

QUARTIERE ALESSANDRIA 2000

BACINI DRENANTI SOTTO AREA VERDE PER DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

Luogo: Alessandria (AL) Italy

Studio Progettazione: Euro Project s.r.l.

Superficie totale opera: 430.000 m²

Superficie bacino: 8.300 m²

Capacità di accumulo del bacino : 3.400 m³

Tipo di carico: Area verde

Prodotto utilizzato: Drening®

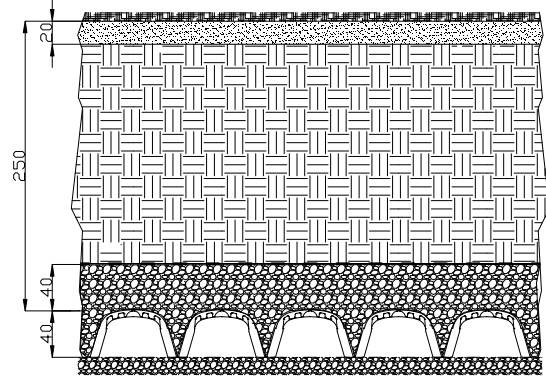


Fig. 1 - Posa delle camere Drening



Fig. 2 - Collegamento tra bacino Drening e cavedio di mandata dell'acqua

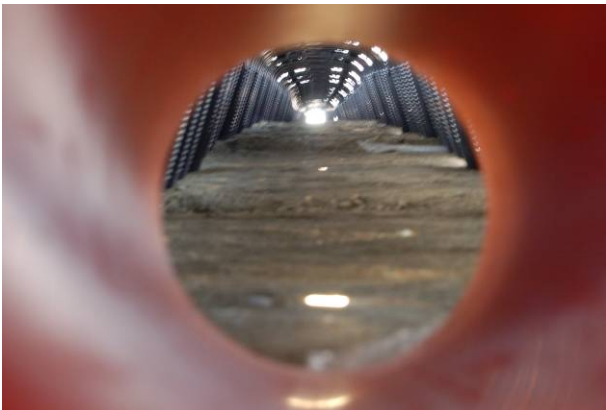


Fig. 3 - Interno di un tunnel Drening



Fig. 4 - Copertura completa con terreno di riporto

Per rispettare i livelli dell'area di installazione, Drening è stato posato ad una profondità di 2,9 m, quindi con un sovraccarico permanente sull'estradosso di 2,5 m di materiale. L'elevata resistenza alla compressione di Drening ha permesso la realizzazione di un bacino a secco in maniera rapida ed economica, garantendo anche il transito di piccoli mezzi di manutenzione del verde realizzato in superficie.