

Valutazione del carattere del sentiero o del grado di difficoltà delle particolari situazioni lungo il sentiero

Istruzioni relative alla valutazione tramite punteggio

La valutazione tramite punteggio qui descritta è uno strumento di supporto per la valutazione del carattere del sentiero o del grado di difficoltà delle particolari situazioni lungo il sentiero.

Il risultato di valutazione non deve **in nessun caso portare automaticamente** alla classificazione del tratto di sentiero valutato nella rispettiva categoria (sentiero escursionistico, sentiero escursionistico di montagna o sentiero escursionistico alpino). Per la decisione definitiva in merito alla categoria di sentiero è necessario tenere conto delle situazioni particolari, come scale a pioli, ponti, passaggi di arrampicata, ghiacciai e nevai, nonché del rischio di caduta e della necessità di parapetti. Le spiegazioni in merito si trovano nel presente opuscolo a pagina 11 e seguenti.

1. Misurazione della larghezza del corridoio del sentiero

Il corridoio del sentiero comprende il tracciato e il terreno calpestabile a entrambi i lati del sentiero. La larghezza del corridoio viene misurata nel punto in cui il sentiero è maggiormente esposto sul lato a valle. In assenza di punti particolarmente esposti, la misurazione viene effettuata nel punto più stretto del corridoio.

2. Valutazione della morfologia della superficie del sentiero

Viene valutata la caratteristica dominante della superficie del sentiero.

3. Misurazione della pendenza longitudinale del sentiero

La pendenza longitudinale corrisponde alla pendenza media del sentiero, misurata su una **distanza di 5-15 metri** (lunghezza del passaggio o del passaggio critico). Per misurare la pendenza longitudinale del sentiero si raccomanda di utilizzare un clinometro ottico e di mirare su un punto situato all'altezza degli occhi (ad es. il viso di una persona o il segnavia su un albero).

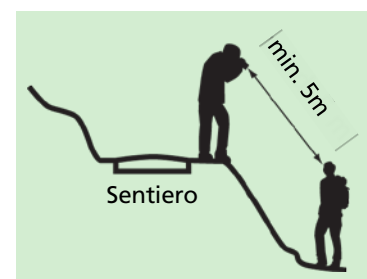
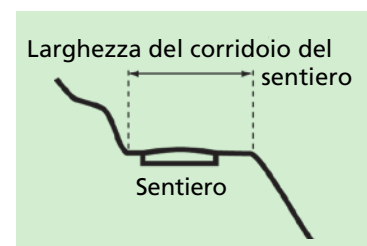
4. Misurazione della pendenza del versante a valle

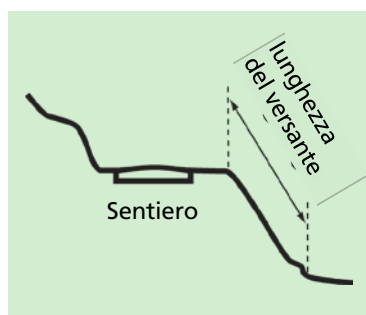
La pendenza del versante a valle viene misurata nello stesso punto in cui viene rilevata la larghezza del corridoio del sentiero. Essa corrisponde alla pendenza media del terreno, misurata a partire dal ciglio del versante a valle. La pendenza del versante a valle va misurata su una distanza almeno 5 m in linea d'aria, per evitare che i tratti ripidi più corti ottengano un punteggio sproporzionatamente elevato. **La distanza di misurazione massima è di 20 m.**

Se non è possibile determinare con precisione il ciglio del versante a valle, si misurerà la pendenza a partire dal margine del sentiero. Se il sentiero è lontano dal ciglio del versante, tanto da poter escludere qualsiasi rischio di caduta per un escursionista che cammina lungo il sentiero, il valore attribuito alla pendenza e alla lunghezza del versante saranno pari a zero. Se il sentiero corre in cresta, si valuta il versante più impegnativo (punteggio più elevato).

Uso del termine «sentiero»

Ai fini della semplificazione, nelle presenti istruzioni si parla di «sentiero» anche quando esso non è visibile (ad es. su pascoli o distese di sassi). In tali casi si intende la traiettoria lungo la quale l'escursionista si muoverà normalmente seguendo i segnavia.





5. Stima della lunghezza del versante

Viene fatta una stima della lunghezza del versante, corrispondente alla distanza che percorrerebbe una persona in seguito a una caduta o scivolata. Tale distanza dipende dalla pendenza e dalla morfologia della superficie del pendio. Se il versante è ricoperto da formazione arborea densa in grado di trattenere una persona in caduta, si calcolerà la distanza fino a quel punto.

In presenza di pareti verticali di altezza >3 metri o di versanti che terminano in una parete verticale prima che si possa arrestare la caduta va attribuito il punteggio massimo.

6. Altitudine

Si considera l'altitudine in metri sul livello del mare.

7. Presa in considerazione degli aiuti tecniche

I **parapetti** (lato a valle) sono considerati uno strumento efficace nella valutazione se offrono una protezione efficace contro le cadute.

Avvertenza importante: la valutazione tramite punteggio non consente di stabilire con certezza se in una determinata situazione si rendano realmente necessari i parapetti. La necessità di parapetti deve essere valutata a parte (si veda il capitolo 4 per spiegazioni in merito).

Corrimano, appigli, catene e funi d'acciaio (sul versante a monte) sono da prendere in considerazione ai fini della distinzione tra sentiero escursionistico di montagna e sentiero escursionistico alpino oppure tra sentiero escursionistico alpino e sentiero più impegnativo, se è appurato che facilitano efficacemente il superamento dei punti più esposti. Non entrano invece in linea di conto nella delimitazione delle categorie sentiero escursionistico/sentiero escursionistico di montagna (non si scalano punti), poiché sui percorsi classificati come sentieri escursionistici i punti a rischio di caduta sono messi in sicurezza per mezzo di parapetti.

I **gradini** sono considerati strumenti efficaci a condizione che siano in buone condizioni. Il termine «gradini» comprende anche le scale ricavate nel terreno o che poggiano su di esso (cfr. manuale «Costruzione e manutenzione di sentieri escursionistici», USTRA, Sentieri Svizzeri, 2017, pagine 44/45). La scheda di valutazione non si applica alle scale sospese.

8. Determinare il risultato della valutazione

00-35 punti	Livello di difficoltà «sentiero escursionistico»
36-55 punti	Livello di difficoltà «sentiero escursionistico di montagna»
56-75 punti	Livello di difficoltà «sentiero escursionistico alpino»

Se un sentiero totalizza nettamente più di 75 punti, significa che il suo grado di difficoltà è troppo elevato per essere classificato come sentiero escursionistico alpino.

9. Tenere conto di altri fattori

A seconda della situazione si può tenere conto di altri fattori suscettibili di influenzare il grado di difficoltà dei sentieri. Nella scheda di valutazione sono riportati alcuni di tali fattori. Se ne dovrà tenere conto soprattutto in caso di risultati che si situano a cavallo tra due categorie (35, 55 o 75 punti).