



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Archeological area of Sant'Eulalia

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ Wall with frame technique

In the VI century A.D., they raised a wall on the western side of the road built¹ using the so-called "frame" or *opus africanum* technique, comprising of blocks bound with mud mortar and spaces between the vertical structures filled with limestone or brick chips (figs. 1-3). The orthostates were then covered with plaster, and then etched to give the work a more regular effect. The origins of those wall textures are still uncertain. Its oldest claims refer to the Phoenician period, during the Bronze Age². The name itself reveals the area in which it was used most, Mediterranean Africa, with a lot of examples in Sicily (even at the end of the IV sec. B.C.) and in Sardinia. Endorsed by the Romans, the technique was used a lot, for several centuries³.



Fig. 1 - Wall in *opus africanum* (photo by Unicity S.p.A.).

¹ Pinna 2002a, p. 43; Sanna 2003, p. 382.

² Di Luca, Cristilli 2012, p. 464.

⁻³ Adam 1989, pp. 131-132.



Fig. 2 - Frame wall closing the house to N-W obstructing access to the road. At the top, 17th century arch (photo by AFS).



Fig. 3 - Frame wall bordering the left side of the paved road (photo by AFS).

■ Credits

Coordination Prof. Rossana Martorelli

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

■ Bibliographic abbreviations

- ADAM 1989 P. J. ADAM, *L'arte di costruire presso i romani. Materiali e tecniche*, Milano 1989.
- DI LUCA, CRISTILLI 2012 G. DI LUCA, A. CRISTILLI, *Origine ed evoluzione dell'opera telaio: le attestazioni campane*, in A. CORALINI (a cura di), *DHER. Domus Herculaneensis Rationes. Sito, Archivio, Museo*, Bologna 2012.
- 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.
- SANNA 2003 A. L. SANNA, *Le indagini archeologiche. La chiesa*, in MARTORELLI *et al.* 2003, pp. 381-384.

■ 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