



### Voce di Capitolato DRAINPANEL (pacchetto bacino)

Fornitura e posa in opera di un bacino interrato drenante con capacità di ritenzione come da progetto, realizzato con un insieme di elementi modulari sovrapponibili in PP, tipo DRAINPANEL di GEOPLAST, di dimensioni 112x112xH23 cm, aventi un indice di vuoto pari al 96%, assemblati mediante tecnica a mattone con elementi DRAINPANEL HALF di dimensioni 56x112xH23. La struttura in plastica va completata con elementi modulari in PP, denominati DRAINPANEL GRID, di dimensioni 28x112xH3,8 cm, che vengono posati a incastro sugli elementi DRAINPANEL e DRAINPANEL HALF costituenti lo strato sommitale.

Stesura di uno strato di materiale granulare fine (ghiaia lavata 8/16 mm o sabbia grossolana) sul fondo dello scavo di spessore come da progetto e posa di un geotessuto trama ordito.

Installazione degli elementi DRAINPANEL secondo le specifiche progettuali e rivestimento di ogni lato e della sommità della struttura in plastica con un geotessuto trama ordito.

Posa in opera dei collegamenti idraulici in base alle prescrizioni progettuali.

Rinfiacco del sistema con materiale granulare fine (pezzatura consigliata 8/16 mm) posato per strati omogenei progressivi di spessore 15-30 cm, adeguatamente compattati con mezzo manuale. Copertura della sommità della struttura con materiale granulare fine della stessa tipologia del rinfiacco, secondo lo spessore di progetto, steso in strati omogenei progressivi di spessore 15-30 cm, adeguatamente compattati con mezzo manuale. Realizzazione della finitura secondo le specifiche progettuali.

Gli elementi tipo DRAINPANEL dovranno possedere i seguenti requisiti:

- 1) Resistenza a carico concentrato pari a:
  - 1.200 daN con carico applicato al centro di un singolo cono nella zona centrale del campione a singolo strato;
  - 950 daN con carico applicato al centro del singolo cono posizionato ad un angolo del campione a singolo strato;
  - 1.300 daN con carico applicato al centro campione (a singolo strato) tra i quattro bordi di quattro coni vicini;
  - 850 daN con carico applicato al centro di un singolo cono nella zona centrale del campione a tre strati sovrapposti;
  - 600 daN con carico applicato al centro del singolo cono posizionato ad un angolo del campione a tre strati sovrapposti.
  
- 2) Resistenza laterale a carico massimo applicato di 7.120 daN, applicando il carico mediante un distributore piano in acciaio (dimensioni 115 x 70 x H2 cm) nella direzione ortogonale rispetto alla direzione dell'impilamento dei quattro strati di DRAINPANEL.  
Il campione sottoposto a prova è ottenuto sovrapponendo quattro strati (ogni strato è ruotato di 90° rispetto al successivo) secondo i rispettivi incastri. I quattro pannelli sovrapposti sono tenuti assieme mediante un sistema di due piastre laterali e 8 barre in acciaio (fissate alle piastre con opportuni dadi) che permettono di tenere assieme e di confinare il campione durante l'esecuzione della prova di carico laterale.
  
- 3) Essere prodotto da Azienda Certificata secondo la norma ISO 9001