

Nota esplorativa sul qanat delle Fontanelle di Roccarainola (Napoli)

Capolongo Domenico¹, Del Prete Sossio², Manco Michele², Maurano Francesco²

¹ *Circolo Culturale B.G. Duns Scoto di Roccarainola / Società Speleologica Italiana*

² *Gruppo Speleologico Natura Esplora / Federazione Speleologica Campana*

Riassunto

Nell'ambito delle ricerche in corso per il progetto nazionale della Carta Antichi Acquedotti, coordinato dalla Commissione Cavità Artificiali della SSI, è stato esplorato e rilevato l'acquedotto ipogeo delle Fontanelle nel comune di Roccarainola. Sebbene già nota in letteratura, l'opera non era ancora stata oggetto di un'attenta esplorazione e di un dettagliato rilievo topografico. Il sistema di gallerie presenta un solo ingresso e ha uno sviluppo di oltre 780 m. Il principio di alimentazione è quello delle gallerie drenanti o filtranti. Lungo i due rami principali vi sono 20 pozzi verticali di collegamento con l'esterno. L'opera si sviluppa all'interno di una successione di depositi alluvionali e piroclastici da caduta ben evidenti soprattutto lungo le canne dei pozzi a pianta circolare e senza rivestimento. Poche e localizzate interruzioni, dovute a franamenti, non hanno per ora consentito la completa esplorazione del complesso. Nonostante le caratteristiche dei terreni, tutto l'ipogeo per gran parte non presenta rivestimento alcuno né delle volte né delle pareti. In diversi tratti, inoltre, sono evidenti alcuni interventi, succedutisi nel tempo, che hanno alterato in parte la morfologia originaria dell'opera, la cui datazione è da ritenersi a tutt'oggi ancora incerta. I primi risultati presentati in questa sede sono completati da alcune note storiche ed osservazioni biospeleologiche.

PAROLE CHIAVE: qanat, gallerie drenanti, Monti del Partenio.

Abstract

EXPLORATION OF THE FONTANELLE QANAT IN ROCCARAINOLA (NAPLES, ITALY)

Within the frameworks of the project "Map of Italian Ancient Aqueducts", by means of the Artificial Cavities Commission of Italian Speleological Society, the authors programmed the exploration of the Fontanelle qanat at Roccarainola. This ancient aqueduct was already investigated by Masoni (1924), D'Avanzo (1943) and Capolongo (1967, 1972) but it was never object of specific survey before; thus, this contribution presents the first detailed map of the aqueduct structure. The qanat has two galleries, the "Ramo Nord" (North Tunnel) and "Ramo Est" (East Tunnel). At the bottom of Ramo Est, another tunnel named "Ramo delle Sorgenti" (Springs Tunnel) is present. The system explored has a development of 786 meters and is realised in alluvial and pyroclastic and reworked pyroclastic deposits. The age of the hydraulic system is uncertain. According to Masoni, the aqueduct is referred to Roman age, but according to D'Avanzo it should be of Medieval age as the Castle nearby. Capolongo (1972), on the basis of a comparative research with the close aqueduct of Fontana San Marzano and on other archaeological data of the area, agrees with the Masoni's hypothesis.

KEY WORDS: qanat, drainage tunnel, Partenio massif.