

LAVORI DI SCAVO UF/UK

Istruzioni del produttore

Scavi e fondamenta

- Il sottofondo e le fondamenta sono da eseguirle in modo tale da escludere cedimenti; (irregolarità del terreno potrebbero causare crepe nei muri della cabina). Le fondamenta vanno dimensionate per un carico di 40kN/m² e collocate a una profondità priva di gelo.
- In caso di suoli compatti e terreni in pendenza, va sempre eseguito il drenaggio dell'acqua. Acqua stagnante / premente, con il tempo potrebbe penetrare dalle giunzioni dei muri nella cabina stessa.
- La superficie della piastra in calcestruzzo, va spianata con cura e a bolla. A seconda delle condizioni locali del terreno, del concetto di messa a terra e dalle camera sotterranea per cavi, può essere applicata la variante A o B.

Variante A: Piastra di calcestruzzo con spessore di almeno 15cm

Sopra la piastra, uno strato di ghiaietto 4-6mm o una striscia di malta sul perimetro, della larghezza di 30cm per uno spessore 3cm.

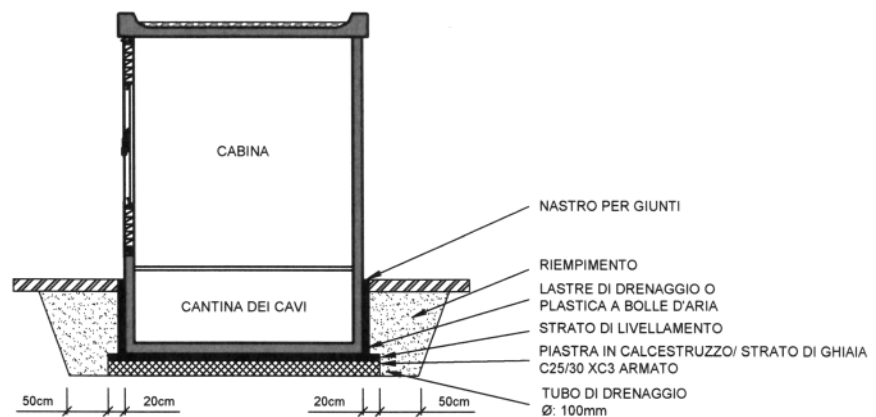
Variante B: Almeno 12cm di ghiaia 0-16mm.

Sopra la piastra, uno strato di ghiaietto 4-6mm o una striscia di malta sul perimetro, della larghezza di 30cm per uno spessore 3cm.

- Il materiale di scavo va collocato in modo tale da non ostruire l'inserimento del trasformatore in cabina.

Rinterro

- Tutte le pareti verticali a contatto con il terreno, vanno rivestite con lastre di drenaggio o almeno con foglio di polietilene con bugne.
- Riempimenti possono essere compressi con attrezzatura a media energia comprimente.
 - Larghezza dell' attrezzo di compattazione ≤ 50 cm, profondità di compattazione ≤ 35 cm
 - Peso fino a 100kg e forze centrifughe massime di 15kN.



In generale vanno osservati i seguenti punti:

- La versione standard della cabina di trasformazione non è idonea per la posa in luoghi con presenza di acqua sotterranea stagnante o nella falda. Qualora una cabina di trasformazione dovesse comunque essere collocata nell'acqua stagnante o di falda, devono essere adottate misure speciali già in fase di progettazione.
- La responsabilità per quanto concerne le opere civili è esclusivamente del committente.
- La posizione desiderata della cabina, nonché la direzione delle flange, e delle porte d'accesso devono essere indicati sulla piastra di fondazione. Lo spazio al di sopra della cabina di trasformazione deve essere libero da ostacoli per le operazioni di scarico con la gru.
- Qualora il posizionamento del manufatto e nelle immediate vicinanze di una parete o in una nicchia, i dispositivi di sollevamento vanno posizionati e dimensionati in modo corretto già in fase di progettazione.
- In opzione, la cabina può essere ordinata per la posa nel pendio o scarpata.

In caso di necessità, i tecnici della ditta F. Borner AG sono a sua completa disposizione per ulteriori chiarimenti.

FG.ST4.Erdarbeiten UF/UK i-07.17