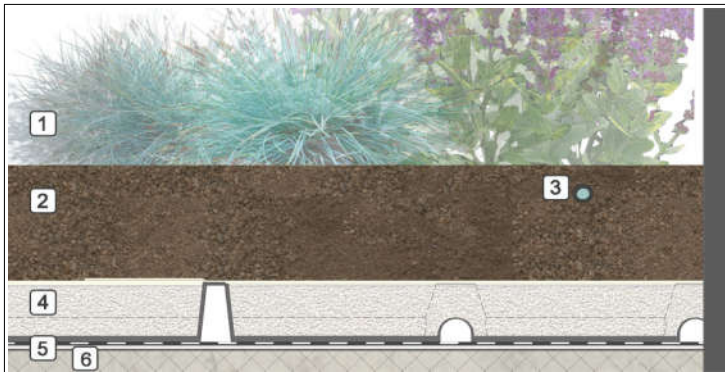


SISTEMA GREEN SAFE_PENSILE ESTENSIVO_ERBACEE PERENNI

Caratteristiche generali del sistema: Spessore medio del sistema 15 cm, con spessore minimo di substrato, comprensivo dell'indice di compattazione pari a 10 cm; peso a massima saturazione non superiore a 150 Kg/mq, al netto della vegetazione.



- 1 Erbacee
- 2 Substrato Green Safe SB EXTENSIVE 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 (PUNTO 4)

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 ESTENSIVI

Substrato di coltivazione tipo **SB Extensive 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: **10 cm** (indice di compattazione 16%)
- Granulometria: 0-10 mm;
- Massa volumica app. secca: 697 ± 5% kg/m³;
- Peso in opera a saturazione: 1144 Kg/m³; (*)

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>-Porosità totale v/v: >60%; -Volume d'aria a pF1: > 15%; -Volume di acqua a pF1. > 30%; -pH: 7-8; -Conducibilità elettrica. < 50 mS/m; -Capacità di scambio cationico: > 20 meq/100g s.s; -Sostanza organica: < 60 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
	Specie erbacee perenni in varietà (tipo: cerastium, convolvolo, iperico calicino, erigeron, mesembriantemo, delosperma), grandezza V9, piantumate nell'ordine di 4 piante al mq, selezionate in base alle caratteristiche dell'areale di progetto.
4.	IMPIANTO D'IRRIGAZIONE
	Realizzazione di impianto in sub irrigazione costituito da serpentina di tubo preforato 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