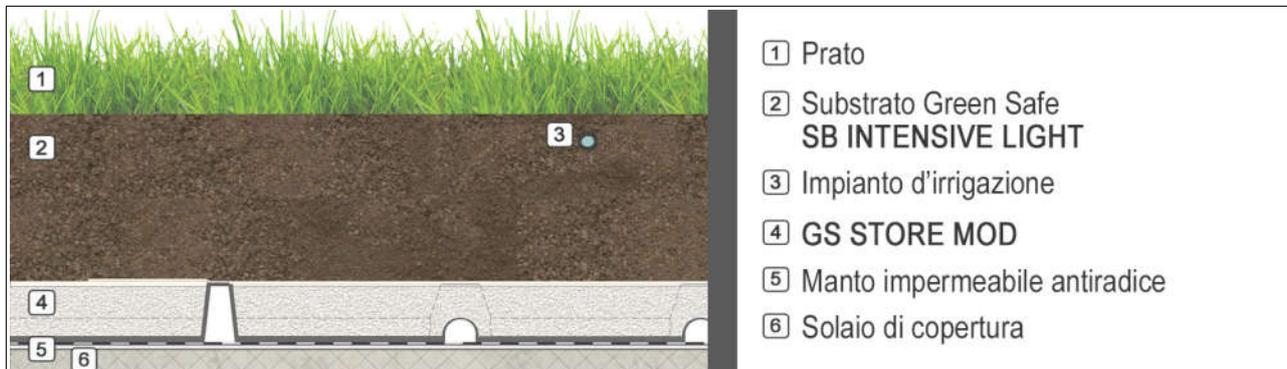


**SISTEMA GREEN SAFE\_PENSILE INTENSIVO LEGGERO\_TAPPETO ERBOSO**

**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.	<b>SUPERFICIE DI POSA</b>
	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.	<b>ELEMENTO DI ACCUMULO IDRICO, DRENAGGIO E FILTRAZIONE</b>
	Elemento modulare preassemblato <b>STORE MOD sp. 5 cm</b> 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. <b>Caratteristiche Tecniche:</b> -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 <sup>2</sup> ; -Capacità di accumulo idrico: 32 l/m <sup>2</sup> ; -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 <b>UNI11235</b> . Fornitura di Geo Gap e FiltraSafe in quantità adeguata alla compensazione delle prossimità di eventuali perimetri irregolari e corpi emergenti.
2.	<b>SUBSTRATO PER INVERDIMENTI INTENSIVI</b>
	Fornitura di substrato di coltivazione tipo <b>SB Intensive Light</b> , 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. <b>Caratteristiche Tecniche:</b> -Spessore compattato <b>15 cm</b> (indice di compattazione 16%) -Granulometria: 0-16 mm; -Massa volumica app. secca: 634 ± 5% kg/m <sup>3</sup> ; -Peso in opera a saturazione: 1095 Kg/m <sup>3</sup> ; (*)

	<p>-Porosità totale v/v: &gt;60%;          -Volume d'aria a pF1: &gt; 18% v/v;          -Volume di acqua a pF1. &gt; 30% v/v;          -pH: 4-8,5;          -Conducibilità elettrica: ≤ 60 mS/m;          -Capacità di scambio cationico: &gt; 20 meq/100g s.s.;          -Sostanza organica: &lt; 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 &gt; 40 %</p>
<b>3.</b>	<b>VEGETAZIONE</b>
	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.
<b>4.</b>	<b>IMPIANTO D'IRRIGAZIONE</b>
	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).
<b>5.</b>	<b>ACCESSORI PER SISTEMI PENSILI</b>
	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