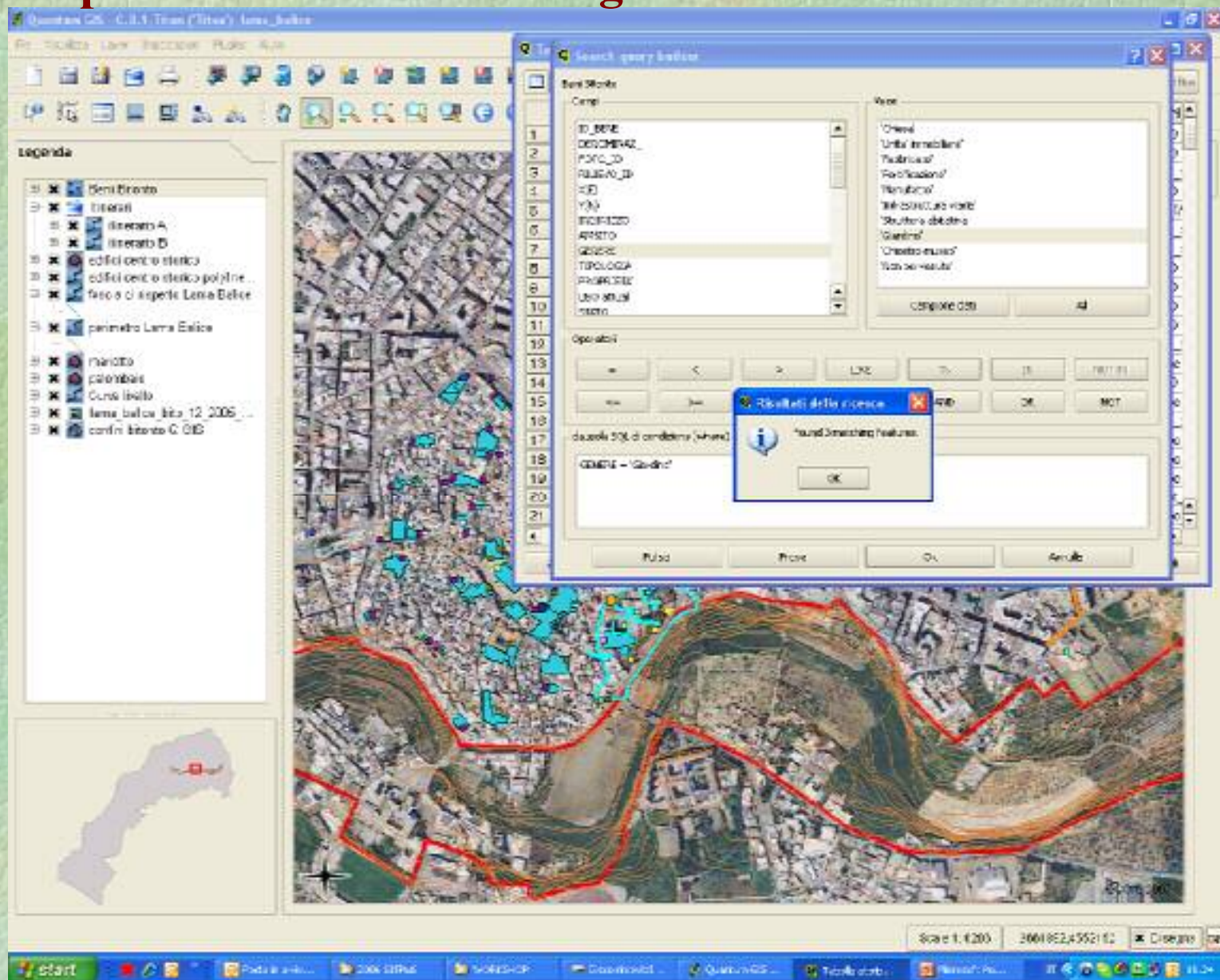


Elisabetta Burri; Gianpiero De Meo; Gabriella Taccardi; CEA-ELAIA

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Lama Balice (GIS O.S.: QuantumGIS 2007)

Corso di specializzazione POR Puglia - rielaborazione



Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Lama Balice (GIS O.S.: QuantumGIS 2007)

Simulazione – Lavori in corso

QuantumGIS - 0.8.1 Titina (Titina) - lama_balice

File Visualizza Layer Operazioni Plugin Aiuto

Legenda

- Bella Biorio
- Itinerari
 - Itinerario A
 - Itinerario B
- edifici centro storico
- edifici centro storico poliline...
- fascia di rispetto Lama Balice
- perimetri Lama Balice
- trattorie
- paesaggio
- Cune Ballo
- lama_balice_bto_12_2005...
- centro storico 2 GIS

Risultati individuati - Itine...

Geometria	Valore
ID	
(Derivato)	
Lunghezza	0.225 km
ID	3
SCHEDA_PDF	Itinerario B
azione	LEGGI SCHEDA

Auto Chiudi

Esordibac: 298131; 4669272; 2882617; 4553627

Scale: 1:7300 2462500; 4962501

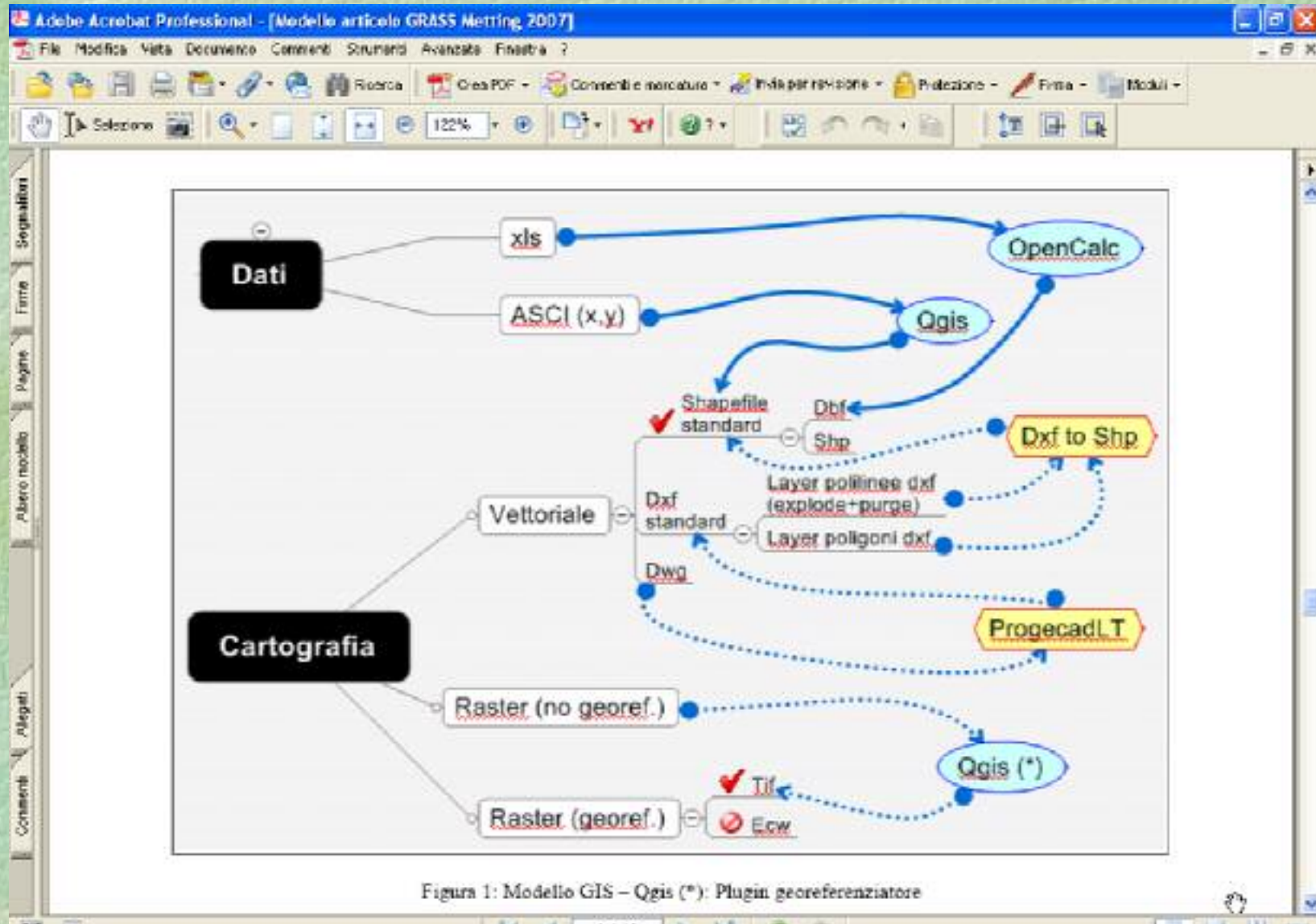
start

Windows taskbar: Poesia in italiano, NINA 2013, 123456789, Desktop (4096x1024), QuantumGIS - 0.8.1, Poesia in italiano

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile



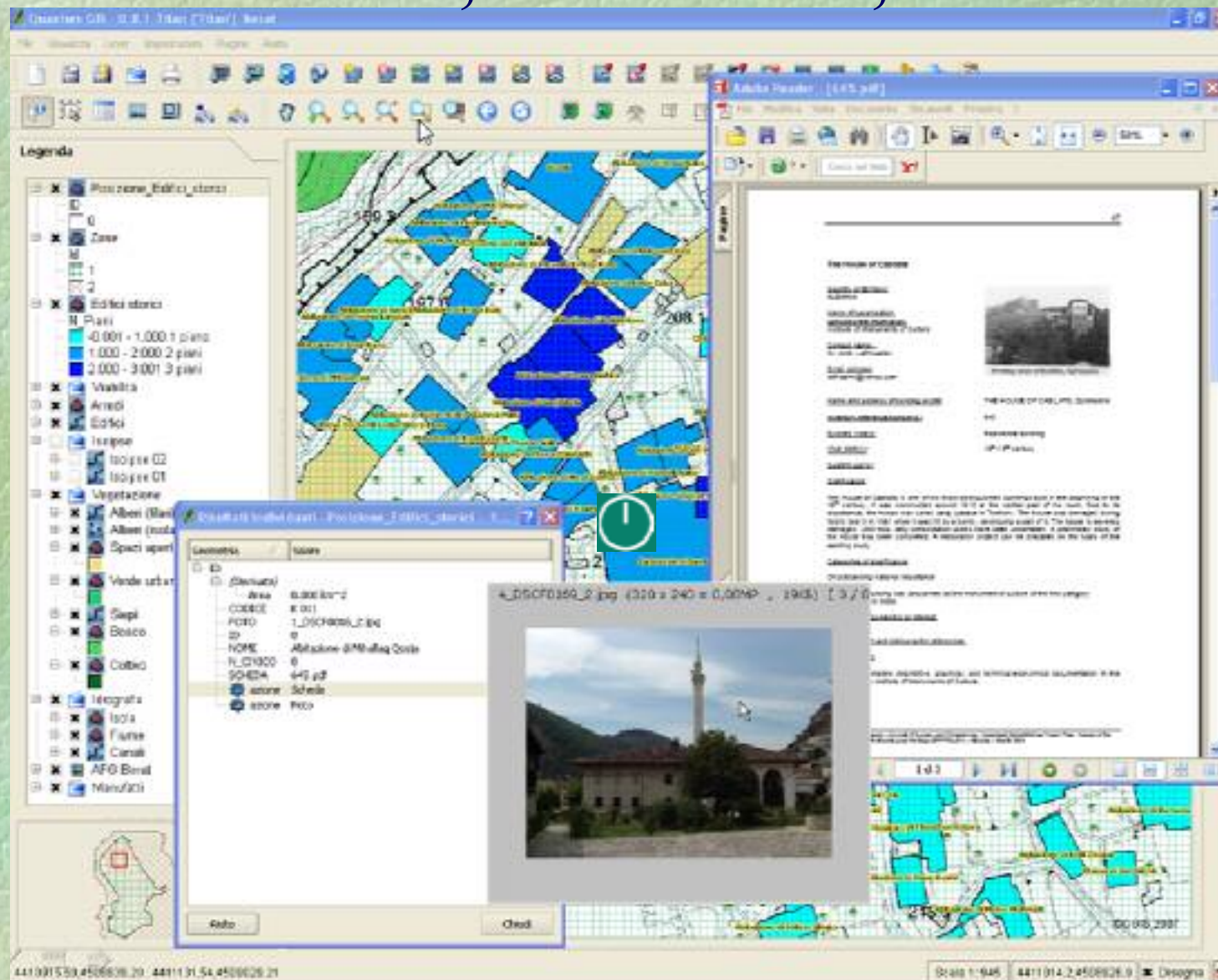
Procedure



**"Anyone can make the simple complicated, creativity is making the complicated simple"
C.Mingus**

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile

Albania: Conoscere, Comunicare, Condividere



ing. Nicola Maiellaro, ITC-CNR Bari maiellaro@itc.cnr.it www.ba.itc.cnr.it

Lama Balice tra studio, conservazione, turismo sostenibile