



il Tass

Gruppo Grotte i Tassi

Criopolis 2798 LoCo (Pian del Tivano, CO)

L'ingresso a pozzo di Criopolis è in realtà lo sfondamento della volta di una galleria di interstrato tipica delle grotte del Piano del Tivano.

La galleria di ingresso, in forte pendenza e dal fondo franoso, si riduce rapidamente ad una condotta inclinata. In corrispondenza di una prima frattura sub-verticale gli ambienti si ampliano leggermente e si raggiunge il primo bivio della grotta. A sinistra la strettoia della lapide immette nel ramo che porta al punto per ora più profondo.

A destra qualche saltino facilmente arrampicabile conduce in breve ad un ambiente ampio: qui la grotta si approfondisce rapidamente con un pozzo di 20 m, ma prosegue anche in risalita con una galleria che termina in frana.

La strettoia della lapide è breve: superatala gli ambienti si ampliano, ancora una volta su interstrato. A destra un breve scivolo arrampicabile si interrompe su una frana dentro la quale è stata disostruita la prosecuzione (frana instabile, pericolo!). Superata una galleria affluente, corrispondente alla valletta esterna, i passaggi in frana conducono ad una frattura tettonica sfondata in vari punti: alla sua estremità ancora passaggi franosi conducono ad un pozzo appoggiato di 20 metri. La roccia è notevolmente degradata e una frana potenzialmente pericolosa incombe sul pozzo.

Alla base le morfologie cambiano: ci troviamo infatti in una forra attiva, caratterizzata da importanti depositi argillosi a plastico riescavati e concrezioni. La forra scende decisa, con qualche punto più ripido in cui è consigliabile disporre una corda, di dimensioni comode; fa eccezione un unico passaggio basso, bagnato. Le dimensioni della galleria progressivamente si ampliano: si supera una sala di belle dimensioni, generata da un affluente, caratterizzata da grandi depositi argillosi asciutti. La galleria prosegue franosa per terminare in corrispondenza di una saletta (P4) dove i depositi argillosi sembrano indicare un lento defluire delle acque.

Trenta metri a monte del fondo, un cunicolo ghiaioso con antiche tracce di scorrimento idrico aspira tutta l'aria di questa sezione; oltre la grotta prosegue con una galleria fossile in risalita che punta verso il primo fondo della grotta.

Un bivio sulla sinistra conduce ad un terzo fondo, lungo un ramo disseminato di strettoie e guarnito da due pozzetti che raggiunge l'attivo, probabilmente sotto il ramo principale. Termine su fessura allagata, impraticabile; non rilevato.

Dalla sala principale la grotta prosegue anche in risalita con una galleria occupata in buona parte da massi di crollo. Dove la galleria si amplia si dirama un primo ramo composto da una ripida galleria fossile: ma noi seguiamo risalendo lungo la galleria principale e incontriamo in breve una ampia sala dalla quale divergono vari rami in risalita.

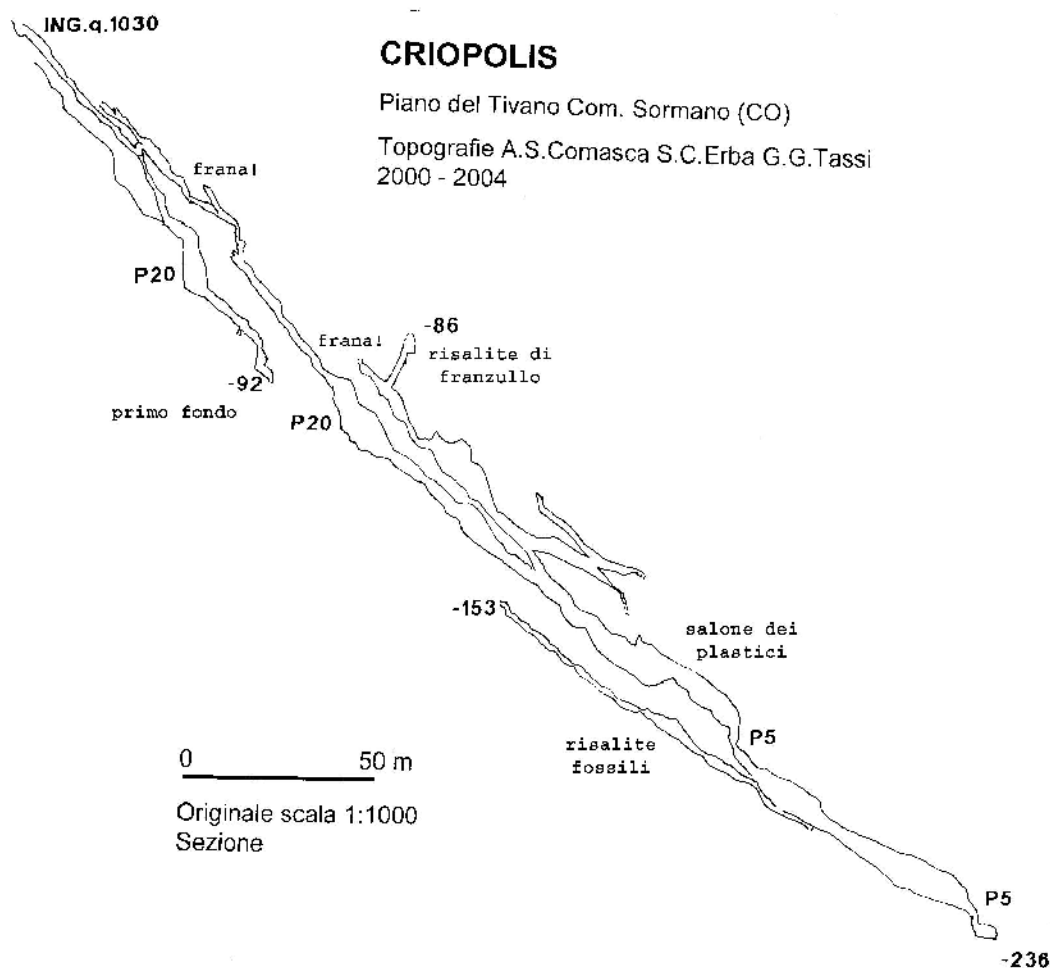


il Tass

Gruppo Grotte i Tassi

Criopolis è percorsa fin dall'ingresso da una netta corrente d'aria entrante in inverno che genera concrezioni e colate di ghiaccio per una cinquantina di metri, da cui il nome. La corrente d'aria tende a "nascondersi" negli ambienti franosi per ritornare evidente in alcuni passaggi obbligati. La circolazione appare essere coerente con quella registrata nelle regioni di Ingresso Fornitori più vicine a Criopolis.

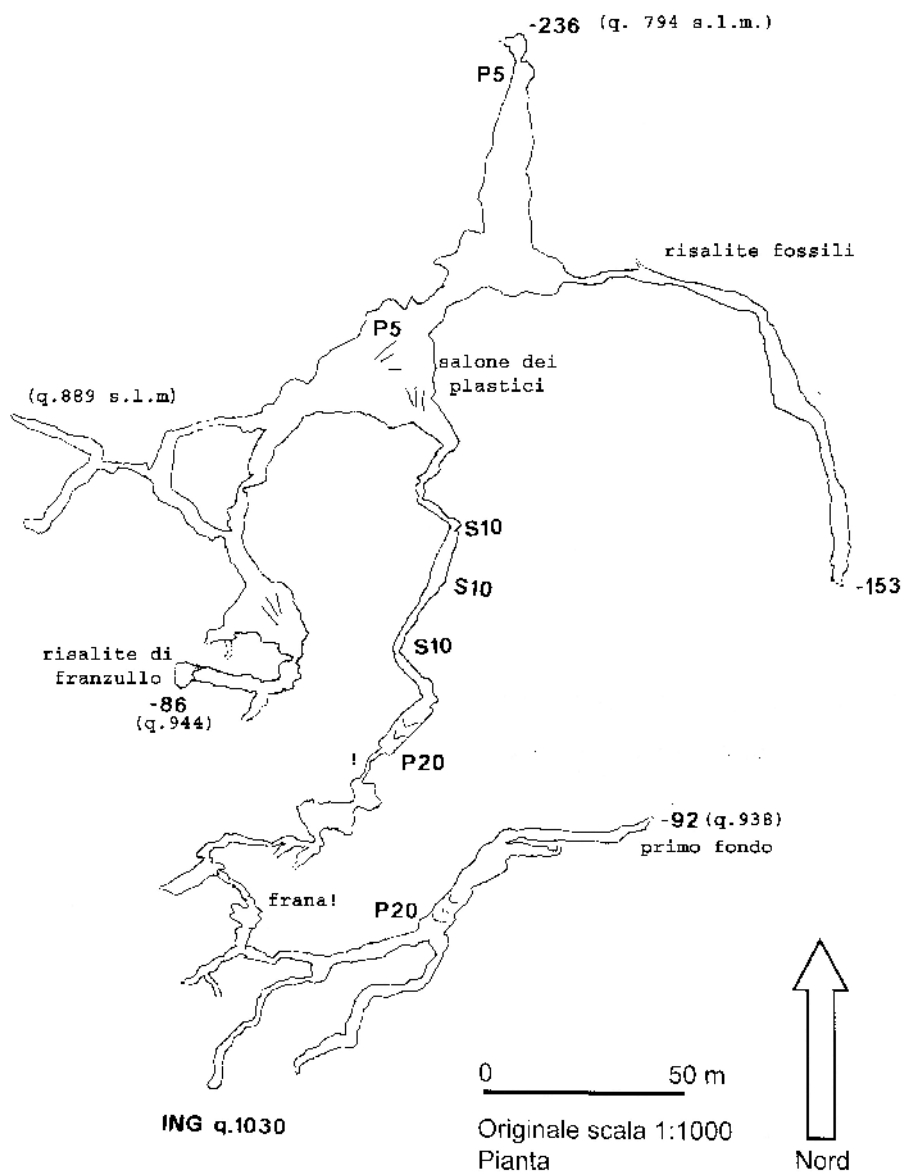
La grotta presenta diversi affluenti idrici di portata scarsa, variabile in funzione delle condizioni esterne, fino a q. 900 s.l.m. circa (- 120) dove la forra raccoglie vari apporti funzionando quindi come collettore locale. Criopolis si colloca verosimilmente nell'ambito del Sistema della Valle del Nosè, di cui ad oggi sono note alcune risorgenze in prossimità del Lago di Como (Falchi della Rupe, Bocc del Castel).





il Tass

Gruppo Grotte i Tassi



CRIOPOLIS

Piano del Tivano Com. Sormano (CO)

Topografie A.S.Comasca S.C.Erba G.G.Tassi
2000 - 2004



il Tass

Gruppo Grotte i Tassi

Scheda Catastale

Criopolis 2798 LoCo

Comune di Sormano, Loc. Pian del Tivano, Cascina Bogia

1517272 5081248 q. 1030 m s.l.m.

C.T.R. 1:10.000 B4 C3 Sormano

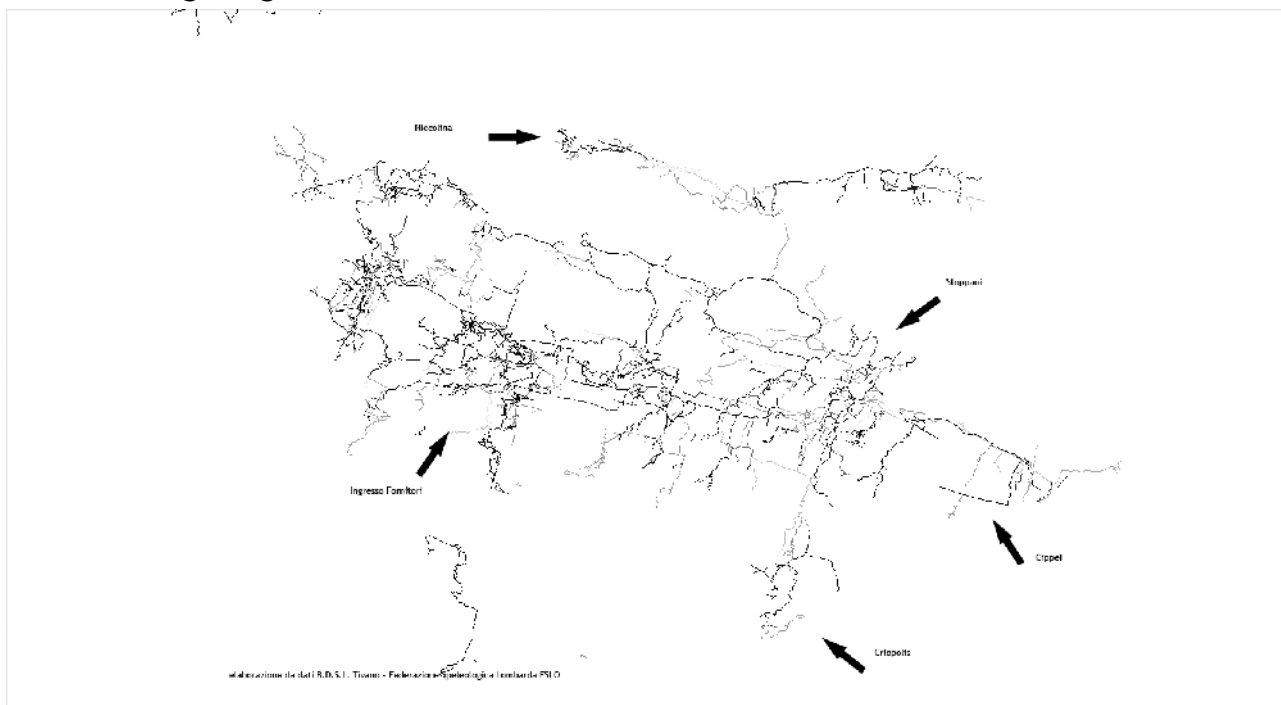
Estensione: 268 m

Sviluppo reale: 1254 m

Sviluppo planimetrico: 1063 m

Dislivello: 236 m

Formazione geologica: Calcarea di Moltrasio



Redazione:

Michele Varin - GG Tassi

E' consentita la riproduzione, citando la fonte, esclusivamente per scopi non commerciali.
