



RELAZIONE DESCRITTIVA

CANNE DRENANTI

1. DESCRIZIONE TECNICA GENERALE DEI DRENI SUB-ORIZZONTALI

Per dreni sub-orizzontali o canne drenanti (Fig.1.1 e Fig.1.2) si intendono perforazioni predisposte con appositi tubi micro fessurati che permettono l'allontanamento dell'acqua dal sottosuolo.



Fig.1.1 – canne drenanti in esercizio su opera in ca



Fig.1.2 – canne drenanti tra due ordini di tiranti su di una berlinese di micropali

Il tubo filtrante (costituito da una parte cieca ed una microfessurata) dovrà avere caratteristiche (diametro, lunghezza e apertura della fessurazione) definite dal progettista in relazione al tipo di terreno nel quale viene inserito.

Il materiale costituente dovrà essere plastico non alterabile, con spessore e resistenza tali da garantire la corretta posa in opera nelle specifiche condizioni del sito e di ciascuna operazione.

2. MODALITA' DI ESECUZIONE DELLE CANNE DRENANTI

- Perforazione

La perforazione avverrà a rotazione o rotopercolazione, e se necessario assistita da rivestimento provvisorio per garantire il sostegno delle pareti del foro.

- Installazione

Raggiunta la quota di progetto saranno estratti gli utensili di perforazione e si procederà alla posa della tubazione microfessurata. Nel caso di utilizzo di rivestimento provvisorio si procederà prima alla posa della tubazione e successivamente all'estrazione del rivestimento.