

SCHEDA INFORMATIVA

Utilizzo di scale portatili per l'accesso agli scavi, pozzi o cunicoli

1. Descrizione del contesto operativo
<p>L'utilizzo della scala è dovuto alla necessità di portarsi dalla quota di campagna alla quota inferiore dello scavo o viceversa.</p> <p>L'area di sbarco inferiore può assumere diverse configurazioni e dimensioni in funzione della natura del sito d'intervento e della tipologia e dimensione di scala utilizzata.</p>
2. "Liceità" di utilizzo della scala portatile
<ul style="list-style-type: none">• Se nel POS è documentata la non possibilità ovvero controindicazione per motivi di sicurezza all'utilizzo di rampe, scale a gradini ricavate nella scarpata, scale a torre ecc.• Se le condizioni di utilizzo non sono aggravate dal contesto di cantiere ovvero da eventuali rischi interferenti quali mezzi di movimentazione terra, allagamento, gas, presenza di elementi lesivi al piano (ferri, casseri ecc)• E' consentito l'utilizzo della scala negli scavi con angolo di naturale declivio uguale o superiore a 60°
3. Descrizione dei punti di appoggio alla base e alla sommità
<p>Base di appoggio: di norma rappresentato dal piano stabile costituito dal terreno</p> <p>Sommità: piano di campagna o struttura di sostegno della parete di scavo</p>
4. Dislivello prevedibile fra base e sommità
<p>Da quota zero a quota cinque metri con prevalenza intorno ai tre metri. In casi particolari si osservano quote superiori.</p>
5. Descrizione della funzione svolta dalla scala portatile
<p>Utilizzata solo come mezzo di accesso</p>
6. Durata prevedibile dell'utilizzo
<p>Esclusivo per il tempo di accesso</p>
7. Descrizione del contesto organizzativo di utilizzo della scala
<p>Uso individuale (con eventuale assistenza in sommità per pozzi, cunicoli o ambienti con rischi particolari)</p>
8. Priorità nella scelta della tipologia di scala
<ol style="list-style-type: none">1. Scala semplice di appoggio ad un solo tronco2. Scala semplice di appoggio a più tronchi

9. Prescrizioni e divieti riferiti alla specifica circostanza di utilizzo della scala

- A. E' vietato utilizzare scale assemblate in cantiere o scale doppie
- B. Il luogo d'installazione della scala deve assicurare la condizione di sicurezza per l'operatore dai rischi di franamento/seppellimento.
- C. Il piano di partenza e di arrivo della scala deve essere sgombro da eventuali materiali quali ferri di armatura ecc., e libero da interferenze per passaggio di mezzi o persone
- D. Vincolare o stabilizzare la scala mediante sistemi antiscivolo/antiribaltamento.
- E. Per il primo accesso alla quota inferiore di scavo deve essere garantita l'assistenza in sommità di un altro operatore per poter garantire la stabilità della scala
- F. Deve essere garantita una base di appoggio stabile e piana dopo il primo posizionamento
- G. La scala deve essere utilizzata da una sola persona per volta limitando il peso dei carichi da trasportare nel rispetto delle portate massime dichiarate dal costruttore
- H. La scala deve essere posizionata con un angolo compreso tra i 65° ed i 75° per le scale a pioli e tra i 60° ed i 70° per le scale a gradini
- I. Le scale utilizzate per dislivelli superiori a m 3 e aventi una inclinazione superiore a 75 gradi, devono essere provviste di sistemi tali da contenere la caduta entro il dislivello di un metro. Questa prescrizione vale anche per i pozzi o cunicoli in cui la parete opposta o laterale alla scala sia ad una distanza superiore a 60 cm.
- J. Nei casi in cui la scarpata ha un'inclinazione con andamento parallelo a quello della scala si deve garantire ai pioli una distanza minima di 15 cm dalla parete
- K. La scala o uno dei montanti deve sporgere a sufficienza oltre il livello di accesso (circa un metro) a meno che altri dispositivi garantiscono una presa sicura. Comunque l'ultimo piolo di sommità della scala deve trovarsi almeno alla quota di sbarco.
- L. L'area di sbarco inferiore dello scavo deve avere misura minima in ogni direzione di 60 cm
- M. Le scale non devono presentare segni di deterioramento che ne compromettano la funzionalità e la stabilità
- N. La zona di accesso superiore alla scala deve essere adeguatamente protetta per evitare la caduta nel vuoto
- O. Nei casi di pozzi, cunicoli o ambienti con rischi particolari deve essere prevista un'assistenza all'esterno per l'eventuale recupero di personale infortunato/privo di senso