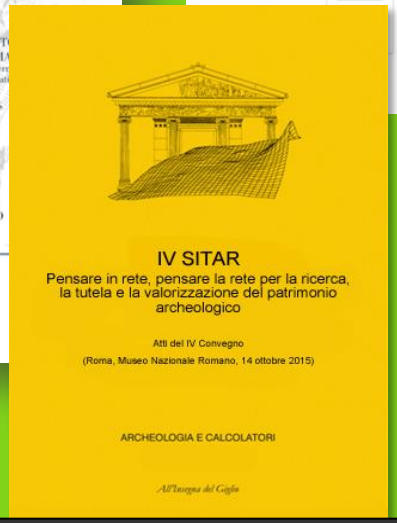
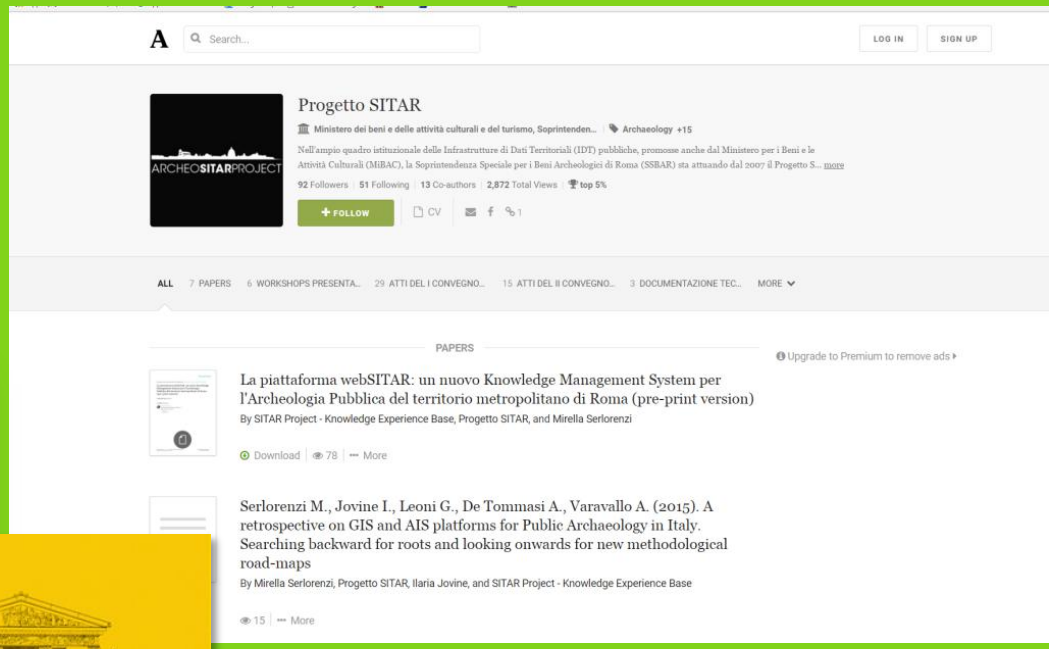
Mirella SERLORENZI

Sitar e open data. Per un gestione condivisa del patrimonio archeologico di Roma

PER SAPERNE DI PIÙ…

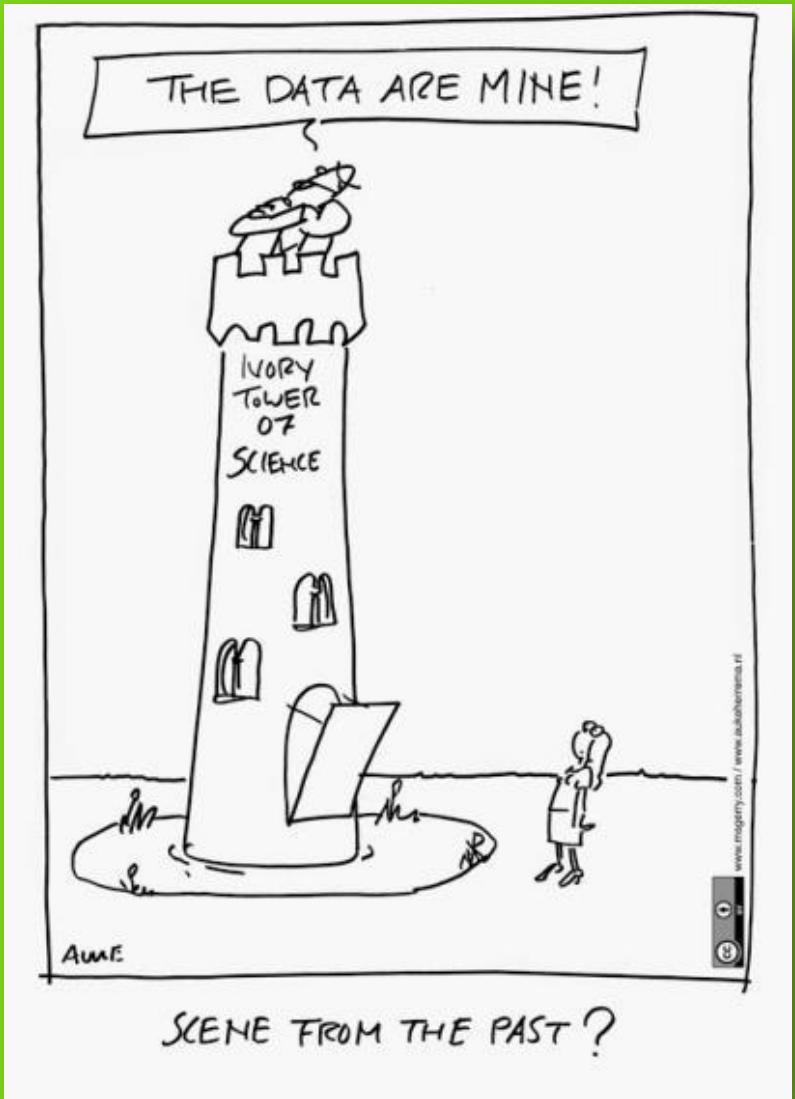
ACADEMIA:
https://beniculturali.academia.edu/ProgettoSITAR

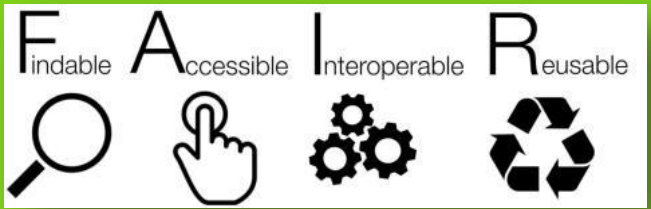




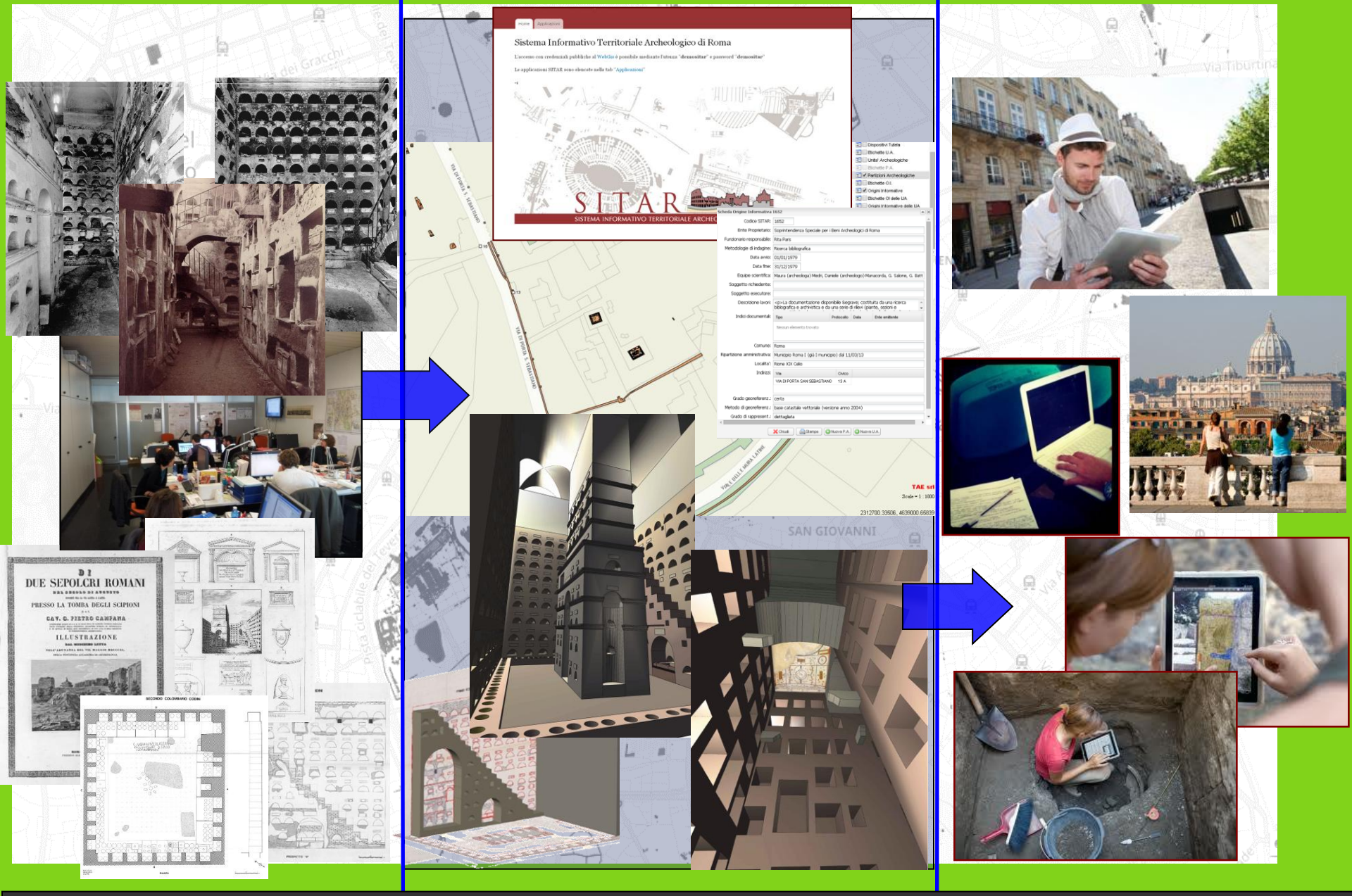
http://archeositarproject.it

OPEN DATA

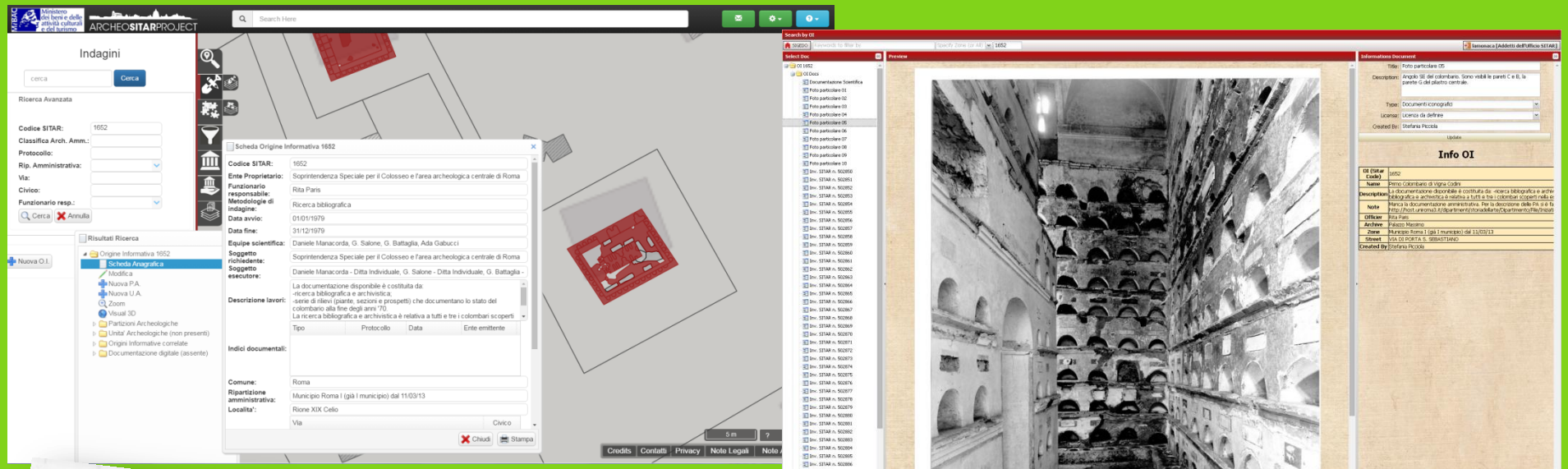


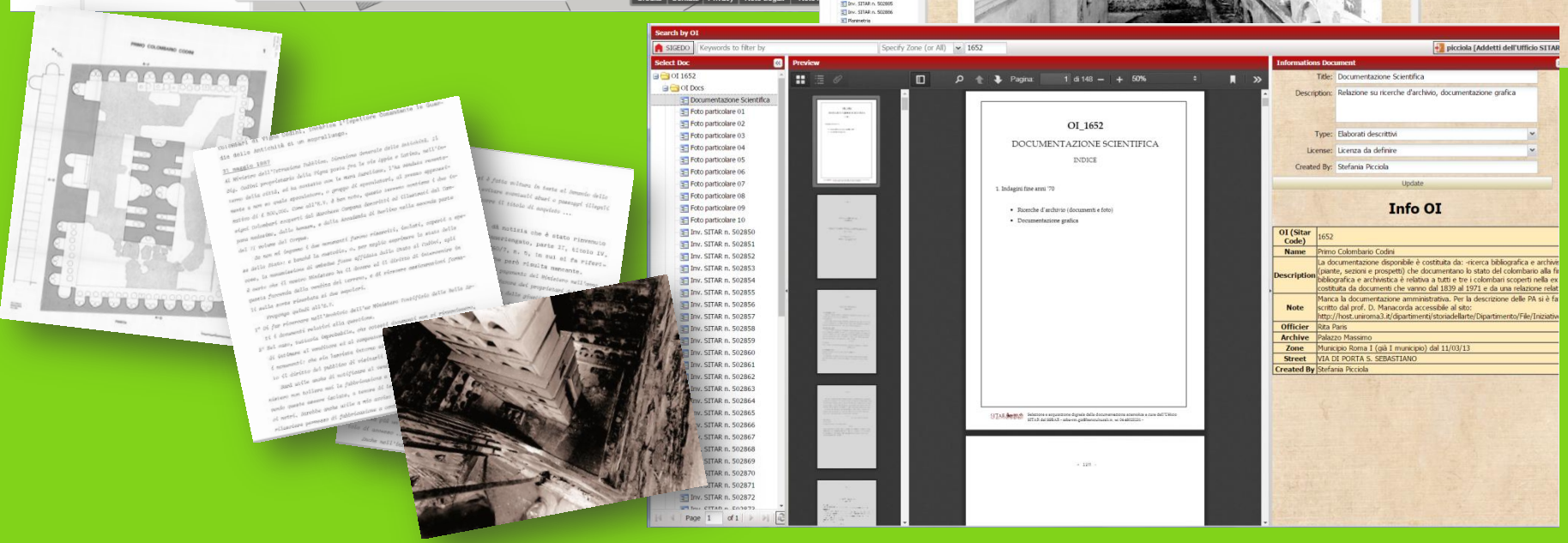


CC ZERO
CC BY
CC BY SA


Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma
SITAR
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEO
Di
DUE SEPOLCRI ROMANI
PRESSO LA TOMBA DEGLI SCIPIONI
ILLUSTRAZIONE
SAN GIOVANNI

PRECEDENTE APPLICATIVO GESTIONE DOCUMENTALE

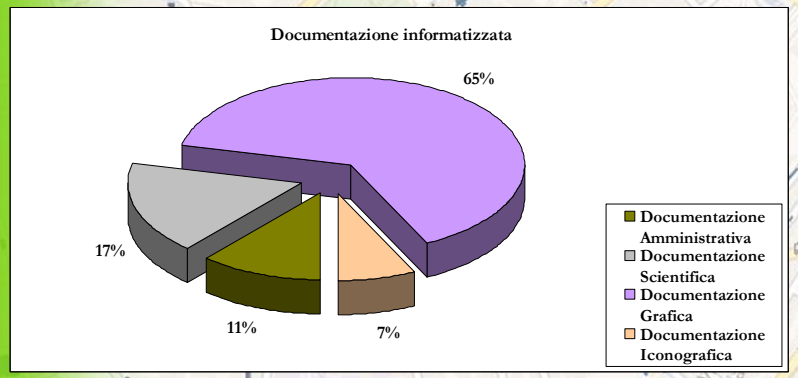




PRIMA…

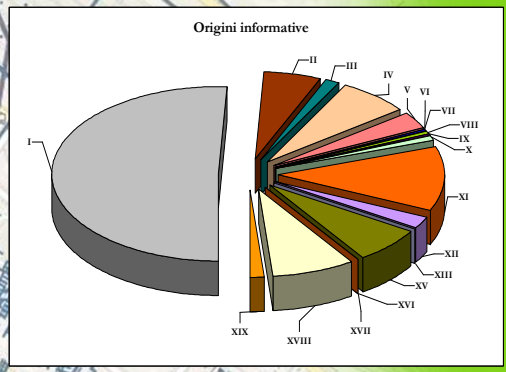
ACEA s.p.a.
RELAZIONE ARCHEOLOGICA
Scavi ACEA s.p.a. in Via Palermo fronte civ. 17 (3CN389) e da civ. 12 a civ. 8 (3CN388)
26-28 luglio 2010
Località: Roma-Municipio I
Scavi ACEA
Ditta: C.R.C.
Filippini
Archeologo: D.ssa M.C. Ri
In occasione dei la
26-28 luglio 2010 un'ass
scavo della trincea Acea,
PRIMO COLOMBARIO CODINI
SONDAGGIO
QUOTA p.c. (m s.l.m.)
Pag. n°
S 1
1/2
TIPO PERFORAZIONE
Carotaggio continuo
INCLINAZIONE
Verticale
LUNGHEZZA SONDAGGIO
16.50 m
Land
simbologia
STRATIGRAFIA GEOLOGICA
STRATIGRAFIA ARCHEOLOGICA
FALDA
NOTE
Prescavo manuale
Riempimento moderno con materiale archeologico rimaneggiato
Terreno incoerente a matrice sabbioso terrosa con inclusi framm. laterizi, cocciopesto, malta, scapoli di tufo, ceramica da trasporto, framm. cornice marmorea.
livelli archeologici
PA 1
PA 2

SITAR: ALCUNI NUMERI SIGNIFICATIVI



Origini Informative

5 300

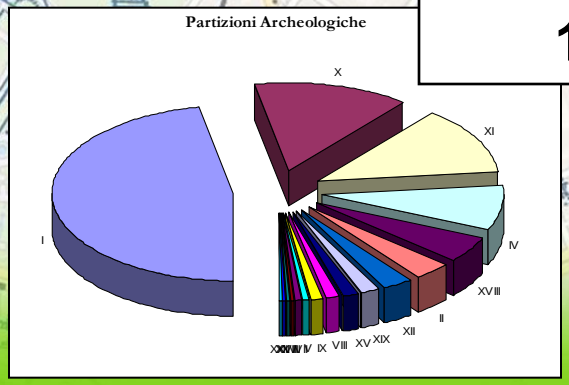


File e documenti allegati alle OI, PA ed UA

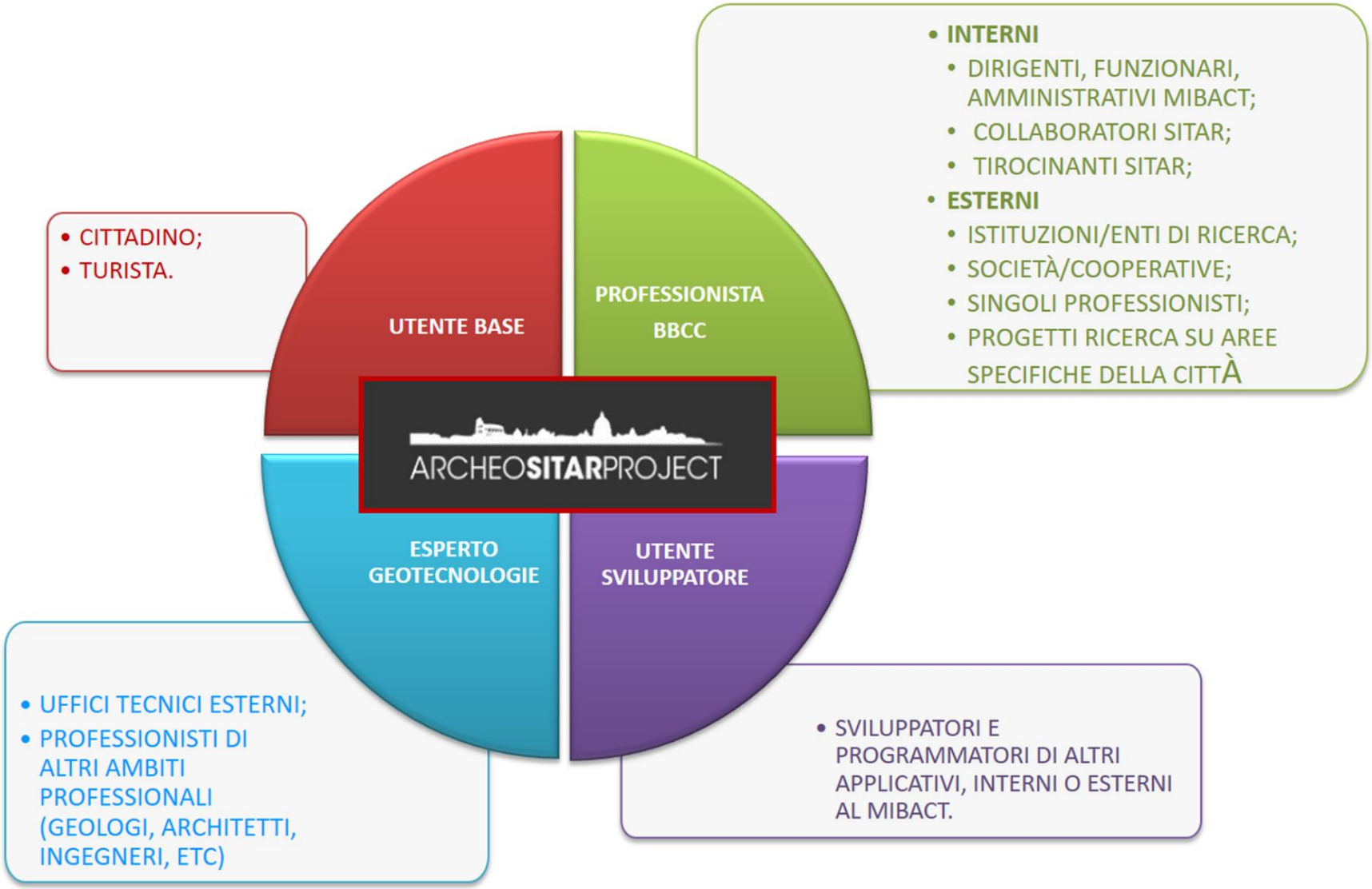
250 000

Partizioni Archeologiche

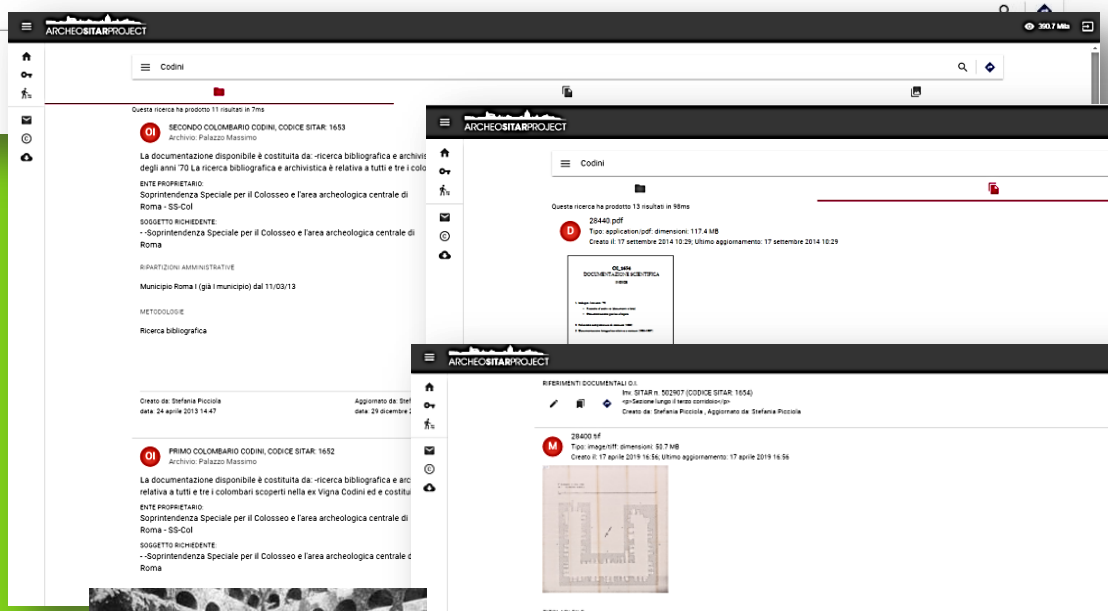
17 226

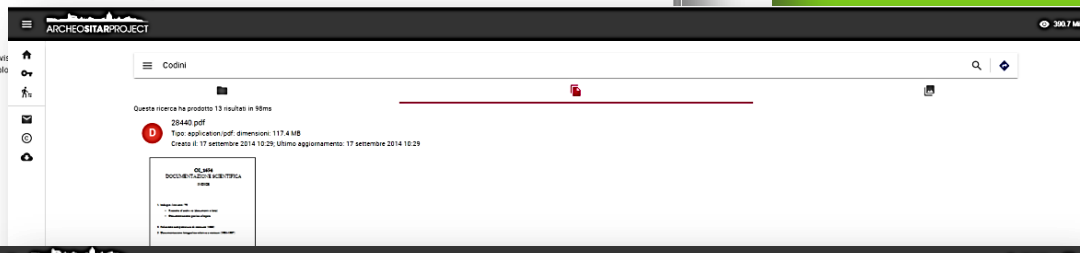


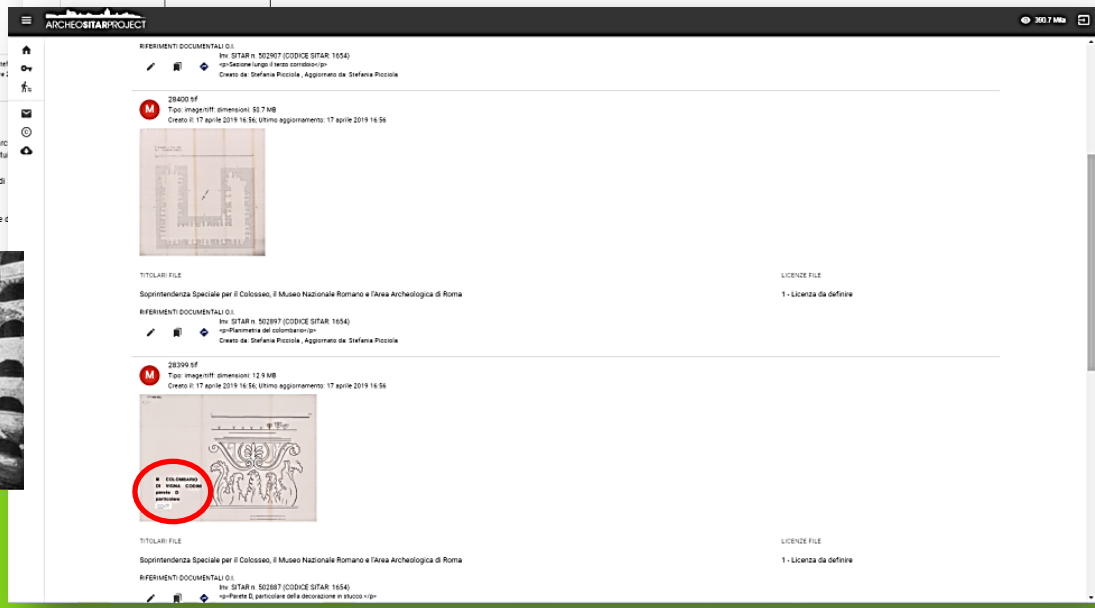
…Il SITAR come "ponte" nello scambio di informazioni tra le comunità di utenti

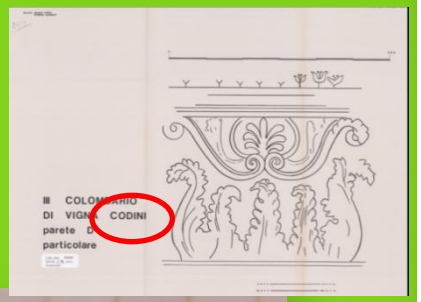


…DOPO: LA NUOVA DIGITAL LIBRARY









LA TECNOLOGIA DEL SISTEMA E LA CLOUD GARR

TASK & BATCH SERVICE
(PostGRES & Elastic Search Sync)

POSTGRES + POSTGIS
(Relational DB + Geo)

ELASTIC SEARCH

KIBANA

FILE SERVICE API

WEBAIS REST API

GEOSERVER
(OWS + REST API)

GATEWAY API (Netflix ZUUL Proxy + SSO Security)

SCALABILITA'

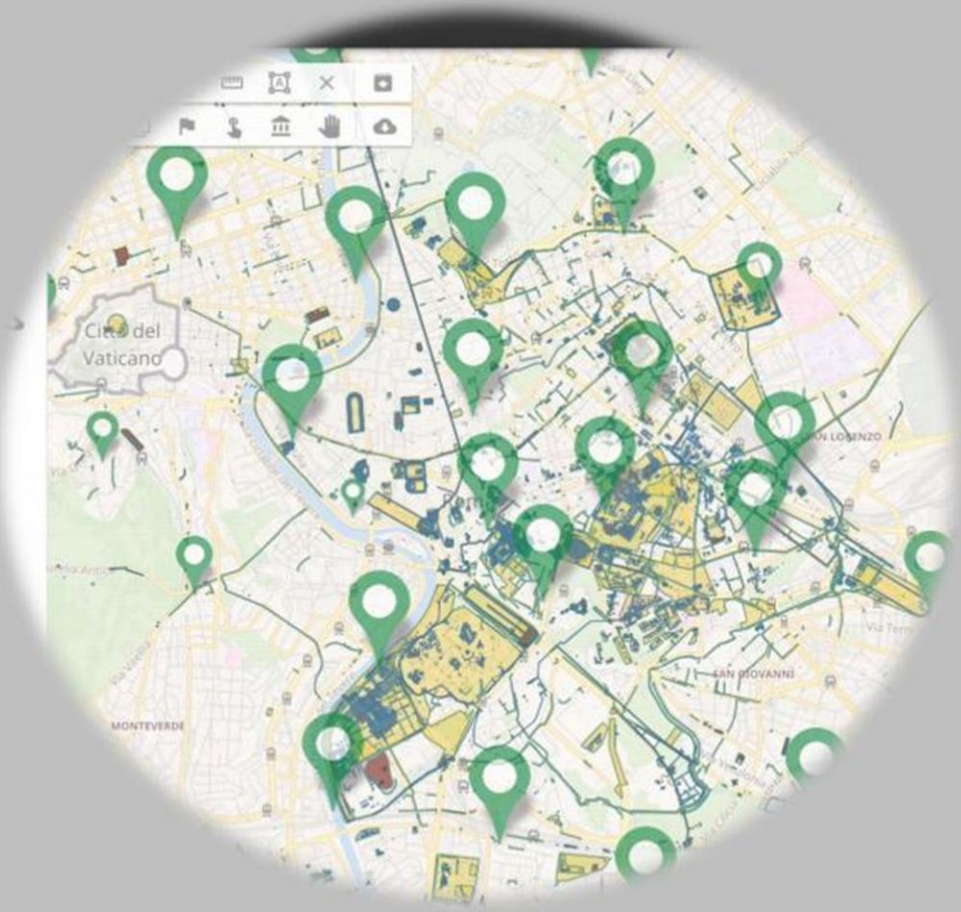
INTEROPERABILITA'

HTTPS

PRESTAZIONI

MANUTENZIONE

L'INTEROPERABILITÀ



OPEN DATA SERVICES

CONTENT NEGOTIATION

WMS
WFS
CSW

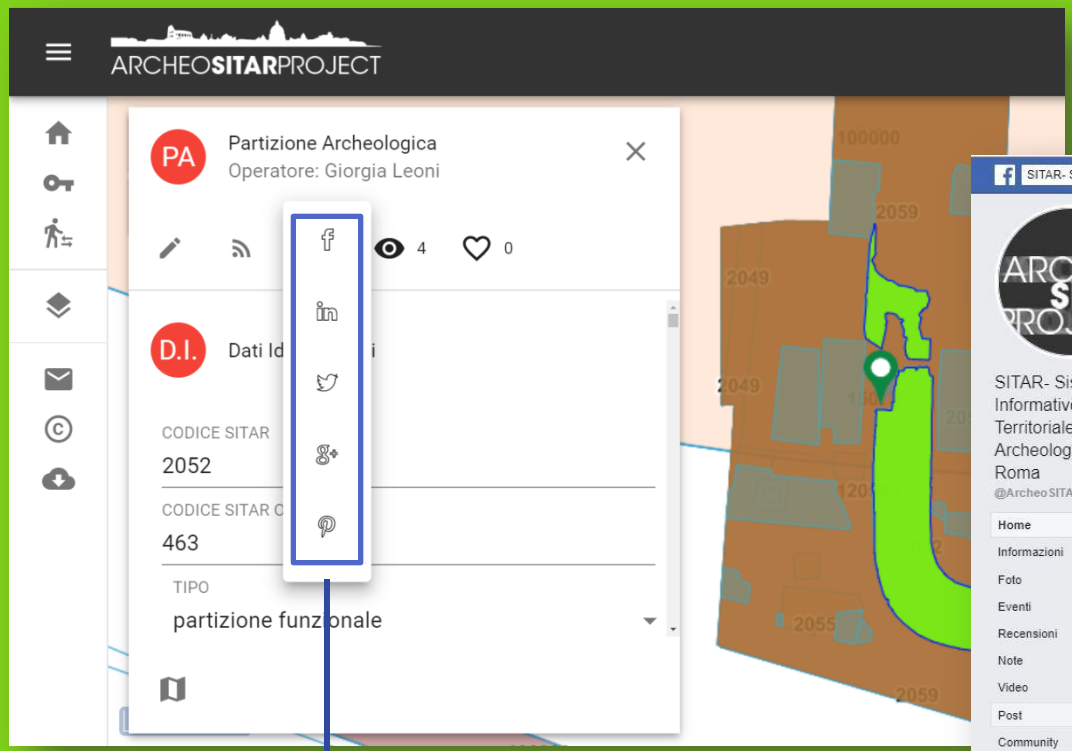
HTTPS

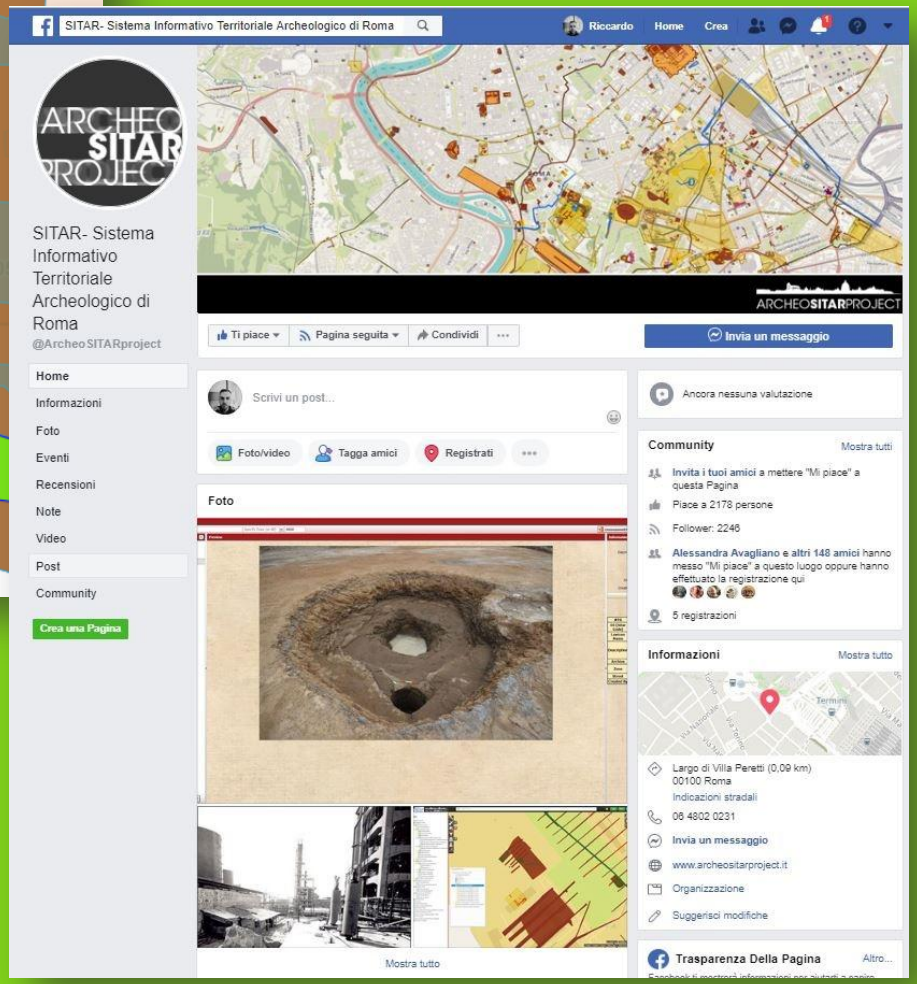
JSON
GEOJSON
ATOM

PDF
SHAPE
GEOTIFF

CLIENT

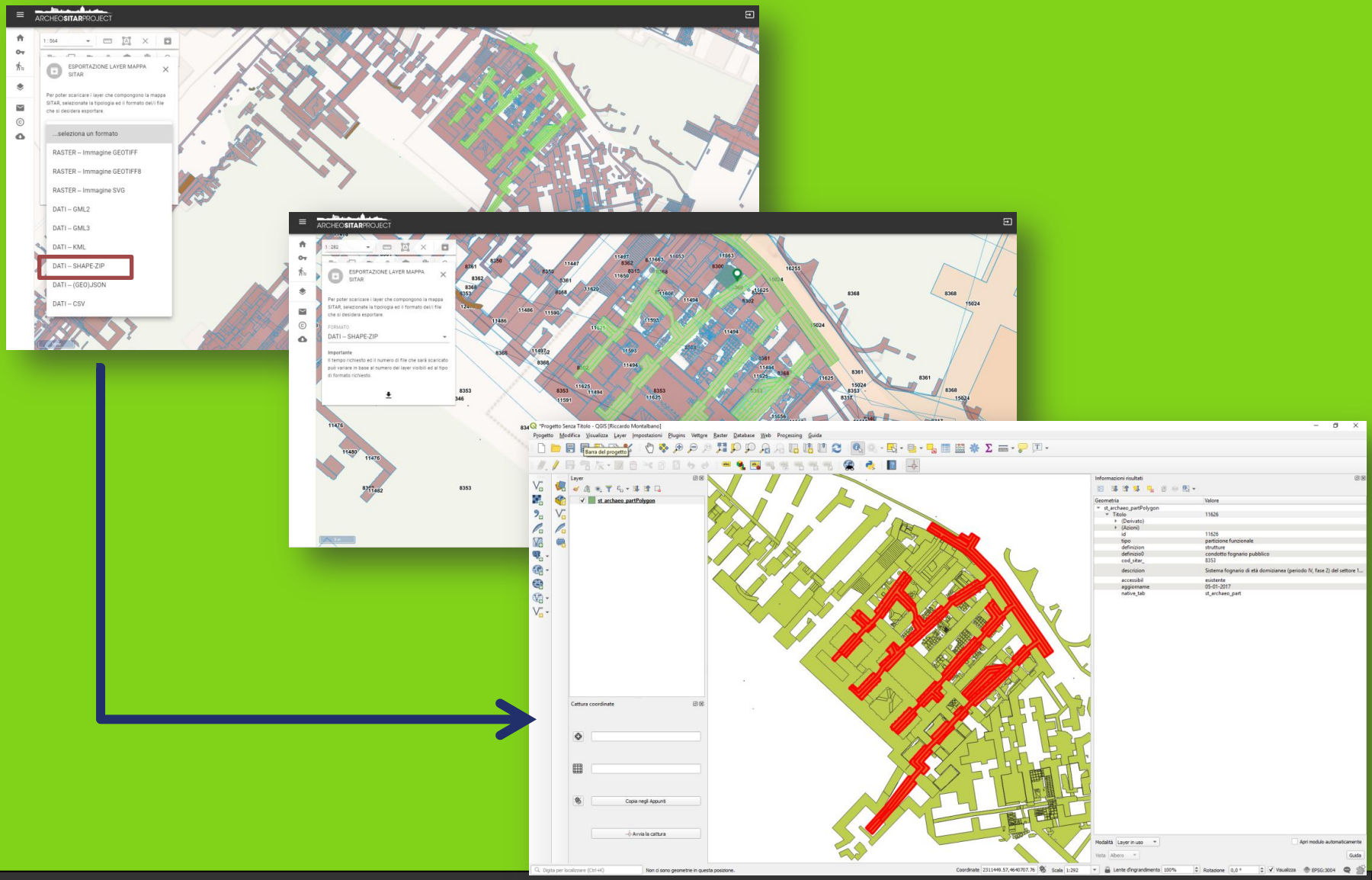
REPOSITAR E LA CONDIVISIONE DELLA CONOSCENZA ATTRAVERSO I CANALI SOCIAL



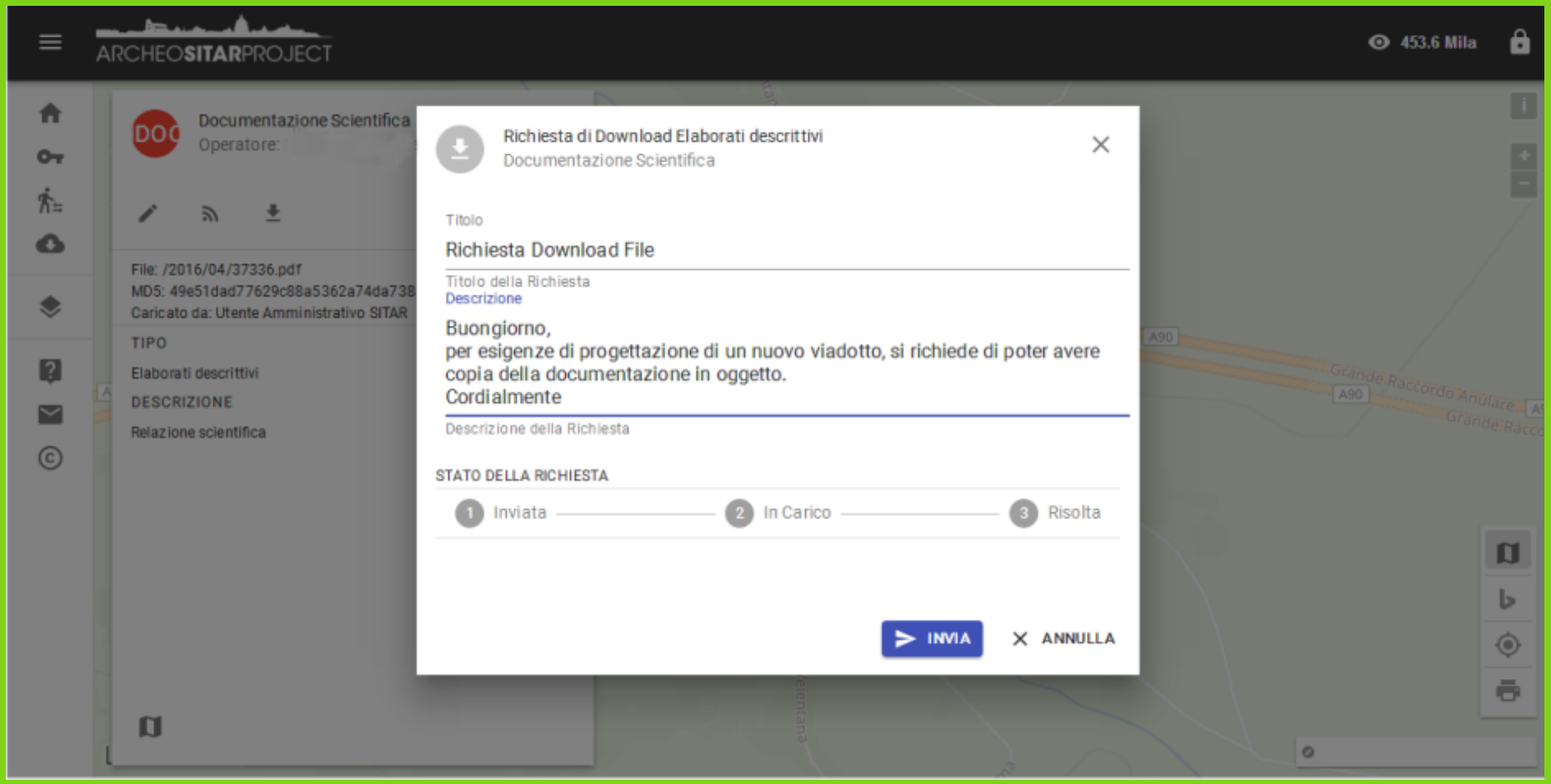


Principali canali social

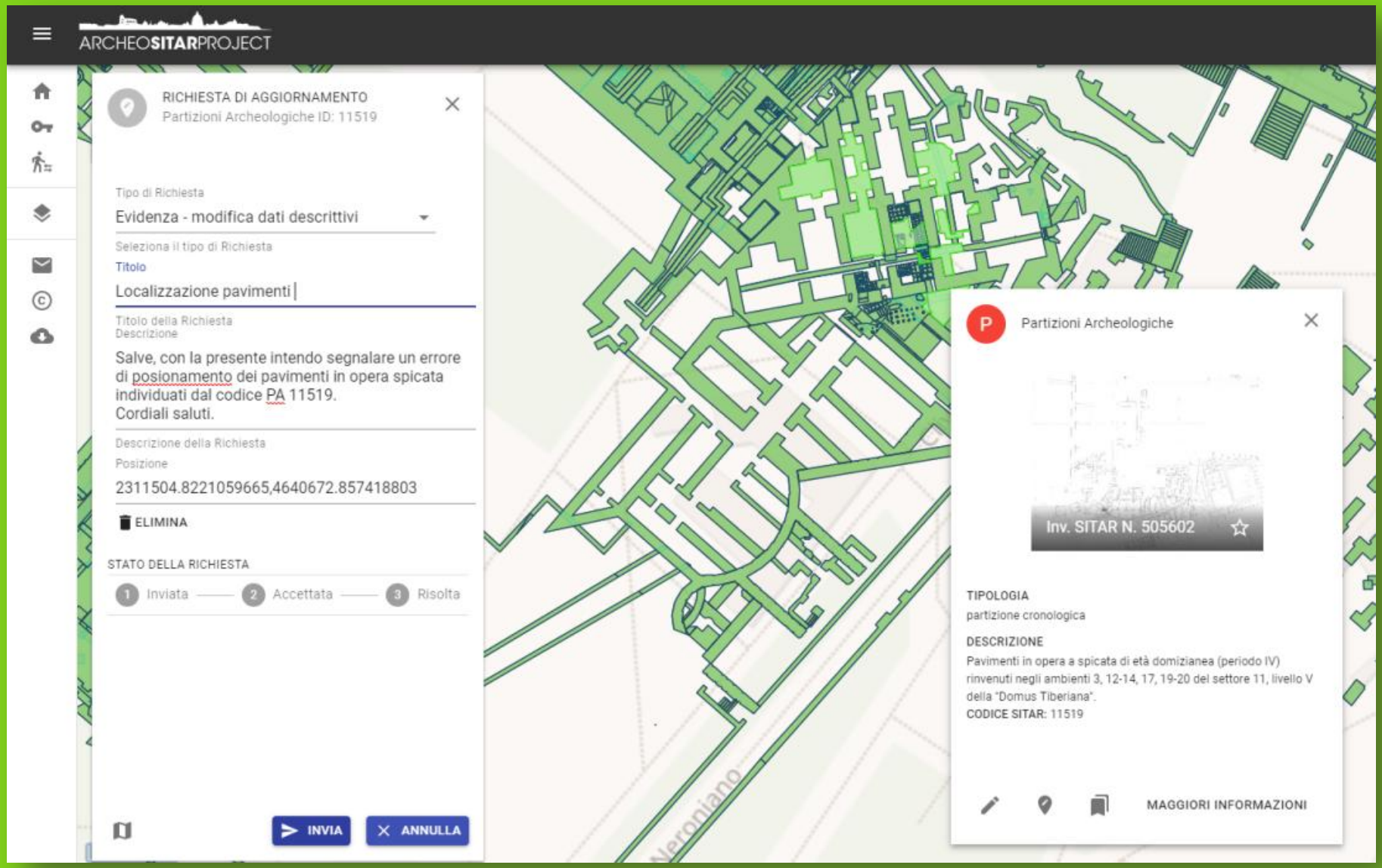
APERTURA DEI DATI, DAL PORTALE AL TUO PROGETTO GIS!



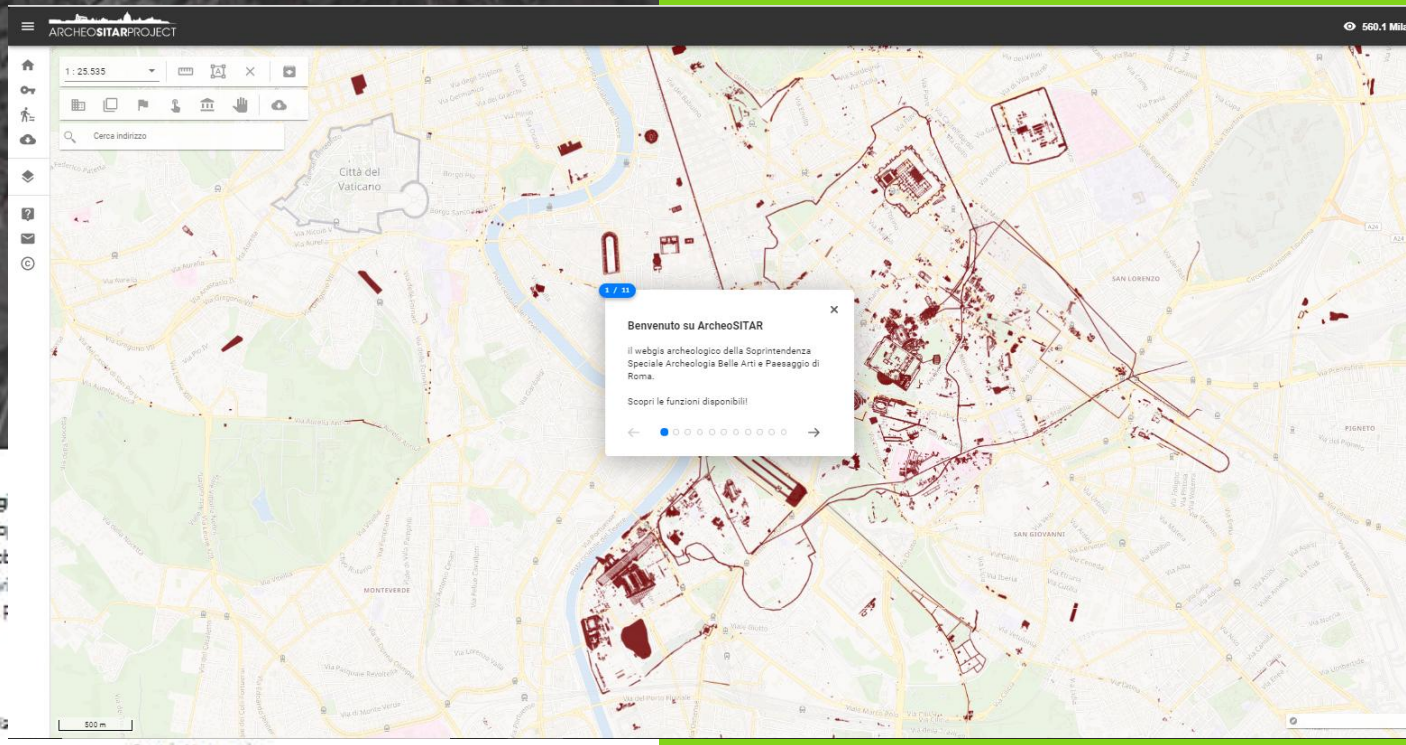
REPOSITAR E PARTECIPAZIONE PUBBLICA: REQUEST FOR DOWNLOAD



REPOSITAR E PARTECIPAZIONE PUBBLICA: REQUEST FOR CHANGE



IL SITO WEB



Daniela Manacorda

http://archeositarproject.it

IL SITO WEB

http://archeositarproject.it

Storia del Progetto

Home / Progetto / Storia del Progetto

Tipologia

Sviluppi Tecnologici | Collaborazioni | Tutti

Anno

2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2005

2020

Online nuovo applicativo SITAR

WebGIS SITAR

- Approfondimenti

Online il nuovo portale web del Progetto SITAR

- Approfondimenti

Sviluppo del nuovo Modulo dei Dispositivi di Tutela

Nuova ingegnerizzazione del modulo Vincoli.

- Approfondimenti

Convegni e Pubblicazioni

Home / Progetto / Convegni e Pubblicazioni

Tipologia

Pubblicazioni | Convegni | Workshop | Tutti

Anno

2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010

2020

14th International Conference ArcheoFOSS — Convegno

Open Software, Hardware, Processes, Data and Formats in Archaeological Research, 15-17 ottobre

PowerPoint

Heritage – Making | ABACUS Knowledgethon — Convegno

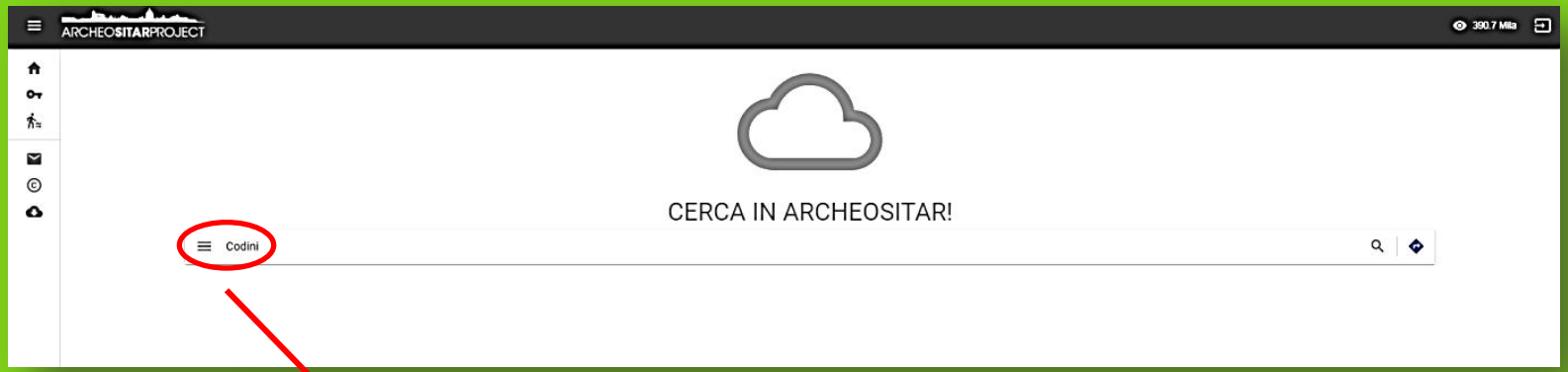
Fare Comunità per il Patrimonio culturale materiale e immateriale alla luce della Convenzione Quadro del Consiglio d'Europa sul Valore del Patrimonio Culturale per la Società (Faro 2005), 9 – 12 Giugno

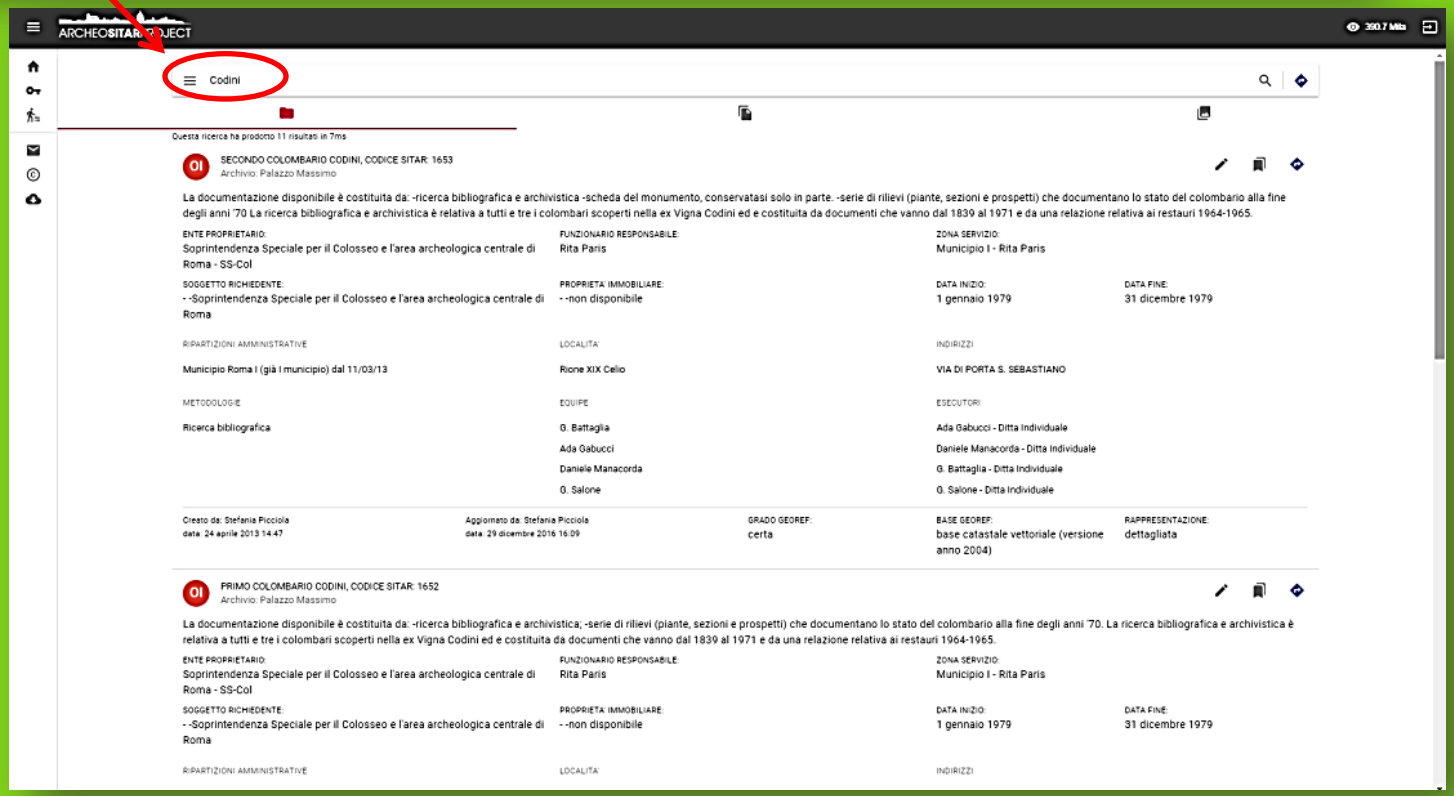
PowerPoint 1 | PowerPoint 2

2019

Il SITAR: verso una forma di tutela condivisa — Pubblicazione

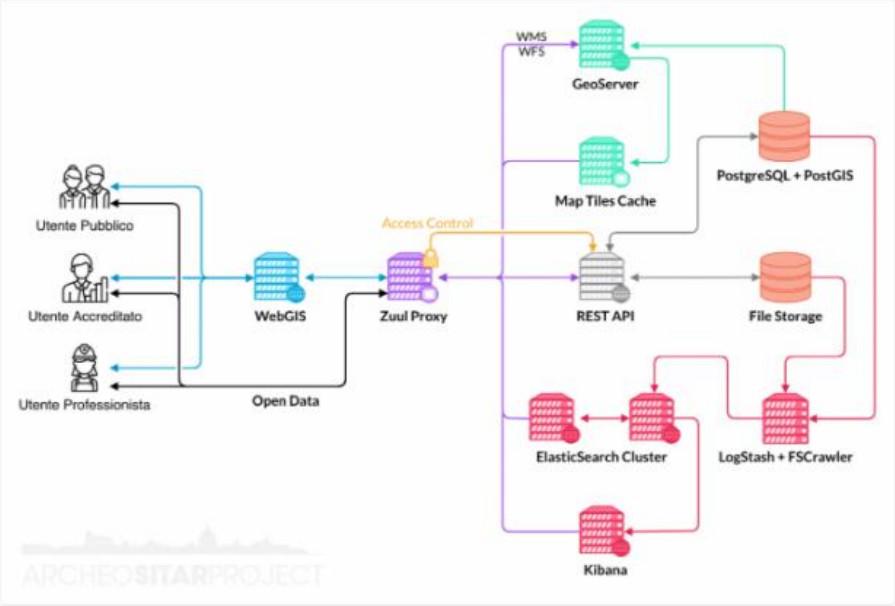
LA DIGITAL LIBRARY





IL SITO WEB

Architettura Logica

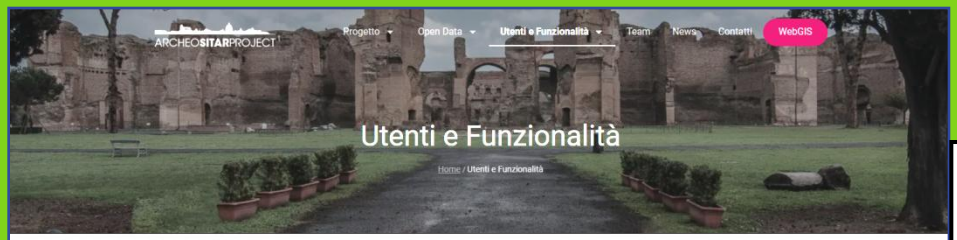


Il WebGIS SITAR consente agli utenti di **visualizzare** su mappa, **interrogare** ed **acquisire** i dati relativi a migliaia di indagini archeologiche condotte dalla Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio sul territorio del Comune di Roma. Apposite funzionalità consentono di personalizzare i livelli cartografici, ricercare e filtrare singole indagini e/o ritrovamenti, esplorarne i contenuti, effettuare misurazioni di aree e distanze, scaricare liberamente con licenza CC-BY-SA 4.0 i dati in **vari formati aperti** vettoriali (JSON, KML, SHP), raster (GEOTIFF, SVG) e testuali (geojson, csv), e stampare tavole in vari formati. Per garantire agli utenti una navigazione più dinamica del webGIS sono stati pensati nuovi **strumenti di partecipazione attiva** e di personalizzazione della navigazione: il **booklet** è lo strumento che permette di creare le proprie librerie personalizzate con i dataset a cui si è maggiormente interessati; la **request for change**, invece, consente di aprire un dialogo con l'amministrazione diventando soggetti attivi e avendo la possibilità di suggerire eventuali modifiche dei dataset o segnalare novità inedite. Poiché la piattaforma deve garantire la correttezza dei dati di una Amministrazione Pubblica, prima della loro pubblicazione i dati saranno validati sia dall'Ufficio SITAR che dai Funzionari competenti. Inoltre, grazie all'interazione con le principali piattaforme social, è possibile condividere i contenuti SITAR attraverso vari canali (Facebook, Twitter, LinkedIn).

Attraverso un'interfaccia intuitiva, la Digital Library consente di esplorare il ricchissimo patrimonio documentale SITAR, costituito da circa 7000 indagini, oltre 20.000 ritrovamenti archeologici e più di 50.000 allegati in vari formati (fotografie, planimetrie, relazioni scientifiche, documentazione amministrativa).

Grazie ai potenti **strumenti di indicizzazione**, l'utente può recuperare tramite una semplice **ricerca full-text** le informazioni archiviate nel database o contenute nei singoli documenti. Ciò è reso possibile grazie a un sistema OCR, in grado di riconoscere i testi contenuti all'interno dei documenti statici (pdf, jpg, tiff).

IL SITO WEB

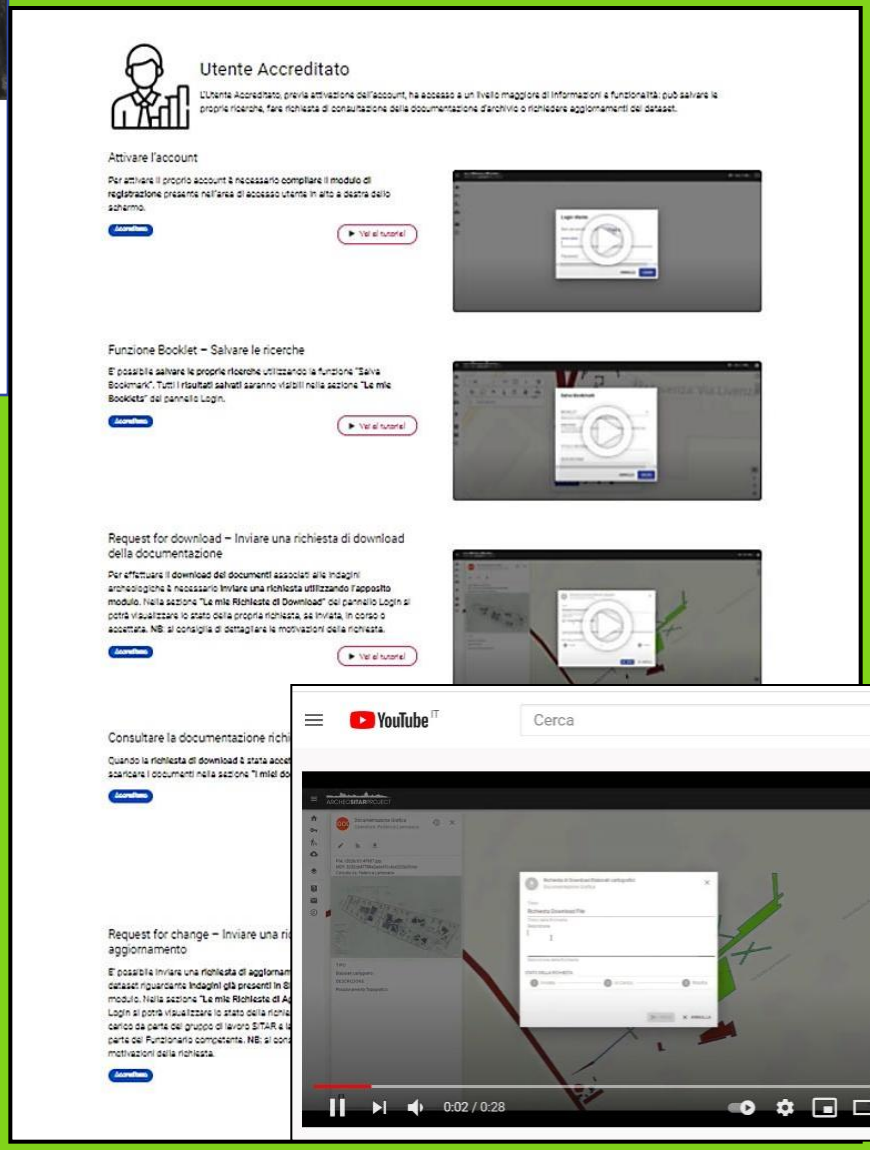


La Piattaforma SITAR prevede numerose funzionalità, che possono essere utilizzate dagli utenti sulla base del proprio profilo. Di seguito potrete esplorare le **tipologie di utente** e le **funzionalità associate** a ciascuna tipologia.

Grazie a tutorial appositamente predisposti, l'utente sarà guidato nella navigazione a mappa, nella ricerca nella Digital Library, nell'utilizzo dei geoservizi di rete (WMS/WFS) e dei numerosi altri strumenti della nuova piattaforma. Completa la sezione una guida alla consultazione della documentazione e all'inserimento dei dati archeologici nella piattaforma.

Utenti

Utente Pubblico	Utente Accreditato	Utente Professionista
Può accedere alle informazioni pubbliche della Piattaforma Digitale.	Può avere accesso ad un livello maggiore di informazioni.	Può partecipare attivamente alle procedure di inserimento e aggiornamento dei dati.
✔ Navigare nel WebGIS SITAR	✔ Navigare nel WebGIS SITAR	✔ Navigare nel WebGIS SITAR
✔ Personalizzare i livelli mappa	✔ Personalizzare i livelli mappa	✔ Personalizzare i livelli mappa
✔ Ricercare nella Digital Libary	✔ Ricercare nella Digital Libary	✔ Ricercare nella Digital Libary
✔ Scaricare i dati e utilizzare i WMS e i WFS	✔ Scaricare i dati e utilizzare i WMS e i WFS	✔ Scaricare i dati e utilizzare i WMS e i WFS
	✔ Attivare l'account	✔ Attivare l'account
	✔ Funzione Booklet	✔ Funzione Booklet
	✔ Request for download	✔ Request for download
	✔ Consultare la documentazione	✔ Consultare la documentazione
	✔ Request for change	✔ Request for change
		Funzioni in corso di attivazione
		✔ Compilare una scheda OI
		✔ Compilare una scheda PA
		✔ Compilare una scheda UA
		✔ Predisporre i dati
		✔ Caricare la documentazione



Utente Accreditato

L'Utente Accreditato, previa attivazione dell'account, ha accesso a un livello maggiore di informazioni e funzionalità: può salvare le proprie ricerche, fare richiesta di consultazione della documentazione d'archivio o richiedere aggiornamenti dei dataset.

Attivare l'account

Per attivare il proprio account è necessario compilare il modulo di registrazione presente nell'area di accesso utente in alto a destra dello schermo.

Accreditamento

▶ Vai al tutorial

Funzione Booklet – Salvare le ricerche

E' possibile salvare le proprie ricerche utilizzando la funzione "Salva Bookmark". Tutti i risultati salvati saranno visibili nella sezione "Le mie Booklets" del pannello Login.

Accreditamento

▶ Vai al tutorial

Request for download – Inviare una richiesta di download della documentazione

Per effettuare il download dei documenti associati alle indagini archeologiche è necessario inviare una richiesta utilizzando l'apposito modulo. Nella sezione "Le mie Richieste di Download" del pannello Login si potrà visualizzare lo stato della propria richiesta, se inviata, in corso o accettata. NB: si consiglia di dettagliare le motivazioni della richiesta.

Accreditamento

▶ Vai al tutorial

Consultare la documentazione richi

Quando la richiesta di download è stata acce
scaricare i documenti nella sezione "I miei do

Accreditamento

Request for change – Inviare una ri
aggiornamento

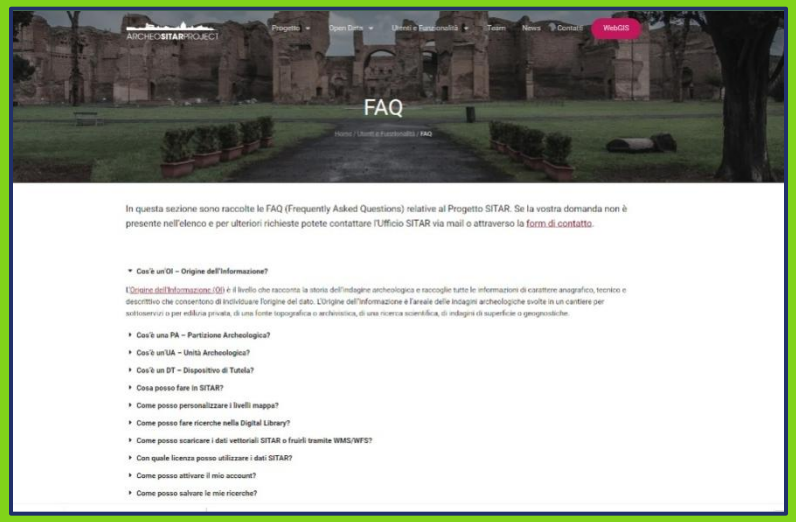
E' possibile inviare una richiesta di aggiornam
dataset riguardante indagini già presenti in S
modulo. Nella sezione "Le mie Richieste di Ag
Login si potrà visualizzare lo stato della richie
carico da parte del gruppo di lavoro SITAR e l
parte del Funzionario competente. NB: si cons
motivazioni della richiesta.

Accreditamento

YouTube IT

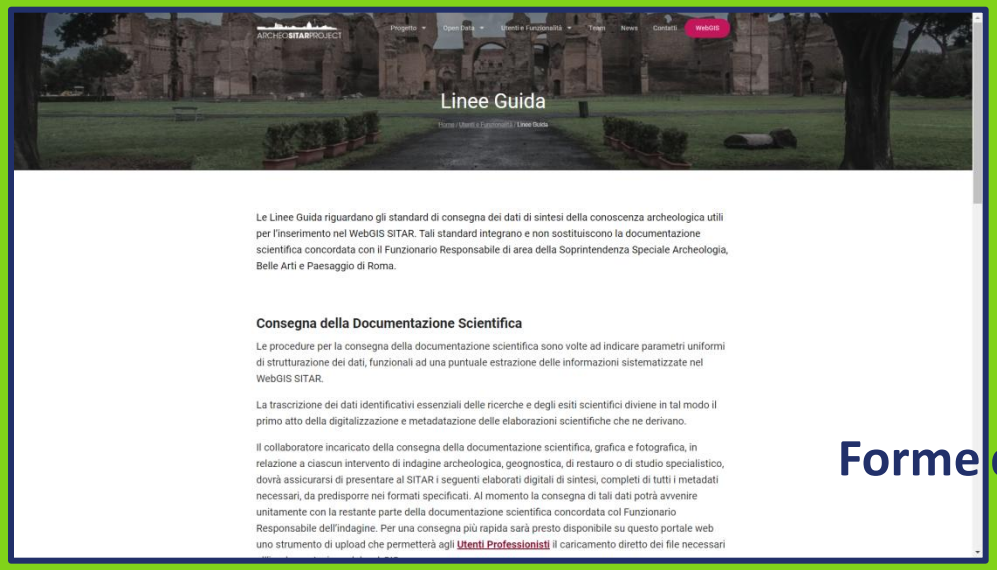
Cerca

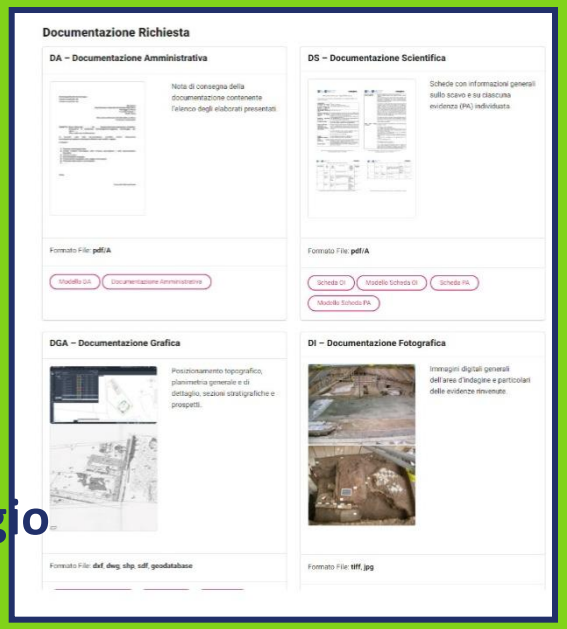
0:02 / 0:28



CONSULTAZIONE

DIALOGO





Forme di linguaggio

IL SITO WEB. SITAR TEAM

http://archeositarproject.it

GRAZIE !

Gruppo di lavoro SITAR

Giorgia Leoni
Assistente Tecnico Scientifico
Profilo
giorgia.leoni@beniculturali.it 0648020231

Federica Lamonaca
Archeologa Topografa
Profilo
contatti

Stefania Picciola
Archeologa
Profilo
contatti

Arjuna Cecchetti
Archeologo
Profilo
contatti

Emanuela D'Ignazio
Archeologa
Profilo

Anna Romano
Archeologa
Profilo

Francesca Crescentini
Archeologa
Profilo
contatti

Team IT

Carlo Cifarelli
DevOps Engineer
Software Engineer, Systems Engineer
Profilo
hello@carlocifarelli.com

Riccardo Montalbano
Topografo
Esperto GIS
Profilo
contatti

Ascanio D'Andrea
Archeologo
Esperto GIS
Profilo

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