



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Site archéologique de S. Eulalia

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ Rigoles

À l'arrière et à l'avant de la colonnade de Sant'Eulalia, on avait réalisé une série de rigoles qui avaient exercé différentes fonctions liées à l'apport en eau et à la création d'un espace vert.



Fig. 1 - Rigole devant la série d'arcades (photo Unicity S.p.A.).



Fig. 2 - Rigole devant la série d'arcades (photo Unicity S.p.A.).



Fig. 3 - Rigole contiguë aux bâtiments de l'église (photo Unicity S.p.A.).

Le portique est ancré dans un socle crépi, revêtu de plaques de calcaire et de marbre posé sur une surface en « pietra forte », devant lequel se trouve un plan surbaissé d'environ 0,80¹ m. On avait creusé dans cet espace des canalisations de différentes dimensions : les plus grandes accueillait des plates-bandes ornementales (fig. 1-3) ; tandis qu'une rigole aux dimensions plus modestes acheminait l'eau dans la citerne (fig. 4), pour satisfaire les exigences quotidiennes de la population.



Fig. 4 - Rigole transversale acheminant l'eau vers la citerne (photo Unicity S.p.A.).

Derrière le mur de fond des arcades, on découvre un grand canal d'acheminement des eaux. Ce système d'approvisionnement a permis de reconnaître le haut niveau atteint

¹ Pinna 2002a, p. 40 ; Pinna 2003a, p. 380.

par l'ingénierie hydraulique ; on constate en effet que le mur des arcades était imperméabilisé par une épaisse couche de cocchiopesto sur lequel était posée une rangée de tuiles hamatae tuiles hamatae et qui servait de couverture.



■ Crédits

Coordination Prof. Rossana Martorelli

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

■ Références abrégées

- 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.
- 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