

Dispositivi di protezione individuale anticaduta nell'installazione di ponteggi di facciata

Scheda tematica

Punti essenziali

- A partire da un'altezza di caduta di 2 m bisogna montare una protezione laterale. Se questo non è possibile tecnicamente, si deve ricorrere ad altri dispositivi di sicurezza. Anche durante l'installazione dei ponteggi è necessario proteggersi in ogni situazione contro le cadute a partire da un'altezza di caduta di 2 m.
- Privilegiare misure di protezione tecniche e collettive a quelle individuali.
- Le cadute dai ponteggi si verificano in corrispondenza dei punti di prelievo del materiale e in altri luoghi quando questi non sono messi in sicurezza.

Possibili misure di protezione collettiva

Diversi fabbricanti di ponteggi offrono soluzioni che proteggono collettivamente i lavoratori durante il montaggio. Tuttavia, alcune di esse sono svantaggiose sotto il profilo ergonomico.



1 Montaggio del sistema di protezione laterale dal livello inferiore – parapetto legato al sistema durante le fasi di montaggio, utilizzo e smontaggio.

I lavoratori che utilizzano i dispositivi di protezione individuale anticaduta devono avere una formazione comprovata (durata minima della formazione di base: 1 giorno).

Lavori con DPI anticaduta

Occorre rispettare obbligatoriamente i seguenti punti:

- I punti di ancoraggio ammessi sul ponteggio di facciata sono riportati nelle istruzioni per il montaggio e l'utilizzo o si possono chiedere direttamente al fabbricante del ponteggio. Test dinamici mostrano che non tutte le parti del ponteggio sono sufficientemente resistenti.
- Il ponteggio deve essere ancorato per il montaggio e lo smontaggio secondo le istruzioni del fabbricante e le parti di costruzione messe in sicurezza (coppiglia di serraglio).
- Quando si usano i DPI anticaduta controllare che lo spazio libero di caduta sia sufficiente. In caso contrario, installare un parapetto legato al sistema o un parapetto di sicurezza per il montaggio.
- Nell'installazione dei ponteggi utilizzare cordini per DPI anticaduta testati per resistere agli spigoli taglienti.
- Possibilmente utilizzare punti d'ancoraggio situati sopra il livello della testa.
- Le persone che lavorano in quota con DPI anticaduta devono seguire una formazione specifica di almeno un giorno.



2 Set di DPI anticaduta per l'installazione dei ponteggi di facciata: imbracatura, due dispositivi retrattili da 2,5 m con doppio girevole e moschettone specifico per impalcature (EN 362 + ANSI Z359.12).

- Il salvataggio di una persona sospesa alla fune deve essere garantito in qualsiasi momento entro 20 minuti mediante dispositivi presenti sul posto. La modalità di salvataggio deve essere discussa prima di iniziare i lavori.

Priorità TOP

Nell'installazione dei ponteggi, gli addetti devono applicare il **principio TOP**.

Priorità 1: sfruttare tutte le possibilità **Tecniche** e ridurre al minimo i tempi di esposizione:

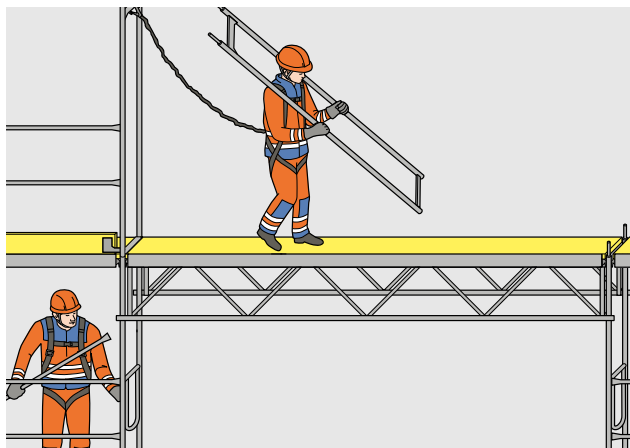
- preparazione dettagliata dei lavori
- utilizzare piattaforme di lavoro elevabili
- forzare il premontaggio a terra

Priorità 2: adottare misure **Organizzative** conformi allo stato della tecnica

- sistemi e metodi moderni
- preparazione dei lavori accurata → esposizione minima

Priorità 3: misure **Personal**

- utilizzare DPI anticaduta
- formare i montatori di ponteggi sull'uso dei DPI anticaduta



3 Utilizzo disciplinato di DPI anticaduta

Procedura di montaggio con DPI anticaduta

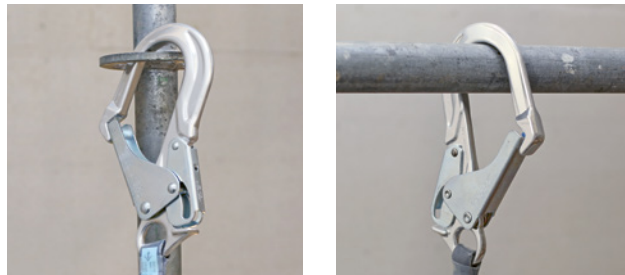
1. L'accesso alla parte superiore del ponteggio tramite le scale a rampa avviene in sicurezza.
2. Inizio del montaggio con due telai verticali, corrente principale e intermedio in condizioni di sicurezza.
3. Proseguire il montaggio utilizzando DPI anticaduta adatti per l'installazione dei ponteggi di facciata.



4 Montaggio con DPI anticaduta

Attenzione all'uso improprio

- Osservare le indicazioni del fabbricante in merito ai punti di ancoraggio consentiti.
- Si raccomanda di usare solo moschettoni in acciaio nel punto di ancoraggio! Se si impiegano dispositivi anticaduta di tipo retrattile, utilizzare prodotti testati per resistere agli spigoli taglienti.



5 e 6 I moschettoni specifici per impalcature possono essere usati solo verticalmente e senza sollecitazione trasversale.



7 I moschettoni sollecitati trasversalmente possono portare alla rottura con conseguente caduta dall'alto.

Prescrizioni e norme

OLCostr	Artt. 3, 23, 29
OPI	Artt. 5, 8
Norme DPI anticaduta	www.suva.ch/CE04-1.i



Per saperne di più

Formazione sui lavori con DPI anticaduta,
www.suva.ch/dpi-anticaduta

SISP – FAQ ponteggi per facciate,
www.sguv.ch/it/faq

«Ponteggi di facciata. Sicurezza nel montaggio e smontaggio»,
www.suva.ch/44078.i

«Dispositivi di protezione individuale anticaduta»,
www.suva.ch/44002.i

Suva, Settore costruzioni, tel. 058 411 12 12
bereich.bau@suva.ch