



# HARPO GG

Geostruttura tridimensionale per contenimento del terreno su scarpate



**HARPO GG Cellular Confinement System è un materiale tridimensionale leggero e flessibile costituito da miscele di strisce di polietilene, incollate ad ultrasuoni per formare una forma a nido d'ape.**

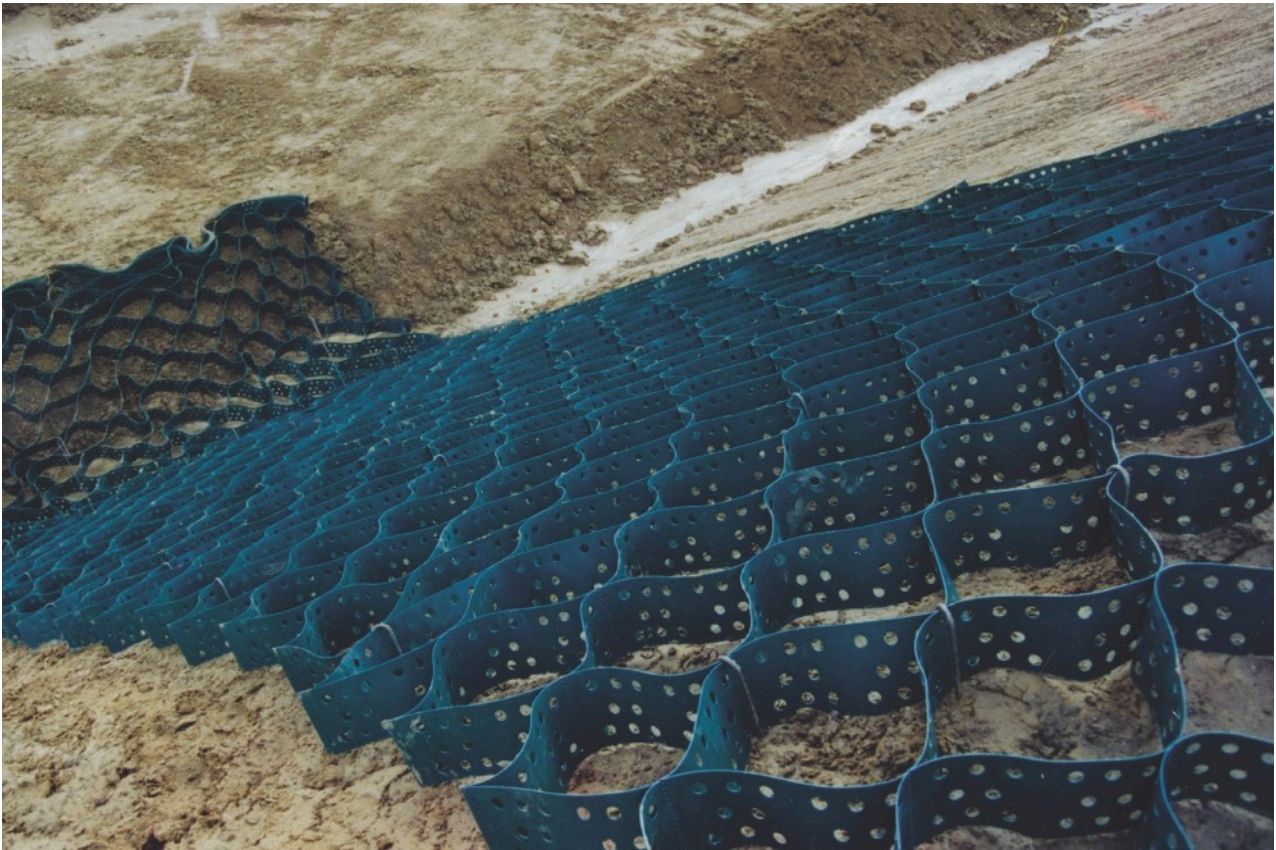
La geostruttura tridimensionale Harpo GG in lega polimerica NPA attua un'azione di confinamento laterale al materiale di riempimento in modo da incrementarne i

parametri geotecnici di portanza (CBR, Modulo).

La forma della struttura è idonea a minimizzare l'azione di abrasione del materiale confinato e l'entità delle pressioni neutre,

grazie alla presenza di fori interstiziali con densità superficiale di parete dal 6% al 10%.





La forma e le dimensioni speciali della perforazione offrono un migliore attrito e interblocco con tutti i tipi di riempimento, come ghiaia, cemento, trucioli di legno, ecc.

Il collegamento delle unità a unità adiacenti può essere effettuato mediante viti fissate alle unità. L'area che si collega mediante viti, supera il 50% della parete cellulare, quindi l'area di connessione è più forte di qualsiasi elemento di connessione noto esistente sul mercato.

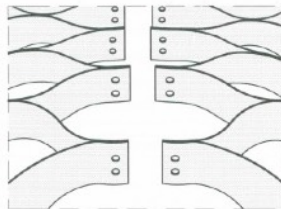
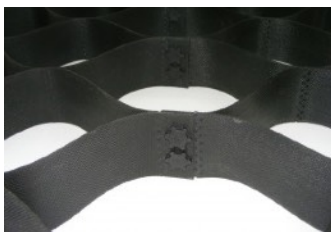


FIG.2

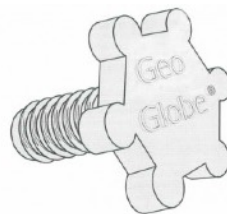


FIG.4

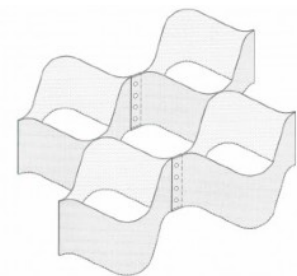
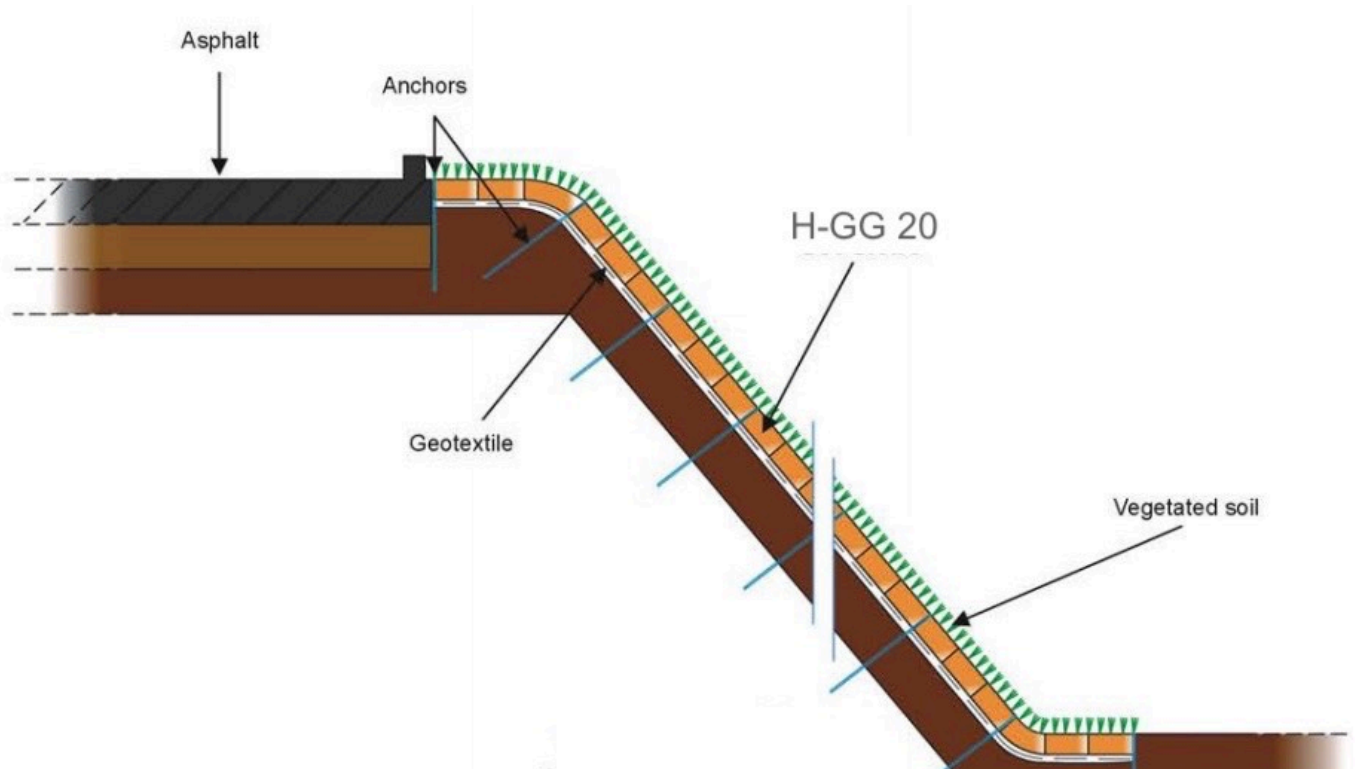


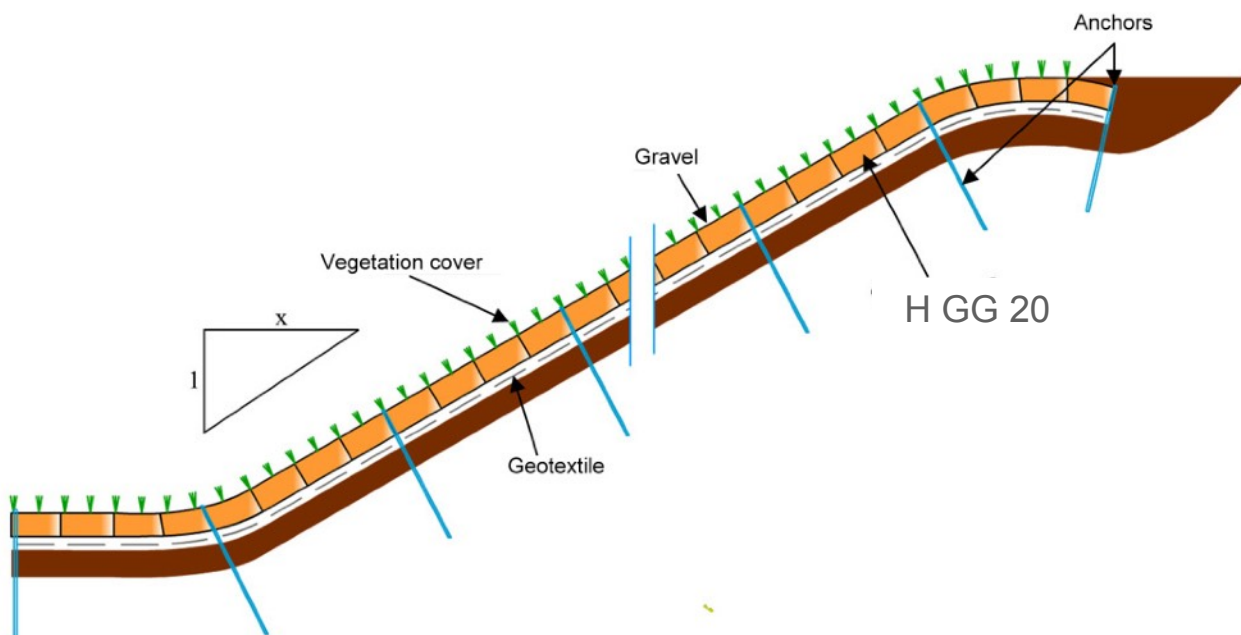
FIG.3

Sistema di installazione unico, consente un'installazione rapida ed economica rispetto a qualsiasi metodo conosciuto oggi sul mercato.

Nelle scarpate è fondamentale la preparazione delle trincee sommitali e di base  
È necessario realizzare una banchina (o trincea) alla sommità del pendio al fine di ancorare la parte iniziale del sistema H-GG.



L'ampiezza assume valori tipici di 80 – 100cm e può essere realizzata come una superficie piana o come trincea, in funzione del progetto previsto e delle condizioni esistenti in sito.





Ricoprimento delle geocelle