

Allegato D

(rif. artt. 4 e 6 del D.P.Reg. 0149/2017)

Indicazioni per la corretta compilazione dell'allegato B ai fini della formazione della graduatoria

*ai sensi del Regolamento per la concessione di contributi alle associazioni ed ai gruppi speleologici del Friuli Venezia Giulia
(L.R. 15/2016, art.19, comma 3)*

Per il calcolo della graduatoria dei contributi, l'attività speleologica è suddivisa in **4 CATEGORIE**:

AC	Attività relativa al Catasto	documentazione e censimento
AT	Attività sul Territorio regionale	finalizzata a esplorazioni, studi, ricerche, corsi di speleologia
AD	Attività Divulgativa	legata a pubblicazioni, organizzazione e partecipazione attiva a mostre, congressi, etc
SA	Soci iscritti Assicurati	che svolgono attività speleologica (assicurazione annuale)

Per ogni CATEGORIA sono individuati dei PARAMETRI e dei COEFFICIENTI MOLTIPLICATIVI (CM) per determinare i punteggi di categoria.

Ad ogni Categoria è attribuito un Peso ai fini del calcolo del Punteggio Totale.

I punteggi vengono assegnati sull'attività effettuata nell'anno solare precedente alla data di presentazione della domanda (es.: Contributi 2019 -> attività 2018).

CATEGORIE

AC - ATTIVITA' CATASTO

PESO = 55%

Ai fini del punteggio per la graduatoria, vengono considerati i rilievi di nuove cavità (o di nuovi rami di cavità già note), nonché l'aggiornamento e la revisione dei rilievi di cavità già accatastate. Oltre alla compilazione dei campi obbligatori previsti dal regolamento del CSR, dovranno essere forniti i seguenti elementi:

- **poligonale vettoriale 3D georiferita:** dato ipogeo rilevato con strumenti di precisione (almeno grado 4F rispetto gli standard UIS), quali ad esempio distanziometro laser integrato con bussola e inclinometro, posizionamento ingresso tramite GPS e restituzione del dato in file di interscambio (.dxf, .kml, .shp, etc)
- **battute di rilievo:** esclusivamente in formato digitale (.xls, .dat, .txt, etc.)

Viene riconosciuto un coefficiente moltiplicativo (CM) qualora la poligonale sia comprensiva anche di dati volumetrici, in corrispondenza dei capisaldi e delle sale, ai fini di una visualizzazione 3D completa.

Ai fini della formula i parametri sono:

SCHEMA

Codice parametro	Parametro	Coefficiente moltiplicativo (CM)
A1	Metri spaziali rilevati di nuove cavità o aggiornamento di nuovi rami in cavità già note, con dati digitali vettoriali	1
A2	Metri spaziali rilevati di nuove cavità o aggiornamento di nuovi rami in cavità già note, con dati digitali vettoriali (con dati volumetrici)	1,3
B1	Metri spaziali rilevati per revisione ed aggiornamento digitale vettoriale di cavità già note	0,6
B2	Metri spaziali rilevati per revisione ed aggiornamento digitale vettoriale di cavità già note (con dati volumetrici)	0,8

Qualora il rilievo venga realizzato in collaborazione tra più gruppi, questi dovranno dichiarare rispettivamente la percentuale di partecipazione/quota parte ai fini contributivi.

AT - ATTIVITÀ SUL TERRITORIO REGIONALE

PESO = 20 %

Le **giornate-uomo** sono relative all'esplorazione, studio, ricerca (C2 o C3). Vengono considerate tra le giornate-uomo anche le uscite in grotta senza fini esplorativi o di rilievo (C1), in quanto importanti ai fini del monitoraggio ambientale.

Viene riconosciuto un coefficiente moltiplicativo (CM) qualora l'attività esplorativa e/o di rilievo venga svolta in uno o più di questi contesti (C3):

- cavità impegnative (tempi medi di progressione superiori alle 4 ore);
- siti in zone con difficoltà di accesso (tempi medi di avvicinamento superiori ad 1 ora e/o avvicinamenti con difficoltà alpinistiche quali ad esempio ingressi in parete, avvicinamenti invernali, ecc.).

Vengono tenute in considerazione anche le giornate-uomo relative alla ricerca di nuovi ingressi (battute di zona), con i criteri di cui sopra (C2 e C3).

Nel parametro C2 sono computate anche le giornate-uomo di perfezionamento tecnico in qualità di discenti (allievi).

Nella voce "Corsi di Speleologia" (D) vengono computati esclusivamente i corsi erogati dal singolo gruppo e certificati da organismi/istituzioni nazionali o superiori (es. CAI, SSI, etc.)

Ai fini della formula i parametri sono:

Codice parametro	Parametro	Coefficiente moltiplicativo (CM)
C1	Giornate x uomo di attività speleologica non esplorativa sul territorio (regionale)	0,5
C2	Giornate x uomo attività speleologica esplorativa sul territorio (o in qualità di allievo di corsi)	1
C3	Giornate x uomo attività speleologica esplorativa sul territorio (con difficoltà di accesso e/o in grotte impegnative)	1,3
D	Corsi di speleologia erogati dal singolo gruppo certificati da organismi/istituzioni nazionali/internazionali	25

Il valore massimo ammesso per la somma C1+C2+C3 è di 700 giornate-uomo.

Nel caso di eventuali controlli, il gruppo/associazione dovrà essere sempre in grado di giustificare il suddetto parametro, ovvero fornire informazioni relativamente a:

- data inizio e fine attività;
- nome grotta e/o area della battuta di zona;
- località;
- difficoltà (C2 o C3);
- elenco dei soci assicurati annualmente che vi hanno partecipato.

SCHEMA

AD - ATTIVITÀ DIVULGATIVA

PESO = 20%

In questa categoria rientrano le attività legate alle pubblicazioni, all'organizzazione e partecipazione di congressi/convegni, nonché mostre, eventi, ecc.

Per quanto riguarda l'attività editoriale, vengono considerate le pubblicazioni di riviste superiori alle 32 pagine, di cui almeno 80% inerente l'attività speleologica. Viene fatto un distinguo tra le riviste stampate rispetto a quelle on line, riconoscendo un impegno superiore per le prime, mediante un maggiore coefficiente moltiplicativo (CM).

Nel parametro E2 sono considerate le riviste stampate qualora siano rilegate, con visibilità sul territorio nazionale e tiratura minima di 100 copie. Per rilegatura si intende l'assemblaggio durevole effettuato con tecniche di brossura e incollaggi o cuciture, sono escluse pertanto pinzature con punti metallici, rilegature a spirali o simili.

Nell'attività editoriale è inoltre considerata con il parametro E3 la pubblicazione cartacea a colori di monografie (libri) inerenti l'attività speleologica, superiori alle 80 pagine e tiratura minima di 100 copie.

Nel parametro F, vengono computate le pubblicazioni di articoli tecnici e/o scientifici su riviste a diffusione nazionale/internazionale.

Per quanto riguarda le attività congressuali (G1) viene considerata la sola partecipazione attiva in veste di relatore. Viene inoltre tenuto conto della differenza tra l'organizzazione di un congresso/convegno di livello regionale, nazionale, internazionale (G2), rispetto l'organizzazione di una presentazione, mostra od evento (G3), mediante appositi coefficienti moltiplicativi (CM).

Codice parametro	Parametro	Coefficiente moltiplicativo (CM)
E1	Pubblicazione di rivista propria on line (equivalente a 32 pagine)	1,2
E2	Pubblicazione di rivista propria cartacea rilegata, con visibilità sul territorio nazionale e tiratura minima di 100 copie (minimo 32 pagine)	5
E3	Pubblicazione di monografia cartacea a colori (minimo 80 pagine) e tiratura minima di 100 copie	10
F	Pubblicazione articolo tecnico e/o scientifico su riviste a diffusione nazionale/internazionale	2
G1	Partecipazione come relatore a congresso/convegno regionale/nazionale/internazionale	5
G2	Organizzazione congresso/convegno regionale/nazionale/internazionale (singolo gruppo o in % tra gruppi)	10
G3	Organizzazione presentazione/mostra/evento (singolo gruppo o in % tra gruppi)	1

SA - SOCI ASSICURATI

PESO = 5%

Numero dei soci iscritti all'Associazione/Gruppo che presenta l'istanza di contributo, in riferimento alla sola Sezione speleologica, qualora presente, ed assicurati annualmente per attività speleologica.

Codice parametro	Parametro	Coefficiente moltiplicativo (CM)
H1	Numero dei soci iscritti assicurati annualmente per attività speleologica	1

SCHEMA

Criteri di attribuzione dei punteggi

I contributi sono assegnati con il procedimento valutativo a graduatoria di cui all'articolo 36 della legge regionale 20 marzo 2000, n. 7 (Testo unico delle norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso), nei limiti della disponibilità finanziarie annua.

La graduatoria delle domande di contributo è formata dal punteggio calcolato sulla base dei dati forniti con l'allegato B e pesato con i criteri di seguito elencati:

Categoria	Codice parametro	Parametro	Coefficiente moltiplicativo (CM)	Peso
ATTIVITA' CATASTO (AC)	A1	Metri spaziali rilevati di nuove cavità o aggiornamento di nuovi rami in cavità già note, con dati digitali vettoriali	1	55%
	A2	Metri spaziali rilevati di nuove cavità o aggiornamento di nuovi rami in cavità già note, con dati digitali vettoriali (con dati volumetrici)	1,3	
	B1	Metri spaziali rilevati per revisione ed aggiornamento digitale vettoriale di cavità già note	0,6	
	B2	Metri spaziali rilevati per revisione ed aggiornamento digitale vettoriale di cavità già note (con dati volumetrici)	0,8	
ATTIVITA' SUL TERRITORIO REGIONALE (AT)	C1	Giornate-uomo di attività speleologica non esplorativa sul territorio (regionale)	0,5	20%
	C2	Giornate-uomo attività speleologica esplorativa sul territorio (o in qualità di allievo di corsi)	1	
	C3	Giornate-uomo attività speleologica esplorativa sul territorio (con difficoltà di accesso e/o in grotte impegnative)	1,3	
	D	Corsi di speleologia erogati dal singolo gruppo certificati da organismi/istituzioni nazionali/internazionali	25	
ATTIVITA' DIVULGATIVA (AD)	E1	Pubblicazione di rivista propria on line (equivalente a 32 pagine)	1,2	20%
	E2	Pubblicazione di rivista propria cartacea rilegata, con visibilità sul territorio nazionale e tiratura minima di 100 copie (minimo 32 pagine)	5	
	E3	Pubblicazione di monografia cartacea a colori (minimo 80 pagine) e tiratura minima di 100 copie	10	
	F	Pubblicazione articolo tecnico e/o scientifico su riviste a diffusione nazionale/internazionale	2	
	G1	Partecipazione come relatore a congresso/convegno regionale/nazionale/internazionale	5	
	G2	Organizzazione congresso/convegno regionale/nazionale/internazionale (singolo gruppo o in % tra gruppi)	10	
	G3	Organizzazione presentazione/mostra/evento (singolo gruppo o in % tra gruppi)	1	
SOCI ASSICURATI (SA)	H1	Numero dei soci iscritti assicurati annualmente per attività speleologica	1	5%

Nota Bene: il valore massimo ammesso per la somma C1+C2+C3 è di **700 giornate-uomo**.

Per ogni domanda ammissibile (x) e per ogni categoria, i valori dichiarati per i singoli parametri (A1, A2, B1, ecc.) sono moltiplicati per il corrispettivo coefficiente moltiplicativo (CM), al fine di ottenere i valori ragguagliati per ogni parametro.

Successivamente, per ogni soggetto richiedente (x), i quattro punteggi parziali di categoria $P_x(AC)$, $P_x(AT)$, $P_x(AD)$, $P_x(SA)$ sono calcolati in proporzione percentuale rispetto alla sommatoria $\sum P_{TOT}$ di tutti i valori dichiarati dai soggetti richiedenti e ragguagliati per ogni parametro, secondo le quattro seguenti equazioni:

$$P_x(AC) = \frac{A1_x * CM_{A1} + A2_x * CM_{A2} + B1_x * CM_{B1} + B2_x * CM_{B2}}{\sum P_{TOT}(AC)}$$

$$P_x(AT) = \frac{C1_x * CM_{C1} + C2_x * CM_{C2} + C3_x * CM_{C3} + D_x * CM_D}{\sum P_{TOT}(AT)}$$

$$P_x(AD) = \frac{E1_x * CM_{E1} + E2_x * CM_{E2} + E3_x * CM_{E3} + F_x * CM_F + G1_x * CM_{G1} + G2_x * CM_{G2} + G3_x * CM_{G3}}{\sum P_{TOT}(AD)}$$

$$P_x(SA) = \frac{H1_x * CM_{H1}}{\sum P_{TOT}(SA)}$$

Il Punteggio Totale PT_x da assegnare a ciascun soggetto richiedente il contributo viene calcolato con la somma dei quattro punteggi parziali di categoria $P_x(AC)$, $P_x(AT)$, $P_x(AD)$, $P_x(SA)$, moltiplicati per i relativi pesi, mediante la seguente formula:

$$PT_x = (P_x(AC) * 0,55 + P_x(AT) * 0,2 + P_x(AD) * 0,2 + P_x(SA) * 0,05)$$

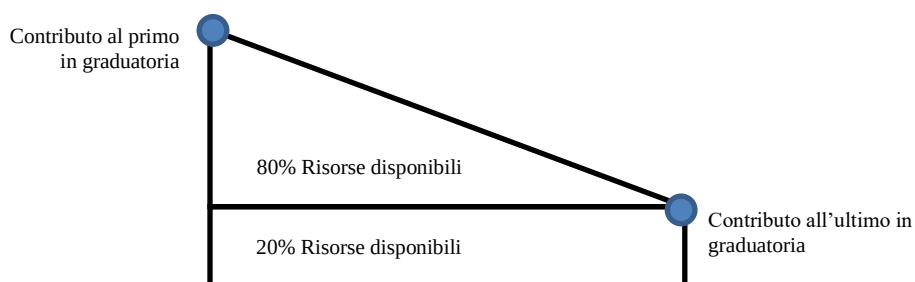
SCHEMA

Il Punteggio Totale, calcolato al secondo decimale, permette la formazione della graduatoria delle domande di contributo. In caso di parità di punteggio, nella formazione della graduatoria si seguirà l'ordine cronologico di presentazione delle domande.

Tutte le domande utilmente collocate in graduatoria avranno garantito un contributo pari al 20 per cento delle risorse disponibili suddiviso per il numero di domande ammesse a contributo ed il restante 80 per cento verrà concesso in base proporzionale alla posizione in graduatoria

Le risorse disponibili sono ripartite in proporzione agli stanziamenti annui di bilancio per spese correnti e spese d'investimento.

La formula garantisce una distribuzione delle risorse disponibili secondo il seguente schema:



Il Contributo Totale (CT)_x al singolo beneficiario in graduatoria verrà quindi concesso secondo la seguente formula:

$$CT_x = 0,2 * \frac{TOT}{n} + \left[\left(\frac{1,6 * TOT}{n} \right) * \left(\frac{n - i}{n - 1} \right) \right]$$

Dove:

- **TOT** = risorse disponibili in euro (€)
- **n** = numero di domande ammesse a contributo
- **i** = posizione in graduatoria (1°, 2°, 3°, ...)
- **x** = singolo Gruppo/Associazione richiedente