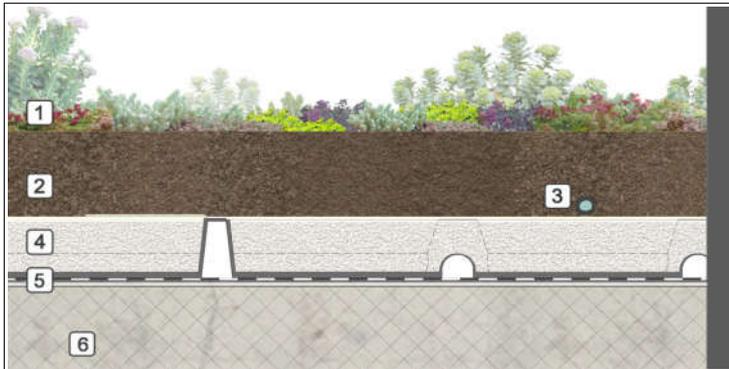


**SISTEMA GREEN SAFE\_PENSILE ESTENSIVO\_SEDUM**

**Caratteristiche generali del sistema:** Spessore medio del sistema 13 cm, con spessore minimo di substrato compattato pari a 8 cm; peso a massima saturazione non superiore a 125 Kg/mq, al netto della vegetazione.



- ① Vegetazione Sedum
- ② Substrato Green Safe SB 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 sgombrare, 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<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 **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 ESTENSIVI**

Substrato di coltivazione tipo **SB Light**, costituito da una miscela di torbe, lapillo, pomice, zeoliti ed esente da semi infestanti, tale da garantire un efficace apporto agronomico alle specie insediate.

**Caratteristiche Tecniche:**

- Spessore compattato: **8 cm** (indice di compattazione 16%)
- Granulometria: 0-10 mm;

**GREEN SAFE SRL**

CF e P.IVA 01539240554  
 Tel. +39 0744 682830  
 e-mail [info@greensafe.it](mailto:info@greensafe.it)  
[www.greensafe.it](http://www.greensafe.it)

Sede di Narni  
 Str. Di Marrano, 14  
 05035 Narni (TR)

Sede di Milano  
 Via Paolo Sarpi,42  
 20154 Milano (MI)

	<p>-Massa volumica app. secca: <math>644 \pm 5\%</math> kg/m<sup>3</sup>;          -Peso a potenziale saturazione: 1006 Kg/m<sup>3</sup>; (*)          -Porosità totale v/v: &gt;60%;          -Volume d'aria a pF1: &gt; 15%;          -Volume di acqua a pF1. &gt; 30%;          -pH: 7-8;          -Conducibilità elettrica. &lt; 50 mS/m;          -Capacità di scambio cationico: &gt; 20 meq/100g s.s;          -Sostanza organica: &lt; 60 g/l s.s;          -Fitotossicità idoneo;          -Grado di riduzione di volume: ≤16 %          Il prodotto risponde alle indicazione 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>
3.	<b>VEGETAZIONE</b>
	<p><u>Talee Sedum</u>          Fornitura di talee di specie crassulaceae coprisuolo del tipo <i>Sedum spp.</i>, composte da almeno 4 varietà di specie differenti. L'inserimento della vegetazione avverrà mediante semina a spaio nell'ordine di 80 gr/mq.</p> <p>N.B. La fornitura del Sedum può essere soggetta a limitazioni temporali dettate dalla possibilità di potatura delle talee in base alle fasi vegetative delle piante.          La semina può avvenire in momenti diversi dalla posa del pacchetto dettata sia dalla disponibilità che dalle condizioni climatiche per l'attecchimento delle stesse.</p>
	<p><u>Stuoia prevegetata</u>          Fornitura di vegetazione del tipo stuoie prevegetate di <i>Sedum</i>, realizzate tramite la coltivazione di diverse varietà di Sedum su una stuoia biodegradabile, al fine di ottenere un grado di copertura del terreno del 90% al momento della posa.</p>
	<p><u>Sedum in vaso</u>          Fornitura di specie crassulaceae coprisuolo del tipo <i>Sedum spp.</i>, in vaso 7x7.</p>
4.	<b>IMPIANTO D'IRRIGAZIONE</b>
	<p>Realizzazione di impianto in subirrigazione 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).</p>
5.	<b>ACCESSORI PER SISTEMI PENSILI</b>
	<p>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.</p>