



OKOA16

The 2nd Open Knowledge - Open Arts Workshop
26-27 Feb 2016, Catania, Italy



OpenCiTy Project

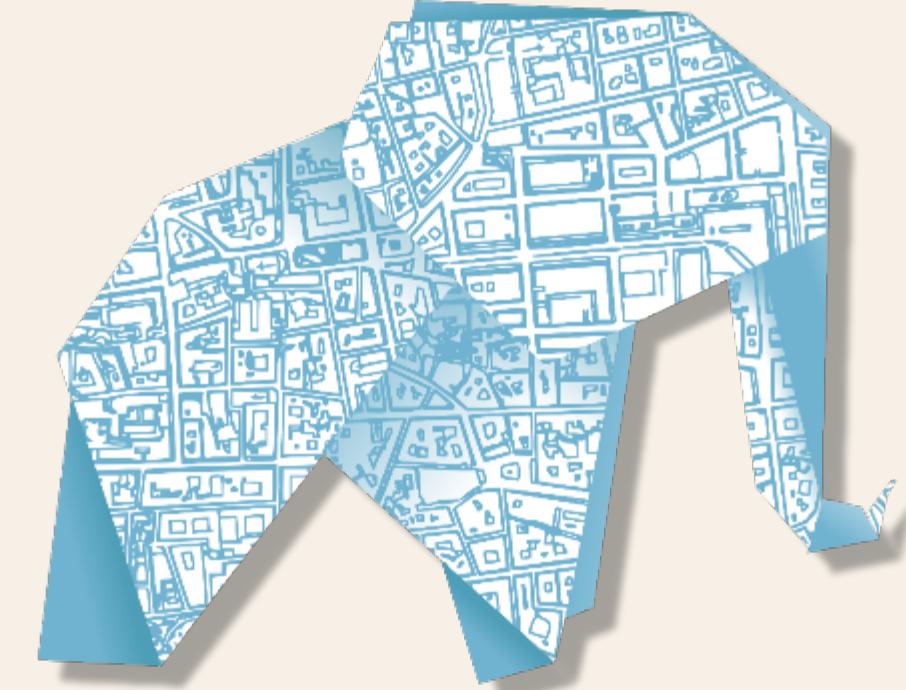
Daniele Malfitana, Giuseppe Cacciaguerra, Antonino Mazzaglia,

«Strumenti per la ricerca, la pianificazione e la conoscenza condivisa del patrimonio culturale della città di Catania»





OKOA16



OPENCITY
P R O J E C T



OKOA16

Archiviare

Banca Dati

Analizzare

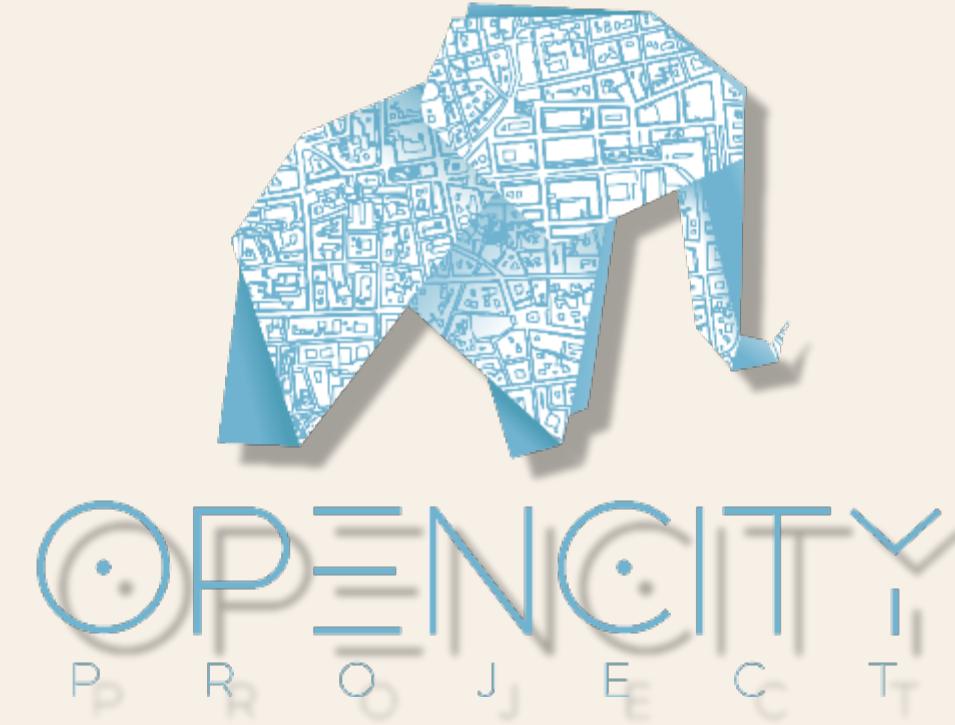
Piattaforma GIS

Divulgare

WebGIS



OPEN
CITY
PROJECT

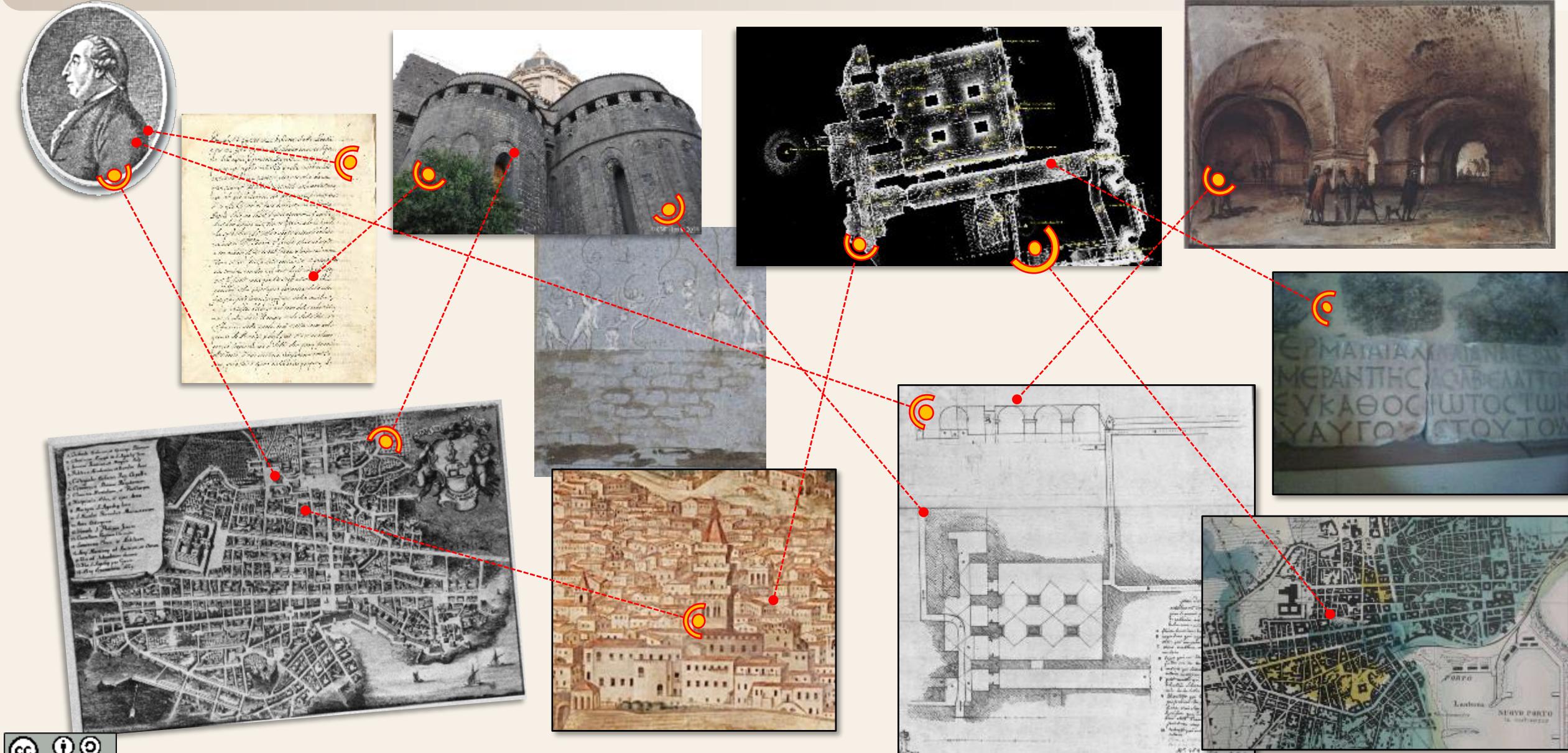


Banca Dati



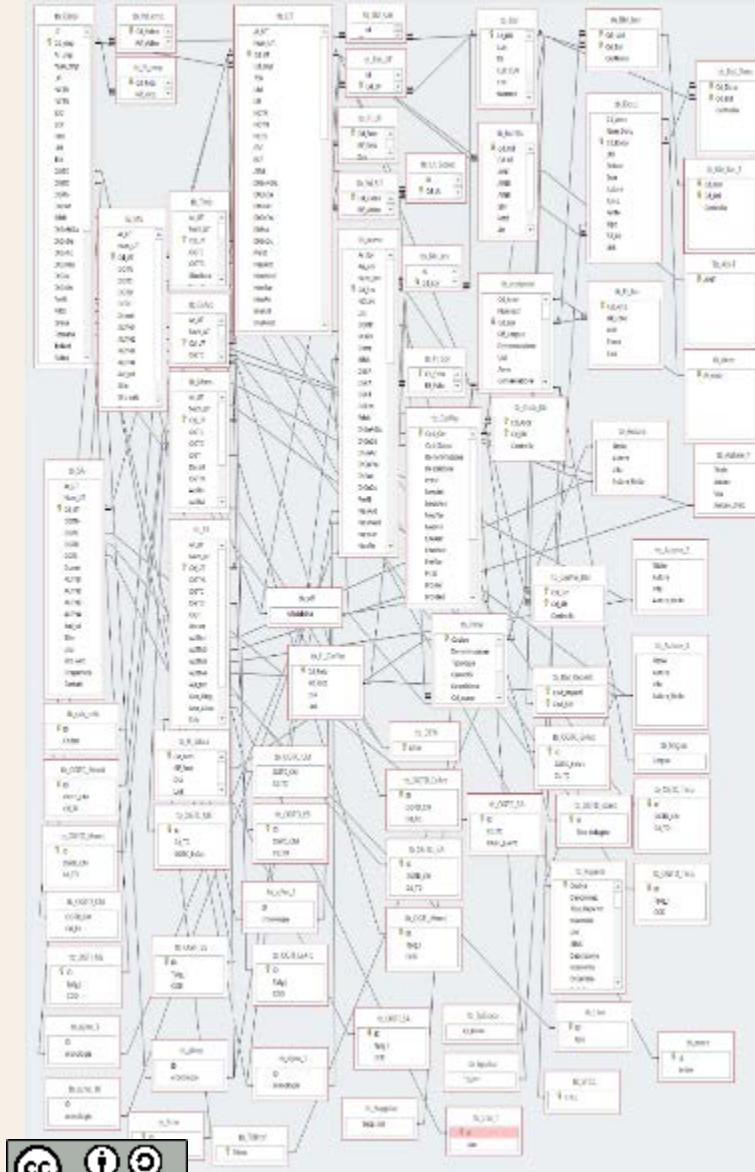
OKOA16

OpenCiTyDb





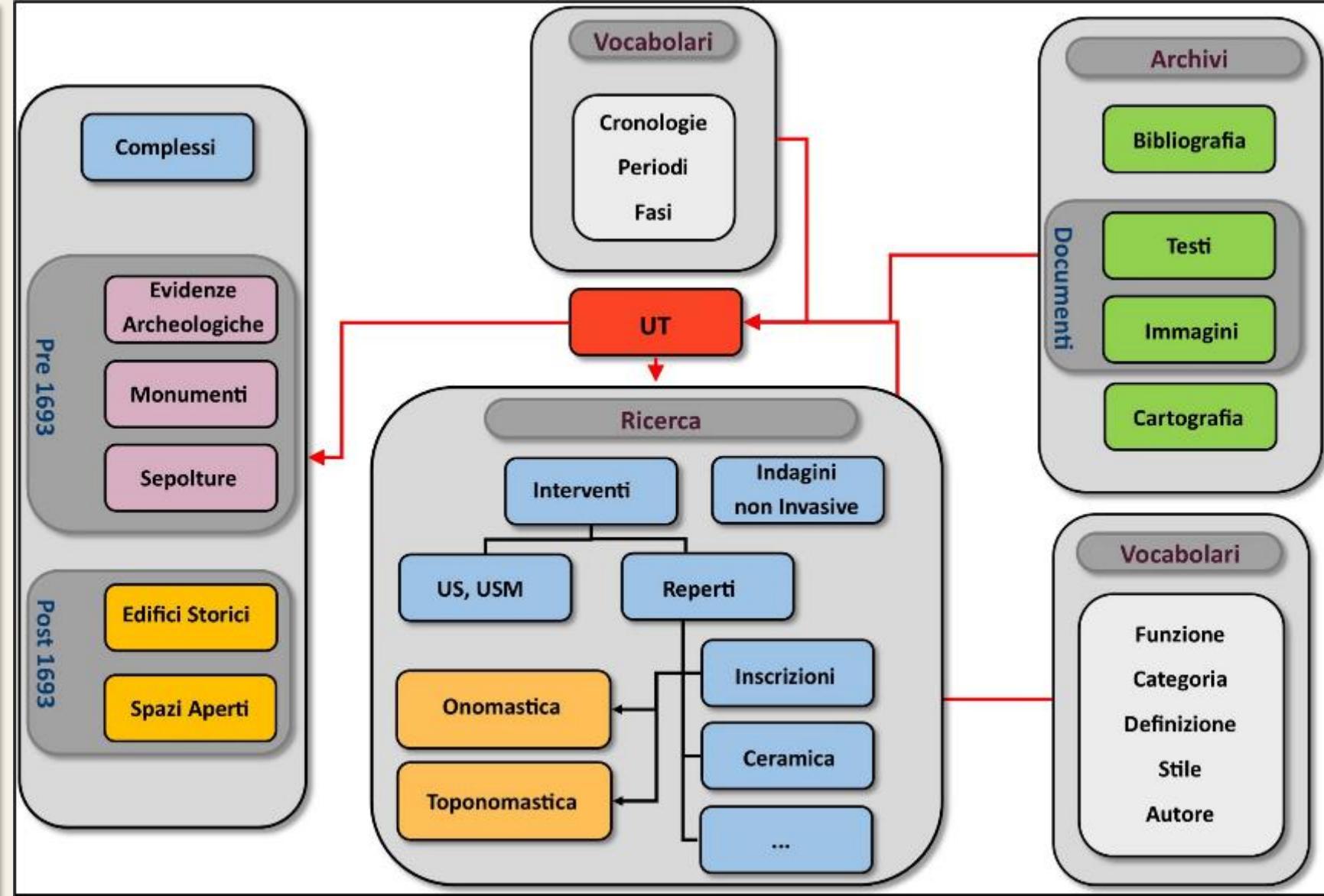
OKOA16

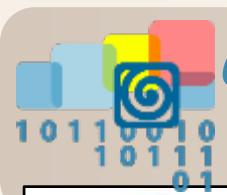


OpenCiTyDb



ISTITUTO PER I BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI



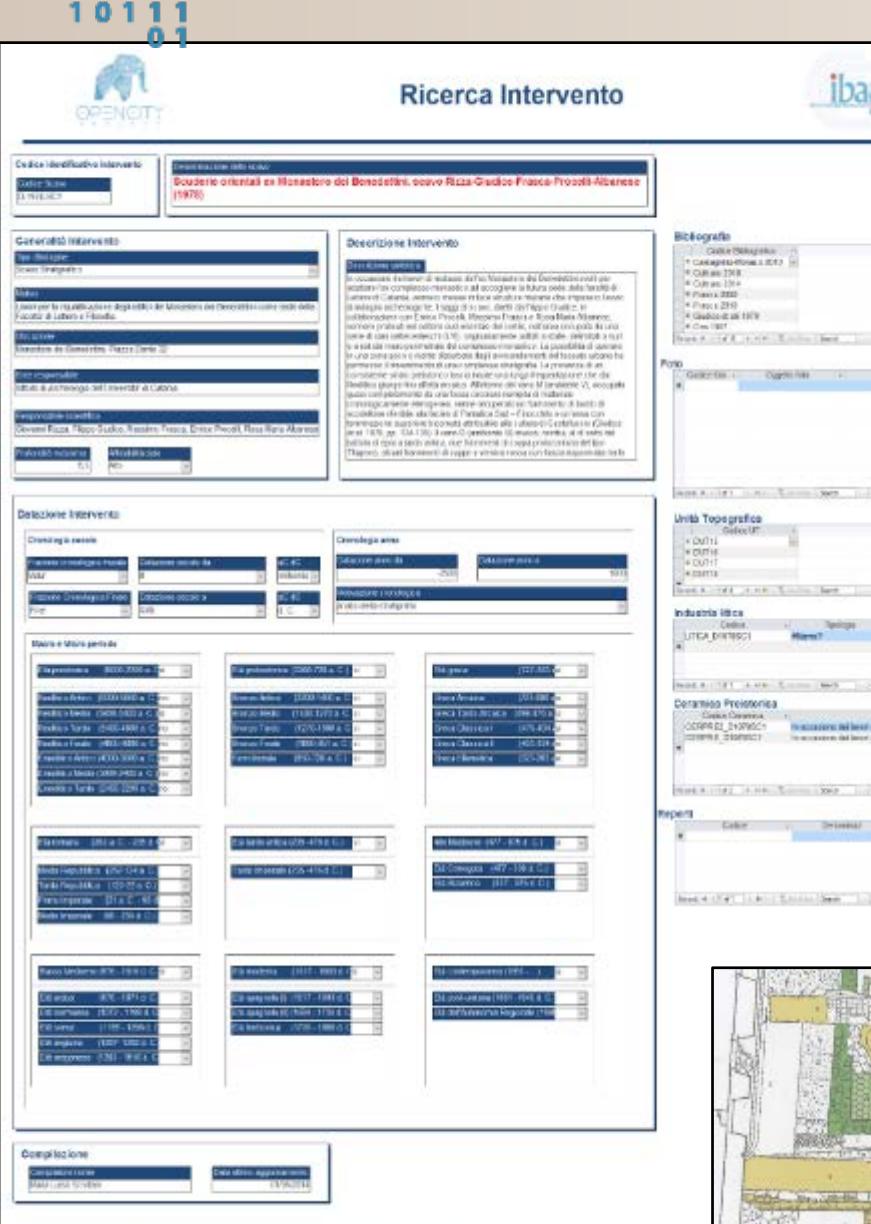


OKOA16

OpenCiTyDb

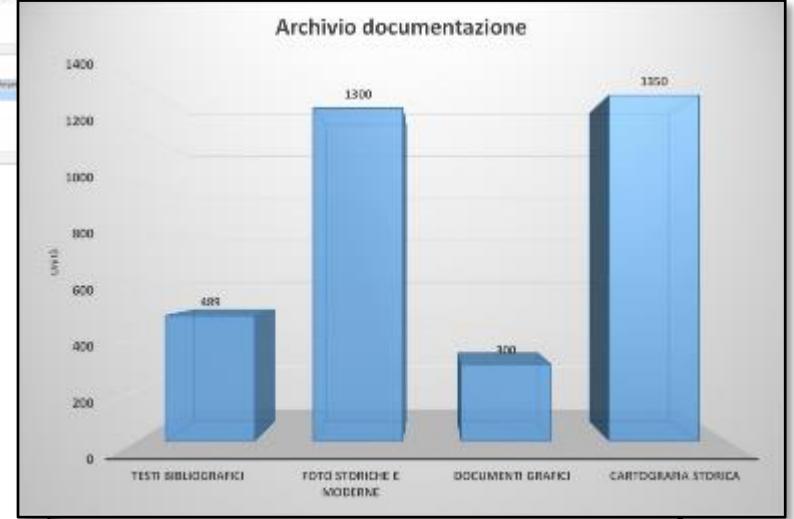
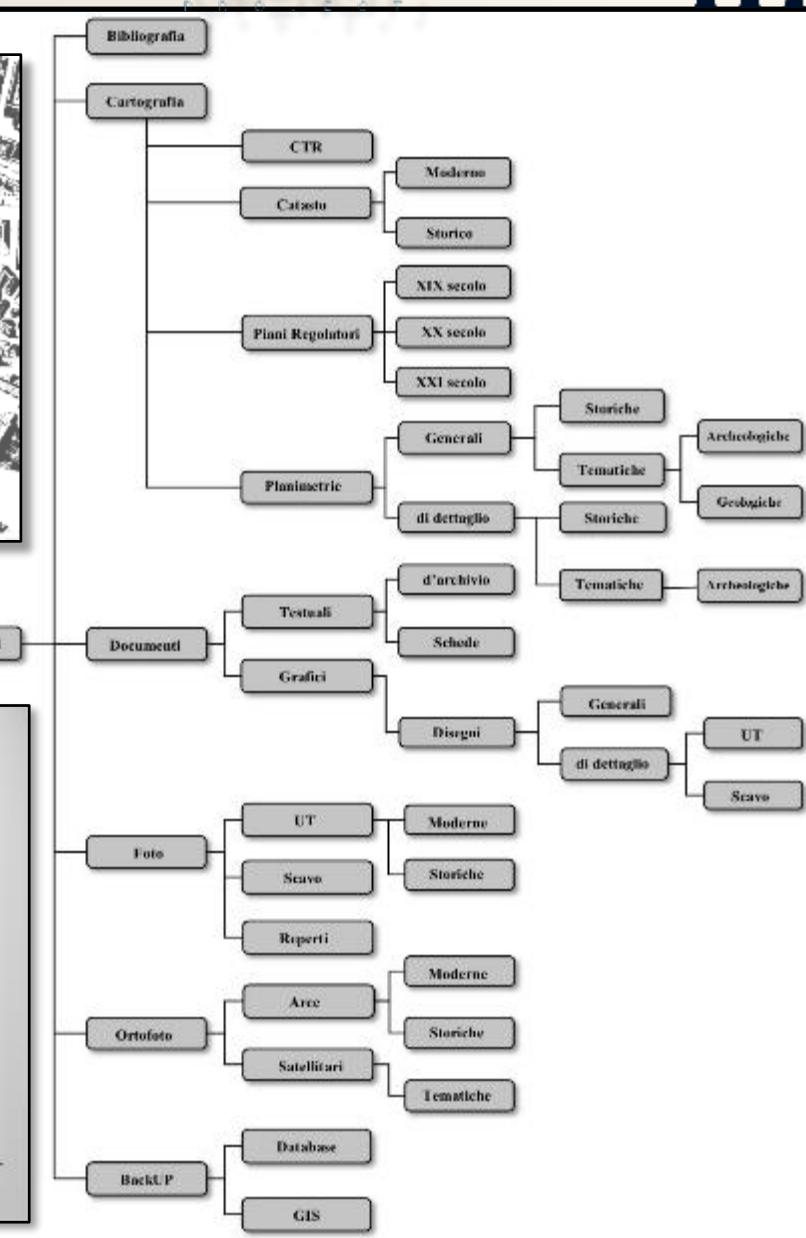
ibam
ISTITUTO PER I BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI

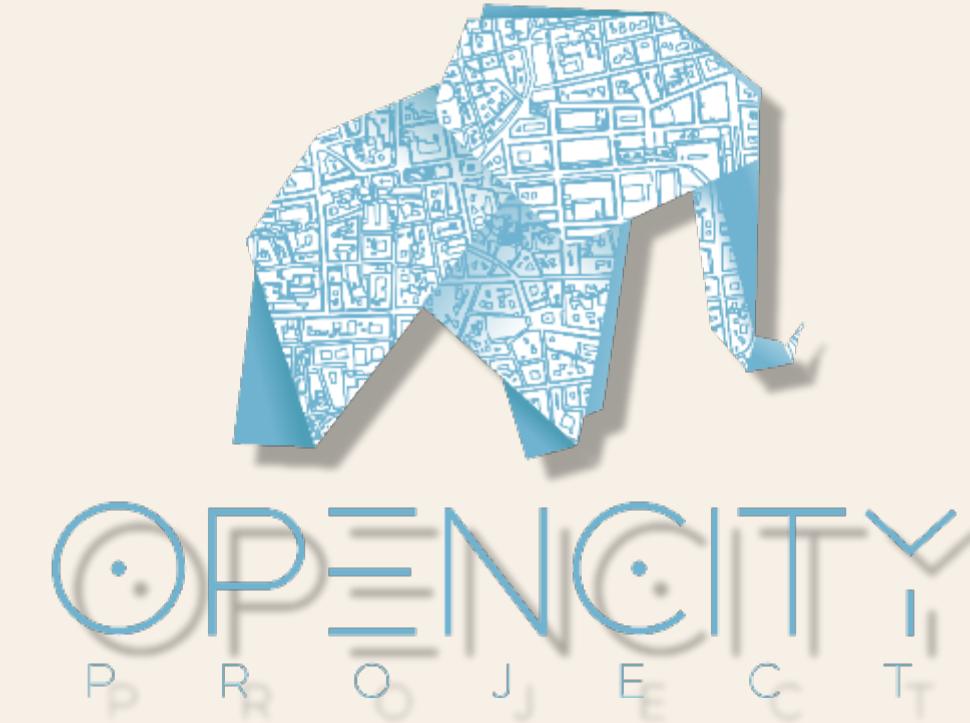
Ricerca Intervento



OpenCiTyDb v.1.4

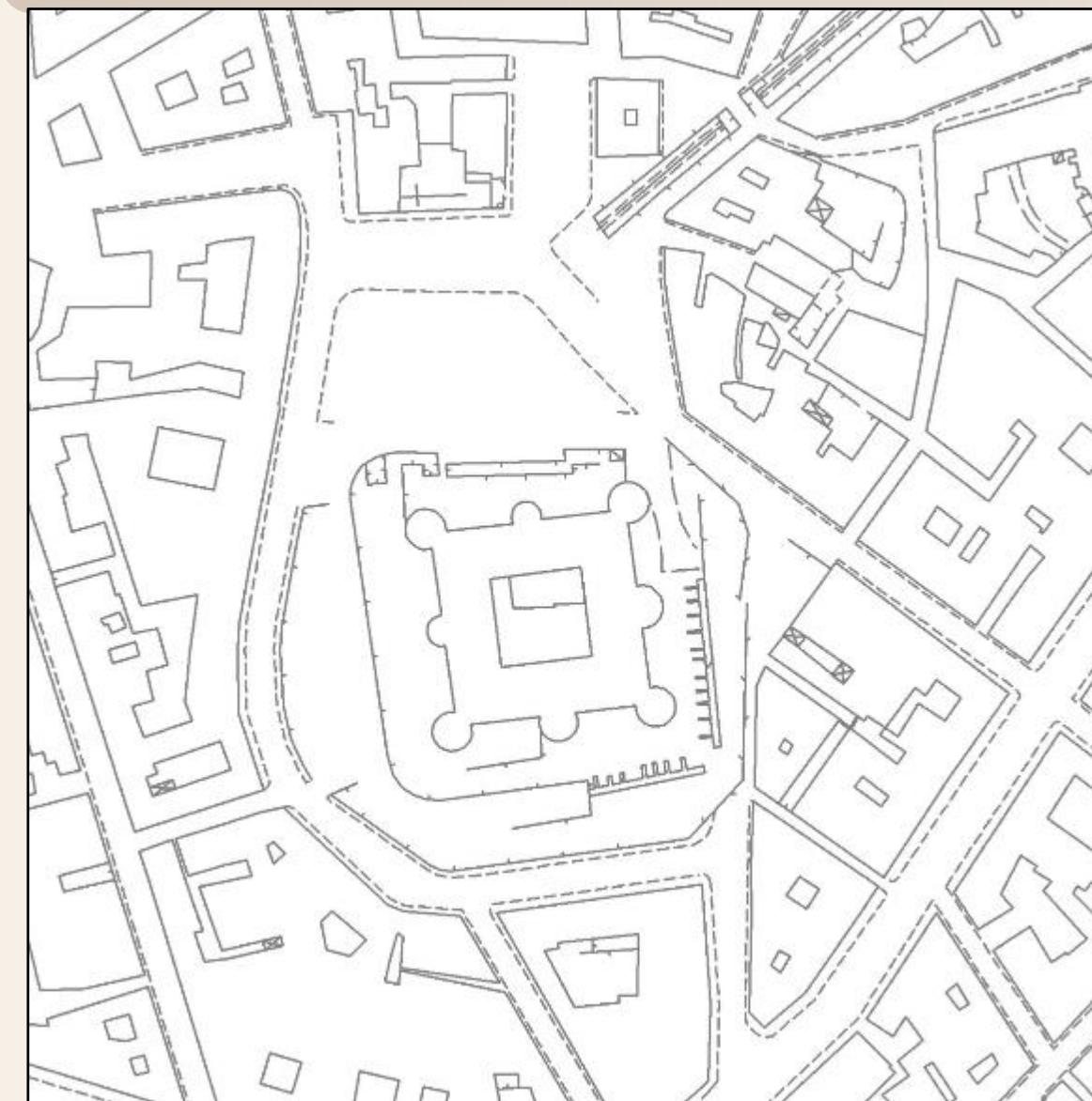






Piattaforma GIS

Piattaforma GIS



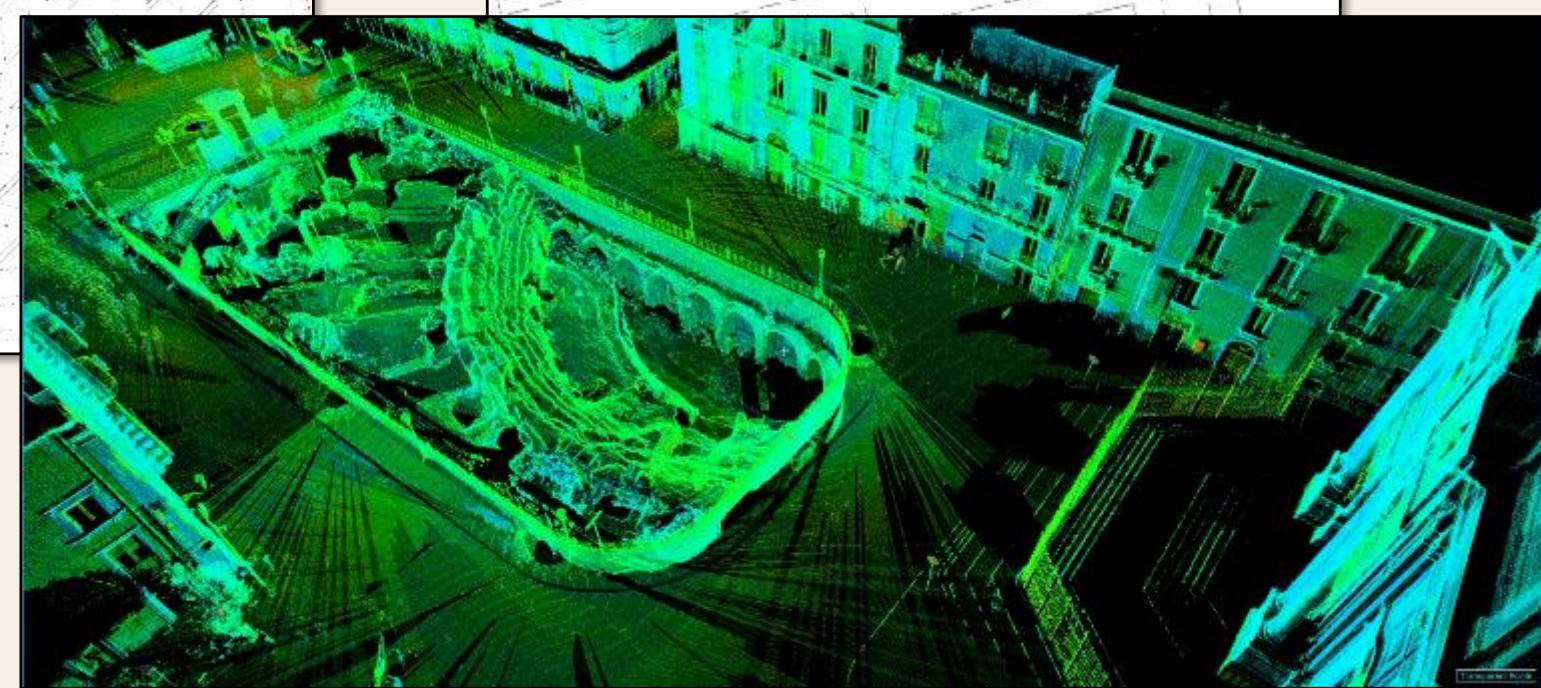
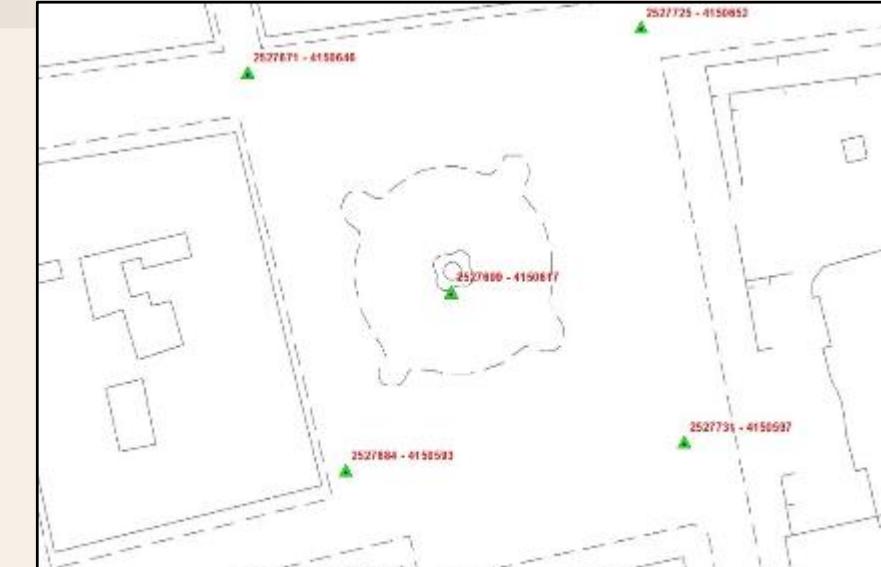


OKOA16

Piattaforma GIS



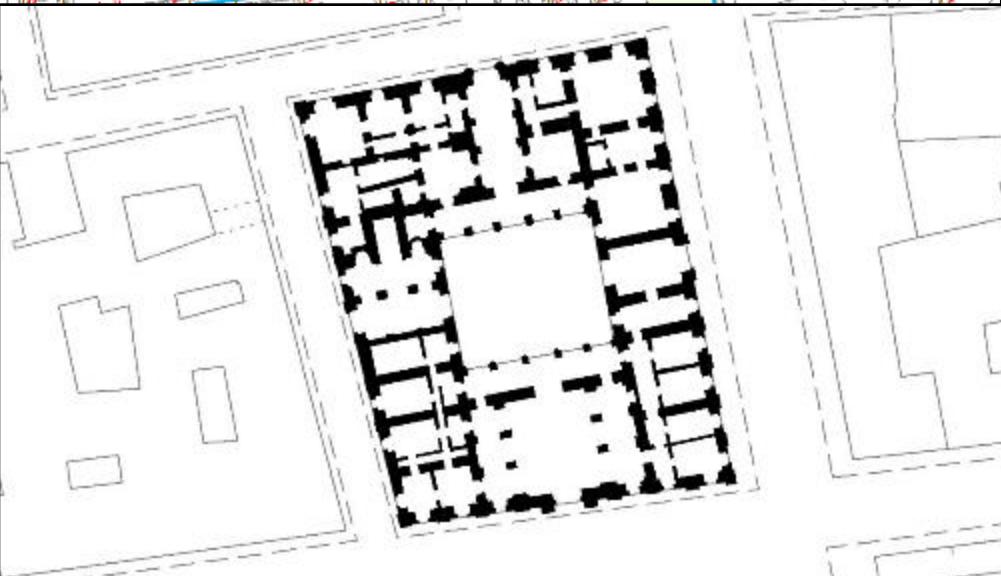
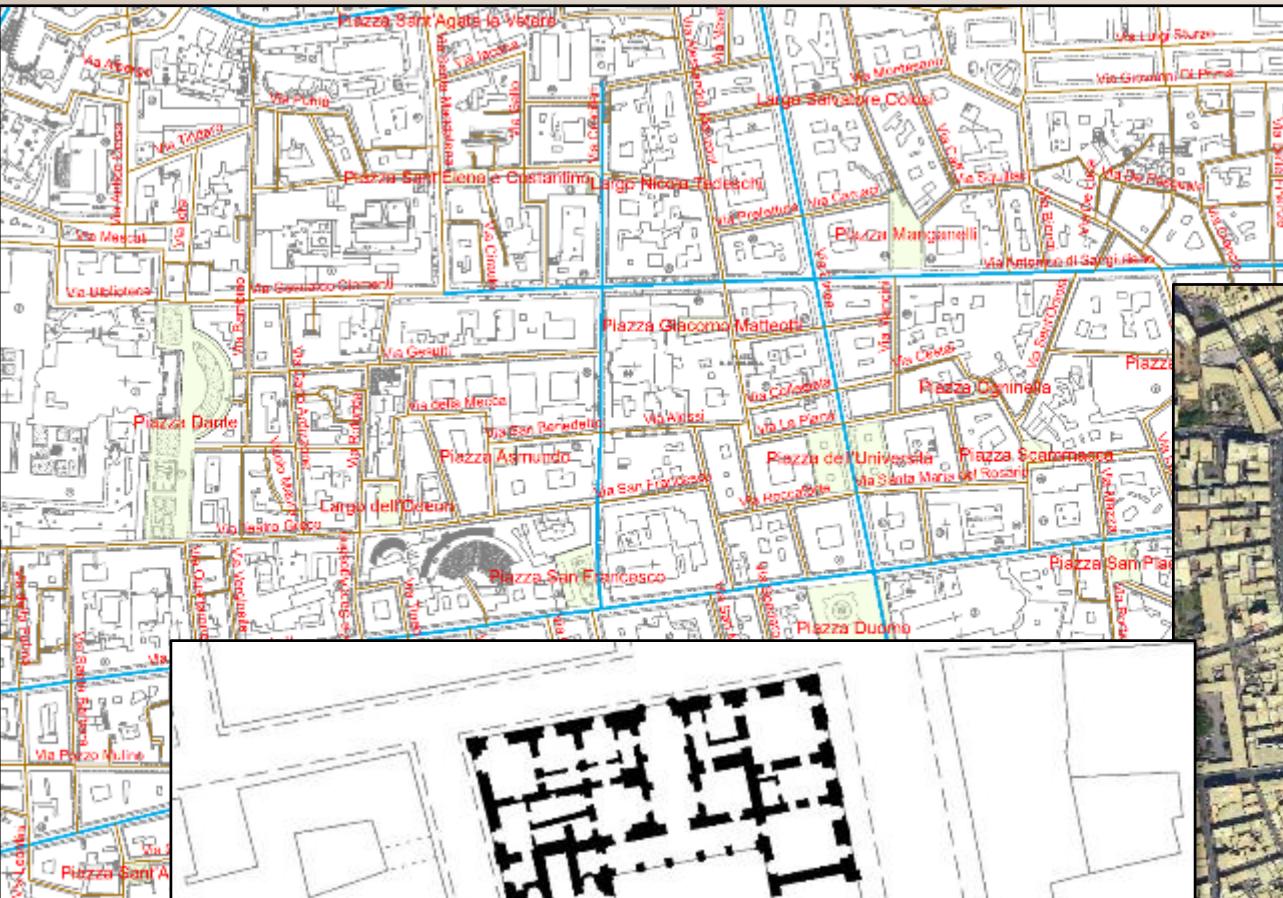
ISTITUTO PER I BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI



Piattaforma GIS

La città del Presente

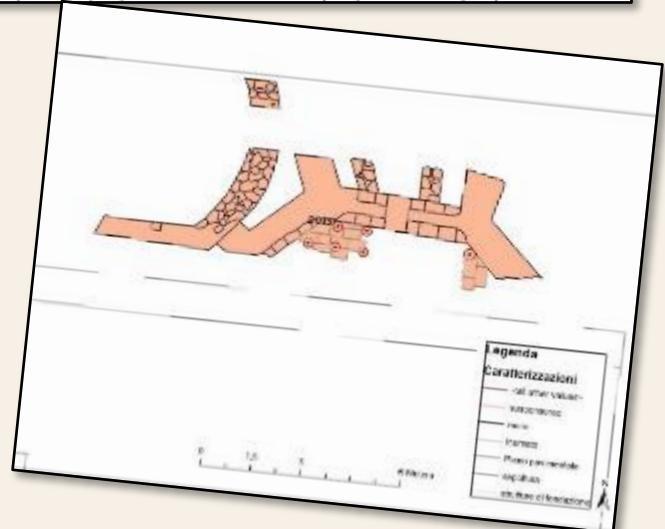
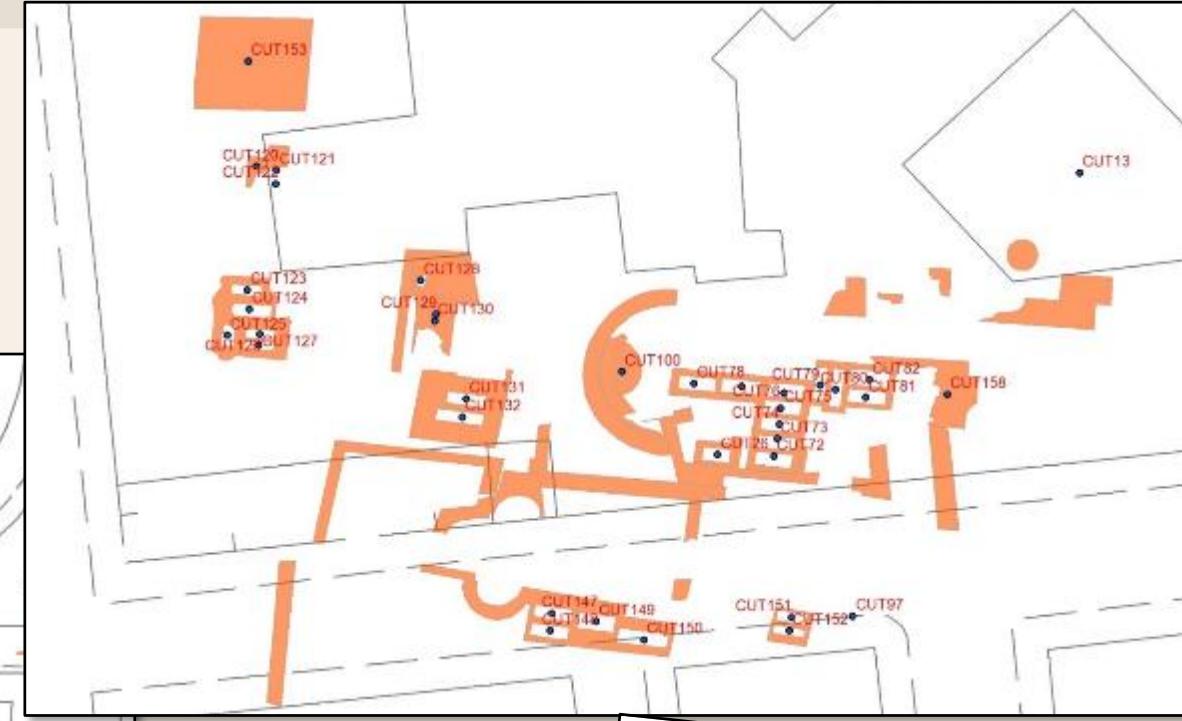
- Edificato Moderno
- Viabilità
- Spazi aperti



Piattaforma GIS

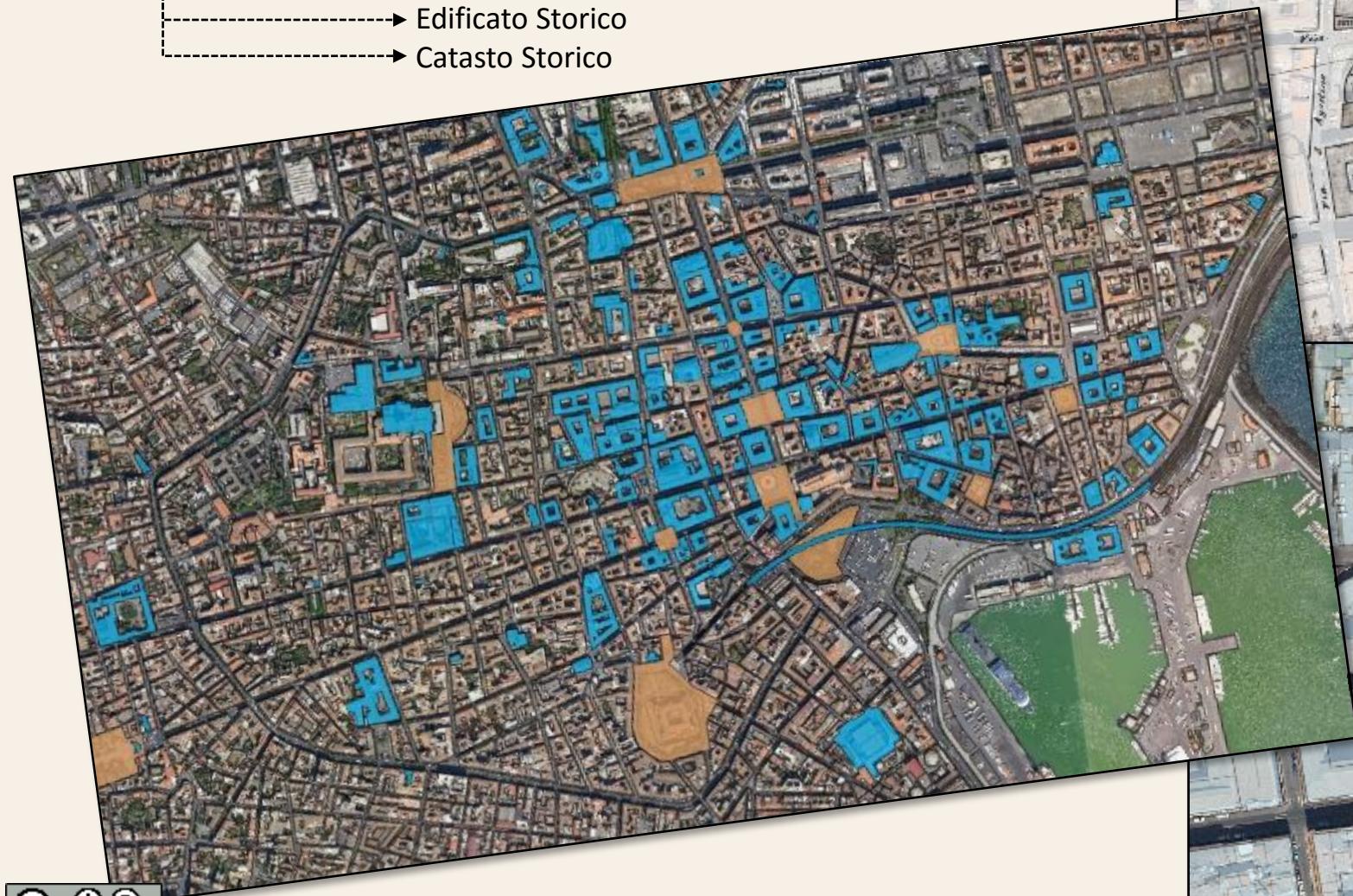
Le città del Passato

- Complessi
- Evidenze archeologiche
- Monumenti
- Sepolture

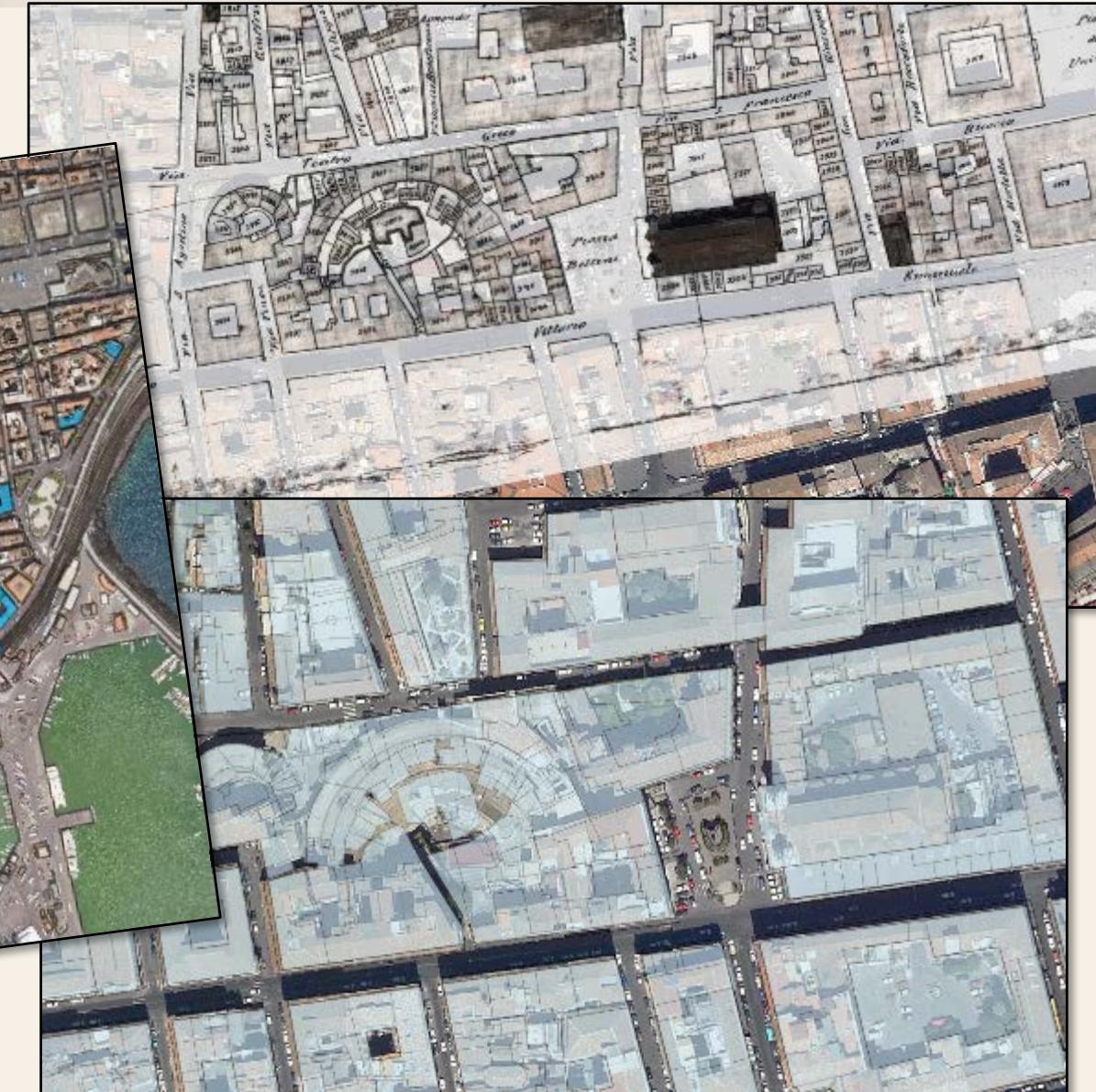


La città della Storia

- Edificato Storico
- Catasto Storico



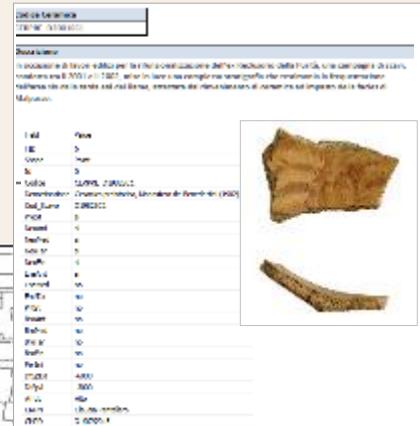
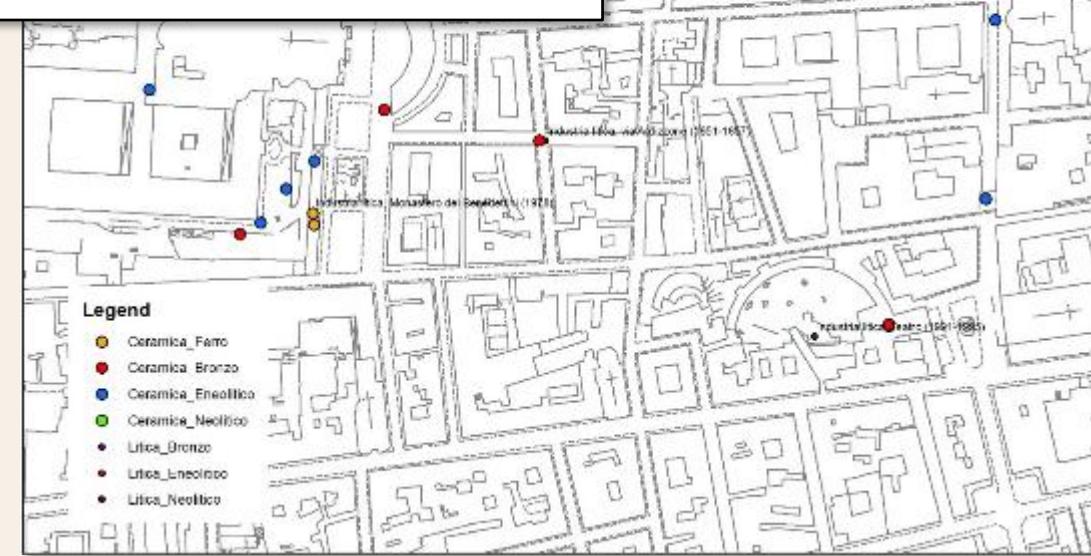
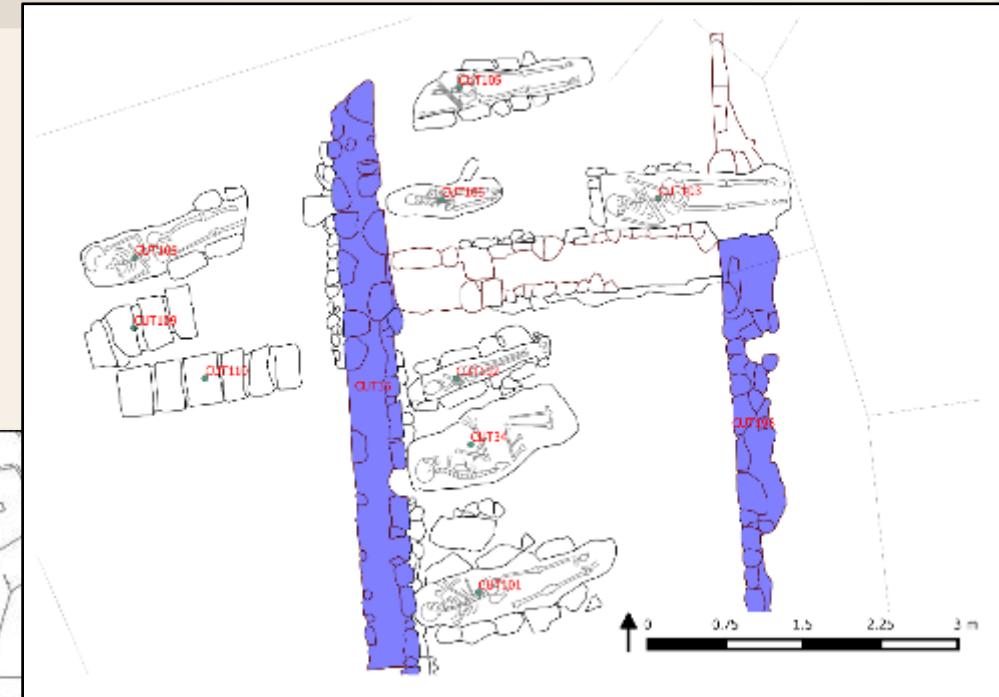
Piattaforma GIS



Piattaforma GIS

I livelli delle Ricerca

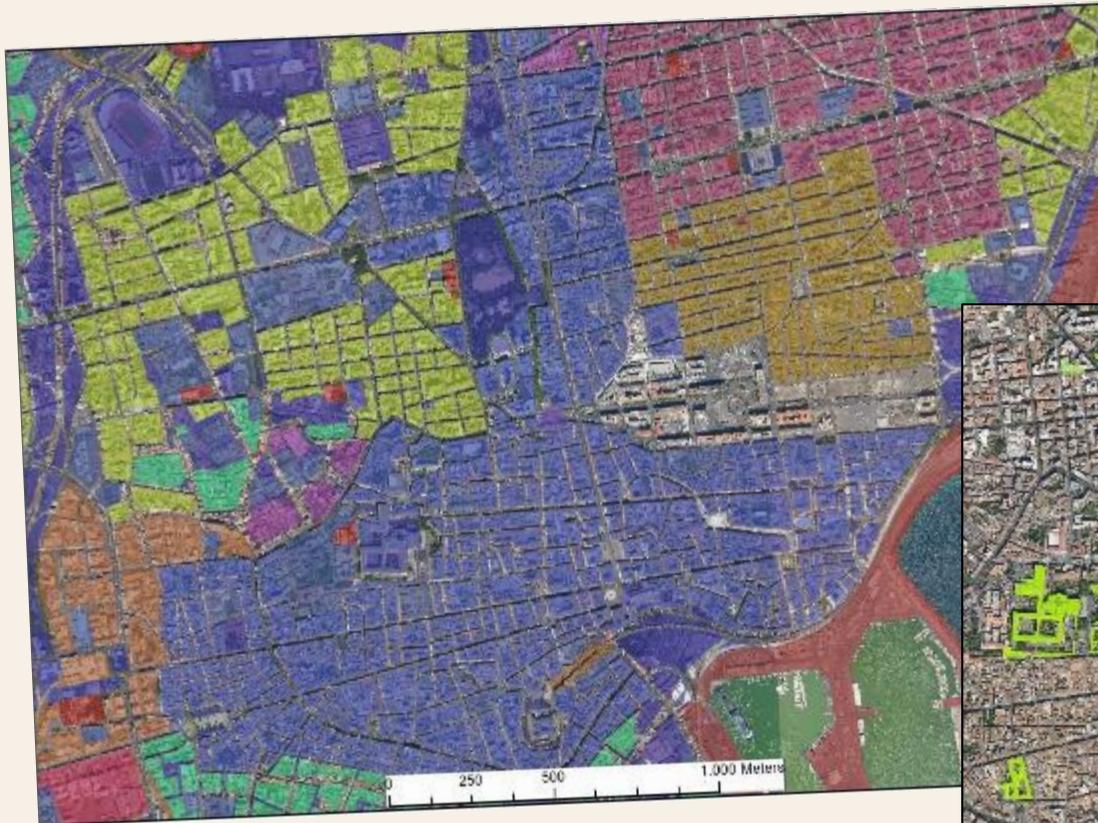
- Interventi
- Us, Usm,
- Reperti



Piattaforma GIS

La città del futuro

- Piani Urbanistici
- Carte dei Vincoli
- Carta del Potenziale archeologico



Piattaforma GIS

Dare corpo al territorio

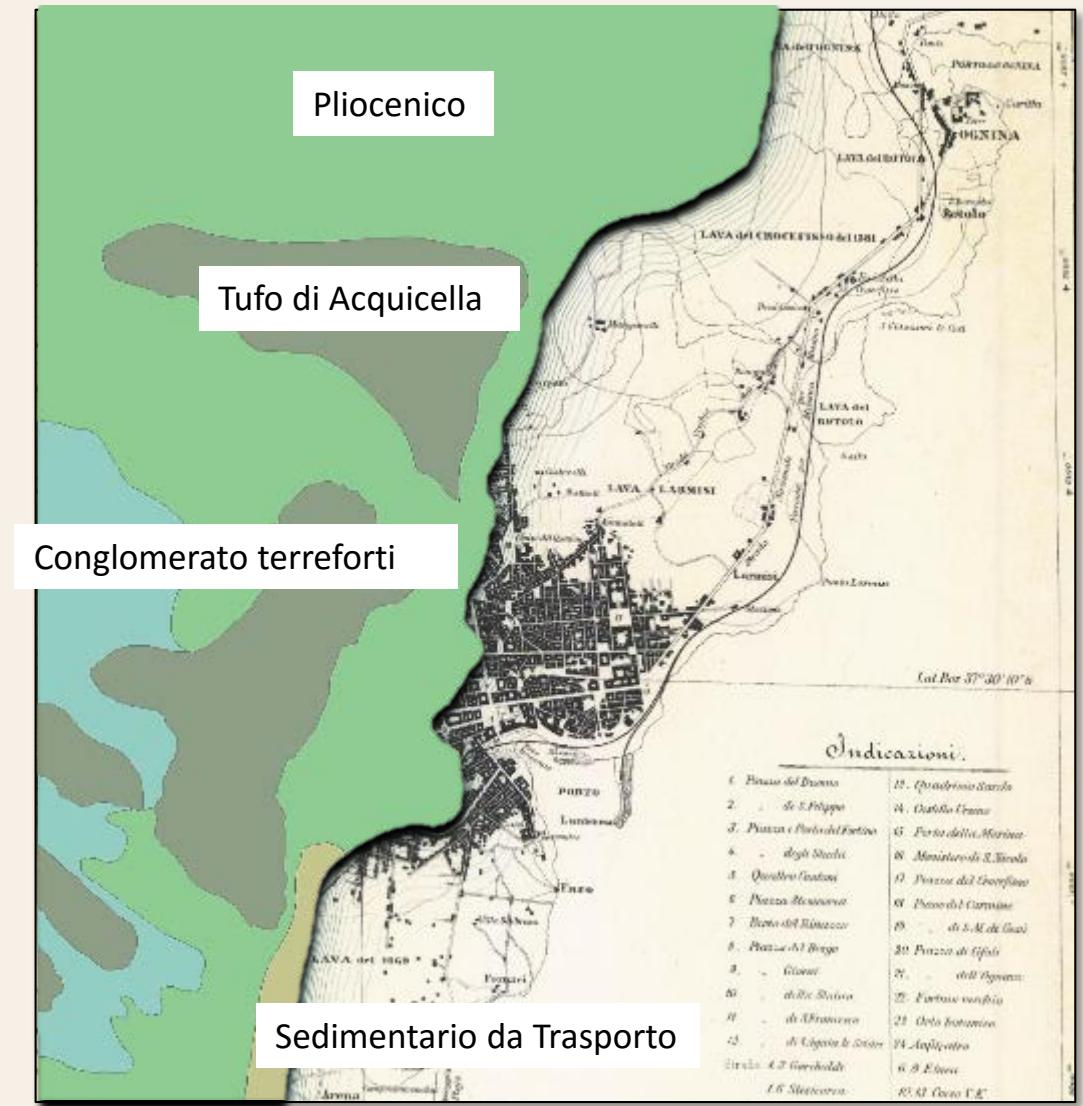
- DEM
- Geomorfologia



Piattaforma GIS

Dare corpo al territorio

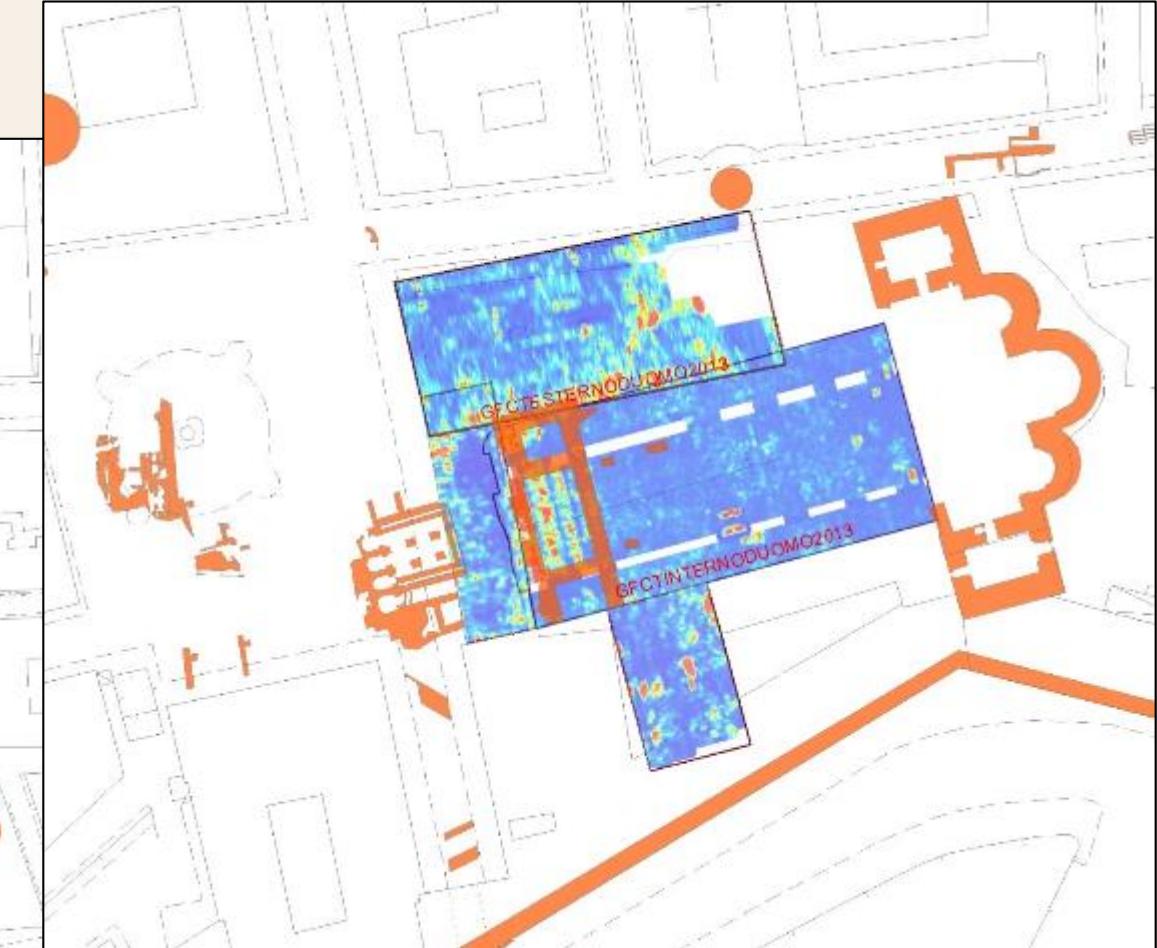
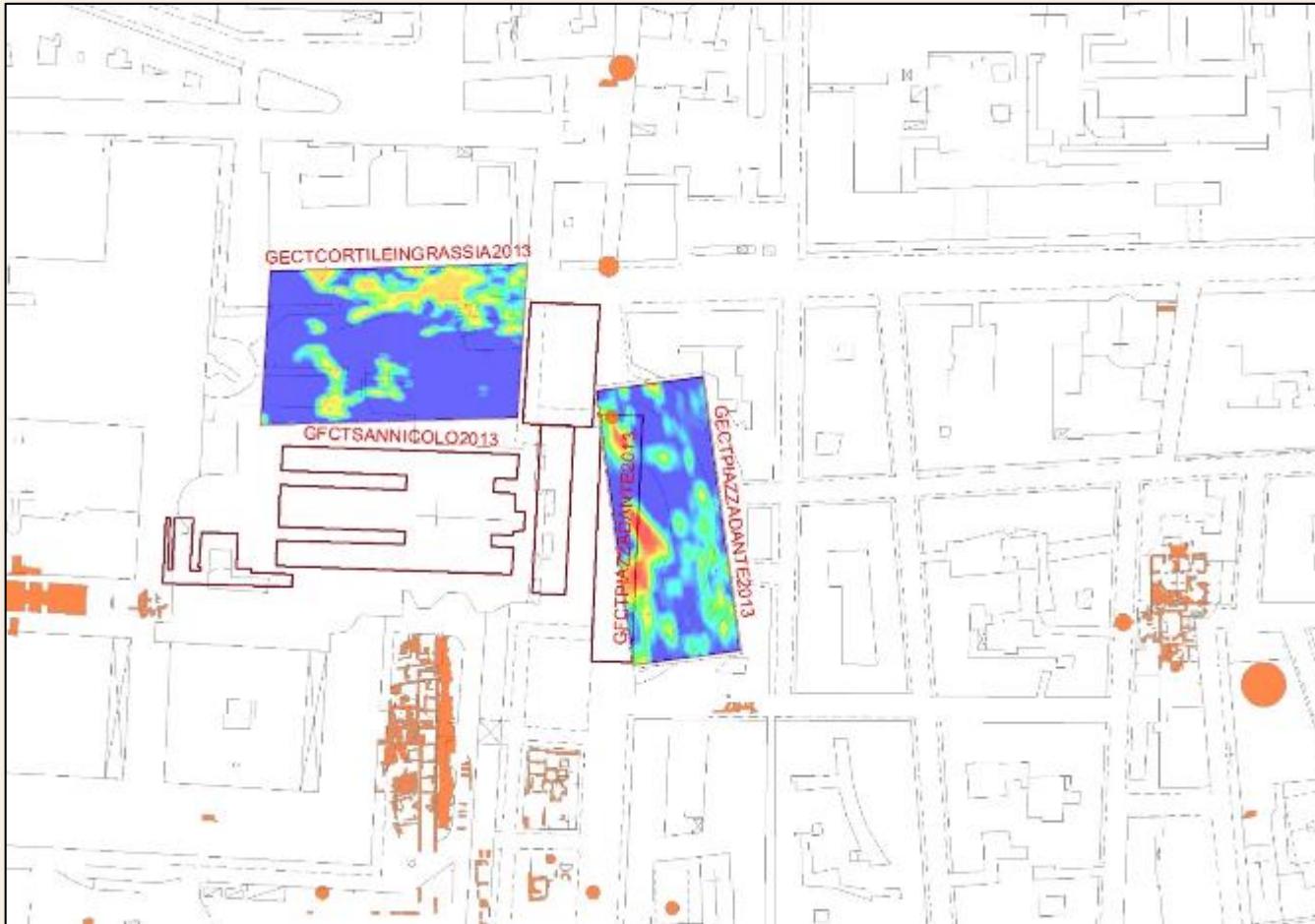
- Geologia
- Idrografia

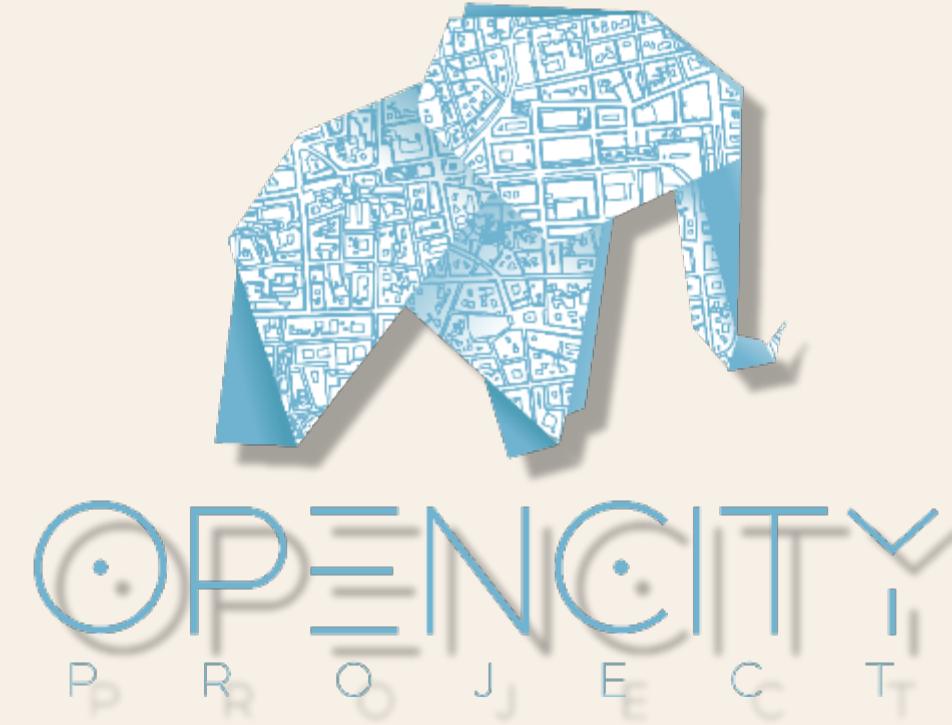


Piattaforma GIS

Dare forma all'invisibile

→ Indagini Geofisiche





WebGIS

L'esempio di MAPPA Project

TerreLogiche

home | partner | contatti | sitemap | credits [f](#) [t](#) [yout](#) [r](#)

italiano | english

Il progetto

Chi siamo

Pubblicazioni

Biblioteca

News

Multimedia

MAPPAGIS

MAPPAopenDATA

Newsletter

MAPPA Data Note 1

Opening the Past 2015

Open School of Archaeological Data

REGIONE TOSCANA

FAS
Fondo Aree Sottoutilizzate
2007-2013

UNIVERSITÀ DI PISA

Dipartimento di Civiltà e forme del sapere

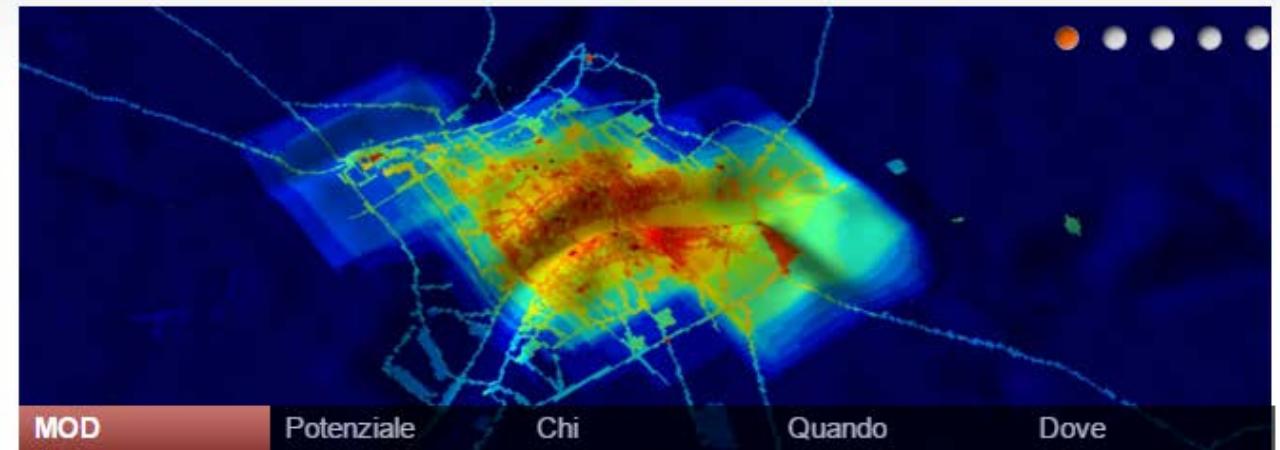
Dipartimento di Scienze della Terra

Dipartimento di Matematica



Il progetto Mappa MOD

Il patrimonio archeologico è la nostra storia passata, il fondamento delle nostre scelte future e appartiene a tutti. Aprire il Passato vuol dire ampliare gli orizzonti della conoscenza e quindi della tutela, della pianificazione, della ricerca e della professione archeologica.



MOD Potenziale Chi Quando Dove



Evidenze Archeologiche (Cronologia)

Cerca per...
 Sepulture (Intervallo anno)
 Sepulture (Cronologia)
 Sepulture (Tipologia)
 Sepulture (Codice)

Evidenze Archeologiche (Intervallo anno)
Evidenze Archeologiche (Cronologia)
 Evidenze Archeologiche (Tipologia)
 Evidenze Archeologiche (Codice)

Interventi (Intervallo anno)
 Interventi (Cronologia)
 Interventi (Tipologia)
 Interventi (Codice)

Monumenti (Intervallo anno)
 Monumenti (Cronologia)
 Monumenti (Tipologia)
 Monumenti (Codice)

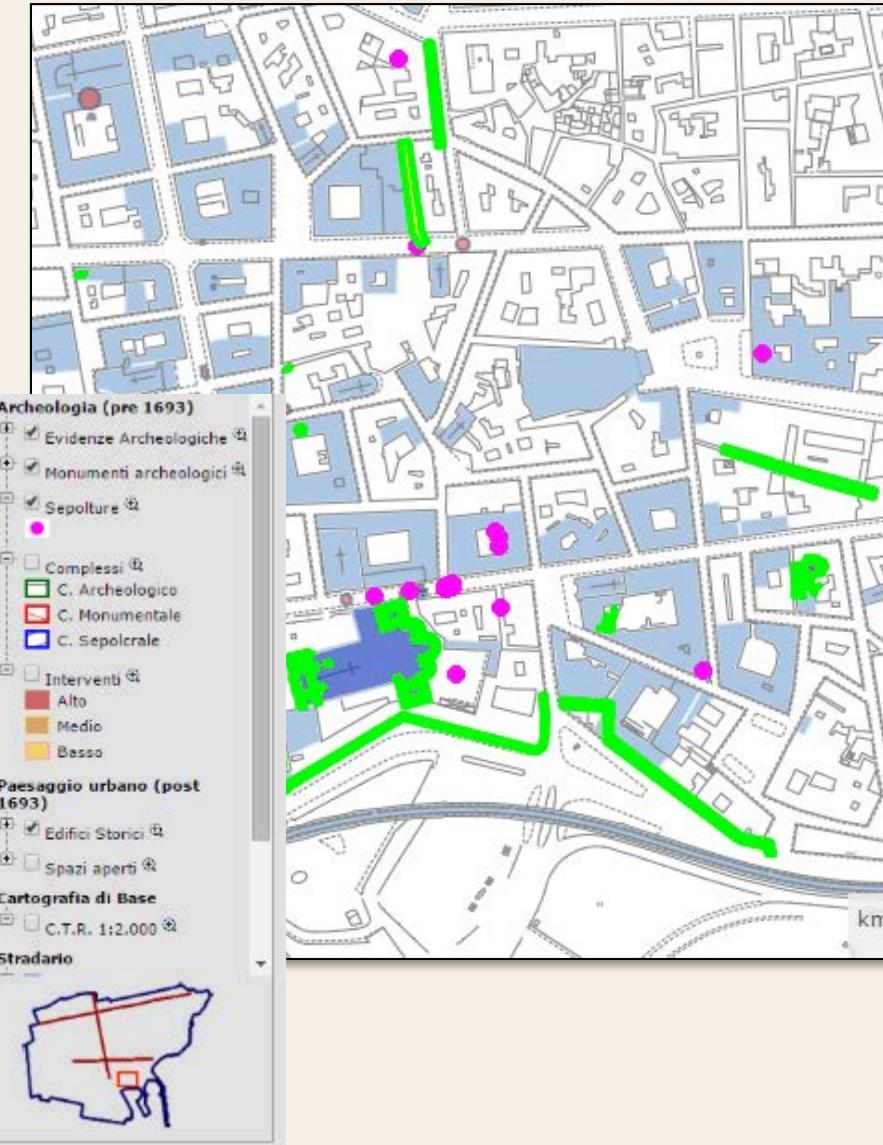
Risultato

Livello: Evidenze Archeologiche

Codice UT	Denominazione	Categoria	Ubicazione	Definizione	Tipologia	Datazione specifica da	Datazione
AUT17	Cattedrale, colonne dell'impianto basilicale di eta' normanna	Area ad uso pubblico	Cattedrale di Catania, piazza Duomo	Culto	basilica	1094	1693
AUT18	Cattedrale: muri divisorii delle prime due campate laterali	Area ad uso pubblico	Cattedrale di Catania, Piazza Duomo	Culto	basilica	1094	1693
AUT14	Arco di via Cestai	Area ad uso pubblico	Via Cestai	Culto	convento	1290	1310
AUT23	Via Vittorio Emanuele II, rudere absidato		Via Vittorio Emanuele II		struttura non identificata	1100	1693
DUT6	Reclusorio della Purita', muro di fortificazione di eta' greca arcaica (VI sec. a. C.)	Area con funzione militare	Via Purita', Reclusorio della Purita'	Difensiva	mura	-580	-540
DUT8	Reclusorio della Purita', edificio pubblico-sacrale di eta' greco-romana	Area ad uso pubblico	Via Purita', Reclusorio della Purita'	Culto	area sacra	-480	249
DUT9	Reclusorio della Purita', fossette votive di eta' greca (III sec. a. C.)	Area ad uso pubblico	Via Purita', Reclusorio della Purita'	Culto	area sacra	-250	-201
AUT27	Piazza Duomo, strada pre-terremoto (1693)	Area di servizi	Piazza Duomo	Vario	strada	1300	1693
DUT12	Reclusorio della Purita', resti di	Area ad uso	Via Purita', Pachino	Edificio abitativo	abitazione	-1000	-1000

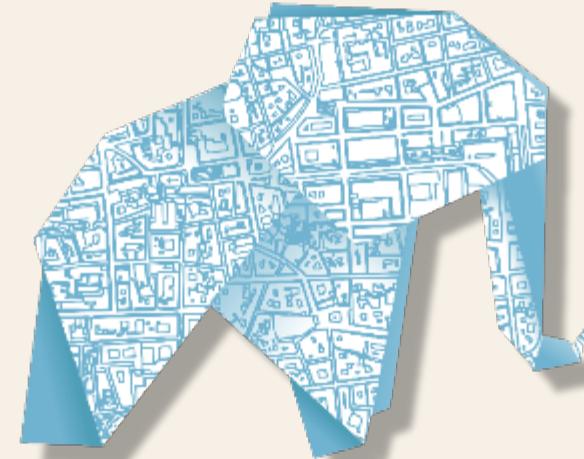


CC BY SA





OKOA16



OPENCITY
PROJECT



Ricerca

Tutela

Pianificazione

Divulgazione



OKOA16

Architettura Informatica



ibam
ISTITUTO PER I BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI

OPENCITY
TerreLogiche

web server

APACHE



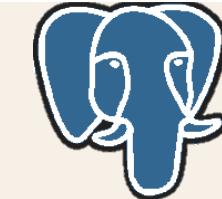
php



desktop GIS



OPENCITY
PROJECT

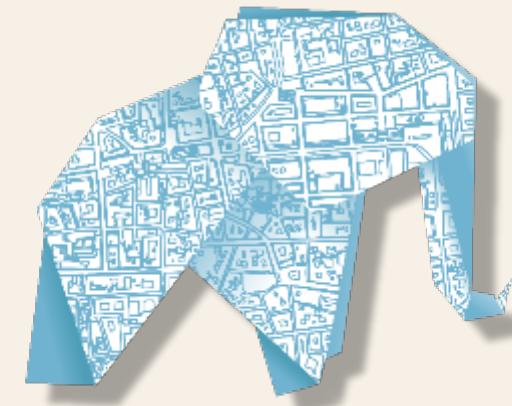


PostgreSQL

PostGIS



database server



Motore webGIS



MapServer
open source web mapping

Tutti gli strati informativi raster e vettoriali di OpenCiTy saranno progressivamente distribuiti in formati aperti, dopo la loro validazione, con licenze CC BY o CC BY-SA, a cittadini, enti e professionisti che potranno riutilizzarli e interrogarli autonomamente.

- Ottimizzazione delle risorse e riutilizzo dei dati
- Libertà di ricerca
- Condivisione e accrescimento della conoscenza





Research Team

- D. Malfitana**, Direttore del IBAM-CNR, responsabile scientifico del progetto.
- G. Leucci**, IBAM-CNR Lecce, Indagini geofisiche.
- L. De Giorgi**, IBAM-CNR Lecce, indagini geofisiche.
- F. Gabellone**, IBAM-CNR Lecce, rilievi e ricostruzioni 3D (Teatro-Anfiteatro).
- G. Cacciaguerra**, IBAM-CNR Catania, coordinatore del gruppo di ricerca.
- A. Mazzaglia**, IBAM-CNR Catania, Struttura dati e GIS.
- V. Noti**, Terrelogiche S.r.l., Web-GIS.
- G. Fragalà**, IBAM-CNR Catania, Laboratorio di Archeologia Immersiva e Multimedia.
- S. Barone**, IBAM-CNR Catania, Laboratorio di Archeologia Immersiva e Multimedia.
- D. P. Pavone**, IBAM-CNR Catania, Laboratorio di Archeologia Immersiva e Multimedia.
- S. Russo**, IBAM-CNR Catania, Laboratorio di Archeologia Immersiva e Multimedia.
- N. Cannata, C. Pantellaro, M. L. Scrofani**, IBAM-CNR Catania, Contenuti.

Grazie