

# Sicurezza durante i lavori di escavazione

Ogni anno, diversi dipendenti restano gravemente feriti o uccisi durante i lavori di escavazione. Gli incidenti si verificano, ad esempio se il terreno crolla, se un dipendente cade nello scavo o se viene colpito da un camion o da un escavatore.

Il datore di lavoro deve garantire che i dipendenti non si feriscano durante i lavori di scavo. È importante scavare sempre con i lati in pendenza rispetto allo scavo o creare rinforzi/casseforme per evitare che il terreno crolli durante lo scavo. Assicurarsi inoltre che le persone non possano cadere negli scavi. Utilizzare le ringhiere e creare un percorso di accesso adeguato fino allo scavo.

Prestare inoltre attenzione al traffico durante lo scavo. I camion e gli altri escavatori non devono trovarsi nelle vicinanze dell'area di lavoro. Se ciò non può essere evitato, utilizzare zone franche, barriere per il traffico, limiti di velocità e segnaletica stradale per evitare che le persone vengano investite da un veicolo.

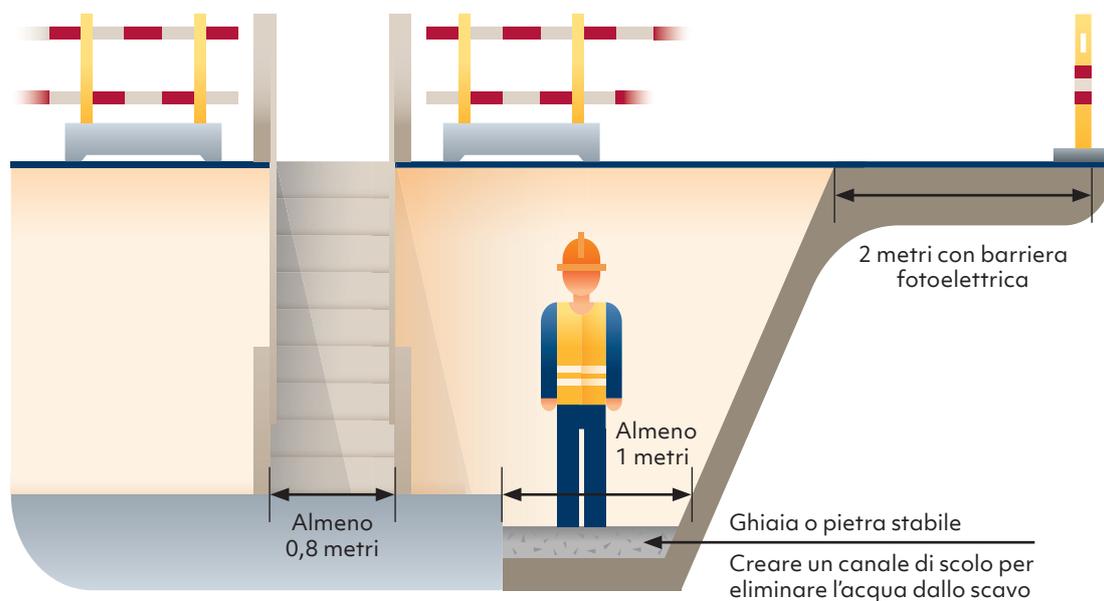
Leggete qui di seguito come svolgere il lavoro in modo sicuro.

## Prima di iniziare a scavare, è necessario controllare:

- Condizioni del suolo, compreso suolo contaminato.
- Se le condizioni del traffico possono generare vibrazioni.
- Se i materiali necessari per casseforme, rinforzi e marcature sono disponibili in cantiere.
- Se è stato stilato un piano per la segnalazione dei lavori in corso nelle vicinanze di aree trafficate.
- Se è presente un escavatore adatto all'attività.
- Se sono presenti dispositivi di protezione individuale, ad esempio caschetti e scarpe.

## Scopri di più sulle norme

Si noti che abbiamo evidenziato solo le norme più importanti in materia di sicurezza durante i lavori di escavazione. Scoprite di più sulle norme contenute nelle Linee guida e nell'ordine esecutivo della AT e nel [MANUALE - Ambiente di lavoro per edilizia e costruzione preparato](#) dal Comitato di settore per l'ambiente di lavoro per l'edilizia e la costruzione.

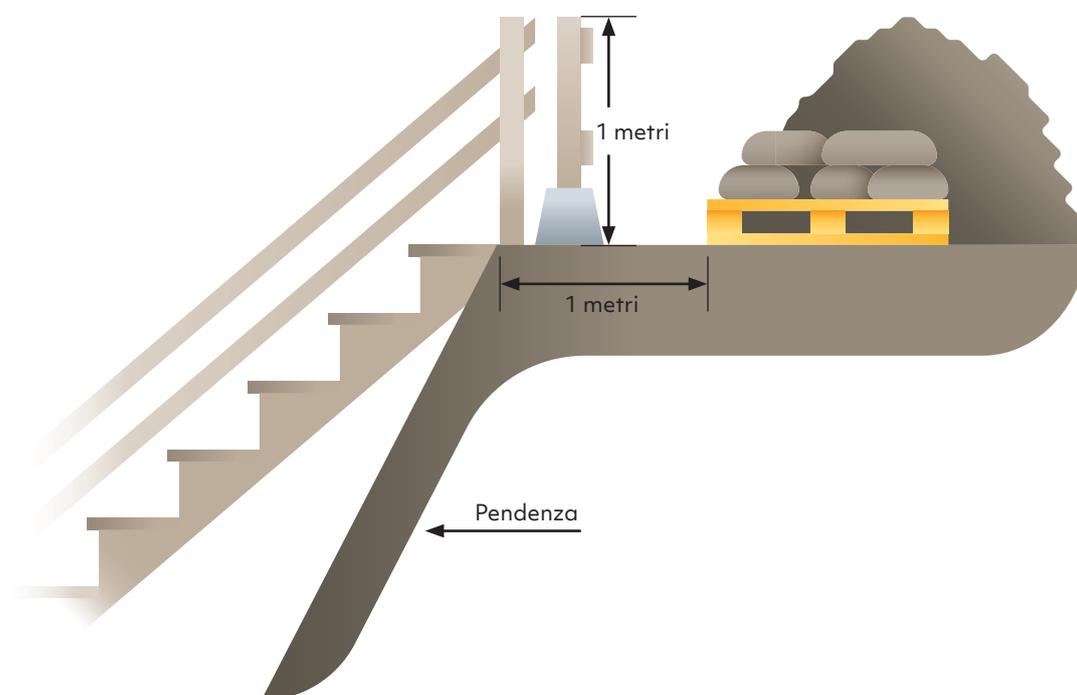


Le vie di accesso e di fuga devono essere costituite da scale di larghezza pari ad almeno 0,8 metri con corrimano e guide per ginocchia su entrambi i lati.

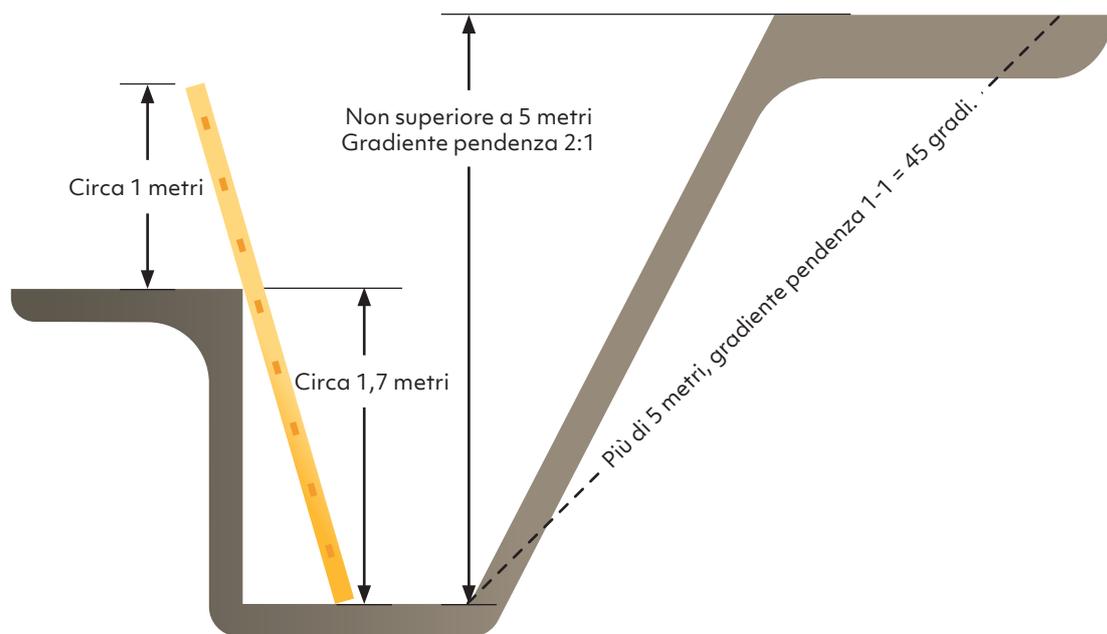
Al fine di evitare che le persone cadano nello scavo, è necessario delimitarlo. Installare ringhiere lungo i bordi o coni con catene ad almeno 2 metri dal bordo. Le persone non devono avere accesso alle zone tra lo scavo e le barriere di delimitazione.

Nella parte inferiore dello scavo, è necessario creare uno scarico e uno strato di ghiaia o pietra per drenare l'acqua.

Si noti che l'area di lavoro sul fondo dello scavo deve essere larga almeno 1 metro.



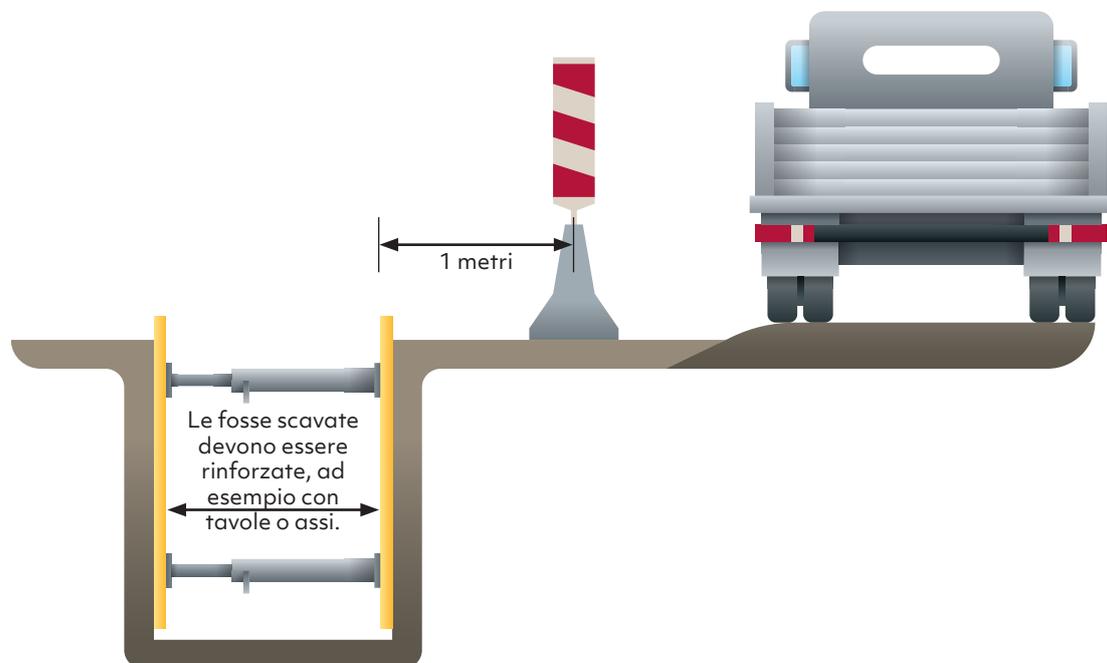
Installare ringhiere alte almeno 1 metro con corrimano, guide per ginocchia e piedi intorno all'intero scavo. Assicurarsi che i bordi dello scavo siano liberi da attrezzi, materiale e terreno di escavazione per una distanza di almeno 1 metro.



I lati dello scavo devono essere sempre rinforzati o in pendenza. I lati verticali sono accettabili solo se la profondità dello scavo è inferiore a 1,7 metri, se sono state effettuate indagini sul terreno e se non si deve lavorare in ginocchio.

Quando si lavora a scavi per tubi o cavi, assicurarsi che il lavoro possa essere eseguito in posizioni di lavoro adeguate.

Per i tubi per teleriscaldamento, è necessario realizzare delle zone di saldatura di almeno 0,6 metri su ogni lato del tubo e con una lunghezza di almeno 1 metro su ogni lato del giunto. Inoltre ci dovrebbe essere una profondità di almeno 0,7 metri sotto i tubi.



Deve esserci almeno 1 metro tra le aree trafficate in cantiere e lo scavo. È inoltre necessario assicurarsi che i veicoli non possano entrare nello scavo, ad esempio attraverso limiti di velocità o barriere.

Assicuratevi di rinforzare lo scavo, ad es. utilizzando tavole e assi per evitare il cedimento del terreno.