



CONVEGNO DI STUDI

ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE

UNIVERSITÀ
TOSCANA 45
Scuola di Alta Formazione

Unitus Academy
Scuola di Alta Formazione

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

F. Santi (SSABAP di Roma); S. Picciola; S. Valentini; A. Vecchione (Sistema Informativo Territoriale Archeologico di Roma)

Interpretare il paesaggio insediativo attraverso i dati SITAR: il caso studio del IV Municipio di Roma.

19/10/2024

Organizzato da



SITAR

Atti presentati



ICA

Progetto
Toscana

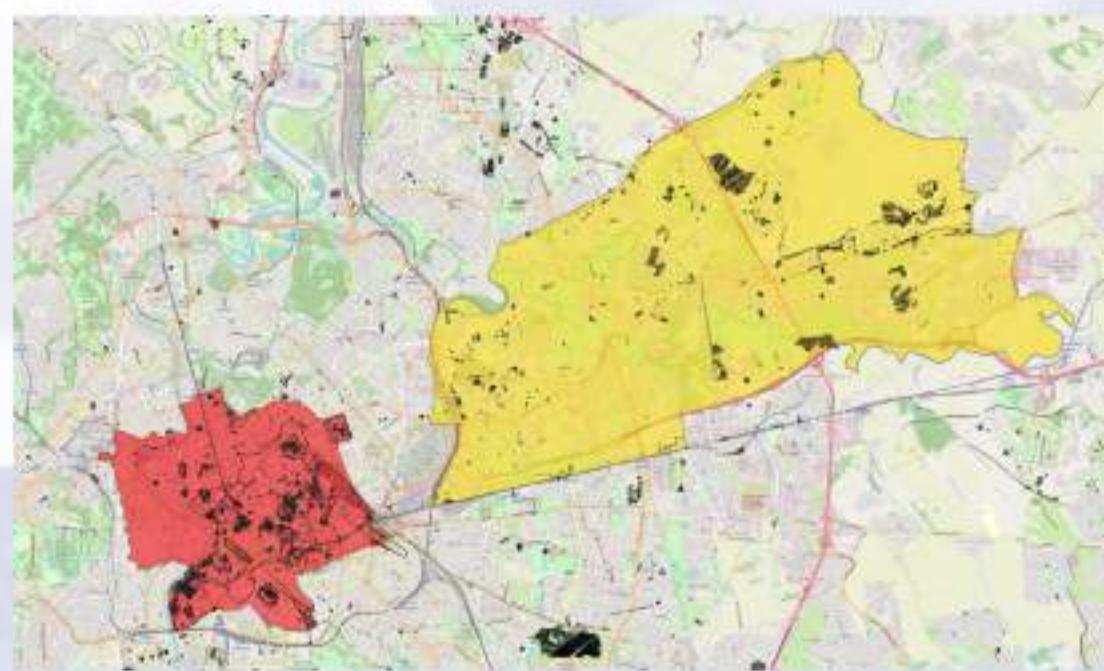
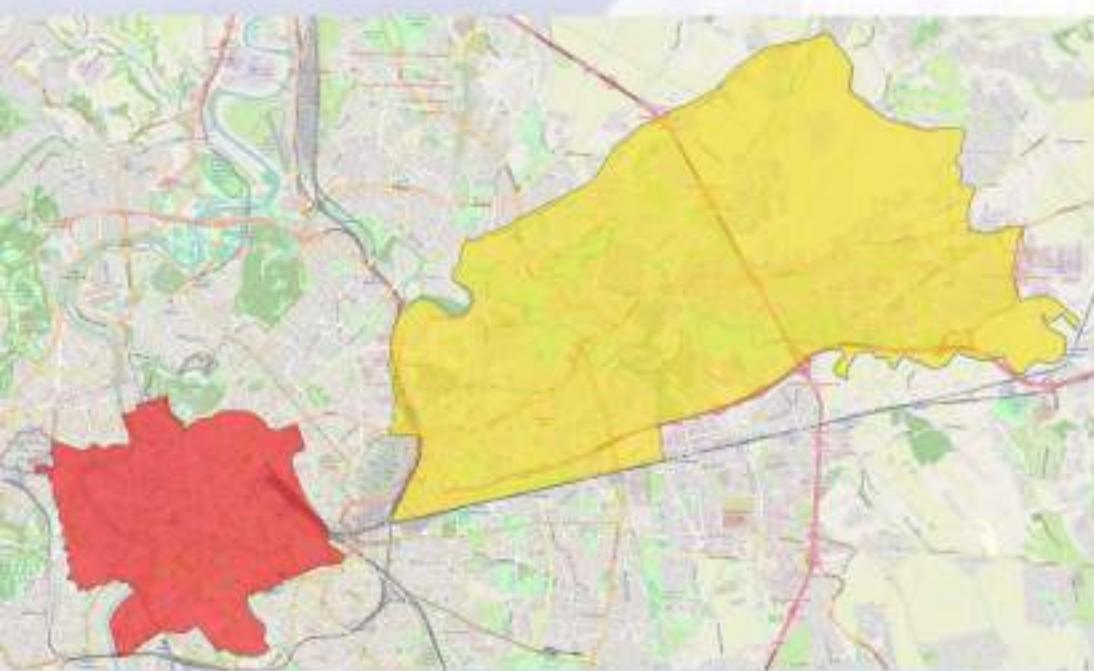
Progetto
Toscana

Italgrave

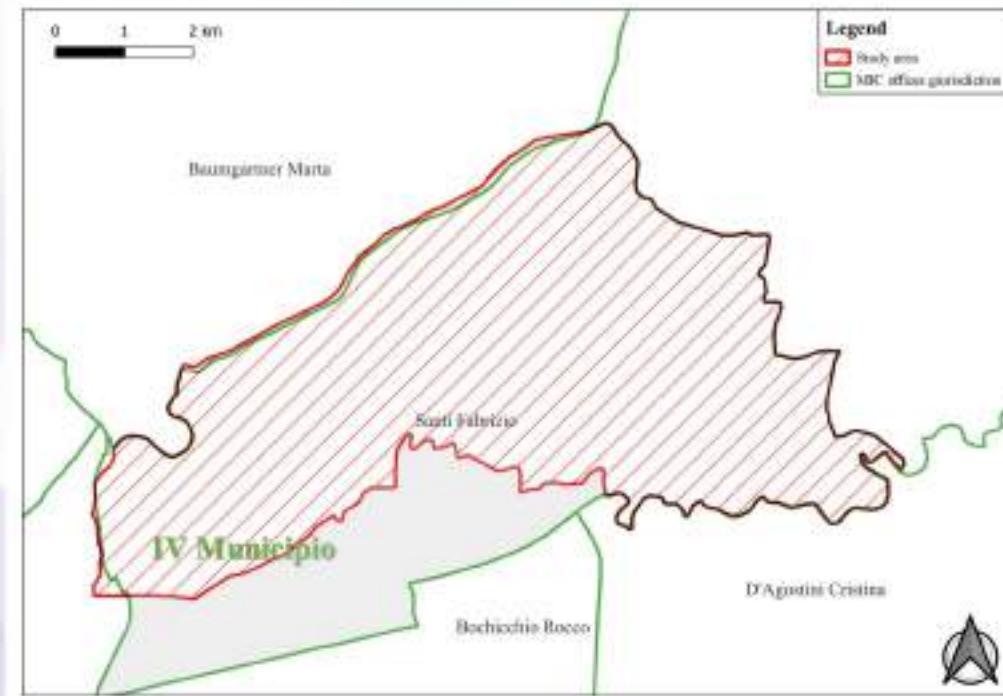
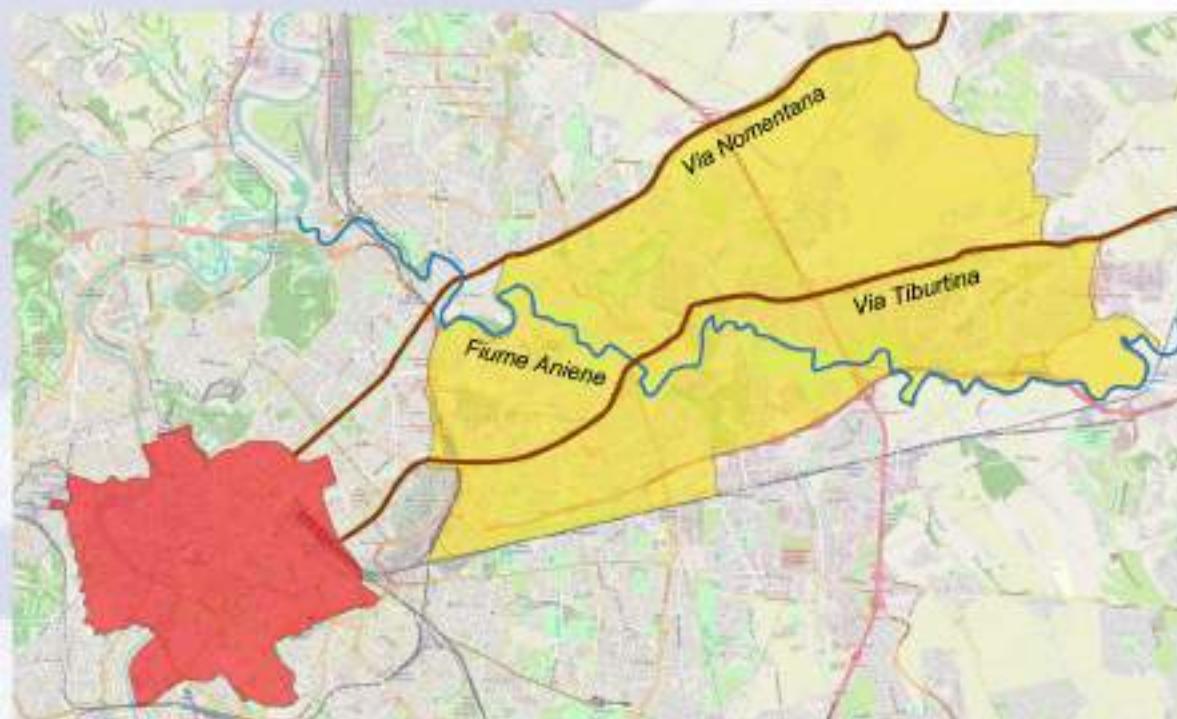
ArcheoTutore



IL IV MUNICIPIO DI ROMA CAPITALE



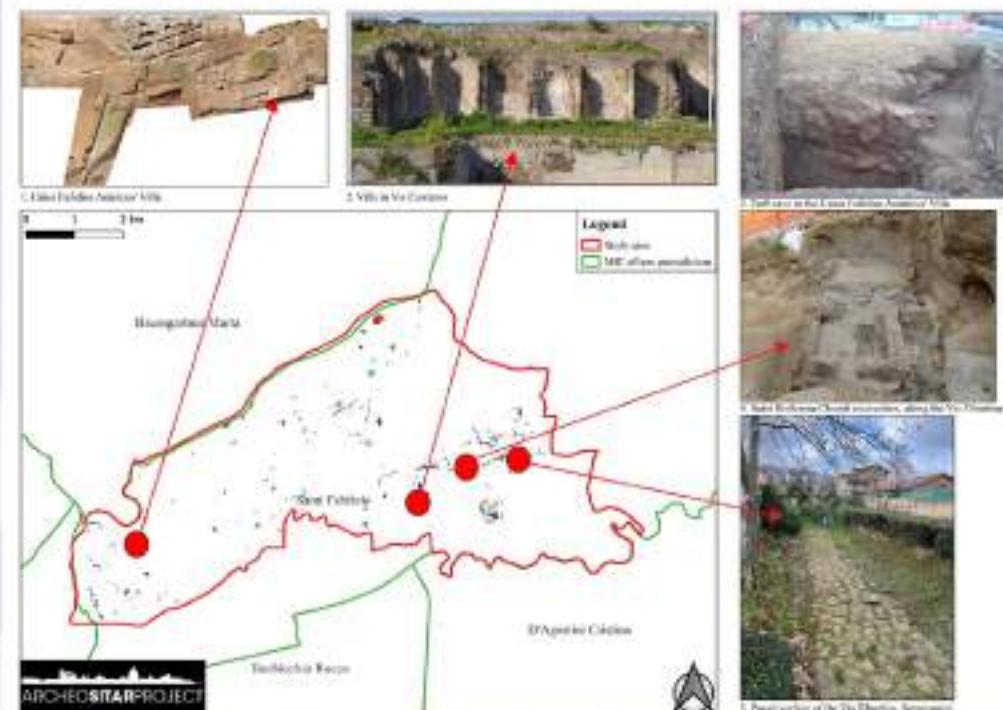
LA SCELTA DEL TERRITORIO





SORTANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

IL IV MUNICIPIO DI ROMA CAPITALE: CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO





CONVEGNO DI STUDI

ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE

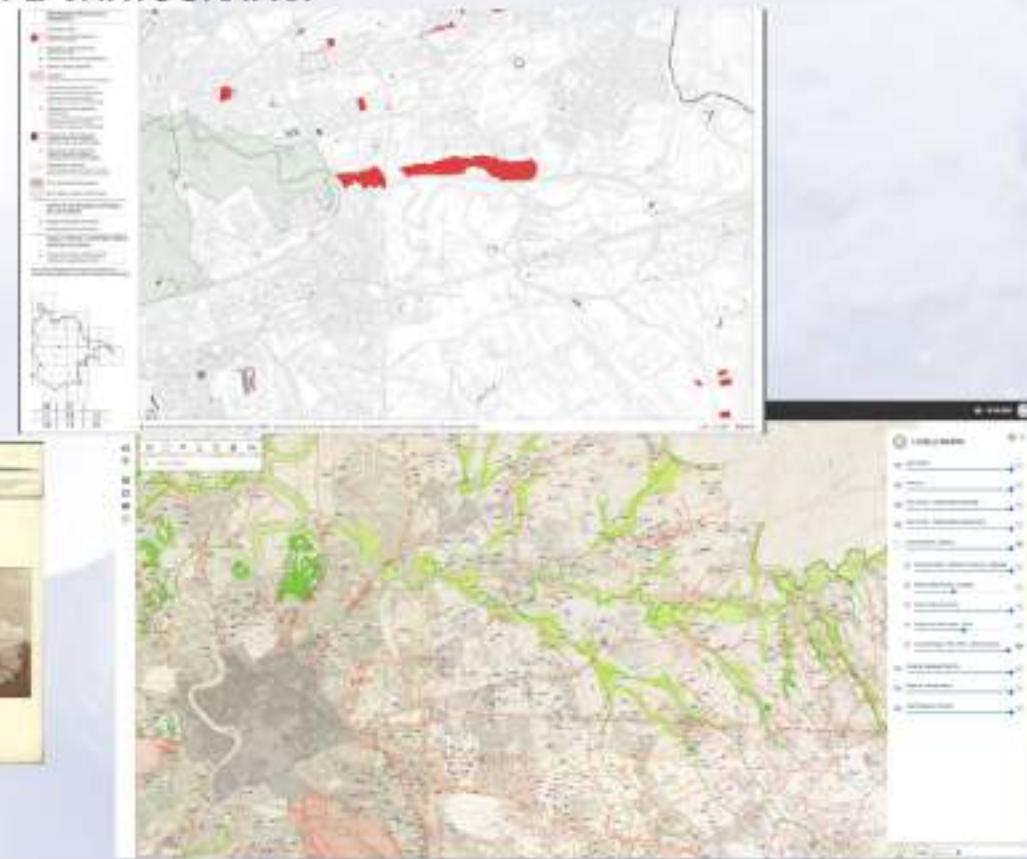
UNIVERSITÀ
TUSCIA 45

Unitus Academy
Scuola di Alta Formazione

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

RICOGNIZIONE DATI BIBLIOGRAFICI E CARTOGRAFICI

- Roma (città). Ufficio carta dell'agro. (1988). Carta storica archeologica monumentale e paesistica del suburbio e dell'agro romano. [Roma: Comune di Roma]
- Gasparini, C., & Modigliani, D. (2004). Regole e indirizzi nel nuovo PRG di Roma per la città storica: La "carta per la qualità".
- Quilici, L., & Quilici Gigli, S. (1993). Ficulea. Roma: Consiglio nazionale delle ricerche.
- De Franceschini, M. (2005). Ville dell'Agro Romano. Roma: "Erma" di Bretschneider.
- Jolivet, V. I., Pavolini, C., Tomei, M. A., & Volpe, R. (2009). Suburbium: II : il suburbio di Roma dalla fine dell'età monarchica alla nascita del sistema delle ville (V-II secolo a.C.). Rome: Ecole française de Rome.



Per organizzatori

Università
TUSCIA

ILABAP

ICA

ARCHEO MUSEO

ARCHEOLOGIA
CULTURA
EDUCAZIONE

Italzine

ArchaeoPress

Per progettisti



Media partner

Associazione
ArcheoPress

POTENZIALE QUANTITATIVO: DIGITALIZZAZIONE CARTOGRAFIA STORICA



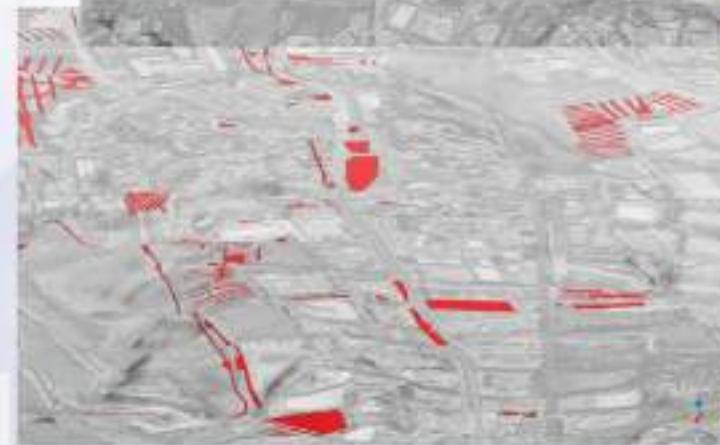
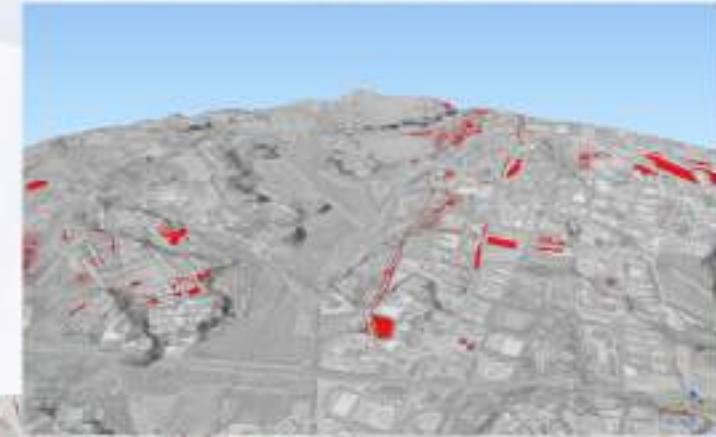
IGM 1872



PTRS 1924



PRG 1908



DEM vista 3D



SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

DEFINIZIONE (ENTITÀ PADRE)

Capítulo
06
Dinâmica
estática: pressões e estresses

emporio
fattoria
taleggiorum
figlio
femmine
fratello
funeraria vocazione
funeraria magazzino di corredo
implanto dentario
implanto dentario
impianto di propulsione delle zanne
impianto per la proctostituzia
impianto per ulcera amigdala
impianto endodontico
ipersens
microfotografia
miniera
molla
officina tessile
policlinico universitario
satira
sala di raccolta incisurale
taleggiorum
temprapole
veterinaria
vita rustica

zando
oppo esistente
coppia vittime
città
coronavirus
documentazione
distribuzione
gabinete
pente
tempesta
scalo
senza
strada
strada urbana
strada extraurbana
tracciato viario
tracciato viario urbano
tracciato viario extraurbano
legge
via comune
viabilità
individuabile

abbandone
abbandono apprezzare
lavoro/occupazione di famiglia
cavare
caso forte
caso forte
casuale
casuale
temperamento subdolo
casuale
involontario
involontariamente fortunato
involontariamente sfortunato
involontariamente spaurito
involontariamente spaurito
paura
paura
paura
paura
regola
risorsa previsiva
rischio di invecchiamento
risorgere/riportare
vita
vita urbana
vita/ugello

CATEGORIA

- CONTESTI FUNERARI
 - INFRASTRUTTURE AGRARIE
 - STRUTTURE ASSISTENZIALI
 - INFRASTRUTTURE IDRAULICHE
 - INFRASTRUTTURE PORTUALI
 - INFRASTRUTTURE VIARIE
 - STRUTTURE DI PUBBLICA UTILITÀ
 - MONUMENTI ONORARI E CELEBRATIVI
 - STRUTTURE PRODUTTIVE E COMMERCIALI
 - STRUTTURE INSEDIATIVE E ABITATIVE
 - INFRASTRUTTURE DI FORTIFICAZIONE/MILITARI
 - LUOGHI DI CULTO
 - STRUTTURE DA SPETTACOLO, SVAGO, ATTIVITÀ CULTURALI
 - STRUTTURE AMMINISTRATIVE
 - ALTRO
 - GEOLOGIA
 - LIVELLI DI ETÀ MODERNA E CONTEMPORANEA
 - DA IDENTIFICARE

MACROCATEGORIA – IV MUNICIPIO 2024

- Viabilità
 - Partizioni funerarie
 - Partizioni abitative
 - Partizioni agrarie e estrattive
 - Edifici pubblici e sacri

MACROCATEGORIA – UTENTE SITAR

-  Categoria 1
 -  Categoria 2
 -  Categoria 3
 -  Categoria 4



SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

REVISIONE DEI DATI

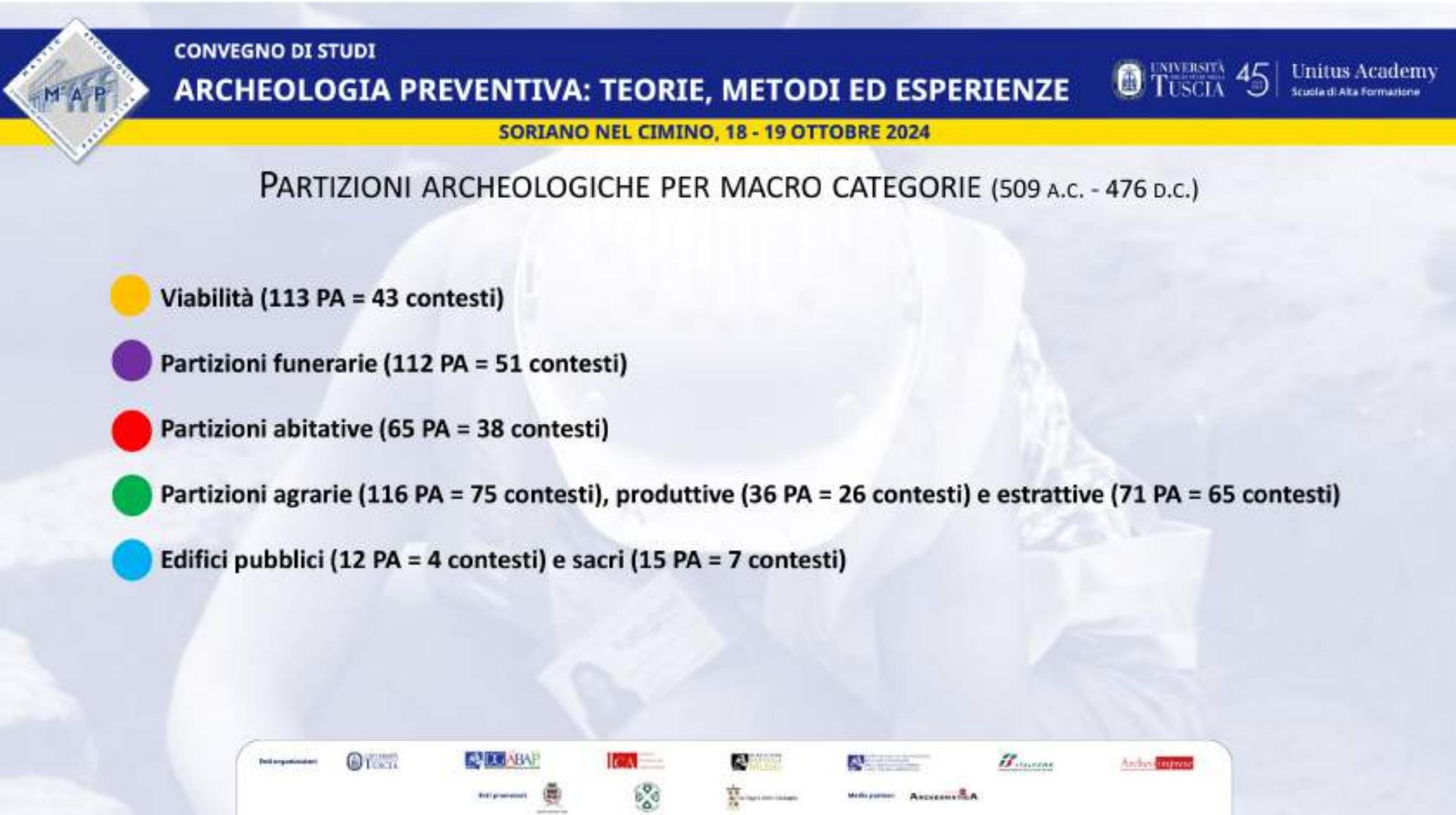
FILTRI CRONO-TIPOLOGICI



Overview				Details			
Category	Sub-Category	Value	Unit	Category	Sub-Category	Value	Unit
Category A	Sub-Category A.1	100	Units	Category B	Sub-Category B.1	50	Units

Основные задачи - 3





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)



CONVEGNO DI STUDI

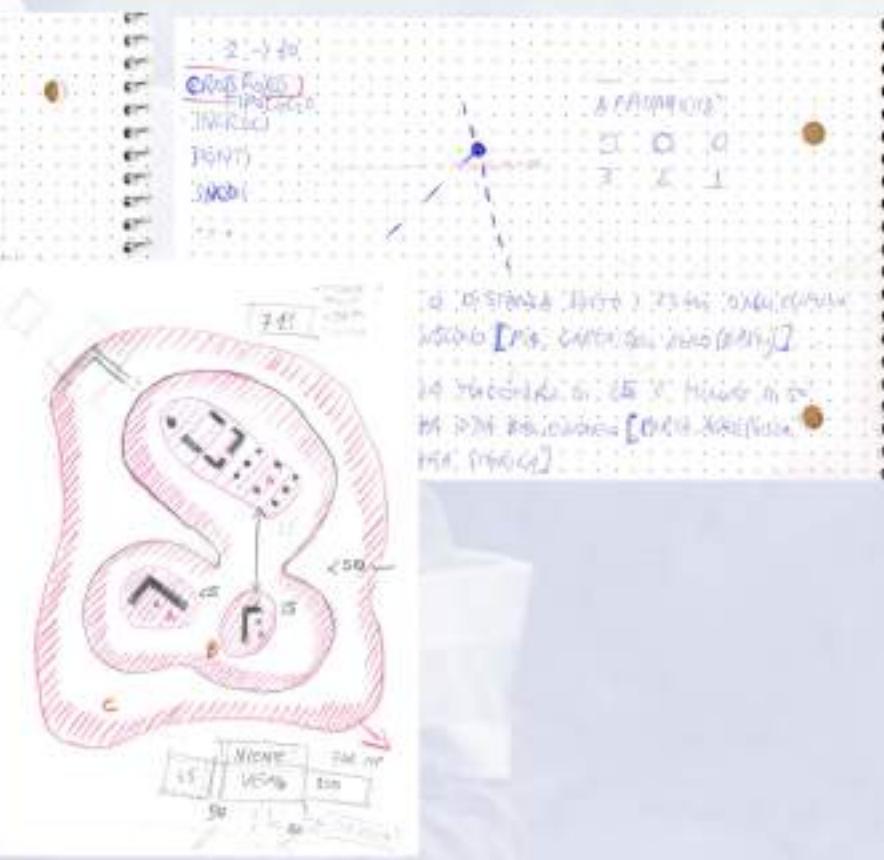
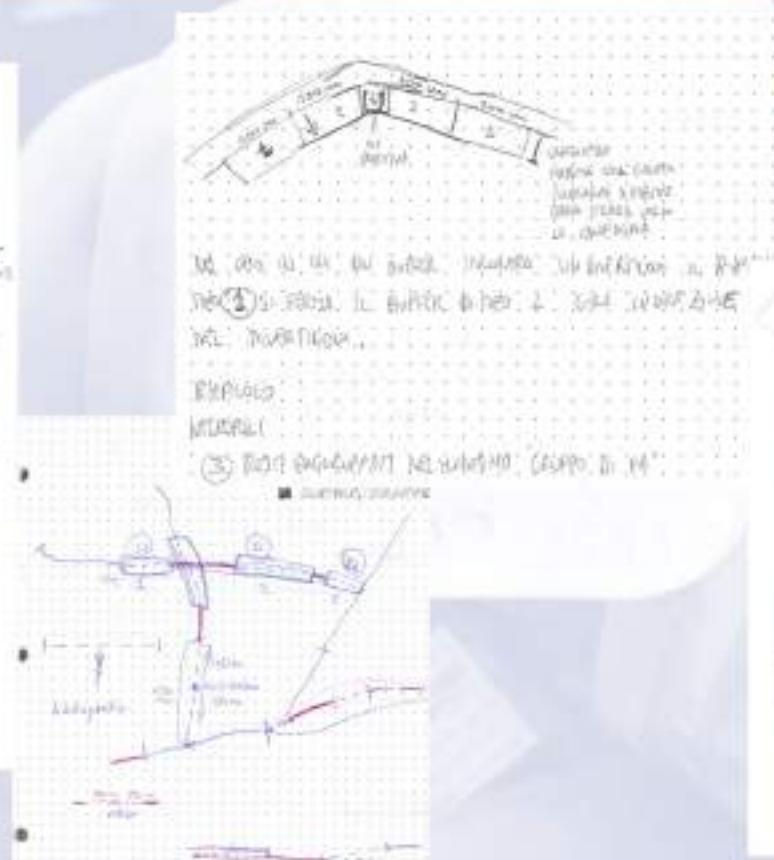
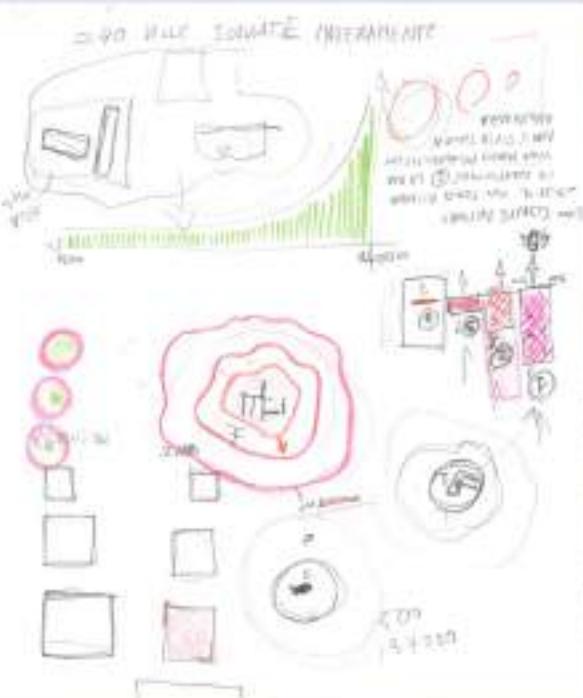
ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE



45

Unitus Academy
Scuola di Alta Formazione

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024



Organizzatore



nel presentare



Le Isole della Fortuna

Media partner: **Archeo-Express**

Viabilità

Parametri per le strade:

- affidabilità 1: distanza massima tra due PA inferiore a 150 metri (senza dato bibliografico)
- affidabilità 2: distanza massima tra due PA pari a 150 metri + dato bibliografico
- affidabilità 3: distanza tra due PA inferiore a 100 metri

Legenda

 Partizioni Archeologiche

Strade

- 1
- 2
- 3

Ipotesi ricostruttiva (orientamento)

Snodi, incroci, ponti

- 1
- 2
- 3

Ipotesi ricostruttiva (puntuale)

Ipotesi ricostruttiva (areale)





CONVEGNO DI STUDI

ARCHEOLOGIA PREVENTIVA: TEORIE, METODI ED ESPERIENZE

UNIVERSITÀ
TUSCIA 45 | Unitus Academy

Scuola di Alta Formazione

SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

Viabilità

Parametri per snodi, incroci, ponti:

- affidabilità 1: distanza tra due PA superiore a 50 metri
- affidabilità 2: distanza tra due PA compresa tra 25 e 50 metri o dato bibliografico
- affidabilità 3: distanza tra due PA minore di 25 metri

Legenda

Partizioni Archeologiche

Strade

- 1
- 2
- 3

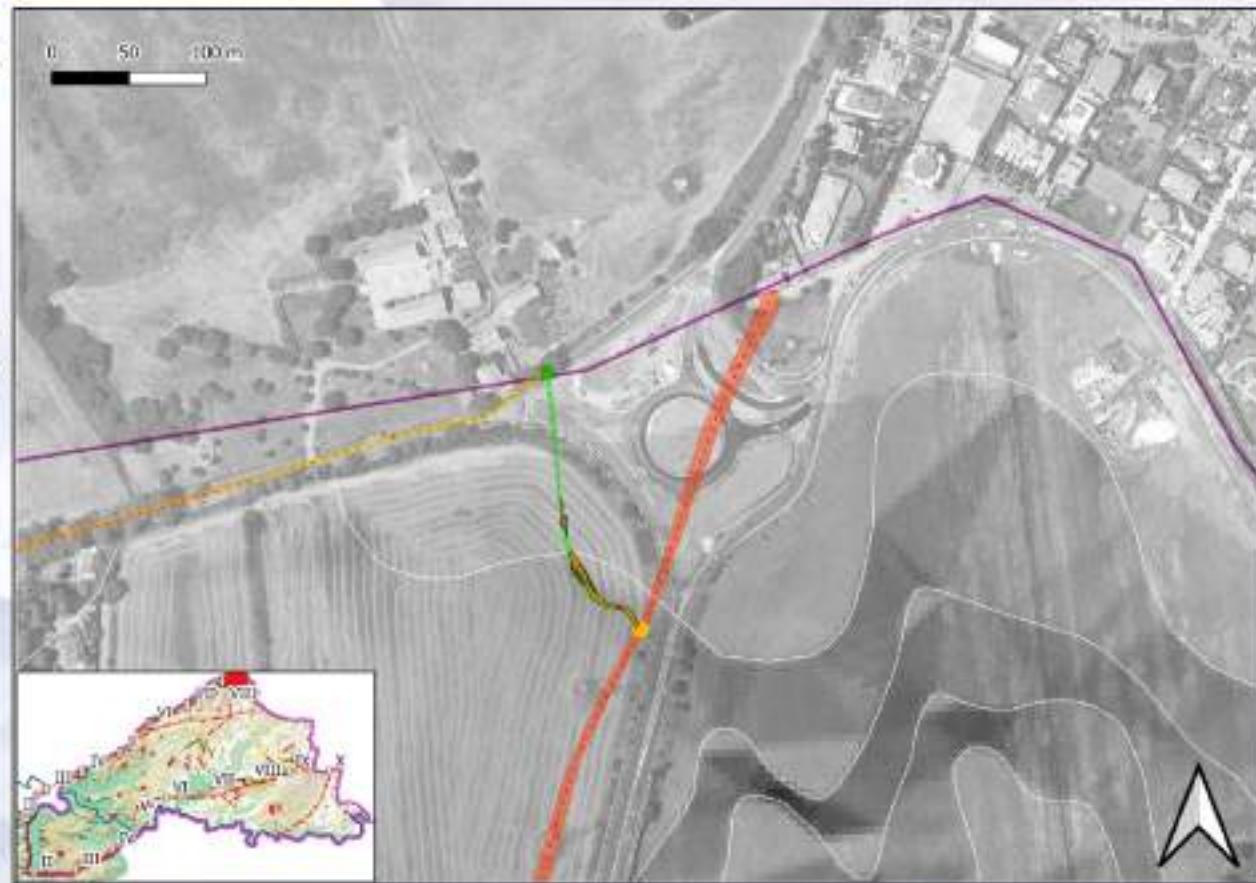
Ipotesi ricostruttiva
(orientamento)

Snodi, incroci, ponti

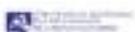
- 1
- 2
- 3

Ipotesi ricostruttiva
(puntuale)

Ipotesi ricostruttiva
(areale)



Dati organizzatori



Dati presentati



Metti partner: **ARCHEOMATIKA**

Viabilità

Informazioni Ricerca	Valore
Nome	p_2024_road_hypothesis_NMEA
Colorazione	Carta_estratti_04
Stato	(Servizio)
Id	14
Intersezione	2
affidabilità	479.111107940625
angolatozza	23
gradi	0.000000
corrispondenze	0.000000

Ipotesi Giugno 2024:

unico tratto ipotizzato con affidabilità 2

Ipotesi Ottobre 2024:

Nuova indagine + due tratti ipotizzati affidabilità 2 e 3

affidabilità 3

affidabilità 2



SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

Partizioni funerarie

Parametri:

- affidabilità 1

larghezza: distanza massima di rinvenimento dalla strada,
lunghezza: distanza compresa tra 100 e 200 metri di distanza

- affidabilità 2

larghezza: distanza massima di rinvenimento dalla strada,
lunghezza: distanza entro i 100 metri di distanza

- affidabilità 3

contesti omogenei

Condizionamenti:

- viabilità

Legenda

Partizioni Archeologiche

1
2
3

Ipotesi ricostruttiva
(areale)

Indagine negativa
(areale)



Partizioni funerarie

Parametri:

- affidabilità 1
larghezza: distanza massima di rinvenimento dalla strada,
lunghezza: distanza compresa tra 100 e 200 metri di distanza
- affidabilità 2
larghezza: distanza massima di rinvenimento dalla strada,
lunghezza: distanza entro i 100 metri di distanza
- affidabilità 3
contesti omogenei

Condizionamenti:

- viabilità

Legenda

 Partizioni Archeologiche

1
2
3

Ipotesi ricostruttiva
(areale)

 Indagine negativa
(areale)



Partizioni insediative

Parametri:

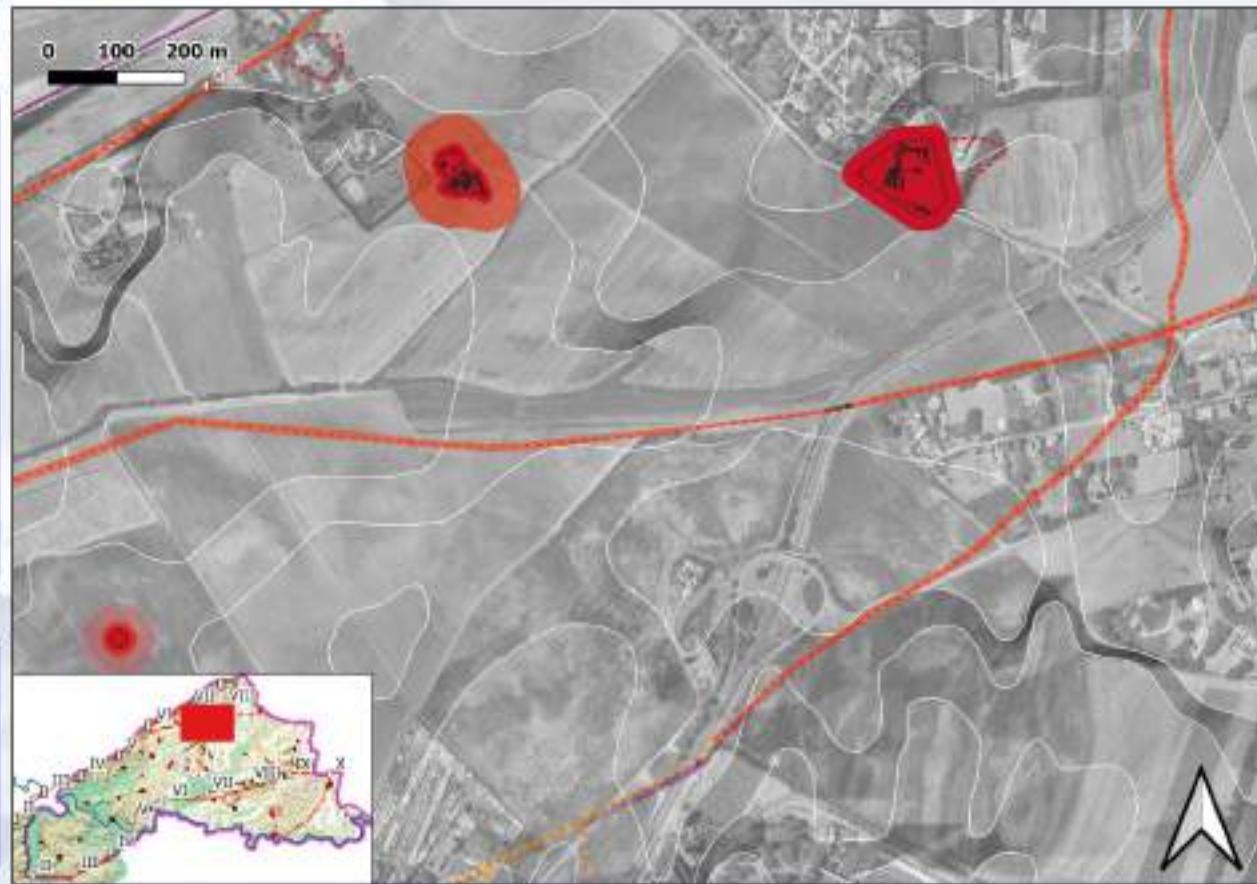
- gruppo A: estensione compresa tra 500 e 5.660 mq (65% del totale dei siti censiti).
- gruppo B: estensione compresa tra 5.660 e 10.300 mq (25% del totale dei siti censiti).
- gruppo C: estensione compresa tra 10.300 e mq e 45.000 mq (10% del totale dei siti censiti).

Condizionamenti:

- Viabilità
- Terreni agricoli

Legenda

- | | |
|----------|--|
| Ville |  Partizioni Archeologiche |
| gruppo A |  |
| gruppo B |  |
| gruppo C |  |



SORIANO NEL CIMINO, 18 - 19 OTTOBRE 2024

Partizioni insediative

Parametri:

- gruppo A: estensione compresa tra 500 e 5.660 mq (65% del totale dei siti censiti).
- gruppo B: estensione compresa tra 5.660 e 10.300 mq (25% del totale dei siti censiti).
- gruppo C: estensione compresa tra 10.300 e mq e 45.000 mq (10% del totale dei siti censiti).

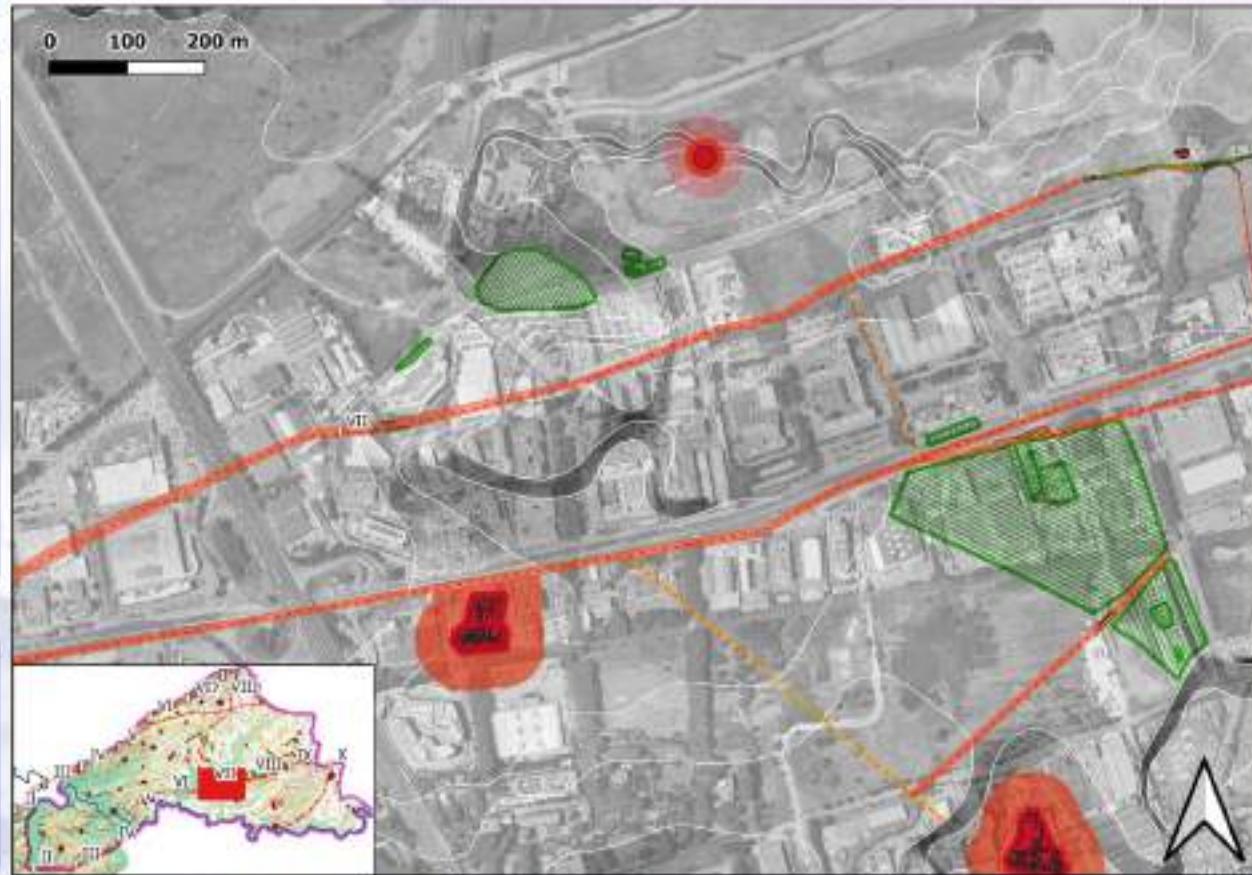
Condizionamenti:

- viabilità
- terreni agricoli

Legenda

- | | |
|----------|--|
| Ville | |
| gruppo A | |
| gruppo B | |
| gruppo C | |

Partizioni Archeologiche



Partizioni agrarie

Parametri:

- orientamento della tracce
- morfologia del terreno (DEM ricostruttivo)
- esposizione solare dei terreni

Condizionamenti:

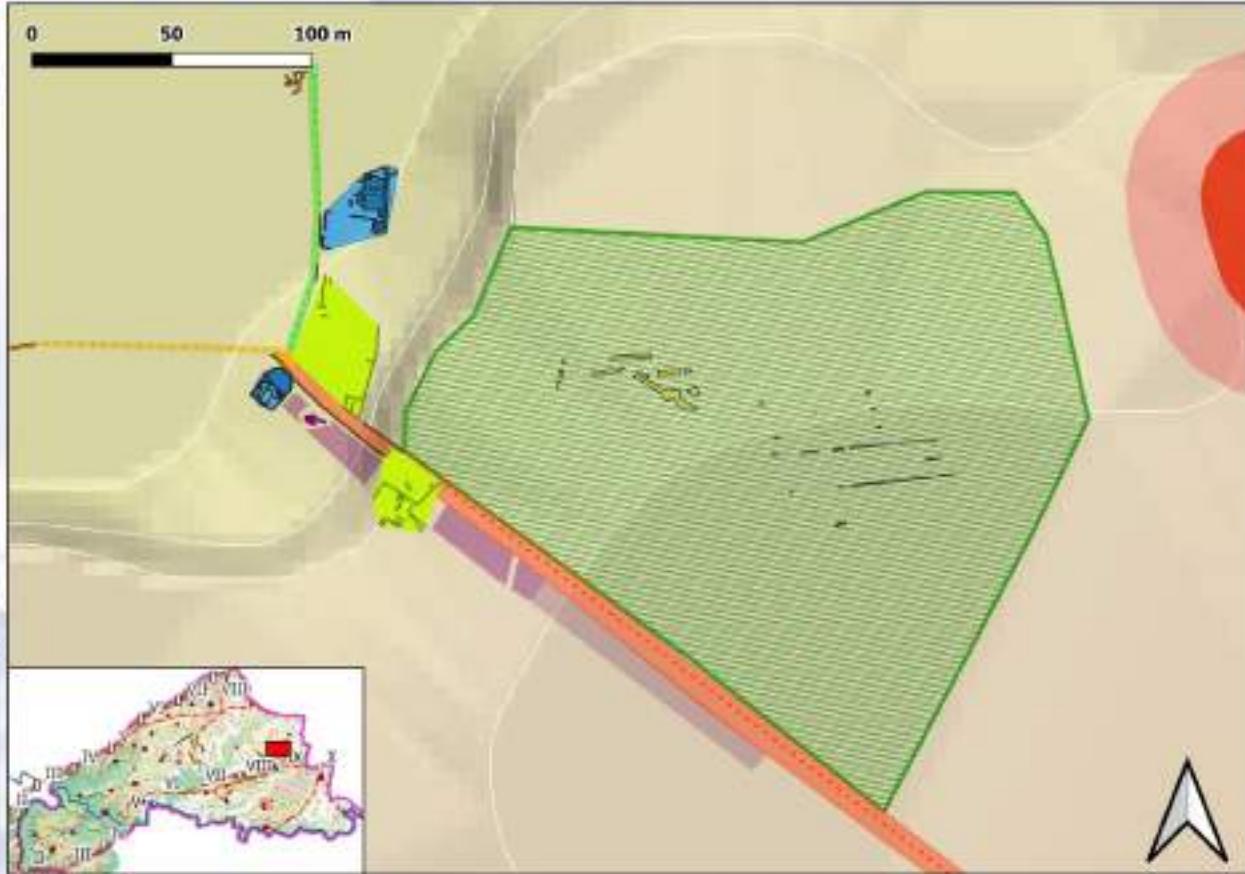
- viabilità

Legenda

Terreni agricoli

 Partizioni Archeologiche

 Ipotesi ricostruttiva
 (areale)



Partizioni agrarie

Parametri:

- orientamento della tracce
- morfologia del terreno (DEM ricostruttivo)
- esposizione solare dei terreni

Condizionamenti:

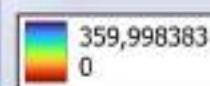
- viabilità

Legenda

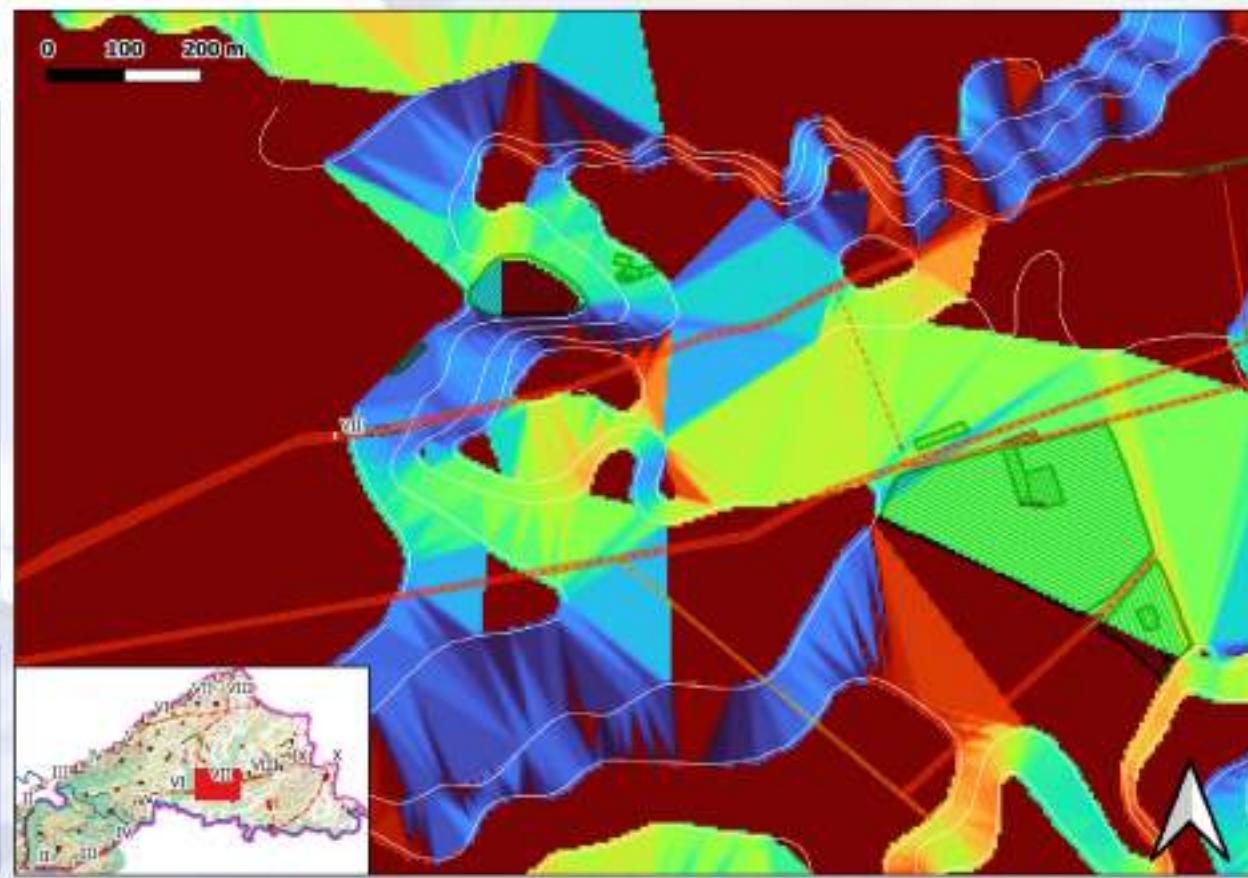
Terreni agricoli

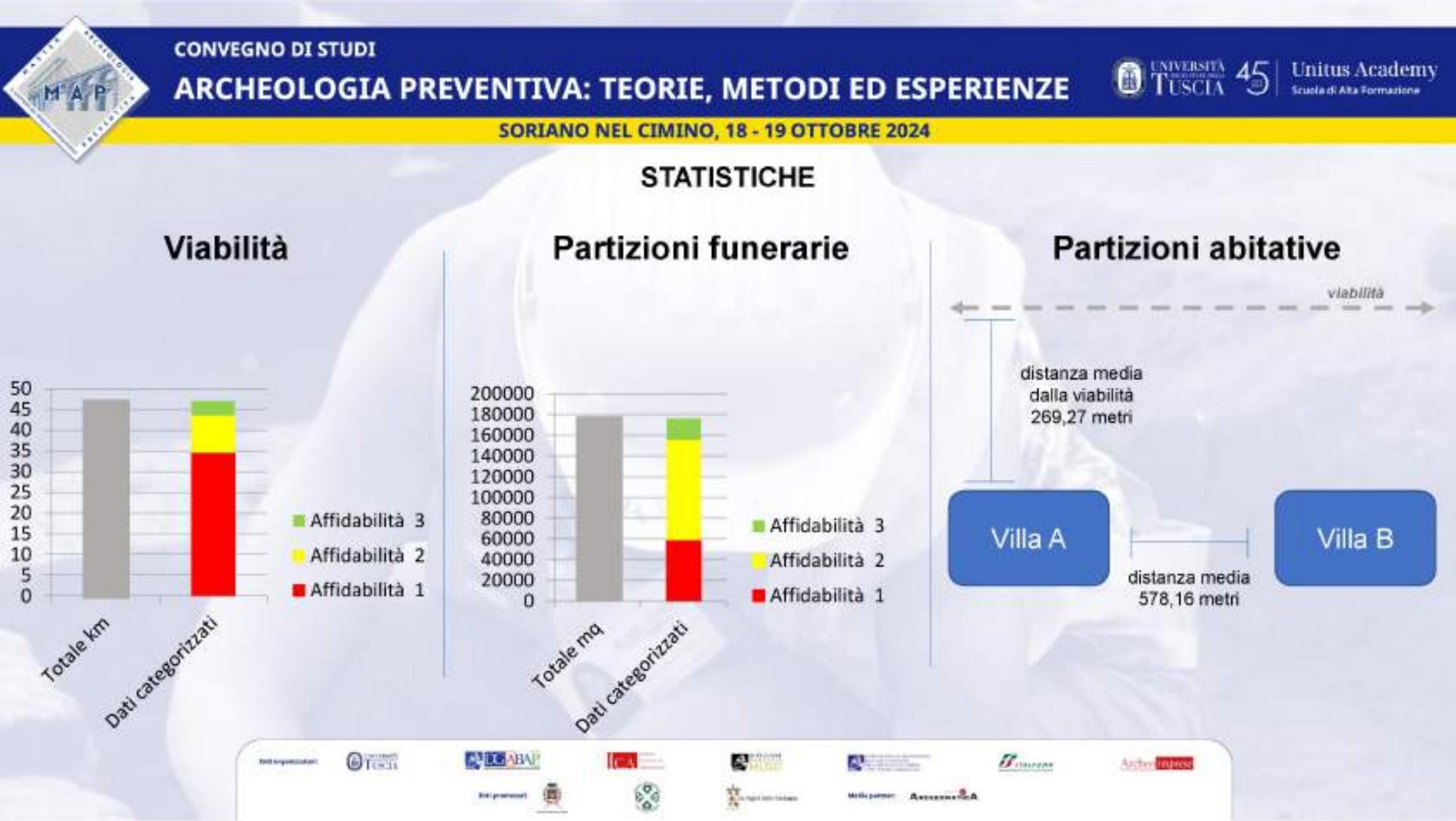


Esposizione solare



Ipotesi ricostruttiva
(areale)





Riflessioni metodologiche

CONCLUSIONI

- Qualità del dato di ingresso – linee guida sugli standard per la consegna dei dati
- Continua implementazione piattaforma - campione più ampio = maggiore attendibilità delle risposte
- Elaborazione di una metodologia più complessa che tenga in considerazione funzione e cronologia delle evidenze documentate

Miglioramenti tecnologici

- Implementazione di una serie di automatismi per l'analisi e la restituzione grafica dei dati
- fornire uno strumento il più affidabile possibile che tenga in considerazione le macrocategorie non come singola entità slegata dal contesto ma che tenga conto delle potenziali interazioni che intercorrono tra di esse