SITAR
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

rijksuniversiteit groningen

NWO
Netherlands Organisation for Scientific Research

# SITAR in rete.
# Verso la conoscenza archeologica condivisa

III Convegno SITAR, 23-24 Maggio 2013
Palazzo Massimo alle Terme, Roma

## *La sistematizzazione dei dati del IV Municipio*
## *Prospettive di ricerca e sviluppo*


F. di Gennaro (Soprintendente Museo Nazionale Preistorico ed Etnografico 'L. Pigorini')

P. Filippini (Funzionario Archeologo IV Municipio, SSBAR)

A. Malizia (Funzionario Archivista, SSBAR)

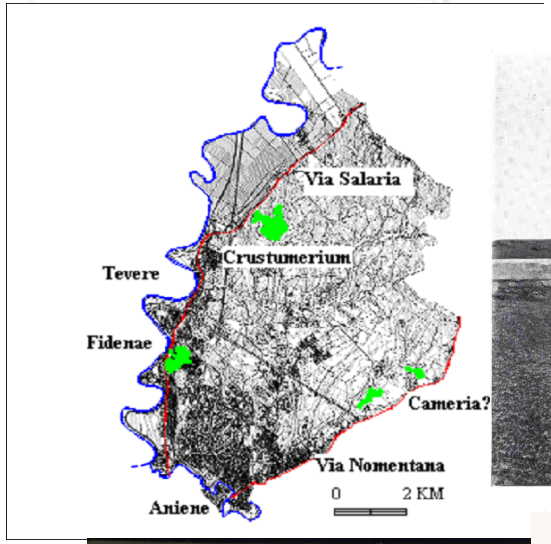
P.A.J. Attema (Groningen Institute of Archeaology)

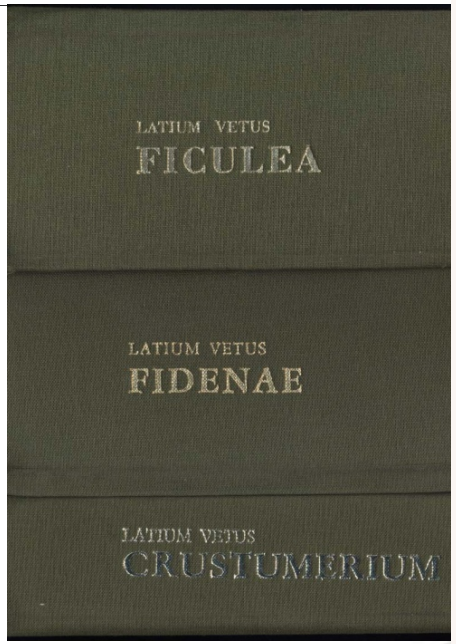
B. Belelli Marchesini (collaboratore SSBAR; Groningen Institute of Archeaology)

A. Ceccarelli (collaboratore SSBAR)

A. Cecchetti (Progetto SITAR)

J. F. Seubers (Groningen Institute of Archeaology)






UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA - "LA SAPIENZA"
FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA
II CATTEDRA DI ARCHEOLOGIA E STORIA DELL'ARTE GRECA E ROMANA

Anno Accademico 1994 - 95

**RESTI ARCHEOLOGICI E RICOSTRUZIONE DEI PAESAGGI ANTICHI NEL TERRITORIO DELLA IV CIRCOSCRIZIONE DEL COMUNE DI ROMA: LE TENUTE DI SANT'AGATA E DI CAPOBIANCO**

Relatore:
Prof. Andrea Carandini

Correlatore:
Dott. Francesco di Gennaro

Candidato:
Daniele Pantano

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA – "LA SAPIENZA"
FACOLTA' DI LETTERE E FILOSOFIA
II CATTEDRA DI ARCHEOLOGIA E STORIA DELL'ARTE GRECA E ROMANA

Anno accademico 1996-1997

I PAESAGGI ANTICHI DELLA CAMPAGNA ROMANA
Verifica sul terreno e ipotesi di ricostruzione nelle tenute di Malpasso, Inviolatella e Marcigliano.

Relatore
Prof. Andrea Carandini

Correlatore
Dott. Francesco di Gennaro

Candidata
Fabiola Fraioli
Matr. 10100706

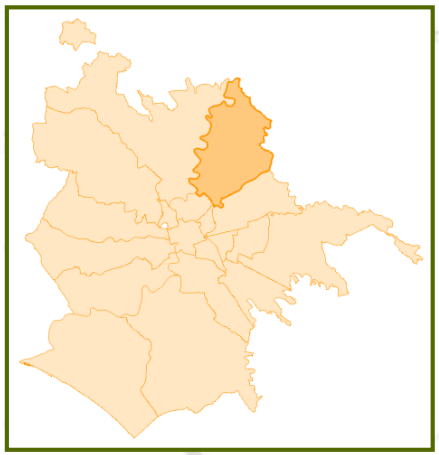
# *La sistematizzazione dei dati d'archivio del IV Municipio in SITAR*

• Nel **2011** inizia la raccolta della documentazione archeologica (relazioni scientifiche, diari di scavo, posizionamenti topografici, planimetri e foto di scavo)

• **453** indagini archeologiche sono state acquisite in digitale (**Origini Informative – OI**)

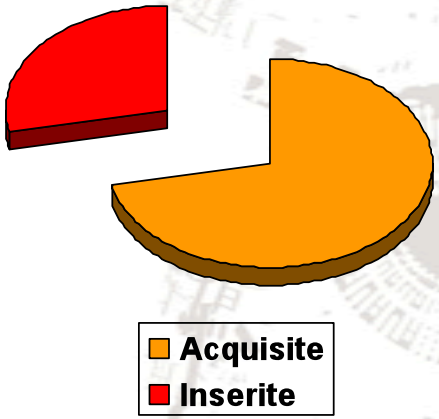
•**5.038** documenti archeologici digitali sono stati archiviati in **SITAR**

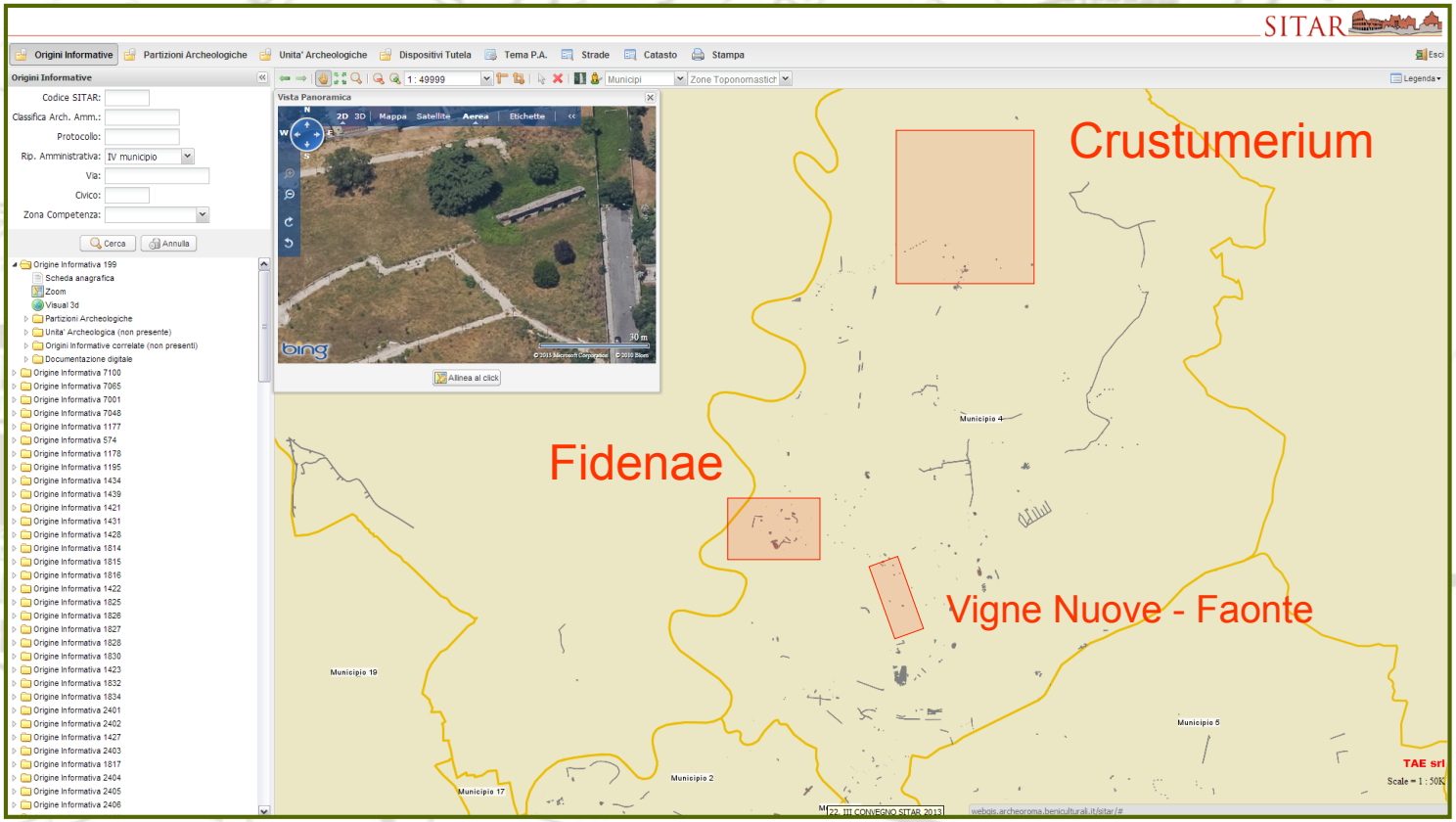
• **180 Origini Informative** sono ad oggi inserite nel **geo-Data Base** del **SITAR**, con la conseguente definizione di circa **665 Partizioni Archeologiche** (i singoli rinvenimenti archeologici).



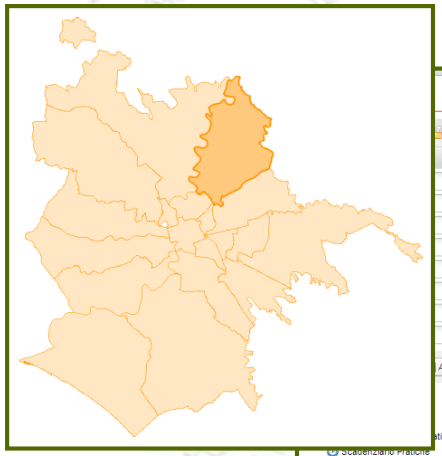
# *Il IV Municipio nel webGIS del SITAR*

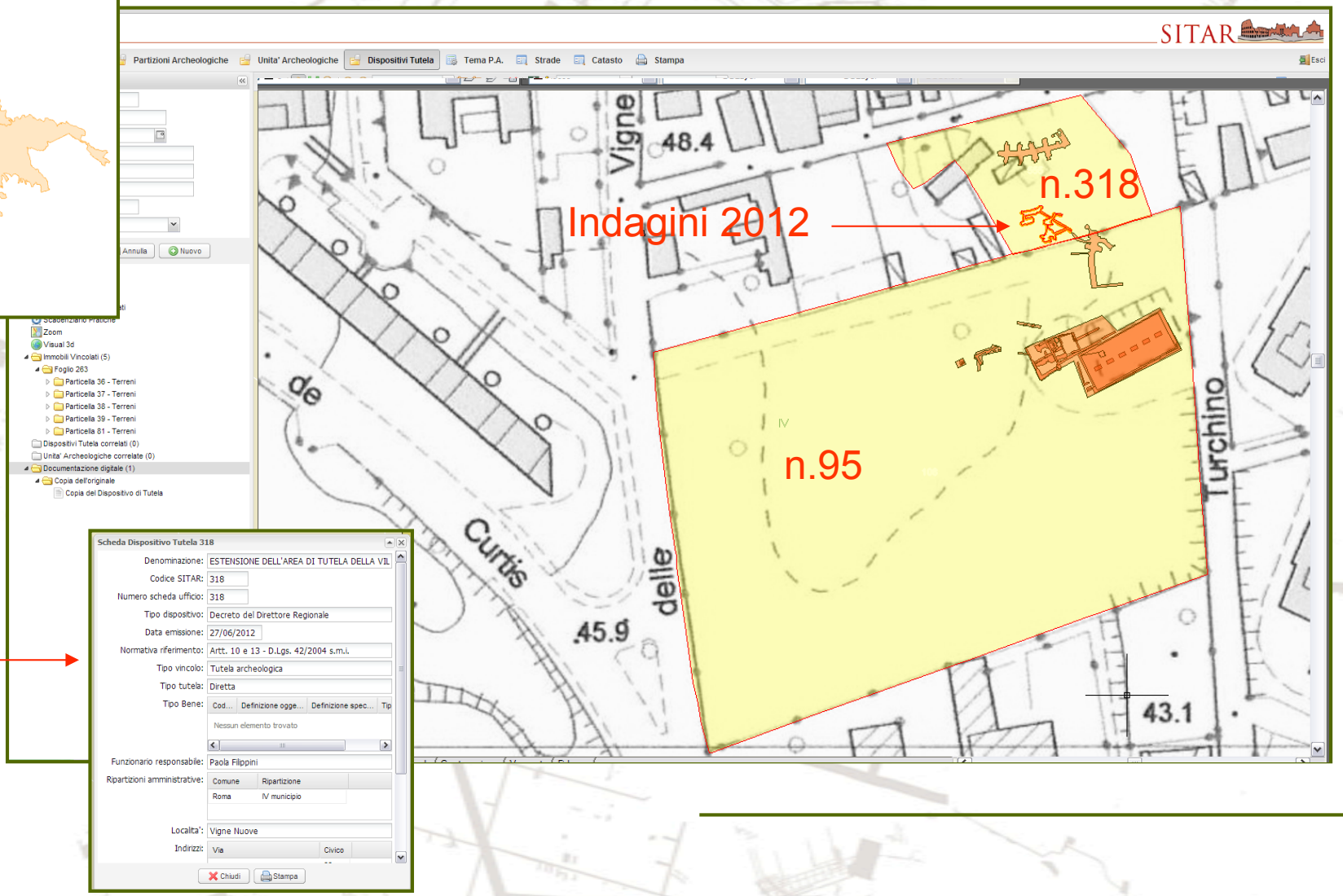
## Origini Informative del IV Municipio



# *I dispositivi di tutela della villa cd. di Faonte*



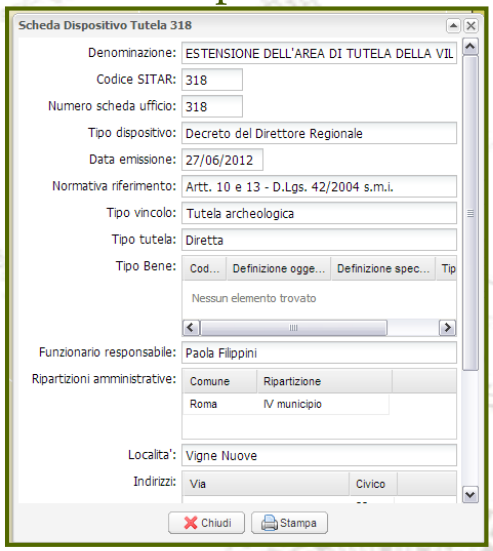



Scheda del

Disp. di Tutela

# *I dispositivi di tutela, la gestione nel SITAR*

## Scheda disp. di tutela

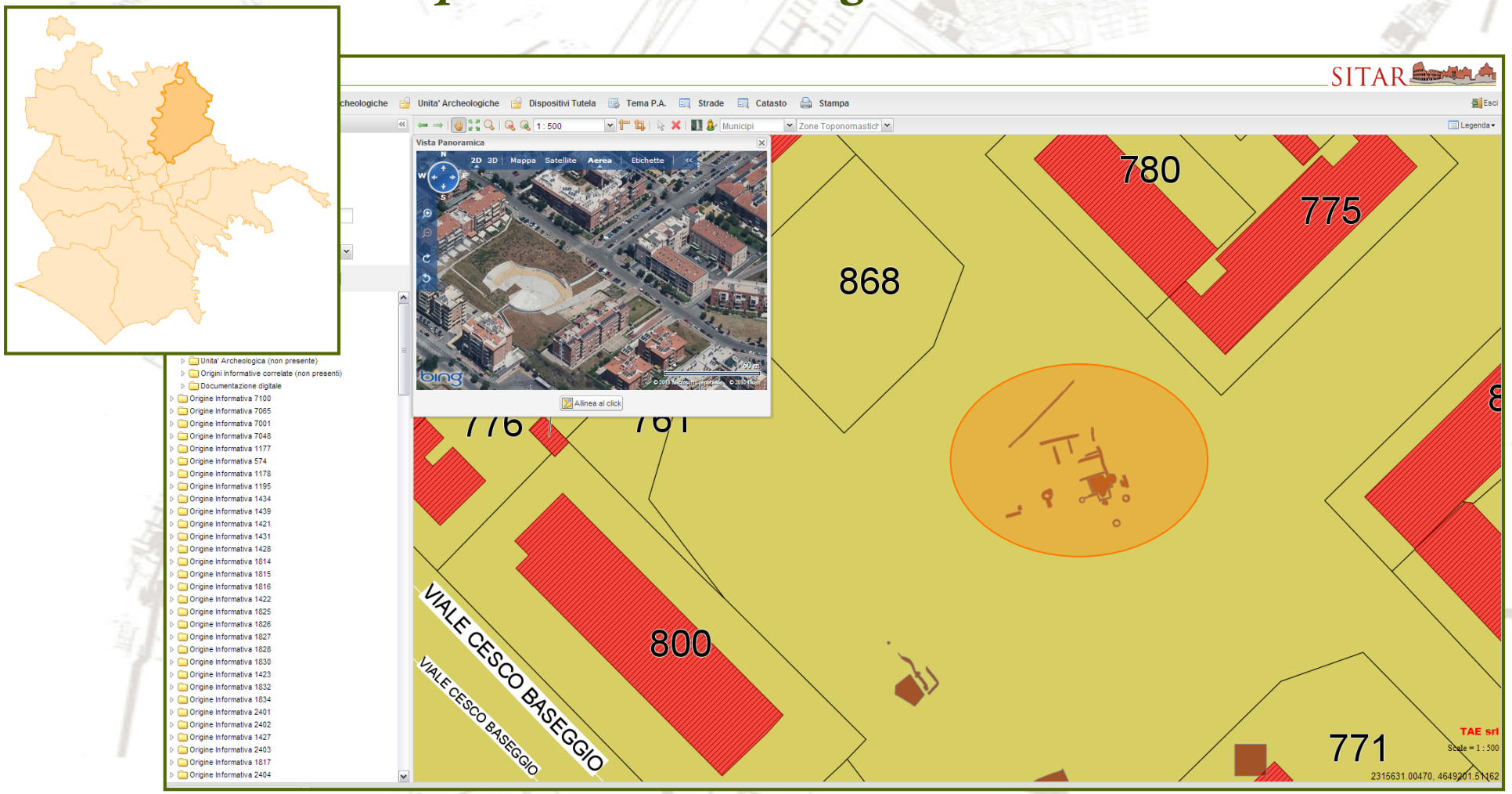


Gallerie idrauliche presso la villa cd di Faonte

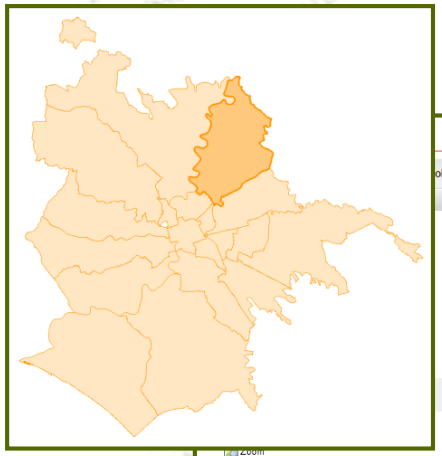
## Confronto tra particelle elencate nel disp. di tutela e attualità catastale (2006)

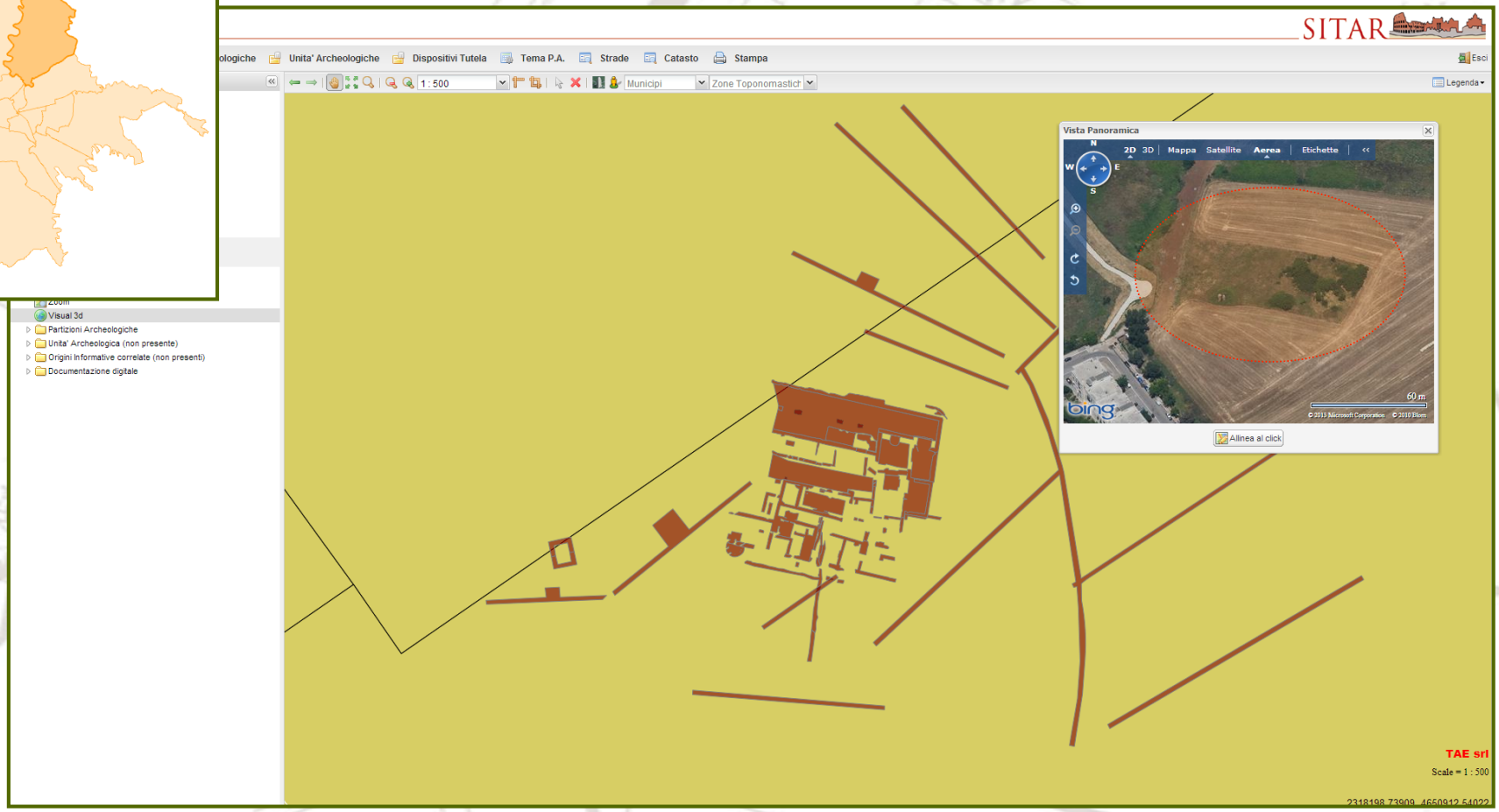
## Documentazione digitale

# *Lo scavo ATAC – Villa di Via F. Amendola nel webGIS SITAR inserita nel contesto contemporaneo, con immagine aerea e base catastale*



# *La cd. Villa di Accorrabone-Cinquina, nel webGIS SITAR inserita nel contesto contemporaneo, con immagine aerea, e base catastale*



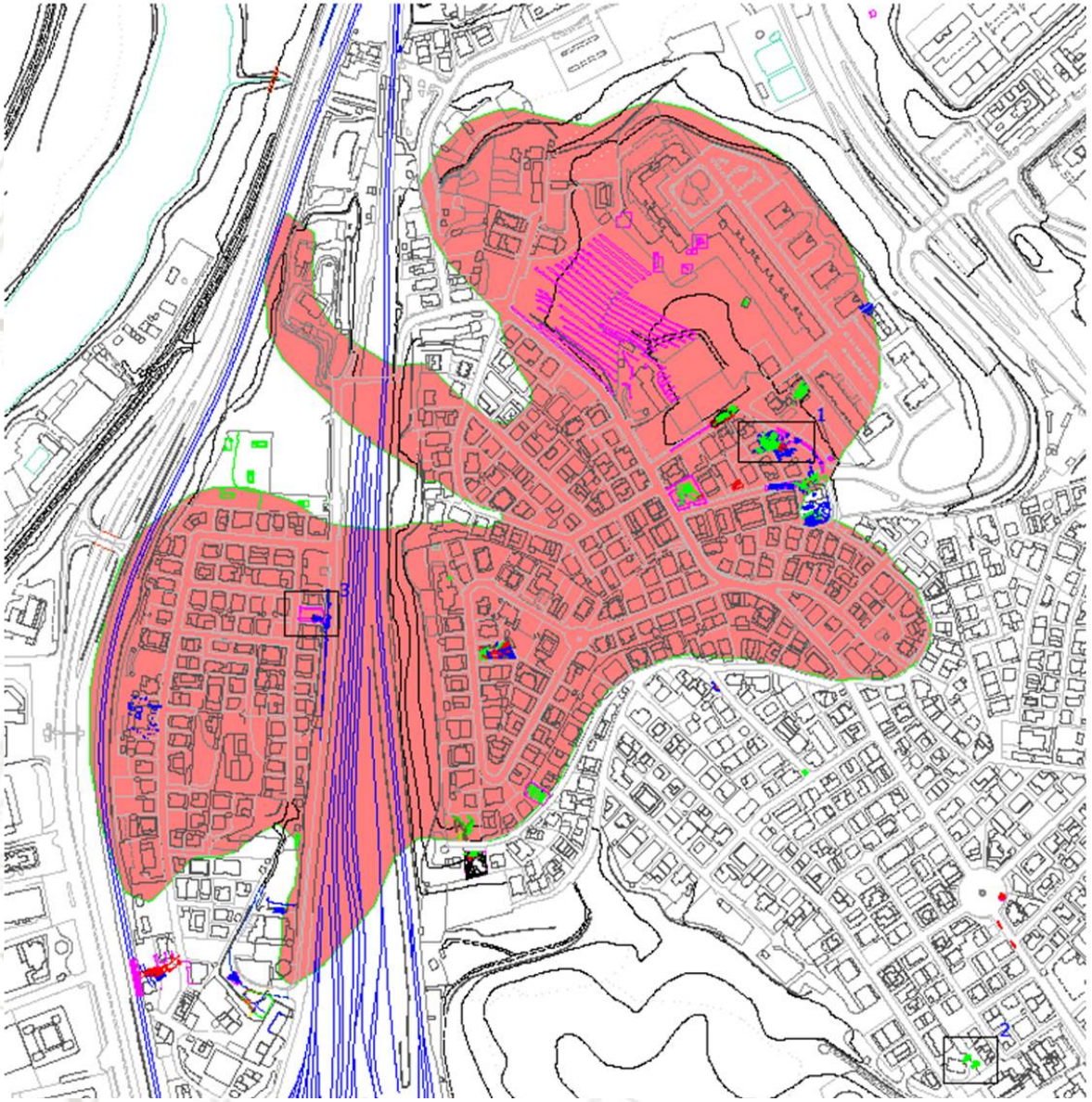


SITAR
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

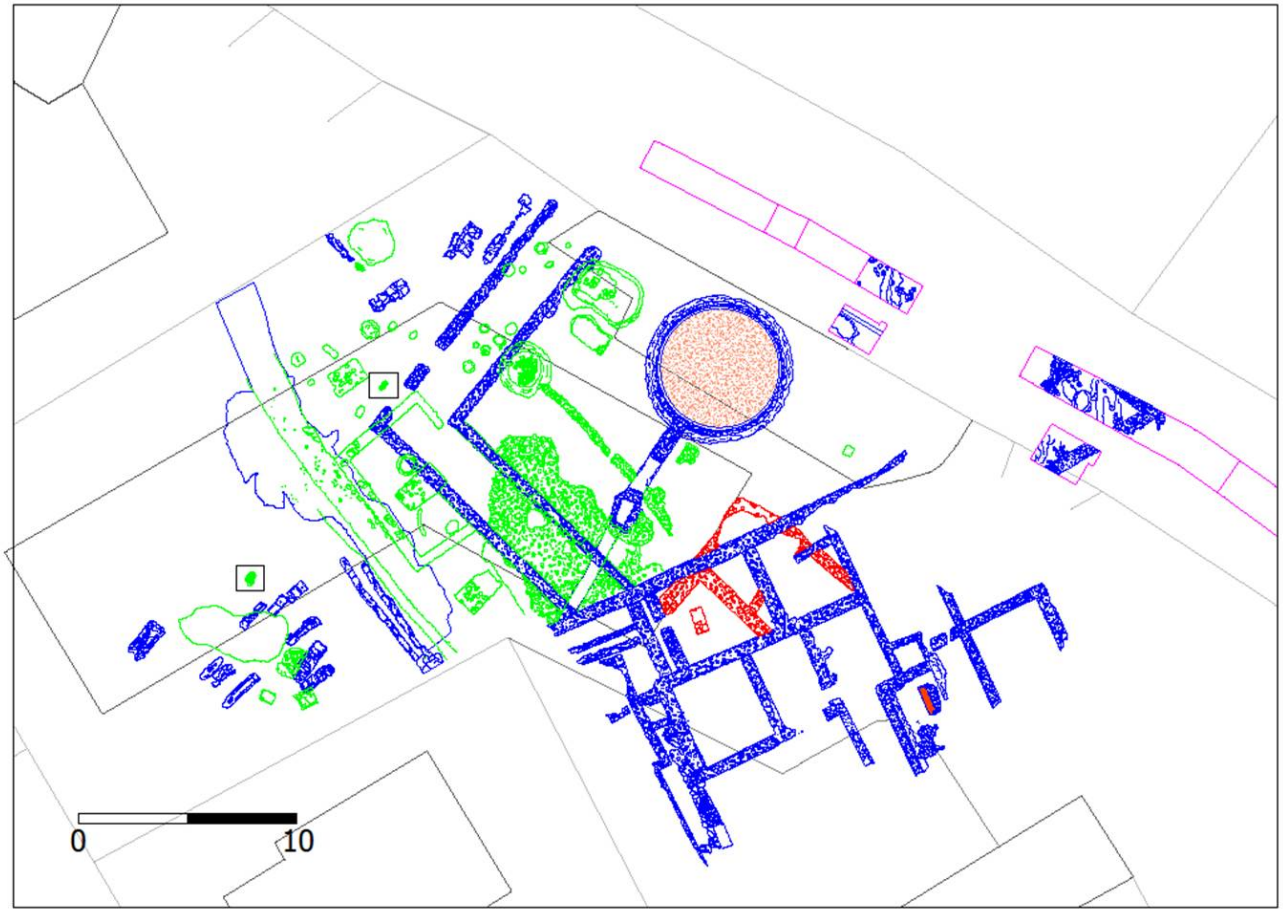
# L'area dell'antica *Fidenae*

## Carta archeologica delle presenze archeologiche su base CTR, in formato vettoriale

(elaborazione: A. Ceccarelli)



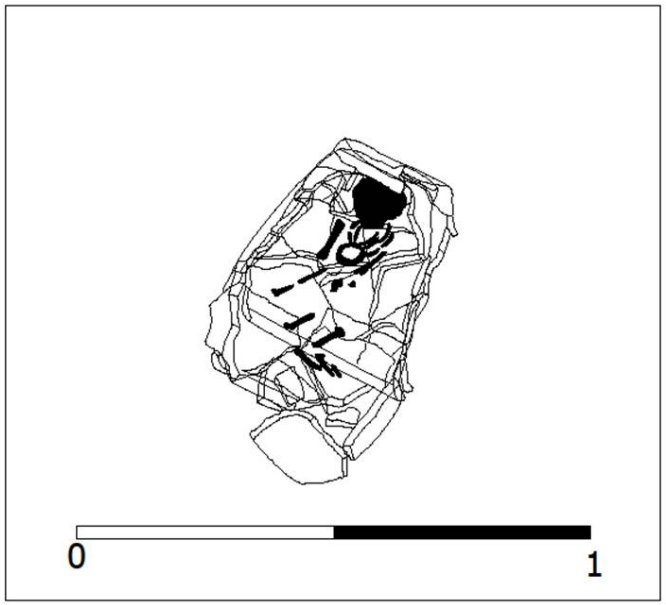
# *Fidenae.*
# Via Sovicille. Strutture abitative e contesti sepolcrali

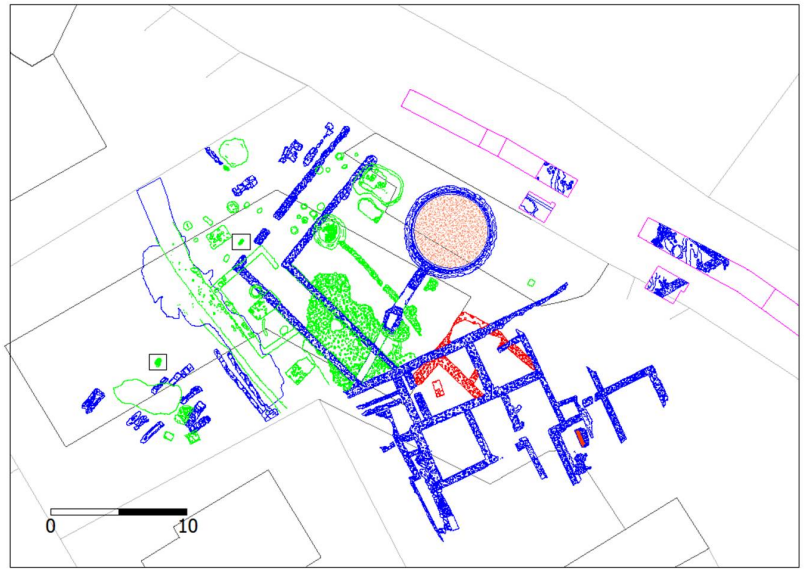


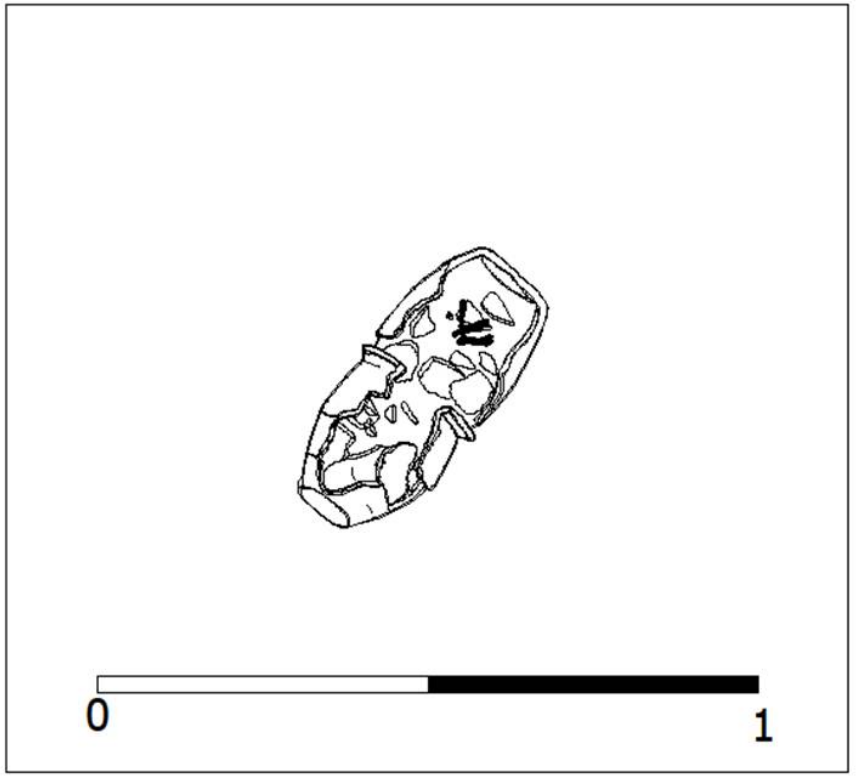

**Rilievi Pragma SrL**

**Vettorializzazione e georeferenziazione A. Ceccarelli**

# *Fidenae.*
# Via Sovicille. Tombe a enchytrismos
# Resa dei rilievi di dettaglio in ambiente CAD
## (disegni a china Pragma SrL; elab. CAD A. Ceccarelli)



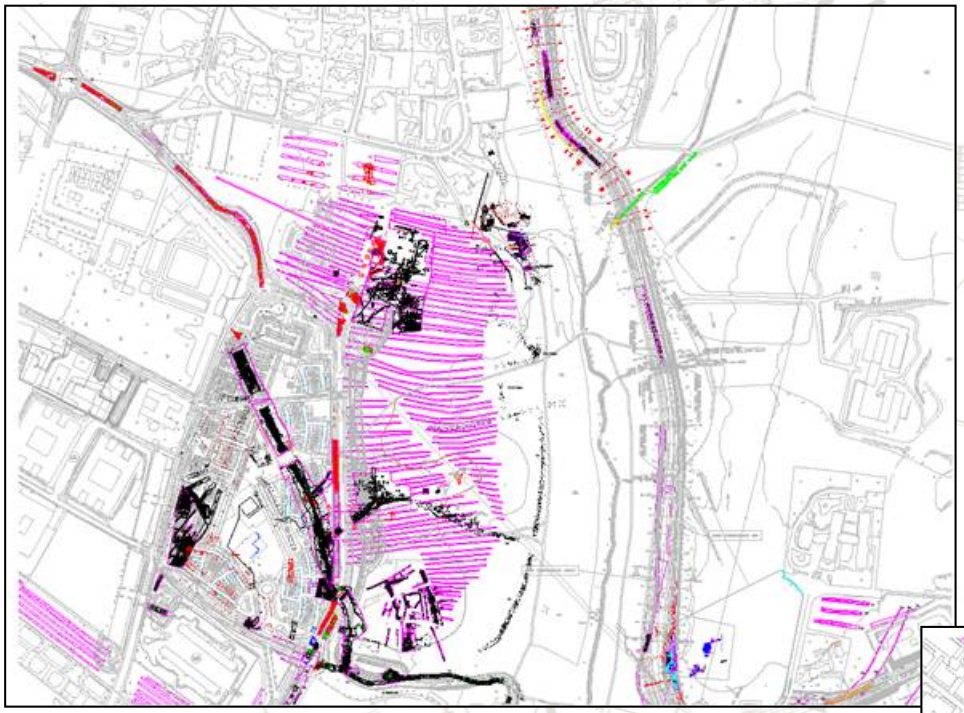



SITAR
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

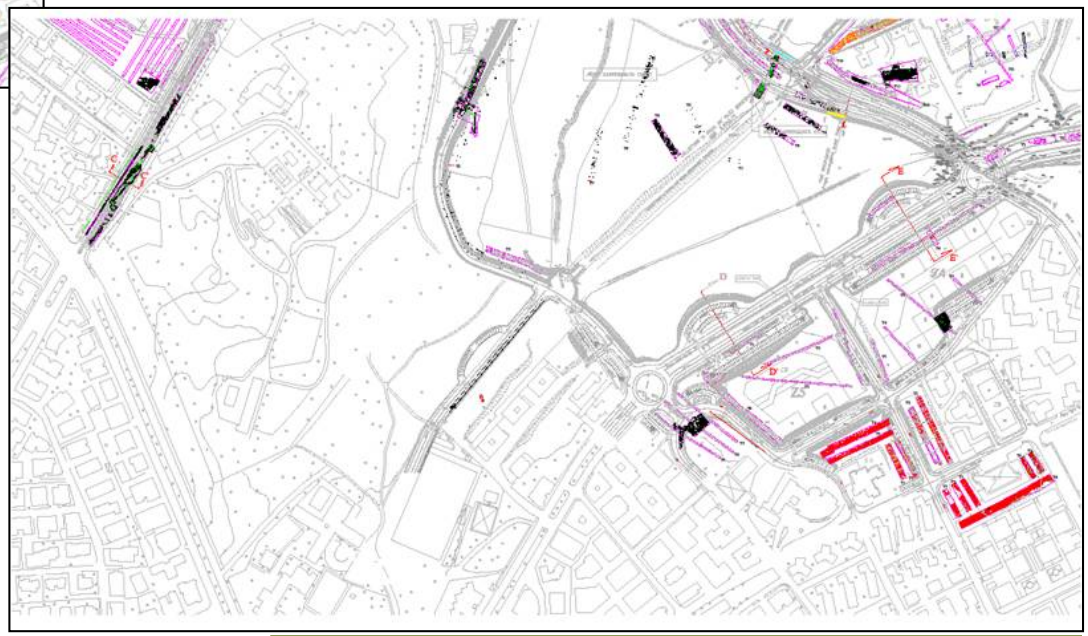
MiBAC

# *Boccone d'Aste - Talenti*
# Elaborazione di carta archeologica su base CTR, con inserimento della documentazione grafica di dettaglio

**Elab. A. Ceccarelli**



**Talenti Nord**

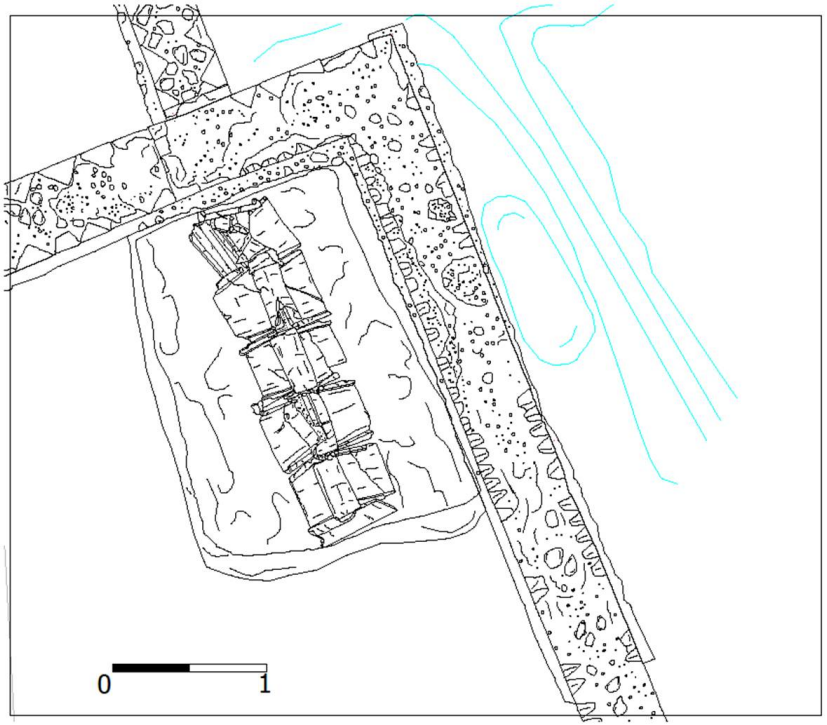


**Talenti Sud**

# *Boccone d'Aste - Talenti*
# Resa in ambiente CAD dei rilievi di dettaglio

**Rilievi topografici e disegni a china: Pragma SrL**
**Elab. CAD A. Ceccarelli**

Tagliata stradale

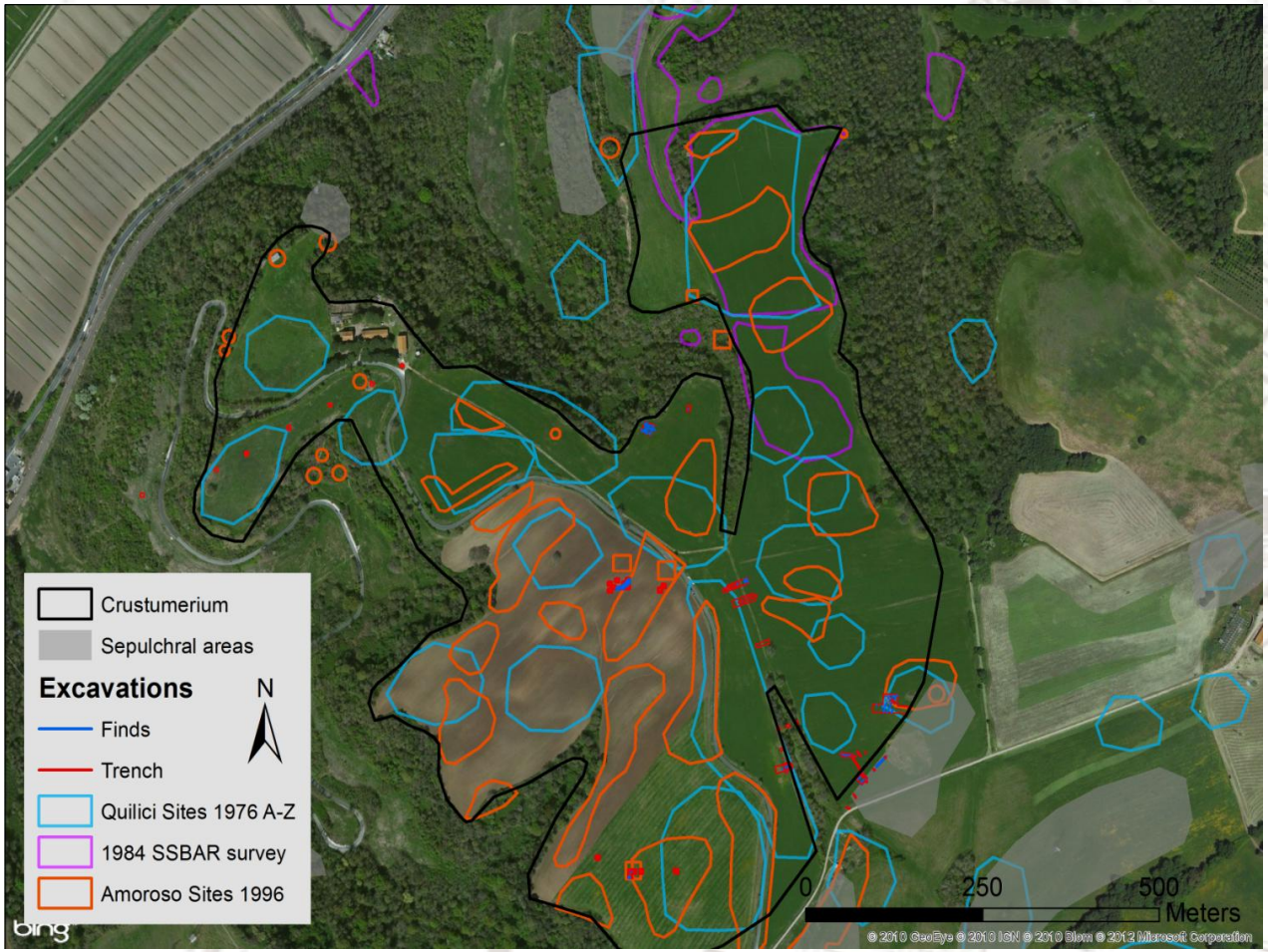



Villa 129. Bustum

# *Il progetto Crustumerium*

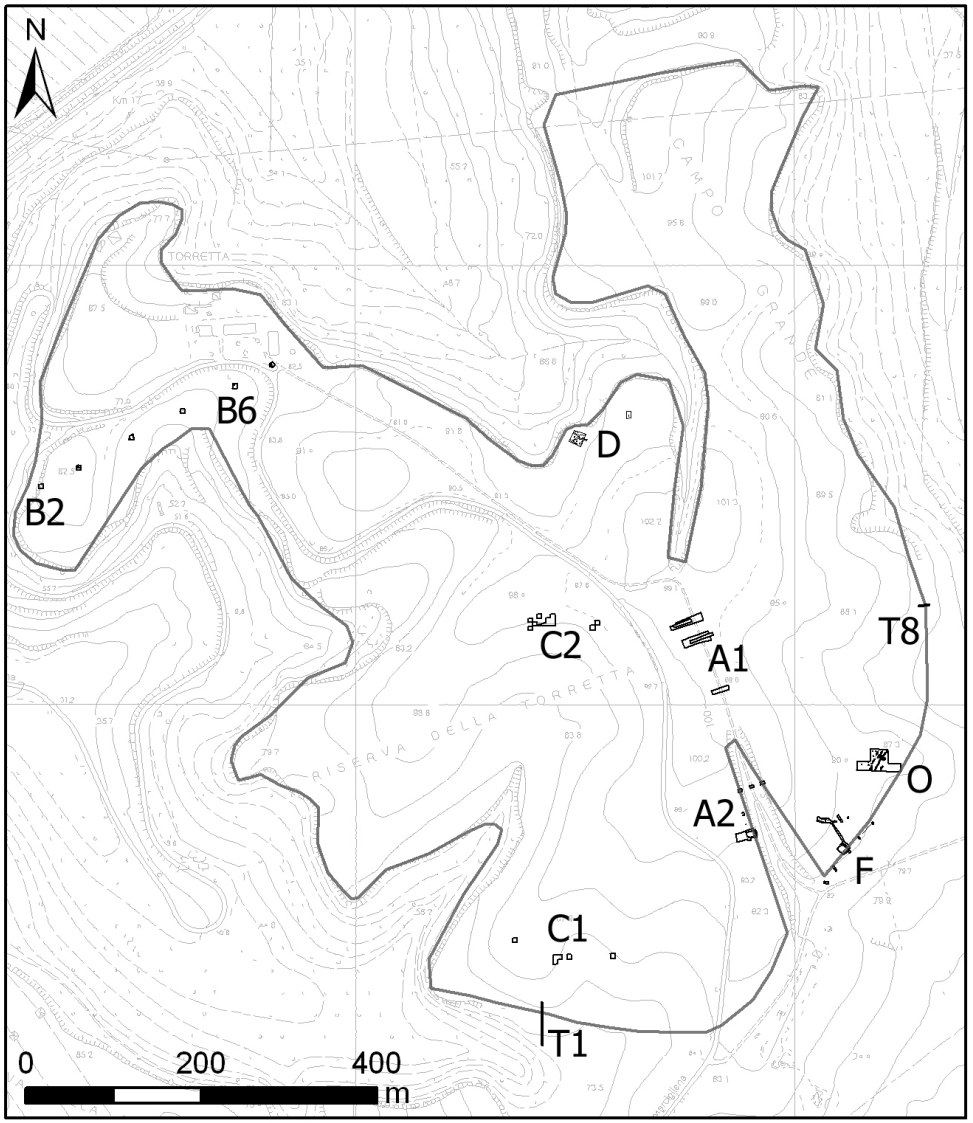
**La collaborazione tra SSBAR e Groningen Institute of Archaeology (GIA) è regolata da una convenzione, stipulata nel 2009 e finalizzata a promuovere scavi congiunti in contesti funerari ed insediativi; attività di restauro e studio dei materiali; pubblicazione congiunta dei risultati ; sistematizzazione dei dati scaturiti da indagini pregresse.**

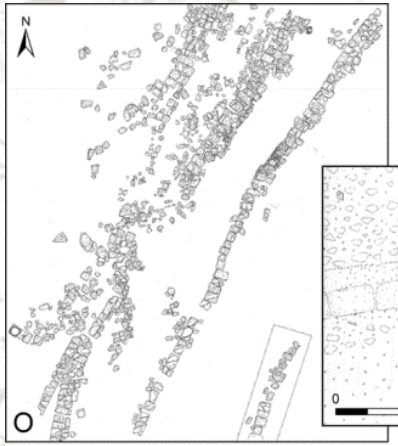
**L'attività di ricerca è attualmente svolta nell'ambito del Progetto *The people and the State, material culture, social structure and political centralisation in central Italy*, finanziato dal Dutch Organisation for scientific research (NWO) per il quinquennio 2010-2015.**

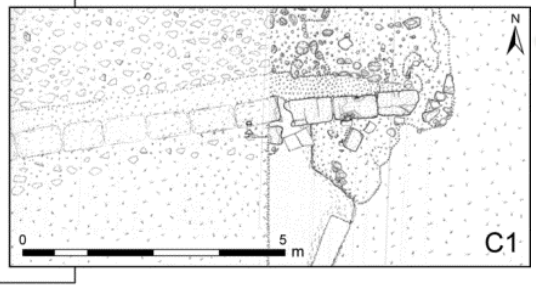



Elab. J.F. Seubers

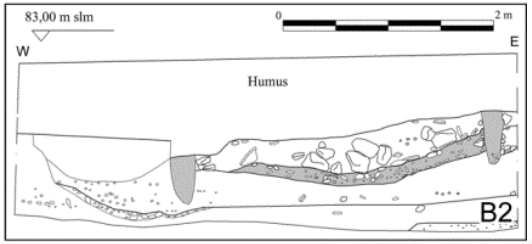
**Il GIS sviluppato nell'ambito del Progetto *The people and the State* in ambiente ArcGIS, condivide con il SITAR basi cartografiche, criteri di archiviazione e schedatura dei dati, codici assegnati alle diverse Partizioni Archeologiche.**
**L'impostazione della piattaforma GIS è frutto della collaborazione proficua tra SITAR (A. Cecchetti) e GIA (J.F.Seubers)**

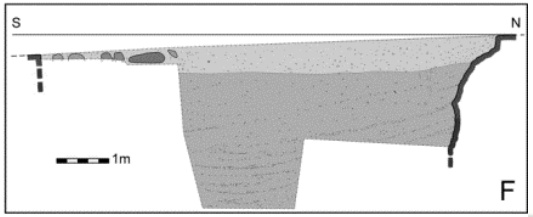

N
B6
B2
D
C2
A1
T8
O
A2
F
C1
T1
0
200
400
m


N
O

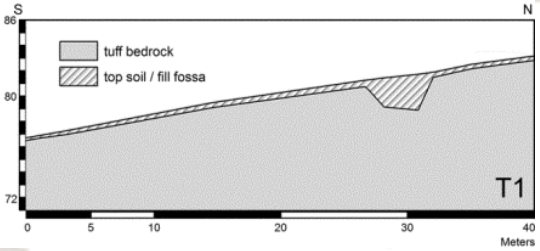

N
0
5
m
C1

A1

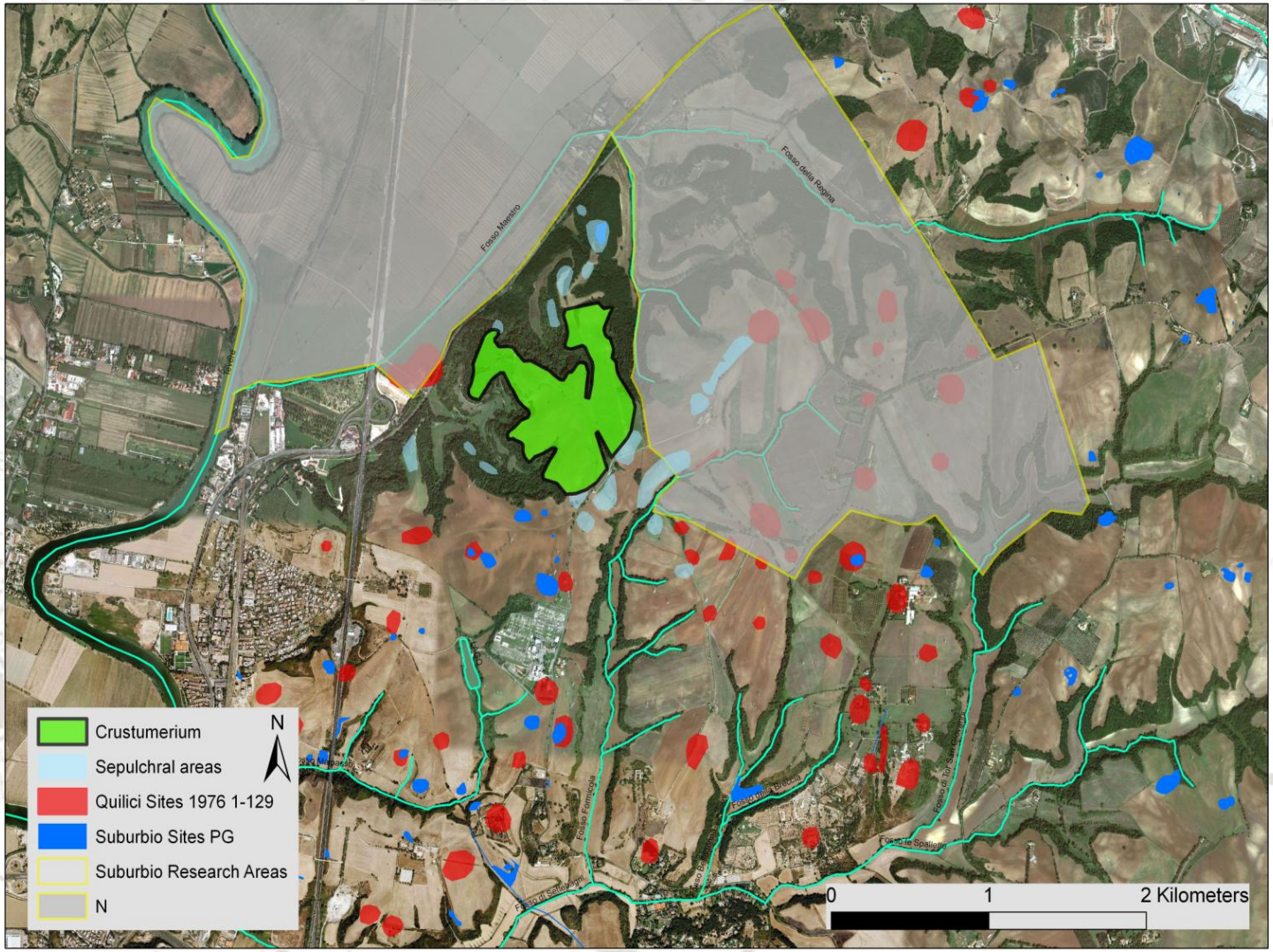

83,00 m slm
0
2 m
W
E
Humus
B2


S
N
1m
F

N
T8

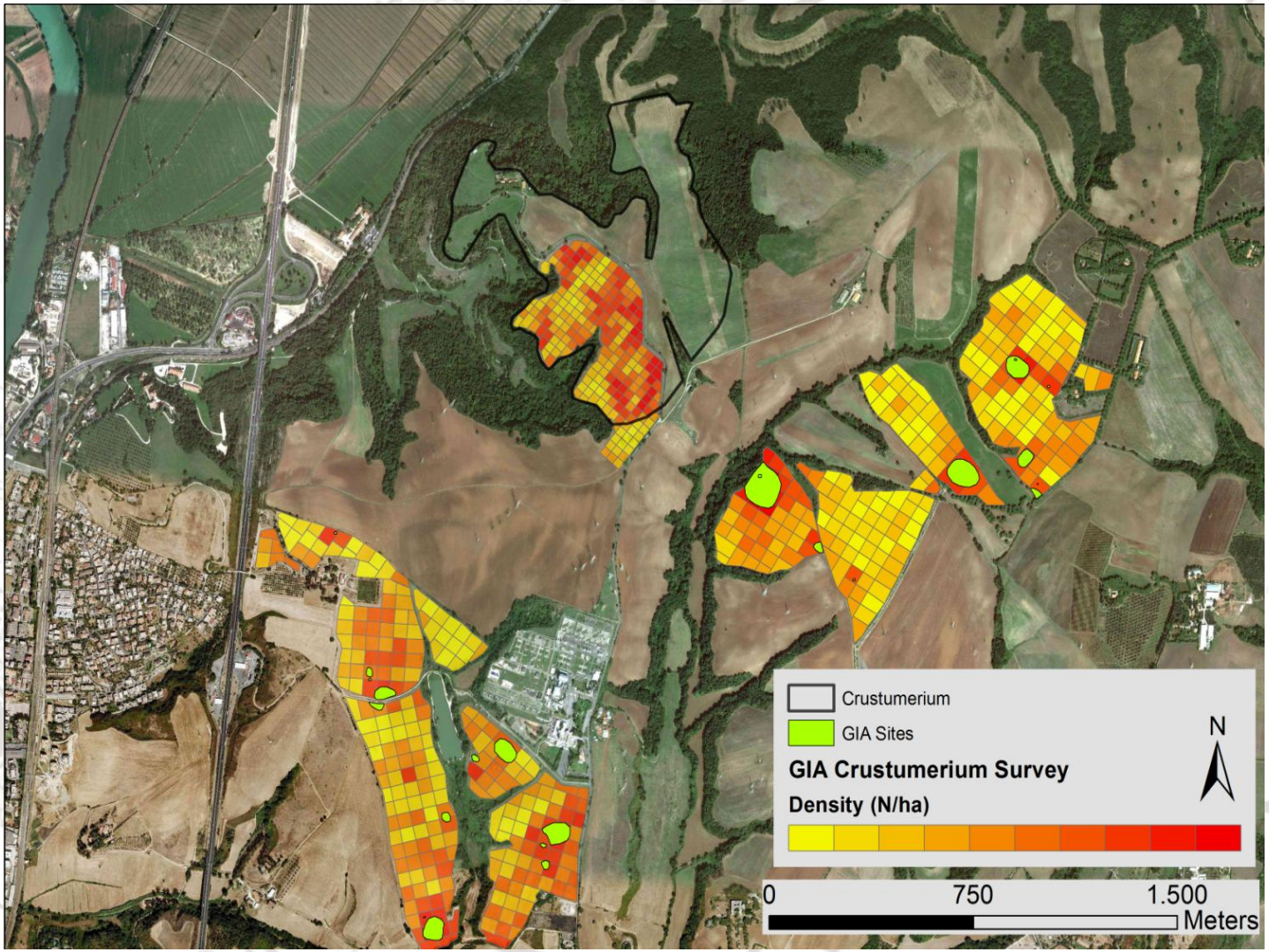

S
N
86
80
72
tuff bedrock
top soil / fill fossa
T1
0
5
10
20
30
40
Meters

**Il GIS copre l'area dell'antica Crustumerium ed il suo territorio ed attualmente contiene tutte le informazioni scaturite da indagini pregresse (ricerche di superficie, indagini geofisiche, verifiche di scavo).**



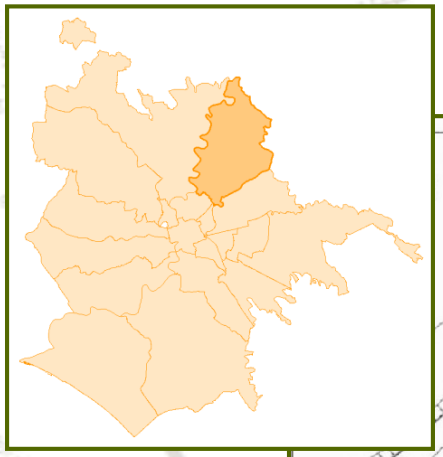

**Elab. J.F. Seubers**

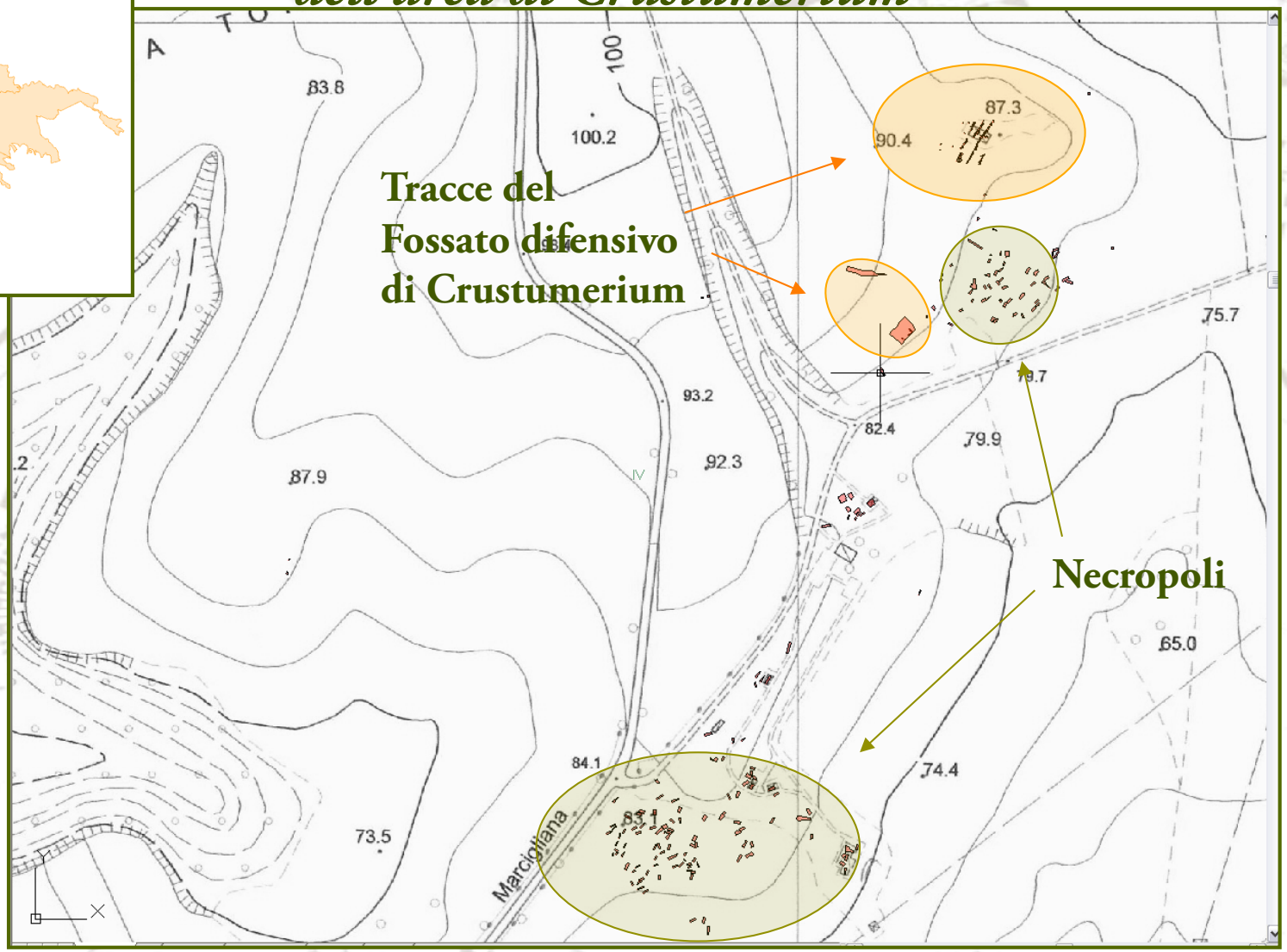
**La piattaforma GIS ha facilitato la progettazione , in collaborazione con la SSBAR, di nuovi interventi di ricognizione, prospezioni geologiche e carotaggi, che sono attualmente in pieno svolgimento .**




**Elab. J.F. Seubers**

# *Esempio di sistematizzazione GIS dell'area di Crustumerium*

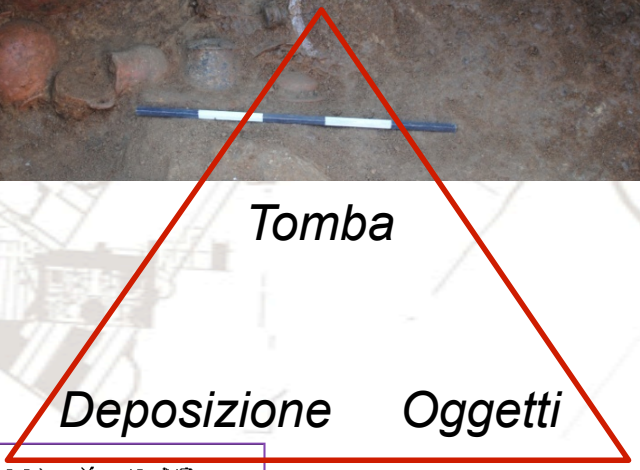


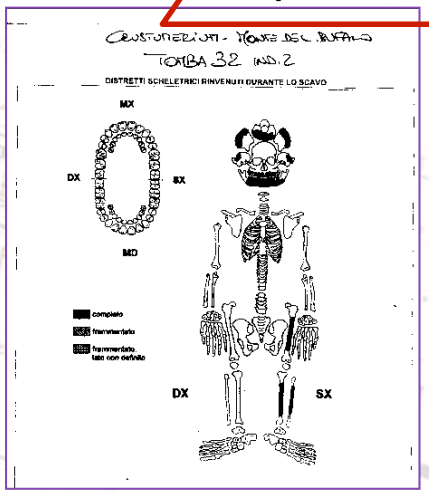



**Elab.**
**A. Cecchetti**

**Il database dedicato alla necropoli è stato progettato in stretta collaborazione con il SITAR, con la finalità ultima di sperimentare nuove modalità di acquisizione, di trattamento digitale e di gestione, anche da remoto, all'interno di una base dati centralizzata interoperabile rispetto al SITAR, di tutte le informazioni amministrative, archeologiche e antropologiche provenienti da contesti tombali del territorio di competenza della SSBAR, condividendo strumenti e metodi con il Servizio di Antropologia e con gli altri Enti interessati a ricerche affini.**

**Design del DB: A. De Tommasi**
**Consulenza archeologica: B. Belelli Marchesini, con la collaborazione di S. Willemsen**



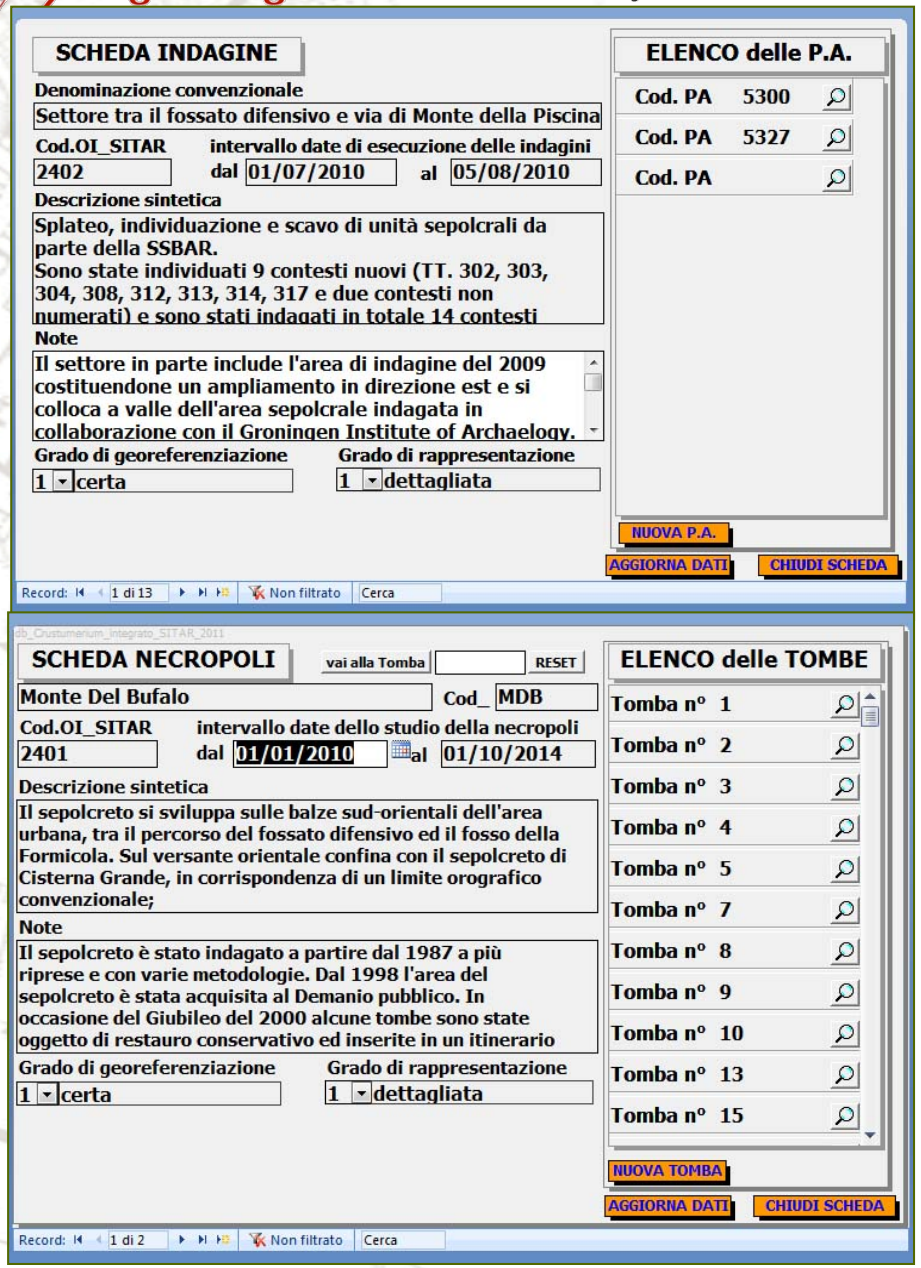



E' stata adottata una procedura di attribuzione automatizzata di:

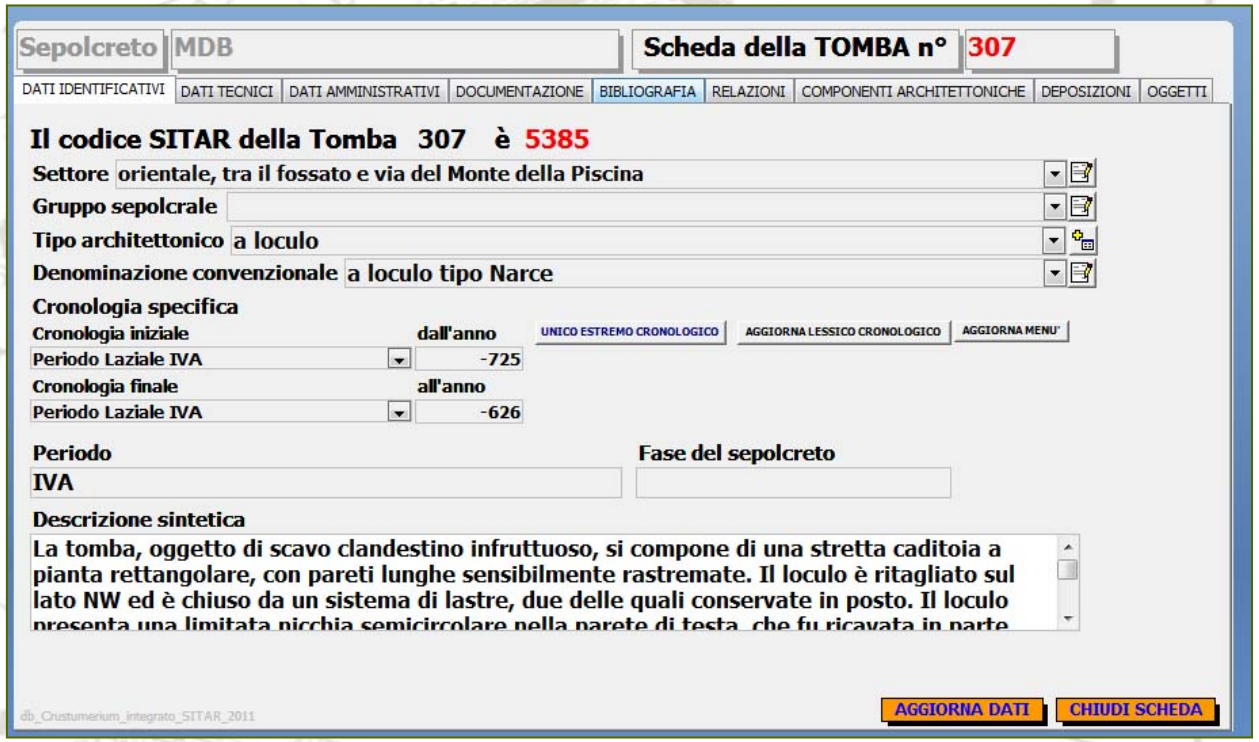
-un codice univoco SITAR di *Origine dell'Informazione* a ciascun intervento di indagine nell'area di Crustumerium e a ciascuna necropoli oggetto di studio.

-un codice univoco SITAR di *Partizione Archeologica* a ciascuna tomba integralmente o parzialmente indagata.

La procedura funziona solo in presenza di un collegamento via intranet SSBAR al database centrale del SITAR, per poter ottenere automaticamente i codici di OI e PA

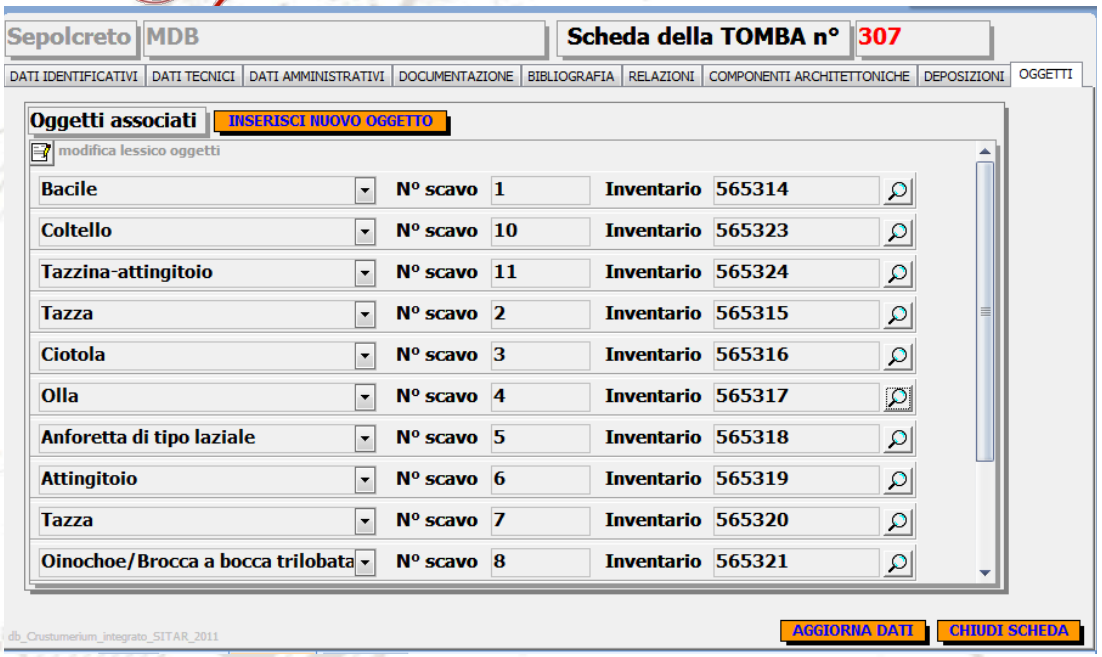


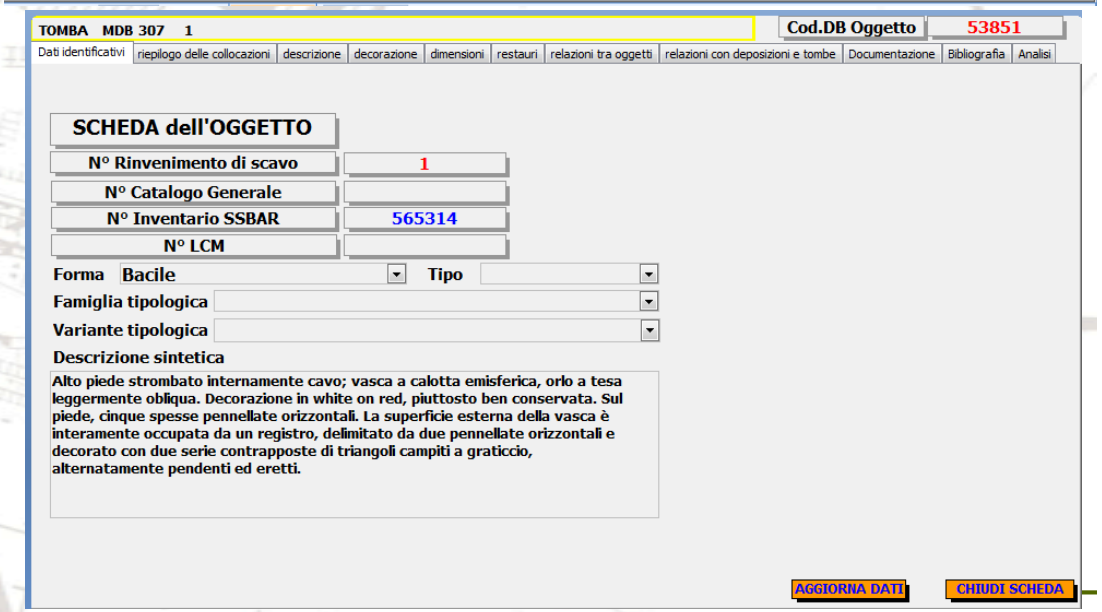
Una volta ottenuti i codici univoci di OI e di PA dal DB_SITAR, l'utente può disconnettersi dalla rete e proseguire il suo lavoro di schedatura.
Grazie alle corrispondenze dei codici univoci SITAR inseriti a monte nel database stand-alone di lavoro, le informazioni condivise potranno essere riversate in blocco dal file in formato MSAccess all'interno della base dati del SITAR.




DB della necropoli di Crustumerium, Monte Del Bufalo

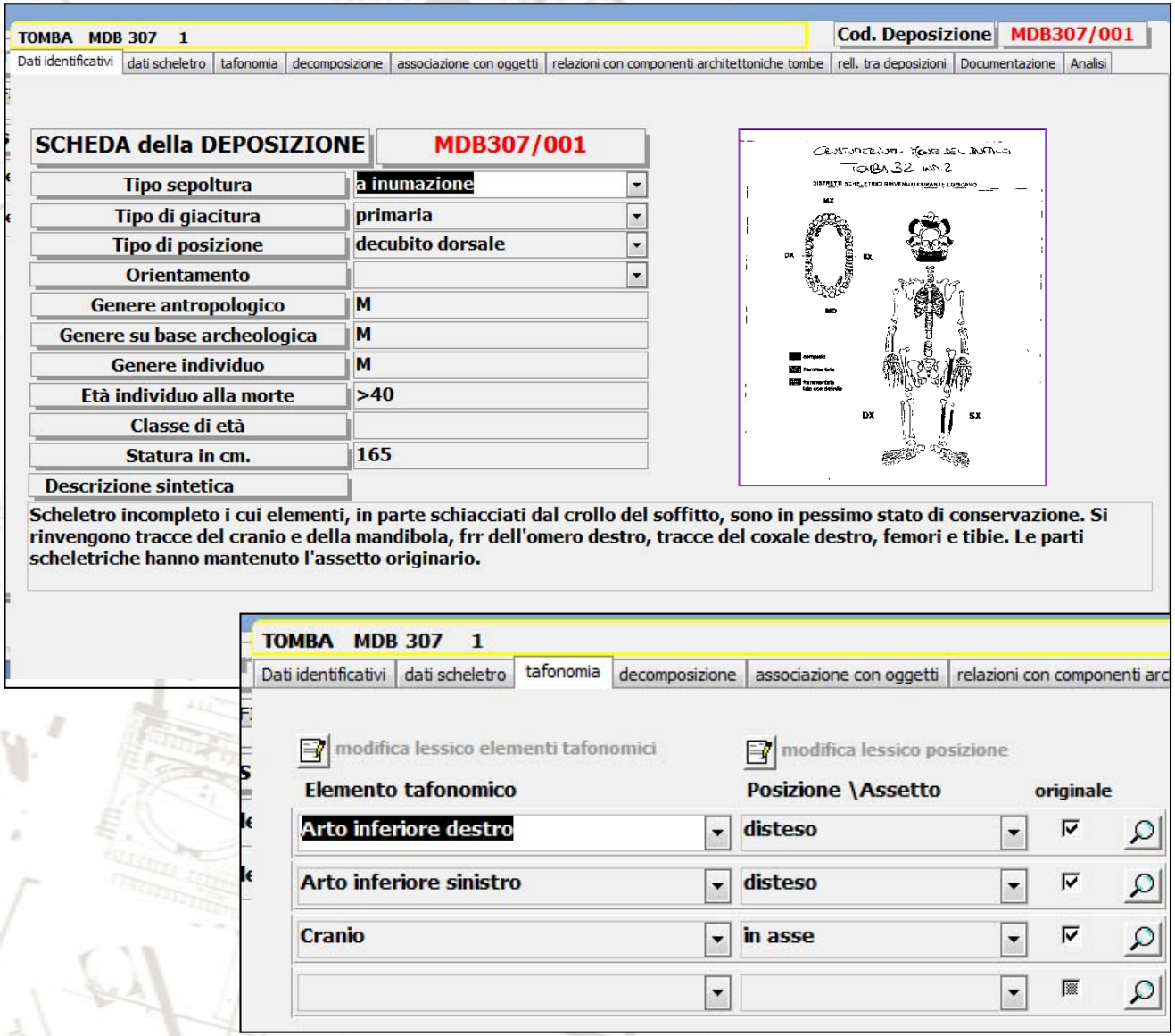
**Per quanto concerne gli oggetti associati alla sepoltura ed al contesto tombale, si è tenuto conto dei campi e delle informazioni di tipo scientifico ed amministrativo previsti e gestiti dal sistema NIOBE, nell'auspicio di rendere attuabile un possibile riversamento dei dati dall'uno all'altro DB.**



Per quanto concerne i dati antropologici, sono stati adottati gli stessi campi e parametri di schedatura contenuti nel DB utilizzato dal Servizio di Antropologia, in maniera tale da rendere possibile il collegamento tra i due sistemi.

Consulenza: P. Catalano
Antropologo incaricato dello studio: W.B. Pantano.



SITAR
SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE ARCHEOLOGICO DI ROMA

MiBAC

rijksuniversiteit groningen

NWO
Netherlands Organisation for Scientific Research

# Crustumerium, Casale di Cisterna Grande, luglio 2011.
# Equipe di scavo italo-olandese