

*Quaderni  
Norensi*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Dipartimento dei Beni Culturali: archeologia, storia dell'arte, del cinema e della musica  
Piazza Capitaniato 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 Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province  
di Oristano, Medio Campidano, Carbonia-Iglesias e Oliastro  
Piazza Indipendenza 7 - 09124 Cagliari

---

## Comitato Scientifico

Giorgio Bejor (Università degli Studi di Milano)  
Sandro Filippo Bondì

Jacopo Bonetto (Università degli Studi di Padova)

Maurizia Canepa (Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Cagliari  
e le province di Oristano, Medio Campidano, Carbonia-Iglesias e Oliastro)

Andrea Raffaele Ghiotto (Università degli Studi di Padova)

Bianca Maria Giannattasio (Università degli Studi di Genova)

Marco Giuman (Università degli Studi di Cagliari)

Marco Minoja (Segretariato Regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per la Lombardia)

Elena Romoli (Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province  
di Oristano, Medio Campidano, Carbonia-Iglesias e Oliastro)

## Coordinamento di Redazione

Ilaria Frontori (Università degli Studi di Milano)

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 2017, 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. È vietata in tutto o in parte la riproduzione dei testi e delle illustrazioni.

Volume stampato presso la tipografia FP - Noventa Padovana

# Quaderni Norensi

6





# Indice

---

Premessa	p.	IX
Editoriale	»	1
<b>Il quartiere occidentale</b> Università degli Studi di Genova	»	3
<i>Alcune riflessioni</i> Bianca Maria Giannattasio	»	5
<i>Area G/R. Campagna di scavo gennaio-febbraio 2014</i> Simona Magliani	»	9
<i>Area C/S. Campagne di scavo 2014-2015</i> Simona Magliani	»	17
<i>Area PT/p. Campagne di scavo 2014-2015</i> Simona Magliani	»	23
<i>Area PT/m. Campagne di scavo 2014-2015</i> Michele Grippo	»	29
<i>Area PT/mc. Campagna di scavo maggio-giugno 2015</i> Simona Magliani	»	35
<i>Nora. Area G/R. Tectoria parietali in giacitura secondaria</i> Diego Carbone	»	41
<i>Due bolli in sigillata italica dalle Piccole Terme - Nora. Quartiere nord-occidentale</i> Anna Parodi	»	47

**Il quartiere centrale** » 53  
Università degli Studi di Milano

*Nora. Area Centrale. Le campagne 2014 e 2015 dell'Università degli Studi di Milano* » 55  
Giorgio Bejor

*La "Casa del Direttore Tronchetti". Campagne 2014 e 2015* » 57  
Giorgio Bejor

*La "Casa del Direttore Tronchetti". Gli intonaci dipinti e le cornici degli ambienti D e U.* » 67  
Giorgio Rea

*L'apodyterium delle Terme Centrali: campagna di scavo 2014* » 75  
Ilaria Frontori

*Il quartiere centrale: campagna di scavo 2015* » 81  
Ilaria Frontori

*Case a Mare: il settore A. Campagne di scavo 2014-2015* » 87  
Stefano Cespa, Silvia Mevio

*L'orecchino in oro dal quartiere delle Case a Mare* » 93  
Silvia Mevio

*Area E, CdT: alcuni contesti materiali dagli scavi 2014-2015* » 99  
Elisa Panero

*Area E, Terme centrali e Case a Mare: alcuni contesti di II sec. d.C. dagli scavi 2014* » 107  
Gloria Bolzoni

**Il quartiere orientale** » 113  
Università degli Studi di Padova

*Il Tempio romano. Campagne di ricerca 2013-2014* » 115  
Jacopo Bonetto

*Il Tempio romano. I saggi PP e PQ. Campagne di scavo 2013-2014* » 117  
Edoardo Brombin, Arturo Zara

*Il Tempio romano. L'ambiente PS2. Campagne di scavo 2013-2014* » 123  
Maria Chiara Metelli

*Il saggio PS4. Campagna di scavo 2014* » 129  
Andrea Raffaele Ghiotto

*L'edificio a est del foro (saggio PO). Campagne di scavo 2014-2015* » 135  
Andrea Raffaele Ghiotto, Giulia Fioratto, Federica Stella Mosimann, Arturo Zara

<b>Il santuario di <i>Eshmun/Esculapio</i></b> Università degli Studi di Padova	» 143
<i>Il santuario di Eshmun/Esculapio. Campagna di scavi 2015</i> Jacopo Bonetto, Alessandra Marinello	» 145
<b>Ex Base della Marina Militare</b> Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Padova	» 153
<i>L'area meridionale (Università degli Studi di Cagliari)</i>	
<i>Nora, Ex area militare. Settore sud-orientale</i> Romina Carboni	» 155
<i>Nora, Ex area militare. Settore nord-orientale</i> Emiliano Cruccas	» 163
<i>L'area settentrionale (Università degli Studi di Padova)</i>	
<i>La necropoli fenicio-punica e le infrastrutture romane nell'area della ex Base della Marina Militare</i> Jacopo Bonetto, Chiara Andreatta, Simone Berto, Leonardo Bison, Eliana Bridi, Marina Covolan, Simone Dilaria, Alessandro Mazzariol, Monika Ranzato	» 169
<b>Lo spazio marino</b>	» 189
<i>Nora e il mare. La necropoli punica orientale: le nuove acquisizioni e il rischio idrogeologico.</i> Jacopo Bonetto, Filippo Carraro, Alessandro Mazzariol	» 191
<i>Nora e il mare. Le indagini nelle aree sommerse e subacquee 2014-2015</i> Jacopo Bonetto, Ignazio Sanna, Filippo Carraro, Maria Chiara Metelli, Ivan Minella, Renata Arcaini, Laura Soro, Carla Del Vais, Silvia Fanni, Marcella Sirigu, Consuelo Congia, Carlo Lecca	» 201
<b>La valorizzazione</b>	» 213
<i>Il restauro e la valorizzazione delle Terme Centrali</i> Ilaria Frontori	» 215
<i>Il Tempio romano. L'intervento di consolidamento strutturale e di valorizzazione</i> Jacopo Bonetto, Valentina De Marco, Arturo Zara	» 221
<i>Esperienze, temi e proposte per la valorizzazione dell'area archeologica</i> Ludovica Savio	» 225
<i>Indirizzi degli autori</i>	» 233



# Area C/S. Campagne di scavo 2014-2015

Simona Magliani

Il lastricato stradale E-F è stato più volte indagato durante le campagne di scavo degli ultimi anni. Nel 2012 si è messo in luce un tratto in direzione della Marina Militare con conseguente scorporamento della sezione lasciata esposta negli anni '50 da G. Pesce e indagata successivamente da I. Oggiano nel 1991 e 1992<sup>1</sup>. In questa occasione sono stati individuati gli strati che confermano le informazioni relative al periodo di abbandono;

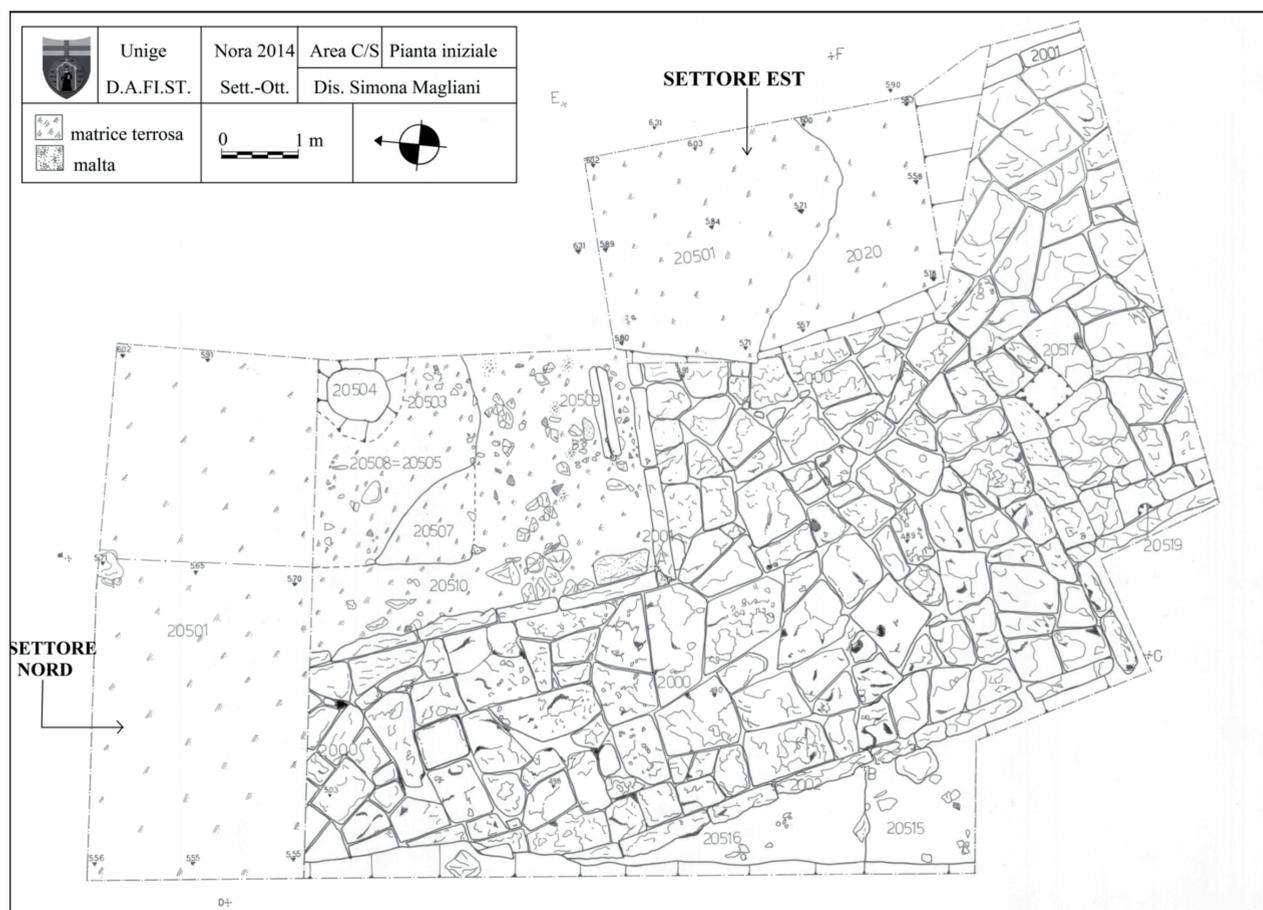


Fig. 1 – Nora, Area C/S. Pianta di inizio scavo.

<sup>1</sup> OGGIANO 1992, pp. 89-91; OGGIANO 1993, pp. 101-114.



Fig. 2 – Nora, Area C/S, settore Est: US 20501 (foto S. Magliani).

trattandosi di accumuli di materiale incoerente l'arco cronologico copre un vasto periodo compreso tra il V e il VII sec. d.C.<sup>2</sup>.

Nelle campagne seguenti, 2014-2015, lo scavo ha interessato due settori contemporaneamente (fig. 1): uno in direzione N il cui limite era imposto dalla necessità di consentire ai mezzi pesanti di poter accedere al sito per interventi di restauro o di manutenzione; uno a E con lo scopo di riportare completamente in luce lo slargo ben evidente in quel tratto di strada e che è perfettamente in linea con quel “disordine planimetrico”<sup>3</sup> che caratterizza l'intera viabilità urbana norense (fig. 2).

Il lavoro è cominciato da quest'ultimo settore ed è stato asportato lo strato di *humus* da cui si è recuperato materiale dilavato dal colle di Tanit<sup>4</sup>. Ciò ha consentito di raccordare lo strato sottostante (US 20501) a quello individuato nel settore N e di procedere con un lavoro parallelo almeno per quanto riguarda questa unità stratigrafica. Dallo scavo di questo livello nel settore N sono affiorati: lo strato inferiore (US 20500) e due buche dovute ad apparati radicali che lo tagliavano, parzialmente scavate nel 2012<sup>5</sup>. Si è deciso di procedere solo nell'area W di questo settore iniziando a svuotare la buca in esso presente (US -20513)<sup>6</sup>, che termina sul basolato stesso. Si è rimosso lo strato intaccato dalle radici (US 20500), ricco di materiale ceramico che, data la sua incoerenza, ben s'inserisce nella fase più tarda riferibile all'abbandono totale dell'area. Con questa operazione si è messo in luce lo strato sottostante (US 20505), che in parte copre il lastricato ed è caratterizzato da una massiccia quantità di gusci

<sup>2</sup> MAGLIANI 2014, pp. 7-13.

<sup>3</sup> BONETTO 2000, pp. 27-28.

<sup>4</sup> Si tratta di scarsi frm.i ceramici eterogenei, vetro, marmo e un vago di collana.

<sup>5</sup> Il limite del saggio è determinato dalla presenza di una pianta d'ulivo.

<sup>6</sup> Il riempimento (US 20514) era caratterizzato da pietre di piccole dimensioni e dalla presenza di laterizi, frm.i ceramici e vetro, tra cui due coperchi integri.

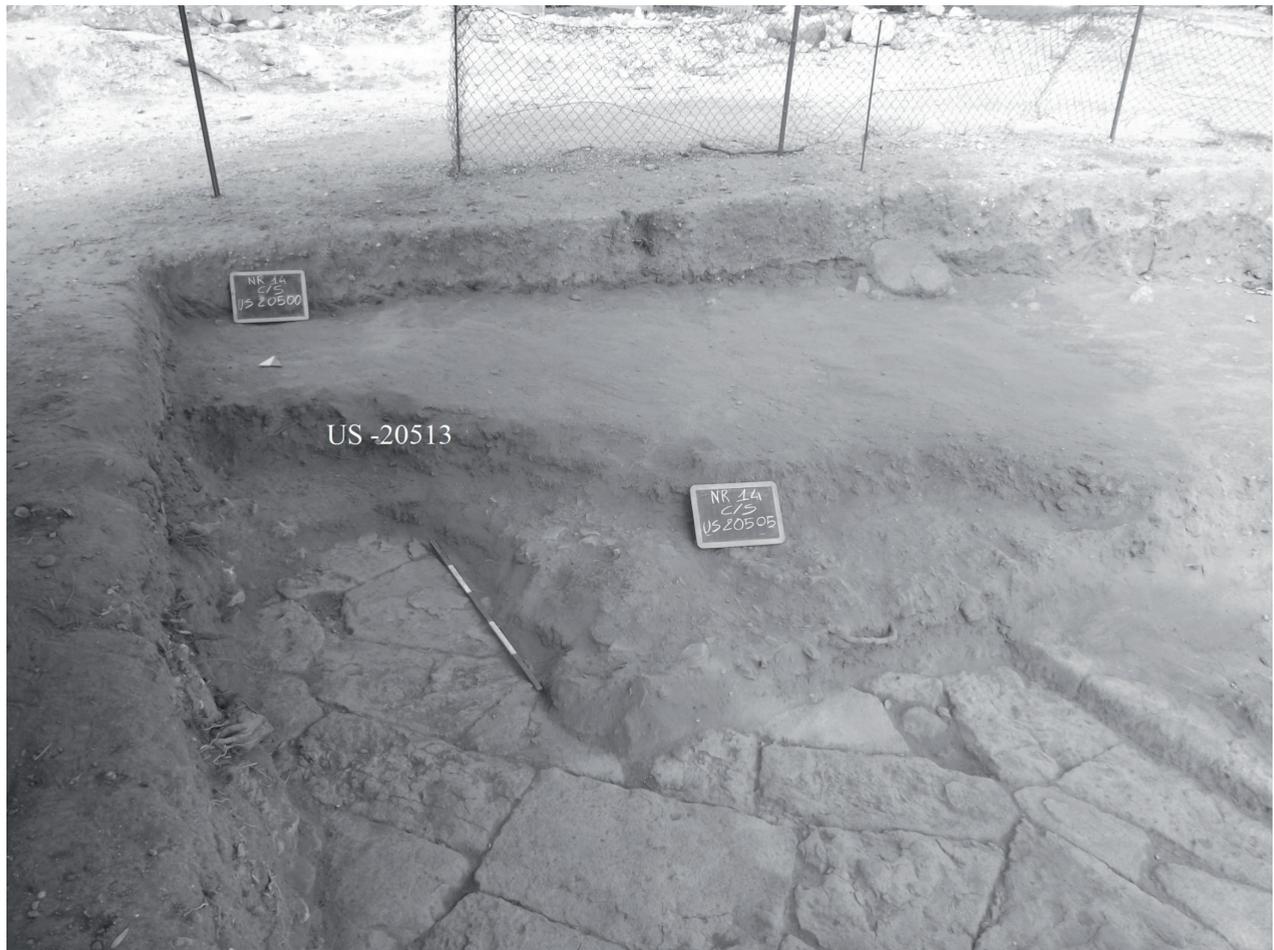


Fig. 3 – Nora, Area C/S, settore Nord: USS 2000, 20500, 20505, -20513 (foto S. Magliani).

di lumache di mare e da terra molto friabile dovuta alla presenza di radici. Procedendo con lo scavo si è constatata la presenza di un sottile deposito (US 20512) che si distingue dal precedente per il colore piuttosto rossastro e distribuito a macchia di leopardo sul basolato. La sua rimozione ha messo in luce il tratto stradale e il cordolo E (US 2001) mentre il resto della strada e il cordolo W proseguono al di sotto dell'ulivo e in direzione della Marina Militare al quale si spera di potersi in futuro raccordare (fig. 3)<sup>7</sup>.

Nel settore E lo scavo dell'US 20501, ha restituito materiale eterogeneo, anch'esso riferibile alla fase tarda. Tra i reperti recuperati un collo d'anfora che ad una prima analisi sembra riferirsi ad un contenitore di tipo italico di II sec. d.C., ossi e malacofauna, metallo, vetro e alcuni frmi. i ceramici sulla cui superficie si nota una patina biancastra che lascia supporre una calcinazione non avvenuta in loco data l'assenza di tracce sia di fuochi sia di terreno bruciato. Sempre da questo contesto sono state recuperate sei monete<sup>8</sup> tra cui un *solidus* bizantino di Leone I il Trace (457-474 d.C.) (fig. 4)<sup>9</sup>. Al di sotto una nuova situazione copriva l'intero saggio (US 20527) ed era intaccata da una piccola buca di forma irregolare (US-20529)<sup>10</sup>. Lo scavo, oltre ad aver restituito numerosi frmi. i ceramici, osteologici, vetro e metallo che confermano una cronologia compresa tra III e VII sec. d.C., ha messo in luce un altro livello (US 20531) ricco di materiale archeologico tra cui un frammento di semicolonna rastremata

<sup>7</sup> CRUCCAS 2014, pp. 196-197.

<sup>8</sup> Si sottolinea l'ingente quantitativo di monete recuperate dall'inizio dello scavo di questa area: 30 esemplari allo stato attuale non leggibili (fatta eccezione per il *solidus* di Leone I) alcuni sembrano *foliis*.

<sup>9</sup> Un *solidus* uguale è stato ritrovato anche a Olbia: PIETRA 2014, p. 103.

<sup>10</sup> E' attribuibile ad un'azione animale; all'interno è stato recuperato scarso materiale archeologico.



Fig. 4 – Nora, Area C/S. *Solidus* bizantino in US 20501 (foto A. Parodi).

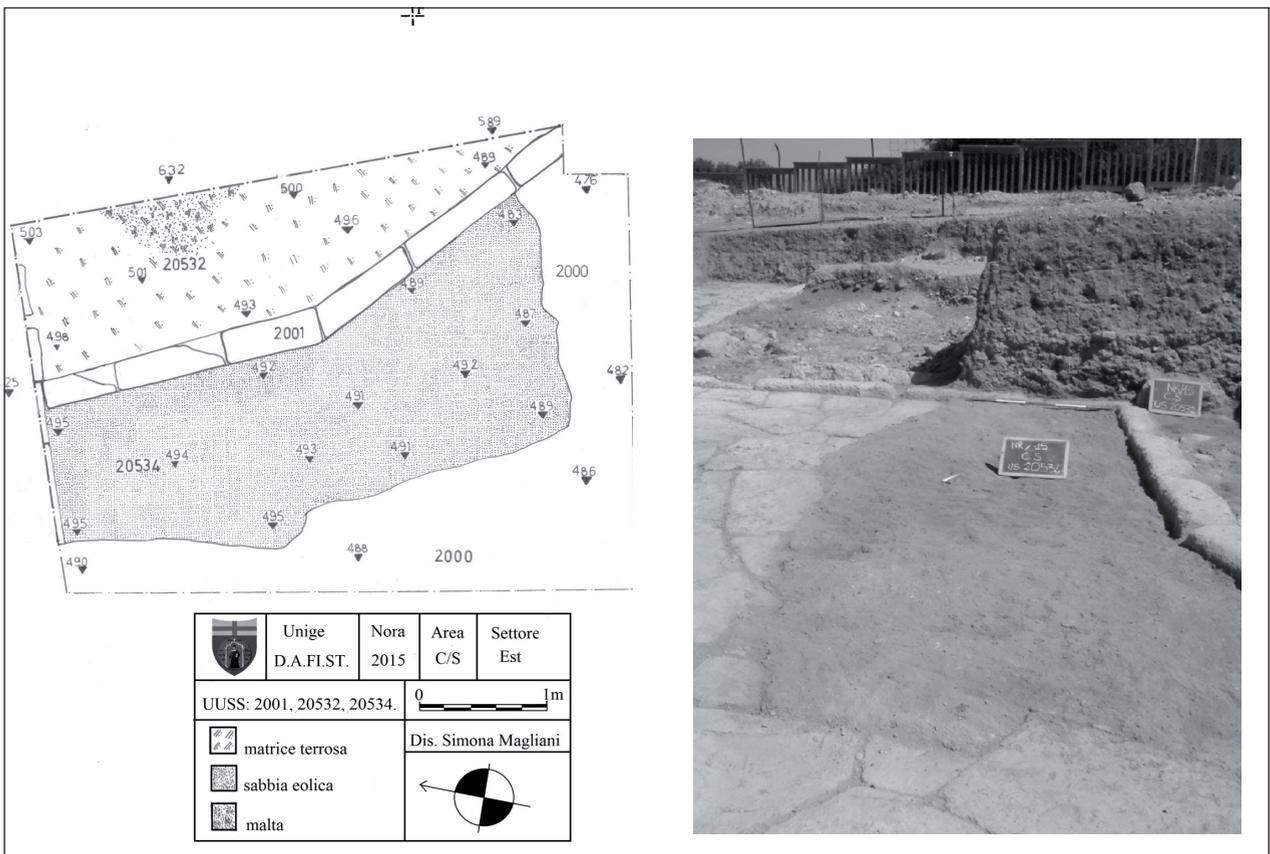


Fig. 5 – Nora, Area C/S, settore Est: US 20534: strato di sabbia eolica (foto B.M. Giannattasio).

in pietra nera. Con la successiva rimozione è affiorato il cordolo (US 2001) che separa due bacini distinti (fig. 5). Il primo (US 20532) è collocato a E ma non è stato scavato perché non previsto in questa campagna di scavo<sup>11</sup> e

<sup>11</sup> L'indagine mirava al recupero della prima fase di abbandono verificando la presenza dello strato eolico su tutto il basolato.



Fig. 6 – Nora, Area C/S. Pianta finale.

comunque riconducibile alla situazione individuata a E del saggio scavato nel 2012 (US 20510)<sup>12</sup>. Il secondo (US 20533) a W del cordolo era costituito da sabbia e terra e si può collegare allo strato individuato da I. Oggiano (US 2030)<sup>13</sup> all'interno del quale era stato recuperato materiale di V-VI sec. d.C. In analogia con gli scavi del 1992, nella recente indagine si è constatata la preponderanza di materiale di V-VI sec. d.C. ma si riscontra una differenza per la presenza di sporadici frm.i, databili ad un periodo più antico<sup>14</sup>, precedente alla strada<sup>15</sup>. Il lavoro è proseguito e si è potuto distinguere la presenza di un sottile strato di sabbia eolica (US 20534) (figg. 5-6), da cui sono stati recuperati numerosi semi. L'analisi di questi livelli così incoerenti suggerisce una distinzione tra il periodo di abbandono del lastricato stradale, testimoniato dallo strato eolico, e quello di accumulo degli strati più alti. Sembra infatti riscontrabile un'azione di deposizione ed accumulo<sup>16</sup> successiva alla presenza del Vano A, che si imposta sul lastricato stradale non più visibile, quindi questa azione sarebbe riferibile ad un'epoca posteriore al VI sec. d.C.<sup>17</sup>. Osservando i criteri di distinzione degli strati più alti<sup>18</sup> si può supporre che gli accumuli siano avvenuti in un unico momento o comunque a poca distanza l'uno dall'altro, senza lasciare intervalli di riutilizzo o sfruttamento se non a scopo agricolo-pastorale<sup>19</sup>. Da questa considerazione vanno sicuramente esclusi lo strato eolico (US 20534) e quello soprastante (US 20533) che sembrano riferirsi al primo momento di abbandono del lastricato che, in un periodo compreso tra il IV e V sec. d.C.<sup>20</sup>, ha una così scarsa manutenzione da perdersene traccia. Questa fase s'interrompe nel VI sec. d.C. quando su questi livelli s'impone il Vano A<sup>21</sup>; per qualche ragione cade nuovamente nell'oblio coperto da nuovi depositi più consistenti che si addossano al vano stesso obliterandolo e celandolo per sempre, evidenziando su questo tratto di strada una seconda e definitiva fase di abbandono all'inizio nel VII sec. d.C.

<sup>12</sup> MAGLIANI 2014, p. 9. E' auspicabile un approfondimento della situazione a E del cordolo (US 2001) al fine di recuperare informazioni e comprendere le effettive cause che portano all'abbandono di questa parte della città.

<sup>13</sup> OGGIANO 1993, p. 102.

<sup>14</sup> Frm.i di c. vernice nera, sig. italica, c. a pareti sottili sono presenti anche negli altri strati, sebbene in quantità esigua.

<sup>15</sup> BEJOR 1992 a, p. 851; BEJOR 1992 b, p. 129.

<sup>16</sup> E' sottolineata dalle UUSS 20501 a 20531 del settore E, e le UUSS 20500 e 20514 nel settore N.

<sup>17</sup> CARBONE 2014, p. 16.

<sup>18</sup> Gli strati differivano tra loro solo per il colore ma contenevano lo stesso materiale eterogeneo.

<sup>19</sup> BEJOR 2000, p. 20.

<sup>20</sup> GRASSO 2003, pp. 21-24; GIANNATTASIO 2010, pp. 3-11.

<sup>21</sup> BEJOR 2000, p. 25; CARBONE 2014, pp. 16-17.

## Abbreviazioni Bibliografiche

- BEJOR 1992a G. BEJOR, *Romanizzazione ed evoluzione dello spazio urbano in una città punica. Il caso di Nora*, in *L'Africa Romana, Atti del X Convegno di studio (Oristano 11-13 dicembre 1992)*, a cura di A. Mastino - P. Ruggeri, Sassari 1994, pp. 843-856.
- BEJOR 1992b G. BEJOR, *Nora I. L'abitato romano: distribuzione, cronologie, sviluppi*, in "Quaderni della Soprintendenza Archeologica per le province di Cagliari e Oristano", 9 (1992), pp. 125-132.
- BEJOR 2000 G. BEJOR, *Il settore nord-occidentale: l'area A-B*, in *Ricerche su Nora. Scavi 1990-1998*, I, a cura di C. Tronchetti, Cagliari 2000, pp. 19-31.
- BONETTO 2000 J. BONETTO, *I sistemi infrastrutturali di Nora romana: la viabilità e il drenaggio delle acque*, in *Ricerche su Nora. Scavi 1990-1998*, II, a cura di C. Tronchetti, Elmas s.d., pp. 21-38.
- CARBONE 2014 D. CARBONE, *Area C/S-Vano A. Campagna di scavo 2012*, in "Quaderni Norensi", 5 (2014), pp. 15-18.
- CRUCCAS 2014 E. CRUCCAS *Area Beta*, in S. Angiolillo - M. Giuman - R. Carboni - E. Cruccas, *Prima campagna di ricognizione e scavo dell'Università di Cagliari. Relazione preliminare 2013*, in "Quaderni Norensi", 5 (2014), pp. 191-199.
- GIANNATTASIO 2010 B.M. GIANNATTASIO, *Riconsiderazioni su una fase bizantina dell'area C-C1*, in "Quaderni Norensi", 3 (2010), pp. 3-11.
- GRASSO 2003 L. GRASSO, *Il sito archeologico e le sue fasi*, in *Nora area C. Scavi 1996-1999*, a cura di B. M. Giannattasio, Genova 2003, pp. 21-24.
- MAGLIANI 2014 S. MAGLIANI, *Area C/S. Campagna di scavo maggio-giugno 2012*, in "Quaderni Norensi", 5 (2014), pp. 7-13.
- OGGIANO 1992 I. OGGIANO, *Nora I. Lo scavo. Area C*, in "Quaderni della Soprintendenza Archeologica per le province di Cagliari e Oristano", 9 (1992), pp. 89-91.
- OGGIANO 1993 I. OGGIANO, *Nora II. Lo scavo*, in "Quaderni della Soprintendenza Archeologica per le province di Cagliari e Oristano", 10 (1993), pp. 101-114.
- PIETRA 2014 G. PIETRA, *Olbia Romana*, Sassari 2014.