

## **Standard di lavoro: posizionamento su terreni con rischio di caduta**

### **Attività**

Taglio di alberi, dissodamento, manutenzione di scarpate su terreni con rischio di caduta o a monte di corsi d'acqua ecc.

*Osservazione:* i lavori su tetti a doppio spiovente o altre opere edilizie non sono considerati nel presente standard di lavoro.

### **Obiettivi di apprendimento**

Le persone in formazione:

- sanno applicare le tecniche di lavoro con il dispositivo di protezione individuale contro la caduta (DPIaC) su terreni a rischio di caduta; padroneggiano i nodi necessari a un'esecuzione in sicurezza dei lavori;
- sono in grado di organizzare la loro postazione di lavoro e di valutare la sicurezza dei punti di ancoraggio;
- con l'aiuto delle istruzioni per l'uso, sanno valutare l'idoneità del DPIaC per il posizionamento;
- sanno indossare autonomamente l'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta per il posizionamento;
- conoscono i requisiti della pulizia, dello stoccaggio dei DPIaC per il posizionamento e sono in grado di effettuare la verifica autonomamente;
- conoscono le tecniche di salvataggio indicate per i vari lavori e sanno adottare le necessarie misure in caso d'emergenza.

### **Materiale ed equipaggiamento per lo svolgimento del lavoro**

- Imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta per il posizionamento  
Opzionale: secondo il dispositivo di sicurezza e la scelta dell'equipaggiamento, è necessario l'impiego del pettorale
- Fune di sicurezza
- Cordino per il posizionamento con l'anima in cavo o altre corde con l'anima in cavo (osservazione: questi mezzi ausiliari non garantiscono una sicurezza totale in caso di utilizzo della motosega. Sulla base del riconoscimento dei pericoli, all'occorrenza va fatto ricorso ad altre soluzioni.)
- Bloccante per il posizionamento, dispositivi anticaduta di tipo retrattile
- Casco di protezione con cinturino sottogola
- Guanti da lavoro, protezione per il viso (visiera od occhiali protettivi)
- Dispositivi di ancoraggio (p.es. JAWA)
- Strumenti da taglio (motosega, motosega con l'accumulatore, decespugliatore, seghetto)
- Moschettone a chiusura in alluminio (sul corpo)/acciaio (per altro impiego)

## Svolgimento del lavoro

### Introduzione

Il posizionamento su terreni con rischio di caduta richiede l'impiego di un dispositivo di sicurezza con funi. In considerazione della molteplicità dei lavori nell'ambito dei pericoli naturali e dei diversi tipi di pericoli rispetto a quelli su opere edilizie, una soluzione di sicurezza corretta, proporzionata ed efficace dipende sempre dal riconoscimento dei pericoli. Il riconoscimento dei pericoli indica il sistema di sicurezza più efficiente e sicuro per l'esecuzione dei lavori.

### Delimitazione dei lavori in sospensione a corde portanti (accesso e posizionamento mediante funi)

Deve essere possibile alleggerire il dispositivo di sicurezza senza mezzi ausiliari con un passo verso l'alto. Una fune in tensione durante il posizionamento non basta per rientrare nella categoria dei lavori in sospensione a corde portanti ai sensi dell'art. 82 OLCostr. Questi lavori possono essere svolti fondamentalmente solo con l'ausilio di una fune/i, non è possibile spostarsi senza (cfr. linee guida AnseilenGrün).

### Dispositivo di sicurezza

Il dispositivo di sicurezza per i lavori su terreni con rischio di caduta è composto di: 1. punto di ancoraggio, 2. percorso delle funi, 3. cordini, 4. nodo d'arresto in fondo alla fune. La sicurezza del percorso della fune va verificata costantemente e se necessario corretta. Vanno evitati i bordi affilati.

#### 1. Organizzazione della postazione di lavoro sulla base dell'incarico di lavoro scritto

- Riconoscimento dei pericoli
- Organizzazione in caso d'emergenza
- Segnalazione e sbarramento
- Discussione dell'intervento/lavoro

#### 2. Controllo prima dell'uso del materiale necessario

Controllo indipendente prima dell'uso e convalida del DPIaC

- Controllo prima dell'uso e convalida di materiale, macchine e apparecchi supplementari

#### 3. Indossamento dell'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta

- Svuotare tutte le tasche.
- Indossare l'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta correttamente la cintura di sicurezza e di posizionamento.

#### 4. Discesa verso il luogo di lavoro

**Osservazione:** se anche l'accesso al luogo di lavoro si trova su un terreno a rischio di caduta, occorre attuare misure adeguate per garantirne il raggiungimento in sicurezza.

1. Scegliere un punto di ancoraggio adeguato e con la necessaria capacità portante (p.es. un albero), e assicurarvi la fune di sicurezza con un nodo a otto ripassato.
2. Integrare il dispositivo di sicurezza sulla fune e svolgere un controllo funzionale.
3. Verificare che in fondo alla fune ci sia un nodo d'arresto.

**Attenzione:** occorre sempre tenere d'occhio il percorso della fune. Se la conformazione del terreno lo impedisse, occorre predisporre ancoraggi intermedi. Il percorso della fune e il punto di ancoraggio devono sempre essere visibili. Vanno evitati i bordi affilati.

4. Se i lavori richiedono l'uso di strumenti da taglio, è necessario montare una seconda sicurezza dotata di protezione antitaglio.

## 5. Posizione di lavoro

- La posizione deve essere sicura e consentire lo svolgimento del lavoro. In regola generale, sono necessarie due sicurezze durante il posizionamento. La seconda sicurezza viene fissata direttamente sulla fune di sicurezza con l'ausilio di un bloccante/nodo di fissaggio insieme al cordino con l'anima in cavo.
- La posizione del lavoratore deve essere stabile, il peso suddiviso tra i piedi e il dispositivo di sicurezza, che deve poter essere alleggerito in qualsiasi momento con un passo verso l'alto.

## 6. Risalita

Al termine dei lavori, la risalita deve avvenire con un dispositivo adeguato.

## 7. Riordino della postazione di lavoro

La postazione di lavoro va riordinata in base ai pericoli, per esempio rimuovendo la segnaletica dalla strada.

## 8. Pulizia e manutenzione del materiale

- La sporcizia secca può essere rimossa con una spazzola per vestiti morbida.
- Per altri tipi di sporcizia attenersi alle istruzioni del produttore.
- Sostituire il cordino e le funi o altri accessori difettosi.
- Le riparazioni del materiale di sicurezza possono essere effettuate solo dal produttore.

## 9. Stoccaggio del DPI contro la caduta

- Asciugare il materiale prima di riporlo.
- Il materiale deve essere protetto dai raggi UV e da prodotti chimici, e conservato a temperature miti.

## Sicurezza sul lavoro

- Devono sempre essere presenti sul posto due persone con formazione, esperienza e materiale adeguati.
- Durante gli spostamenti e l'esecuzione dei lavori, deve sempre essere utilizzato un dispositivo di sicurezza con funi.
- Durante il posizionamento, sono generalmente necessarie due sicurezze.
- Gli strumenti da taglio possono essere utilizzati solo una volta assunta la corretta posizione di lavoro.
- Per i lavori con la motosega, almeno una sicurezza deve essere dotata di protezione antitaglio.
- Il DPI deve comprendere calzature stabili, guanti e occhiali protettivi. Secondo il luogo di lavoro, vanno indossati anche un casco e abbigliamento ad alta visibilità (parte superiore).
- Secondo i pericoli, occorre utilizzare anche materiale DPI supplementare, per esempio per lavori su strade, sopra corsi d'acqua, con la motosega ecc.

## Indicazioni importanti

- In caso di impiego di strumenti da taglio motorizzati, almeno una sicurezza deve essere dotata di protezione antitaglio accresciuta.

### **Preparare il necessario in caso d'emergenza**

- Il materiale di soccorso deve essere sempre a portata di mano.
  - A grandi altezze, tenere a portata di mano un dispositivo di recupero (l'utilizzatore deve essere formato).
  - A piccole altezze, per prestare soccorso può anche essere utilizzata una scala.
- Prima di iniziare, pianificare sempre le misure di salvataggio in caso di infortunio.
  - Nei centri urbani, le misure di salvataggio possono anche essere discusse e coordinate con i pompieri locali.
- Il primo soccorso deve essere preparato in anticipo.
  - Preparare il materiale per il primo soccorso.
  - Assicurarsi di avere a portata di mano i numeri d'emergenza e l'indirizzo preciso o le coordinate del cantiere.

### **Controllo e manutenzione dei DPIaC**

- Manutenzione del DPIaC

Oltre a verificare il materiale prima di ogni utilizzo, la manutenzione del DPIaC deve essere eseguita e documentata ogni dodici mesi da personale qualificato.

### **Basi legali e norme**

- Le basi legali e le norme corrispondenti sono disponibili all'indirizzo [www.anseilengruen.ch/download](http://www.anseilengruen.ch/download).

Durata della formazione: 1 giorno

Occorre inoltre verificare, ed eventualmente completare, le competenze dei collaboratori che dispongono già di esperienza con il DPIaC. La formazione deve essere documentata.