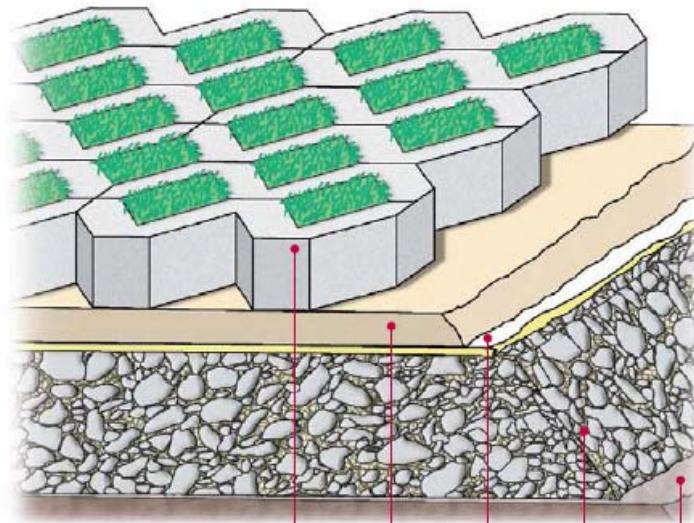


FASI DELLA POSA IN OPERA

1. PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO
2. EVENTUALE POSA DI GEOTESSILI
3. FORMAZIONE DELLO STRATO DI ALLETTAMENTO
4. POSA DEI GRIGLIATI



Pavimentazione in elementi di grigliato erboso

Strato di allettamento o riporto di posa:
sabbia alluvionale o di frantumazione di spessore 3-5 cm

Manto di geotessile a filo continuo del peso di $\sim 150 \text{ g/m}^2$

Sottofondo costituito da misto granulare
possibilmente miscelato con humus: spessore 20-25 cm

Terreno di base

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Per pavimentazioni in grigliato erboso è consigliato un sottofondo costituito da misto granulare possibilmente miscelato con humus: in assenza di pioggia, infatti, la vegetazione è in grado di mantenersi rigogliosa.

Il grado di compattazione del sottofondo non deve ostacolare il drenaggio dei materiali che lo compongono.

E' raccomandato l'uso di elementi di contenimento laterale per pavimentazioni soggette a carichi da traffico veicolare, ad ostacolare lo spostamento delle loro parti.

Lo spessore del sottofondo varia in funzione dei materiali impiegati per la sua realizzazione e dei carichi che dovrà sopportare la pavimentazione finita; di regola è compreso tra i 20 ed i 25 cm.

Il sottofondo deve essere conforme a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di sottofondi stradali.

Sopra la massicciata, il posatore deve eseguire un piano di livellamento: esso ha lo scopo di riportare il sottofondo alle quote ed alle pendenze di progetto e di impedire al materiale di riempimento dei grigliati di essere veicolato verso il basso, creando vuoti sotto la pavimentazione. E' raccomandata una pendenza minima dell'1.5%.

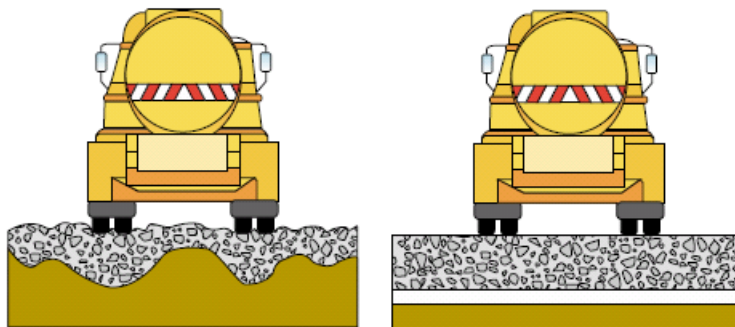


EVENTUALE POSA DI GEOTESSILI

Il geotessuto, o tessuto non tessuto, svolge la funzione di:

- *Separazione*: previene la miscelazione del terreno granulare con il terreno di fondazione. Mantenendo l'integrità dello strato granulare si evita quindi la contaminazione con la frazione fine garantendo – per tutta la durata di esercizio della struttura – il mantenimento della massima capacità portante dello strato granulare realizzato in ogni punto;
- *Filtrazione*: garantisce uno smaltimento controllato delle acque interstiziali provenienti dal terreno di fondazione a matrice coesiva;
- *Confinamento*: limita i movimenti laterali del materiale in prossimità degli strati più profondi dello strato granulare;
- *Protezione*: è in grado di resistere a fenomeni di danneggiamento meccanico in virtù della sua elevata resistenza al punzonamento e dei suoi modesti livelli deformativi.

I geotessuti vanno stesi, quindi si procede al riempimento con il materiale sciolto che viene prima livellato poi compattato.



FORMAZIONE DELLO STRATO DI ALLETTAMENTO

Lo strato di allettamento è anche detto riporto di posa.

Esso deve essere realizzato con inerte alluvionale od ottenuto per macinazione di materiali da cava con una buona resistenza geomeccanica, di granulometria idonea e di forma non rotonda.

Va steso sul sottofondo e livellato con stagge.

A compattazione avvenuta, esso dovrà avere spessore compreso tra 3 e 5 cm.



POSA DEI GRIGLIATI.

Gli elementi grigliati vengono posati direttamente sul riporto di posa manualmente o mediante l'uso di apposite macchine.

La posa deve essere eseguita ad una quota superiore di $1 \div 1.5$ cm rispetto a quella di progetto; la compattazione porterà il piano di posa a quello di progetto.

Le cavità ed i giunti vengono riempiti con materiale idoneo per consentire lo sviluppo della vegetazione.

La posa in opera su scarpate, pendii o sponde stradali deve essere eseguita con particolare attenzione, soprattutto nella realizzazione del riporto di posa, che deve essere costituito da materiali drenanti e stabili in fase di realizzazione e di esercizio della pavimentazione.

In caso di pendenze elevate, è raccomandato l'impiego di elementi di contenimento o di ancoraggio al terreno.

La pavimentazione viene poi compattata mediante uso di idonee piastre vibranti. Questa operazione consente di evitare rotture per flessione degli elementi grigliati.



Pavimentatrice Agglomerati VM 203

NOTA BENE:

I suggerimenti e le informazioni riportate nel presente documento sono basati sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze tecnico-applicative e pertanto le riteniamo valide ed accurate. Tuttavia non sono impegnative e non dimostrano alcuna relazione contrattuale, né obbligo accessorio al contratto di compravendita. Essi non sollevano l'acquirente dalla propria responsabilità relativamente all' idoneità dell'uso previsto.