



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Area archeologica di Sant'Eulalia

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ Cisterna a bottiglia

Nel pavimento del portico dell'area di Sant'Eulalia si apre la bocca di una cisterna "a bottiglia" o "campanulata" (fig. 1), profonda m 6, alla base raggiunge una larghezza di m 5,40 ed è impermeabilizzata con cocciopesto¹ per tutta la sua superficie interna.



Fig. 1 - Cisterna a bottiglia: imboccatura (foto di Unicity S.p.A.).

La sua imboccatura è costituita da una lastra in pietra forte forata centralmente di m 1 x 0,9, sulla cui circonferenza sono visibili i segni delle funi per l'attingimento dell'acqua (fig. 2).

¹ Il **cocciopesto** è un rivestimento impermeabilizzante utilizzato all'interno di riserve idriche e per pavimentazioni. Esso era ottenuto miscelando calce e tritume di terracotta (ACQUARO, FINZI 1999, p. 71).

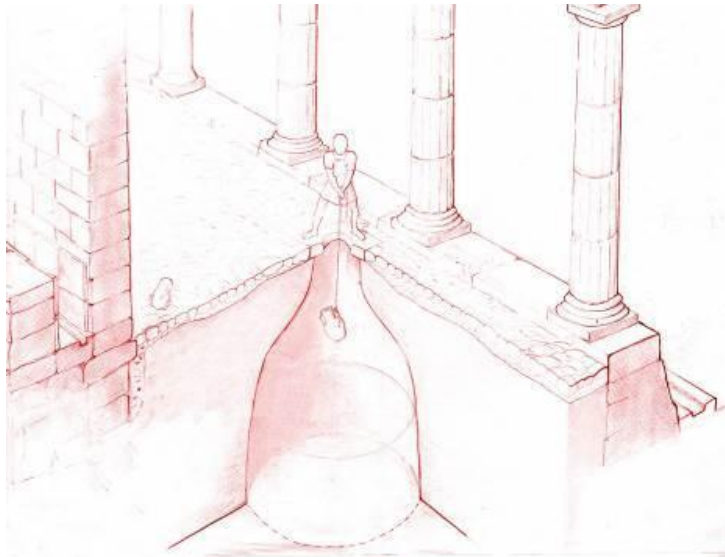


Fig. 2 - Disegno ricostruttivo della cisterna e del suo utilizzo (elaborazione grafica di F. Nieddu).

Al momento del rinvenimento, il foro della ghiera era occluso da un blocco di calcare, con funzione di chiusino² (fig. 3).



Fig. 3 - Blocco di chiusura della cisterna (foto di Unicity S.p.A.).

Tale tipologia costruttiva trova il suo *acmé* cronologico tra periodo arcaico/classico ed ellenistico. Essa trova i confronti più stringenti nei principali centri punici nel bacino del Mediterraneo occidentale, accomunati da condizioni ambientali e climatiche che richie-

² MURA 2008, p. 279; PINNA 2002a, pp. 41; PINNA 2003a, p. 380.

devano simili *escamotages* di ingegneria idraulica per la raccolta e la conservazione acquifera. Di solito sono scavate quasi interamente nel banco roccioso, hanno forma allungata e più o meno stretta per consentire la copertura a volta aggettante³.

³ CASTELLANI, MANTELLINI 2006, p. 117.



■ Crediti

Coordinamento Prof.ssa Rossana Martorelli

Scheda di approfondimento a cura delle Dott.sse Claudia Cocco e Francesca Collu

■ Abbreviazioni bibliografiche

- ACQUARO,
FINZI 1999 E. ACQUARO, C. FINZI *Tharros. Sardegna Archeologica. Guide e itinerari*, Sassari 1999.
- CASTELLANI,
MANTELLINI 2006 V. CASTELLANI, S. MANTELLINI, *Le cisterne campanulate*, in E. ACQUARO, B. CERASETTI (a cura di), *Pantelleria Punica. Saggi critici sui dati archeologici e riflessioni storiche per una nuova generazione di ricerche*, Bologna, pp. 113-126.
- MARTORELLI *et al.*
2003 R. MARTORELLI, D. MUREDDU, F. PINNA, A.L. SANNA, *Nuovi dati sulla topografia di Cagliari in epoca tardoantica e medievale dagli scavi nelle chiese di S. Eulalia e del Santo Sepolcro: Notiziario*, in RAC, 79, 2003, pp. 365-408.
- MARTORELLI,
MUREDDU 2002a R. MARTORELLI, D. MUREDDU (a cura di), *Cagliari, le radici di Marina: dallo scavo archeologico di S. Eulalia un progetto di ricerca formazione e valorizzazione*, Cagliari 2002.
- MURA 2008 L. MURA, *Un'iscrizione dipinta dall'area archeologica di Sant'Eulalia*, in F. CENERINI, P. RUGGERI (a cura di), *Epigrafia romana in Sardegna. Atti del I Convegno di Studio (Sant'Antioco, 14-15 luglio 2007)*, Roma 2008, pp. 279-283.
- PINNA 2002a F. PINNA, *Frammenti di storia sotto S. Eulalia. I risultati delle campagne di scavo 1990-1992*, in MARTORELLI, MUREDDU 2002a, pp. 33-54.
- PINNA 2003a F. PINNA, *Le indagini archeologiche. La chiesa*, in MARTORELLI *et al.* 2003, pp. 372-381.

■ Periodici e riviste

RAC

Rivista di Archeologia Cristiana, Città del Vaticano, I, 1924 e ss.





UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa



UNIONE EUROPEA

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
Programma Operativo FESR 2007-2013

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Asse I, Linea di Attività 1.2.3.a