



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Site archéologique de S. Eulalia

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ Citerne-bouteille

Dans le dallage des arcades de la zone de Sant'Eulalia s'ouvre une citerne « bouteille » ou « *en cloche* » (fig. 1), d'une profondeur de 6 m, dont la base atteint une largeur de 5,40 m ; toute sa surface interne a été imperméabilisée en *cocciopesto*¹.



Fig. 1 - Citerne-bouteille : goulot (photo Unicity S.p.A.).

Son goulot est constitué par une dalle en *pietra forte* percée au centre mesurant 1 x 0,9 m, dont le pourtour révèle les signes des cordes qui servaient à puiser l'eau (fig. 2).

¹ Le *cocciopesto* est un revêtement imperméabilisant utilisé dans les réserves d'eau et pour les revêtements de sol. Il était réalisé en mélangeant de la chaux et de la terre cuite broyée (ACQUARO, FINZI 1999, p. 71).

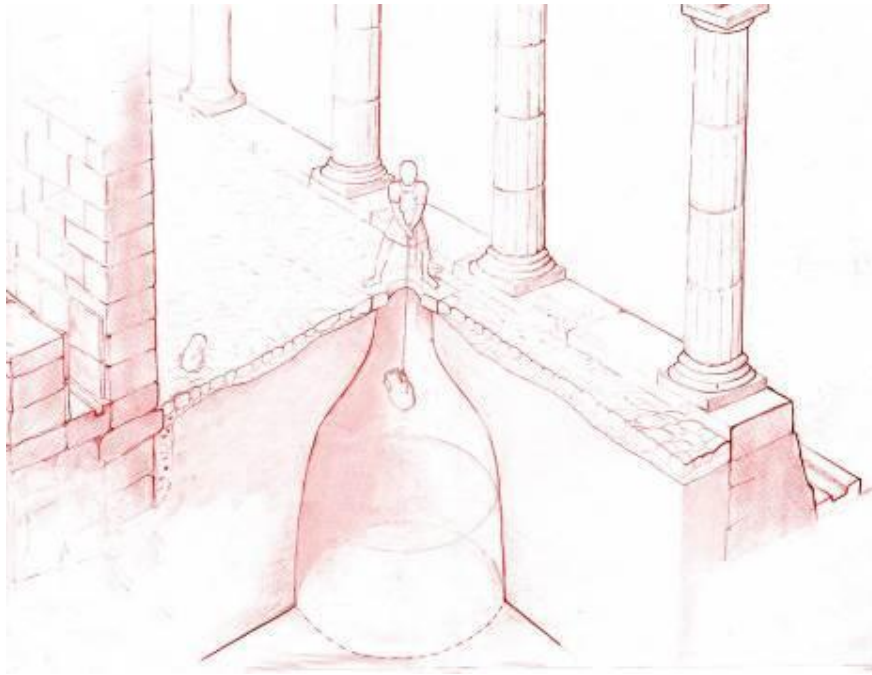


Fig. 2 - Dessin reconstruisant la citerne et son utilisation (élaboration graphique de F. Nieddu).

Au moment de sa découverte, le trou de la margelle était bouché par un bloc de calcaire qui servait de tampon² (fig. 3).



Fig. 3 - Bloc de fermeture de la citerne (photo Unicity S.p.A.).

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

Ce type de construction était à son apogée entre la période archaïque / classique et la période hellénistique. On retrouve des bâtiments analogues dans les principaux centres carthaginois du bassin méditerranéen occidental, présentant les mêmes conditions environnementales et climatiques qui exigeaient des escamotages d'ingénierie hydraulique de ce type pour la collecte et la conservation de l'eau. En général, les citernes en cloche sont presque entièrement creusées dans le banc rocheux, leur forme est allongée et plus ou moins étroite pour permettre la couverture à voûte en saillie³.

³ CASTELLANI, MANTELLINI 2006, p. 117.

■ Crédits

Coordination Prof. Rossana Martorelli

Approfondissement édité par Dr. Claudia Cocco et Dr. Francesca Collu

■ Références abréviations

- 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.

■ Périodiques et magazines

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