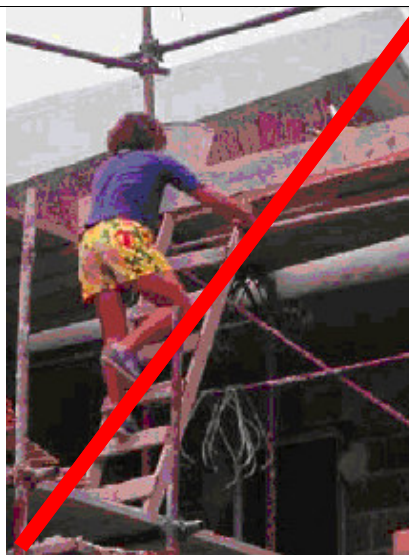




Titolo del caso	Scale
Descrizione del caso	
Tipologia costruttiva	Edilizia in generale
Contesto produttivo	Per raggiungere posti di lavoro situati in altezza vengono usate scale in appoggio portatili.
Analisi e valutazione del rischio	La scala non presenta i requisiti di solidità e stabilità necessari in quanto presenta listelli precariamente inchiodati sui montanti; lo sbarco del lavoratore al punto di arrivo in altezza non è sicuro presentando il rischio di caduta dall'alto

Altre immagini descrittive del caso

(possono essere evidenti anche altre carenze di sicurezza)



Riferimenti normativi

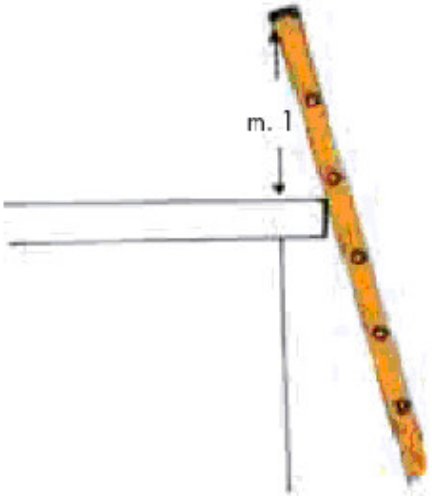
D.Lgs.n. 81/2008


Titolo III°:

- Art 69 comma 1 definizioni
- Art 70 comma 4 requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro
- Art 71 Obblighi del Datore di lavoro correlati all'uso delle attrezzature
- Art 72 Obblighi dei noleggiatori e dei concedenti in uso di attrezzature
- Art 73 Informazione, formazione e addestramento

Titolo IV°::

- Art 107 definizione lavoro in quota
- Art 111 Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota
- Art. 113 Scale
- Allegato XX Costruzione e impiego di scale portatili - Autorizzazione ai laboratori di

	certificazione
Le norme tecniche di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> · EN 131 parte 1 : definizioni generali, Terminologia, Tipi, dati dimensionali di progetto · En 131 parte 2 : definizioni requisiti, prove per verifiche meccaniche, progetto, marcatura · Acal 100 parte 1 : definizioni generali, Terminologia, Tipi, dati dimensionali di progetto · Acal 100 parte 2 : definizioni requisiti, prove per verifiche meccaniche, progetto, marcatura · Linea Guida ISPESL “per la scelta, l’uso e la manutenzione delle scale portatili” pubblicata nel Settembre 2004
Immagine soluzione sicura	
Soluzione sicura	<p>Nel caso in esame deve essere utilizzata una scala di una lunghezza tale da sporgere sufficientemente oltre il livello di accesso, a meno di altri dispositivi che garantiscano un presa sicura.</p> <p>E' sempre vietato l'uso di scale che presentino listelli di legno chiodati sui montanti.</p> <p>Le scale da appoggio devono essere dotate di basamento antidrucciolo ed essere ancorate, o trattenute al piede, per evitare scivolamenti o ribaltamenti. Le scale da appoggio devono essere conformi ai requisiti delle norme UNI EN 131.</p>

<p>Altre immagini soluzione sicura</p>	
<p>Considerazioni</p>	
<p>Rischio residuo</p>	<p>La rispondenza ai requisiti previsti dal costruttore deve essere verificata periodicamente; gli elementi da verificare sono, in linea di massima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • piedino antiscivolo inferiore • tappo superiore • tappeto antiscivolo sul gradino • gradino (deformato o strappato) • profilo del montante (non più lineare) • lunghezza dei montanti (non uguale) • torsione della scala (mancanza di planarità)
<p>Considerazioni finali</p>	<p>Le scale a mano sono, in generale, da utilizzare come accesso e non come luogo di lavoro.</p>