

*Quaderni  
Norensi*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Dipartimento dei Beni Culturali: archeologia, storia dell'arte, del cinema e della musica  
Piazza Capitaniano 7 - 35139 Padova



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

Dipartimento di Storia, Beni Culturali e Territorio, sezione archeologia e storia dell'arte  
Cittadella dei Musei, Piazza Arsenale, 1 - 09124 Cagliari



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI GENOVA

Dipartimento di Antichità, Filosofia e Storia  
Via Balbi 4 - 16126 Genova



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

Dipartimento di Beni Culturali e Ambientali - sezione di Archeologia  
Via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano



Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province  
di Oristano e Sud Sardegna  
Via Battisti, 2 - 09123 Cagliari/ Piazza Indipendenza, 7 - 09124 Cagliari

---

## Comitato Scientifico

Giorgio Bejor (Università degli Studi di Milano)  
Jacopo Bonetto (Università degli Studi di Padova)  
Andrea Raffaele Ghiotto (Università degli Studi di Padova)  
Caterina Previato (Università degli Studi di Padova)  
Bianca Maria Giannattasio (Università degli Studi di Genova)  
Marco Giuman (Università degli Studi di Cagliari)  
Elena Romoli (Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Cagliari  
e le province di Oristano e Sud Sardegna)  
Gianfranca Salis (Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Cagliari  
e le province di Oristano e Sud Sardegna)

## Coordinamento di Redazione

Arturo Zara (Università degli Studi di Padova)

Rivista con comitato di *referee*  
*Journal with international referee system*

---

In copertina: Nora, veduta aerea della penisola da est (cortesia dell'Archivio fotografico Consorzio Agenzia Turistica Costiera  
Sulcitana - STL Karalis, foto (Ales&Ales)

ISSN 2280-983X

© Padova 2018, Padova University Press  
Università degli Studi di Padova  
via 8 febbraio 1848, 2 - 35122 Padova  
tel. 049 8273748, fax 049 8273095  
e-mail: padovauniversitypress@unipd.it  
www.padovauniversitypress.it

Le foto di reperti di proprietà dello Stato sono pubblicate su concessione del Ministero per i Beni e le Attività culturali, Soprintendenza  
per i Beni archeologici per le province di Cagliari e Oristano

Tutti i diritti sono riservati. E vietata in tutto o in parte la riproduzione dei testi e delle illustrazioni.

Volume stampato presso la Tipografia FP - Noventa Padovana

# Quaderni Norensi

7





# Indice

Editoriale	p.	IX
<b>Il quartiere occidentale</b> Università degli Studi di Genova	»	1
<i>Quartiere occidentale. Una premessa alle campagne di scavo 2016-2017</i> Bianca Maria Giannattasio	»	3
<i>Area D. Vano 10. Campagna di scavo 2016</i> Michele Grippo	»	7
<i>Area D. Vano 10. Campagna di scavo 2017</i> Michele Grippo	»	13
<i>Area PT/mc. Campagna di scavo 2016</i> Simona Magliani	»	21
<i>Area PT/RG. Campagna di scavo settembre 2017</i> Irene Cimoli	»	27
<i>Area C2. Campagna di scavo 2017</i> Silvia Pallecchi	»	33
<i>Nora Area C: i materiali di età repubblicana e primo-imperiale dal pozzo del vano A30</i> Chiara Tesserin	»	39

**Il quartiere centrale** » 45  
**Università degli Studi di Milano**

*Nora. Area Centrale. Le campagne 2016-2017 dell'Università degli Studi di Milano.* » 47  
Giorgio Bejor

*La "Casa del Thermopolium" e la "Casa del Signinum": note preliminari* » 49  
Giorgio Bejor, Marco Emilio Erba

*L'ingresso alle Terme Centrali* » 53  
Ilaria Frontori

*I vani di servizio delle Terme Centrali* » 59  
Roberta Albertoni, Ilaria Frontori

*Le cisterne della Casa del Direttore Tronchetti* » 65  
Francesco Giovineti, Luca Restelli

*Nuove ricerche nell'area del cd. "Pozzo Nuragico"* » 71  
Giorgio Rea

*Case a Mare: campagna di scavo 2016* » 77  
Silvia Mevio

*Due contesti tardorepubblicani dal quartiere delle Terme Centrali* » 83  
Gloria Bolzoni

**Il quartiere orientale** » 91  
**Università degli Studi di Padova**

*L'edificio a est del foro (saggio PO). Campagne di scavo 2016-2017* » 93  
Arturo Zara

*I sistemi di copertura dell'edificio ad est del foro: una prima analisi* » 105  
Alessandro Piazza, Vanessa Centola

*I frammenti d'intonaci dipinti dell'edificio ad est del foro* » 113  
Federica Stella Mosimann

**Il santuario di Eshmun/Esculapio** » 119  
**Università degli Studi di Padova**

*Il santuario di Eshmun/Esculapio. Campagne di scavo 2016-2017* » 121  
Jacopo Bonetto, Alessandra Marinello

<b>Ex Base della Marina Militare</b>	»	135
<b><i>L'area settentrionale</i></b>		
Università degli Studi di Padova		
<i>La necropoli fenicio-punica: indagini 2016-2017</i>	»	137
Jacopo Bonetto		
<i>La tomba 3. Approccio multidisciplinare per lo studio dell'ipogeo</i>	»	141
Simone Berto, Simone Dilaria		
<i>Le tombe ad incinerazione (tombe 11, 15, 16, 18, 20, 21). Campagna di scavo 2016</i>	»	149
Eliana Bridi, Alessandro Mazzariol		
<i>La tomba 8. Campagne di scavo 2016-2017</i>	»	157
Eliana Bridi, Filippo Carraro, Alessandro Mazzariol		
<i>La tomba 9. Campagne di scavo 2016-2017</i>	»	165
Simone Dilaria		
<i>Il saggio 3. Campagna di scavo 2017</i>	»	175
Chiara Andreatta		
<i>Alcune attestazioni attiche dalle tombe 8 e 9</i>	»	181
Luca Zamparo		
<i>I balsamari vitrei della tomba 9</i>	»	189
Noemi Ruberti		
<b>Ex Base della Marina Militare</b>	»	195
<b><i>L'area meridionale</i></b>		
Università degli Studi di Cagliari		
<i>Ex Base della Marina Militare: spazio pubblico e spazio privato a Nora</i>	»	197
Romina Carboni, Emiliano Cruccas		
<b>La valorizzazione</b>	»	209
<i>Nora Virtual Tour</i>	»	211
Jacopo Bonetto, Arturo Zara		
<i>Indirizzi degli Autori</i>	»	215



*Ex Base della Marina Militare*  
*L'area settentrionale*

---

Università degli Studi di Padova



# *La necropoli fenicio-punica: indagini 2016-2017*

---

Jacopo Bonetto

Nel corso delle campagne di ricerca condotte nel 2016 e nel 2017 a Nora dall'Università di Padova sono proseguite con regolarità le attività di scavo e di studio presso l'area della necropoli fenicia e punica nord-occidentale, posta nell'area dell'ex base della Marina militare<sup>1</sup> (Fig. 1).

Come già ampiamente illustrato in precedenti contributi<sup>2</sup>, questo complesso funerario dislocato presso i limiti settentrionali dell'istmo che unisce la penisola alla terraferma venne solo sfiorato dalle indagini di fine Ottocento e di anni più recenti<sup>3</sup> ed è stato portato in evidenza solo in seguito all'avvio di indagini sistematiche condotte dall'Ateneo di Padova solo a partire dal 2014.

Nelle prime due campagne di scavo (2014 e 2015) le evidenze funerarie emerse avevano fatto intuire il rilievo di questa parte dell'area archeologica per la lettura del divenire dell'insediamento, soprattutto (ma non solo) per quanto riguarda le fasi che precedono la conquista romana dell'isola; in questo senso particolare significato hanno assunto sia la scoperta di una serie di sepolture ad incinerazione e ad inumazione riferibili all'intero periodo della frequentazione fenicia e punica del sito (tra inizi VII e III sec. a.C.)<sup>4</sup> sia lo stato di conservazione particolarmente buono di molte delle evidenze, alcune delle quali non toccate da interventi di spoliazione. Non meno utili, sebbene meno appariscenti, sono risultate poi anche le forme del riuso degli spazi funerari fenicio-punici in età romana, che hanno illustrato le profonde evoluzioni che l'area suburbana e periurbana conosce a partire dalla tarda età ellenistica.

Le prime due campagne di ricerca (2014-2015) hanno permesso di avviare lo scavo di alcune sepolture ad incinerazione arcaiche e di alcune sepolture a camera puniche, ma non erano giunte ad esaurire integralmente la complessa stratificazione ad esse pertinente.

Pertanto il ricco e promettente quadro archeologico di questa necropoli è stato ripreso nelle due campagne 2016 e 2017 con una serie articolata di azioni e di obiettivi che sono stati in gran parte raggiunti e che sono illustrati nelle pagine seguenti.

Un forte carico di attenzione è stato in primo luogo rivolto al completamento dello scavo delle tombe ad incinerazione conservate in alcuni casi del tutto integre nell'assetto deposizionale originario e fornite di pregiati corredi che hanno permesso di avviare un inquadramento cronologico e culturale del più antico complesso sepolcrale dell'insediamento<sup>5</sup>.

Contemporaneamente gli sforzi delle due campagne di sono concentrati sulla complessa operazione di scavo

---

<sup>1</sup> In questo arco di tempo è stata portata avanti anche la revisione dei dati di scavo già noti per quanto riguarda la necropoli orientale indagata nel 1891-1892. Le novità acquisite con lo studio dei documenti d'archivio sono presentate in MAZZARIOL, BONETTO 2017.

<sup>2</sup> BONETTO, BERTELLI, DEIANA, MAZZARIOL 2014; per le prime indagini di scavo vedi BONETTO *et alii* 2017.

<sup>3</sup> ARTIZZU 2012.

<sup>4</sup> Una prima tomba è stata edita da BONETTO, BOTTO 2017 e rappresenta una delle più antiche evidenze di questa necropoli e dell'intero panorama funerario norense arcaico.

<sup>5</sup> Vedi il contributo di E. Bridi e A. Mazzariol.



Fig. 1 - Nora, Marina Militare. Pianta di fine scavo 2017

di due sepolture ad inumazione realizzate con lo scavo del banco di arenite locale (tombe 8 e 9)<sup>6</sup>, l'una in forma di ampia fossa parallelepipedica e l'altra articolata con doppia profonda camera e largo pozzo di discesa. Entrambe le tombe avevano conservato parte delle coperture lapidee e, come sperato sulla base di questo dettaglio, hanno restituito evidenze cospicue e intatte del loro impiego quale luogo di deposizione di inumati per l'età punica e (in un caso) fino ad età romana e addirittura altomedievale.

A margine di questa diretta attività di scavo, le due campagne di cui si presenta qui il rapporto preliminare hanno portato ad eseguire nuovi rilievi sulle tombe a camera precedentemente indagate (tomba 3)<sup>7</sup> e all'avvio dello studio di una parte dei reperti ceramici e vitrei recuperati<sup>8</sup>.

Nella strategia complessiva di conoscenza della necropoli nord-occidentale, dall'anno 2017 è stata messa in atto anche un'altra operazione di indagine volta a superare la pur basilare conoscenza cronologica e tipologia delle sepolture e finalizzata a comprendere l'articolazione topografica della necropoli. Per questo è stata aperta una trincea conoscitiva che dal primo saggio di scavo (saggio 1) si è estesa verso nord (saggio 3) con la precisa finalità di comprendere sia l'eventuale estensione dell'area sepolcrale sia la natura, l'andamento e la consistenza della stratificazione antropica e naturale verso questo settore della ex base della Marina militare<sup>9</sup>. Era infatti ad oggi del tutto ignota l'estensione spaziale della nuova necropoli individuata e il suo rapporto con il contesto geomorfologico.

Lo scavo condotto dall'Ateneo patavino si è svolto per un periodo di complessive 12 settimane nei mesi di settembre e ottobre 2016 e 2017.

<sup>6</sup> Per queste vedi i contributi di E. Bridi, F. Carraro, A. Mazzariol.

<sup>7</sup> Vedi il contributo di S. Berto e S. Dilaria.

<sup>8</sup> Vedi i contributi di N. Ruberti e L. Zamparo.

<sup>9</sup> Su questo vedi il contributo di C. Andreatta.

## Abbreviazioni Bibliografiche

- ARTIZZU 2012 D. ARTIZZU, *L'intervento archeologico presso l'area dell'Anfiteatro*, in "Quaderni Norensi", 4 (2012), pp. 341-354.
- BONETTO, BERTELLI, DEIANA, MAZZARIOL 2014 J. BONETTO, A. BERTELLI, R. DEIANA, A. MAZZARIOL 2014, *Rilievo topografico e geofisico presso i quartieri settentrionali (ex area Marina militare): prime indagini*, in "Quaderni Norensi", 5 (2014), pp. 201-209.
- BONETTO, BOTTO 2017 J. BONETTO, M. BOTTO, *Tra i primi a Nora. Una sepoltura a cremazione nella necropoli sull'istmo*, in "Quaderni della Soprintendenza di Cagliari" 28, (2017), pp. 193-214.
- BONETTO, MAZZARIOL 2017 J. BONETTO, A. MAZZARIOL, *Nuovi dati d'archivio e nuove evidenze archeologiche sulla necropoli punica orientale di Nora (Cagliari)*, in "Fold&R" 2017-390, pp. 1-16
- BONETTO *et alii* 2017 J. BONETTO, C. ANDREATTA, S. BERTO, L. BISON, E. BRIDI, M. COVOLAN, S. DILARIA, A. MAZZARIOL, M. RANZATO, *La necropoli fenicio-punica e le infrastrutture romane nell'area della ex Base della Marina Militare*, in "Quaderni Norensi", 6 (2017), pp. 169-188.

