



### Voce di Capitolato GEOGRAVEL

Tutte le aree indicate nelle planimetrie allegate dovranno essere pavimentate con piastre in HDPE vergine. Lo spessore dello strato di base ed i materiali da utilizzare, saranno quelli stabiliti dalla Direzione Lavori dopo aver valutato la natura del sottofondo, la destinazione d'uso della pavimentazione le indicazioni della ditta produttrice.

L'impresa appaltatrice dovrà indicare alla Direzione Lavori i materiali impiegati per i vari strati e la loro provenienza. Il tipo, lo spessore, la finitura, il colore e le caratteristiche degli elementi saranno quelli stabiliti dalla Direzione Lavori, per le singole aree.

Le pavimentazioni saranno costituite da piastre forate in HDPE vergine, stabile ai raggi UV tipo GEOGRAVEL di GEOPLAST delle dimensioni di 58x58 cm altezza 3 cm spessore parete delle celle 2,2 mm e diametro di 52 mm, colore semi trasparente, aggancio a clip, capacità di carico 400 t/m<sup>2</sup>, caratterizzata dallo spessore della maglia forata di 1,8 mm, permeabilità pari all'61% della propria superficie.

#### Posa in opera

##### 1) Realizzazione sottofondo drenante

La realizzazione dello strato drenante o di base dipende dalla capacità portante del terreno e dalla tipologia di carico prevista.

Lo spessore dello stato drenante, granulometria 5-20 mm sarà eseguito con pietrisco frantumato ben compattato (pietrisco calcareo, porfirico o calcestruzzo frantumato):

- piste ciclabili e pedonali: 8-10 cm
- Autovetture: 18-20 cm

- Servizio vigili del fuoco ed autocarri: 30-40 cm

\*Lo spessore può variare in funzione della capacità portante del sottosuolo esistente

##### 2) Strato di livellamento di spessore 2 cm di ghiaia "non lavata" (a matrice sabbiosa) fine granulometria 0-5 mm.

##### 3) Posa in opera di Geogrel Geoplast aventi le seguenti caratteristiche:

- Materiale in PE HD vergine stabile ai raggi UV
- Resistenza a compressione pari a 400 t/m<sup>2</sup>
- Posa con aggancio a clip tra i pannelli
- Fondo del pannello microforato e solidale
- Superficie permeabile al 61%, con capacità di accumulo di 8 l/mq

##### 4) Il primo riempimento delle griglie sarà eseguito con ghiaia decorativa con uno spessore almeno di 2 cm oltre l'altezza degli elementi, in modo, che dopo l'opportuno assestamento lo strato sopra gli elementi sia costantemente almeno di 1 cm. In caso contrario sarà opportuno ripristinare il riempimento. Viene consigliata ghiaia "spezzata".