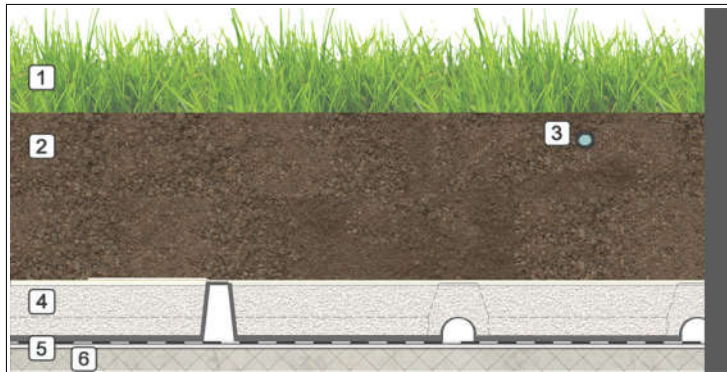


SISTEMA GREEN SAFE_PENSILE INTENSIVO LEGGERO_TAPPETO ERBOSO

Caratteristiche generali del sistema: Spessore medio del sistema 20 cm, con spessore minimo di substrato, comprensivo dell'indice di compattazione, pari a 15 cm; peso a massima saturazione non superiore a 215 Kg/mq al netto della vgetazione.



- 1 Prato
- 2 Substrato Green Safe SB INTENSIVE LIGHT
- 3 Impianto d'irrigazione
- 4 GS STORE MOD
- 5 Manto impermeabile antiradice
- 6 Solaio di copertura

VOCI DI CAPITOLATO

0.	SUPERFICIE DI POSA
	Il sistema impermeabile dovrà essere collaudato a tenuta idraulica e certificato antiradice. Le superfici dovranno essere sgombre, lisce, pulite, senza superfici o spigoli taglienti e con pendenze regolari (> 1%).
1.	ELEMENTO DI ACCUMULO IDRICO, DRENAGGIO E FILTRAZIONE
	Elemento modulare preassemblato STORE MOD sp. 5 cm costituito da: feltro di poliestere rigenerato atossico di grammatura 800 gr/mq, dimensioni 600x800 mm, con funzione di protezione meccanica e drenaggio orizzontale e verticale; riempimento in perlite espansa di granulometria 0,1-1,2 mm, con funzione di accumulo idrico, drenaggio e aerazione; elemento di chiusura realizzato mediante applicazione di geotessile non tessuto in polipropilene da fiocco ad alta tenacità, di grammatura 130 gr/mq, avente funzione di filtrazione e separazione dell'elemento dal substrato di coltivazione. Caratteristiche Tecniche: -Spessore: 5 cm; -Dimensione: 60 x 80 cm; -pH: 6-7; -Peso a secco: 7 Kg/mq; -Peso a massima saturazione: 35,00 Kg/m ² ; -Capacità di accumulo idrico: 32 l/m ² ; -Porosità elemento di accumulo: 95%; -Volume di aria a pF1: > 30%; -Volume di acqua a pF1: >60%; -Conducibilità termica λ: 0,050W/mk a secco; 0,222 W/mk al 100% di saturazione. Tutti gli elementi sono marcati CE ove prescritto e rispondono alla norma UNI11235 . Fornitura di Geo Gap e FiltraSafe in quantità adeguata alla compensazione delle prossimità di eventuali perimetri irregolari e corpi emergenti.
2.	SUBSTRATO PER INVERDIMENTI INTENSIVI
	Fornitura di substrato di coltivazione tipo SB Intensive Light , costituito da una miscela di torbe, lapillo, pomice, zeoliti ed esente da semi infestanti, di spessore tale da garantire un efficace apporto agronomico alle specie insediate. Caratteristiche Tecniche: -Spessore compattato 15 cm (indice di compattazione 16%) -Granulometria: 0-16 mm; -Massa volumica app. secca: 634 ± 5% kg/m ³ ; -Peso in opera a saturazione: 1095 Kg/m ³ ; (*)

	<p>-Porosità totale v/v: >60%; -Volume d'aria a pF1: > 18% v/v; -Volume di acqua a pF1. > 30% v/v; -pH: 4-8,5; -Conducibilità elettrica: ≤ 60 mS/m; -Capacità di scambio cationico: > 20 meq/100g s.s.; -Sostanza organica: < 80 g/l s.s.; -Fitotossicità idoneo; -Grado di riduzione di volume: ≤ 16 % Il prodotto risponde alle indicazioni della norma UNI 11235:2015</p> <p>(*) massima saturazione a pF 0,7 (UNI EN 13041:2012), volume d'acqua a pF 0,7 > 40 %</p>
3.	VEGETAZIONE
	Tappeto erboso in zolla realizzato con miscuglio di Festuca arundinacea al 90% e Poa pratensis al 10 %
	Miscela di sementi per la realizzazione di tappeto erboso adatta all'uso e alle caratteristiche dell'area di progetto, distribuita nell'ordine di circa 80 gr/mq in funzione delle condizioni dell'areale di intervento. La posa delle sementi avviene mediante spargitura manuale, seguiranno operazioni di leggera rullatura e prima annaffiatura.
4.	IMPIANTO D'IRRIGAZIONE
	Realizzazione di impianto in sub irrigazione costituito da serpentina di tubo perforato antiradice di diam. 16 mm, sezionato in adeguate zone comandate da elettrovalvole 1" con solenoide bistabile 9V e centralina di comando a batteria 9V , compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e collaudata (esclusa alimentazione dell'acqua in copertura).
5.	ACCESSORI PER SISTEMI PENSILI
	Pozzetti di ispezione drenanti in cls, colore grigio, dimensioni 20x20cm, costituiti da chiusino h 5 cm e prolunga drenante delle dimensioni adeguate al raggiungimento dell'altezza di progetto del sistema pensile.

REV 02