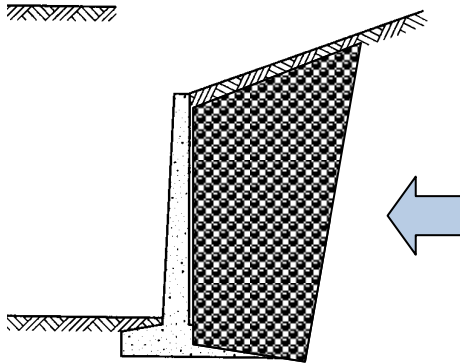




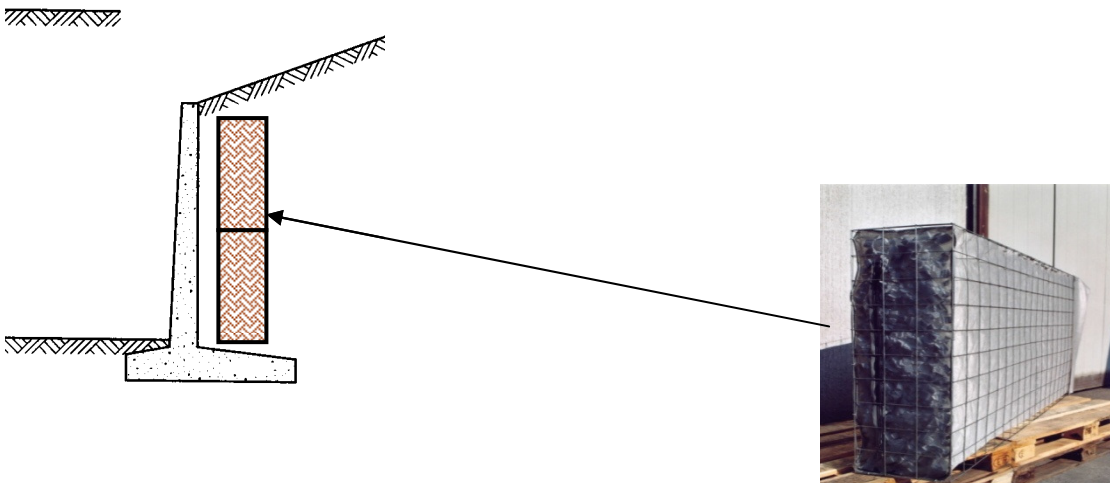
# Drenaggio a tergo di muri di sostegno

I muri di sostegno sono opera in grado di rinforzare e sostenere pendii naturali ed artificiali; questa tipologia di strutture necessita di essere protetta dalle spinte causate dall'acqua presente nel suolo alle spalle del muro.

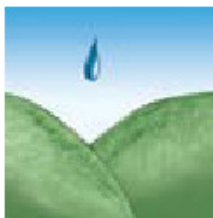
Nello schema che segue viene esposto un sistema tradizionale con ghiaia naturale per alleggerire l'opera di sostegno dalle acque provenienti da monte.



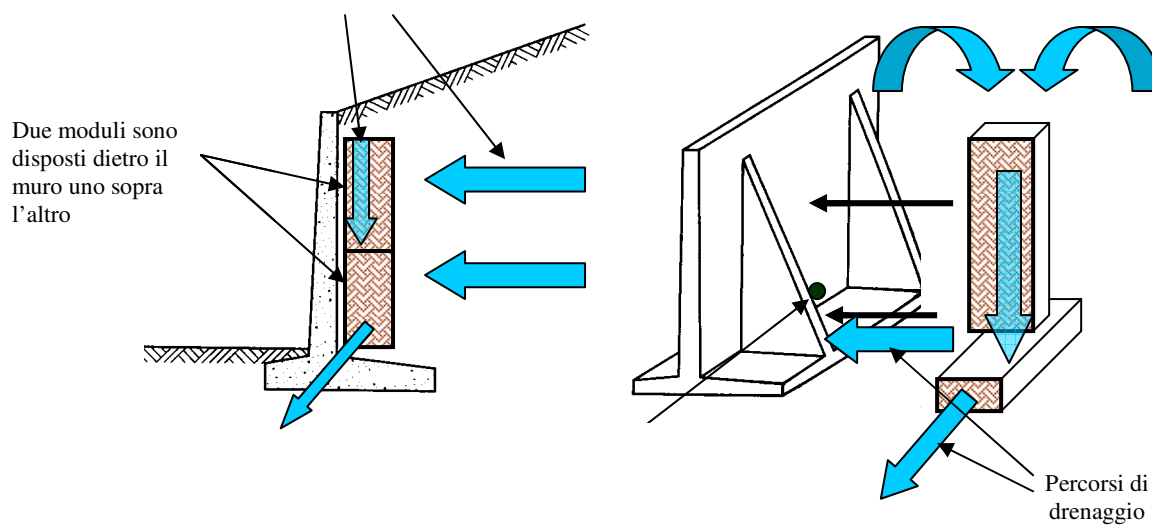
Nello schema di seguito un nuovo modo di drenare le acque con moduli in ferro riempiti di polistirolo espanso



*Copyright IDROTER di Martinelli Francesco 2010  
All rights reserved*



CASO  
PARTICOLARE: l'acqua  
fluisce dai moduli superiori  
a quelli inferiori, che  
catturano l'acqua e la  
disperdono attraverso il  
foro praticato in ogni  
prefabbricato in c.a.



Come si può vedere nello schema, 2 moduli sono installati uno sopra l'altro in modo da ottenere dei "pilastri drenanti", ideati ad intercettare le acque provenienti da monte.

La presenza dei contrafforti non impedisce l'uso dei moduli, che convogliano le acque allo scarico presente in ogni prefabbricato.



Tipica configurazione di moduli drenanti a tergo di muro di sostegno:

