

Nei casi in cui l'altezza totale della rampa di scale è maggiore di 2 000 mm rispetto al terreno, devono essere previsti pianerottoli intermedi a intervalli di altezza non maggiore di 2 000 mm. La linea delle scale non deve essere continua, ma sfalsata di almeno la larghezza della rampa di scale, oppure deve cambiare direzione di almeno 90°. I pianerottoli intermedi devono essere larghi almeno quanto la rampa di scale e lunghi almeno 1 000 mm.

4.2.9.3

Rampe

Le rampe devono avere un'inclinazione massima di 38° rispetto al piano orizzontale e devono avere un angolo costante.

Nota 1 Le superfici con un'inclinazione maggiore non sono considerate rampe ma possono essere utilizzate come mezzi d'accesso.

Le rampe devono essere conformi ai requisiti del punto 4.2.4.

Per le rampe che portano a piattaforme fino a 1 m di altezza, un parapetto può sostituire la balaustra, purché la distanza sotto il parapetto sia minore di 600 mm. I parapetti devono essere forniti dall'inizio della rampa.

Le rampe devono essere piane nel senso della larghezza con una tolleranza di $\pm 3^\circ$. Per ridurre il rischio di scivolamento, le rampe destinate a essere utilizzate da tutti i bambini devono essere munite di dispositivi per migliorare la presa del piede.

Nota 2 Questo può essere ottenuto utilizzando prese appropriate per il piede.

4.2.9.4

Elementi di gioco ripidi

Per elementi di gioco ripidi forniti sulle parti facilmente accessibili delle attrezzature, l'apertura nel parapetto deve essere al massimo di 500 mm e l'altezza di caduta libera della piattaforma deve essere al massimo di 2 000 mm.

Nota Questo serve ad aiutare la persona che sorveglia a raggiungere l'utilizzatore, se necessario.

4.2.9.5

Attrezzature per aree da gioco facilmente accessibili

Le scalette sono mezzi di facile accesso alle attrezzature, a meno che il primo piolo non sia a un'altezza maggiore di 400 mm dal terreno.

Le scale sono mezzi di facile accesso alle attrezzature.

Le rampe sono mezzi di facile accesso alle attrezzature.

Le piattaforme a più livelli con una differenza di altezza minore di 600 mm sono considerate mezzi di facile accesso alle attrezzature.

Nota Vi sono altre forme di accesso che possono essere progettate per ridurre la facilità di movimento per rendere più difficile l'accesso e dare più tempo alle persone che sorvegliano di intervenire nel modo appropriato.

4.2.10

Assemblaggi

Gli assemblaggi devono essere bloccati in modo da non potersi allentare da soli a meno che non siano stati progettati appositamente a tal fine.

Gli assemblaggi devono essere protetti in modo da non poter essere smontati senza utensili.

4.2.11

Componenti deteriorabili

I componenti soggetti a usura o progettati per essere sostituiti durante la durata delle attrezzature, per esempio i cuscinetti, devono poter essere sostituiti.

I componenti sostituibili dovrebbero essere protetti contro gli interventi non autorizzati e dovrebbero richiedere una manutenzione ridotta. Le eventuali perdite di lubrificante non dovrebbero sporcare le attrezzature né influire negativamente sulla sicurezza di utilizzo.