



ARCHEO.FOSS

XIV | 15, 16, 17 October 2020

Open software, hardware, processes, data and,
formats in archaeological research
2020.archeofoss.org

SITAR SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

A NEW OPEN DATA INFRASTRUCTURE FOR A PUBLIC
ARCHAEOLOGY OF ROME

Mirella Serlorenzi - Ascanio D'Andrea – Riccardo Montalbano – Carlo Cifarelli

Project History

2007 Start of the project: I Joint Commission for the design of a Territorial Archaeological Information System of Italian Cities and their territories (SITAN)

2008 Development and testing of web applications + first publication of scientific data on the SITAR webGis in the intranet of the Archaeological Superintendence of Rome

2009 Start of the implementation of the SITAR database, expansion of the logical architecture of the system

2010 Completion of the Charter of Archaeological Constraints of Rome; new logical levels; II Joint Commissione MiBAC – Universities on a National Archaeological System

2011-2016 New web interface, functional implementation of webGIS and integration of data editing tools in geo-web applications

2017-2018 Moving to new webAIS

2019 Re-engineering of the infrastructure and the platform. Merge of the previous applications into a single system; creation of a new Digital Library; new OPEN DATA policies

Today October, 16th 2020: Public launch of the new web applications



to overcome years of delay in standardization process of the archaeological data of the Superintendency;



to simplify the internal procedures of the Archaeological Superintendency in the management of administrative and scientific practices related to the protection and promotion of the Cultural Heritage;



to build a flexible and dynamic tool that could be implemented and modified, according to new needs;

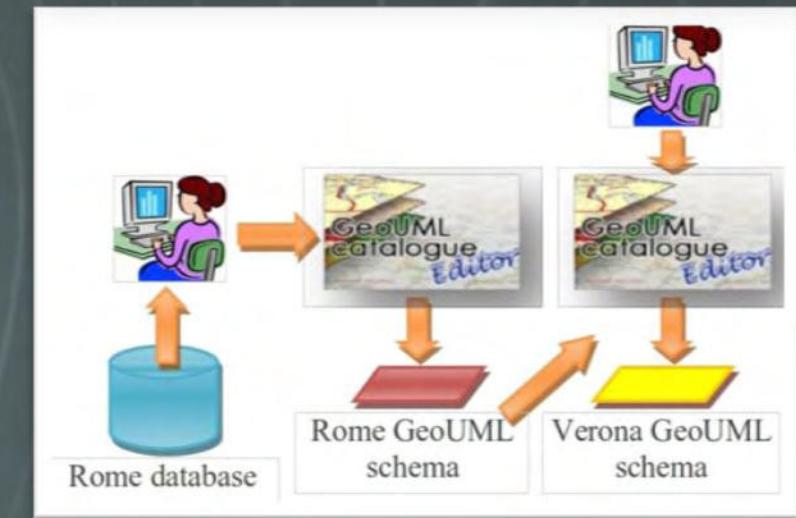
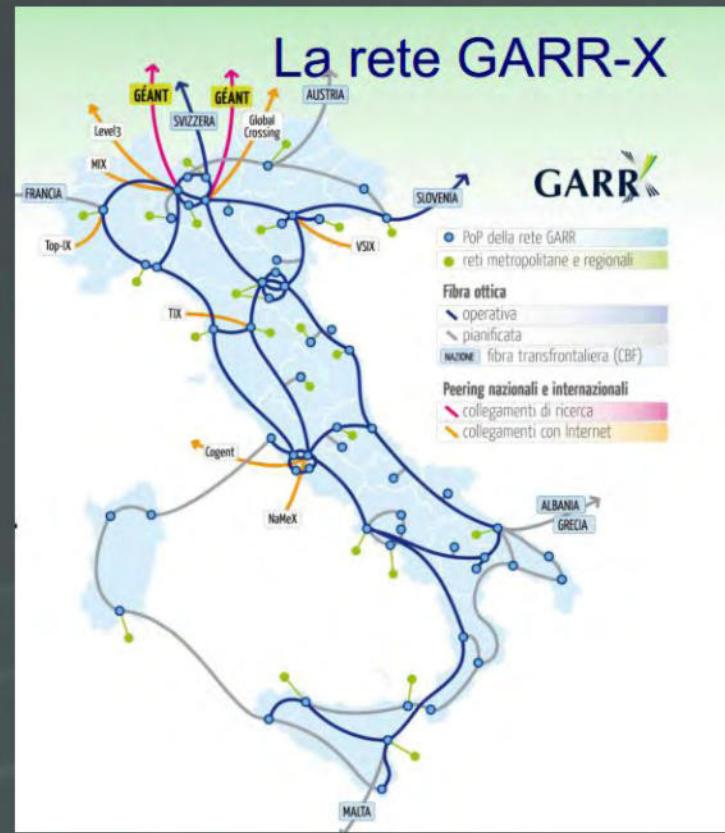


to provide a tool useful to direct and guide a responsible urban and territorial planning;



to take advantage 1. of the previous experiences within the Superintendence or other public institutions and 2. of the data already acquired in digital format and available;

PARTNERS



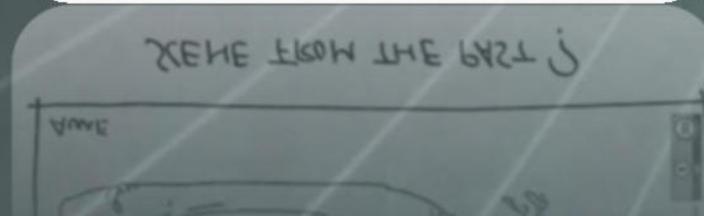
SITAVR
Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Verona

Progetto SITAVR (Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Verona)

Il Progetto SITAVR, condotto con un accordo di programma tra la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Verona, Rovigo, Vicenza (SABAP-VR-RO-VI) e Università di Verona (Dip. Informatica e Culture e Civiltà), si è avvalso della collaborazione con la Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio di Roma e si è basato sullo studio del software attualmente in uso nell'ambito del progetto SITAR. Il SITAVR mira all'ottimizzazione dei processi di catalogazione e gestione del patrimonio culturale di Verona.



SITAR & OPEN DATA



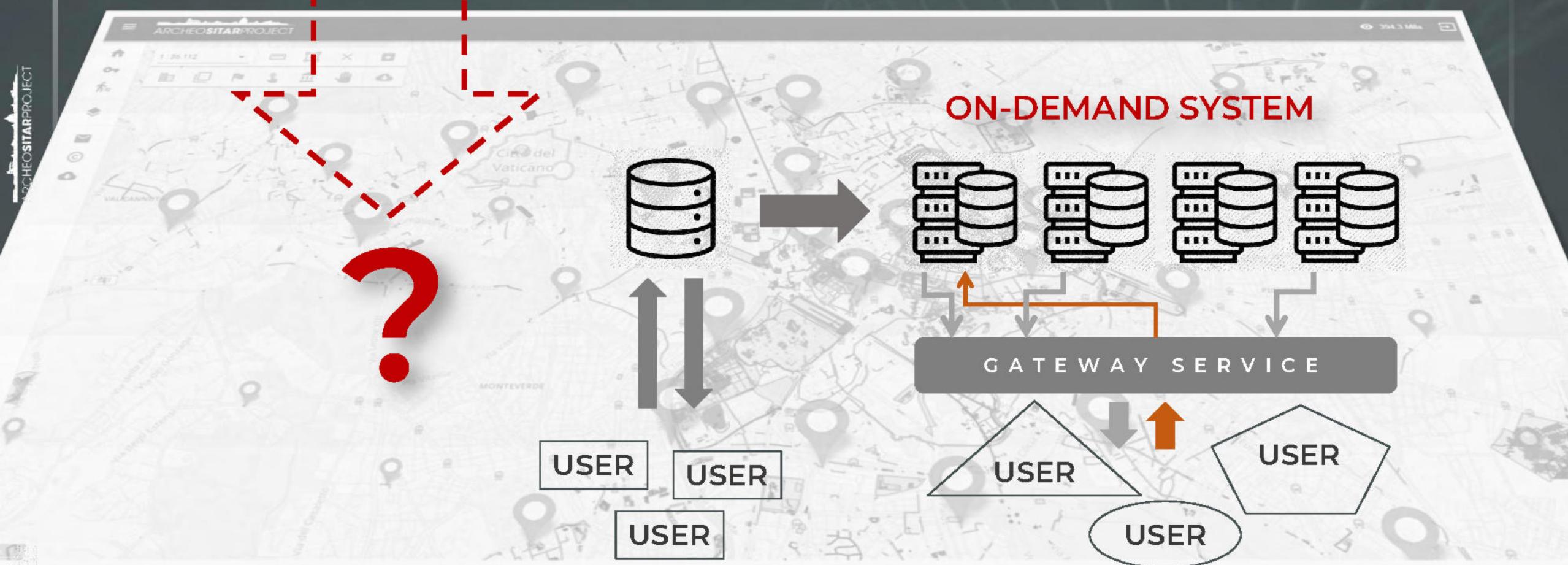
SITAR NEW WEBSITE

Sistema
Informativo
Territoriale
Archeologico
di Roma

ARCHEOSITARPROJECT

Progetto Open Data Utenti e Funzionalità Team News Contatti WebGIS

SITAR: A NEW OPEN DATA INFRASTRUCTURE FOR A PUBLIC ARCHAEOLOGY OF ROME



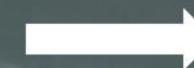
SITAR: ON-DEMAND SYSTEM

SCALABILITY



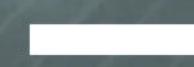
dynamic sizing of resources according to real needs

PERFORMANCE



processing speed increase for data requests and response to the user (ranging in milliseconds)

MAINTENANCE



quicker interventions focused to the issue

INTEROPERABILITY



system independent data to allow maximum interoperability with other existing systems

ON-DEMAND SYSTEM BASED ON THREE MAIN PILLARS



ARCHEOSITAR
PROJECT

DATA

COMMUNITY

IT

EACH COMPONENT AS THE WHOLE STRUCTURE

ARCHEOSITAR
PROJECT

DATA

COMMUNITY

IT

THE STRENGTH OF CONTINUITY TOWARDS A SUSTAINABLE PROJECT

ARCHEOSITAR
PROJECT

DATA

COMMUNITY

IT

LEARNING BY DOING

2007

2020

20xx

- financial support
- bespoke management strategies (mid and long term)
- shared methodological approaches
- dissemination/publication of the results
- professional growth of team members in a interdisciplinary context
- shared “data responsibility”
- clear focus on OPEN DATA since the beginning

LET'S GO DEEPLY INTO THE SYSTEM....

- SITAR DATA: an overview
- SITAR IT: logical infrastructure & open data services
- SITAR COMMUNITIES TOOLS: users

SITAR DATA STRUCTURE

SITAR mapping towards CIDOC CRM-Archeo

Mapping of the SITAR database towards CIDOC CRM-Archeo (project documentation)

Alberto Belussi e Sara Migliorini

october 2016
Version 1.2

SITAR mapping towards CIDOC CRM-Archeo 52

ST_ARCHEO_PART_TYPE	name_it	name_en	skos_relation	getty_name	getty_url
unità funzionale	architectural functional unit	relatedMatch	items (cataloging focus)	http://vocab.getty.edu/aat/300404024	
unità funzionale	architectural functional unit	broadMatch	structures [single built works]	http://vocab.getty.edu/aat/30004794	
partizione funzionale	functional partition	broadMatch	components (objects parts)	http://vocab.getty.edu/aat/300241583	
partizione funzionale	functional partition	broadMatch	structural elements	http://vocab.getty.edu/aat/300078048	
partizione funzionale	functional partition	relatedMatch	items (cataloging focus)	http://vocab.getty.edu/aat/300404024	
segmento	archaeological structure or stratigraphy	broadMatch	parts (constituent portion)	http://vocab.getty.edu/aat/300404159	
partizione cronologica	fragment	broadMatch	parts (constituent portion)	http://vocab.getty.edu/aat/300241383	
partizione cronologica	chronological partition	broadMatch	components (objects parts)	http://vocab.getty.edu/aat/300221270	
elemento con valenza topo	chronological partition	relatedMatch	temporary	http://vocab.getty.edu/aat/300221270	
elemento con valenza topo	elemento con valenza topo				
areale di fonte letteraria de ipotesi ricostruttiva	ipotesi, ricostruttiva				
restauri strutturali contemporanei	restauri strutturali contemporanei				
restauri strutturali contemporanei	restauri strutturali contemporanei				
corpo di fabbrica	corporeo				
corpo di fabbrica	corpo di fabbrica				
elemento strutturale	elemento strutturale				
connessione	connessione				
discontinuità-degrado	discontinuity-degrade				
discontinuità-degrado	discontinuity-degrade				
discontinuità-degrado	discontinuity-degrade				
intervento di consolidamento	intervento di consolidamento				
intervento di consolidamento	intervento di consolidamento				
intervento di consolidamento	intervento di consolidamento				
elemento di ipotesi ricostruttiva	elemento di ipotesi ricostruttiva				

SITAR mapping towards CIDOC CRM-Archeo 57

livello non antropico	non-anthropic layer	narrowMatch	geological formations	http://vocab.getty.edu/aat/300387100
substrati geologici	geological substrate	closeMatch	geological formations	http://vocab.getty.edu/aat/300387100
da definire	undetermined	exactMatch	undetermined	http://vocab.getty.edu/aat/300379012
rivestimenti parietali	wall covering	exactMatch	wall coverings	http://vocab.getty.edu/aat/300037353
rivestimenti parietali	wall covering	closeMatch	revetments	http://vocab.getty.edu/aat/300079019
elemento strutturale	wall covering	narrowMatch	siding (materials)	http://vocab.getty.edu/aat/300014861
connessione	floor covering	exactMatch	flooring	http://vocab.getty.edu/aat/300014866
discontinuità-degrado	floor covering	closeMatch	floor coverings	http://vocab.getty.edu/aat/300186091
discontinuità-degrado	structural connection	closeMatch	joints (connections)	http://vocab.getty.edu/aat/300033608
discontinuità-degrado	structural connection	broadMatch	lost areas	http://vocab.getty.edu/aat/3000387244
intervento di consolidamento	ancient literary source area			

SITAR mapping towards CIDOC CRM-Archeo 64

ST_ARCHEO_PART_SPECIFIC_DEFINITION	name_it	name_en	skos_relation	getty_name	getty_url
tra paramenti murari	filling in between walls	closeMatch	filling in between walls	http://vocab.getty.edu/aat/300019278	
tra paramenti murari	filling in between walls	closeMatch	filling in between walls	http://vocab.getty.edu/aat/300019278	
muri di rinforzo	reinforcing wall				
canalizzazione	artificial channel				
cippo di confine agrario	cippus (field boundary marker)				
cippo di confine agrario	cippus (field boundary marker)				
canali di irrigazione fosso di drenaggio	irrigation canal – drain				
canali di irrigazione fosso di drenaggio	irrigation canal – drain				
cippo confinario	boundary marker				
cippo confinario	boundary marker				
giardino	garden				
recinzione di area coltivata	fence (farmland)				
recinzione di area coltivata	fence (farmland)				
trace di coltivazione	Farmland – crops (real)				
trace di coltivazione	Farmland – crops (real)				
acquedotto	aqueduct				
canale pubblico	channel (for public use)				
canale di bonifica pubblica	land reclamation channel				

SITAR mapping towards CIDOC CRM-Archeo

ST_NAMED_YEAR_RANGE	name_it	name_en	skos_relation	getty_name	getty_url
Età del Bronzo e Eneolitico	Eneolithic	closeMatch	Eneolithic	http://vocab.getty.edu/aat/300106757	
Età del Bronzo Antica	Early Bronze Age	closeMatch	Early Bronze Age	http://vocab.getty.edu/aat/300019278	
Età del Bronzo Media	Middle Bronze Age	closeMatch	Middle Bronze Age	http://vocab.getty.edu/aat/300019277	
Età del Bronzo Recent	Recent Bronze Age	broadMatch	Late Bronze Age	http://vocab.getty.edu/aat/300019278	
Età del Bronzo Finale	Final Bronze Age	broadMatch	Late Bronze Age	http://vocab.getty.edu/aat/300019278	
Età del Ferro	Iron Age	closeMatch	Iron Age	http://vocab.getty.edu/aat/300019279	
Orientalizzante	Orientalizing	closeMatch	Orientalizing	http://vocab.getty.edu/aat/300020085	
Età romana	Roman Age	exactMatch	Roman [ancient Italian culture or period]	http://vocab.getty.edu/aat/300020533	
Età regia	Roman Kingdom	exactMatch	Monarchic (Roman style or period)	http://vocab.getty.edu/aat/300263281	
Età arcaica	Roman Archaic Period	narrowMatch	Monarchic (Roman style or period)	http://vocab.getty.edu/aat/300263281	
Età classica	Roman Archaic Period	broadMatch	Republican	http://vocab.getty.edu/aat/300020537	
Età repubblicana	Roman Republic	exactMatch	Republican	http://vocab.getty.edu/aat/300020537	
Età imperiale	Roman Imperial Period	narrowMatch	Imperial (Roman)	http://vocab.getty.edu/aat/300020541	
Età imperiale	Roman Imperial Period	broadMatch	Late Antiquity	http://vocab.getty.edu/aat/300020666	
Età tardo-antica	Late Antiquity	closeMatch	Late Antiquity	http://vocab.getty.edu/aat/300020756	
Età medievale	Medieval	closeMatch	Medieval [European]	http://vocab.getty.edu/aat/300020756	
Età basso Medievale	Late Medieval	closeMatch	Late Medieval	http://vocab.getty.edu/aat/300111307	
Età Alto Medievale	Early Medieval	closeMatch	Early Medieval	http://vocab.getty.edu/aat/300020760	
Età Rinascimentale	Renaissance	closeMatch	Renaissance	http://vocab.getty.edu/aat/300021140	
Età moderna	Modern Age	narrowMatch	Renaissance	http://vocab.getty.edu/aat/300021140	
Età moderna	Modern Age	broadMatch	Modern [style or period]	http://vocab.getty.edu/aat/300264736	
Età contemporanea	Contemporary Age	broadMatch	Modern [style or period]	http://vocab.getty.edu/aat/300264736	
Periodo Laziale II A1	Latial period II A1	broadMatch	Latial Bronze Age	http://vocab.getty.edu/aat/300106738	
Periodo Laziale II A1	Latial period II A1	broadMatch	Early Iron Age	http://vocab.getty.edu/aat/300386382	
Periodo Laziale II A1	Latial period II A1	relatedMatch	Latial	http://vocab.getty.edu/aat/300386382	
Periodo Laziale II A2	Latial period II A2	broadMatch	Early Iron Age	http://vocab.getty.edu/aat/300106738	
Periodo Laziale II A2	Latial period II A2	relatedMatch	Latial	http://vocab.getty.edu/aat/300386382	
Periodo Laziale II B1	Latial period II B1	broadMatch	Early Iron Age	http://vocab.getty.edu/aat/300106738	
Periodo Laziale II B1	Latial period II B1	broadMatch	Middle Iron Age	http://vocab.getty.edu/aat/300106739	
Periodo Laziale II B1	Latial period II B1	relatedMatch	Latial	http://vocab.getty.edu/aat/300386382	

SITAR DATA STRUCTURE: main entities relations

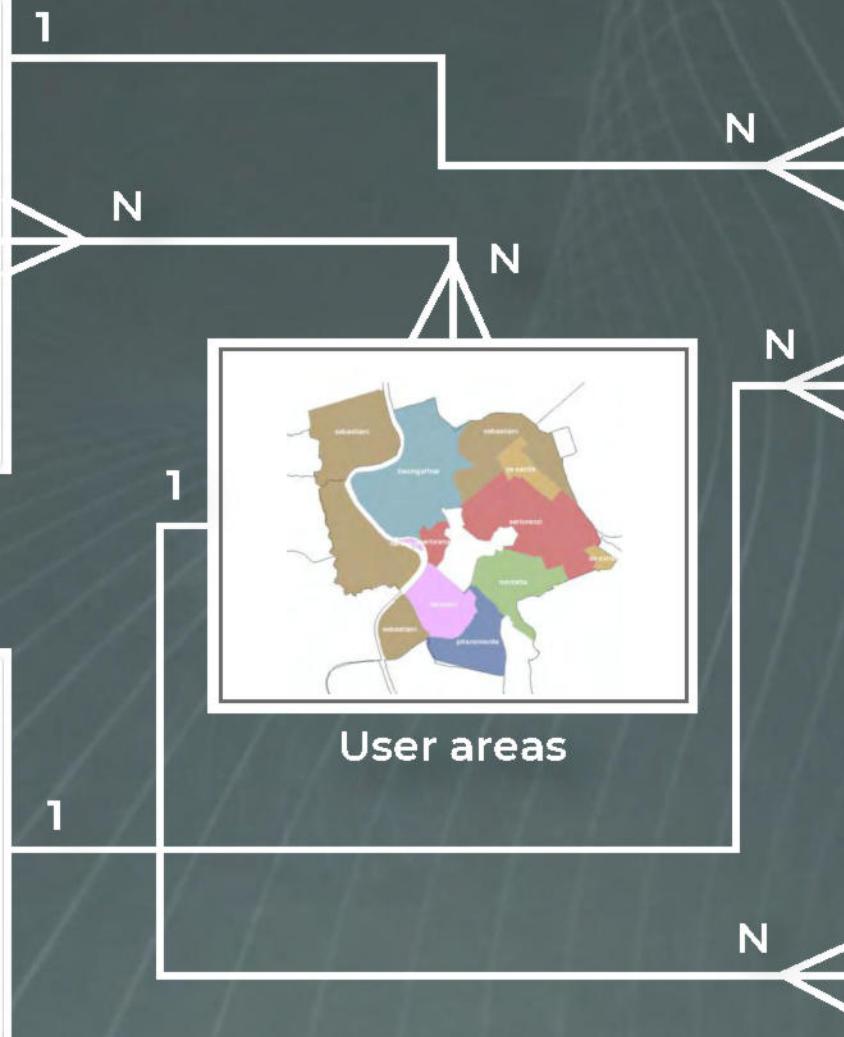
Origin of Information

OI – Origine dell'Informazione



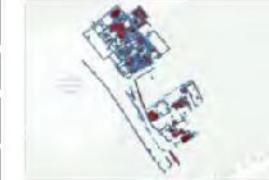
L'Origine dell'Informazione (OI) è il livello che racconta la storia dell'indagine archeologica e raccoglie tutte le informazioni di carattere anagrafico, tecnico e descrittivo che consentono di individuare l'origine del dato.

L'Origine dell'informazione non identifica un oggetto archeologico fisico o un sito, ma l'areale che ha generato e contiene l'informazione. Questo livello raccoglie la generalità dei dati provenienti dalla ricerca archeologica (scavi, sondaggi archeologici e geognostici, ricerche bibliografiche e d'archivio, studio monografico di complessi o singoli monumenti) costituendo esso stesso un metadata del sistema.



Archaeological Partition

PA – Partizione Archeologica



La Partizione Archeologica (PA) è il livello analitico dell'informazione e registra i dati essenziali della conoscenza archeologica, vale a dire tutti i rinvenimenti che ciascuna indagine ha individuato.

Le Partizioni Archeologiche corrispondono ad azioni umane circoscritte nel tempo e nello spazio: ogni partizione viene distinta sulla base di un criterio di omogenetità cronologica e funzionale (generalmente corrisponde a quello che nell'analisi del dato stratigrafico è definito attività/gruppo di attività) consentendo una mappatura dello sviluppo diacronico e delle variazioni d'uso di ogni sito esaminato.

Archaeological Unit

UA – Unità Archeologica



L'Unità Archeologica (UA) è il livello di sintesi interpretativa all'interno del quale le singole Partizioni Archeologiche appartenenti ad un unico contesto, che la storia ha diviso, vengono riaggredite per una ricostruzione dei tessuti storici della città di Roma.

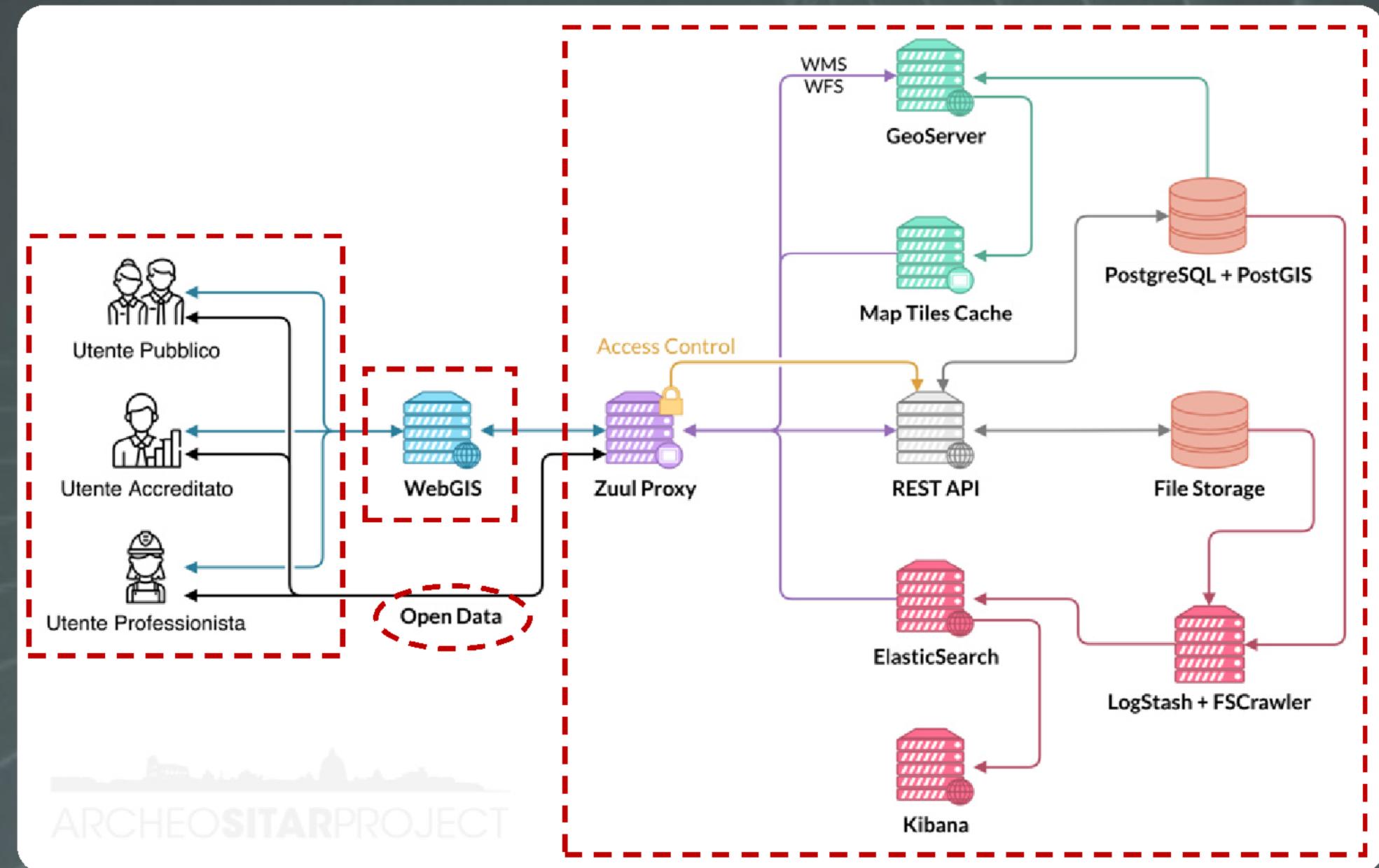
Law constraints for protection

DT – Dispositivi di Tutela



All'interno del SITAR, inoltre, a supporto della protezione del patrimonio culturale sono presenti anche i Dispositivi di Tutela (DT), ossia aree di salvaguardia di complessi, siti e monumenti archeologici, monumenti architettonici o contesti paesaggistici di particolare interesse e rilevanza.

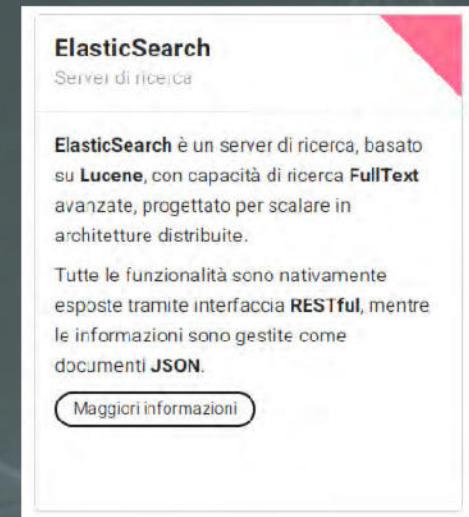
SITAR IT PLATFORM: logical infrastructure



SITAR LOGICAL INFRASTRUCTURE: spatial data



SITAR LOGICAL INFRASTRUCTURE: attributes & files



SITAR LOGICAL INFRASTRUCTURE: client and servers negotiation

WebGIS

Applicazione WebGIS "RepoSITAR"

Il **WebGIS** è una applicazione web che consente agli utenti di visualizzare su mappa, interrogare ed acquisire i dati relativi a migliaia di indagini archeologiche condotte dalla Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio sul territorio del Comune di Roma.

[Maggiori informazioni](#)

Accedi a RepoSITAR



Zuul Proxy

Gateway e Proxy di richieste

Zuul è un gateway che fornisce capacità di routing dinamico, monitoraggio del traffico, resilienza e sicurezza. Permette di nascondere all'esterno i servizi offerti dalla piattaforma e proteggere i dati tramite autenticazione e livelli d'accesso differenti in base al ruolo operativo dell'utente.

[Maggiori informazioni](#)



REST API

REST API provider

La piattaforma comunica in ingresso ed uscita tramite **API RESTful** usando il formato **JSON** come standard di interscambio. Tramite le API è possibile interrogare la piattaforma in modo sicuro e navigare l'intero database pubblico, compresa la documentazione e le immagini. Le funzionalità esposte variano in base al tipo d'utenza del richiedente e i dati restituiti vengono filtrati in base alla visibilità definita per il singolo dato.

SITAR WEB-GIS client

SITAR DIGITAL LIBRARY

SITAR OPEN DATA SERVICES



CONTENT
NEGOTIATION



JSON
GEOJSON
ATOM



HTTPS



WMS
WFS
CSW



PDF
SHAPE
GEOTIFF



CLIENT

SITAR OPEN DATA SERVICES : download

SITAR OPEN DATA SERVICES : calling platform through RESTful protocols

Ricerca OI / PA / UA / DT

Un esempio di ricerca per il termine "Colosseo" all'interno della Digital Library ospitata su **ElasticSearch**.

▼ URL

POST https://repositorar.archeositarproject.it/api/elasticsearch/dt,pa,ua,oi/_search

▼ Request Headers

Accept: application/json
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
content-type: application/json

Ricerca Documentazione

▼ URL

POST https://repositorar.archeositarproject.it/api/elasticsearch/bdocs/_search

▼ Request Headers

Accept: application/json
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
content-type: application/json

Ricerca OCR

▼ URL

POST https://repositorar.archeositarproject.it/api/elasticsearch/bdocs/_search

▼ Request Headers

Accept: application/json
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
content-type: application/json

SITAR OPEN DATA SERVICES : calling platform through RESTful protocols

▼ Request Body

```
{  
    "from":0,  
    "size":5,  
    "min_score":10,  
    "_source":{  
        "excludes": [  
            "dt_areas.geometry*",  
            "geometry*",  
            "archive_refs"  
        ]  
    },  
    "query":{  
        "bool": {  
            "should": [  
                {  
                    "bool": {  
                        "_name": "DT ONLY",  
                        "must": [  
                            {  
                                "multi_match": {  
                                    "query": "colosseo",  
                                    "fields": [  
                                        "dt_areas.conervation_type_name",  
                                        "dt_type_name",  
                                        "constraint_type_name",  
                                        "description^2",  
                                        "title^2",  
                                        "localities"  
                                    ],  
                                    "fuzziness": "auto"  
                                }  
                            }  
                        ]  
                    }  
                ]  
            }  
        }  
    }  
}
```

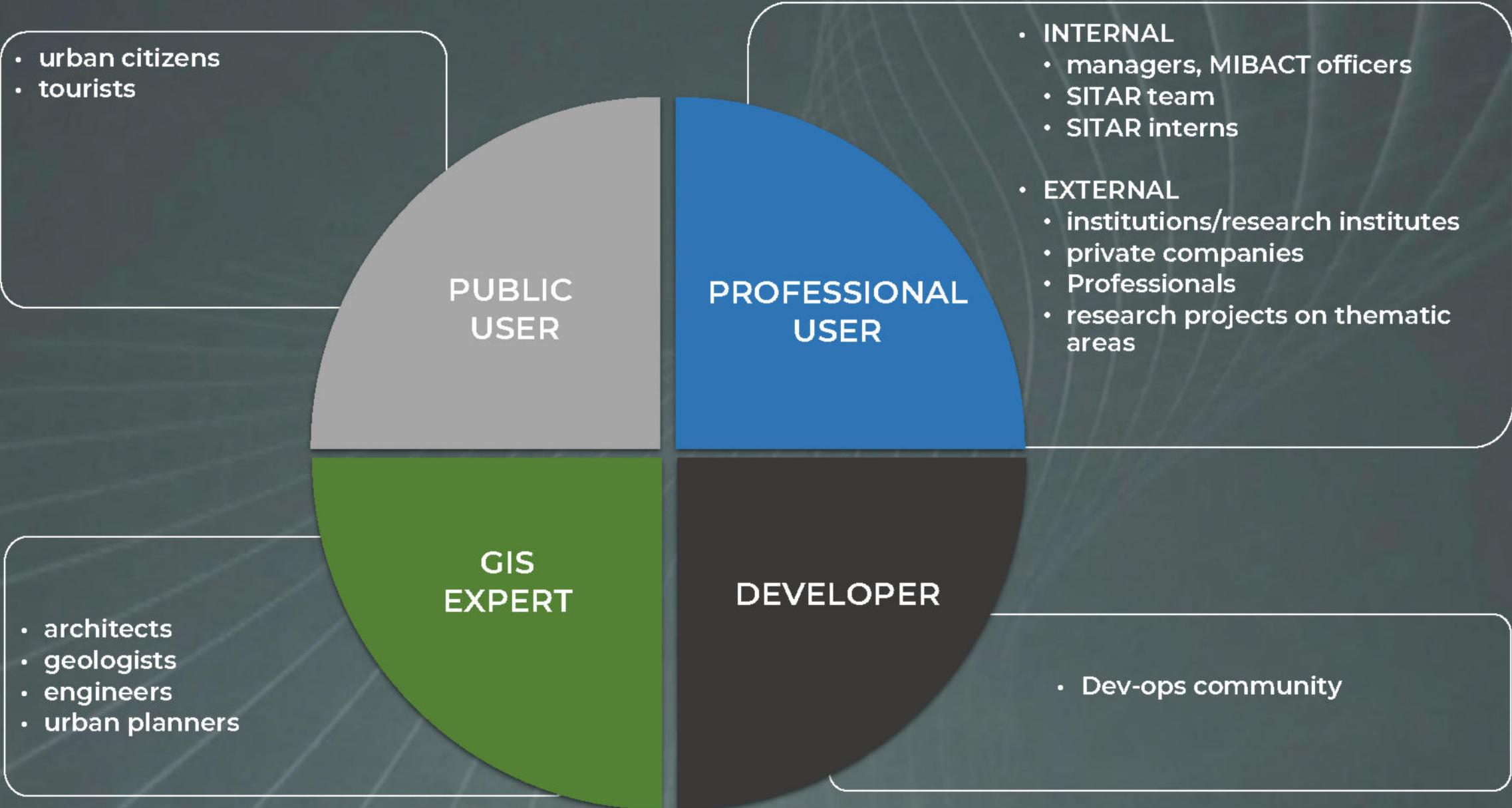
SITAR OPEN DATA SERVICES : calling platform through RESTful protocols

▼ Response Body

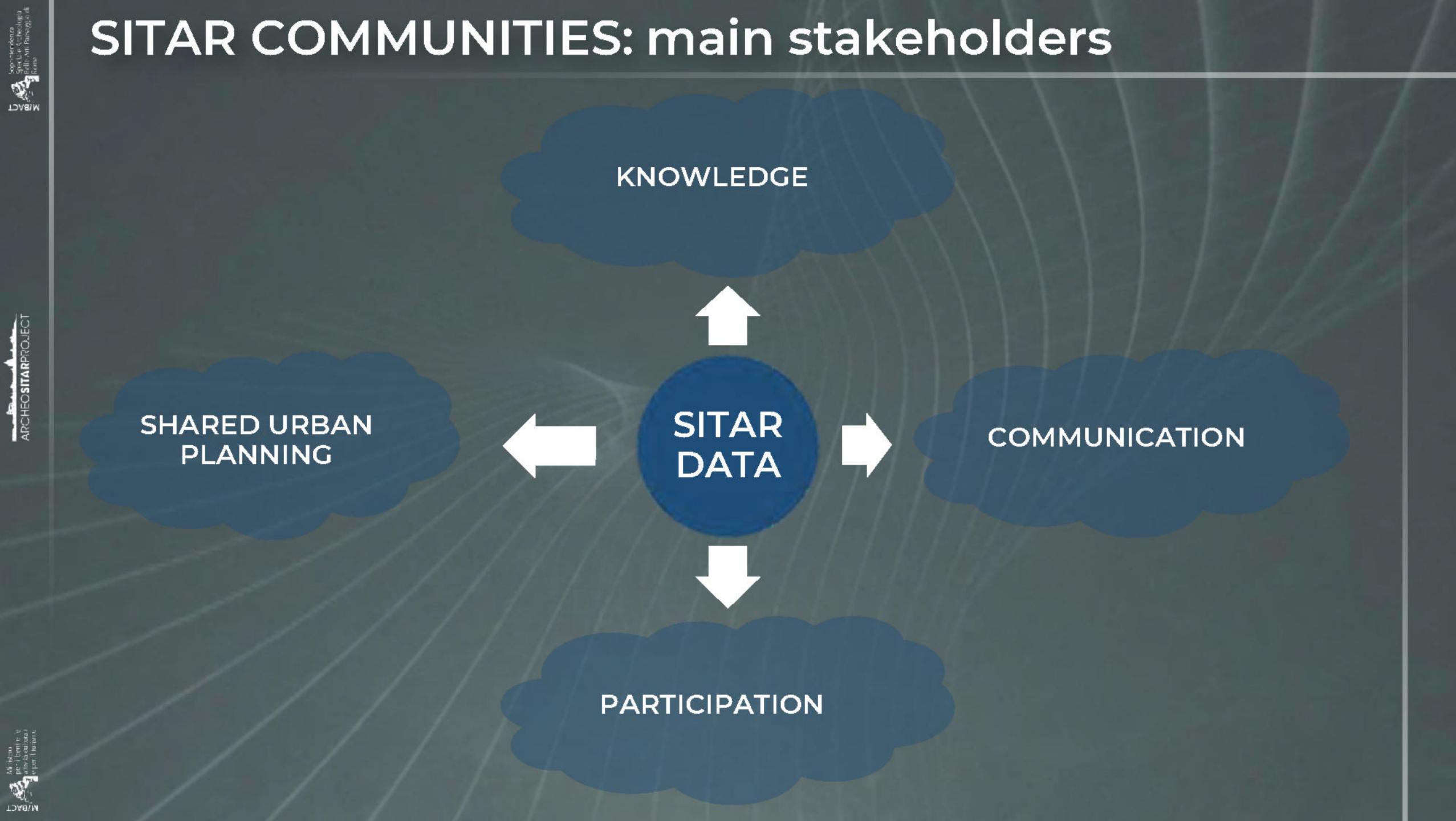
```
{  
    "took":61,  
    "timed_out":false,  
    "_shards":{  
        "total":4,  
        "successful":4,  
        "skipped":0,  
        "failed":0  
    },  
    "hits":{  
        "total":32,  
        "max_score":20.230167,  
        "hits": [  
            {  
                "_index": "oi",  
                "_type": "_doc",  
                "_id": "1346",  
                "_score": 20.230167,  
                "_source": {  
                    "end_date": "2006-12-31T23:00:00.000Z",  
                    "addresses": [  
                        "PIAZZA DEL COLOSSEO"  
                    ],  
                    "localities": [  
                        "Valle del Colosseo"  
                    ],  
                    "notes": "",  
                    "total_cost": 0,  
                    "native_table": "st_information_source",  
                    "immovable_owner_name": "- -non disponibile",  
                    "is_published": true,  
                    "georef_method": "base catastale vettoriale (versione anno 2004)",  
                    "districts": [  
                        "Municipio Roma I (già I municipio) dal 11/03/13"  
                    ]  
                }  
            }  
        ]  
    }  
}
```

SITAR OPEN DATA SERVICES : wms/wfs map services

SITAR COMMUNITIES: main stakeholders



SITAR COMMUNITIES: main stakeholders



SITAR COMMUNITIES: PUBLIC USER TOOLS

What can PUBLIC USER DO?

1. Can **customize** map layers

(GML2, GML3, KML, shapefile, GEOjson)
2. Can **navigate** the map and explore data (investigations + findings), query the geometries and view their attributes
3. Can **search** for content in the Digital Library through Elastic Search engine
4. Can **print** maps according to needed format
5. Can **download** freely - through the appropriate export function - spatial data in standard geographic formats, both raster (geotiff; SVG;) vector format

6. Can **collect and organize** data in its own personalized library, through the Booklet function
7. Can **report** issues or additions to the dataset, through the new Request for Change tool
8. Can **require** - through the new Request for Download tool - to acquire the documentation associated with an investigation (scientific reports, graphic documentation raw data, images etc.)

SITAR COMMUNITIES: PUBLIC USER TOOLS

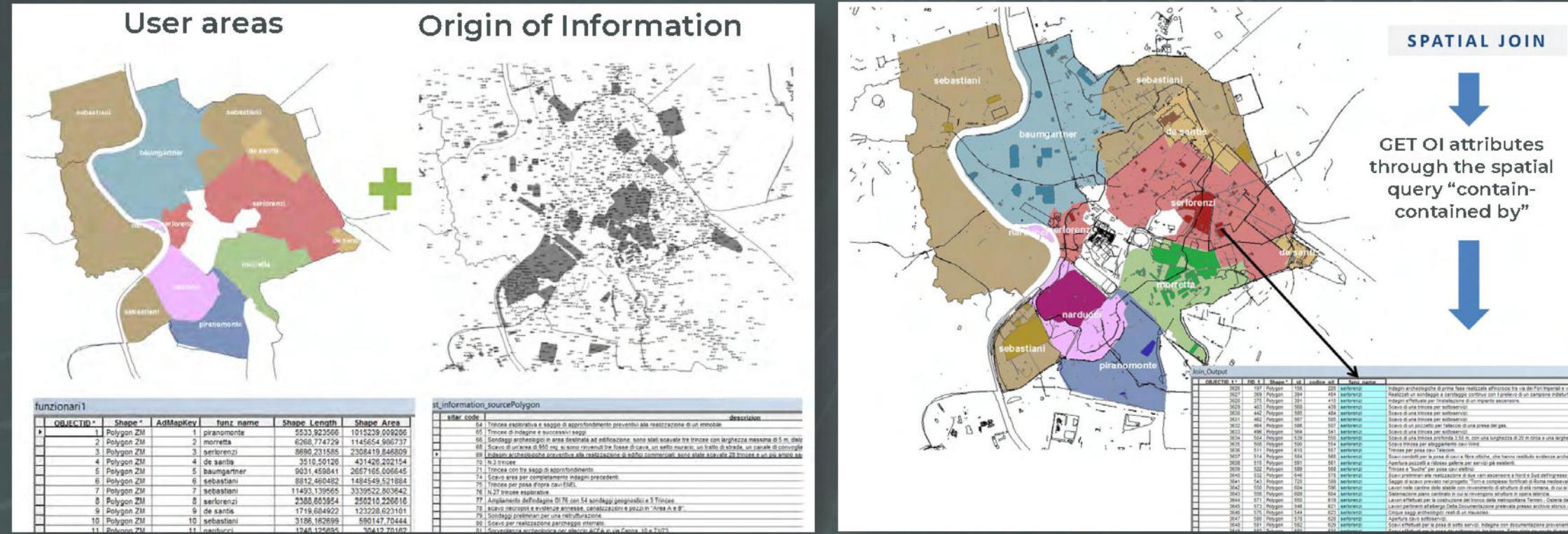
REQUEST FOR DOWNLOAD

SITAR COMMUNITIES: PUBLIC USER TOOLS

REQUEST FOR CHANGE

SITAR COMMUNITIES: PROFESSIONAL USER TOOLS

Can download and fully acquire the scientific documentation associated with investigations falling within their area of interest through Spatial Join query



SITAR COMMUNITIES: PROFESSIONAL USER TOOLS

Spatial Join: a dynamic tool for different users



AUTOMATIC SPATIAL JOIN
QUERY INSIDE POSTGIS



GET DOCUMENTS
RELATED FOR EACH OI



DIFFERENT AREAS =
DIFFERENT USER RIGHTS
AND PRIVILEGES



EACH USER CAN ONLY
ACCESS DOCUMENTS IN
THEIR AREA

Riccardo Montalbano
Cambia Password
Le mie Richieste di Aggiornamento
I miei documenti
Le mie Richieste di Download
Le mie Booklets
Logout

File	Tipo	Descrizione	FILTRI	RESET
JPG	Documenti iconografici	Fotografie generali di alcuni saggi di scavo	Tutti	Tutti
JPG	Documenti iconografici	Fotografie generali dell'area di scavo	Tutti	Tutti
ZIP	Elaborati cartografici	Posizionamento topografico dell'area di scavo georiferito in SITAR (file tiff + file word di coordinate).	Tutti	Tutti
JPG	Elaborati cartografici	Posizionamento Topografico 02	Tutti	Tutti
JPG	Elaborati cartografici	Posizionamento Topografico DT	Tutti	Tutti
PDF	Elaborati descrittivi - Relazione scientifica	Relazione scientifica e giornale di scavo	Tutti	Tutti
PDF	Elaborati descrittivi - Relazione scientifica	Relazione scientifica e giornale di scavo	Tutti	Tutti
PDF	Elaborati descrittivi	Lettura di consegna della documentazione	Tutti	Tutti
PDF	Elaborati descrittivi	Relazione scientifica	Tutti	Tutti
JPG	Elaborati cartografici	Posizionamento topografico	Tutti	Tutti

SCARICA I DOCUMENTI SELEZIONATI (0) ANNULLA Documenti per pagina: 10 > 1-10 di 47564

SITAR: FUTURE CHALLENGES

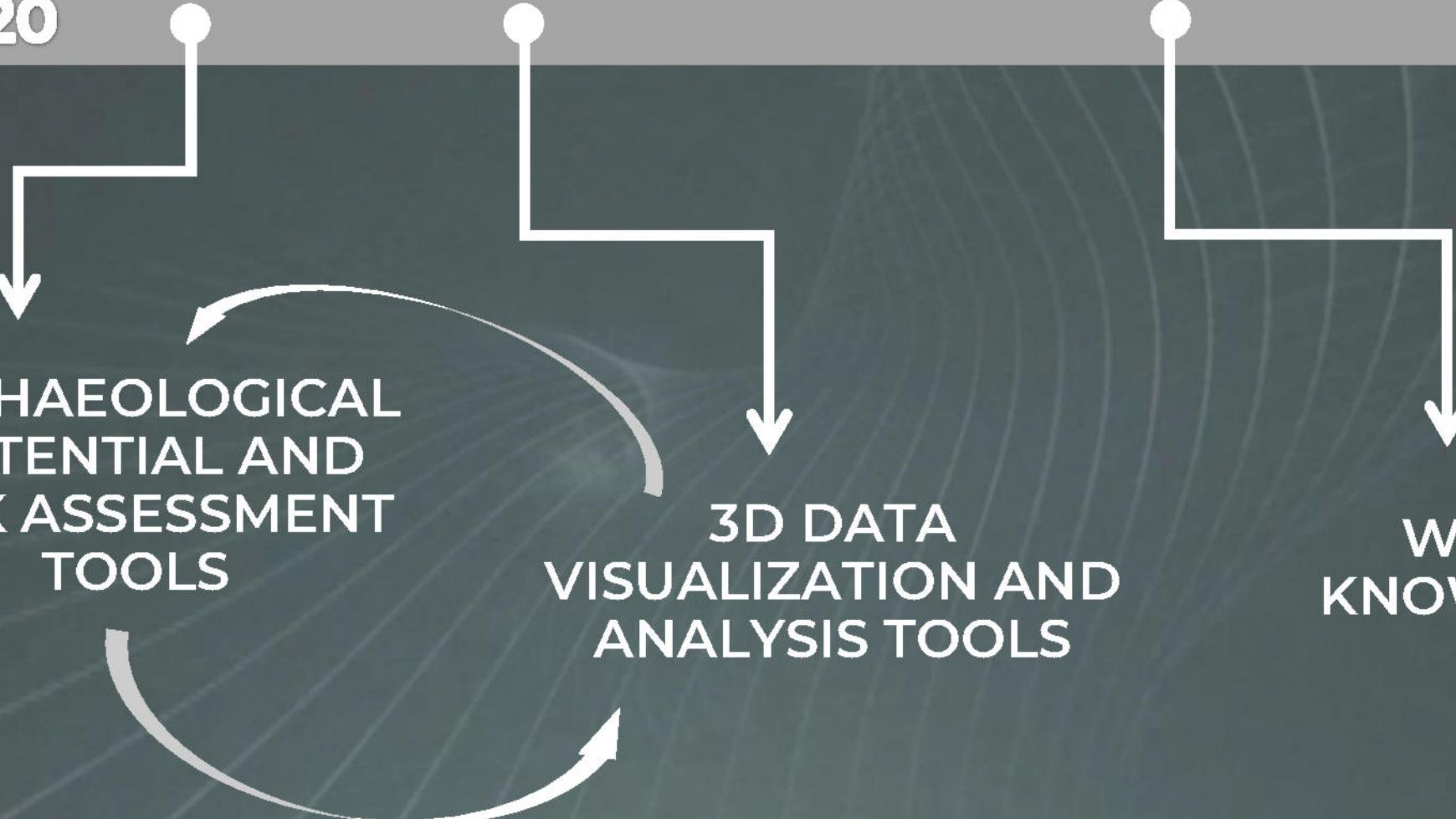
2020

ARCHAEOLOGICAL
POTENTIAL AND
RISK ASSESSMENT
TOOLS

3D DATA
VISUALIZATION AND
ANALYSIS TOOLS

20xx

WHO
KNOWS? ☺



SITAR: TEAM

Gruppo di lavoro SITAR



Giorgia Leoni
Assistente Tecnico Scientifico

[Profilo](#)

giorgia.leoni@beniculturali.it [0648020231](tel:0648020231)



Federica Lamonaca
Archeologa Topografa

[Profilo](#)

federica.lamonaca@beniculturali.it



Stefania Picciola
Archeologa

[Profilo](#)

stefania.picciola@beniculturali.it



Arjuna Cecchetti
Archeologo

[Profilo](#)

arjuna.cecchetti@beniculturali.it



Emanuela D'Ignazio
Archeologa

[Profilo](#)

emanuela.dignazio@beniculturali.it



Anna Romano
Archeologa

[Profilo](#)

anna.romano@beniculturali.it



Francesca Crescentini
Archeologa

[Profilo](#)

francesca.crescentini@beniculturali.it

Team IT



Carlo Cifarelli
DevOps Engineer
Software Engineer, Systems Engineer

[Profilo](#)

hello@carlocifarelli.com



Riccardo Montalbano
Topografo
Esperto GIS

[Profilo](#)

riccardo.montalbano@beniculturali.it

Thanks!

<http://archeositarproject.it>



Andrea De Tommasi
Esperto GIS

[Profilo](#)



Daniele La Nave
Senior Java Developer

[Profilo](#)

Responsabile Scientifico del Progetto



Mirella Serlorenzi

Direttore delle sedi di Palazzo Massimo e Crypta Balbi del Museo Nazionale Romano

[Profilo](#)

mirella.serlorenzi@beniculturali.it [0648020231](tel:0648020231)