



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Castillo de Monreale

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ El material de construcción

El material lítico que usaron para la construcción de los muros del torreón, de la fortificación y de la cisterna adyacente (*su zubu*) proviene del territorio de Sardara y se han identificado 6 tipos: esquisto, arenisca, arenisca margosa, basalto, traquita y piedras de río (fig. 1)¹.



Fig. 1 - La esquita noreste del exterior del muro perimetral del torreón (foto de Unicity S.p.A.).

¹ UCCHEDDU 2004, pág. 187.

El esquisto se ha usado principalmente en bloques ligeramente labrados o sin labrar, mientras que la arenisca y la arenisca margosa se han usado en bloques labrados o escuadrados (fig. 2).



Fig. 2 - Muros del interior del ambiente theta (foto de R. Bordicchia).

El basalto y la traquita se han hallado labrados ligeramente pero generalmente se usaban como bloques escuadrados o material de reutilización como, por ejemplo, fragmentos de moletas prehistóricas o romanas². Además, durante las investigaciones arquitectónicas se ha hallado una gran cantidad de material figulino de construcción en el interior del torreón (fig. 3), que perteneció a varios tipos de objetos, como para la cubierta del techo (tejas e ímbrices), ladrillos y elementos para transportar las aguas fluviales (tubos figulinos y tejas tipo bocateja)³.

² *Ibidem*, pág. 188.

³ ARRU 2001, págs. 115-124.

El aglutinante que usaban en la construcción estaba formado por tres variedades de mortero de caliza que se diferenciaban por su color, consistencia y detalles. Además, también usaban un mortero a base de barro.

Por otro lado, se han identificado cuatro tipos de revestimientos del suelo: *opus signinum*, conglomerado de cemento, piedras pequeñas y losas líticas. Caben destacar de forma particular las losas del suelo del primer patio, realizado con bloques rectangulares de traquita gris, dotados de una o más "aletas" clavadas en el grosor de las losas para permitir el encajamiento incluso sin aglutinante⁴.

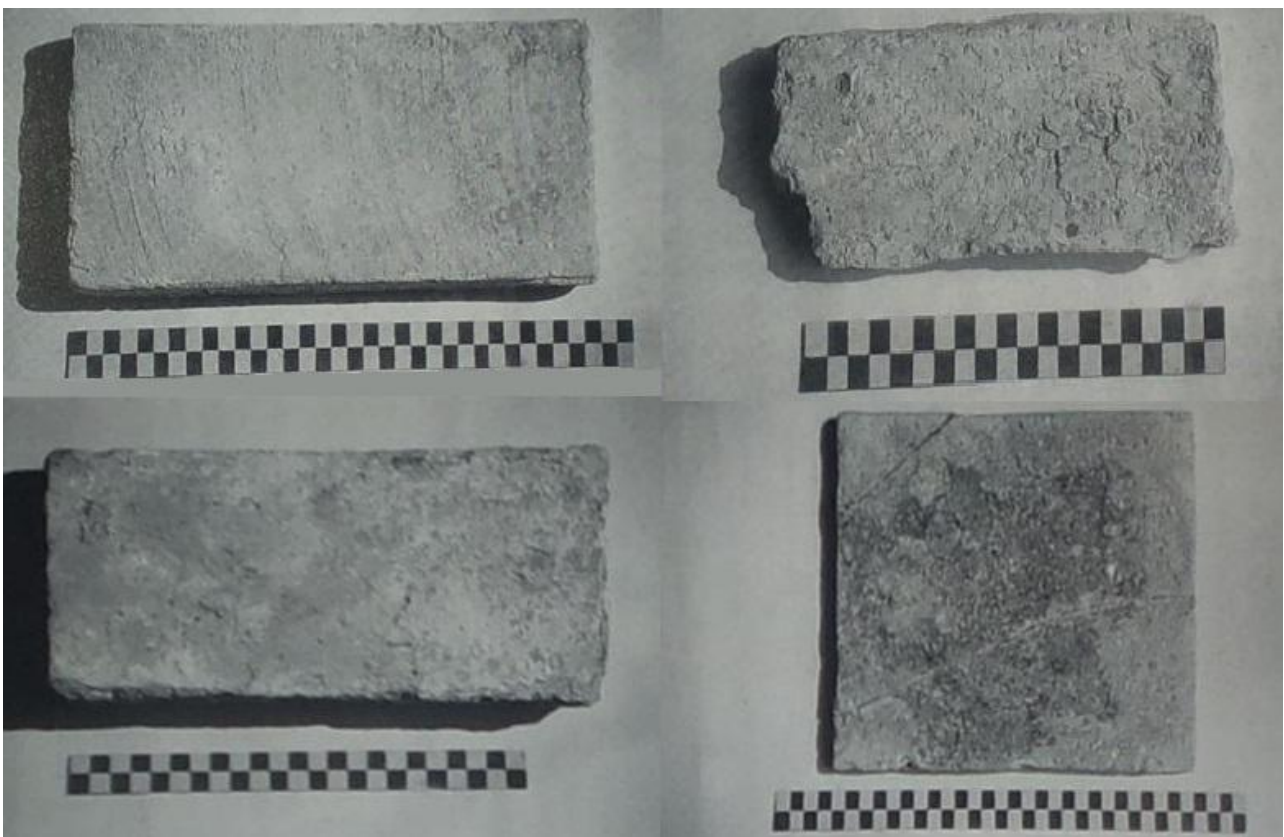


Fig. 3 - Ladrillos del torreón del castillo de Monreale (de Arru 2001, págs. 117-118).

⁴ UCCHEDDU 2004, pág. 189.



Fig. 4 - Diseño de la reconstrucción completa y de la sección del conducto figulino (foto de Unicity S.p.A.)



■ Créditos

Hojas informativas editado por el Dr. Maria Grazia Arru

Investigaciones preliminares por el Dr. Valeria Paretta y Dr. Daniele Corda.

■ Bibliografía

ARRU 2001 = M.G.N. ARRU, *I materiali fittili da costruzione del castello di Monreale (Sardara-Cagliari)*, in *I laterizi in età medievale. Dalla produzione al cantiere. Atti del Convegno Nazionale di studi (Roma, 4-5 giugno 1998)*, Roma 2001, pp. 115-124.

UCCHEDDU 2004 = G. UCCHEDDU, *Le strutture murarie del castello di Monreale a Sardara*, in V. GRIECO, *I Catalani e il castelliere sardo*, Cagliari 2004, pp. 181-240.





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