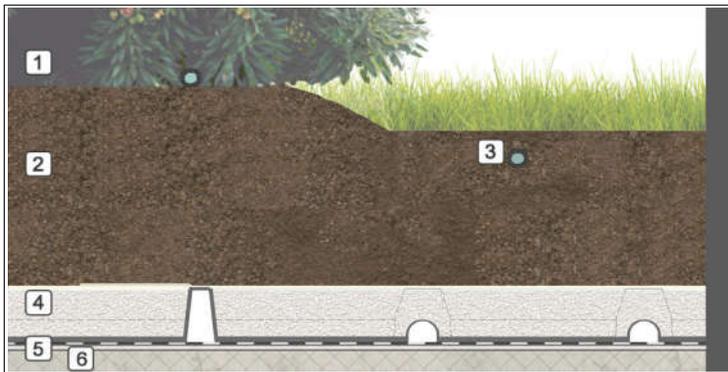


SISTEMA GREEN SAFE_PENSILE INTENSIVO 70/30_ PRATO/ARBUSTI

Caratteristiche generali del sistema: Spessore del sistema pari a 20 cm nelle aree a prato e 25 cm nelle aree ad arbusti; peso a massima saturazione non superiore a 290 Kg/mq al netto della vegetazione.
 La soluzione standard prevede una ripartizione della superficie del giardino con il 70% dell'area destinata a prato ed il 30% ad arbusti.



- 1 Vegetazione Arbusti e 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%) per il 70% della superficie totale

	<p>20 cm (indice di compattazione 16%) per il 30% della superficie totale</p> <ul style="list-style-type: none"> -Granulometria: 0-16 mm; -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: $\leq 16\%$ <p>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
	Prato
	Tappeto erboso in zolla realizzato con miscuglio di festuca arundinacea al 90% e poa pratense al 10 %.
	Miscela di sementi per la realizzazione di tappeto erboso adatta all'uso e alle caratteristiche dell'area di progetto.
	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.
4.	IMPIANTO D'IRRIGAZIONE
	Fornitura di impianto di irrigazione per aree a verde costituite per l'70% da prato ed il 30 % da arbusti con impianto in sub irrigazione nell'area destinata a prato ed impianto a goccia nell'area destinata ad arbusti. 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