

HYPOGEAN ARCHAEOLOGY®

by Roberto Basilico, Maria Antonietta Breda and Gianluca Padovan

60. CLASSIFICATION OF ARTIFICIAL CAVITIES BY TYPOLOGY

Typology n. 2d: Drainage shaft©

In hydraulics, drainage wells are built in land with little permeability to facilitate the flow of water to underlying permeable soil. Their method of construction is no different to that of ordinary wells unless the well is to be used only for water dispersion, in which case small holes in the cladding allow the liquid to be slowly released. There are also structures for the storage of excess water, the spillways of which simultaneously store and drain water.

Drainage trench: this term refers to a trench or well-shaped ditch made in permeable land to drain areas where surface water tends to stagnate; it can be lined with dry stone fill or can have through-holes or be simply filled with faggots or stone.

60. CLASSIFICAZIONE PER TIPOLOGIA DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

Tipologia n. 2d: Pozzo di drenaggio ©

Nella tecnica idraulica i pozzi di drenaggio sono praticati in terreni poco permeabili e finalizzati a facilitare il deflusso delle acque, generalmente in sottostanti terreni permeabili. La tecnica di costruzione non differisce da quella dei pozzi ordinari, salvo nel caso serva alla sola dispersione delle acque e pertanto avrà nella camicia appositi fori per la lenta fuoriuscita del liquido. Si costruiscono anche opere atte al contenimento delle acque in eccesso, fornite di apposito sfioratore, per assolvere contemporaneamente alle funzioni di conservare e di smaltire.

Smaltitoio: con tale termine s'indica lo scavo a forma di trincea o di pozzo realizzato nei terreni a sottosuolo permeabile, per drenare laddove risulti difficoltoso lo smaltimento delle acque superficiali; può essere rivestito con muratura a secco o provvista di fori passanti, o semplicemente essere riempito di fascine o di pietrame.