

IL SITAR in Rete

rappresentare, tutelare, diffondere

Mirella Serlorenzi
Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma
Responsabile Servizio SITAR

Ringraziamenti

Comitato Scientifico per la Progettazione del Sistema

*Angelo Bottini, Giovanni Azzena, Stefano Campana,
Paolo Carafa, Andrea Carandini, Roberto Egidi,
Mirella Serlorenzi*

Responsabili scientifici dei dati archeologici

*Annapaola Anzidei, Marina Bertinetti, Anna Buccellato,
Alessandra Capodiferro, Paola Catalano,
Fiorenzo Catalli, Roberto Cereghino, Laura Cianfriglia,
Anna De Santis, Francesco di Gennaro,
Paola Di Manzano, Roberto Egidi,
Maria Grazia Filetici, Fedora Filippi,
Paola Filippini, Patrizia Fortini,
Rosanna Friggeri, Maria Gloria Leonetti,
Sergio Mineo, Stefano Musco, Rita Paris,
Marina Piranomonte, Rossella Rea, Daniela Rossi,
Rita Santolini, Ida Sciortino,
Renato Sebastiani, Elisabetta Segala,
Mirella Serlorenzi,
Maria Antonietta Tomei, Laura Vendittelli*

Progettazione

Andrea DeTommasi, Emeri Farinetti, Andrea Varavallo

Archivio Storico

Fedora Filippi, Luigia Attilia, Barbara Porcari

Ufficio Vincoli

*Angela Colasanti, Rita Santinelli, Antonia Francesca Santoro, Donatella Garritano, Santino Zacchia,
Domenico Ainis, Roberta Pardi*

Assistenti tecnico – scientifici

*Valentina Di Stefano, Ilaria Jovine, Giorgia Leoni,
Claudia Tempesta*

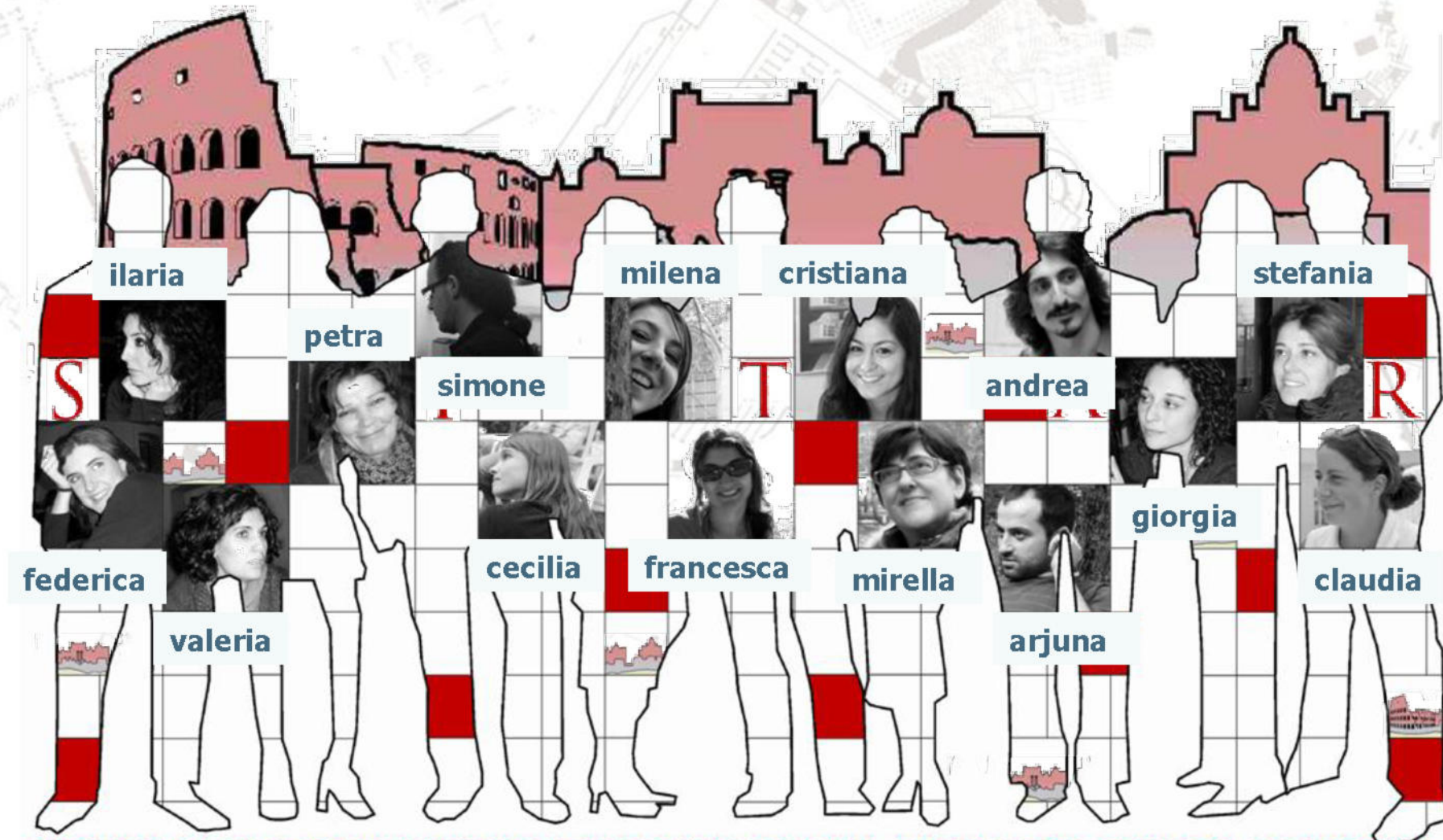
Centro Elaborazione Dati

Pasquale Porreca, Franca Santonico, Andrea Varavallo

Sviluppo del framework

Blue Bits S.r.l. - Marco Loche, Marco Santamaria

I volti del SITAR



SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

La grande famiglia SITAR



Ringraziamenti

Uffici e Istituti del MIBAC

Ufficio del Commissario

Comune di Roma

Regione Lazio

Agenzie del Territorio

Archivio Centrale di Stato

Archivio di Stato di Roma

Consortium GARR

Università La Sapienza, Università Roma Tre,

Università di Siena, Università di Napoli Federico II,

Università di Verona

Community di ArcheoFoss

Stadtarchäologie Wien

IUNO S.r.l.

Terna S.p.a.

L'interfaccia del Web-GIS

The screenshot displays the SITAR Web-GIS interface. The main map shows a grayscale aerial view of Rome with various colored overlays representing archaeological data. A legend on the left lists categories such as 'acquedotto', 'area demaniale', 'complesso archeologico', 'area archeologica', and 'resti archeologici'. It also includes sections for 'Analisi del rischio sismico', 'dati Progetto SITAR', 'dati Progetto Imago Urbis', 'dati indagini Metro C', 'dati PTPR Lazio', 'Nuova C.T.R.', and 'Ripartizioni amministrative'. The map interface includes a toolbar with options like 'Visualizza', 'Ricerca Dati', 'Web Database', 'Stampa', 'Zoom', 'Strumenti', 'Traccia geometrie', 'Distanza', 'Unità di misura', 'Informazioni e Guida', and 'Pubblicazioni SITAR'. A 'Selezione' panel is visible at the bottom left, and a 'Carta panoramica' (panoramic map) is shown in the bottom right corner. The SITAR logo and name are prominently displayed at the bottom of the interface.

SITAR
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

Username or E-Mail: admin Password: ****

Remember me: ☐ Login

© 2010-2011 Copyright 2011 Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma - Piazza di Santa Maria Rosa, 50 - 00185 - Roma

Prodotto da Buehler S.r.l.

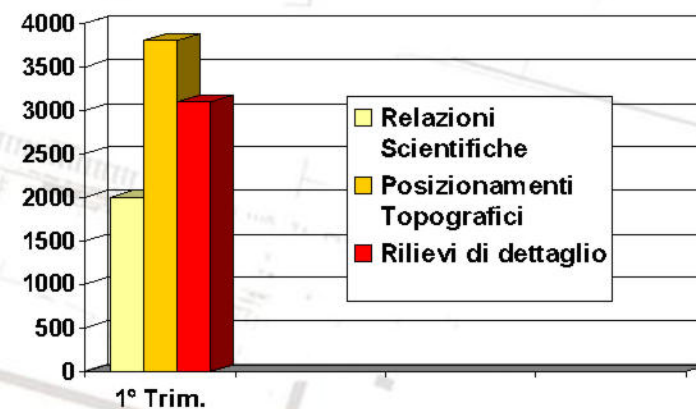
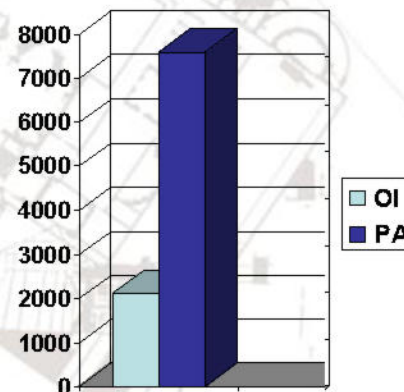
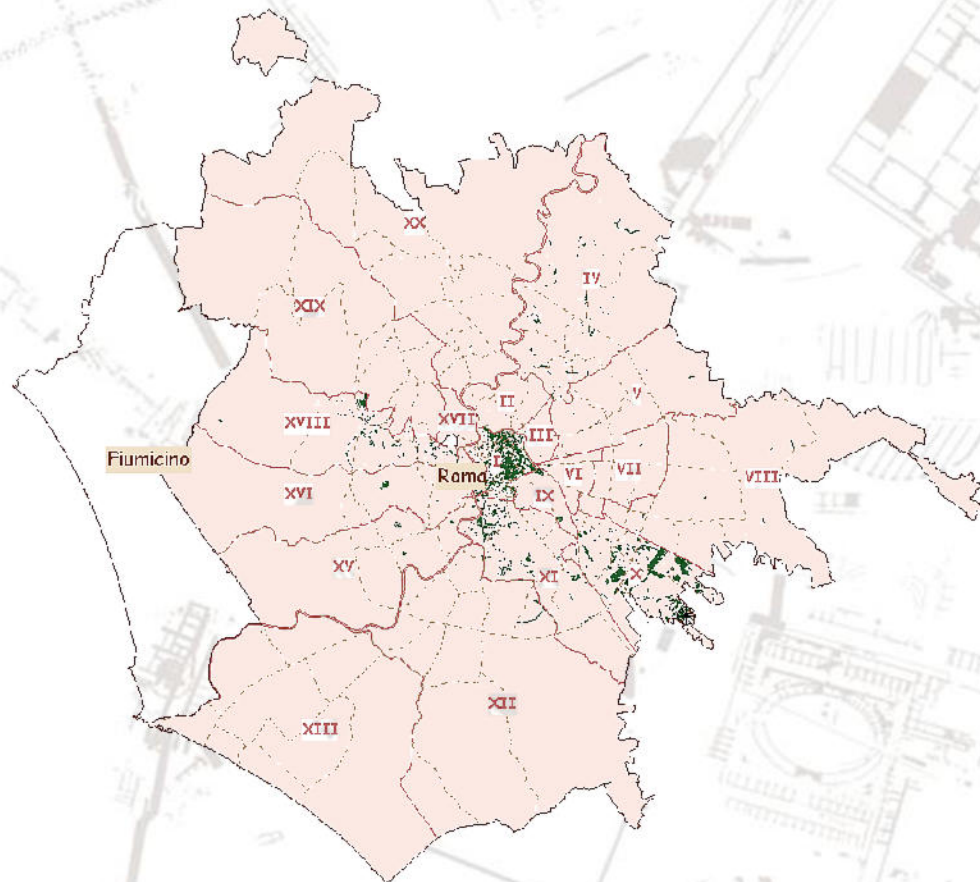


Cosa si sta facendo?

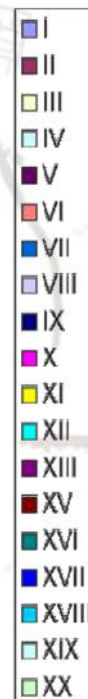
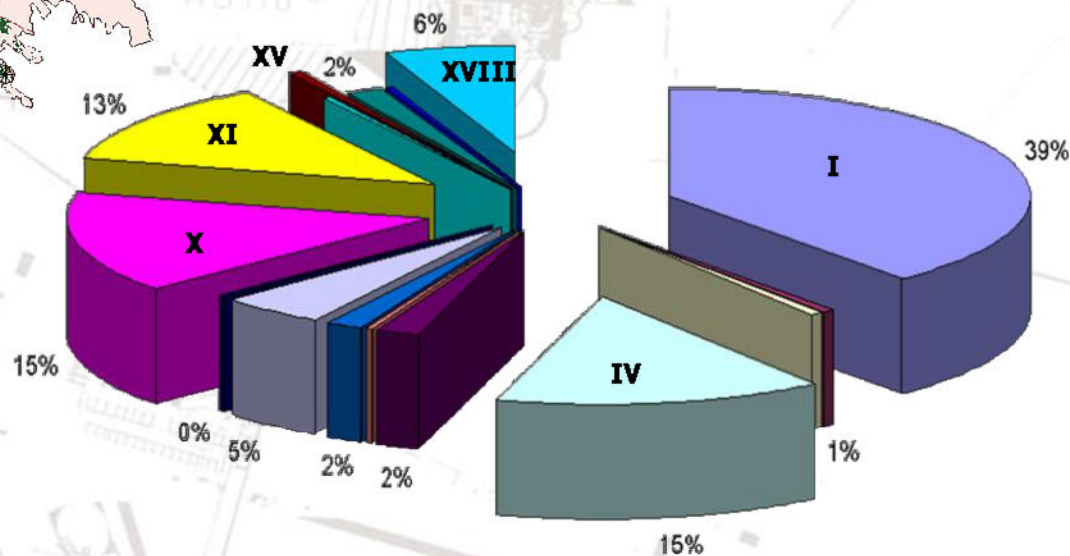
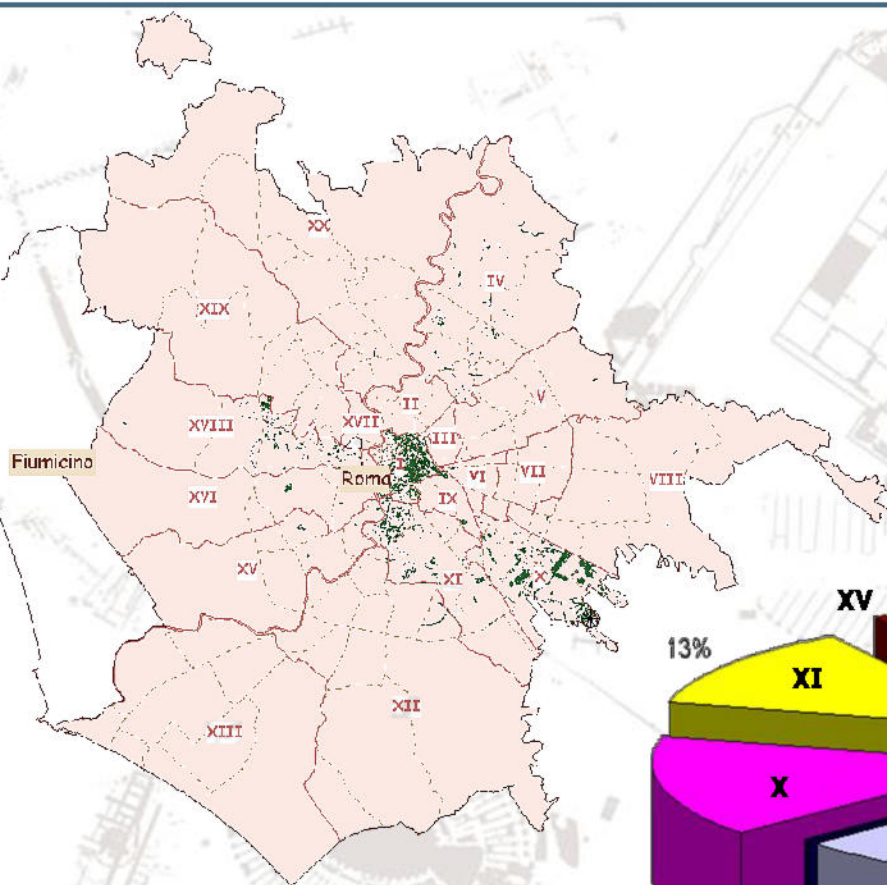
Come si sta facendo?

Dove si sta andando?

I numeri del SITAR



I numeri del SITAR





310 SCHEDE DI VINCOLI ARCHEOLOGICI

emessi ai sensi delle previgenti Leggi n.364/1909, n.1089/1939, del D.Lgs. n.490/1999 e del vigente D.Lgs. n.42/2004 e successive modifiche e integrazioni



140 DECLARATORIE DI IMMISSIONE

emesse ai sensi dell'Art. 822 del Codice Civile

90 DECLARATORIE SU BENI ARCHEOLOGICI

di proprietà di Enti o Istituti pubblici o altri Enti senza fini di lucro emesse ai sensi dell'Art. 4 della previgente Legge n.1089/1939 secondo le c.d. sia "vecchie che nuove disposizioni"



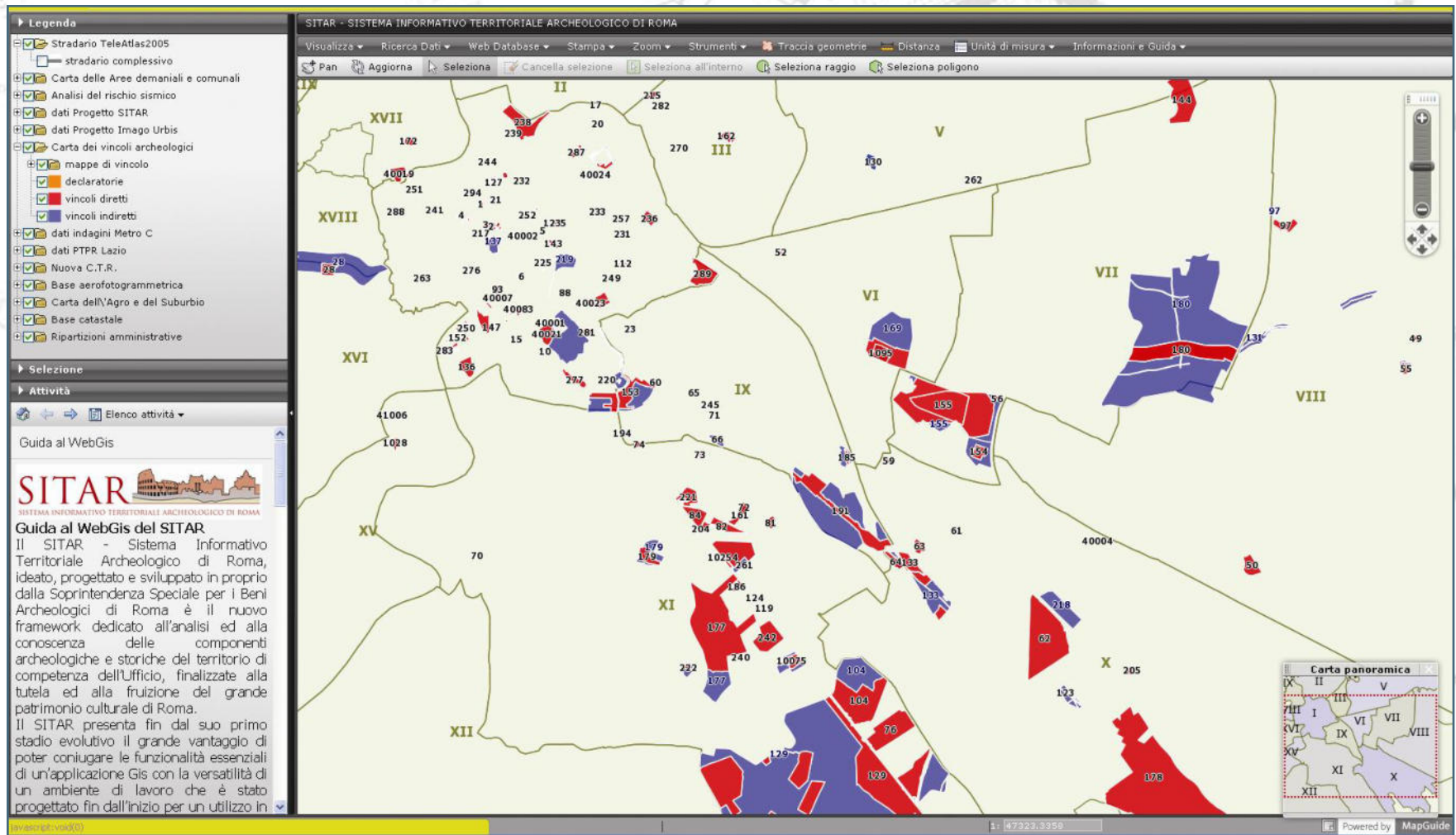
10 CLASSIFICAZIONI D'INTERESSE ai sensi dell'allora Legge n.431/1985



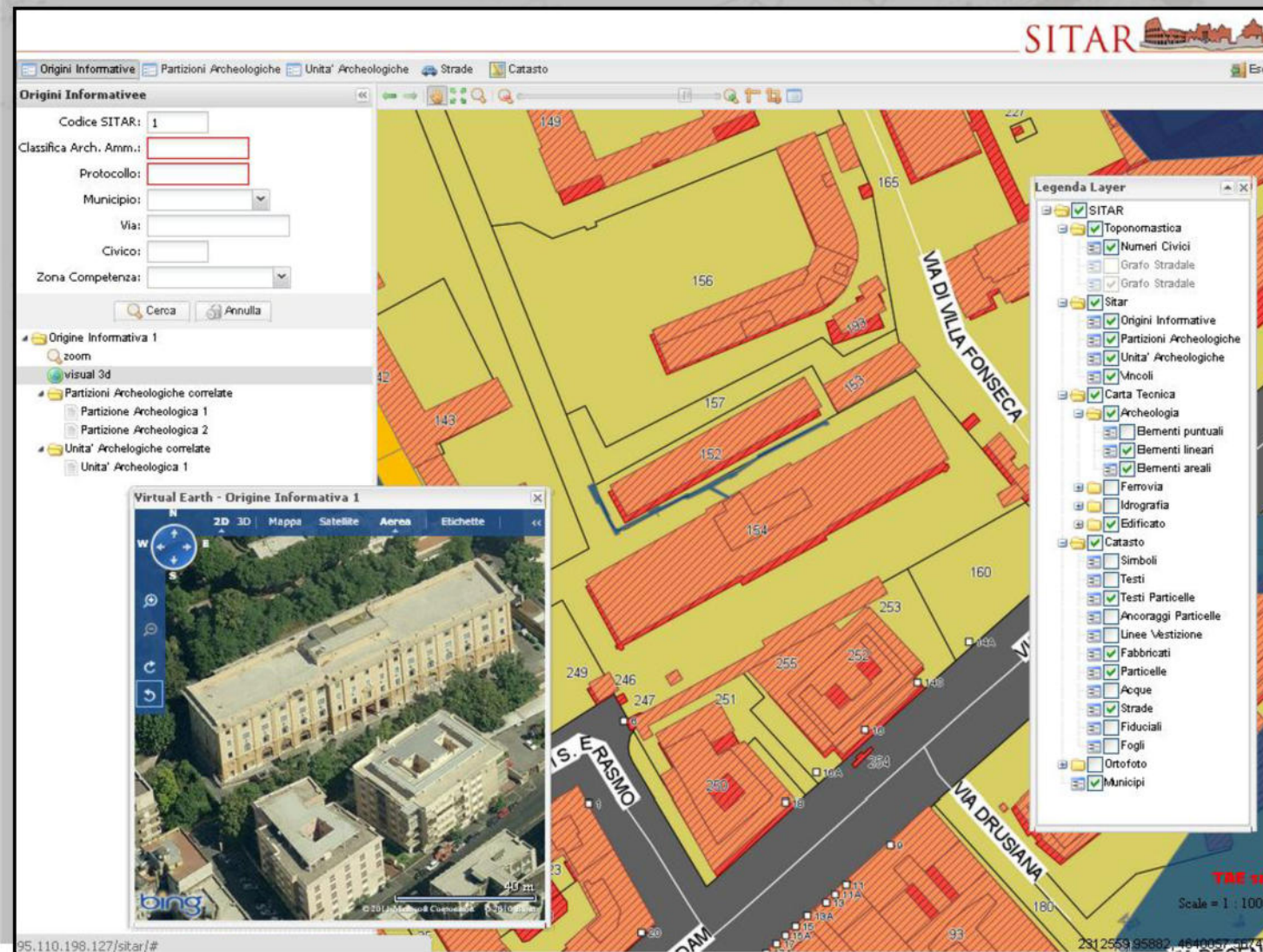
40 DISPOSIZIONI DIRIGENZIALI sulle affissioni pubbliche

emesse ai sensi degli Artt. 11 e 12 della previgente Legge n.1089/39 e degli Artt. 50 e 51 del D.Lgs. n.490/1999

I Vincoli sul WebGis



L'evoluzione dell'ambiente WebGis sviluppo SITAR - M-PIC



Nuovi
strumenti di:

- **Ricerca**
 - Codici SITAR
 - Zone amm.ve
 - Toponimi
 - Indirizzi, Civici
 - ...
- **Analisi**
 - Singoli tematismi
 - Temi correlati
 - Ipotesi di lavoro
 - ...
- **Integrazione**
 - Dati archeologici
 - Dati della Tutela
 - Cartografie
 - Dati 2D e 3D
 - ...
- **Collections**

Portale Nazionale SITAN

REQUISITI MINIMI PER L'INSERIMENTO NEL SISTEMA

Classificazione dei dati di origine articolata sulla base della qualità della rappresentazione cartografica.

Prima condizione per l'inserimento dei dati è la possibilità di localizzazione geografica.

LIVELLI INFORMATIVI

0. Codice Univoco di Identificazione (CUI), attribuito automaticamente dal Sistema
1. Aree di Indagine o Identificatori: tipo di indagine o altra informazione che ha prodotto il dato
2. Presenze archeologiche: unità minima di evidenza riscontrata sul terreno o di cui vi sia notizia bibliografica
3. Cartografia tecnica e tematica associata: CTR e Catasto vettoriale, DEM, uso del suolo, geomorfologia, dispositivi di vincolo, cartografia delle evidenze archeologiche e del rischio archeologico

Progetto SITAR

REQUISITI MINIMI PER L'INSERIMENTO NEL SISTEMA

Rappresentazione tramite poligoni che costituiscono la perimetrazione non caratterizzata delle evidenze archeologiche.

Se il posizionamento è impreciso, ricorso alla sola rappresentazione simbolica in attesa di nuovi dati.

LIVELLI INFORMATIVI

0. Codice Univoco SITAR, attribuito automaticamente dal Sistema
1. Origine dell'informazione: dati amministrativi relativi alla fonte dell'informazione.
2. Partizione archeologica: unità minima di evidenza riscontrata sul terreno o di cui vi sia notizia bibliografica
3. Cartografia Cartografia tecnica e tematica associata: CTR e Catasto vettoriale, DEM, geomorfologia, dispositivi di vincolo, cartografia delle evidenze archeologiche e del rischio archeologico

... PROCEDURE DI CONTROLLO E COERENZA DEI DATI

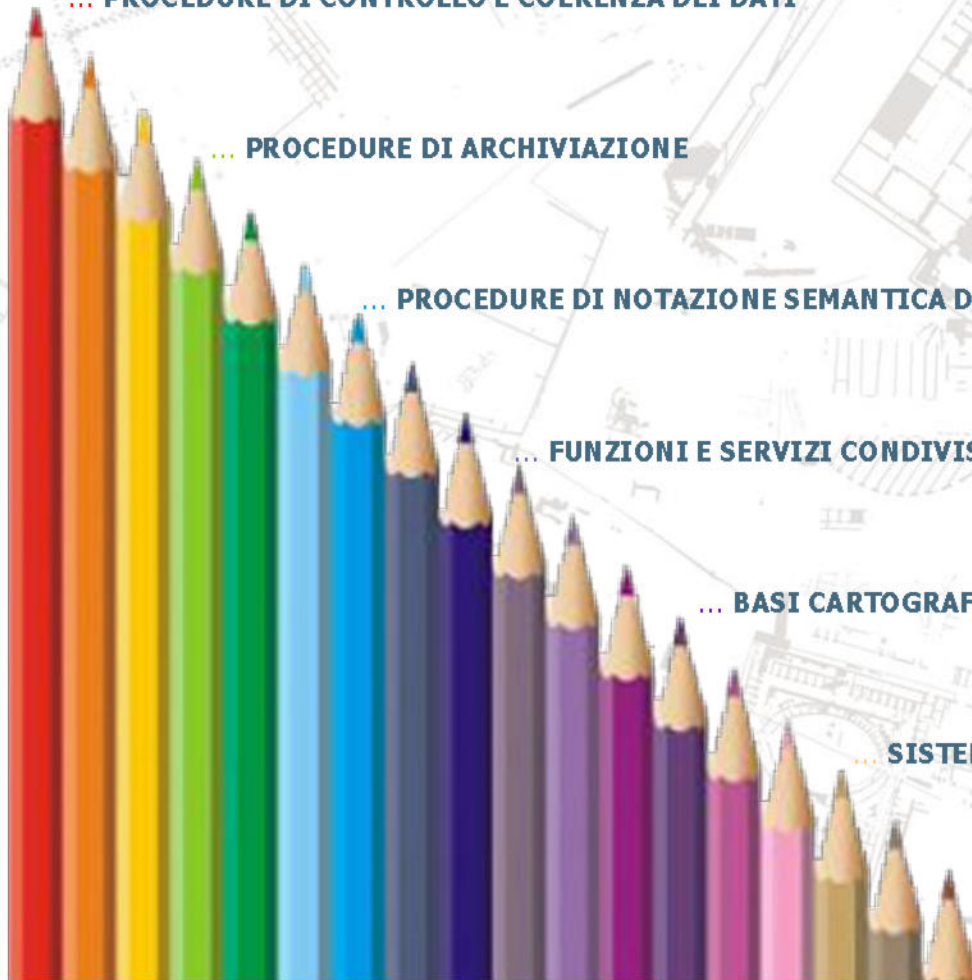
... PROCEDURE DI ARCHIVIAZIONE

... PROCEDURE DI NOTAZIONE SEMANTICA DEI DOCUMENTI DIGITALI

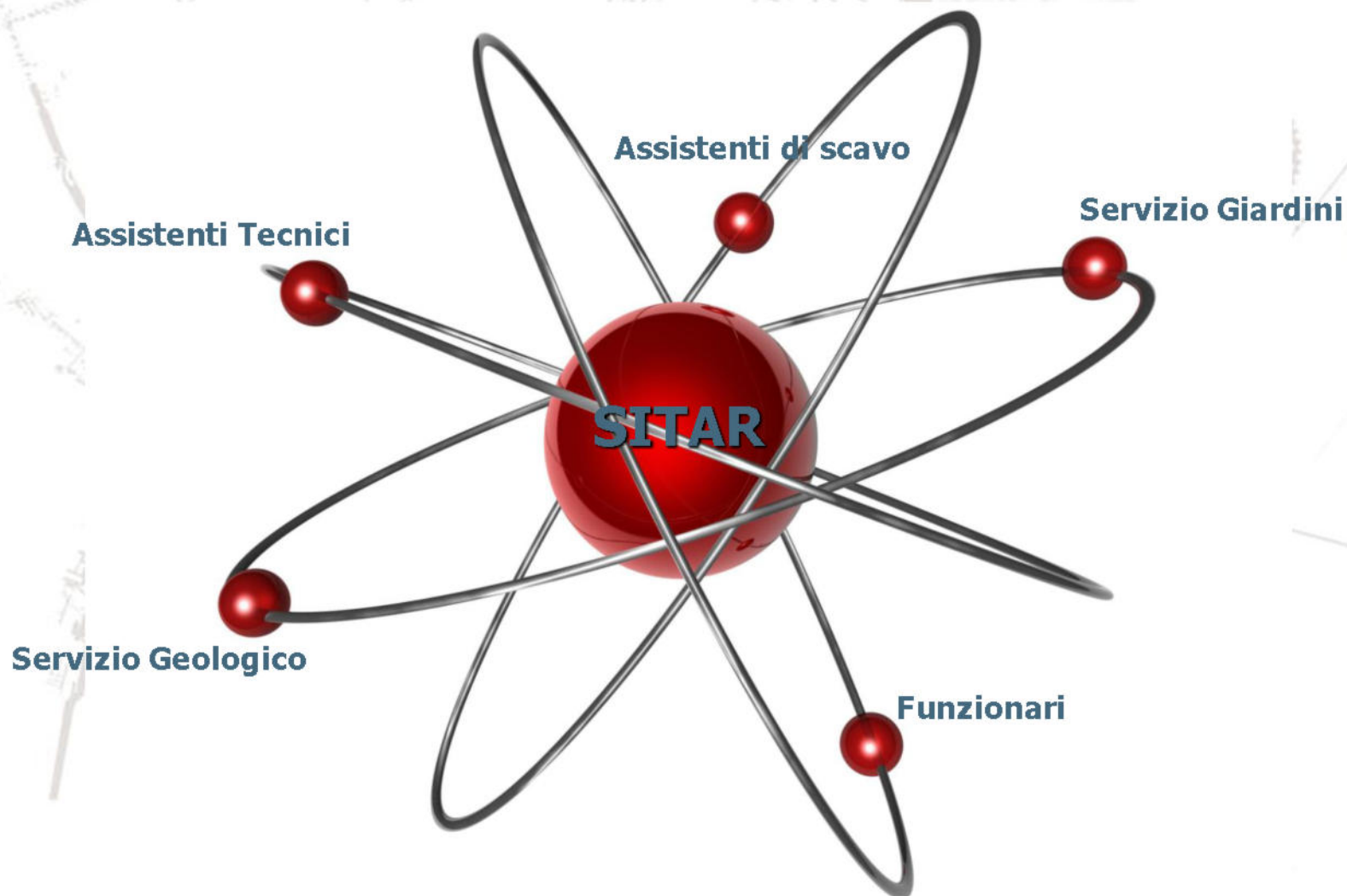
... FUNZIONI E SERVIZI CONDIVISI DI ANALISI E RIELABORAZIONE DEI DATI

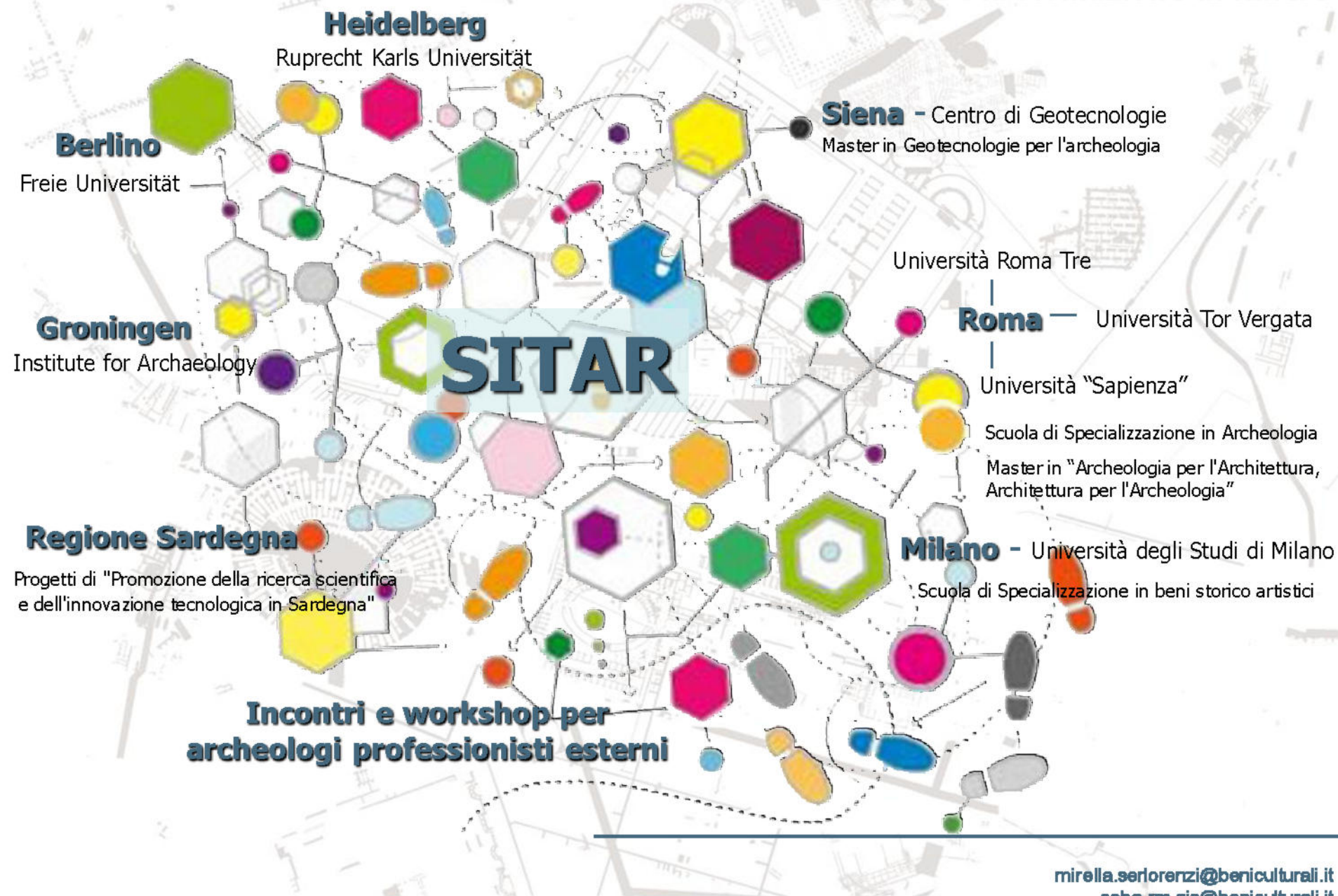
... BASI CARTOGRAFICHE

... SISTEMI DI RIFERIMENTO CARTOGRAFICO

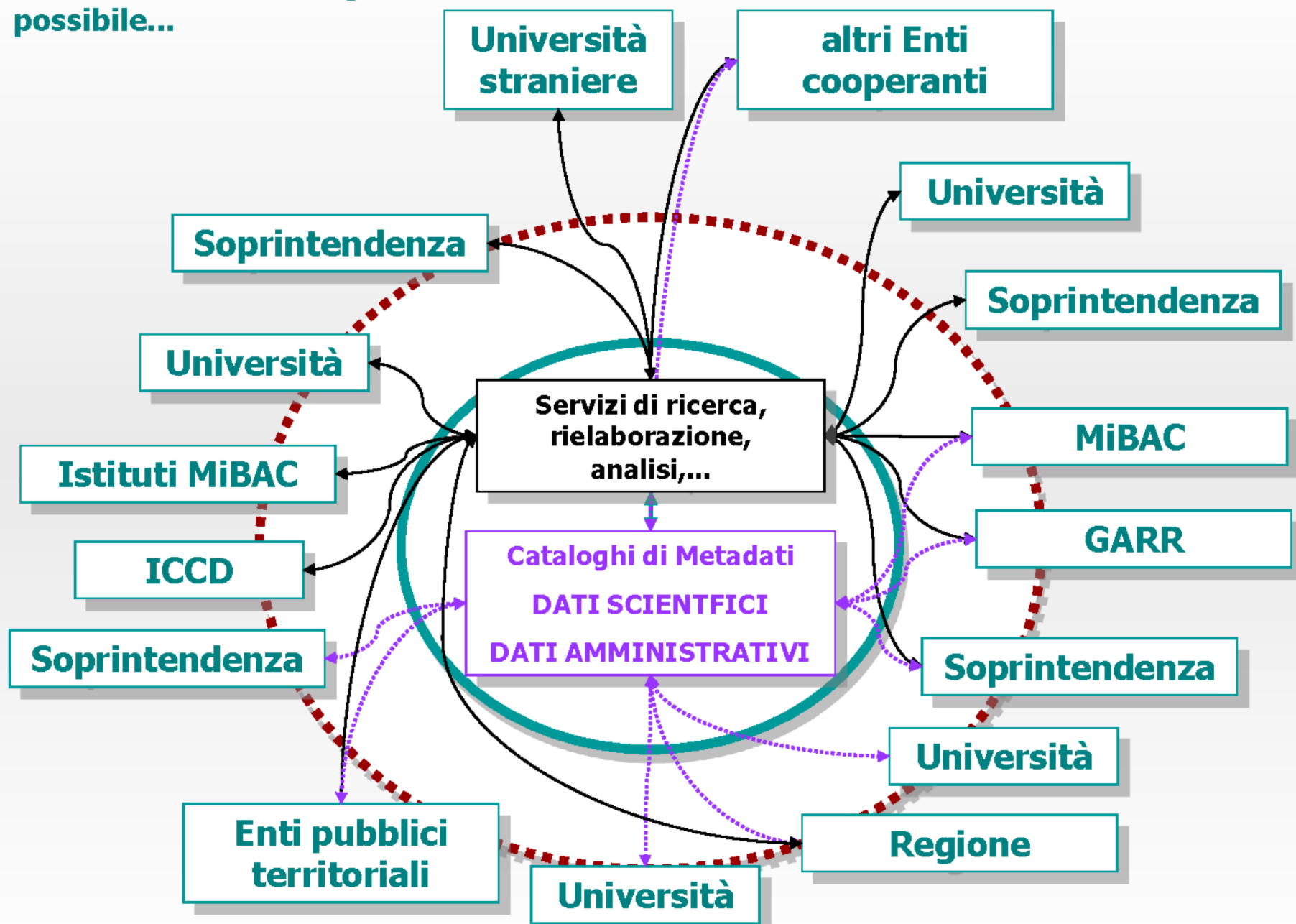


Il Personale Interno della SSBAR





...il Network Archeologico
possibile...



L'interfaccia del Web DataBase

Sitar

192.168.1.6/back_end_dev.php/st_information_source/1/edit

Customize Links Free Hotmail Windows Media Windows SAR - Rete interna WebdbStar 10.1.4.252:3000/res... webgis 2011 GDocs

Administrator Sitar (admin) | Chiudi sessione

SITAR

CRUSCOTTO **ARCHEOLOGIA** MANUFATTO ARCHITETTONICO VINCOLI GESTIONE SISTEMA

Origine informazione Partizione archeologica Unità archeologica

Origine informazione 1 **Utente proprietario utente SITAR**

Dati Intervento Localizzazione Caposaldi Descrizione Archivio Documentazione **Partizioni Archeologiche** Unità Archeologiche Registro

Codice SITAR 1

Metodologie di indagine applicate

3 elementi selezionati Rimuovi tutti Aggiungi tutti +

Metodologia di acquisizione 1 - Valore per test - non utilizzare +

Metodologia di acquisizione 2 -

Metodologia di acquisizione 3 -

Data di avvio

Data di fine

Origini dell'informazione correlate

2 elementi selezionati Rimuovi tutti

2 [Funzionario SSBAR (Serlorenzi)] -

3 [Funzionario SSBAR (Serlorenzi)] -

Ente proprietario SSBAR +

Funzionario responsabile Funzionario SSBAR (Se

192.168.1.6/back_end_dev.php/st_information_source/1/edit#st_form_tab_pa...

Sitar

192.168.1.6/back_end_dev.php/st_information_source/1/edit

Customize Links Free Hotmail Windows Media Windows SAR - Rete interna WebdbStar 10.1.4.252:3000/res... webgis 2011 GDocs

Administrator Sitar (admin) | Chiudi sessione

SITAR

CRUSCOTTO **ARCHEOLOGIA** MANUFATTO ARCHITETTONICO VINCOLI GESTIONE SISTEMA

Origine informazione Partizione archeologica Unità archeologica

Origine informazione 1 **Utente proprietario utente SITAR**

Dati Intervento Localizzazione Caposaldi Descrizione Archivio Documentazione **Partizioni Archeologiche** Unità Archeologiche Registro

nuova partizione archeologica

AP-1 - villa - rudere medioevale modifica

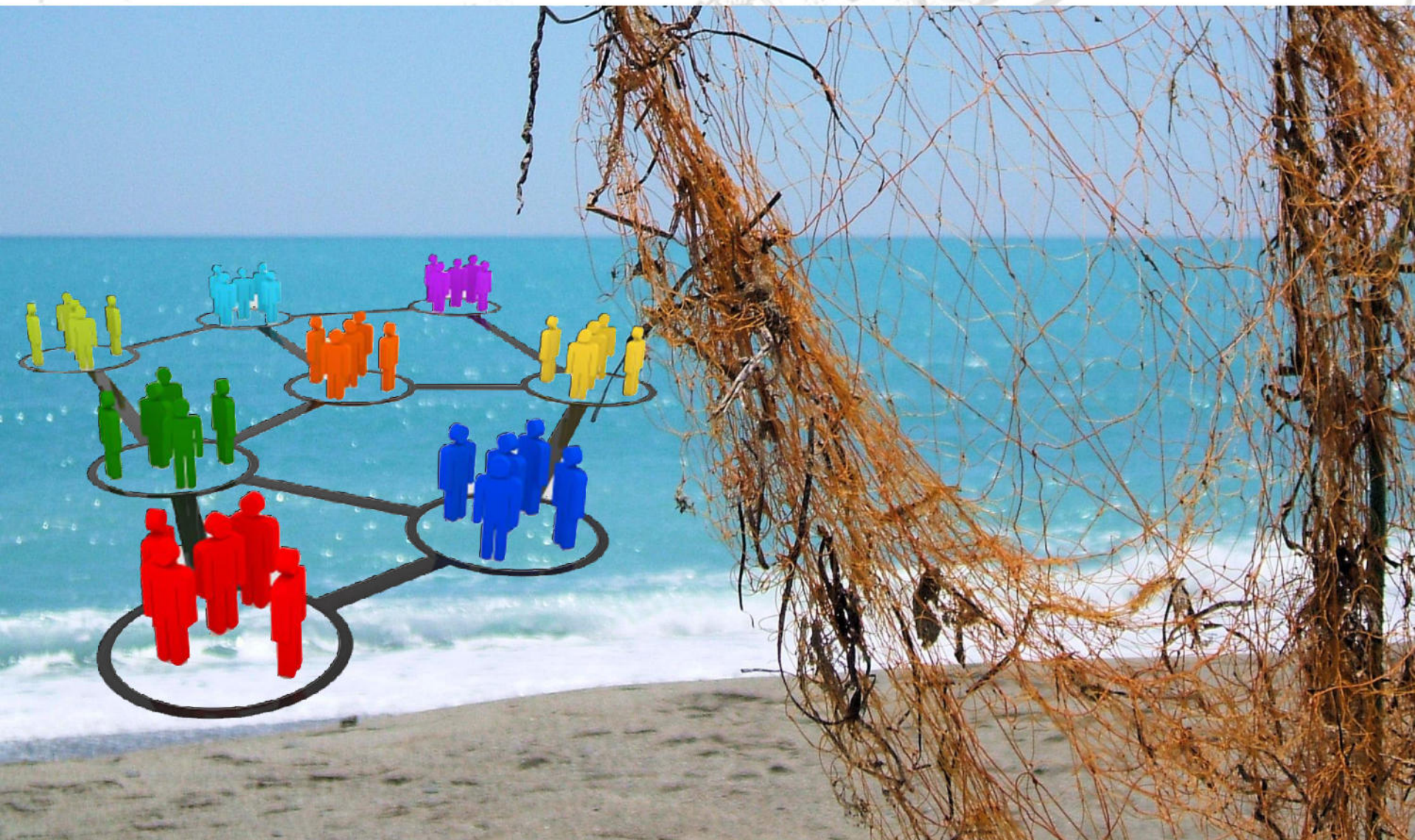
AP-2 - rudere medioevale modifica

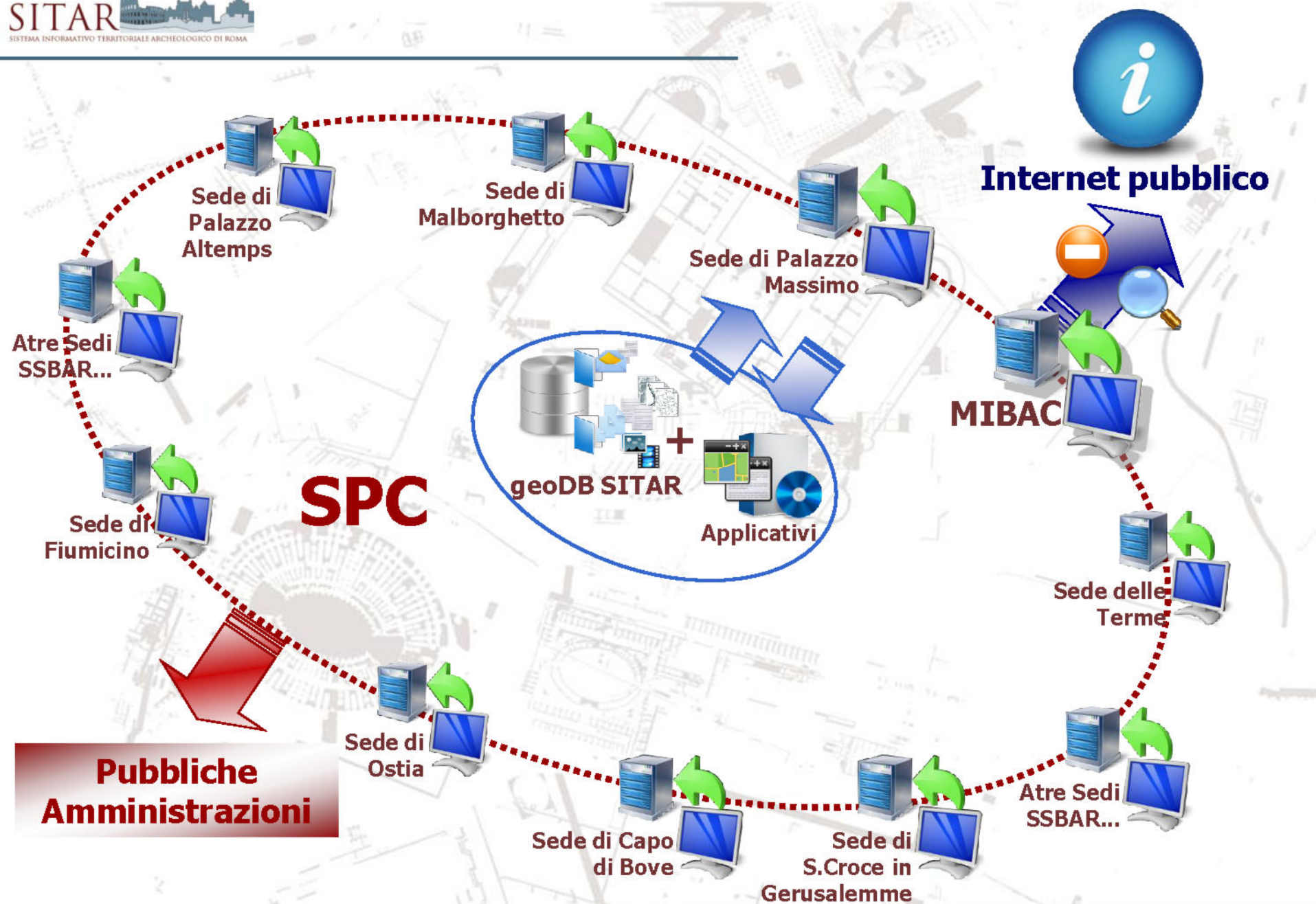
AP-5 modifica

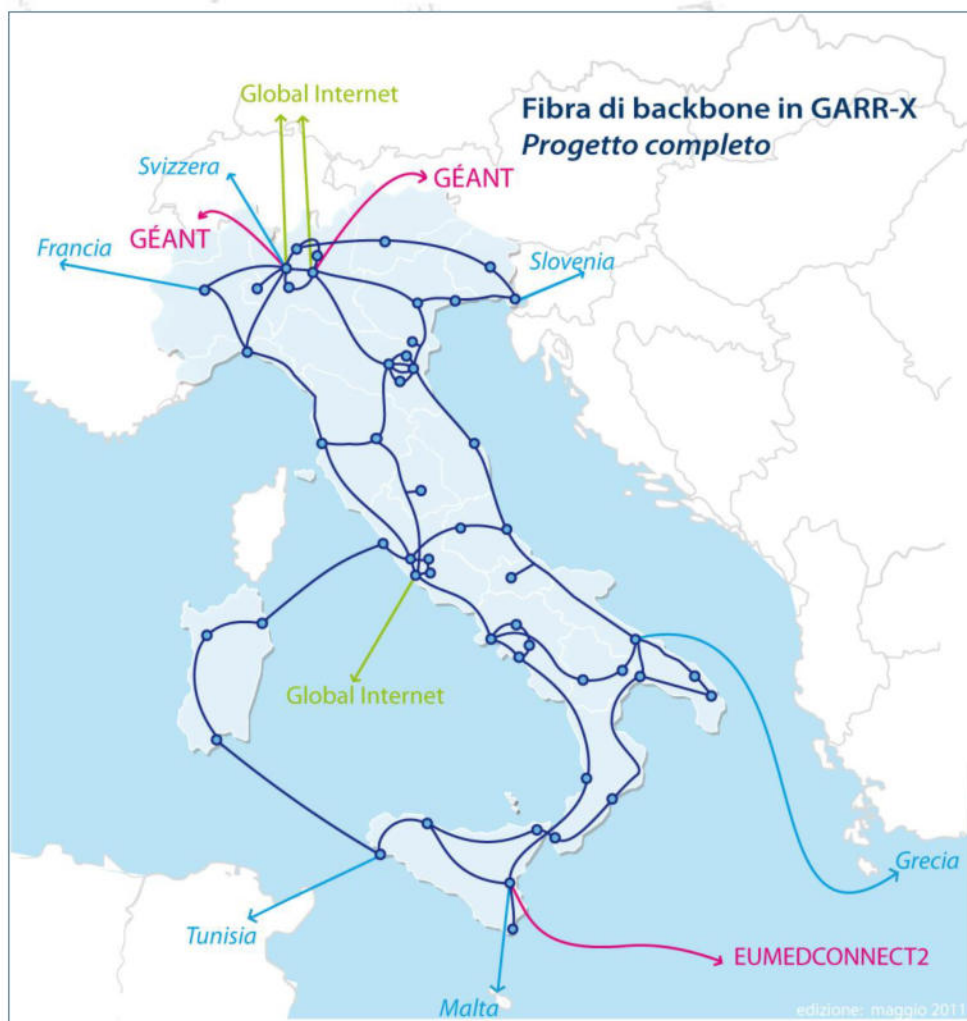
✖ Cancella ☐ Torna alla lista **Salva**

 **SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA**

SITAR - Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma - Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma - Ministero dei Beni e delle Attività Culturali



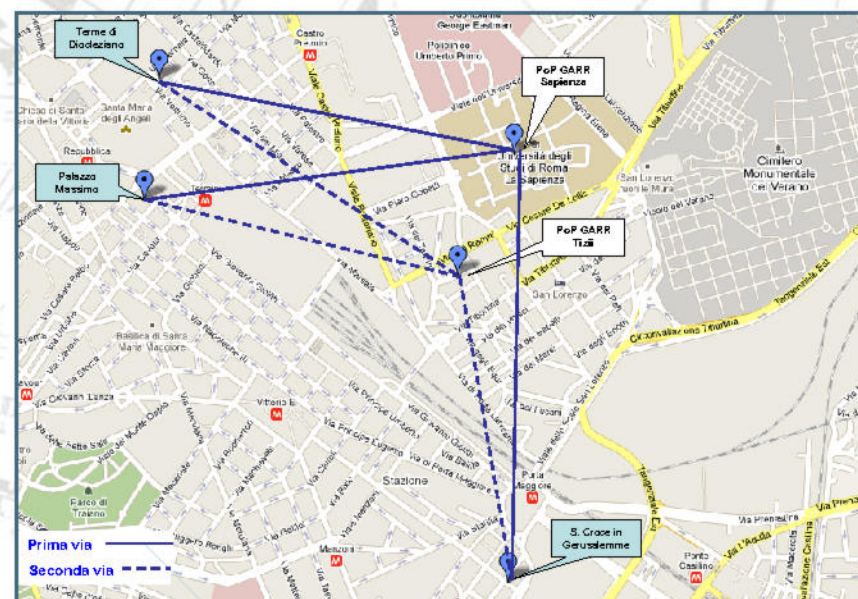




- collegamenti di backbone nazionale previsti dal progetto GARR-X
- collegamenti transfrontalieri (Cross Border Fibers)
- collegamenti alle reti GÉANT e EUMEDCONNECT2
- punti di peering con il Global Internet

**Consortium
GARR**

La Rete Italiana dell'Università e della Ricerca



**Lo studio di fattibilità prodotto dal GARR per la
Soprintendenza Archeologica**

Pubblicazione\esposizione dei Dati - Interoperabilità tra SIT

Web Services WMS, WFS, RESTful ...

**Open Data, License d'uso
dei Dati, dei Servizi
dedicati e delle web
applications proprietarie**

**Percorsi di
costruzione di
nuove IDT
pubbliche**

La struttura logica del SITAR

Classe logica e denominazione della scheda equivalente	Tipologia di Informazione	Valore informativo e processi conoscitivi \ interpretati
OI Origine Informazione	Informazione amministrativa	Origini del dato (metadato del dato scientifico)
PA Partizione Archeologica	Descrizione del dato scientifico	Analisi del dato scientifico
DT Dispositivi di Tutela	Prima Contestualizzazione del dato scientifico aggregato (UA)	Tutela puntuale del Bene culturale
UA Unità Archeologica	Interpretazione del dato scientifico	Sintesi del dato scientifico
PTA Potenziale Archeologico	Valutazione e previsione del potenziale archeologico	Pianificazione urbanistica e progetto di paesaggio

L'evoluzione del modello concettuale del SITAR



* in collaborazione con il LIAAM dell'Univ. di Siena

Il processamento dei dati

“L’archeologia si occupa delle civiltà passate per ricostruire, partendo dai dati materiali, le relazioni che uomini e società stabilirono fra di loro e con l’ambiente.

L’archeologia mira a riconoscere le tracce lasciate dalla presenza umana in un territorio, nelle stratificazioni sepolte o alla superficie del suolo e a comprendere in tal modo le diverse civiltà negli aspetti più vari della loro cultura materiale, come delle più alte manifestazioni artistiche.

I resti archeologici non trasmettono tuttavia in linea generale un messaggio diretto; la loro interpretazione richiede un complesso percorso di indagine scandito dalle tappe della individuazione, della raccolta, della descrizione e dell’organizzazione dei dati, che possono garantire il raggiungimento di un’interpretazione storicamente valida.

Alle soglie del nuovo millennio l’archeologia interpreta alcune esigenze primarie della società, quali la natura razionale del sistema di conoscenze, la globalità delle forme del sapere, la necessità dell’incontro tra umanesimo e scienza, anche in funzione della salvaguardia dell’ambiente e della sua valorizzazione. I beni archeologici, intesi come prodotti del lavoro e del pensiero umano, svolgono una funzione insostituibile per la loro capacità di conservare e trasmettere i valori che riproducono la nostra cultura e le consentono di trasformarsi consapevolmente.”

D. Manacorda, *Il Mondo dell’Archeologia*, Enciclopedia Treccani

Individuazione e Raccolta

Origini Informative

ORIGINE



Descrizione

Partizioni Archeologiche

ANALISI



Organizzazione dei dati

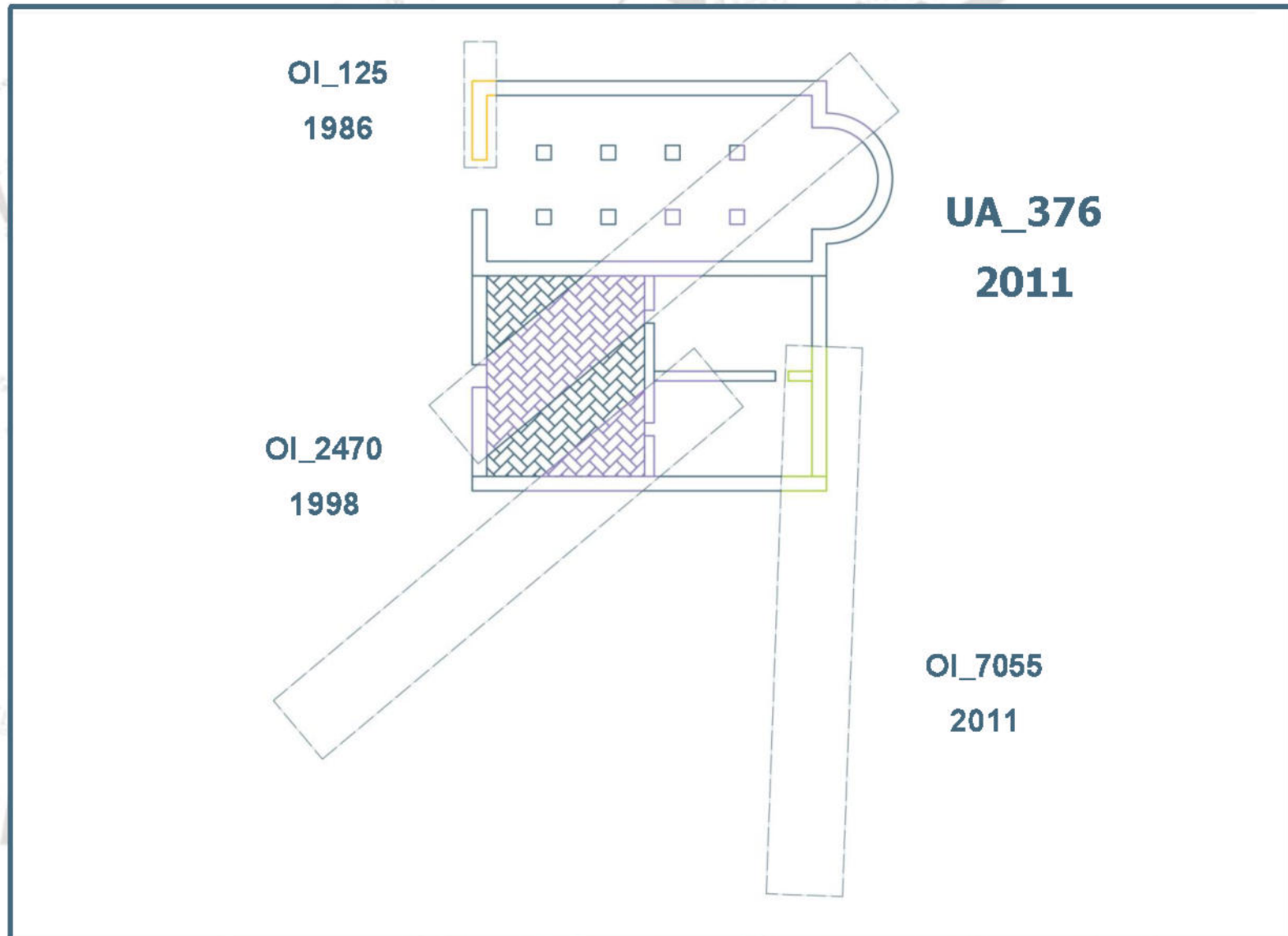
Unità Archeologiche
Potenziale Archeologico

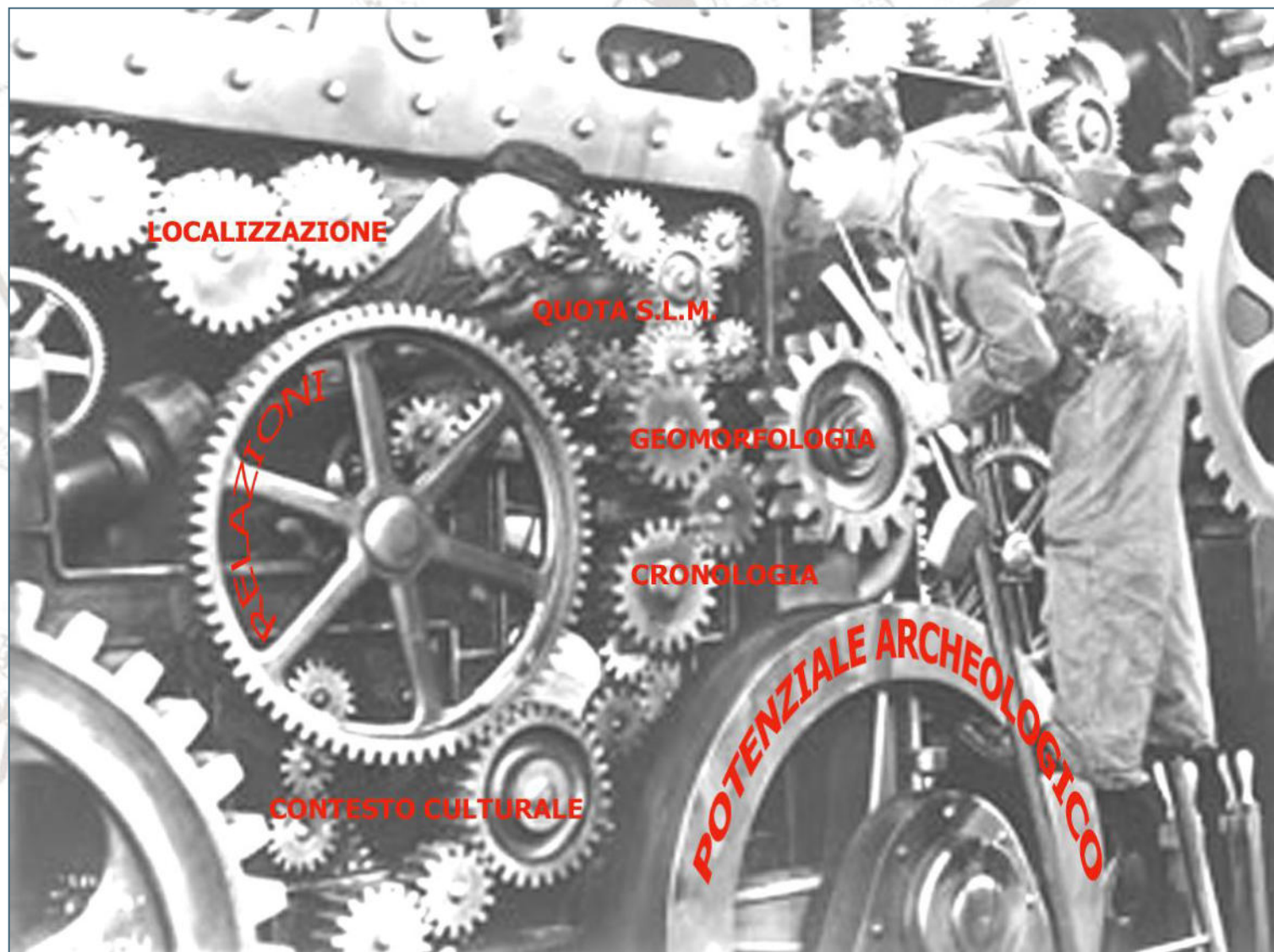
SINTESI
E PROIEZIONE



Un muro NON è solo un muro.....

Il processamento dei dati





“...work in progress...”



Ludaeo-Paeninsula Amphiteatro Spoleto, Arco di Druso
Verona, Porta Borsari Verona, Arena



Potenzialità conservativa e Potenzialità informativa



“Ciò che dobbiamo guadagnare è la ricomposizione dei legami più stretti della nostra società civile tra il sapere scientifico, la cultura, la progettualità politica, e la capacità amministrativa, momenti tutti che debbono essere intesi come espressione di un unico e concreto interesse pubblico.”

“E’ infatti proprio nel significato che attribuiamo al rapporto tra il nostro passato e noi che si manifesta la nostra capacità di intendere la storia come un processo in atto, e di riconoscere quindi nel suo svolgimento i presupposti oggettivi di ogni progettualità nell’esercizio della prassi politica, nella produzione della cultura, negli orientamenti della ricerca scientifica. Se provassimo a ribaltare le prospettive dell’indagine storica e a considerare, per una volta, che valore abbia per il passato il nostro modo di intenderlo e di interpretarlo, compiremo un’interpretazione metastorica, sì fine a se stessa, ma essa non sarebbe del tutto inutile se intesa a definire il metro per misurare il nostro modo di progettare l’avvenire: non possiamo infatti disinteressarci di cosa rappresenti per noi il futuro. Se così fosse, molto di quanto facciamo sarebbe inutile.”

**A. La Regina, La sopravvivenza dell’antico a Roma,
Roma 1979**

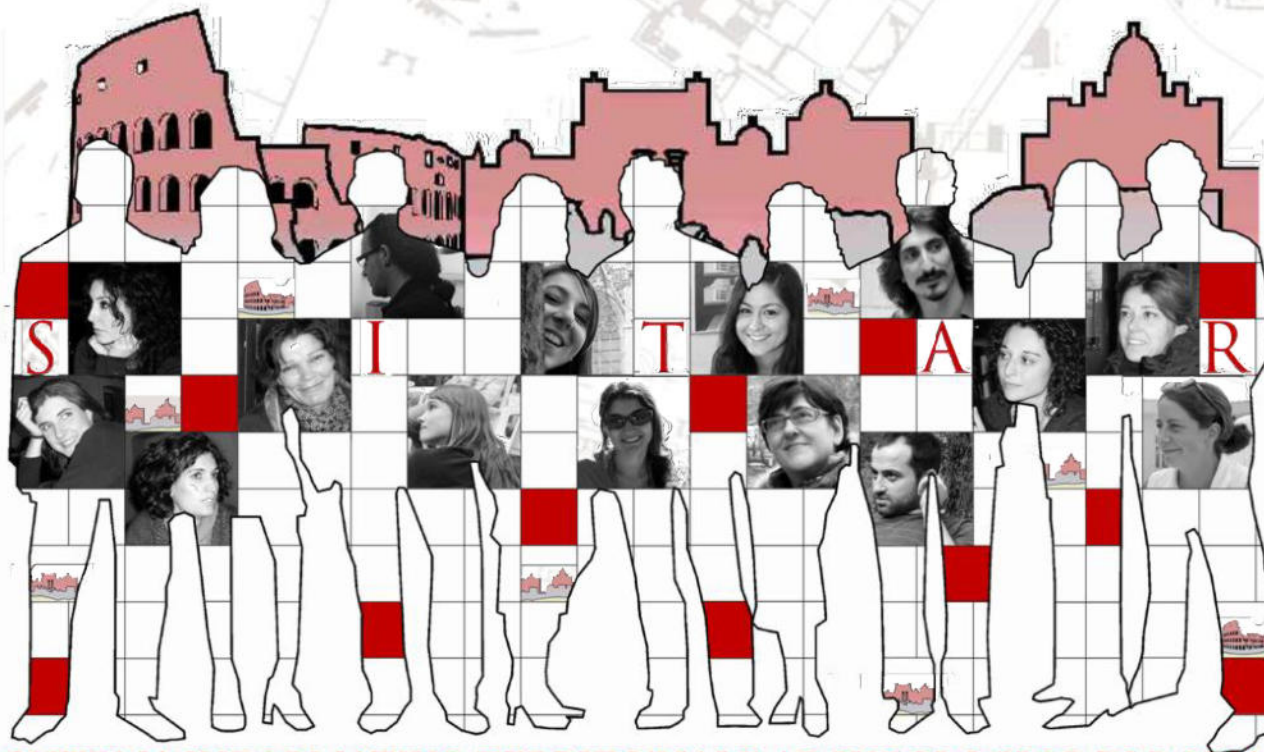


**Mostra "La Mia Appia. Laboratori di mondi possibili
tra ferite ancora aperte"
Roma, Villa Capo di Bove**

LA RICOMBINAZIONE GENETICA come..... LA RICOMPOSIZIONE E TRASMISSIONE DEL SAPERE



GRAZIE!



SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA