LAVORI DI SCAVO COMPACTO

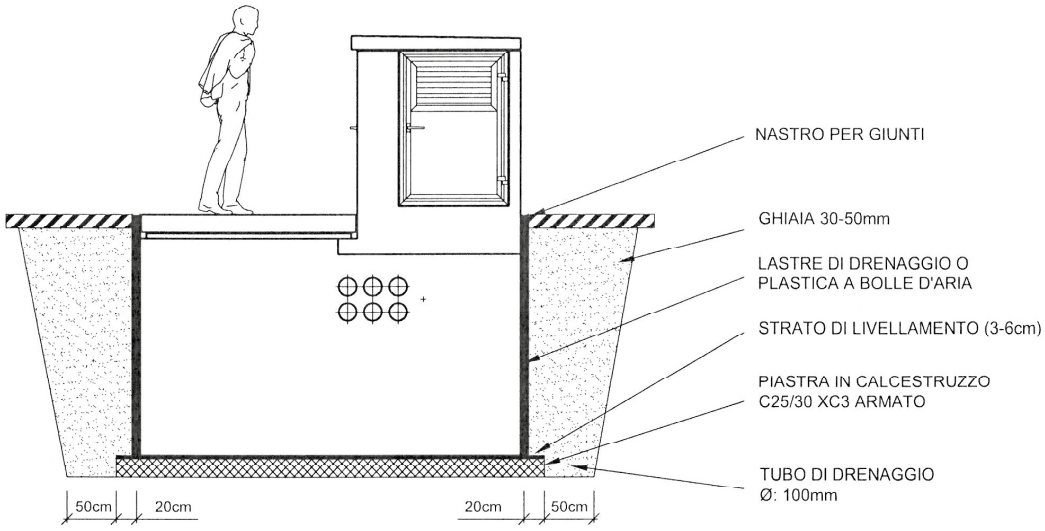
Istruzioni del produttore

Scavi e fondamenta

- Il sottofondo e le fondamenta sono da esegurie in modo tale da escludere cedimenti; (irregolarità del terreno potrebbero causare crepe nei muri della cabina). Le fondamenta vanno dimensionate per un carico di 30kN/m2 e collocatea una profondità priva di gelo.
- In caso di suoli compatti e terreni in pendenza, va sempre eseguito il denaggio 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; se del caso, al fine di garantire una distribuzione uniforme dei carichi e per ridurre al minimo possibili crepe, raccomandiamodi livellare la piastra in calcestruzzo con malta di cemento o con ghiaietto fine (/tipo 4/8mm).
- Il matriale 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.
- Gli spazi vuoti, intorno alla camera per cavi vanno riempiti completamente e uniformemente con ghiaione tondo 30-50mm.
- Senza accorgimenti particolari, i rinterri non devono essere sottoposti a compressioni e percorsi da macchinari pesanti.



In generale vanno osservati i seguenti punti:

- Le pareti del manufatto, non deve essere sottoposti a sollecitazioni di compressione (a meno che non sia stata prevista nella statica).
- 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 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 caso di necessità, i tecnici della ditta F. Borner AG sono a sua completa disposizione per ulteriori chiarimenti.

F. Borner AG, Kreuzmatte 11, Postfach, CH-6260 Reiden, T 062 749 00 00, F 062 749 00 01, info@borner.ch, www.borner.ch