

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 antisdrucchiolo alle estremità inferiori dei due montanti e di elementi di trattenuta o di appoggi antisdrucchiolevoli 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 provvisorie (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