



CONVEGNO DI STUDI

# ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024



Unitus Academy  
Scuola di Alta Formazione

M. Serlorenzi (SSABAP di Roma); A. D'Andrea; C. Rosa; P. Rosati; D. Sepio (Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma)

## *Per una carta del potenziale archeologico di Roma. Nuovi approcci metodologici in SITAR.*

18/10/2024

Enti organizzatori:



Enti promotori:



Media partner: ARCHEOMATICA



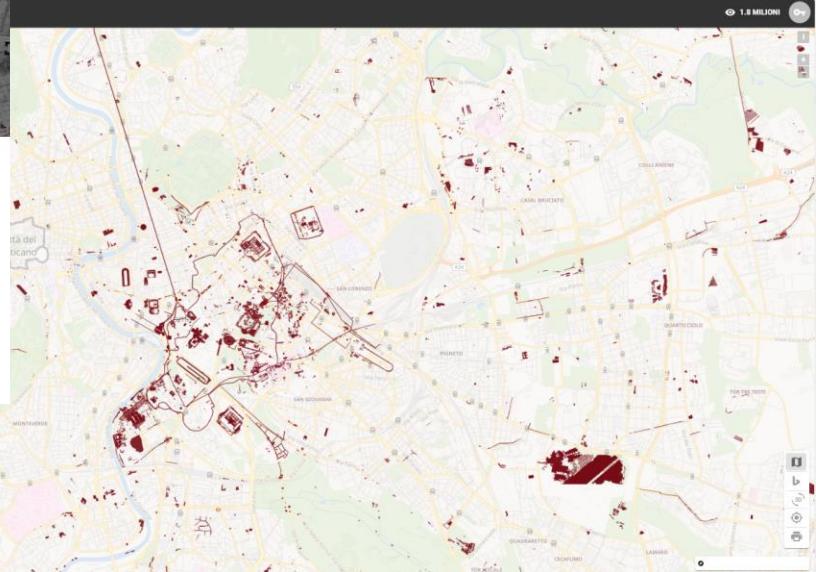
ArcheoImprese

## Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma

SITAR – Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma – è un progetto di archeologia pubblica partecipata promosso dalla Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio di Roma. Il suo obiettivo è dare **visibilità, trasparenza e diffusione** ai dati scientifici degli scavi archeologici della città di Roma: un **catasto digitale** dedicato al patrimonio di Roma, liberamente accessibile e consultabile da tutti.

*"Una base di conoscenza condivisa è uno strumento culturale potente"*

Daniele Manacorda



Enti organizzatori:



Archeoimprese

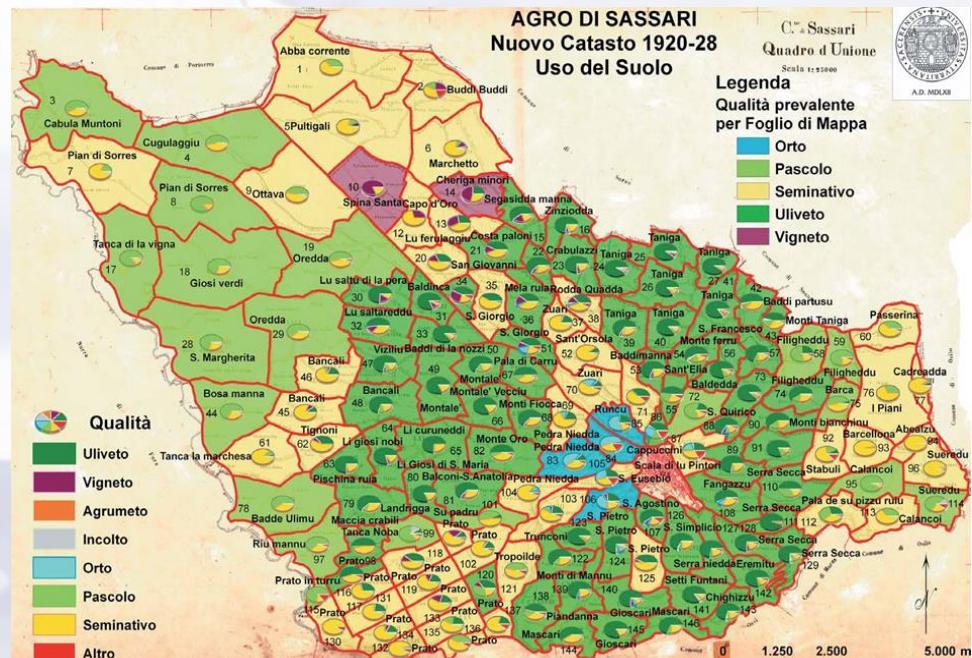
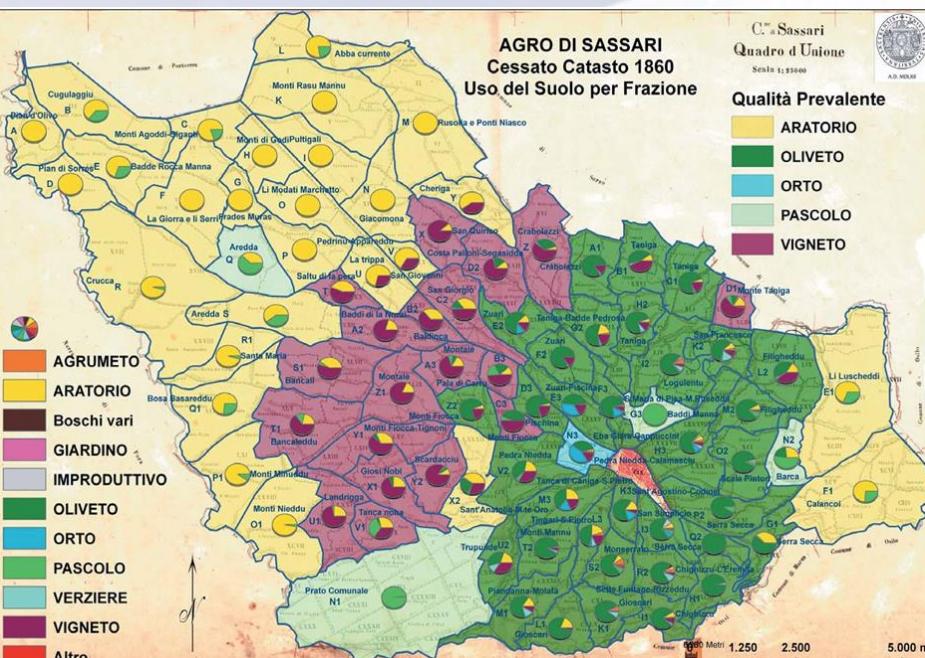
Enti promotori:

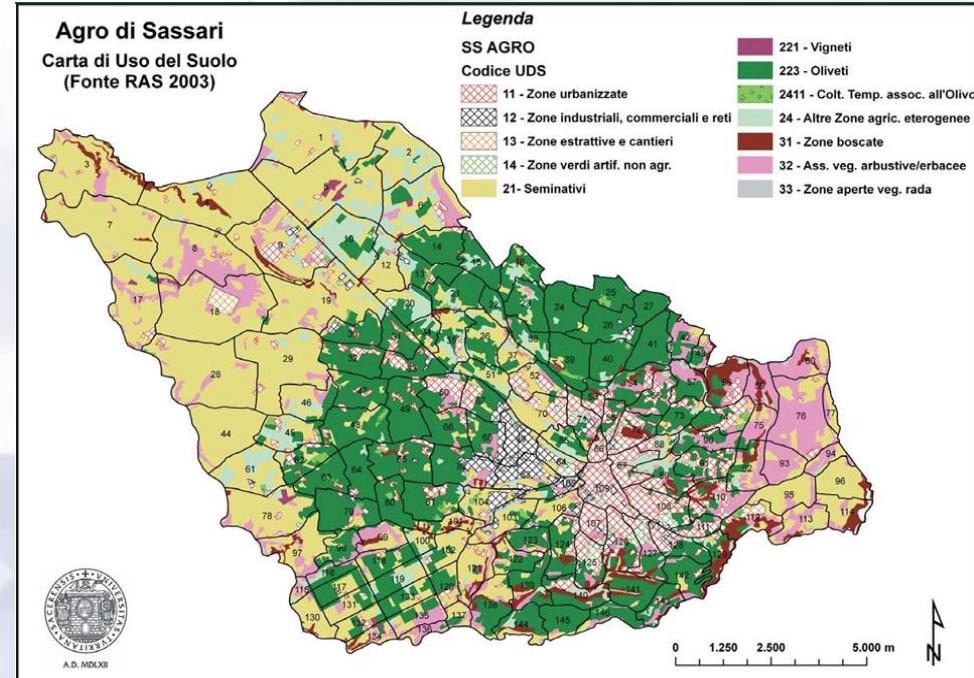
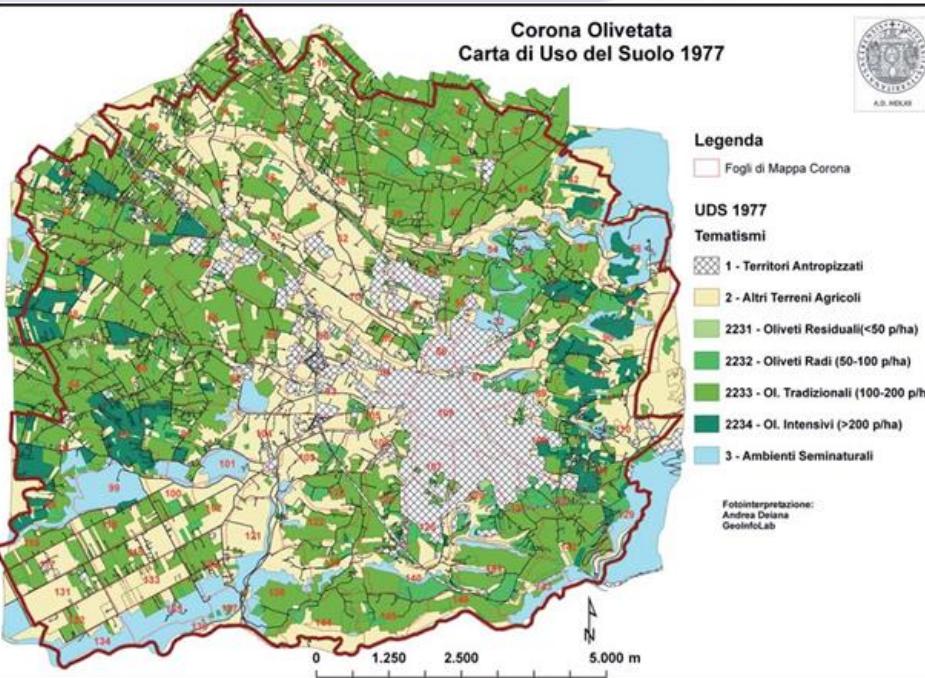


Media partner: ARCHEOMATICA

# ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE

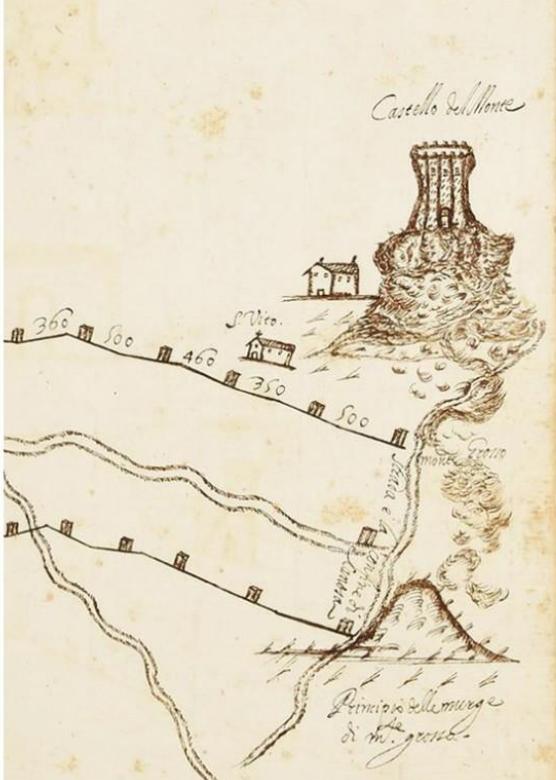
SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024





## ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

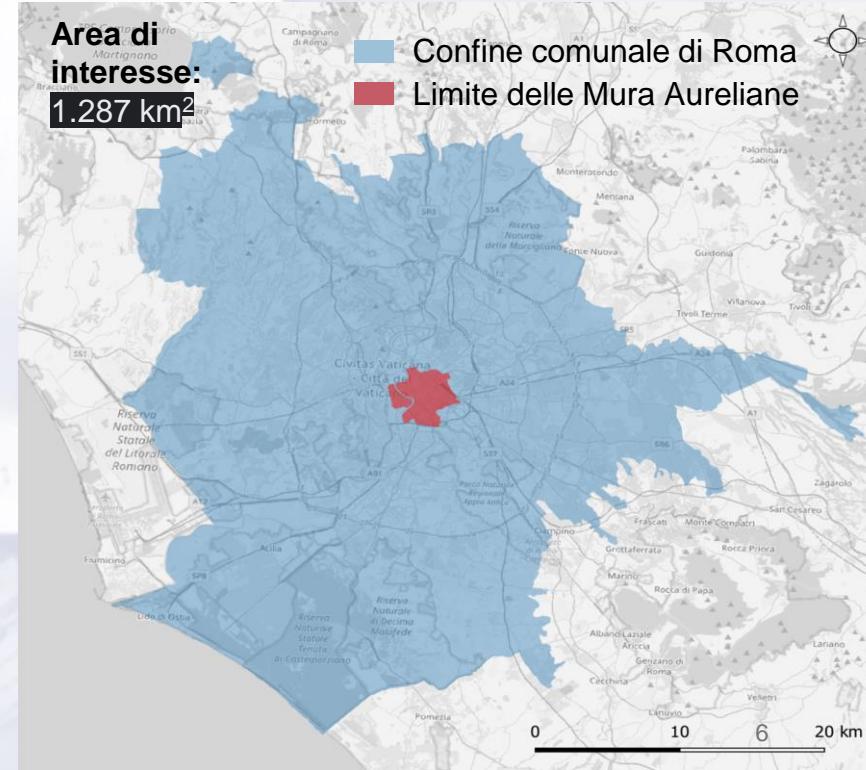


Enti organizzatori:

Enti promotori:

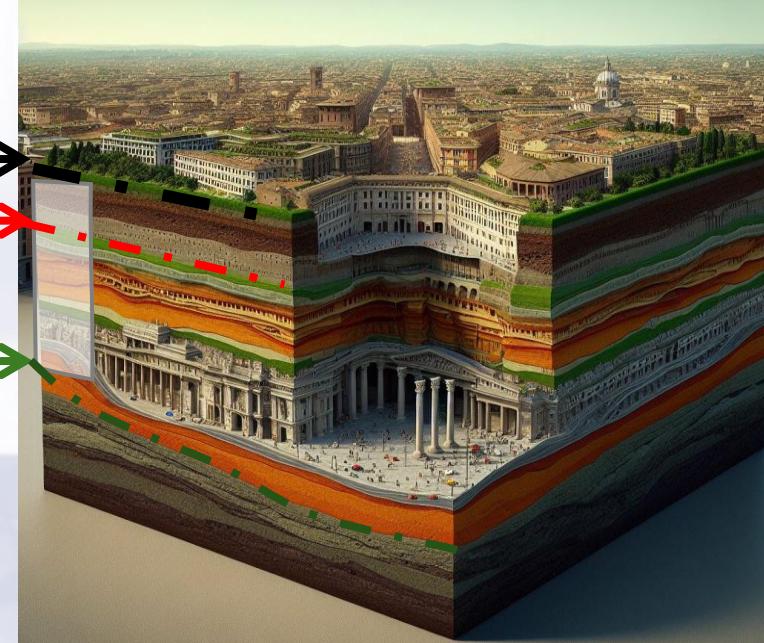
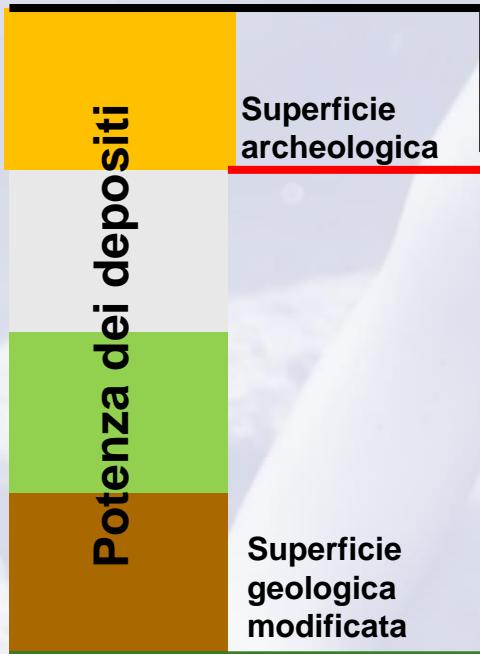
Media partner: ARCHEOMATICA

**SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024**



Superficie attuale

## Approccio quantitativo: definire il livello superiore e inferiore



risorse: immagine creata tramite l'uso di AI

Enti organizzatori:



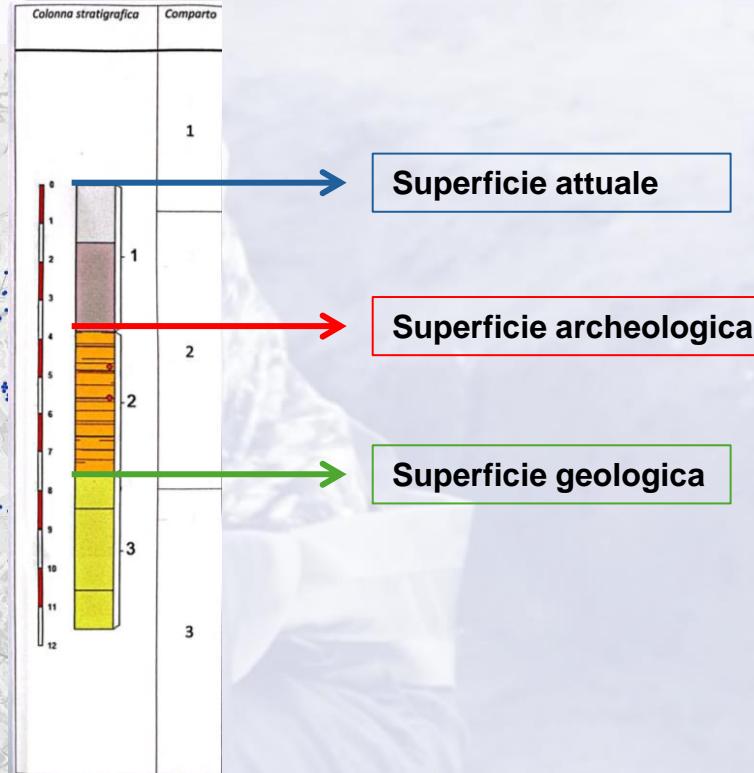
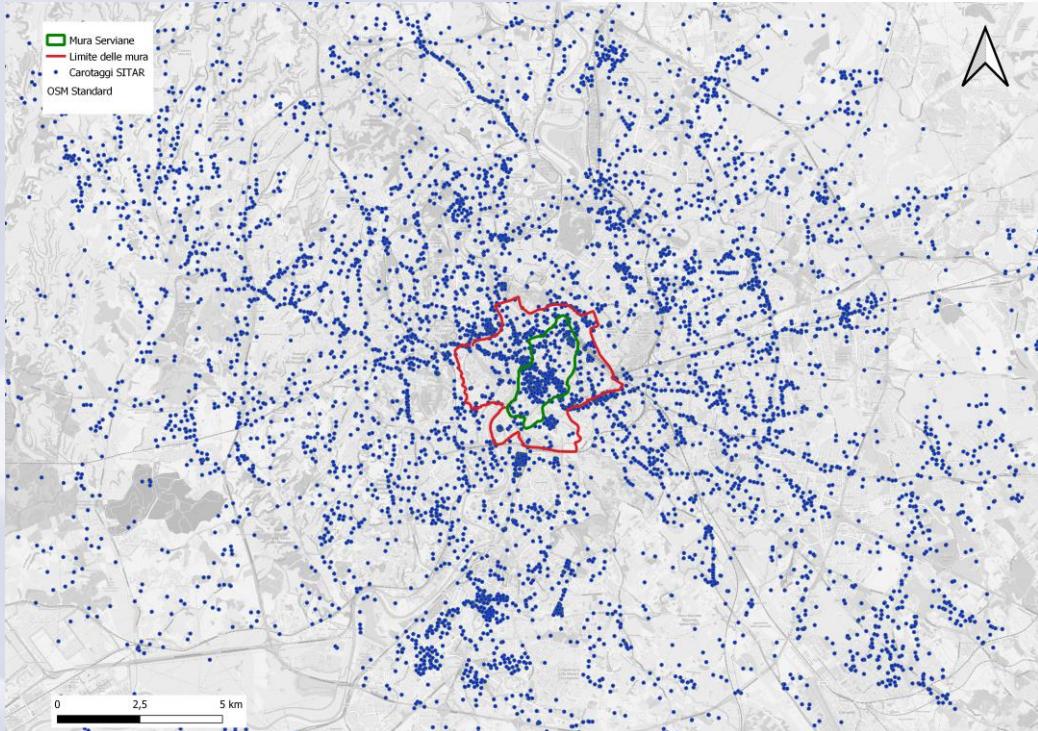
Enti promotori:



ArcheoImprese

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

## ● 10.346 carotaggi nel Comune di Roma



Enti organizzatori:



Enti promotori:



Enti promotori:



Enti promotori:



Enti promotori:



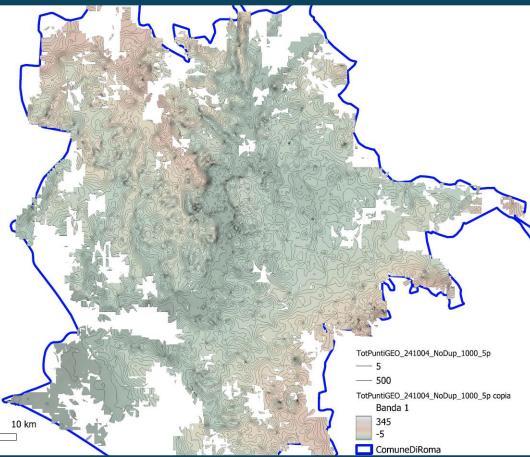
Enti promotori:



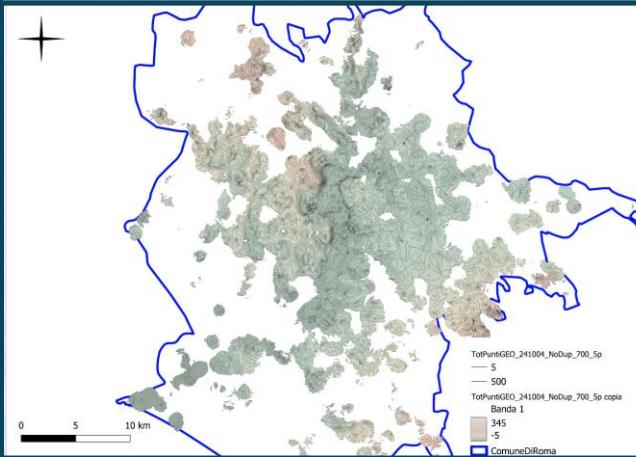
Enti promotori:

Media partner:

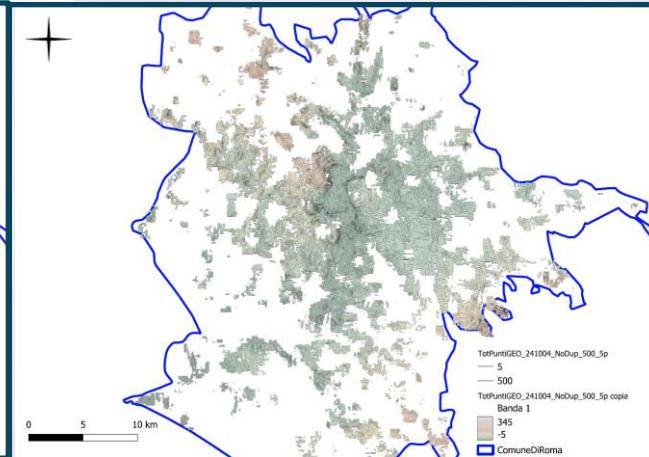
Media partner:



Raggio di ricerca: 1000 m, 5x5 m/px

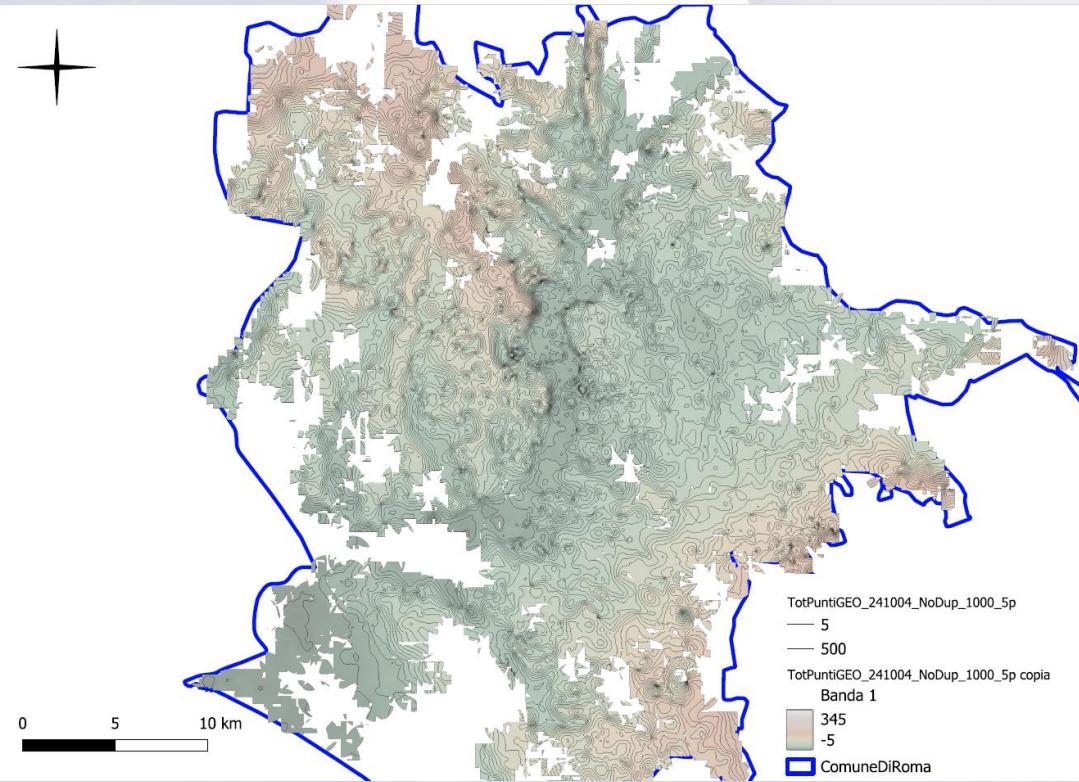


Raggio di ricerca: 700 m, 5x5 m/px



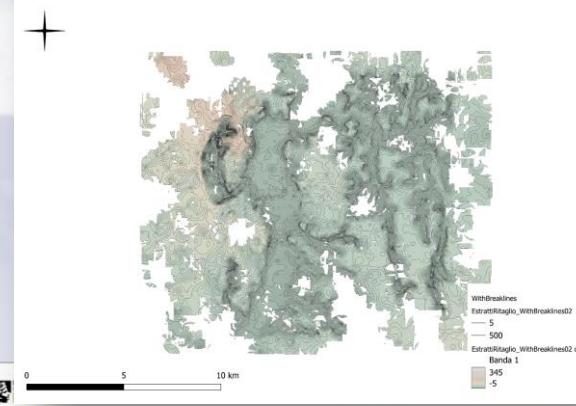
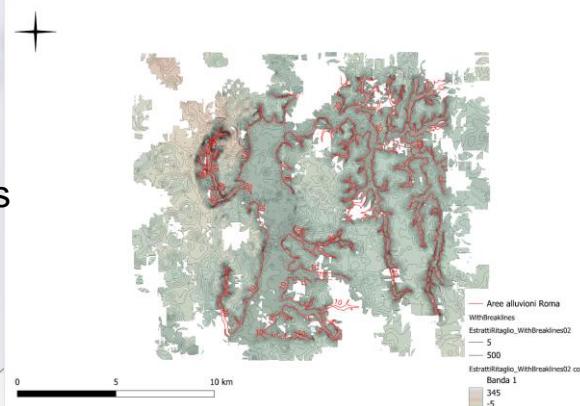
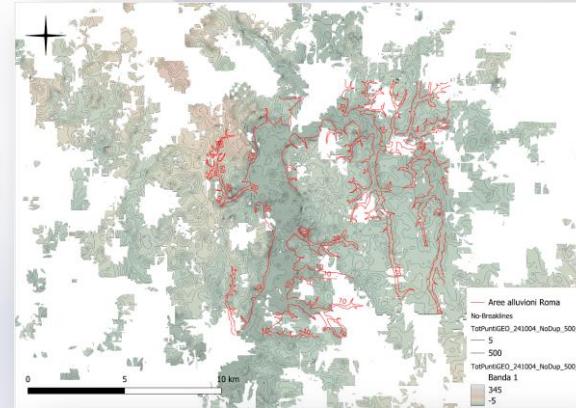
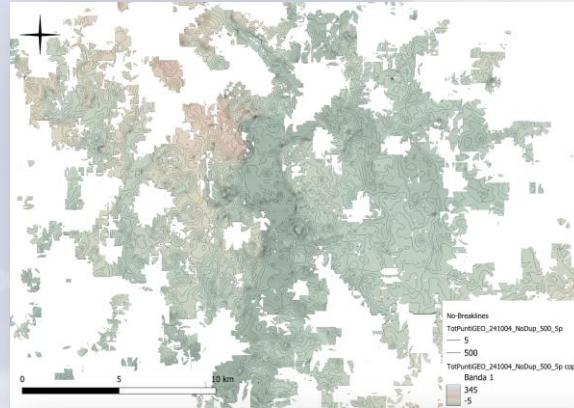
Raggio di ricerca: 500 m, 5x5 m/px

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024



SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

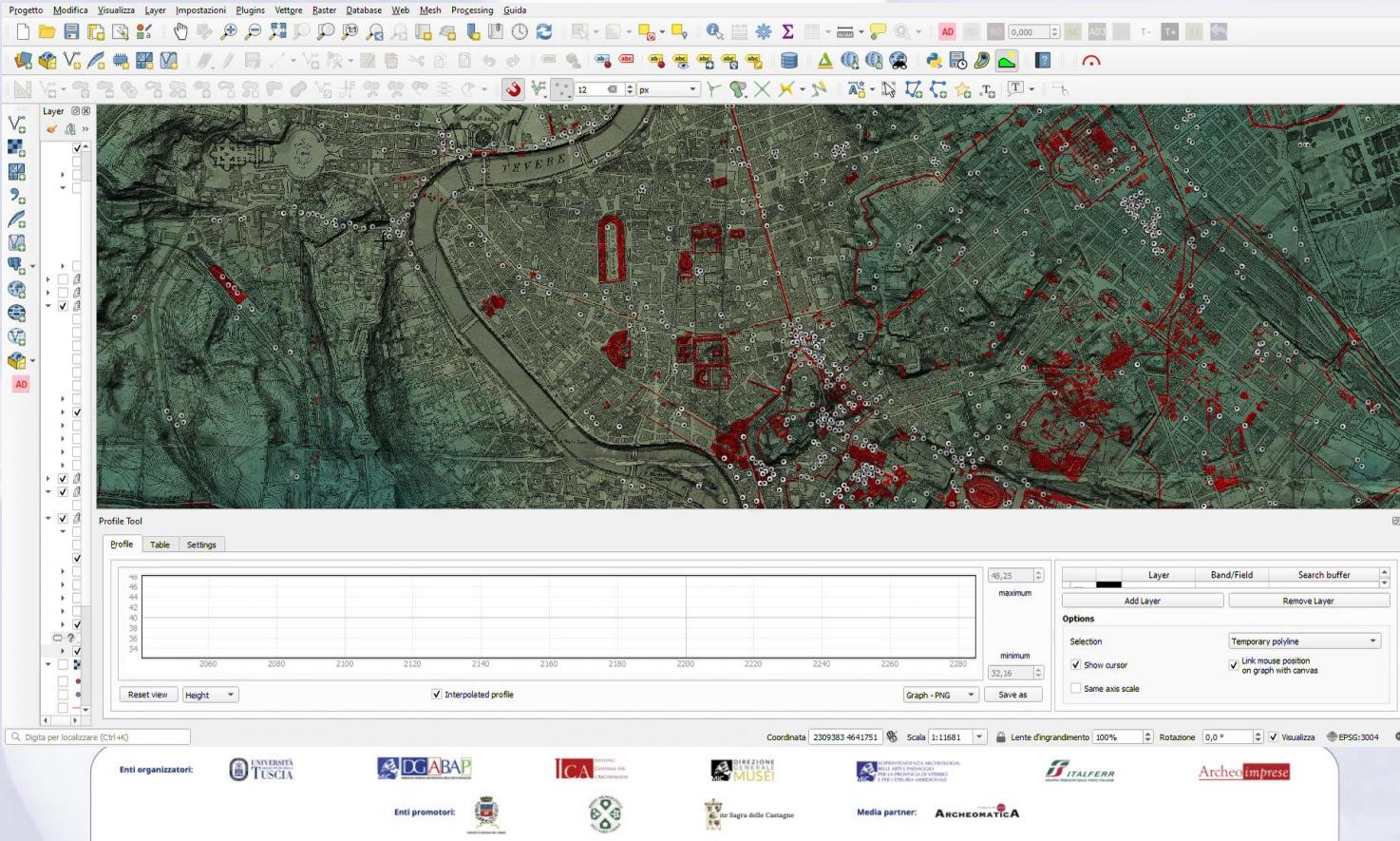
Raggio di ricerca:  
500m, 5x5 m  
Zoom al  
Centro di Roma



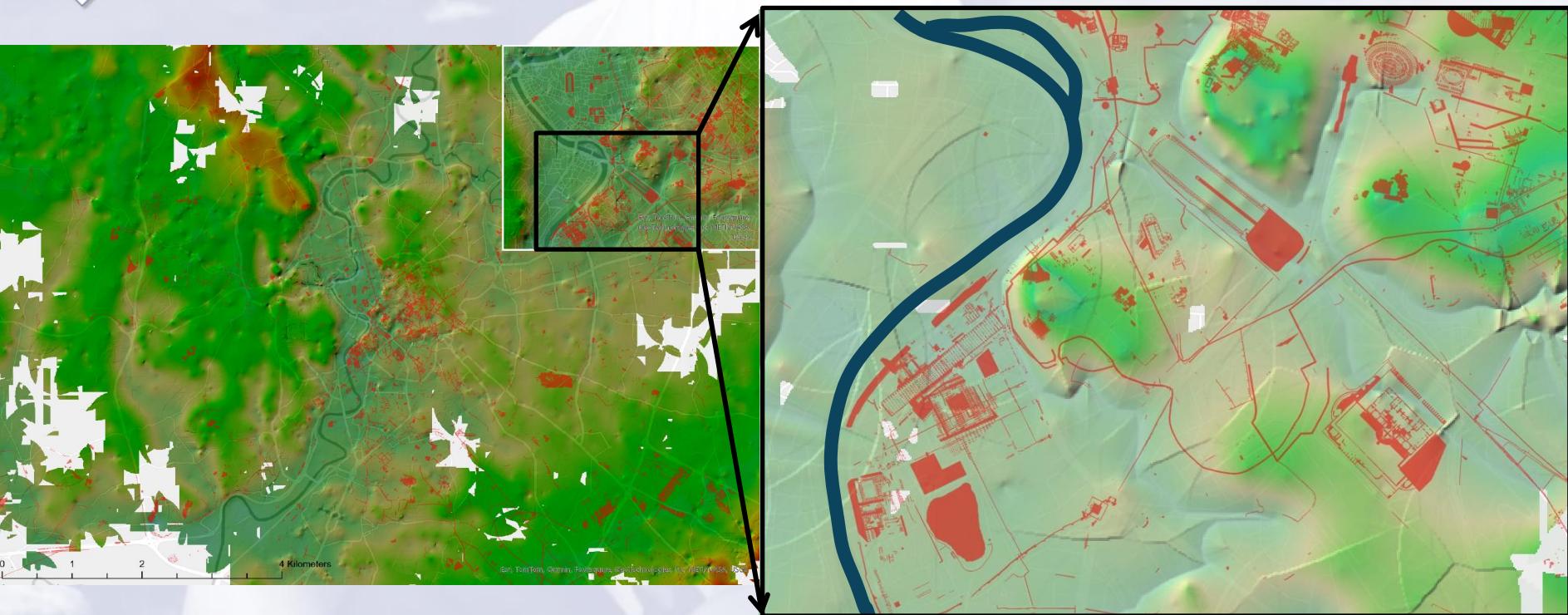
Apposizione delle  
Break Lines

Risultato Finale

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024



SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024



## RICOSTRUIRE E ANALIZZARE LA SUPERFICIE STORICA DI ROMA



IGM 1872

PRG 1908

PTRS 1924

Enti organizzatori:



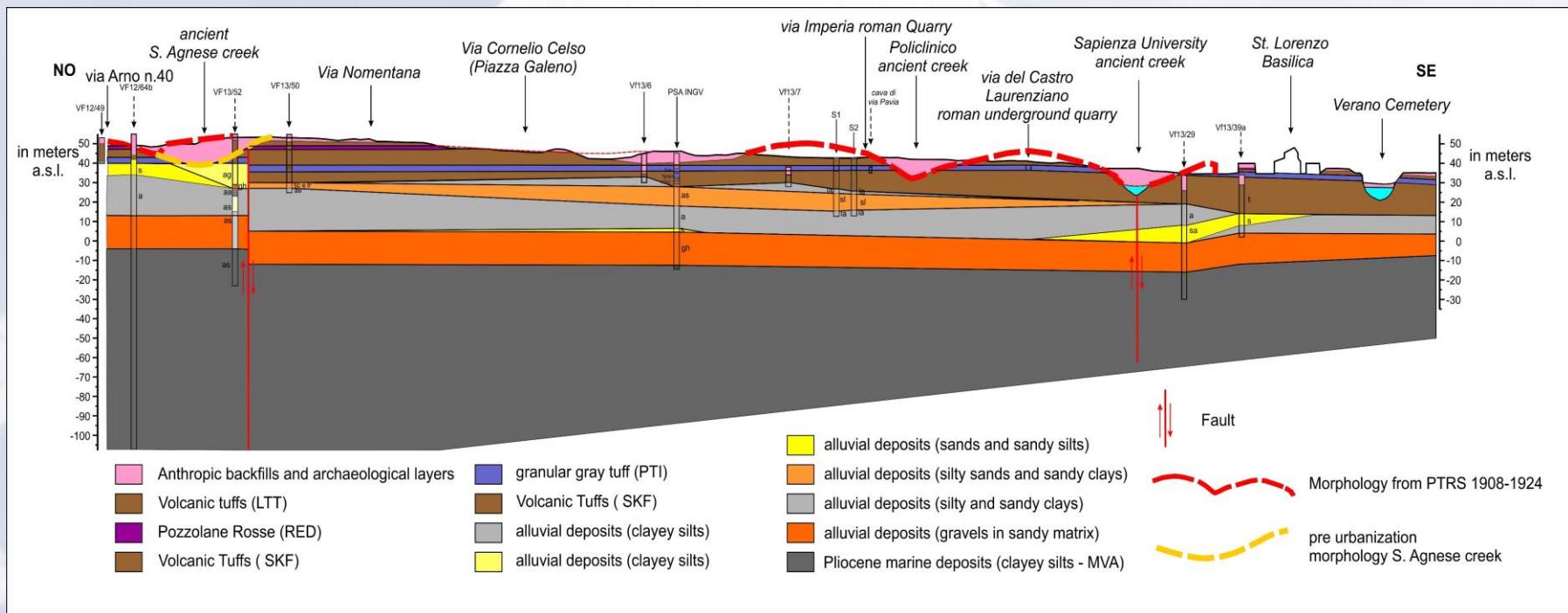
Enti promotori:



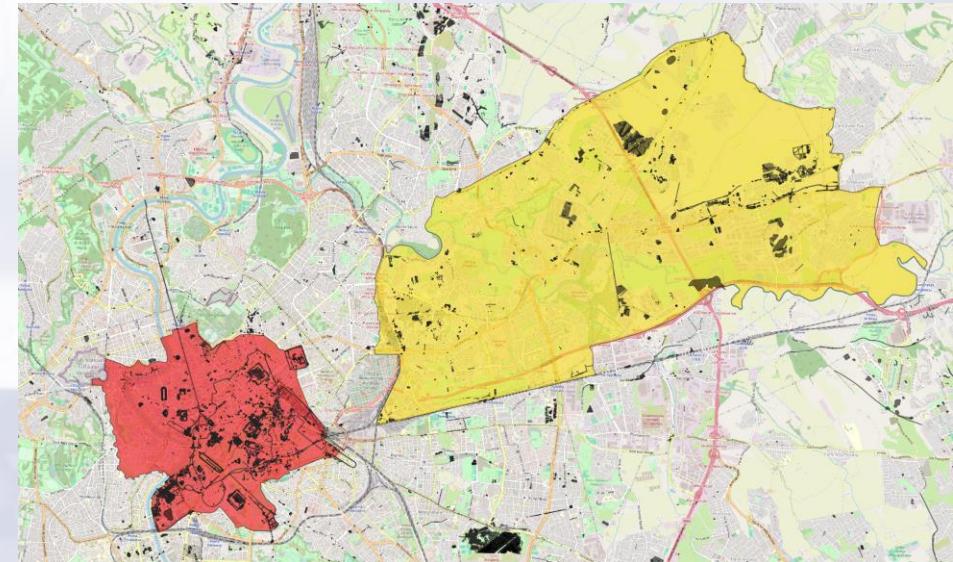
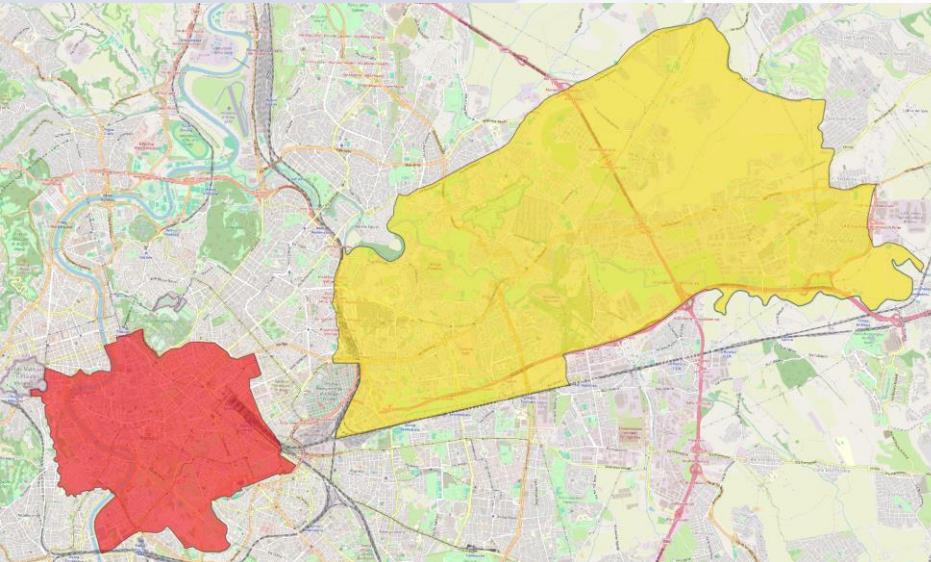
ArcheoImprese

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

## APROCCIO QUANTITATIVO: LA CARATTERIZZAZIONE DI UNA SEZIONE GEO ARCHEOLOGICA



## «IV MUNICIPIO», ROMA: IL SUBURBIO ORIENTALE

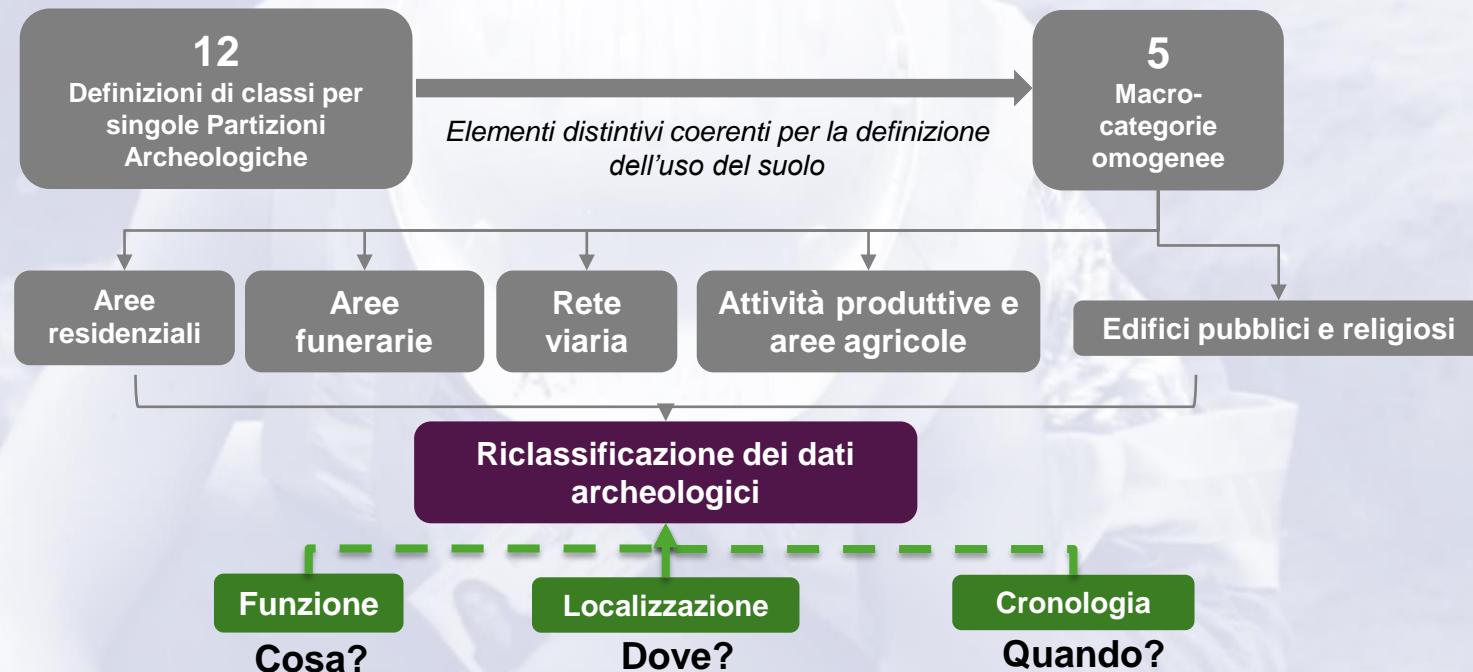


## PARTIZIONI ARCHEOLOGICHE PER MACRO CATEGORIE (509 A.C. - 476 D.C.)

- Viabilità (113 PA = 43 contesti)
- Partizioni funerarie (112 PA = 51 contesti)
- Partizioni abitative (65 PA = 38 contesti)
- Partizioni agrarie (116 PA = 75 contesti), produttive (36 PA = 26 contesti) e estrattive (71 PA = 65 contesti)
- Edifici pubblici (12 PA = 4 contesti) e sacri (15 PA = 7 contesti)

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

## Metodologia dell'approccio qualitativo Classificazione dei dati per categorie omogenee



## METODOLOGIA PER L'APPROCCIO QUALITATIVO CLASSIFICAZIONE DEI DATI DA CATEGORIE OMOGENEE

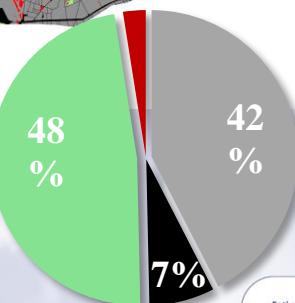
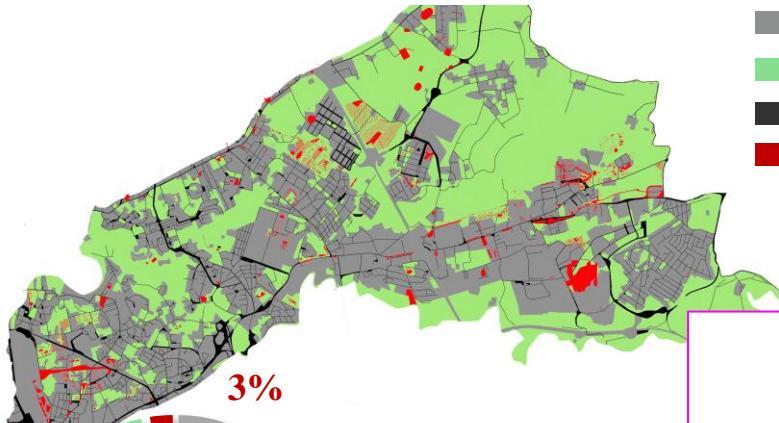
CLASSI	CRITERI RICOSTRUTTIVI APPLICATI
Rete Viaria	Mappe storiche – Allineamenti - <b>Geomorfologia</b>
Aree funerarie	Ipotesi di estensione sulla base di altre classi (rete viaria)
Aree Residenziali	Localizzazioni – <b>Geomorfologia</b> – Relazione con altre classi (Viabilità)
Arene Produttive estrattive e agricole	Orientamento – <b>Geomorfologia</b> (localizzazione, esposizione, orientamento)
Edifici pubblici e religiosi	Posizionamento

## GEOMORFOLOGIA



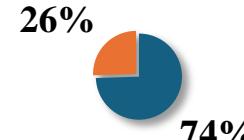
0 1 2 km

## USO DEL SUOLO CONTEMPORANEO



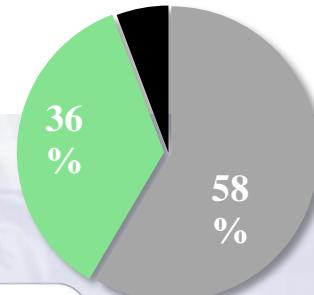
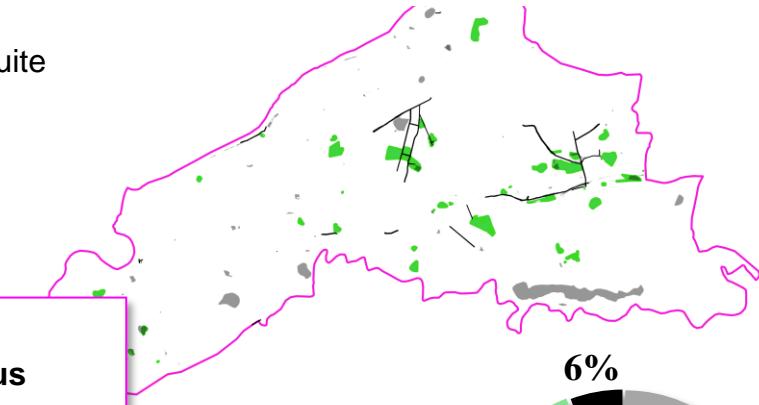
Aree costruite  
 Aree non costruite  
 Rete stradale  
 Dati SITAR

### Similar areas SITAR/Copernicus



■ Similar between SITAR...

## USO DEL SUOLO IN ANTICO



Enti organizzatori:



Enti promotori:



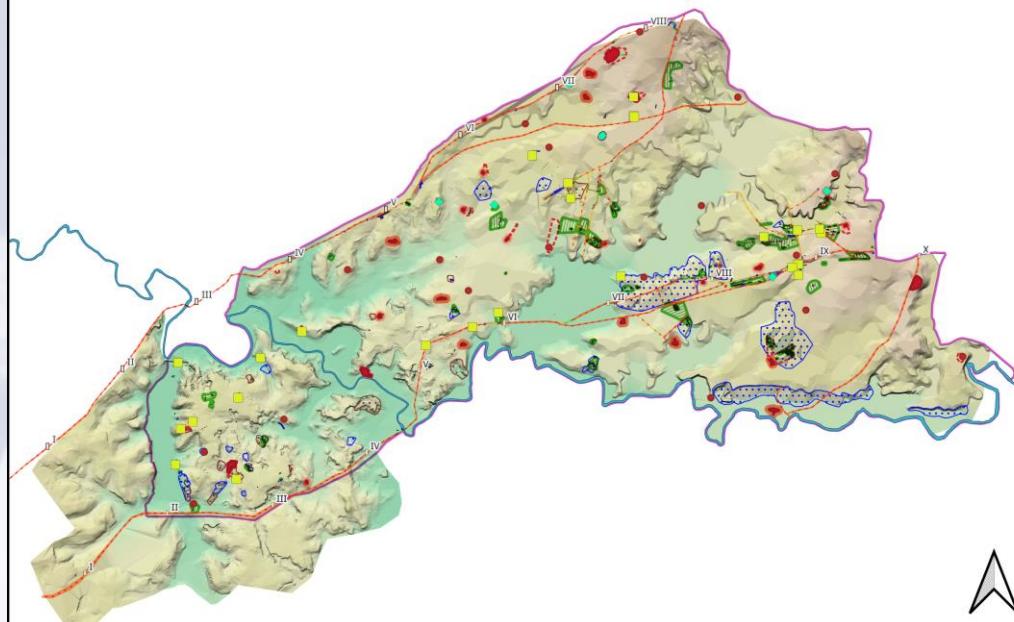
Media partner:



SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

## CASO DI STUDIO

0 1 2 km



### Legend

□ Roman Miliaria (Tiburtina and Nomentana)

■ Production sites

◆ Religious sites

Roman villas reliability

1

2

3

Roads reliability

1

2

3

Necropolis reliability

1

2

3

Roads hypothesis

1

2

3

■ Agricultural areas

■ Settlements areas

■ Modern mines with ancient origins

■ Ancient mines

■ Study area

Enti organizzatori:



Archeo Imprese

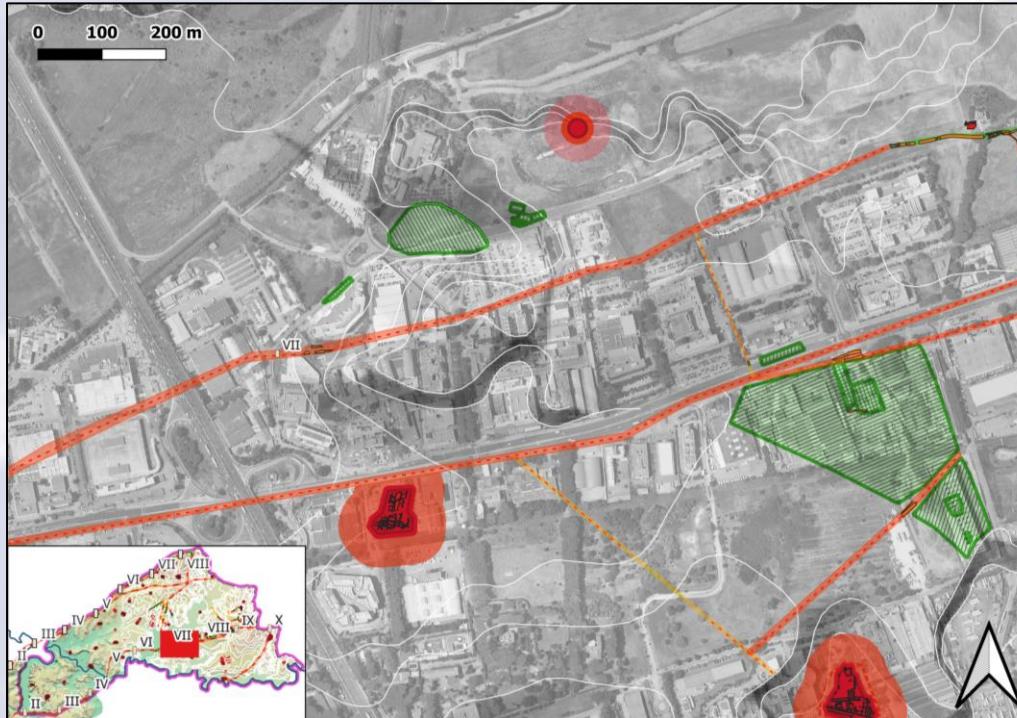
Enti promotori:



Media partner: ARCHEOMATICA

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

## Caso studio: Aree Coltivate nel Suburbio



Enti organizzatori:

UNIVERSITÀ  
TUSCIA

DGABAP

ICA  
CENTRO PER  
LA DOCUMENTAZIONE  
DEI MONUMENTI

DIREZIONE  
DEI MUSEI

DIRETTORENTA ARCHEOLOGICO  
BELL'ARTE E PATRIMONIO  
CULTURALE  
PER I MONUMENTI  
PIRELLI STROZZI

ITALFERR

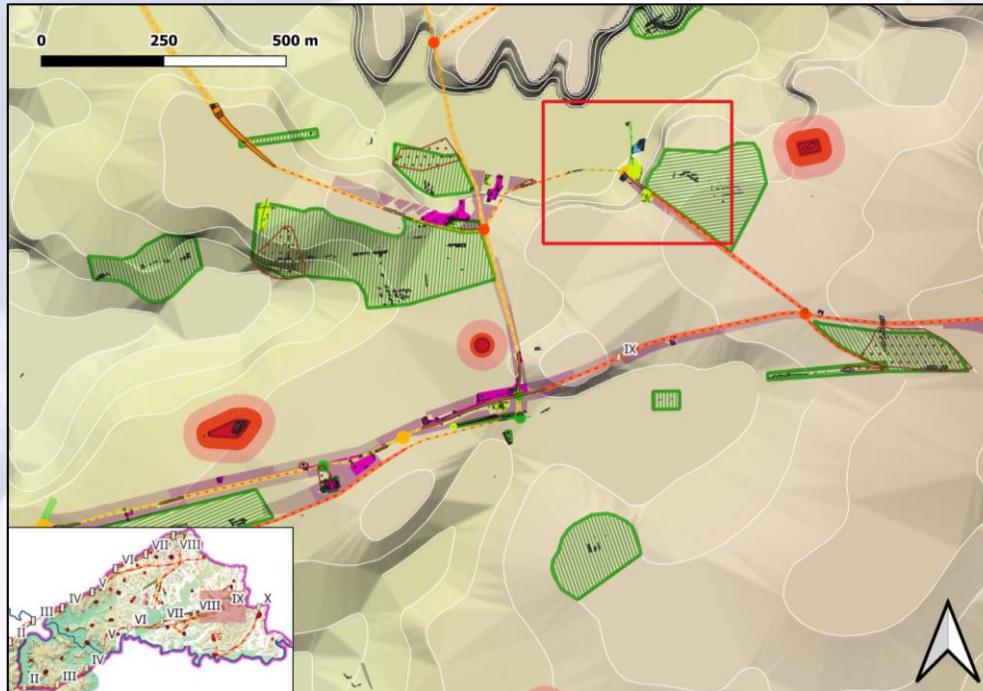
Archeo  
imprese

Enti promotori:



Media partner: ARCHEOMATICA

## Caso studio: Aree Coltivate nel Suburbio

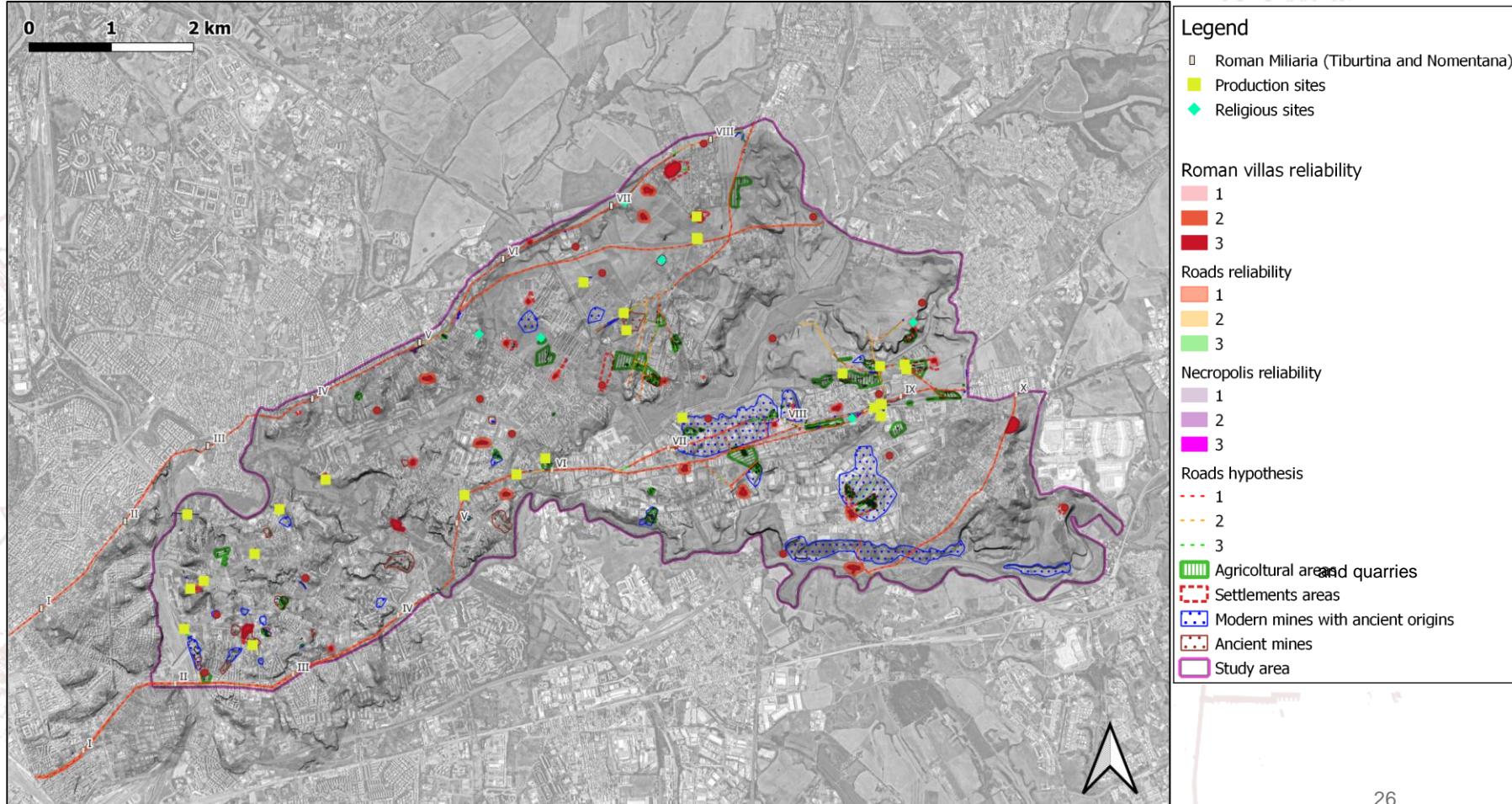


- Archaeological Parts Buildings
- Religious buildings
  - Public buildings
  - Production buildings
  - Agricultural areas
- Mines
- Ancient mines
- Roman Villas
- Roman Villas reliability
- 1
  - 2
  - 3
- Crossroad hypothesis
- 1
  - 2
  - 3
- Roads reliability
- 1
  - 2
  - 3
- Roads hypothesis
- 1
  - 2
  - 3

## Caso studio: Aree Coltivate nel Suburbio



# ASSESSMENT DATA ANALYSIS





## CONVEGNO DI STUDI

## ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DELLA  
**TUSCIA**

Unitus Academy  
Scuola di Alta Formazione

**SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024**





CONVEGNO DI STUDI

# ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024



UNIVERSITÀ  
TUSCIA 45 | Unitus Academy

Scuola di Alta Formazione

THANK YOU!  
[archeositarproject@cultura.gov.it](mailto:archeositarproject@cultura.gov.it)

Enti organizzatori:



Archeo **imprese**

Enti promotori:



Media partner: **ARCHEOMATICA**