



ATTI  
III Convegno Regionale di Speleologia  
“*Campania Speleologica 2017*”

*2 - 4 giugno 2017, Napoli*

*A cura di  
Norma Damiano*

*Editore  
Società Speleologica Italiana*



Atti III Convegno Regionale di Speleologia  
“Campania Speleologica”  
2 - 4 giugno 2017, Napoli  
@ 2017 Società Speleologica Italiana

ISBN 978-88-89897-16-4

Finito di stampare maggio 2017

In copertina: Grava II dei Campitelli - Foto: Norma Damiano

Il contenuto e la forma degli articoli pubblicati impegnano esclusivamente gli Autori.  
Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta senza il consenso degli Autori.

I diritti di riproduzione sotto qualsiasi forma intera o parziale sono riservati a:  
Società Speleologica Italiana  
Via Zamboni 67 - 40126 Bologna

*Organizzato da*

Federazione Speleologica Campana  
Gruppo Speleologico CAI Napoli  
Club Alpino Italiano - Sezione di Napoli  
Ordine dei Geologi della Campania

*Coordinamento editoriale e impaginazione*

Norma Damiano

*Comitato Organizzatore*

Luca Cozzolino, Norma Damiano, Umberto Del Vecchio, Luca Farina, Nicola Landi, Gianluca Minieri,  
Tommaso Mitrano, Lucia Testa, Pasquale Trifone.

*Comitato Scientifico*

Sossio Del Prete, Luigi Ferranti, Mario Parise, Danilo Russo, Tommaso Santagata, Nicoletta Santangelo,  
Antonio Santo.

*Con il patrocinio di:*

Ministero per i Beni e le Attività Culturali  
Regione Campania  
Città Metropolitana di Napoli  
Comune di Napoli  
Parco Nazionale del Vesuvio  
Parco Regionale dei Campi Flegrei  
Autorità di Bacino Liri-Garigliano e Volturno  
Società Speleologica Italiana  
Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico – Servizio Regionale  
Ordine degli Ingegneri di Napoli

*Con il contributo di:*

Ordine dei Geologi della Campania  
Gruppo Regionale CAI Campania  
Club Alpino Italiano - Sezione di Napoli

*Sponsor tecnici:*

2M Professionisti su Corda  
Leica Geosystems  
Petzl  
Ferrino  
Duegi Sport  
Geofotogrammetrica s.r.l.  
Studio GeoSisma  
Ass. Natura Sottosopra

## NOTA DESCRITTIVA DEL PICCOLO ACQUEDOTTO DELLA FONTANA DI SAN MARZANO A SAN FELICE A CANCELLO (CASERTA)

### DESCRIPTIVE NOTE OF THE LITTLE AQUEDUCT FONTANA SAN MARZANO IN SAN FELICE A CANCELLO (CASERTA)

Francesco Maurano<sup>(1)(\*)</sup>, Ivana Guidone<sup>(1-2)</sup>, Michele Manco<sup>(1)</sup>, Ada De Matteo<sup>(1)</sup>,  
Maria Venezia<sup>(1)</sup>, Sossio Del Prete<sup>(3)</sup>, Anna Esposito<sup>(4)</sup>

#### **Riassunto**

Le campagne speleologiche in Campania negli anni hanno permesso il ritrovamento di molti piccoli acquedotti con sviluppi di alcune centinaia di metri che drenano falde superficiali dalle modeste portate ma che svolgevano un ruolo essenziale per le comunità che ne usufruivano. Trattandosi di opere minori la lacunosità delle fonti storiche non consente di definire con certezza l'arco temporale in cui sono state realizzate né di avere notizie sulle maestranze che le hanno costruite. In questo contesto s'inserisce il piccolo acquedotto di Fontana di San Marzano a 480 m di quota sulle colline di San Felice a Canello, estreme propaggini della dorsale dei Monti di Avella. Descritto per la prima volta da CAPOLONGO (1972) che ne attribuì l'epoca di realizzazione al periodo romano, il condotto drena la modesta falda superficiale che si instaura nella copertura detritico-piroclastica che mantella il substrato carbonatico. In questa sede è presentata la descrizione e la documentazione del condotto ipogeo integrata dal rilievo planimetrico.

**Parole chiave:** *acquedotto sotterraneo, cavità artificiali, San Felice a Canello, Monti di Avella.*

#### **Abstract**

In last decades the speleological research in Campania region brought to discovery of several small aqueducts with paths of several hundred meters. These aqueducts drained modest aquifers in talus, fan or pyroclastic deposits but they were of great importance for the nearby small communities or villages. Being of "minor" importance when compared other monumental aqueducts (i.e: Augustean aqueduct), the scarcity or absence of historical sources does not allow to define the timeframe in which they were realized or to have data about the workers who built.

This is the context of the small aqueduct of Fontana San Marzano on the Avella Mountains in San Felice a Canello municipality (Caserta province). The aqueduct was described for the first time by CAPOLONGO (1972) who ascribed it to the Roman period. The aqueduct drains the aquifer contained in pyroclastic and reworked pyroclastic deposits covering, with a thickness of 20 m, the carbonate bedrock. In this paper, we describe the characteristics and the survey of the underground work.

**Keywords:** *underground aqueduct, artificial cavity, San Felice a Canello, Avella Mounts.*

---

(1) Federazione Speleologica Campana – Gruppo Speleologico Natura Esplora

(2) Archeologa, Società Speleologica Italiana – Commissione Nazionale Cavità Artificiali

(3) Geologo, Società Speleologica Italiana – Commissione Nazionale Cavità Artificiali

(4) Architetto con Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio

(\*) Autore di riferimento: e-mail francesco.maurano@gsne.it