



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Archeological area of Sant'Eulalia

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ Small canals

A series of small canals were built behind and in front of the Sant'Eulalia area colonnade, to drain rainwater and create a green space (figs. 1-4).



Fig. 1 - Small canal in front of the portico (photo by Unicity S.p.A.).



Fig. 2 - Small canal in front of the portico (photo by Unicity S.p.A.).



Fig. 3 - Canal adjacent to the church substructures (photo by Unicity S.p.A.)

The portico is set on a high base covered with plaster, limestone and marble slabs, with a lowered floor of about 0.8 metres in front of it¹. Canals of various sizes were built in this space: most held green areas, like flowerbeds (figs. 1-3); while one of the minor canals poured its influx into a cistern (fig. 4), for the population's daily needs.



Fig. 4 - Canal adjacent to the church substructures (photo by Unicity S.p.A.).

You can see an ample water channel behind the portico's back wall. This supply system allowed us to acknowledge the high level of hydraulic engineering reach, in fact it is possible to note how the portico septum was waterproofed by a thick layer of opus signinum with a row of *hamatae* tiles on top that also covers them

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

■ Credits

Coordination Prof. Rossana Martorelli

Deepening card edited by Dr. Claudia Cocco and Dr. Francesca Collu

■ Bibliographic abbreviations

- 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.

■ Periodicals and 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