

*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





# *Il saggio PS4. Campagna di scavo 2014*

---

Andrea Raffaele Ghiotto

Nel corso della campagna di scavo 2014 si sono concluse le indagini stratigrafiche all'interno del saggio PS4, aperto l'anno precedente alle spalle del perimetrale occidentale del complesso edilizio del Tempio romano<sup>1</sup>. Già durante la campagna 2013, a partire dal piano pavimentale 34550 si era reso necessario approfondire lo scavo nel solo settore meridionale del saggio, facendo coincidere il nuovo limite nord con la linea di sezione C-C1 (fig. 1). L'area indagata assunse allora le dimensioni di 2 x 2 m (fig. 2).

Nella campagna 2014 è stato raggiunto il livello geologico sterile di colore rossastro (US 34577), esteso con andamento leggermente declive da ovest verso est tra la quota di 4,15 e quella di 4,06 m s.l.m. Sorprende a tal proposito il sensibile dislivello altimetrico ravvisabile immediatamente più ad est, nel contiguo saggio PS2, dove il livello geologico (US 26099) si trova alla quota di 3,79 m s.l.m.<sup>2</sup>. Ciò lascia supporre l'esistenza di una sorta di gradino, forse adattato artificialmente, sito in corrispondenza del perimetrale ovest del complesso sacro di media età imperiale (US 23002b).

Il primo livello antropico individuato sulla superficie di 34577 è uno strato a matrice argillo-sabbiosa, piuttosto friabile, di colore marrone chiaro (US 34576). Lo strato presenta le caratteristiche di un riporto artificiale di terreno, contenente diversi frammenti ceramici disposti di piatto. Orizzontale appare anche la sua superficie, sulla quale sono presenti alcune lenti di sabbia gialla e una buca ovaleggiante (US -34578; 30 x 13 cm), funzionale all'alloggiamento di un palo infisso in verticale. Seppur in negativo, si tratta con buona probabilità di una testimonianza riferibile ad una struttura provvisoria installata sul posto. Le modeste dimensioni del saggio non permettono però di definirne la planimetria e le dimensioni complessive.

In un momento successivo la struttura provvisoria fu smantellata. Una volta rimosso il sostegno ligneo verticale e colmata la buca -34578 (US 34579), i cui limiti circolari furono probabilmente deformati al momento dell'estrazione del palo, direttamente sulla superficie dell'US 34576 fu innalzata una struttura muraria stabile con orientamento nord-sud (US 34544), individuata lungo il lato occidentale del saggio. Il muro 34544, poi sfruttato come parete ovest della vasca/cisterna di cui si conserva il già citato piano pavimentale 34550, appare composto da ciottoli e scapoli di medie e grandi dimensioni - sia andesitici sia arenitici - legati da argilla e disposti con scarsa regolarità. Data l'esiguità dell'area indagata, non è possibile stabilire a quale edificio appartenesse questa struttura muraria. Varie ragioni inducono però ad ipotizzare che allo stesso contesto edilizio appartenesse il muro 26092, individuato per un breve tratto nel saggio PS2 sotto il perimetrale 23002b<sup>3</sup>. Le due strutture, tra loro parallele, appaiono infatti avvicinati per fase costruttiva, tecnica realizzativa e coerenza nell'orientamento; inoltre è assai

<sup>1</sup> GHIOTTO 2014.

<sup>2</sup> Cfr. il contributo di Maria Chiara Metelli in questa stessa sede. Simile è invece la quota del livello geologico messo in luce nel saggio PS1, leggermente digradante da sud (4,17 m s.l.m.) verso nord (3,97 m s.l.m.).

<sup>3</sup> *Ibidem*.

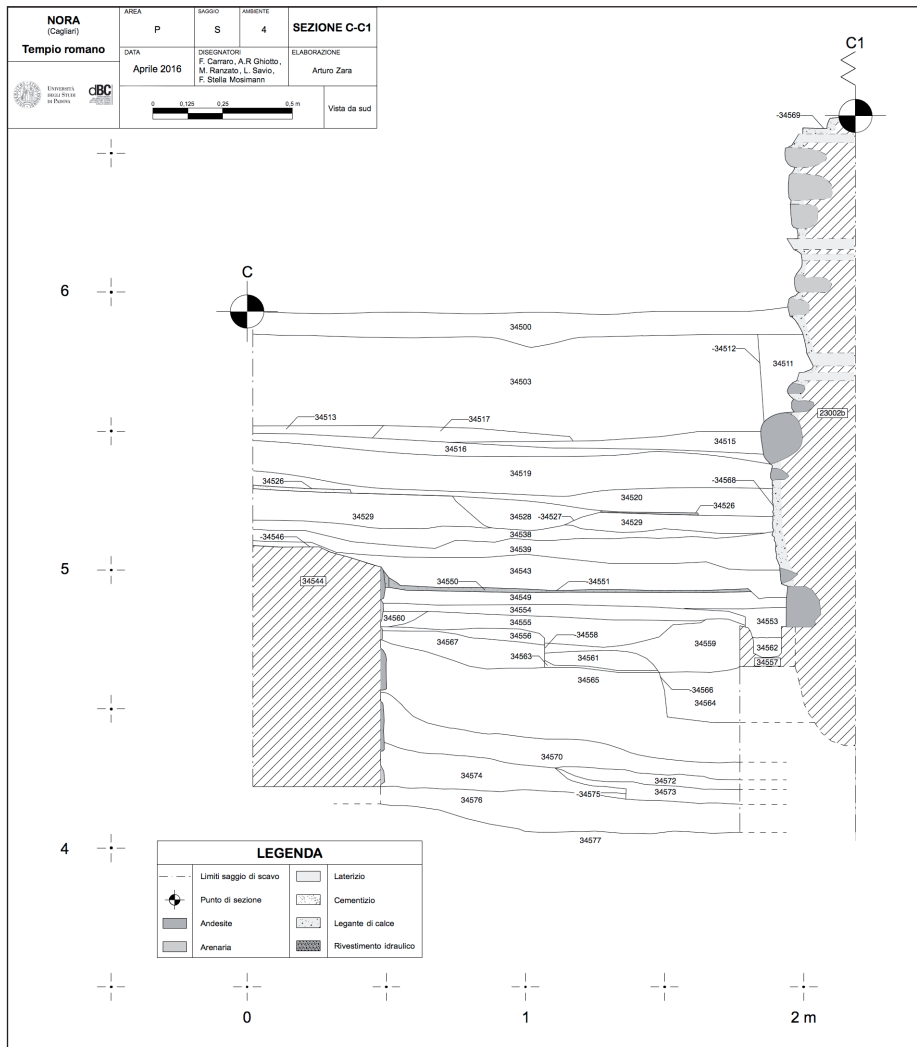


Fig. 1 - Nora, saggio PS4. Sezione C-C1, vista da sud.



Fig. 2 - Nora, saggio PS4. L'area di scavo al termine della campagna di scavo 2014, vista da est; lungo la parete ovest il muro 34544, sul fondo il livello geologico 34577.

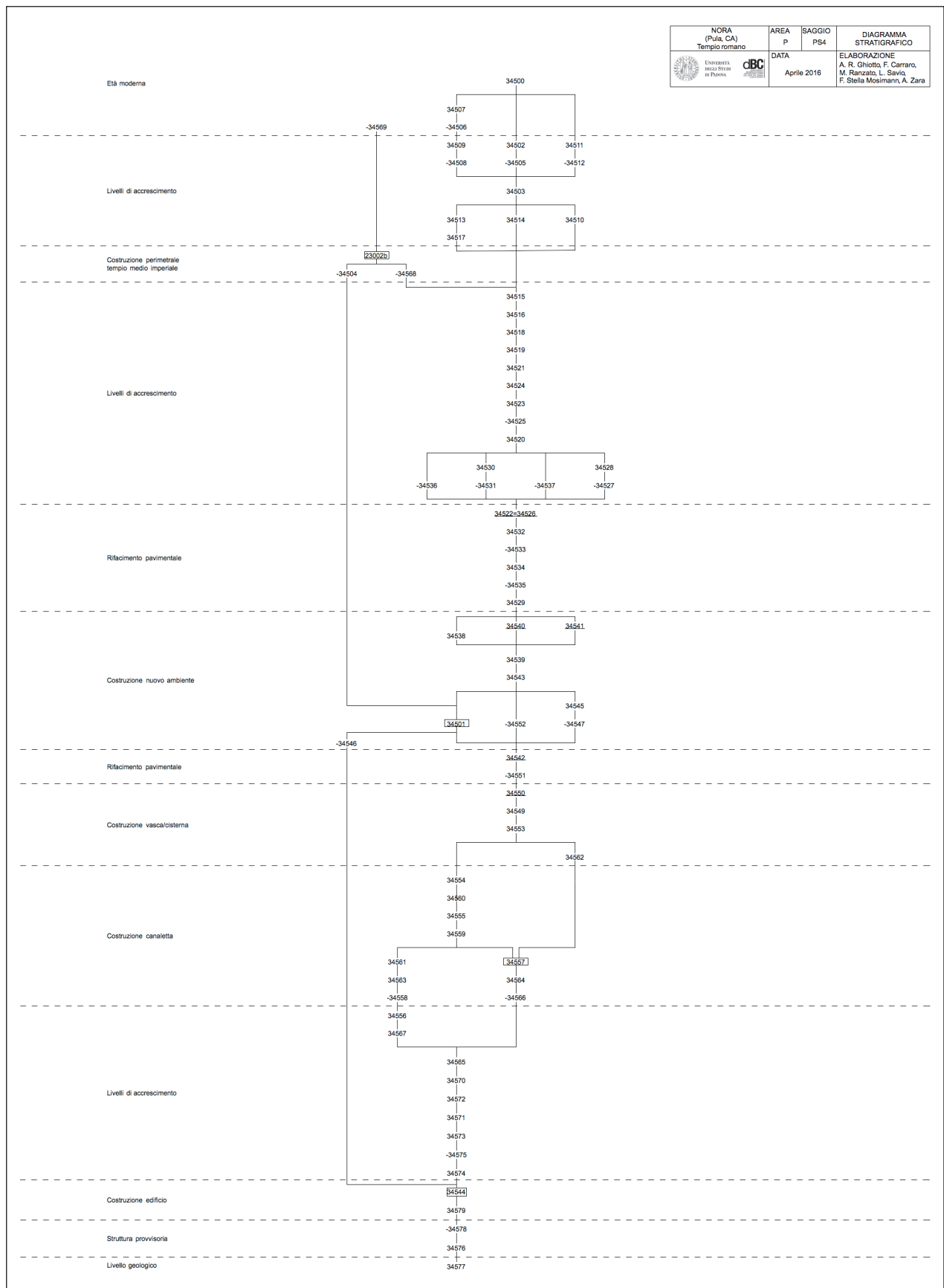


Fig. 3 - Nora, saggio PS4. Diagramma stratigrafico.

probabile che anche il muro 26092 sia stato successivamente sfruttato come parete della suddetta vasca/cisterna, in questo caso costituendone il limite est (poi obliterato dalle poderose fondazioni del perimetrale 23002b).

Contro la parete orientale del muro 34544 fu poi riportata una serie di strati sovrapposti, con andamento tendenzialmente decrescente da ovest verso est, che determinarono nel loro insieme l'innalzamento del livello di calpestio. L'intera sequenza è scandita nel diagramma stratigrafico (fig. 3); i vari strati che la compongono sono apparsi ben distinguibili per colore e per caratteristiche composizionali. Fra tutti si differenzia il potente riporto 34565, a matrice argillosa molto plastica e depurata di colore marrone-violaceo, sul quale poggia un livello omogeneo e compatto di colore rossastro (US 34567), caratterizzato dalla fitta presenza di piccole scaglie di andesite frantumata che lo rendono apparentemente simile al livello geologico sterile. La superficie quasi orizzontale dell'US 34567 fu quindi ulteriormente regolarizzata dalla stesura del soprastante piano di calpestio 34556, in rapporto con la struttura muraria 34544. Che si tratti di una superficie rimasta in uso per un certo arco di tempo è confermato dal fatto che proprio a partire dalla testa dell'US 34556 fu in seguito praticato il taglio per la costruzione della canaletta 34557 (US -34558), individuata nella campagna 2013.

In conclusione si deve constatare la netta discontinuità stratigrafica e spaziale tra la situazione emersa nel saggio PS4 e quella indagata nel contiguo saggio PS2, perpetuatisi nel corso dei secoli fino alla media età imperiale. Una prima distinzione si coglie sotto l'aspetto altimetrico nel rilevare il netto abbassamento di quota osservato dal livello geologico sterile. Proprio in corrispondenza di questo dislivello si impostò la struttura muraria 26092, al limite orientale di un ambiente che assunse nel tempo funzioni diverse, ben distinguibili però da quelle evidenziate nel saggio adiacente. Lo stesso limite fu infine ribadito dalla costruzione del poderoso muro perimetrale del complesso edilizio del Tempio romano, a sancire in forme monumentali il confine occidentale dell'area sacra.

## *Abbreviazioni Bibliografiche*

GHIOTTO 2014

A. R. GHIOTTO, *Il saggio PS4. Campagna di scavo 2013*, in “Quaderni Norensi”, 5 (2014), pp. 181-188.