

Standard di lavoro: lavori sugli alberi con scala in sicurezza

Attività

Cura degli alberi

Obiettivi di apprendimento

Le persone in formazione:

- sono in grado di organizzare la loro postazione di lavoro, e di valutare la robustezza e la stabilità dell'albero;
- con l'aiuto delle istruzioni per l'uso, sanno valutare l'idoneità dell'imbracatura con cosciali e cintura di sicurezza per il posizionamento e l'impiego dei due cordini con bloccanti;
- sanno indossare autonomamente l'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta per il posizionamento;
- per lavori sulla scala e su alberi di piccole dimensioni, sanno assicurarsi autonomamente con l'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta per il posizionamento, e assumere la corretta posizione di lavoro per evitare la caduta;
- sanno occuparsi autonomamente della pulizia, dello stoccaggio e della verifica del DPIaC;
- 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
- Due cordini per il posizionamento con bloccante lunghezza 3-5 m
- Per lavori di potatura con la motosega o le cesoie con l'accumulatore, almeno un cordino per il posizionamento con anima in acciaio con nucleo in acciaio
- Casco di protezione con cinturino sottogola
- Guanti da lavoro, protezione per il viso (visiera od occhiali protettivi)
- Materiale di soccorso delle persone
- Altro materiale, equipaggiamenti e DPI secondo i lavori da effettuare
- Cinghia
- Strumenti da taglio
- Moschettone a chiusura in alluminio (sul corpo)/acciaio (per altro impiego)

Svolgimento del lavoro

- 1. Organizzazione della postazione di lavoro sulla base del mandato scritto**
 - Esame dell'albero (valutazione della robustezza e della stabilità)
 - 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 DPI
- Controllo prima dell'uso e convalida di materiale, macchine e apparecchi supplementari

3. Indossamento dell'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta per il posizionamento

- Svuotare tutte le tasche.
- Regolare l'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta affinché si adatti alla forma del corpo, senza che sia tuttavia troppo stretta.
- Sistemare le cinghie nei porta-cinghie.
- Verificare che non ci siano corpi estranei a bloccare il funzionamento delle cinghie.
- Inserire gli utensili nelle apposite asole.

4. Ascesa

- Scegliere e valutare il punto d'ancoraggio e fissare la il cordino per il posizionamento all'albero con l'ausilio della scala.
- Assicurare la scala a una parte stabile dell'albero con una cinghia di tensionamento adeguata.
- La scala assicurata all'albero può essere utilizzata come punto d'ancoraggio, ma solo al di sotto del punto in cui è fissata. Se il punto d'ancoraggio è sulla scala, i cordini per il posizionamento sono sempre attorno agli staggi e i pioli servono da loro protezione antiscivolo.
- Scegliere quale punto d'ancoraggio rami sufficientemente stabili o uno degli staggi della scala.
- Scegliere il punto d'impatto in modo che si trovi come minimo all'altezza dei fianchi, meglio se sopra.
- Durante la salita e la discesa gli utensili devono essere fissati per evitare che cadano.
- Durante lo svolgimento del lavoro i cordini per il posizionamento devono sempre essere tesi.

5. Cambio in sicurezza del punto d'ancoraggio

- Scegliere e valutare il nuovo punto d'ancoraggio.
- Assicurarsi con il secondo cordino per il posizionamento (min. all'altezza dei fianchi) e verificare che sia teso.
- Allentare la prima sicurezza fino al tensionamento della seconda. Procedere lentamente affinché sia possibile caricare in modo controllato il peso sul nuovo punto di ancoraggio e al contempo verificare quest'ultimo.
- Sganciare la prima sicurezza solo dopo aver verificato la capacità portante e la funzionalità del nuovo punto di ancoraggio.
- Sganciare il moschettone del cordino per posizionamento sciolto.
- Ripetere l'operazione fino a raggiungere la posizione di lavoro o una superficie sicura.

6. Posizione di lavoro

- Il taglio avviene nella posizione di lavoro.
(Materiale usuale: sega a mano, cesoia telescopica, cesoie per gli alberi, apparecchi con accumulatore)
- La posizione deve essere stabile, il peso suddiviso tra i piedi e la sicurezza di posizionamento.
- **Fissare una seconda sicurezza in un punto d'ancoraggio adeguato.**
Cordini per il posizionamento con l'anima in acciaio sono necessari se si utilizzano apparecchi con l'accumulatore, ma non per il seghetto.
- Prima del taglio, occorre valutare i rischi legati alla caduta del ramo per sé stessi e per terze persone.
- Va scelta una tecnica di taglio adeguata al ramo.
- Secondo il luogo di lavoro, è necessario avvertire eventuali terze persone con un segnale di avviso o una comunicazione con il personale a terra. A tale scopo, possono essere utilizzate radio ricetrasmittenti.
- La tecnica di taglio deve essere eseguita in modo calmo e controllato.
- Questa procedura va ripetuta per ogni posizione di lavoro.

7. Discesa dall'albero

- Al termine dei lavori, smontare da terra il dispositivo di sicurezza a partire dall'alto. Badare alla propria sicurezza e a quella di terzi.

8. Riordino della postazione di lavoro

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

9. 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 i cordini e le funi o altri accessori difettosi.
- Le riparazioni del materiale di sicurezza possono essere effettuate solo dal produttore.

10. 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.
- In posizione di lavoro, i cordini per il posizionamento devono sempre essere tesi.
- Durante l'utilizzo non devono verificarsi cadute nel sistema di sicurezza.
- In posizione di lavoro, sono generalmente necessarie due sicurezze.
- In caso di forte vento i lavori di potatura devono essere sospesi.
- I lavori devono essere svolti in condizioni meteorologiche favorevoli (tempo secco) a causa del pericolo di sdruciolamento.

- Gli strumenti da taglio possono essere utilizzati solo una volta assunta la corretta posizione di lavoro.
- Per i lavori con la motosega, almeno una delle due sicurezze deve essere dotata di protezione antitaglio.
- Il DPI deve comprendere calzature solide, guanti e occhiali protettivi. Secondo il luogo di lavoro, vanno indossati anche un casco e abbigliamento ad alta visibilità.
- 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.
- I soccorsi devono essere preparati in anticipo.
 - Preparare il materiale necessario.
 - Assicurarsi di avere a portata di mano i numeri d'emergenza e l'indirizzo preciso o le coordinate del luogo in cui si svolgono i lavori.

Controllo e manutenzione del 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.

Durata della formazione: 1 giorno

Illustrazioni

Situazioni di lavoro



Fissare il cordino per il posizionamento attraverso la scala.



Lo svolgimento sicuro dei lavori è garantito dalla doppia sicurezza nel posizionamento.



L'utilizzo di un sistema di posizionamento (imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta) consente di svolgere i lavori con entrambe le mani e quindi in modo efficace.