

# Federazione Umbra Gruppi Speleologici - [www.fugs.it](http://www.fugs.it)

Excepted extraordinarily rich and interesting karst areas, such as Monte Cucco and the Gole del Forello, Umbria shows a widespread but modest karst phenomenon. Only exceptionally, isolated systems of a certain interest have been found, such as Grotta del Chiocchio near Spoleto and Buco Bucone in the Monti di Gualdo Tadino. On the other hand there is an imposing surface karst phenomenon, so that the closed floors of Castelluccio (Norcia) and Colfiorito are among the largest in Italy.

## Caving Groups belonging the Federazione Umbra Gruppi Speleologici

- ASIC – Associazione Speleologica Italia Centrale Capitone
- Gruppo Grotte Pipistrelli CAI Terni
- Gruppo Speleo CAI Foligno
- Gruppo Speleologico CAI Gubbio – BUIO VERTICALE
- Gruppo Speleologico CAI Perugia
- Gruppo Speleologico CAI Spoleto
- Gruppo Speleologico CAI SSI Città di Castello
- Gruppo Speleologico Stroncone
- Gruppo Speleologico Terre Arnolfe Cesi
- Gruppo Speleologico Todi
- Gruppo Speleologico UTEC Narni
- La Scintilena Narni
- Speleo Club Orvieto
- Toward Sky Todi



Stifone Springs – Gole del Nera – Narni – Photo by Ermanno Peciarolo

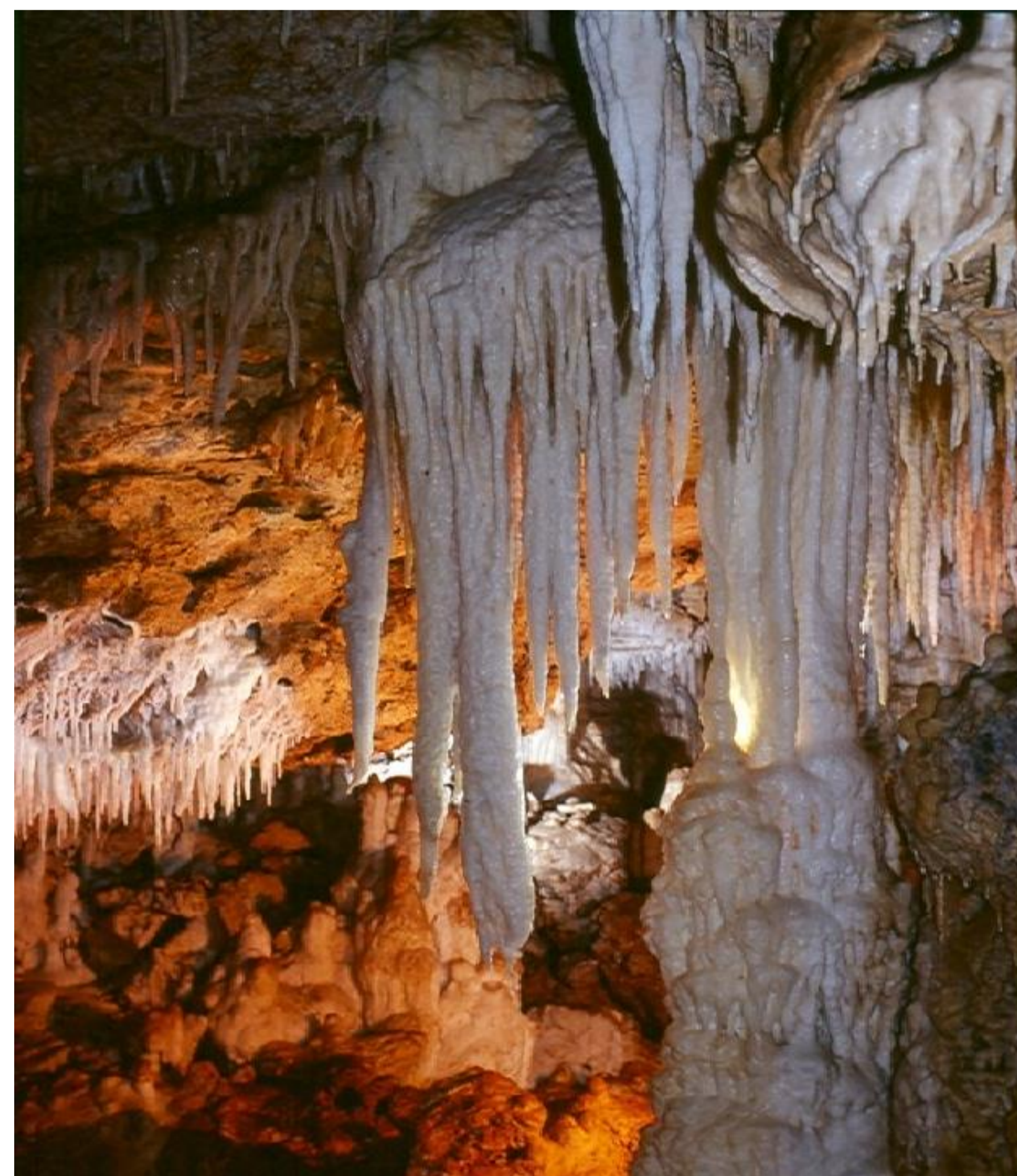


## The karst waters

In Umbria there are numerous sources of karst origin, including the Scirca spring, which collects the waters of the Grotta di Monte Cucco and feeds the aqueduct of Perugia; the springs of the Narni Gorge which together reach a flow rate of 13 m<sup>3</sup> / s draining the waters of the Narnese Amerina ridge and a large part of the deep hydrological system of southern Umbria



Sinkhole of the Piano Grande dei Sibillini, Umbria, Italy (Photo by U. Sauro)



Pozzo della Piana, Orvieto Photo by Stefano Romani

### Longer caves (>500 meters) meters

Grotta di Monte Cucco	28000*
Buca di Faggeto Tondo	3000
Pozzo della Piana	2555
Buca Futura	1300
Grotta GIS	800
Grotta dello Svizzero	750
Grotta del Chiocchio	600
Grotta del Faggio	532
* partial	

### Deepest caves (>100 meters) meters

Grotta di Monte Cucco	923
Grotta del Chiocchio	514
Buca di Faggeto Tondo	300
Abisso del Corno del Catria	280
Buco Bucone	216
Buca Futura	180
Voragine Bocca Nera	156
Vorgozzino	132
Abisso II° di Monticelli	115
Buca della Valcella	102

### Cave Cadaster

N° of caves in the cadaster	870
N° of caves longer than 500m	8
N° of caves deepest than 100 m	10
N° of touristic caves	2