REPOSITAR 2.1

Per una democrazia della conoscenza archeologica di Roma

Mirella Serlorenzi
Responsabile per il Museo Nazionale Romano delle sedi di Crypta Balbi e Palazzo Massimo
Responsabile Progetto *SITAR* (SSABAP)

TIMELINE SITAR

2007 - **Commissione paritetica per la realizzazione del sistema informativo archeologico delle città italiane e dei loro territori, istituita con D.M. 24 gennaio 2007**; avvio del Progetto SITAR

2008 - Primo sviluppo e test delle web-applications e prime prove di pubblicazione dei dati territoriali sul WebGis e sul WebDB del SITAR, nell'Intranet della SSBAR

2009 – **Commissione paritetica per la realizzazione del SITAN - Sistema Informativo Territoriale Archeologico Nazionale, istituita il 22 dicembre 2009;** avvio dell'implementazione della Base Dati del SITAR (Municipi X e XVII-XVIII) e dell'informatizzazione dell'Archivio dei Vincoli; progettazione dell'espansione dell'architettuta logica del SITAR con nuovi livelli; Commissione MiBAC – Università sul SITA Nazionale; Ufficio del Commissario delegato all'Area di Roma e Ostia

2010 - Prosecuzione della digitalizzazione dei dati d'Archivio (Municipi I, XI, XV); prima versione della Carta dei Vincoli archeologici di Roma; estensione dei livelli logici del SITAR; Commissione MiBAC – Università sul SITA nazionale; Commissione per l'Archeologia Preventiva

2011 - Implementazione delle funzionalità del WebGis; integrazione degli strumenti di data-editing nelle WebGis applications; integrazione di un CMS; nuova estensione della logica del SITAR

2012 – Attivazione delle modalità collaborative nelle web applications del SITAR

2012 - Accordo siglato dalla SSBAR, come progetto SITAR, con la Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto e con i Dipartimenti "TeSIS - Tempo, Spazio, Immagine, Società" e di Informatica dell'Università di Verona

2013 – SITAR Web Platform; partecipazione al Progetto europeo ARIADNE; Tavolo tecnico MiBAC sugli Open Data; Gruppo di lavoro SITAN

2014 - Repository di Open Source Methodology & Technology ?

2015- Nuovo Portale Web SITAR; collaborazione con L'Archivio di Stato per l'acquisizione del Fondo Gatti

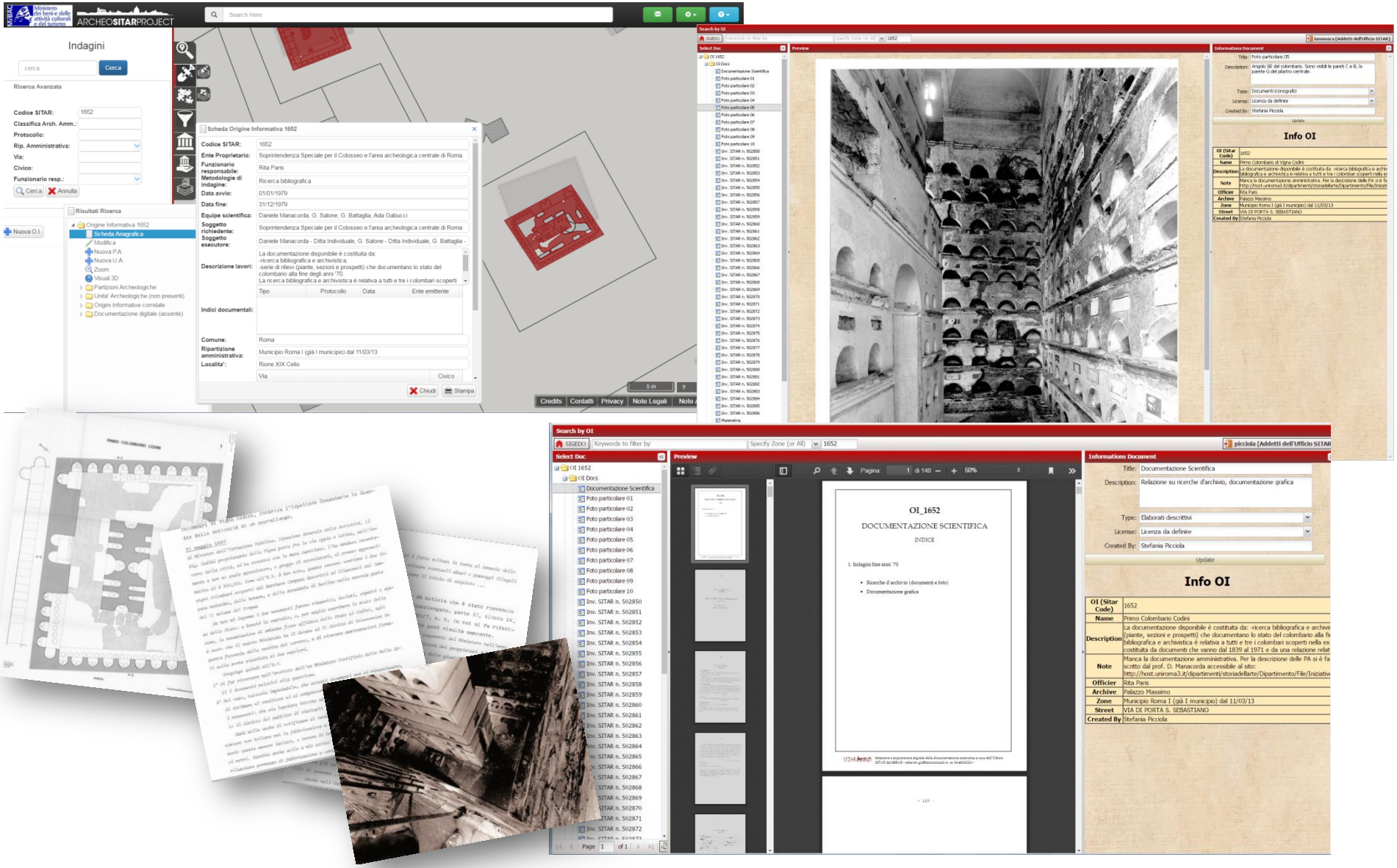
2017- Nuovo applicativo Web AIS

2019- Nuovo applicativo REPOSITAR

GLI OBIETTIVI

- colmare anni di ritardo nell'unificazione e sistematizzazione dei dati archeologici della Soprintendenza;
- facilitare il lavoro interno della SSBAR nella gestione delle pratiche amministrative e scientifiche legate alla tutela e alla valorizzazione dei beni;
- creare uno strumento snello e dinamico ampliabile e modificabile, in modo tale che l'idea iniziale non fosse pregiudizievole per sviluppi futuri;
- non ricominciare da zero, ma utilizzare le esperienze pregresse sviluppate, sia in seno alla SSBAR, sia da altre istituzioni, beneficiando dei dati già acquisiti;
- costruire uno strumento territoriale in grado di orientare la pianificazione e la tutela territoriale;
- strumento on line aperto e accessibile: web gis.

PRECEDENTE APPLICATIVO GESTIONE DOCUMENTALE



ETEROGENEITÀ DEI DATI

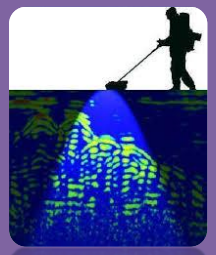
Carotaggi

Scavi archeologici

Fonti storiche

Documenti epigrafici

REPOSITAR 2.1



GPR

Resistività

Magnetometria

Remote Sensing

Pubblicazioni scientifiche

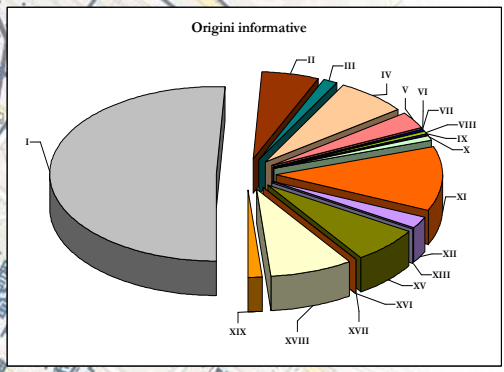
Documenti d'archivio

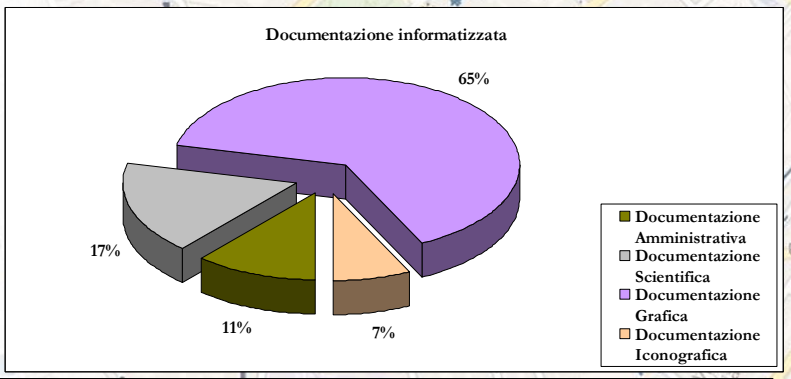
Livelli Logici	Trattamento del dato	Risultato
• **OI** Origine informativa • **PA** Partizione Archeologica • **UA** Unità Archeologica • **DT** Dispositivi di Tutela	• Informazione • Descrizione • Interpretazione • Contestualizzazione del dato scientifico	• Origine del dato • Analisi del dato • Sintesi del dato • Tutela puntuale

SITAR: ALCUNI NUMERI SIGNIFICATIVI

Origini Informative

5 300



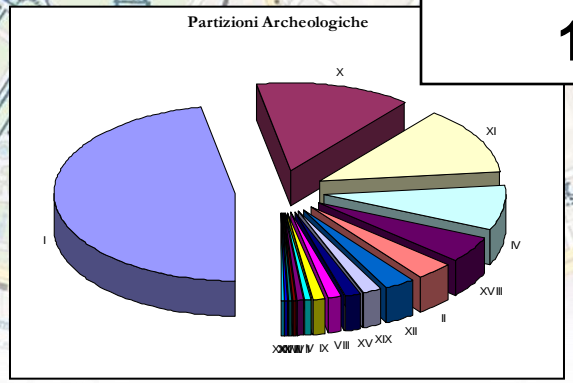


File e documenti allegati alle OI, PA ed UA

250 000

Partizioni Archeologiche

17 226



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

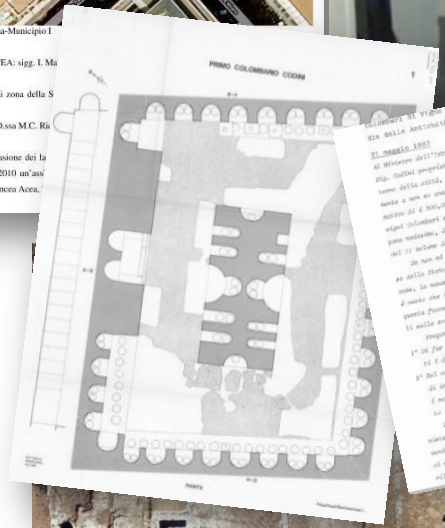
Località: Roma-Municipio I
Scavi ACEA
Assistente ACEA: sigg. I. Ma
Ditta: C.R.C.
Funzionario di zona della S
Filippini
Archeologo: D.ssa M.C. Ri

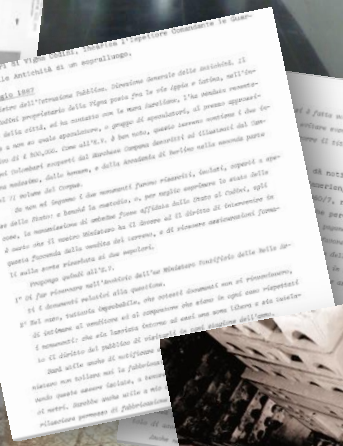
In occasione dei la
26-28 luglio 2010 un'ass
scavo della trincea Acea,

ANTIERE	SONDAGGIO	QUOTA p.c. (m s.l.m.)	Pag. n°
minale	S 1		1/2
ONAMENTO	TIPO PERFORAZIONE		
Lat.	Carotaggio continuo		
STURBO CAMPIONE	INCLINAZIONE		
	Verticale		
/ARCHEOLOGO	LUNGHEZZA SONDAGGIO		
Pisano/Bavastro	16.50 m		

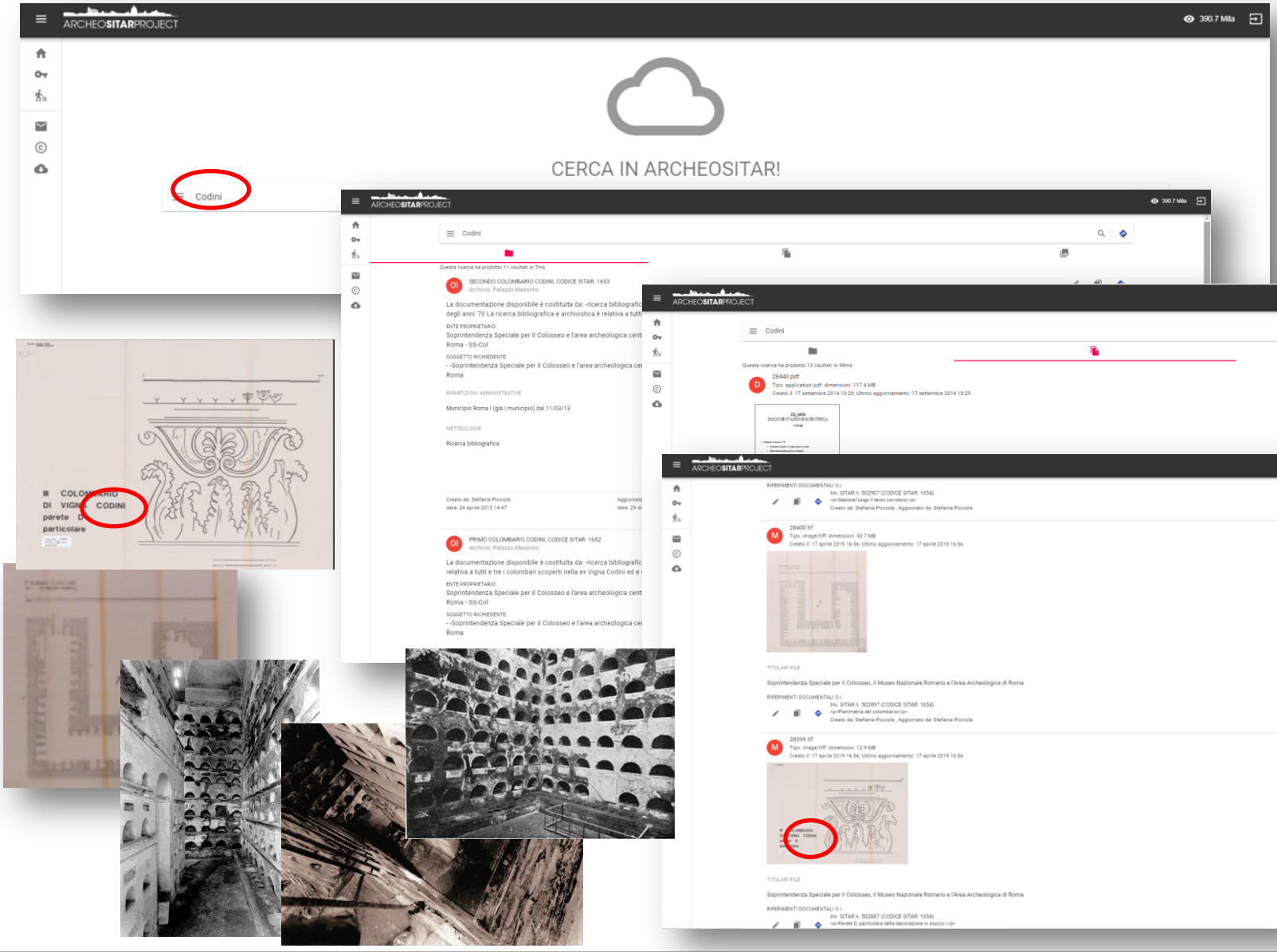
Land

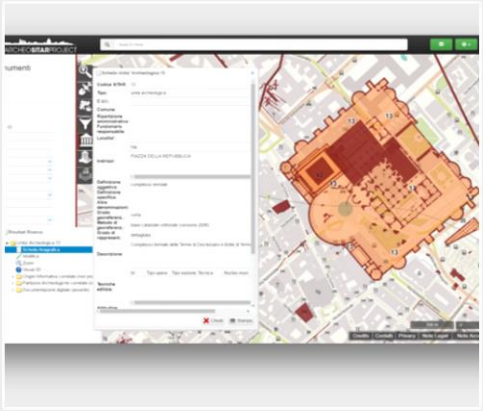
simbologia	STRATIGRAFIA GEOLOGICA	STRATIGRAFIA ARCHEOLOGICA	FALDA	NOTE
	Prescavo manuale	Riempimento moderno con materiale archeologico rimaneggiato		
	Riempimento moderno con materiale archeologico rimaneggiato	Riempimento moderno con materiale archeologico rimaneggiato		PA 1 Bottle
	Terreno incoerente a matrice sabbioso terrosa con inclusi framm. laterizi, cocciopesto, malta, scapoli di tufo, ceramica da trasporto, framm. cornice marmorea.	Terreno incoerente a matrice sabbioso terrosa con inclusi framm. laterizi, cocciopesto, malta, scapoli di tufo, ceramica da trasporto, framm. cornice marmorea.		livelli archeologici PA 2





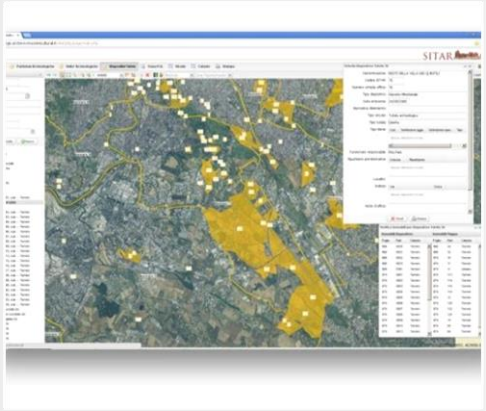
…DOPO: LA NUOVA DIGITAL LIBRARY





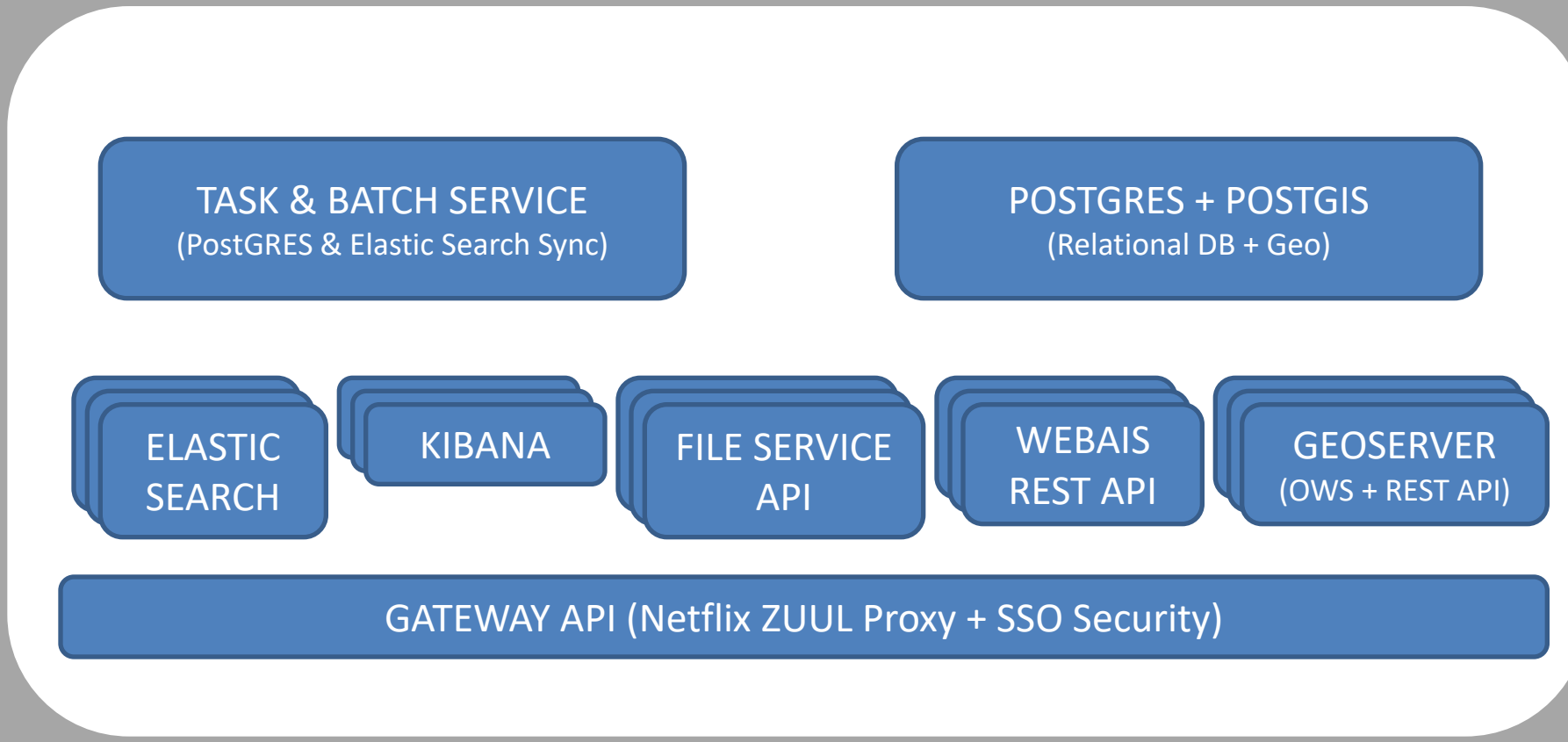
WEBAIS

ARCHIVIO DIGITALE



AMBIENTE TUTELA

CLOUD GARR



SCALABILITA'

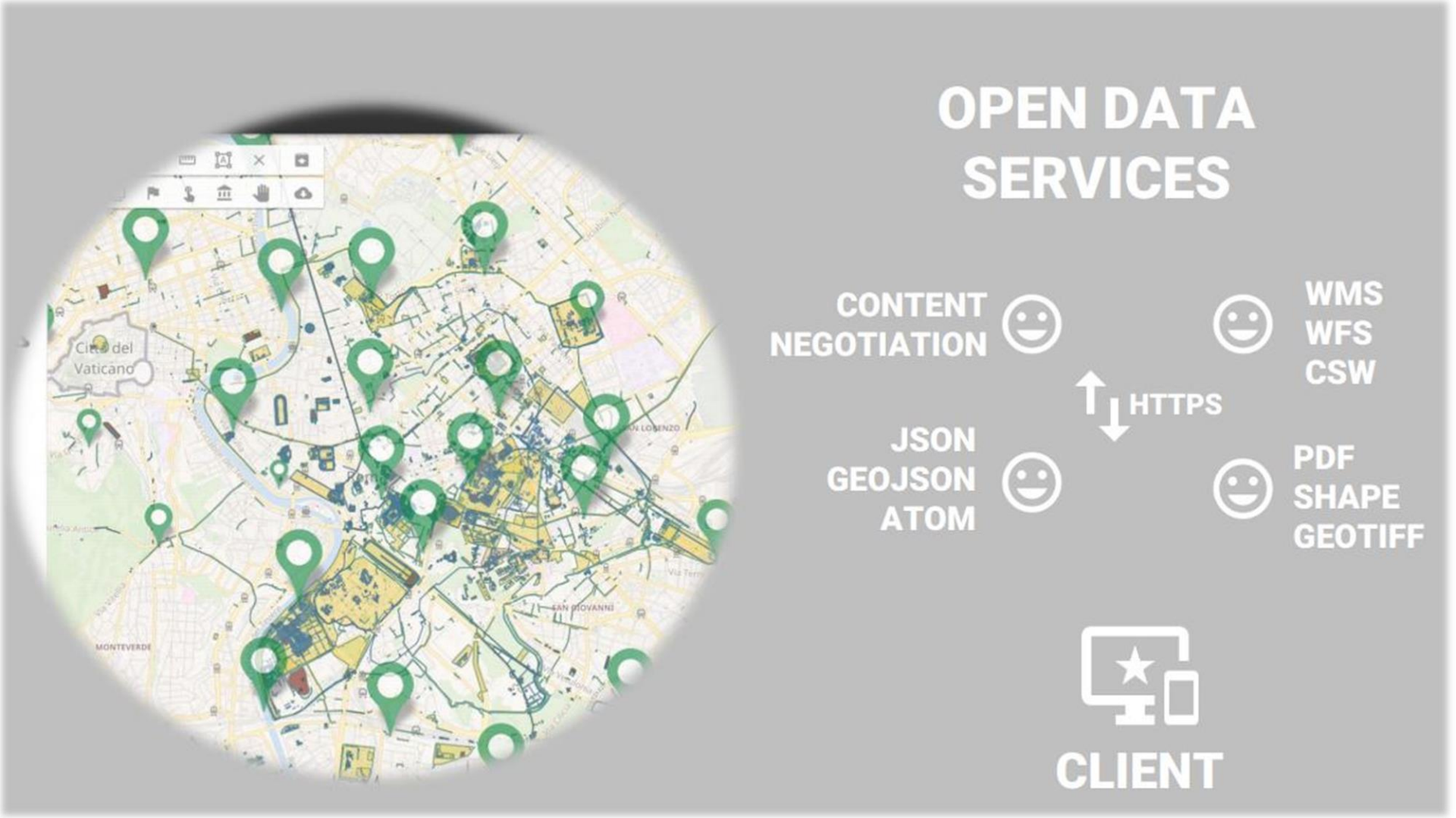
INTEROPERABILITA'

HTTPS

PRESTAZIONI

MANUTENZIONE

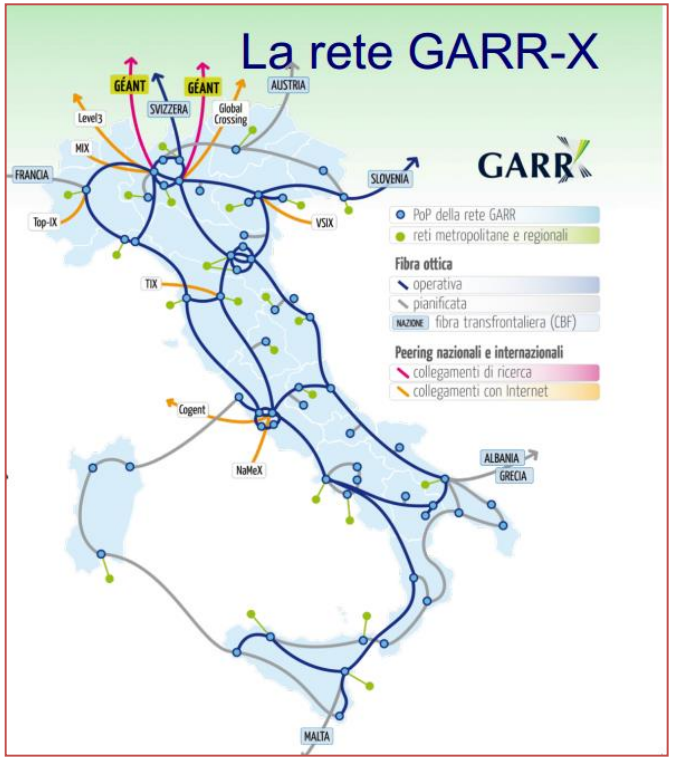
L'INTEROPERABILITÀ DEL NUOVO REPOSITAR 2.1



SVILUPPI TECNOLOGICI DELLA PIATTAFORMA SITAR

Connettività a banda ultra larga su Rete GARR-X

- Tecnologia abilitante per la diffusione della piattaforma web del Progetto SITAR e supporta il trasferimento dei dati in tempo reale.
- L'implementazione di sistemi avanzati di gestione integrata di contenuti digitali, di archiviazione distribuita, di servizi di cloud-computing.
- L'integrazione dei fondamentali processi di identificazione, accreditamento e single-sign-on degli utenti per le risorse webquali ad esempio quelli offerti da **IDEM**, l'Identity Management per l'accesso federato supportato dal **Consortium GARR** per l'Italia, ed **EduRoam** per l'accesso pan-europeo alle reti wi-fi.



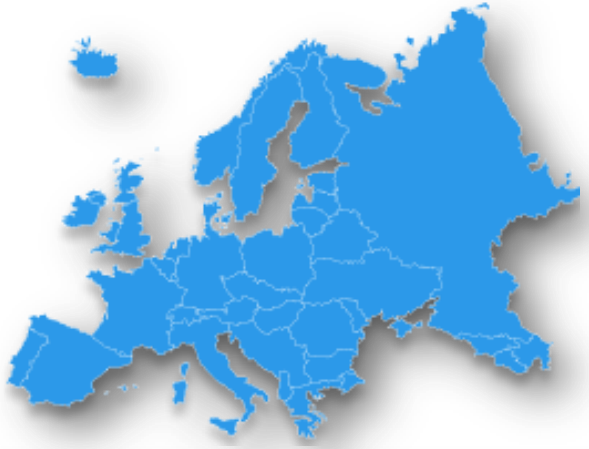
Rete della ricerca italiana ad alta tecnologia.
Soci fondatori: CNR, ENEA, INFN, Fondazione CRUI

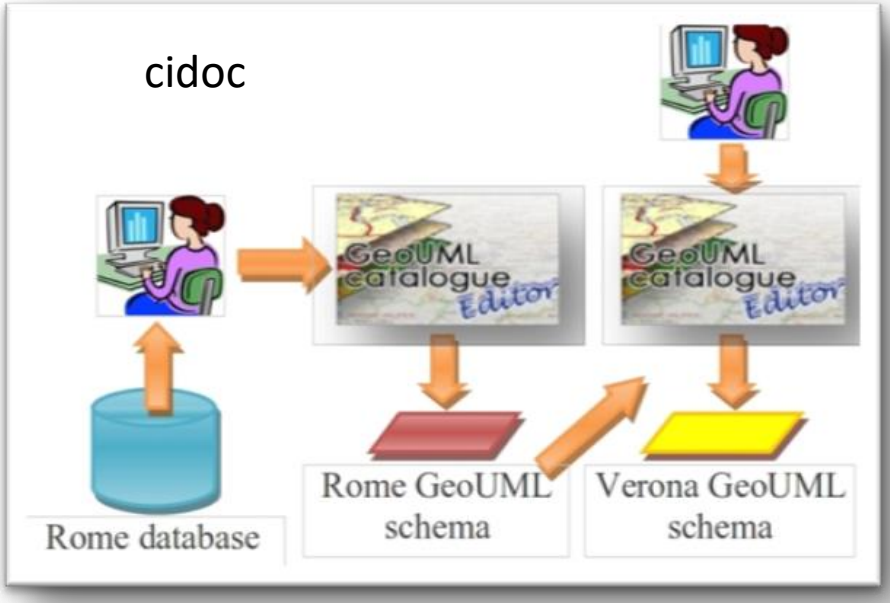
TRADUZIONE DELL'INFRASTUTTURA LOGICA DEL SITAR IN GEOUML

ARIADNE

Il progetto ARIADNE

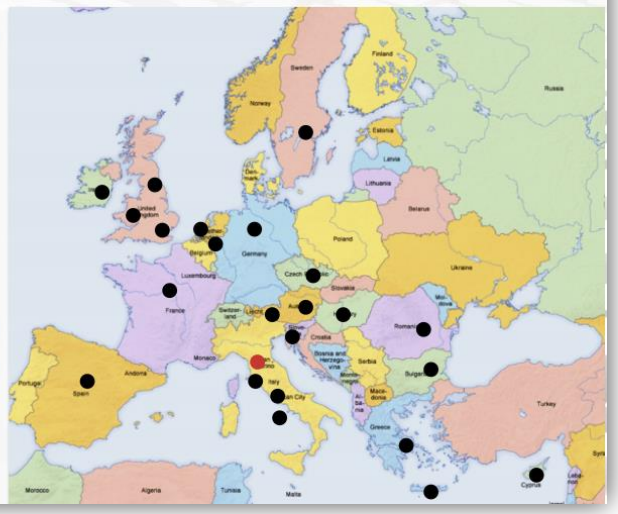
Advanced Research Infrastructure for Archaeological Data Networking in Europe





I partner di ARIADNE

- Coordinamento
  - **PIN**
- Partner italiani
  - **PIN**
    tecnologie
  - **CNR**
    tecnologie
  - **MIBAC (ICCU)**
    coordinamento
    contributi



PROTOCOLLO D'INTESA SITAR & SITAVR

Università degli Studi di Verona
Dipartimento TeSIS
Tempo, Spazio, Immagine e Società

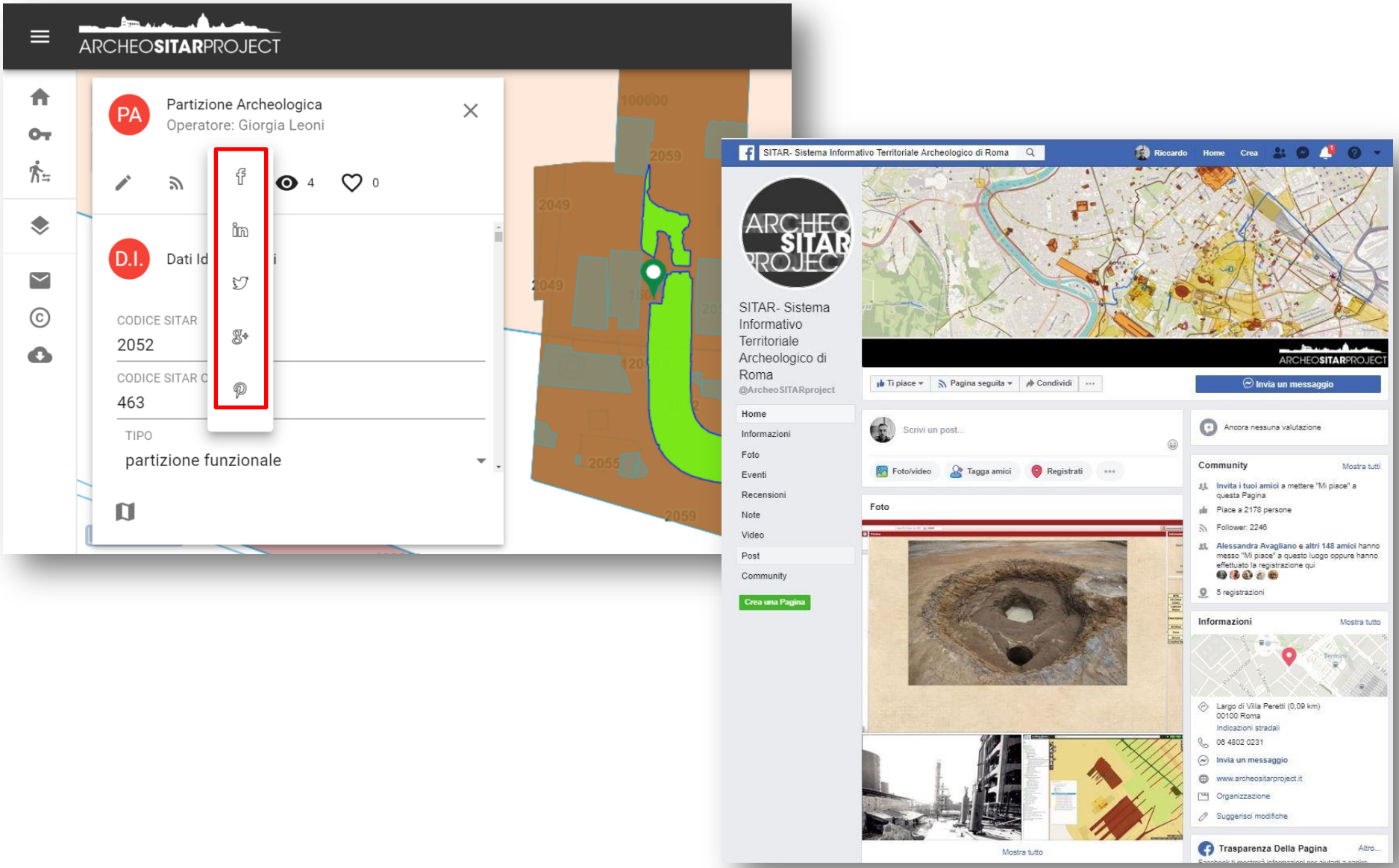
Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto

Attivazione di processi di sviluppo condiviso e di metodi di archiviazione digitale delle conoscenze archeologiche

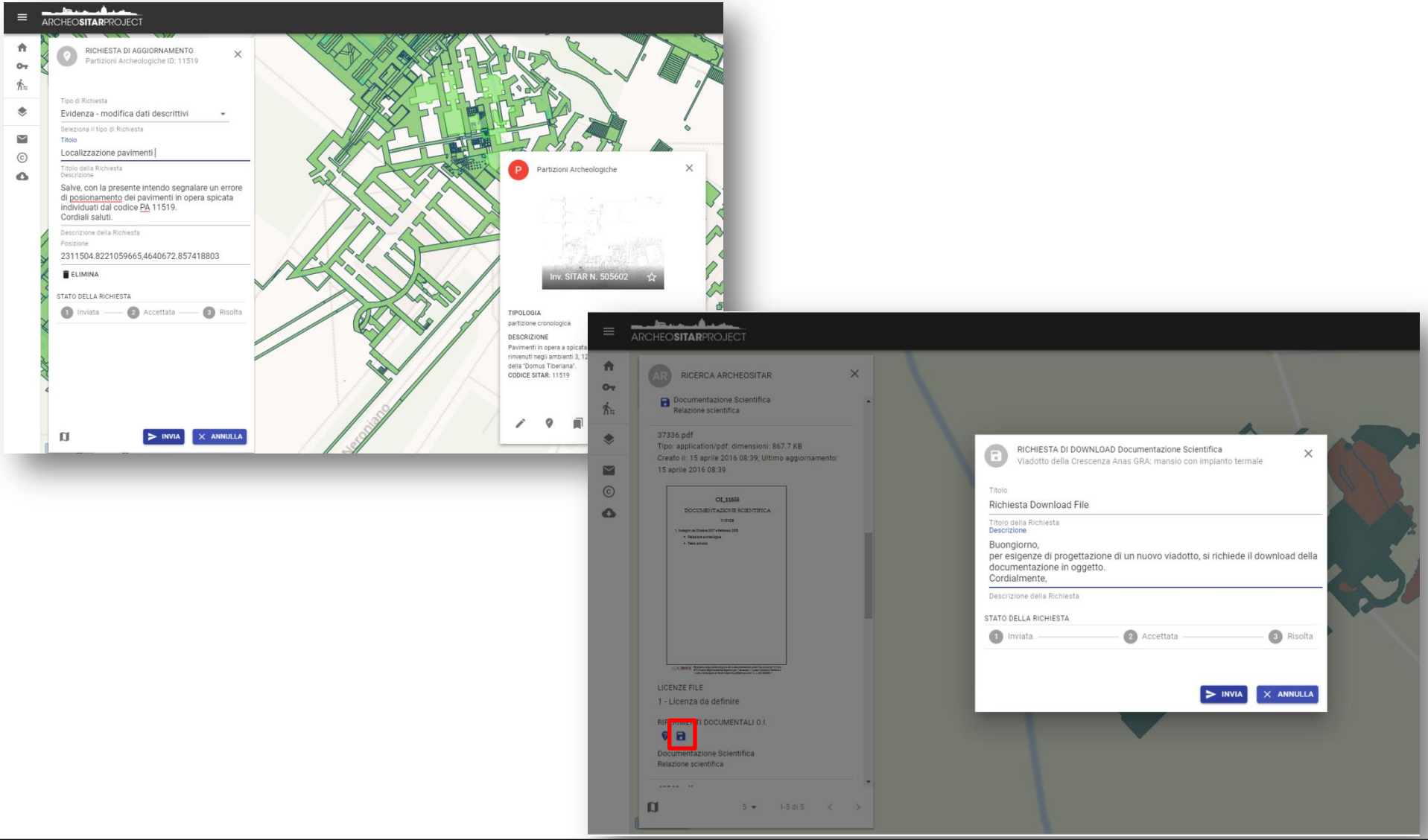
SOPRINTENDENZA SPECIALE PER I BENI ARCHEOLOGICI DI ROMA

Soprintendenza Speciale per i beni archeologici di Roma

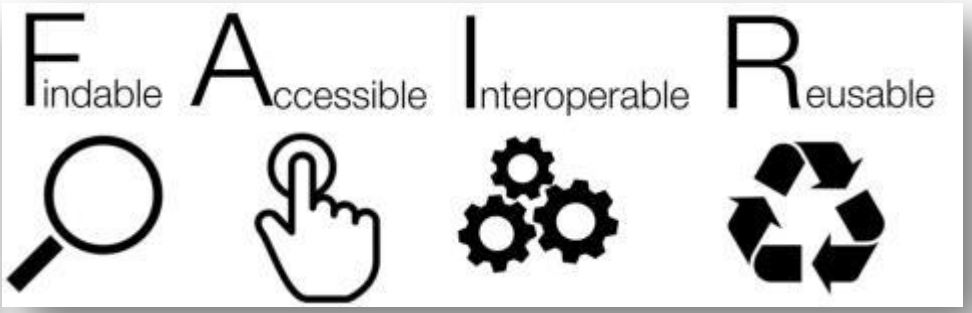
REPOSITAR E LA CONDIVISIONE DELLA CONOSCENZA

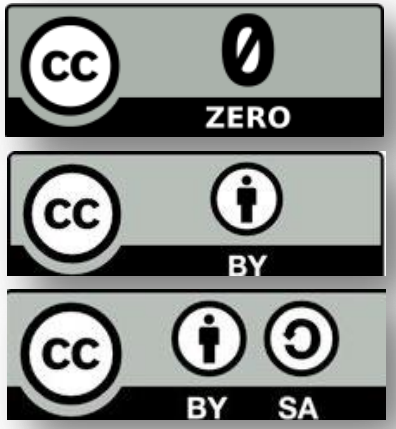


REPOSITAR E PARTECIPAZIONE PUBBLICA: REQUEST FOR CHANGE AND REQUEST FOR DOWNLOAD

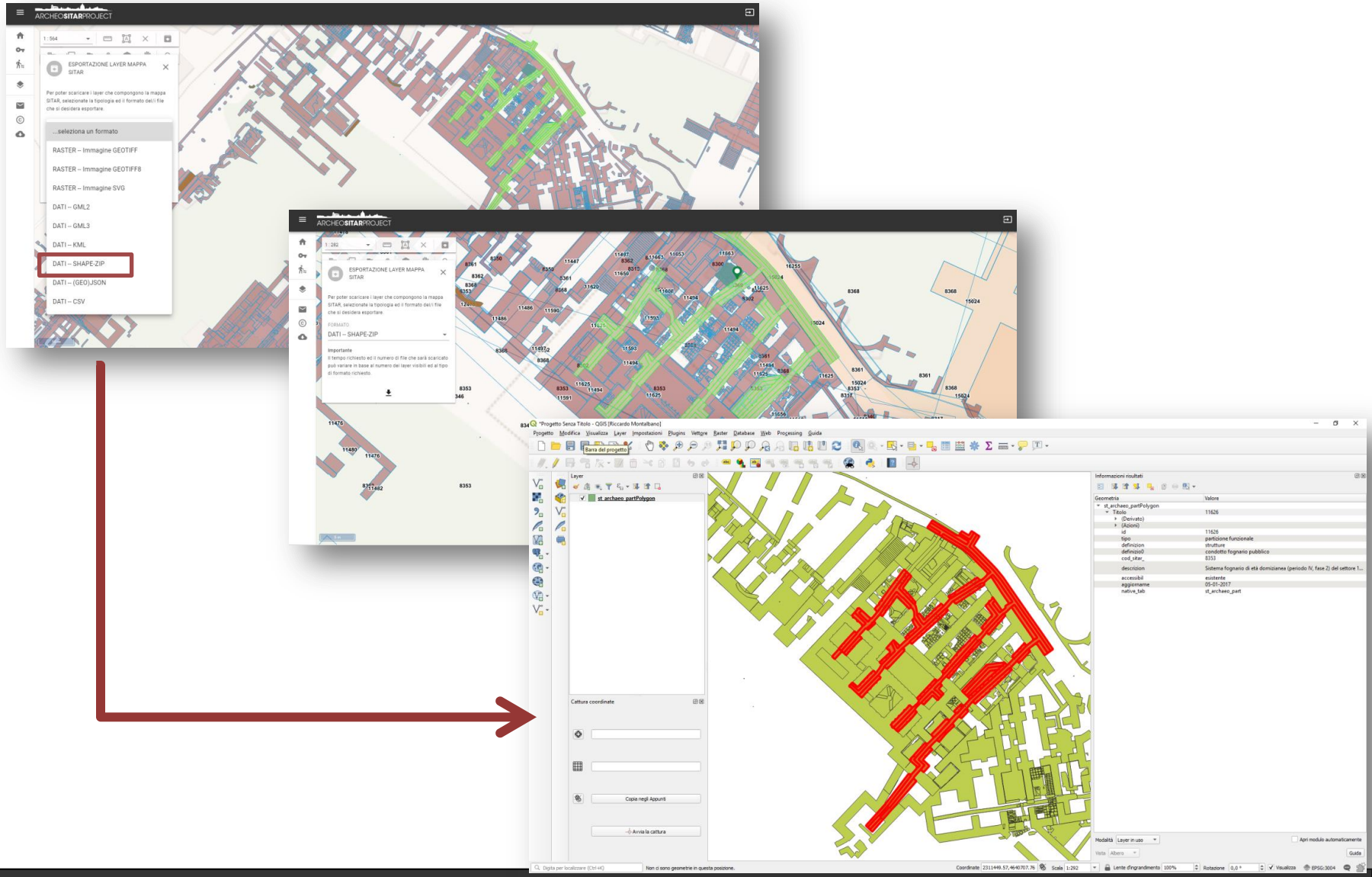


THE DATA ARE MINE!
IVORY TOWER OF SCIENCE
AUKE
SCENE FROM THE PAST?

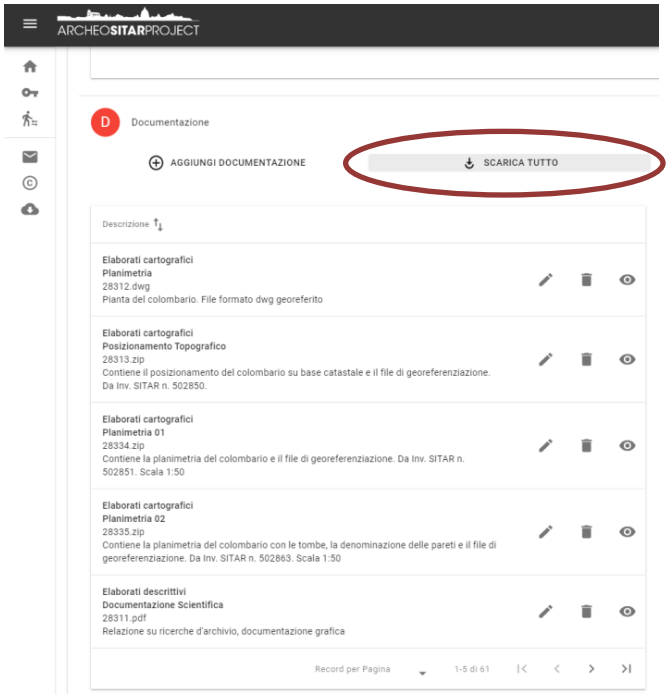

Findable
Accessible
Interoperable
Reusable


ZERO
BY
BY SA

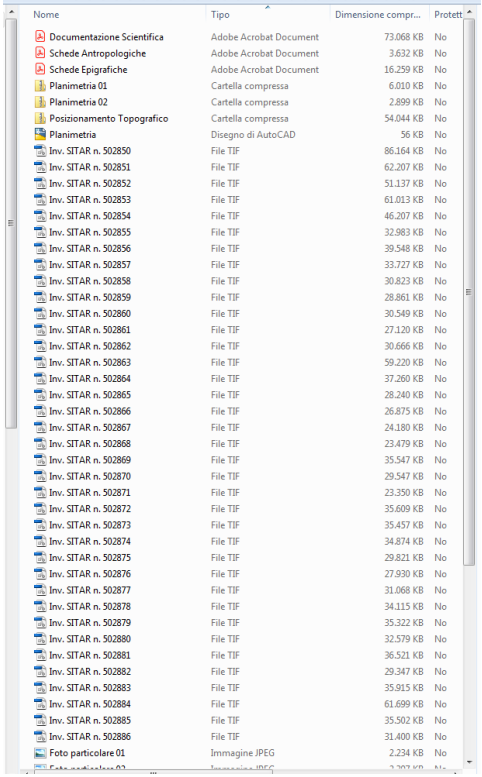
REPOSITAR E APERTURA DEI DATI, DAL PORTALE AL TUO PROGETTO GIS!

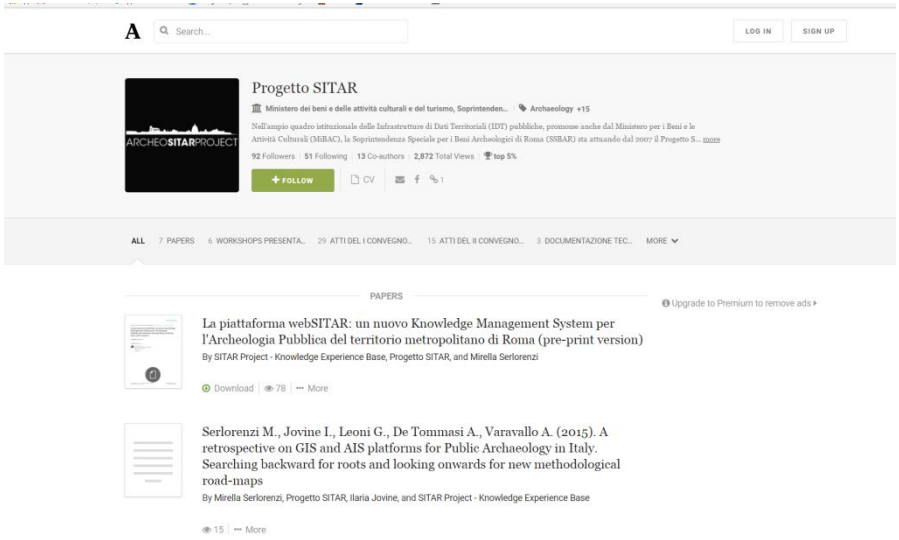


ACCESSIBILITÀ E RAW DATA



Cosa fare ? È tempo di decidere !



PER SAPERNE DI PIÙ…

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