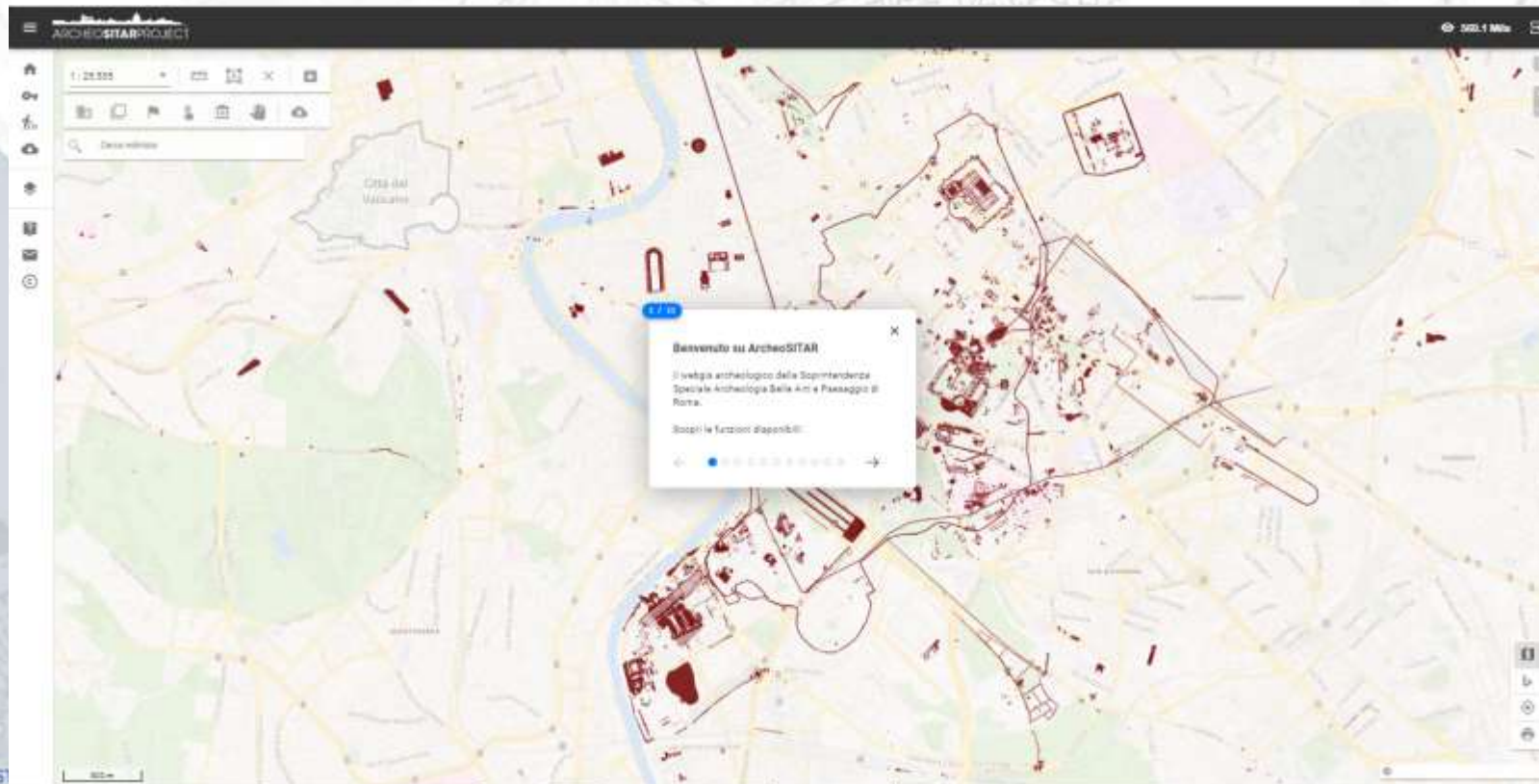


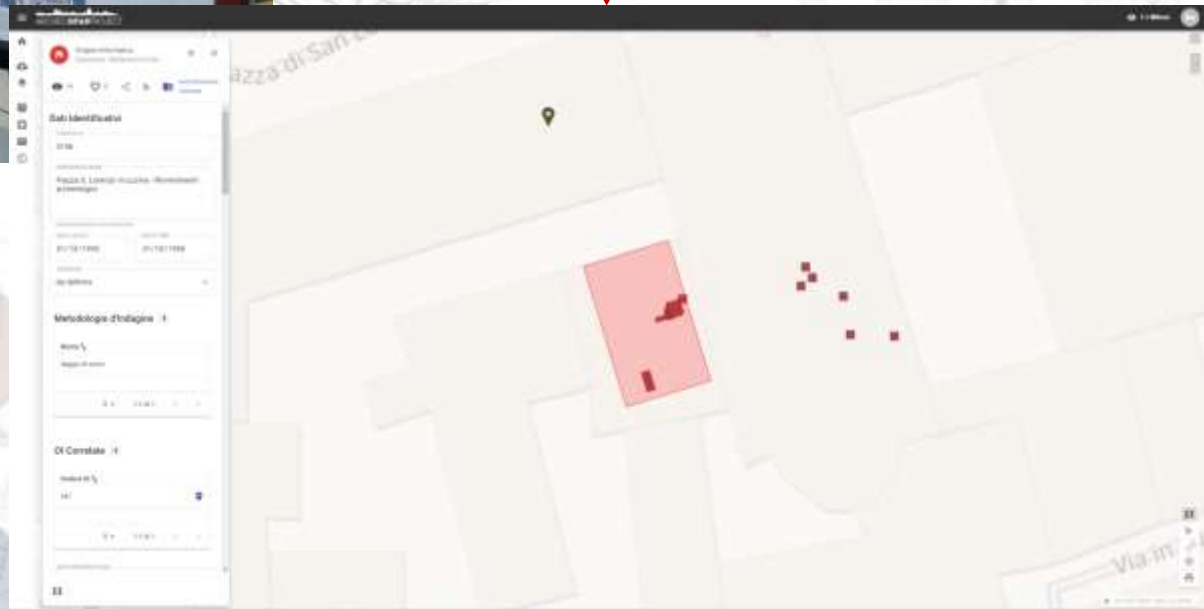
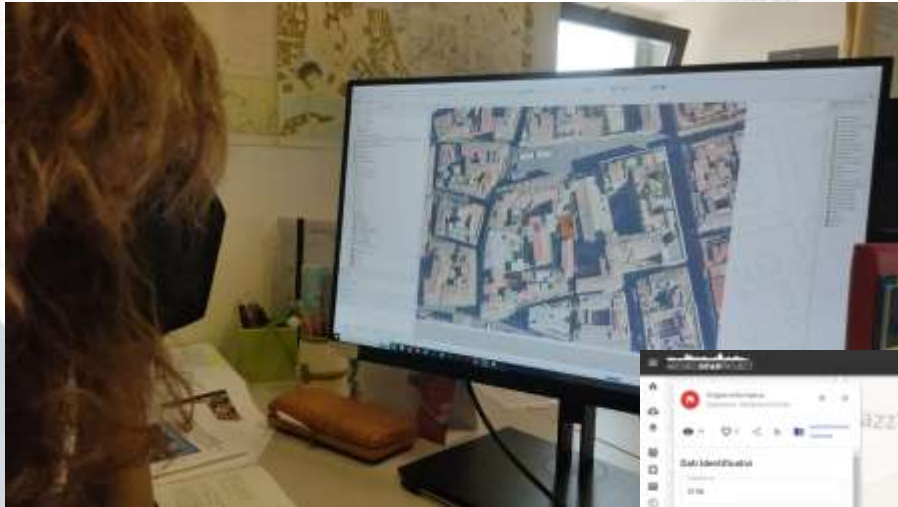
Le chiese di Roma nel Progetto SITAR

Olof Brandt e Mirella Serlorenzi





OI 3196 – Indagini archeologiche presso la chiesa di San Lorenzo in Lucina



Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma



Il **WebGIS** SITAR consente agli utenti di **visualizzare** su mappa, **interrogare** ed **acquisire** i dati relativi a migliaia di indagini archeologiche scritte dalla Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio sul territorio del Comune di Roma. Accanto alla funzionalità consentita di **personalizzare i dati** nel proprio browser e filtrare singoli indagini o in blocchi, realizzare i cartografi, effettuare visualizzazioni di aree e distanze, **consultare** liberamente con licenza **CC BY SA 4.0** i dati in **vari formati aperti** (CSV, KML, GPX, raster (GeoTIFF, SVG) e formati (GeoJSON, COG)) e scaricare locale in vari formati. Per garantire agli utenti una navigazione più dinamica del WebGIS sono stati creati nuovi **strumenti di partecipazione attiva** e di personalizzazione della navigazione: il **Booklet** è lo strumento che permette di creare la propria libreria personale (Zelle con i listati a cui è il megamanager interessato); **Le request for change**, invece, consente di aprire un dialogo con l'amministrazione diventando soggetti attivi e avendo la possibilità di suggerire eventuali modifiche dei database o segnalare novità, eventi. Poiché la piattaforma deve garantire la correttezza dei dati di una Amministrazione Pubblica, prima della loro pubblicazione i dati devono validarsi sia dall'API SITAR che dai Funzionari competenti. Inoltre, grazie all'integrazione con le principali piattaforme social, è possibile condividere i contenuti SITAR attraverso vari canali (Facebook, Twitter, LinkedIn).

WebGIS

applicazione WebGIS

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 scritte dalla Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio sul territorio del Comune di Roma.

[Vedere l'interfaccia](#)

[Accedi al WebGIS SITAR](#)

Quali Progetti

Seleziona i Progetti di interesse

Qual è un generico che fornisce capacità di nuovo dinamiche, monitoraggio del traffico, richiesta e risposta.

Permette di recuperare i contenuti relativi agli utenti della piattaforma e collegare i dati relativi ad un'area o a un progetto di lavoro.

[Vedere l'interfaccia](#)

GeoServer

Prodotto del Geopacati

Geoserver è un server open source che fornisce una piattaforma per la pubblicazione, gestione e modifica dei geospaziali. Progetta per l'interazione pubblica dei dati geospaziali del sistema che può essere aperto.

[Vedere l'interfaccia](#)

Map Tiles Cache

Cache Map Tiles

MapProxy è un proxy open source progettato per i dati geospaziali. Il scopo di MapProxy è distribuire i dati geospaziali e gestire i richiami ai dati geospaziali in un modo efficiente e sicuro.

[Vedere l'interfaccia](#)

OSM API

OSM API

La piattaforma OSM è un sistema di gestione dati geospaziali. OSM API è un sistema di gestione dati geospaziali che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali. OSM API è un sistema di gestione dati geospaziali che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali.

[Vedere l'interfaccia](#)

GeoSearch

Geopacati

GeoSearch è un sistema di ricerca geospaziale. GeoSearch è un sistema di ricerca geospaziale che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali. GeoSearch è un sistema di ricerca geospaziale che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali.

[Vedere l'interfaccia](#)

Ribene

Database di GeoSearch

Ribene è una database di GeoSearch. Ribene è una database di GeoSearch che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali. Ribene è una database di GeoSearch che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali.

[Vedere l'interfaccia](#)

Logstash + PostgreSQL

Database di GeoSearch

Logstash è un sistema di gestione dati geospaziali. Logstash è un sistema di gestione dati geospaziali che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali. Logstash è un sistema di gestione dati geospaziali che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali.

[Vedere l'interfaccia](#)

PostgreSQL + PostGIS

Database di GeoSearch

PostgreSQL è un sistema di gestione dati geospaziali. PostgreSQL è un sistema di gestione dati geospaziali che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali. PostgreSQL è un sistema di gestione dati geospaziali che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali.

[Vedere l'interfaccia](#)

File Storage

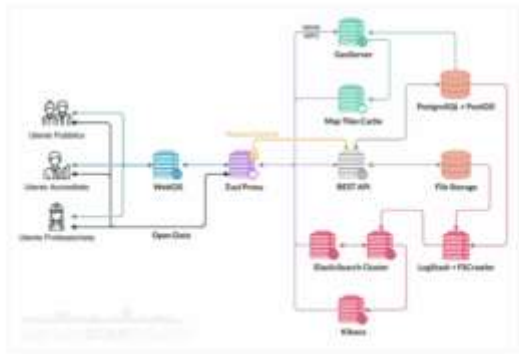
Database di GeoSearch

File Storage è un sistema di gestione dati geospaziali. File Storage è un sistema di gestione dati geospaziali che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali. File Storage è un sistema di gestione dati geospaziali che fornisce una piattaforma di gestione dati geospaziali.

[Vedere l'interfaccia](#)



Architettura Logica



Digital Library

Obtengono un'interfaccia intuitiva, la Digital Library consente di esplorare in modo interattivo i contenuti documentari SITAR, costituiti da circa 1000 indagini, oltre 20.000 immagini archeologiche e più di 50.000 allegati in vari formati (foto, mappe, planimetrie, relazioni scientifiche, documentazione amministrativa).

Grazie ai potenti **strumenti di indicizzazione**, l'utente può recuperare tramite una semplice ricerca full-text le informazioni archiviate nei database e generare nei secondi documenti. Con la stessa possibilità grazie a un sistema OCR, in grado di riconoscere i testi contenuti all'interno dei documenti (pdf, jpg, tiff).

Il SITAR per la pianificazione territoriale: comunità per lo sviluppo della città



...una sperimentazione di archeologia pubblica partecipata



15 ANNI DI PROGETTO

Avvio del progetto

Sviluppo, test e prima pubblicazione dei dati sul webGis nell'intranet della Soprintendenza Archeologica di Roma

Avvio dell'implementazione della base dati del SITAR, espansione dell'architettura logica del sistema

Data-entry dei dati di archivio completamento della Carta dei Vincoli archeologici di Roma

2007

2008

2009

2010

Nuova interfaccia web, implementazione funzionale del webGIS e integrazione degli strumenti di data editing nelle geo-web applications

Nuova applicazione webAIS, Digital Library e nuovo REPOSITAR

Nuovo sito web, nuovi strumenti di navigazione, consultazione e ricerca. Condivisione e acquisizione di Open Data.

work in progress...

2011-2016

2017-2019

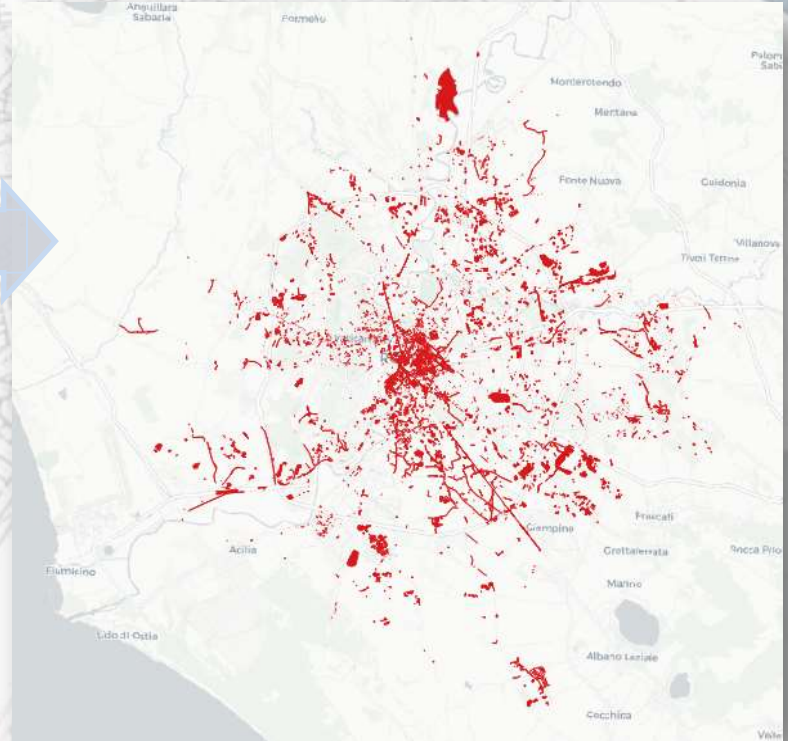
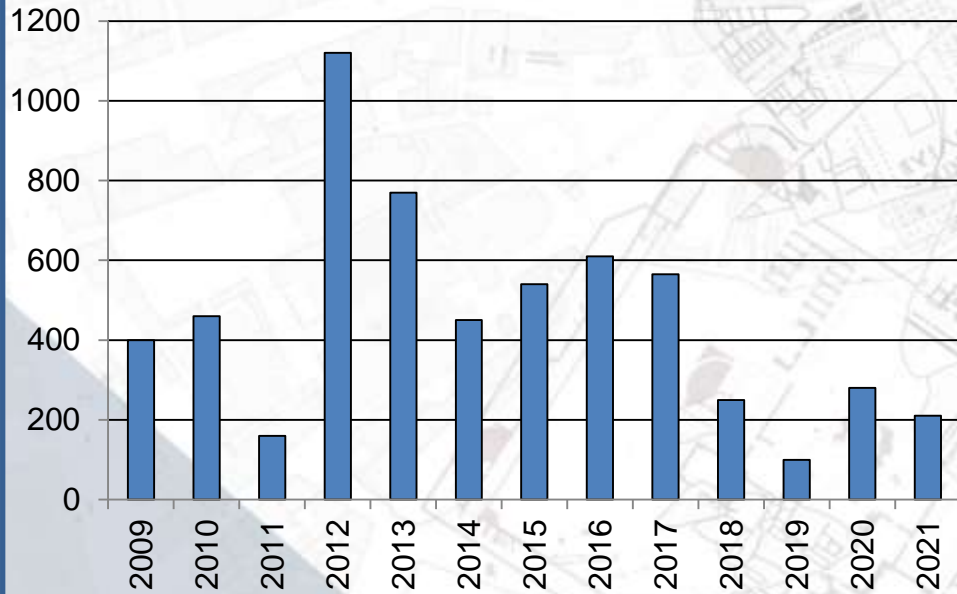
2020-2021

2022

IL MANTENIMENTO DI INFRASTRUTTURA COMPLESSA COME SITAR DIPENDE DA:

- Una programmazione a medio e lungo termine degli obiettivi
- Le comunità che si vogliono raggiungere
- Un aggiornamento continuo in chiave di infrastruttura tecnologica
- Valutazione dei costi di gestione e implementazione del sistema
- La disponibilità di un finanziamento annuale costante
- Il mantenimento dei dati anche in termini di storage
- Il supporto di una équipe di lavoro specializzata, fatta di differenti professionalità
- Il rapporto con le Università e altri Enti di Ricerca
- Rapporti con il mondo della libera professione per una disseminazione dei contenuti della piattaforma e del suo utilizzo

NUMERO DI INDAGINI PER ANNO

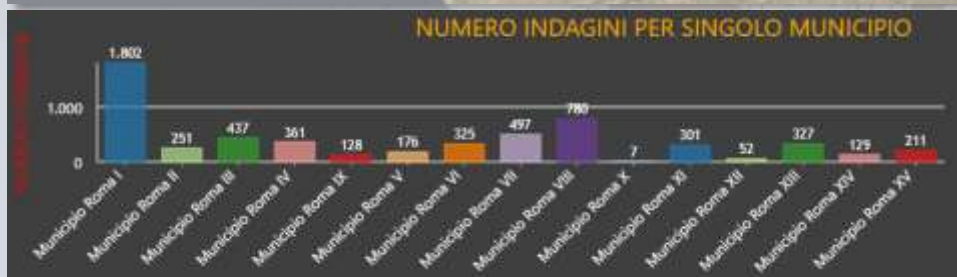
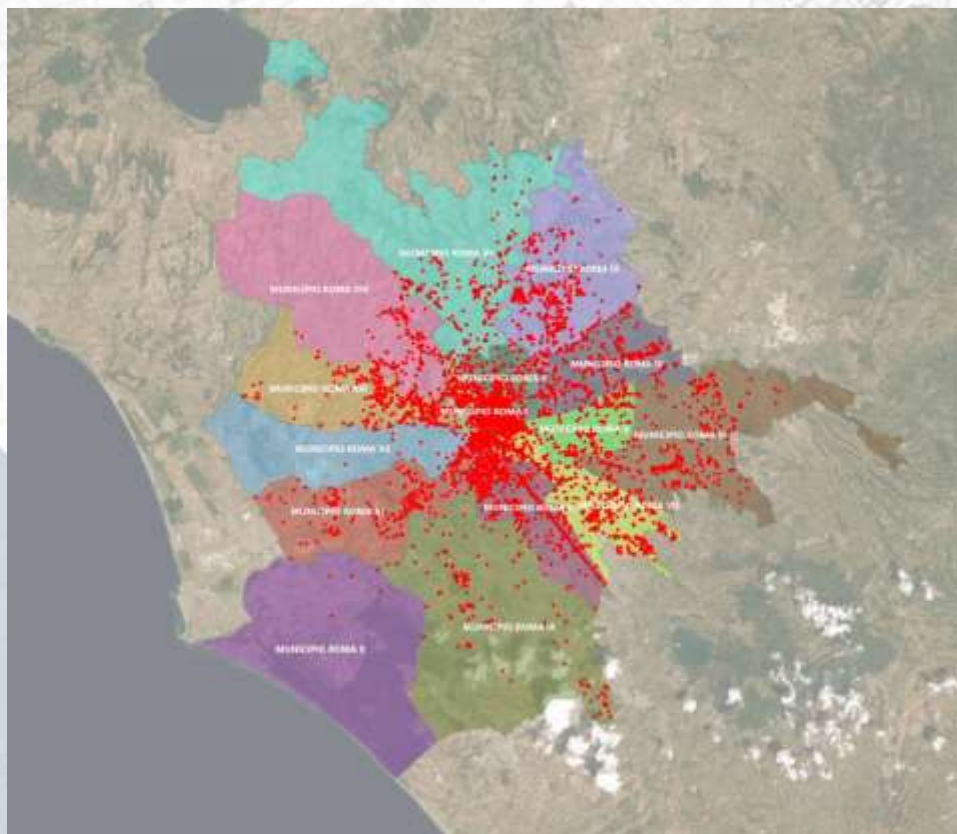


IMPLEMENTAZIONE DEI DATI ARCHEOLOGICI ALL'INTERNO DI SITAR 2009-2022



implementazione_sitar_lightmap.mp4

DISTRIBUZIONE INDAGINI PER MUNICIPIO

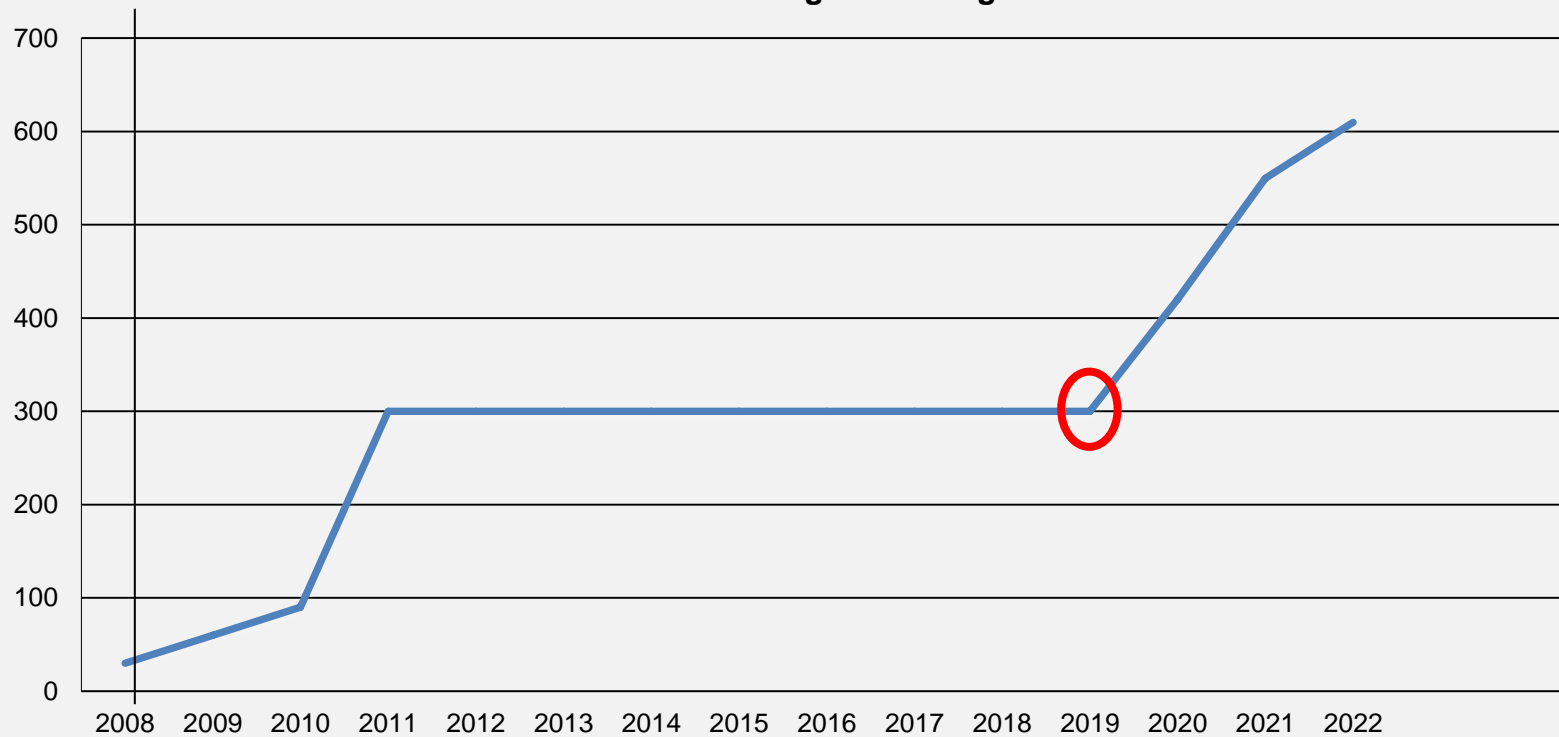


DISTRIBUZIONE INDAGINI MUNICIPIO I



NUMERI SITAR - UTENTI

Incremento annuale degli utenti registrati



UTENTI dal SITO WEB
<https://www.archeositarproject.it>

Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma

An aerial photograph of Rome, Italy, showing a dense urban grid. A yellow, stylized human figure stands in the lower-left foreground, looking out over the city. Numerous blue, semi-transparent markers are scattered across the city, indicating specific archaeological sites or points of interest. The overall image has a slightly desaturated, blue-tinted appearance.

QUAL È IL NUMERO TOTALE DI UTENTI? | QUALI SONO GLI UTENTI NUOVI E DI RITORNO?

Google Analytics Audience Overview

Continent -

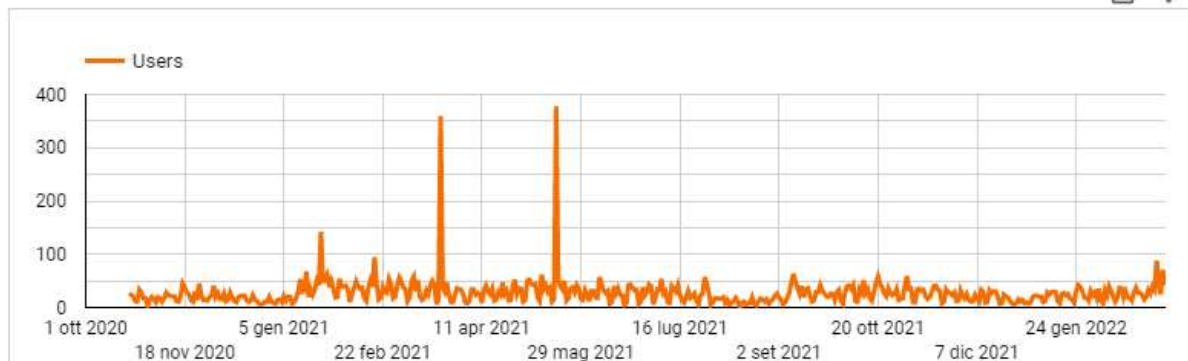
Region -

Channel -

Device -

1 ott 2020 - 8 mar 2022 -

Your audience at a glance



Users

9.192



New Users

9.220



Number of Sessions per User

1,66



Sessions

15.303



Pageviews

34.119



Pages / Session

2,23



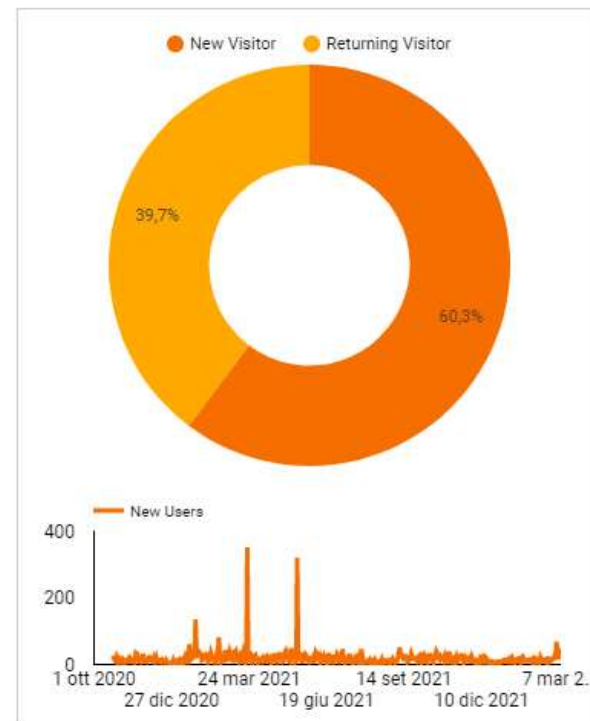
Avg. Session Duration

00:01:43



Bounce Rate

58,00%



COME ARRIVANO SUL SITO WEB?



Google Analytics Acquisition Overview

Continent

Region

Channel

Device

1 ott 2020 - 7 mar 2022

Users

9.167

Sessions

15.259

Bounce Rate

57,96%

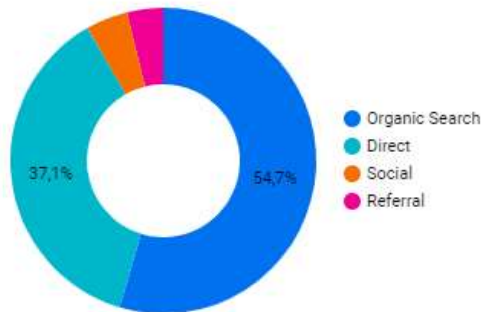
Goal Completions

Nessun dato

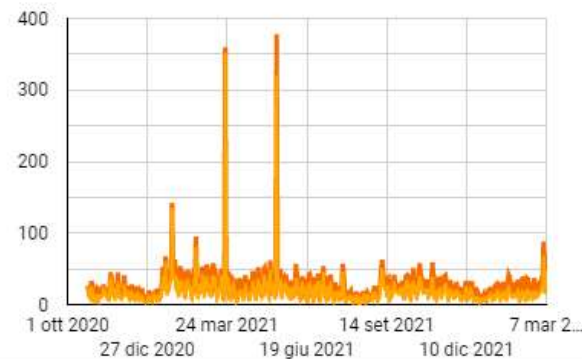
Avg. Time on Page

00:01:24

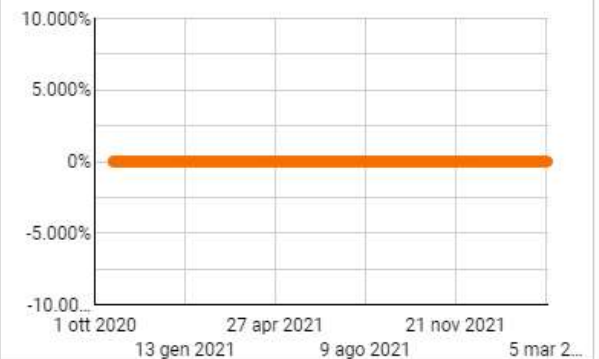
Top Acquisition Channels



Users (vs. New Users)



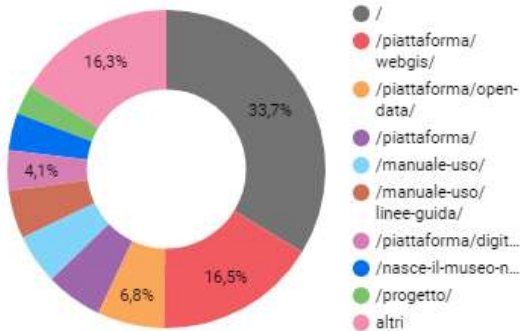
Conversions



QUALI SONO LE SEZIONI PIÙ VISITATE?

What do users see when they are in your website?

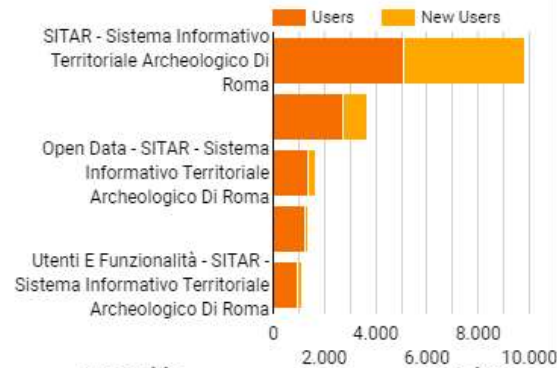
Which page is the most popular?



Page	Pageviews
1. /	11.486
2. /piattaforma/webgis/	5.619
3. /piattaforma/open-data/	2.314
4. /piattaforma/	1.977
5. /manuale-uso/	1.729
6. /manuale-uso/linee-gui...	1.665
7. /piattaforma/digital-libr...	1.399
8. /nasce-il-museo-ninfeo...	1.281
9. /progetto/	1.027
10. /equipe/	669

1 - 10 / 374 < >

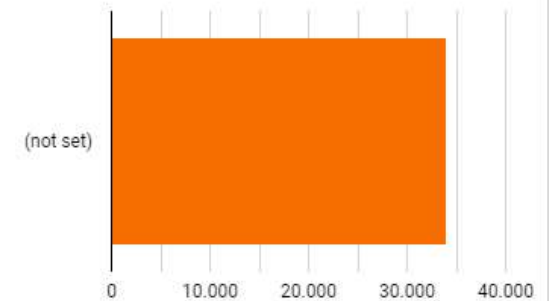
Most popular pages with title breakdown



Page Title	Pageviews
1. SITAR - Sistema Inform...	10.654
2. WebGIS - SITAR - Siste...	5.913
3. Open Data - SITAR - Sist...	2.458
4. Piattaforma Digitale - SI...	1.991
5. Utenti E Funzionalità - S...	1.759
6. Linee Guida - SITAR - Si...	1.683
7. (not set)	1.564
8. Digital Library - SITAR - ...	1.488
9. Nasce Il Museo-Ninfeo ...	1.345
10. Progetto - SITAR - Siste...	1.036

1 - 10 / 89 < >

Which content group is the most popular?



Brands (Content Gr...)	Pageviews
1. (not set)	34.049

1 - 1 / 1 < >

UTENTI dal WEB-GIS

<https://repositor.archeositarproject.it/ui/map>



QUAL È IL NUMERO TOTALE DI UTENTI? | QUALI SONO GLI UTENTI NUOVI E DI RITORNO?

Google Analytics Audience Overview

Continent

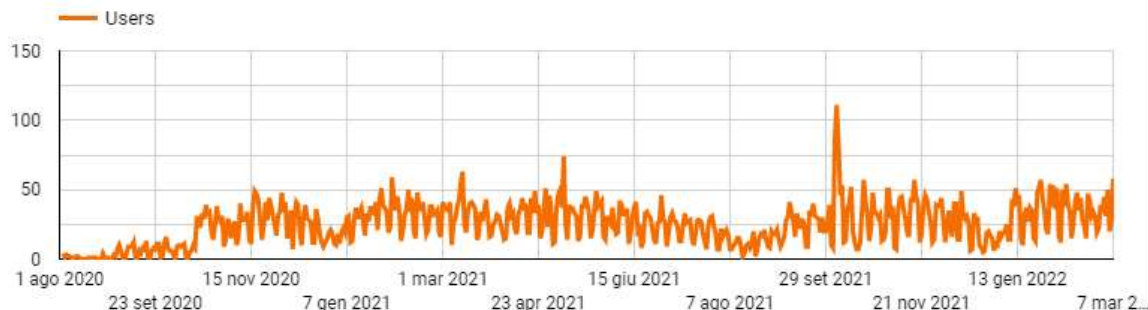
Region

Channel

Device

1 ago 2020 - 7 mar 2022

Your audience at a glance



Users

6.205



New Users

6.287



Number of Sessions per User

3,44



Sessions

21.357



Pageviews

1.047.620



Pages / Session

49,05



Avg. Session Duration

00:13:46

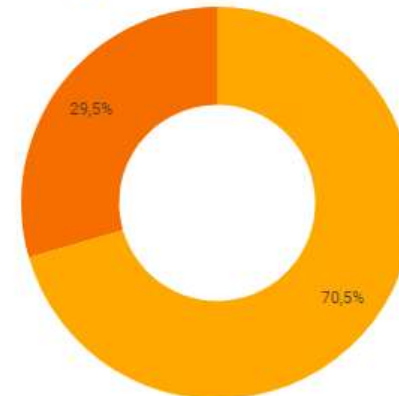


Bounce Rate

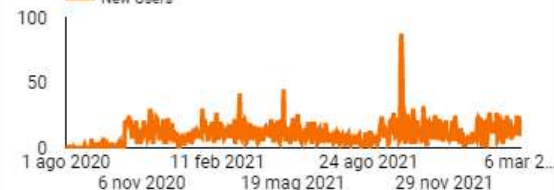
10,64%



Returning Visitor New Visitor



New Users



COME E PER QUANTO TEMPO INTERAGISCONO CON IL SISTEMA?



31-60 secondi	1.491	
61-180 secondi	3.348	
181-600 secondi	4.451	
601-1800 secondi	4.021	
1801+ secondi	2.963	

LO "SHIFT" TECNOLOGICO

SCALABILITA'

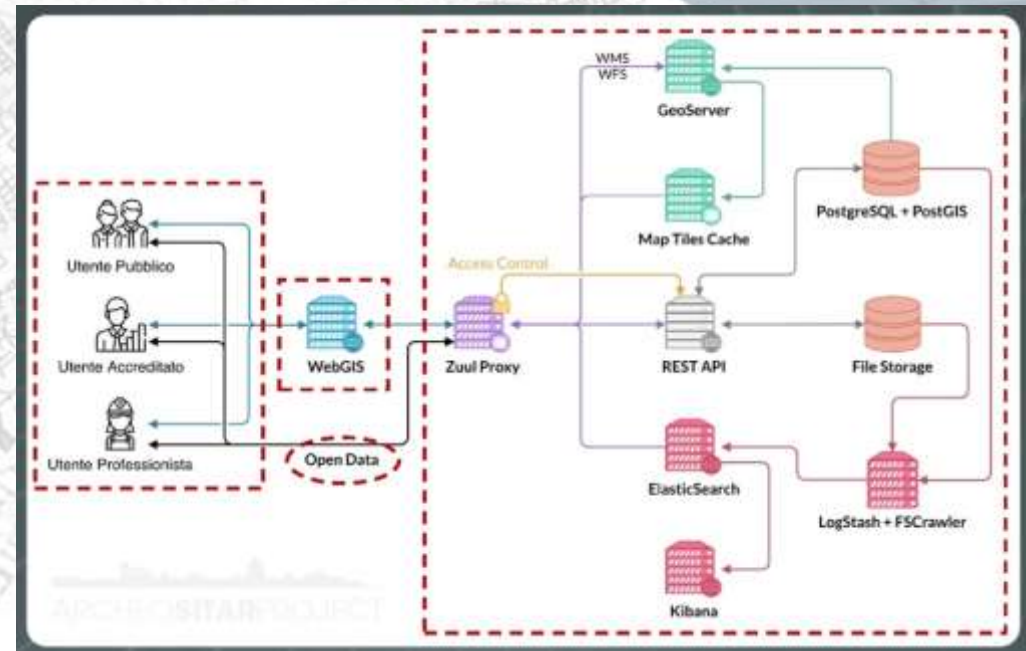
INTEROPERABILITA'

PERFORMANCE

MANUTENZIONE

ULTIMI SVILUPPI DELLA PIATTAFORMA

- Servizi OPEN DATA
- Servizi collaborativi (download & request for change)
- Sistema modulare (possibile integrazione di altri strumenti gestionali)



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 controllo

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

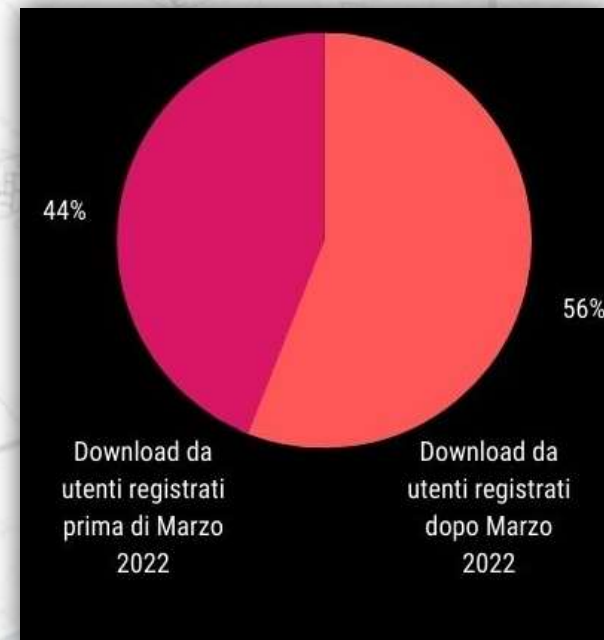
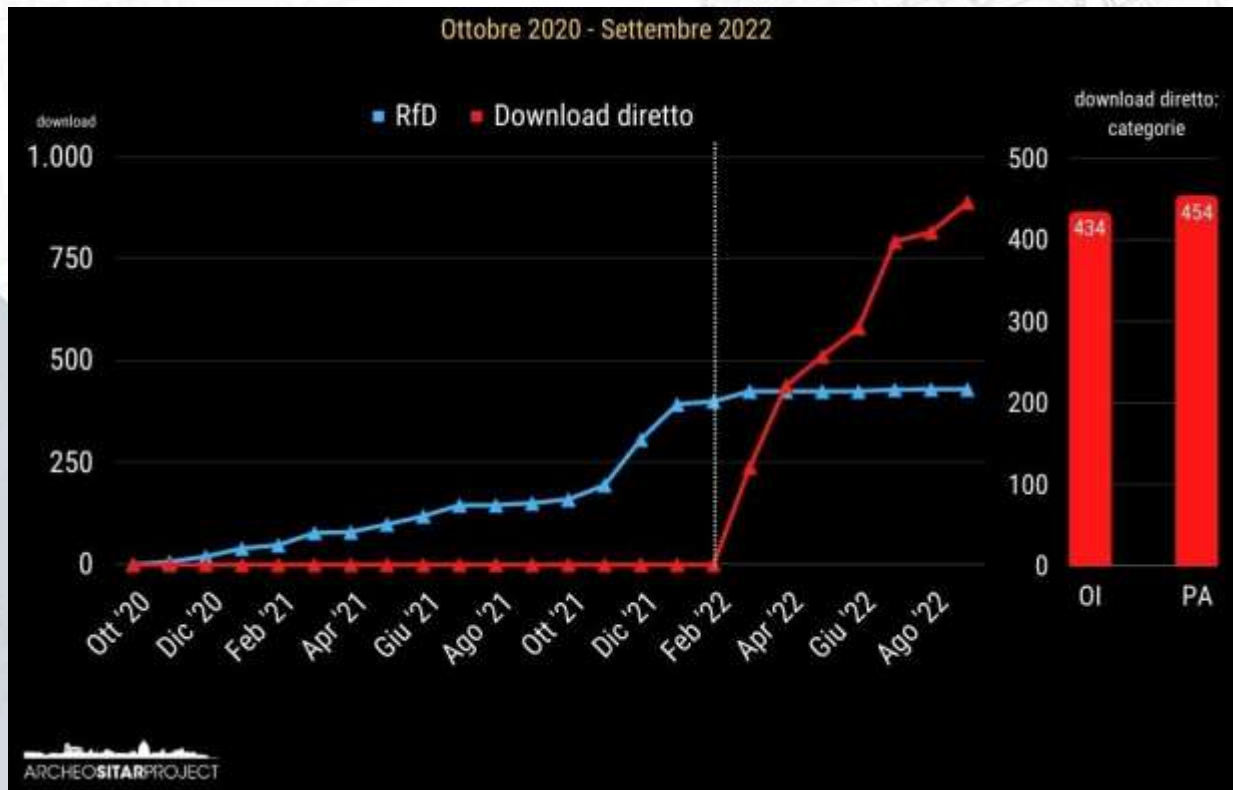
REST API provider

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'utente del richiedente e i dati restituiti vengono filtrati in base alla visibilità definita per il singolo dato.

ACCESSO AI DATI: Request for Download e Download diretto



LE LINEE GUIDA PER LA CONSEGNA DELLA DOCUMENTAZIONE



DA – Documentazione Amministrativa

Nota di consegna della documentazione contenente l'elenco degli elaborati presentati



Formato File: pdf/A

[Modello DA](#) [Documentazione Amministrativa](#)

DS – Documentazione Scientifica

Schede con informazioni generali sullo scavo e su ciascuna evidenza (PA) individuata.



Formato File: pdf/A

[Scheda DI](#) [Modello Scheda DI](#) [Scheda PA](#)
[Modello Scheda PV](#)

DGA – Documentazione Grafica

Posizionamento topografico, planimetria generale e di dettaglio, sezioni stratigrafiche e prospetti.



Formato File: dxf, dwg, shp, sdf, geodatabase

[Documentazione Grafica](#) [Modello dwg](#) [Modello dxf](#)
[Modello shp](#)

DI – Documentazione Fotografica

Immagini digitali generali dell'area d'indagine e particolari delle evidenze rinvenute.



Formato File: tiff, jpg

[Documentazione Fotografica](#) [Modello DI](#)

Responsabile Scientifico del Progetto



Mirella Serlorenzi
SSABAP

Gruppo di lavoro SITAR



Giorgia Leoni
Assistente Tecnico
Scientifico
SSABAP



Federica Lamonaca
Archeologa Topografa



Stefania Picciola
Archeologa



Arjuna Cecchetti
Archeologo



Stefania Valentini
Archeologa



Alessandro Vecchione
Archeologo Topografo



Giada Fatucci
Archeologa

Team IT



Carlo Cifarelli
Senior Software
Engineer



Riccardo Montalbano
Topografo, Esperto in
Sistemi Informativi
Territoriali



Ascanio D'Andrea
Archeologo, Information
Manager



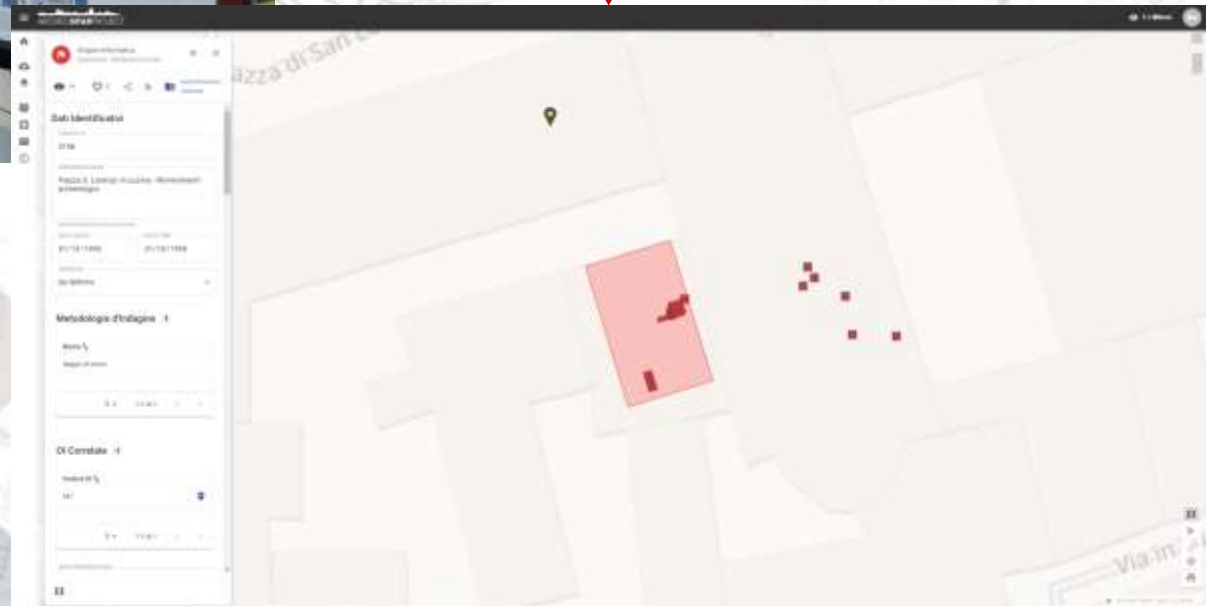
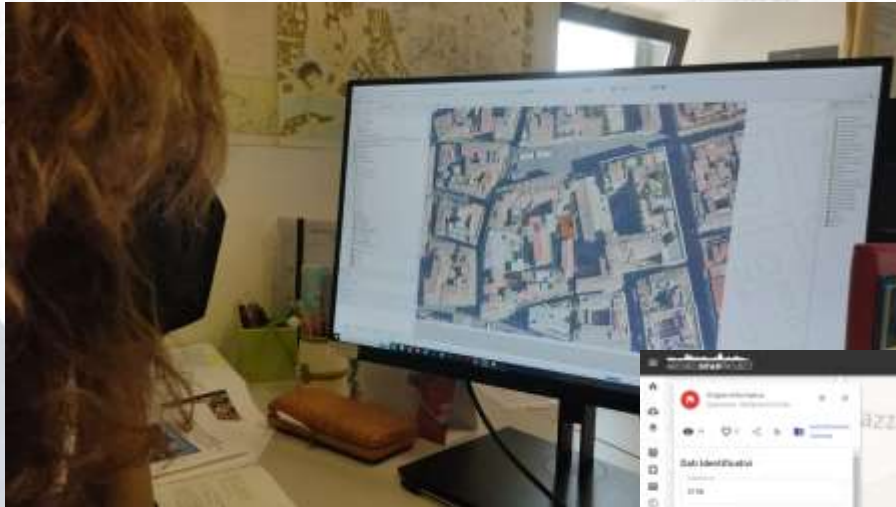
Andrea De Tommasi
Esperto GIS



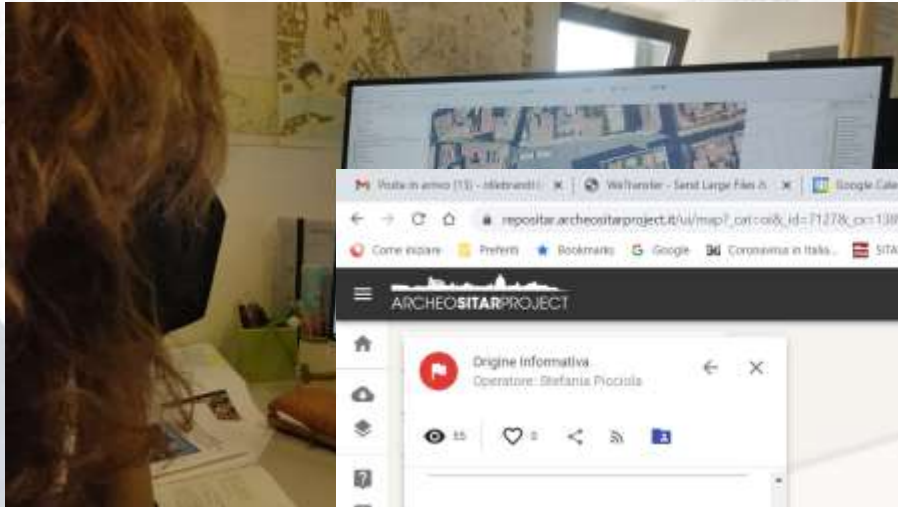
Daniele La Nave
Senior Java Developer

Grazie!

OI 3196 – Indagini archeologiche presso la chiesa di San Lorenzo in Lucina



OI 3196 – Indagini archeologiche presso la chiesa di San Lorenzo in Lucina



The screenshot shows the ARCHEOSITARPROJECT website interface. A browser window is open to the URL: repositorio.archeositarproject.it/iiif/map?_uri=coib_id=7127&_cx=1389000.6641449358&_cy=5146492.6035520390_&z=21. The website header includes the logo and the text "ARCHEOSITARPROJECT" and "1.1 Milioni". A popup window titled "Origine Informativa" is open, displaying the following text:

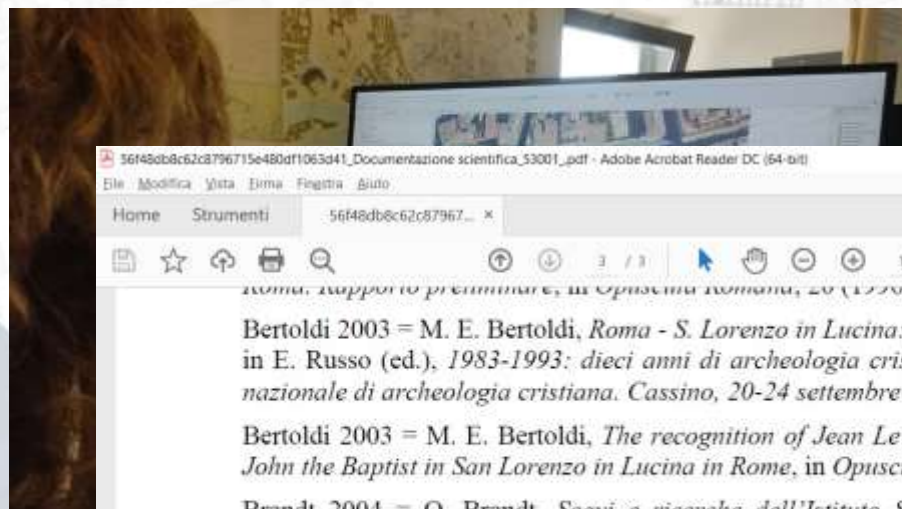
Origine Informativa
Operatore: Stefania Pisciotta

Descrizione
Destinatone Lavori

Indagini archeologiche svoltesi in collaborazione tra la Soprintendenza Archeologica di Roma e l'Istituto Svedese di Studi Classici a Roma, finalizzate alla conoscenza delle fasi stono-archeologiche del battistero paleocristiano della chiesa di San Lorenzo in Lucina e dell'area limitrofa. Campagne di scavo, condotte dalla Soprintendenza, erano state effettuate sotto la navata centrale della chiesa negli anni 1982-1983 e nel 1985. Le indagini avevano rivelato i resti di un grande edificio romano in laterali datata, vicino ai balli all'epoca.

The background of the screenshot shows a map with a red rectangular area highlighting the archaeological site, and several red square markers indicating specific points of interest.

OI 3196 – Indagini archeologiche presso la chiesa di San Lorenzo in Lucina



56f48db8c62c8796715e480df1063d41_Documentazione scientifica_53001_.pdf - Adobe Acrobat Reader DC (64-bit)

File Modifica Vista Firma Fessitura Aiuto

Home Strumenti 56f48db8c62c87967... x

131%

roma, rapporto preliminare, in *Opuscula Romana*, 20 (1990), pp. 211-214.

Bertoldi 2003 = M. E. Bertoldi, *Roma - S. Lorenzo in Lucina: gli scavi 1982-85 e le ultime ricerche*, in E. Russo (ed.), *1983-1993: dieci anni di archeologia cristiana in Italia. Atti del VII congresso nazionale di archeologia cristiana. Cassino, 20-24 settembre 1993*, Cassino 2003, 387-389.

Bertoldi 2003 = M. E. Bertoldi, *The recognition of Jean Le Jeune's tomb and of the chapel of St. John the Baptist in San Lorenzo in Lucina in Rome*, in *Opuscula Romana* 28, 2003, 28-31.

Brandt 2004 = O. Brandt, *Scavi e ricerche dell'Istituto Svedese a San Lorenzo in Lucina*, in *FOLD&R* 2004, 25 (www.fastionline.org/docs/2004-25.pdf)

Brandt, Nuove osservazioni 2012 = O. Brandt, *La chiesa di San Lorenzo in Lucina e il quartiere preesistente: nuove osservazioni*, in H. Brandenburg, F. Guidobaldi (ed.), *Scavi e scoperte recenti nelle chiese di Roma. Atti della giornata tematica dei Seminari di Archeologia Cristiana (Roma - 13 marzo 2008)*, Città del Vaticano 2012, pp. 11-31.

San Lorenzo in Lucina 2012 = O. Brandt (ed.), *San Lorenzo in Lucina - The Transformations of a Roman Quarter*, Stockholm 2012

Brandt, Excavations 2012 = O. Brandt, *The excavations in the baptistery 1993, 1995 and 1998*, in O. Brandt (ed.), *San Lorenzo in Lucina - The Transformations of a Roman Quarter*, Stockholm 2012, pp. 49-77.

Brandt, Basilica 2012 = O. Brandt, *The early Christian basilica of San Lorenzo in Lucina*, in O. Brandt (ed.), *San Lorenzo in Lucina - The Transformations of a Roman Quarter*, Stockholm 2012, pp. 123-154.

Cerca "Disegnare una forma"

Esporta PDF

Adobe Export PDF

Converti file PDF in Word o Excel online

Selezionare il file PDF

56f48db8c62c8796715e480df1063d41_53001_.pdf

Converti in

Microsoft Word (*.docx)

Lingua documento:

italiano Cambia

Converti

Modifica PDF

Converti, modifica e firma elettronicamente moduli e contratti in PDF

Prova gratuita di 7 giorni

Nessuna nuova notifica

OI 3196 – Indagini archeologiche presso la chiesa di San Lorenzo in Lucina

The screenshot displays the ARCHEOSITARPROJECT website interface. The main map shows a red planimetric overlay of the church of San Lorenzo in Lucina. A blue rectangular area on the planimetry indicates the location of the archaeological site. The information panel on the right provides the following details:

- Planimetria**
- CODICE PA**: 21911
- CODICE DI**: 3196
- DEFINIZIONE**: strutture = fontana pubblica
- DESCRIZIONE**: Resti di una fontana formata da una bassa vasca rettangolare, con il fondo a 14.18 m. s.l.m. Presenta una nicchia semicircolare a scopo decorativo. Si potrebbe ...
- APRI SCHEDA**

The website header includes the ARCHEOSITARPROJECT logo and a user count of 1.1 Milioni. The browser address bar shows the URL: [repositor.archeositarproject.it/ui/map?_cx=1389100.12317349418...](https://repositor.archeositarproject.it/ui/map?_cx=1389100.12317349418&_cy=5146495.326888098&_sz=22.777052305001543)

OI 3196 – Indagini archeologiche presso la chiesa di San Lorenzo in Lucina

The screenshot displays the ARCHEOSITARPROJECT website interface. The main content area features a large, semi-circular archaeological plan of a baptistery, highlighted in red and blue. To the right of the plan, a detailed view of the structure is shown. Below this view, the following information is provided:

Planimetria

CODICE PA	CODICE DI
21912	3196

DEFINIZIONE
strutture → battistero

DESCRIZIONE
Resti del battistero della basilica paleocristiana. Si conservano tratti del muro circolare di fondazione del bordo della vasca battesimale e il fondo della vas...

[APRI SCHEDA](#)

At the bottom of the page, there is a download notification for a file named 'wetransfer_3e-fesi-...zip' (367,418 MB, 1 min rimanente).