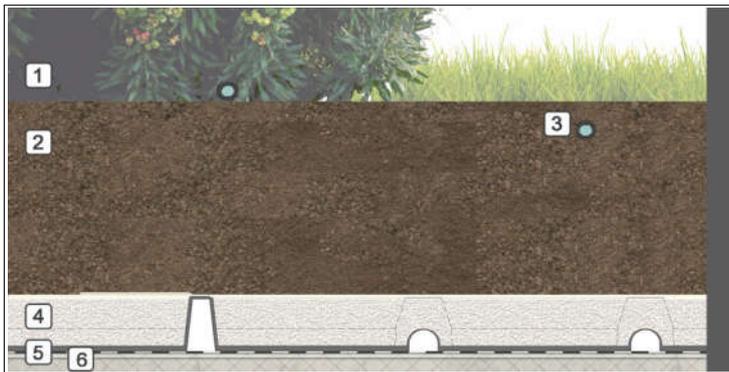


SISTEMA GREEN SAFE_GIARDINO PENSILE

Caratteristiche generali del sistema: Spessore medio del sistema 35 cm, con spessore minimo di substrato, comprensivo dell'indice di compattazione, pari a 30 cm medi; peso a massima saturazione superiore a 400 Kg/mq, al netto della vegetazione. La soluzione standard prevede una ripartizione della superficie del giardino con il 70% dell'area destinata a prato, il 20% ad arbusti e il 10% occupata da piccoli alberi.



- 1 Vegetazione
- 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/m²;
- Capacità di accumulo idrico: 32 l/m²;
- 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 **30 cm** (indice di compattazione 16%)
- Granulometria: 0-16 mm;

GREEN SAFE SRL

CF e P.IVA 01539240554

Tel. +39 0744 682830

e-mail info@greensafe.it

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: $634 \pm 5\%$ kg/m³; -Peso in opera a saturazione: 1095 Kg/m³; (*) -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: $\leq 16\%$ 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 > 40 %</p>
3.	VEGETAZIONE
	Prato
	Tappeto erboso in zolla realizzato con miscuglio di festuca arundinacea al 90% e poa prantense al 10 %.
	Arbusti
	Specie arbustive in varietà, dimensione V 18 poste in opera nell'ordine di 3 p/mq, selezionate in base alle caratteristiche dell'areale di progetto.
	Alberature
	Piccole alberature con circonferenza del tronco 10-12 cm, selezionate tra le specie idonee al sito di intervento.
4.	IMPIANTO D'IRRIGAZIONE
	Fornitura di impianto di irrigazione per aree a verde costituite per l'70% da prato ed il 20 % da arbusti, 10% piccoli alberi, con impianto ad aspersione nell'area destinata a prato, impianto a goccia nell'area destinata ad arbusti e piccoli alberi. Comprensivo di centralina ed elettrovalvole a solenoide bistabile, irrigatori e tubo per la goccia.
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