

ISTRUZIONI PER LA POSA POZZI LUCE

Fissaggio

- I pozzi luce devono essere fissati tramite gli appositi fissaggi alla parete della costruzione.
- Per pozzi luce che sono formati da più elementi, ogni singolo elemento deve essere fissato, iniziando con l'elemento più alto al piede della costruzione.
- La posa di pozzi luce su superfici di costruzione con isolamento esterna necessita un'attenzione particolare.

È necessario fare riferimento alla scheda tecnica e alle istruzioni di montaggio incluse nella confezione.

Applicazione/posa

- I pozzi luce sono progettati per un'altezza fino a 2 m di resistenza alla pressione del terreno. Caso di carico: «Riempimento orizzontale senza carico aggiuntivo».
- Per altezze superiori ai 2 m si devono utilizzare pozzi luce con armatura speciale.
- Nel caso di riempimenti posteriori alti o carichi aggiuntivi è possibile utilizzare pozzi luce speciali con uno spessore della parete di 13 cm.
- Ulteriori spinte verticali e orizzontali dovute ad impalcature, carichi ruote, deposito di materiale ecc. non sono calcolati. Il riempimento posteriore del pozzo luce deve essere eseguito con materiale ghiaioso non legante. In presenza di materiale argilloso bisogna proteggere il pozzo luce con un foglio di protezione sintetico, per evitare che la massa argillosa si attacchi al pozzo luce. Se il materiale di riempimento viene compattato attorno al pozzo luce, quest'ultimo deve essere puntellato contro l'edificio.
- A seconda del tipo di pozzo luce, sono predisposte boccole filettate M12 o M16 come ausili per il trasporto e il montaggio. Devono essere utilizzate esclusivamente catene/cordine di sollevamento in acciaio con testa snodata corrispondente.
- È severamente vietato sostare sotto carichi sospesi.

Gelo / Rischio di gelo / Pompe di calore

L'uso di materiale di riempimento argilloso può comportare il rischio di gelo nel terreno. L'aria di scarico fredda delle pompe di calore può aumentare ulteriormente questo rischio. La pressione del ghiaccio risultante potrebbe sovraccaricare e danneggiare gli elementi del pozzo luce. La profondità di gelo nella regione centrale della Svizzera è di circa 80 cm.