

SCALA DI CLASSIFICAZIONE DELLE DIFFICOLTÀ SPELEOLOGICHE

Avvicinamento: quando per raggiungere l'imbocco della grotta occorra impiegare più di 45 minuti o si debba superare un dislivello in salita maggiore di 300 metri oppure l'accesso sia più vicino ma per raggiungerlo siano necessarie attrezzature alpinistiche, si aggiunga al codice la classificazione di difficoltà escursionistica del sentiero di avvicinamento (E; EE; EEA).

Di seguito si riportano le tabelle riassuntive della scala di classificazione, costituita dalla *Classificazione Base* e dagli *Elementi Aggiuntivi*.

I *Codici di Base* sono sempre utilizzati nella classificazione della cavità, mentre i *Codici Aggiuntivi* saranno presenti solo se le specifiche caratteristiche della grotta lo richiedono.

CLASSIFICAZIONE BASE

Geometria Longitudinale	Profondità totale (m)	Descrizione	Codice Base
Turistica		Grotta turistica attrezzata, senza alcuna difficoltà, dove non è necessaria neanche l'attrezzatura minima.	SO
Orizzontale	-	Grotta orizzontale, non attrezzata, facilmente percorribile con l'uso dell'attrezzatura minima (tuta, casco, lampada frontale, scarpe adatte) e senza l'attrezzatura tecnica.	SO1
Sub orizzontale	Pochi metri	Grotta sub orizzontale, facile, percorribile con l'uso dell'attrezzatura minima, ma con presenza di brevi tratti verticali di I e II grado arrampicabili senza attrezzatura tecnica.	SO2
Verticale	< 20	Grotta verticale, con presenza di tratti verticali, percorribile solo con attrezzatura per progressione su corda singola o scale.	SV1
Verticale	20 ÷ 100		SV2
Verticale	100 ÷ 300		SV3
Verticale	300 ÷ 600		SV4
Verticale	600 ÷ 1000		SV5
Verticale	> 1000		SV6

ELEMENTI AGGIUNTIVI

Parametri	Condizioni	Codice
Sviluppo planimetrico totale	> 5.000 metri	L
Geometria trasversale	Presenza di cunicoli e strettoie che richiedono la progressione carponi o strisciante, isolate ma di sviluppo superiore a 10 metri, oppure numerose e di varia lunghezza.	+
	Presenza di meandri verticali o sub verticali dove la progressione su corda è resa complicata, sono possibili rischi alle articolazioni ossee e abrasioni superficiali.	M
Microclima interno	Presenza di attraversamenti di estensione significativa di tratti allagati	Con acqua di altezza fino a 1 metro ma senza l'ausilio di mezzi speciali. A_o Con acqua di altezza maggiore a 1 metro e dove necessita l'uso di attrezzature speciali quali il canotto, la muta umida o stagna A_s
	Temperature interne inferiori a 5°C, in zone non limitate della cavità.	F
	Temperature interne superiori a 30°C, per estensioni significative della cavità.	C
	Umidità relativa interna superiore al 95%	U
	Presenza di sale e gallerie con depositi di anidride carbonica, gas sulfurei, o comunque di gas tossici, in concentrazione prossima alla soglia di pericolo.	G
Morfologia interna	Fondo di detriti franosi, oppure fanghi densi, massi ciclopici che inducano a brevi ma frequenti arrampicate, oppure gallerie ad andamento labirintico, frequenti scivoli, presenti singolarmente o in associazione tra loro ma comunque per tratti significativi.	I
	Escursionistico	E