

# Drenaggio continuo

Progetto di riferimento: Cimitero di Sant'Anna - Trieste

La tecnica del drenaggio continuo consiste nel creare al di sotto del giardino una rete multidirezionale di canali pervi all'acqua che consentono un drenaggio continuo su tutta la superficie senza interruzioni. La progettazione e gestione dello smaltimento delle acque meteoriche risulta così completamente svincolata dalle scelte relative alla finitura superiore della copertura, ovvero, anche se la superficie finita verrà rattata con diverse soluzioni (zone a verde pensile, pavimentate pedonali, pavimentate carrabili ecc.), la copertura potrà essere considerata come un'unica piastra continua impermeabilizzata. Grazie alla soluzione a drenaggio continuo (Figure 1 e 2) al di sopra del pannello di drenaggio MediDrain sarà possibile realizzare:

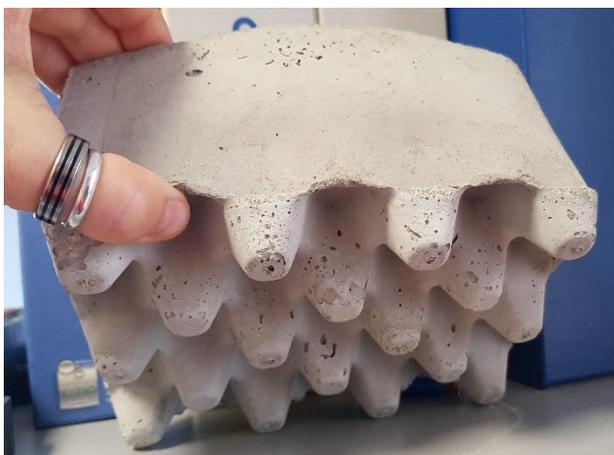
- pavimentazioni di qualsiasi natura (o permeabile allettata su sabbia, o impermeabile allettata con malta su massetto cementizio armato gettato al di sopra del pannello drenante impiegato come cassero a perdere)
- cordoli o muretti di delimitazione o confinamenti zone verdi e zone pavimentate
- plinti per ancoraggio di pergole o gazebo
- strutture di arredo pesante, vasche d'acqua ecc.



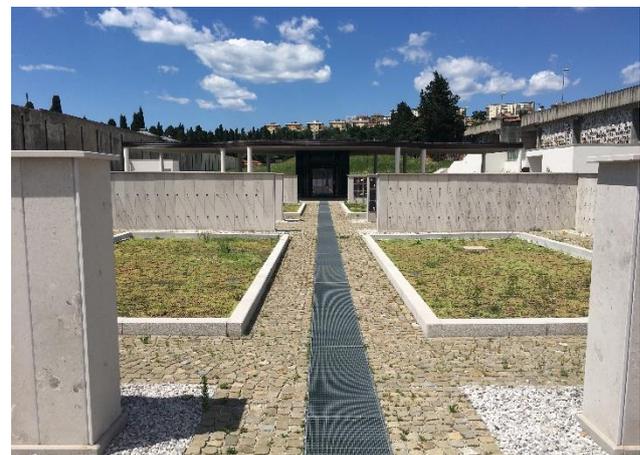
Posa drenaggio continuo MediDrain



Esecuzione getti armati sopra MediDrain



Pavimentazione carrabile su drenaggio continuo



Getto armato su MediDrain utilizzato come cassero a perdere

Si consiglia di procedere per fasi:

## Prima fase:

1. definizione del numero e posizionamento degli scarichi
2. definizione dei massetti delle pendenze
3. impermeabilizzazione di tutta la superficie, complanare e continua

## Seconda fase:

1. posa del drenaggio su tutta la superficie della piastra; a seconda delle soluzioni che seguiranno sarà possibile integrare diversi tipi di drenaggio

2. realizzazione di cordoli di delimitazione e/o confinamento zone verdi e zone pavimentate con elementi prefabbricati, elementi in pietra o gettati direttamente in opera sul drenaggio sottostante
3. definizione e realizzazione delle diverse finiture direttamente al disopra dei pannelli di drenaggio

#### VANTAGGI

1. progettazione dei massetti delle pendenze svincolata dalle scelte architettoniche del progetto paesaggistico della copertura
2. libera progettazione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche verso gli scarichi che saranno posizionati liberamente in funzione dei massetti delle pendenze; si eviterà quindi un inutile soprannumero di scarichi
3. progettazione architettonica e paesaggistica svincolata dalla progettazione della rete di smaltimento delle acque meteoriche
4. progetto paesaggistico flessibile della copertura, ovvero può variare indipendentemente dalla posizione degli scarichi dalle pendenze
5. maggiore affidabilità dell'impermeabilizzazione poiché l'installatore si troverà a eseguire l'impermeabilizzazione di una superficie continua e regolare, riducendo in modo significativo l'esecuzione di dettagli costruttivi, quali risvolti, angoli e fissaggi

Fig. 1

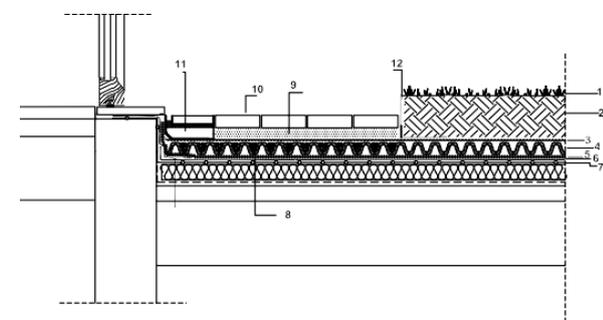
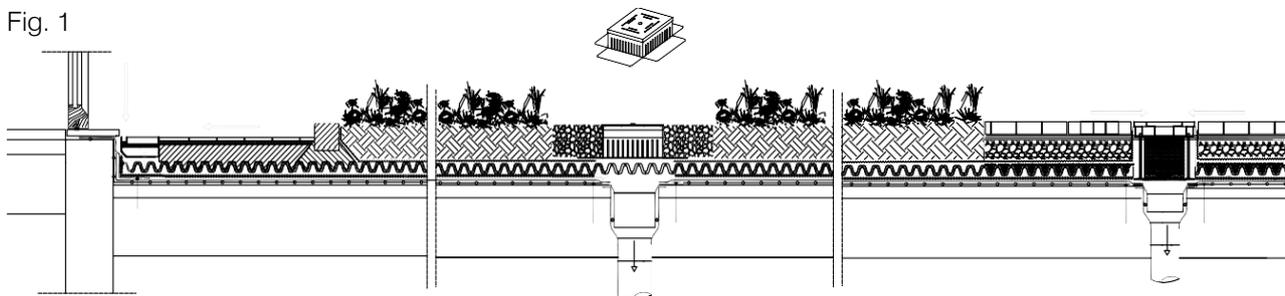


Fig. 2

1. vegetazione
2. Terra Mediterranea
3. MediFilter MF 1
4. drenaggio continuo MediDrain MD
5. feltro di protezione e accumulo MediPro
6. impermeabilizzazione sintetica antiradice HarpoPlan ZDUV uniforme e continua al di sotto delle varie finiture installate su tutta la superficie
7. strato di separazione MediTex MX 12
8. MediDrain MD40 tamponato con Lapillo no crush a raso
9. sabbia/ghiaino di allettamento
10. pavimentazione
11. canaletta di facciata a fessura PRO-PAV drenante
12. profilo drenante PPD

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. Ci riserviamo il diritto di effettuare aggiornamenti in qualsiasi momento.