

TI 32 GROTTA DEL DEMANIO

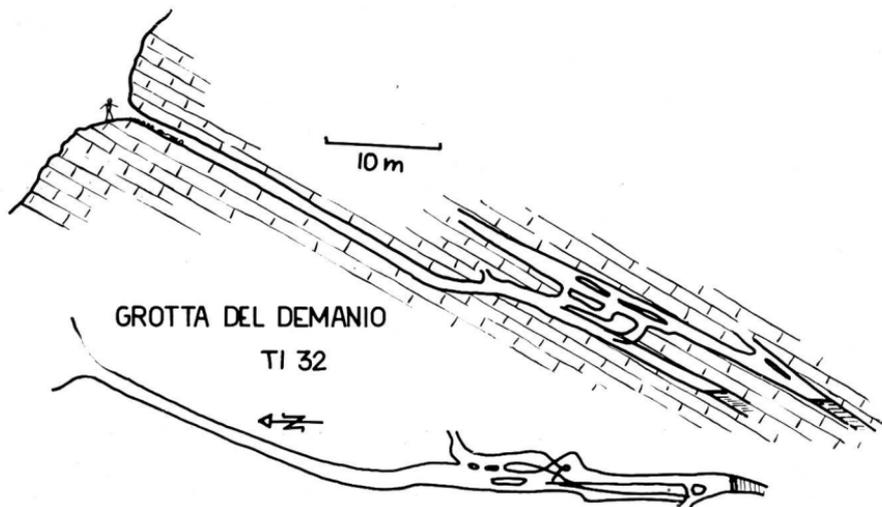
Coord. 723.000/080.475 *Alt.* 430 *Svil.* ca. 100 *Prof.* —25

Descrizione. Risalendo il greto del torrente sfociante nella Breggia presso la cabina proprio sotto i boschi del Demanio forestale di Chiasso, si giunge al modestissimo imbocco della TI 32, che scende dapprima regolarmente a cunicolo

per poi allargarsi e dividersi in vari rami subparalleli e talora sovrapposti, divisi in parte da sifoni temporanei. La parte terminale è perennemente allagata.

Note. La morfologia è tipicamente erosiva, praticamente senza alcun intervento di fenomeni clastici secondari. In numerosi tratti è anzi possibile seguire passo passo l'evoluzione della cavità dallo stadio di fessura a quello di condotto praticabile.

Il cunicolo principale si sviluppa lungo un piano di stratificazione incrociato da una fessura, ed assume quindi la tipica sezione ellittico-lenticolare con asse maggiore inclinato ad E come gli strati. Tutta la parte inferiore è ricca di **argilla** plastica compressa dalle piene, alternata con depositi sabbiosi prodotti dalla decalcificazione. Le acque interne sono in relazione con il fiume, ed il loro



livello sale talora notevolmente dopo le piogge, mentre alcune porzioni vengono chiuse da piccoli sifoni. Nel suo complesso la grotta rappresenta una risorgenza, di notevole entità a giudicare dal solco torrentizio esterno, ma almeno in apparenza fossilizzata. E' probabile che questa grotta comunichi con la TI 82 (Tana di Piai), situata a circa 1300 m in direzione E dalla stessa, e 350 m più in alto. (Vedi il capitolo : il carsismo).

Data la forma generale, la grotta gode di un microclima ben differenziato, con temperatura abbastanza costante sui 13° e UR molto elevata. La temperatura delle acque interne, costante sui 10,5°, non sembra influenzata dall'apporto anche notevole di acque meteoriche con diverse temperatura. Nel corridoio principale le correnti d'aria appaiono sempre discendenti.

Temp. il 3.2.57 : est. 7, int. 13,5, acqua 10,6; il 15.6.57 : est. 20, int. 13, acqua 10,5.

Bibliografia : 2.