

HYPOGEAN ARCHAEOLOGY®

by Roberto Basilico, Maria Antonietta Breda and Gianluca Padovan

56. CLASSIFICATION OF ARTIFICIAL CAVITIES BY TYPOLOGY

Typology n. 2d: Disposal ©

The waste disposal system became necessary when Man, developed self-awareness and organised his community. With the advent of urban complexes, white water and black water disposal systems became vital. This typology therefore deals with the disposal of organic waste, waste water from mills and meteoric water as well as of natural watercourses which have become real open-air sewers.

In urban centres, disposal which is not in line with expansion, caused (and still causes) serious public health issues with the manifestation of infections and epidemics. Similar issues arose during heavy rainfall, when the systems were unable to adequately drain the matter, resulting in flooding with evident consequences.

56. CLASSIFICAZIONE PER TIPOLOGIA DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

Tipologia n. 2d: Smaltimento©

Il sistema di smaltimento si rende necessario quando l'Uomo, presa coscienza di sé, si organizza in comunità. Con la formazione degli aggregati urbani i sistemi di smaltimento delle acque bianche e delle acque nere diviene indispensabile. Si tratta quindi di smaltire i rifiuti organici, le acque reflue degli opifici, le acque meteoriche, occupandosi inoltre dei corsi d'acqua naturali divenuti vere e proprie fogne a cielo aperto.

Nei centri urbani uno smaltimento inadeguato all'espansione creava (e crea) seri inconvenienti sia alla salute pubblica, con il manifestarsi d'infezioni ed epidemie, sia in caso di forti precipitazioni perché, nel qual caso, i sistemi non erano in grado di fare adeguatamente defluire i carichi, dando luogo a straripamenti e con le immaginabili conseguenze.