



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Terme romane di Forum Traiani

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ Il sistema idrico

Il sistema idrico delle terme di Fordongianus si presenta abbastanza complesso, risultando dall'integrazione di una sorgente naturale di acqua calda con l'acqua fredda utilizzata per stemperare il calore.

A monte dell'edificio si trovano la sorgente termale ed alcune cisterne, dalle quali l'acqua defluiva in basso, mediante una serie di canali risparmiati nella pavimentazione lastricata della piazza nei quali trovavano posto con ogni verosimiglianza delle tubature in piombo. Altri canali sono invece realizzati con coppi rovesciati in terracotta (fig. 1).



Fig. 1 - Particolare di una canaletta in coppi (foto di Unicity S.p.A.).

I due tipi di acqua, correndo in tubazioni poste nei pavimenti e nelle pareti (figg. 2-3), giungevano poi a delle vasche e si miscelevano prima di riversarsi nella *natatio* (fig. 4).



Fig. 2 - Condotto ricavato in un pavimento (foto di Unicity S.p.A.).



Fig. 3 - Canaletta in origine all'interno di una muratura (foto di Unicity S.p.A.).



Fig. 4 - Sbocco delle acque nella *natatio* (foto di Unicity S.p.A.).

Vi erano, inoltre, canali di scarico che portavano le acque reflue verso il fiume Tirso (fig. 5).



Fig. 5 - Condotto di scarico dal Ninfeo verso il fiume Tirso (foto di Unicity S.p.A.).

■ Crediti

Scheda di approfondimento a cura del Dott. Carlo Tronchetti

■ Bibliografia

In generale sugli impianti idrici delle terme romane:

G. DE ANGELIS DE OSSAT, *Tecnica costruttiva e impianti delle terme romane*, Roma 1943.

In generale per la distribuzione dell'acqua in ambito urbano:

M. A. RICCIARDI, V. S. M. SCRINARI *La civiltà dell'acqua in Ostia antica*, Ostia 1996.





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