

Oggetto:

## Fasi di posa pavimentazioni drenanti (luglio 2007)

Prodotti:

**Grigliato – Drena – Filtra**

### FASE 1

- Esecuzione dello scavo di sbancamento con profondità variabili da 30 a 60cm a seconda delle necessità progettuali e della quantità di acque meteoriche previste (nella maggior parte dei casi la profondità media di scavo è pari a 40cm).
- Al termine dello scavo si dovrà procedere con il livellamento e la compattazione meccanica del piano di scavo. La compattazione dovrà essere molto leggera per evitare di rendere impermeabile lo strato superficiale del piano di posa.

*N.B. → Si consiglia, prima di procedere con la successiva fase, di stendere uno strato permeabile di geotessile non-tessuto con il duplice scopo di: 1) evitare la migrazione di parti sottili durante gli eventi meteorici, 2) aumentare la resistenza a trazione del terreno di fondazione.*

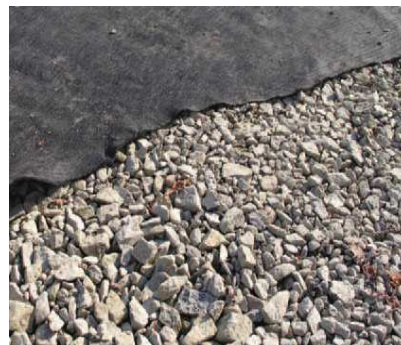


### FASE 2

Esecuzione dello strato di “sottofondo”, a granulometria aperta (\*), che diventerà la parte resistente ai carichi:

- primo strato, dello spessore minimo 15cm, composto da ghiaia frantumata lavata con granulometria da 25/75mm
- Secondo strato, dello spessore minimo 10cm, composto da ghiaia frantumata lavata con granulometria 5/40mm

*N.B. → 1) Vibrocompattare, a spessori di 10/15cm, tutti gli strati formanti il sottofondo 2) Non eccedere nella compattazione in quanto se la ghiaia inizia a “frantumarsi” diminuisce la capacità di accumulo d’acqua dello strato.*



### FASE 3

Esecuzione dello strato di “allettamento” della pavimentazione con inerte a granulometria aperta (\*):

- Stesura di geotessile tessuto/non tessuto permeabile sullo strato di sottofondo precedentemente realizzato
- Stesura e livellamento di 5/6cm di ghiaia frantumata lavata con granulometria max 2/10mm
- Vibrocompattazione meccanica dello strato



Oggetto:  
**Fasi di posa pavimentazioni drenanti  
(luglio 2007)**

Prodotti:  
**Grigliato – Drena – Filtra**

Pagina 2 di 2

## **FASE 4**

Posa in opera degli elementi drenanti pavimentazione drenante:

- Posa degli elementi drenanti con i consueti sistemi (manuali o meccanizzati) sullo strato di allettamento precedentemente posato.
- Vibrocompattazione meccanica degli elementi avendo cura di proteggere la pavimentazione con un tappettino in gomma.



## **FASE 5**

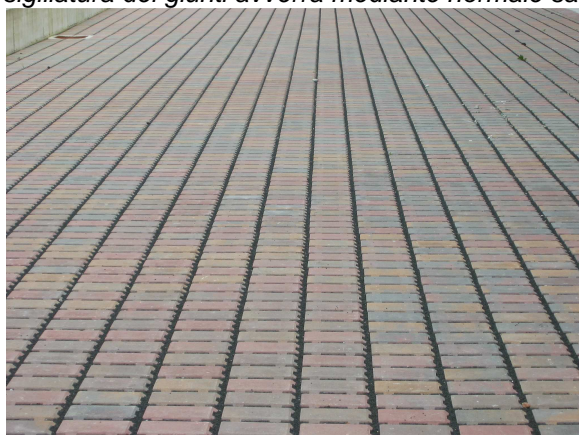
Riempimento dei fori e interstizi degli elementi nel seguente modo:

- Stesura di inerte a granulometria aperta (\*) da 2/10mm e riempimento dei fori ed interstizi mediante scopa e/o spazzatrici meccaniche
- Rimozione degli eccessi di inerte dalla superficie e vibrocompattazione meccanica per favorire il corretto e totale riempimento
- Rabbocco con inerte e vibro compattazione meccanica



In alternativa è possibile riempire gli interstizi con terreno vegetale per favorire la crescita di erba. In questo caso la capacità drenante della pavimentazione decresce in quanto il deflusso dell'acqua avviene più lentamente. E' consigliabile inoltre prevedere un ulteriore strato di geotessile tessuto/non tessuto (con funzione di separazione) prima di posare gli elementi drenanti sullo strato di allettamento.

*N.B. → Nel caso di pavimentazione filtrante priva di fori o distanziali maggiorati (ad es. modello "Filtra") la sigillatura dei giunti avverrà mediante normale sabbia essiccata*



Elemento "Drena" con cavità riempite in granulare



Elemento "Grigliato" con cavità inerbite

(\*) = Per granulometria "aperta" si intende un inerte con una percentuale di cavità, a compattazione avvenuta, pari a circa il 30% del suo volume