

HYPOGEAN ARCHAEOLOGY®

by Roberto Basilico, Maria Antonietta Breda and Gianluca Padovan

50. CLASSIFICATION OF ARTIFICIAL CAVITIES BY TYPOLOGY

Typology n. 2b: Ordinary well©

When an ordinary well comes into contact with a water table, water never rises above the natural ground level unless the well is near the site of groundwater discharge. According to Vitruvio, by lying down and keeping your chin to the ground you will be able to identify underground springs by the thin and fleeting bursts of vapour: this is the point where digging should begin. The well at Pavarolo Castle (Turin), situated inside a building, on the internal part of the surviving wing of the mediaeval building, is one such example. Created in fossiliferous sandstone during the Miocene epoch, the well is 64.48 m deep, of which 6.26 m is submerged; its access measures 1.38 m in diameter while from -56.63 m, the diameter remains an almost constant 3.08 m. Its brick masonry facing, under which the rock is visible, is of 14.6 m; it was probably excavated over two separate periods, the first excavation taking it to no more than 20 m in depth.

50. CLASSIFICAZIONE PER TIPOLOGIA DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

Tipologia n. 2b: Pozzo ordinario©

Quando un pozzo ordinario giunge a una falda freatica l'acqua di questa non sale mai al di sopra del piano di campagna, a meno che il pozzo si trovi in prossimità della zona di scarico della falda. Secondo Vitruvio, per individuare le fonti sotterranee è sufficiente stendersi col mento a terra ed osservare in quale zona si levasse dal terreno un'esile e fugace refolo di vapore: quello è il punto dove effettuare lo scavo. Un esempio è dato dal pozzo del Castello di Pavarolo (Torino), situato all'interno di una costruzione, addossata alla parte interna della superstite ala dell'edificio medievale. Scavato nelle arenarie fossilifere di età miocenica, è profondo 64.48 m e sommerso per 6.26 m; l'accesso misura 1.38 m di diametro, mentre a -56.64 ha un diametro di 3.08 m e mantenendo la sezione quasi costante fino al fondo. Per 14.6 m presenta un paramento murario in mattoni, al di sotto dei quali la roccia è a vista; con ogni probabilità è stato scavato in due momenti distinti e in un primo non doveva essere più profondo di una ventina di metri.