

TI 174 Caverna dei Grotti di Biasca (o Cà d'la Cröiscia)

Coordinate ingresso: 2°7'18"365, 1°13'6"047

Quota ingresso: 401 m

Comune: Biasca (TI)

Località: Grotti di Biasca

Sviluppo reale: 85 m

Dislivello: -22 m

Geologia: La cavità si sviluppa in una frattura nello gneiss. Il pendio dove si trova la Caverna dei Grotti di Biasca è caratterizzato da numerose frane e blocchi di notevoli dimensioni e abbondante detrito di falda.

Itinerario d'accesso: Per accedere alla grotta si deve percorrere un sentiero a destra dei grotti di Biasca, si sale per circa 15/20 minuti giungendo in una valletta con un cancelletto, lo si supera, ci si sposta a sinistra senza seguire il sentiero e si arriva sotto una parete di roccia con un terrazzamento artificiale. L'ingresso della cavità si trova all'altezza del ripiano, l'entrata è caratterizzata da un pertugio tra le rocce che porta a una cameretta, una seconda entrata molto stretta si apre in frattura.

Cenni storici: Cavità e ripari sotto roccia collegate ai *Cröisch* o che riportano questo termine nel nome sono frequenti nelle Tre Valli (Högl 2017), anche se la loro esatta funzione non è ancora stata determinata. La presente scheda di catasto è stata allestita da Roberto Della Toffola.

Descrizione: La cavità si sviluppa lungo fratture parallele della parete di roccia soprastante e si immerge fino a una profondità di circa 20 m seguendo la direzione principale nord-ovest (Fig. 15). Il dislivello negativo rilevato in un primo rilievo alcuni anni fa era di 22 m per uno sviluppo di 85 m (Mazzucchelli, com. scritta 2003). Il suo interno è caratterizzato da due ambienti contrastanti, con depositi di limo e molte radici che si sviluppano anche sui depositi di ossa sparse nella parte est, mentre la parte più profonda presenta depositi di roccia fratturata e blocchi di una certa dimensione. In questo settore la frattura è ampia e molto alta. La cavità è stata purtroppo utilizzata impropriamente, risulta infatti parzialmente invasa da spazzatura e scarti di animali, era presente persino la carcassa di una capra con al collo un campanaccio. Prossimamente è prevista una radicale pulizia.

Meteorologia: La grotta è percorsa regolarmente da correnti d'aria piuttosto sostenute che variano da 0.3 a 1.3 m/s. Il 1° agosto 2020, la temperatura interna era di 22 °C con un'umidità relativa del 68.7% (esterno 27.8 °C e 59% di umidità). La temperatura media misurata in settembre dello stesso anno era di 17.4 °C a circa 10 m dall'ingresso, a metà della frattura principale. Le misurazioni sono state effettuate con dispositivo datalogger Elitech RC5, accuratezza ± 0.5 (-20°C/+40°C), periodo dal 29.08.2020/28.09.2020, frequenza di 2 minuti. Le correnti d'aria che si sviluppano in contesti di frane e fratture seguono l'influenza delle variazioni esterne.

Osservazioni: Sopra la Caverna dei Grotti di Biasca è situata la Grotta del Belvedere o Grotta del Veglio (TI 173). Le due cavità condividono il medesimo contesto tettonico, pertanto valgono le stesse considerazioni espresse nella precedente osservazione.

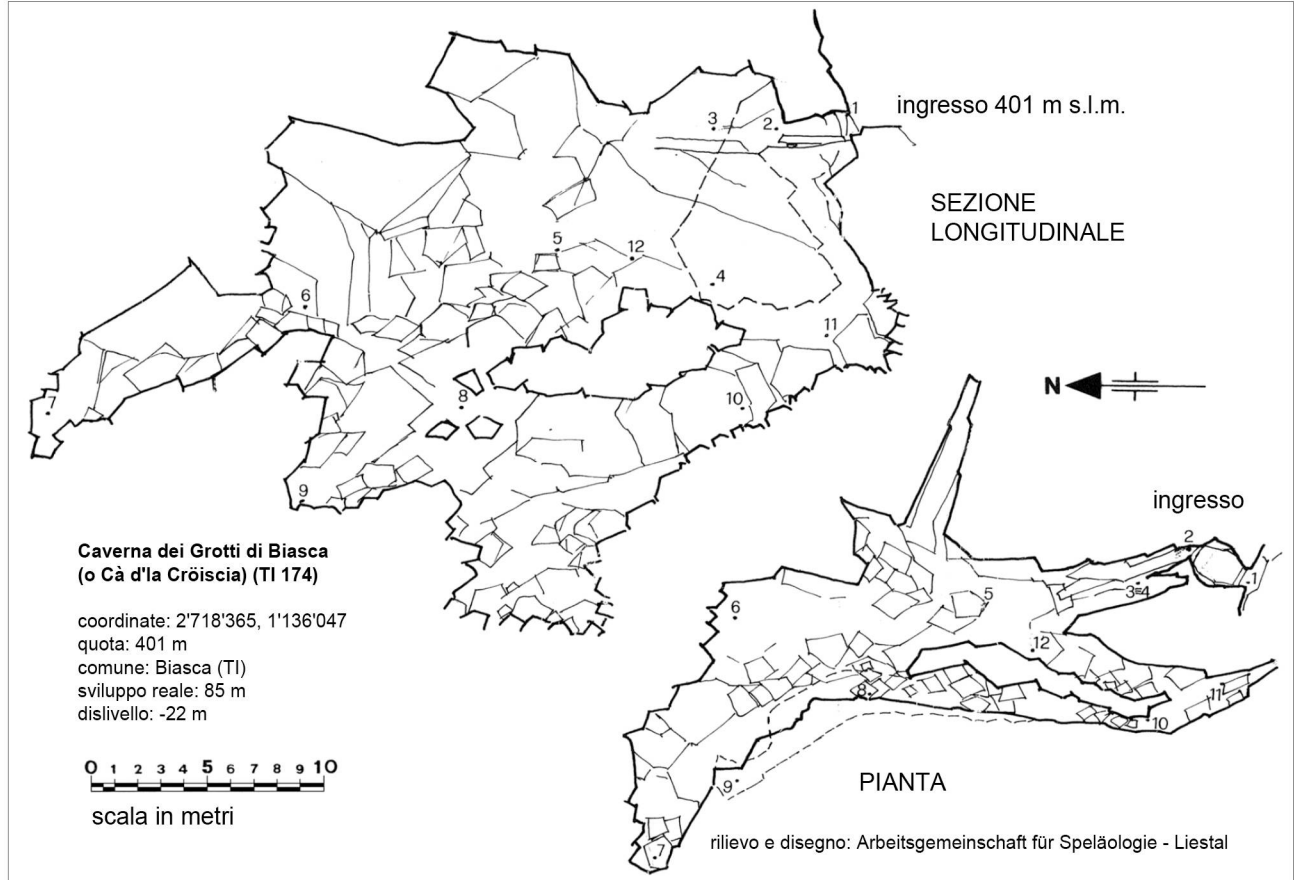


Figura 15: Topografia della Caverna dei Grotti di Biasca.