PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 12 - numero 2451 di venerdì 30 luglio 2010

L'uso sicuro delle scale a mano

Come usare in modo sicuro le scale a mano. Analisi dei pericoli e delle situazioni a rischio durante il lavoro, le misure di prevenzione, i DPI.

google_ad_client

Pubblichiamo un estratto del documento Inail "La sicurezza sul lavoro nei cantieri stradali" che presenta nel dettaglio alcune schede di macchine e attrezzature.

Scale a mano

Rischi evidenziati dall'analisi dei pericoli e delle situazioni pericolose durante il lavoro
? cadute dall'alto
? urti, colpi, impatti, compressioni
? cesoiamento (scale doppie)
? movimentazione manuale dei carichi

Caratteristiche di sicurezza
Scale semplici portatili
? devono essere costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego, possono quindi essere in ferro, alluminio o legno, ma devono essere sufficientemente resistenti ed avere dimensioni appropriate all'uso
? le scale in legno devono avere i pioli incastrati nei montanti che devono essere trattenuti con tiranti in ferro applicati sotto i due pioli estremi; le scale lunghe più di 4 m devono avere anche un tirante intermedio
? in tutti i casi devono essere provviste di dispositivi antisdrucciolo alle estremità inferiori dei due montanti e di elementi di trattenuta o di appoggi antisdrucciolevoli alle estremità superiori
Scale ad elementi innestati
? la lunghezza della scala in opera non deve superare i 15 m
? per lunghezze superiori agli 8 m devono essere munite di rompitratta
Scale doppie
? non devono superare l'altezza di 5 m
? devono essere provviste di catena o dispositivo analogo che impedisca l'apertura della scala oltre il limite prestabilito di sicurezza
Scale a castello
? devono essere provviste di mancorrenti lungo la rampa e di parapetti sul perimetro del pianerottolo
? i gradini devono essere antiscivolo
? devono essere provviste di impugnature per la movimentazione
? devono essere provviste di ruote sui soli due montanti opposti alle impugnature di movimentazione e di tamponi antiscivolo sui due montanti a piede fisso

Misure di prevenzione e istruzioni per gli addetti
Prima dell'uso:
? la scala deve superare di almeno 1 m il piano di accesso, curando la corrispondenza del piolo con lo stesso (è possibile far proseguire un solo montante efficacemente fissato)

? le scale usate per l'accesso a piani successivi non devono essere poste una in prosecuzione dell'altra
? le scale poste sul filo esterno di una costruzione od opere provvisionali (ponteggi) devono essere dotate di corrimano e parapetto
? la scala deve distare dalla verticale di appoggio di una misura pari ad 1/4 della propria lunghezza
? è vietata la riparazione dei pioli rotti con listelli di legno chiodati sui montanti
? le scale posizionate su terreno cedevole vanno appoggiate su un'unica tavola di ripartizione
? il sito dove viene installata la scala deve essere sgombro da eventuali materiali e lontano dai passaggi
Durante l'uso:
? le scale non vincolate devono essere trattenute al piede da altra persona
? durante gli spostamenti laterali nessun lavoratore deve trovarsi sulla scala
? evitare l'uso di scale eccessivamente sporgenti oltre il piano di arrivo
? la scala deve essere utilizzata da una sola persona per volta limitando il peso dei carichi da trasportare
? quando vengono eseguiti lavori in quota, utilizzando scale ad elementi innestati, una persona deve esercitare da terra una continua vigilanza sulla scala
? la salita e la discesa vanno effettuate con il viso rivolto verso la scala
Dopo l'uso:
? controllare periodicamente lo stato di conservazione provvedendo alla manutenzione necessaria
? le scale non utilizzate devono essere conservate in luogo riparato dalle intemperie e, possibilmente, sospese ad appositi ganci.
? segnalare immediatamente eventuali anomalie riscontrate, in particolare: pioli rotti, gioco fra gli incastri, fessurazioni, carenza dei dispositivi antiscivolo e di arresto.

Dispositivi di Protezione Individuale
? guanti
? calzature di sicurezza
? elmetto

Tratto da: Inail, "La sicurezza sul lavoro nei cantieri stradali" (formato PDF, 1.21 MB).

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

---

www.puntosicuro.it