

Flexiverde® a Colonna è il nuovo sistema Poliflor per la realizzazione di giardini verticali.

Sistema Flexiverde® a Colonna

Flexiverde® a Colonna è la nuova proposta di Poliflor per realizzare giardini verticali di grandi superfici. Il sistema, che sfrutta le tecnologie della gamma Flexiverde, permette di realizzare verde verticale a costi più contenuti ma comunque di grande effetto.

Nasce dall'esperienza maturata in questi anni con il sistema Flexiverde, con il quale sono stati realizzati in Italia e all'estero lavori per circa 20.000 mq.

Dimensioni del modulo

- **Larghezza: 20cm**
- **Altezza: MAX 1.000cm**
- **Spessore del modulo: 18cm**

Spessore complessivo sistema con essenze vegetali: 18cm

Disegno tecnico: POLIFLOR - FLEXIVERDE TOWER- R00.dwg

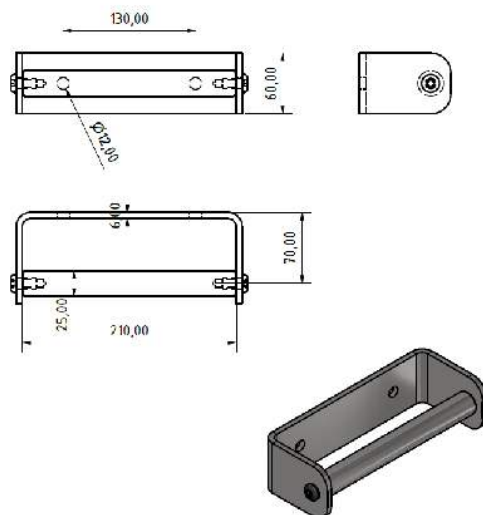


Caratteristiche del sistema

Il sistema **Flexiverde® a Colonna**, brevetto Poliflor, è costituito da sovrapposizione di due geocompositi bidirezionali, rispettivamente con resistenze alla trazione di 50kn e 175kn, e substrato tecnico in schiuma di poliuretano **Vydro®** e/o lana di roccia **Rockwool®** uniti mediante trapuntatura con filo in poliestere.

Nella parte sommitale del modulo è ricavata un'asola nel tessuto esterno adatta ad ospitare la **staffa di ancoraggio Wolfsgruber®** per il sostegno delle colonne verdi.

Il geocomposito esterno viene poi opportunamente fessurato così da creare le tasche all'interno delle quali verranno inserite **piantine in vasetto Ø9-14cm**.



DETTAGLIO STAFFA DI ANCORAGGIO WOLFSGRUBER®

- » **Costi ridotti sostenibili anche per grandi superfici**
- » **Sia per esterni che per interni**
- » **Piantumabile in opera potendosi così adattare alle diverse esigenze agronomiche (esposizione, temperature invernali, latitudine..)**
- » **Scarsi ingombri durante il trasporto (ottimizzazione costi)**



Geocomposito Esterno

SCHEDA TECNICA

Descrizione prodotto

Geocomposito tessuto/nontessuto per la separazione e la filtrazione e la realizzazione di tubi di grande diametro

Materia prima tessuto

PET

Materia prima nontessuto

PET

Colore

Bianco/beige

Impatto ambientale

Innocuo

Caratteristiche tecniche

	unità	valore nom.	toll.	
Peso unitario	g/m ²	900	-90	EN ISO 9864
Resistenza alla trazione long./trasv.	kN/m	175,0 / 175,0	-0,00	EN ISO 10319
Allungamento alla tensione nom. long./trasv.	%	12,0 / 12,0	+0,0	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico	kN	15.000	-0,000	EN ISO 12236
Resistenza al punzonamento dinamico	mm	6	+2,000	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua normale al piano VH50	m/s	0,008	-0,002	EN ISO 11058
Diametro di filtrazione caratteristico O90	µm	100	+/- 30	EN ISO 12956

Geocomposito Interno

SCHEDA TECNICA

Descrizione prodotto

Geocomposito costituito da una geogriglia biassiale, flessibile e ad elevato modulo accoppiata ad un geotessile non tessuto GRK3

Materia prima

PET

Componente aggiuntiva

PP – non tessuto

Colore

Bianco

Impatto ambientale

Innocuo

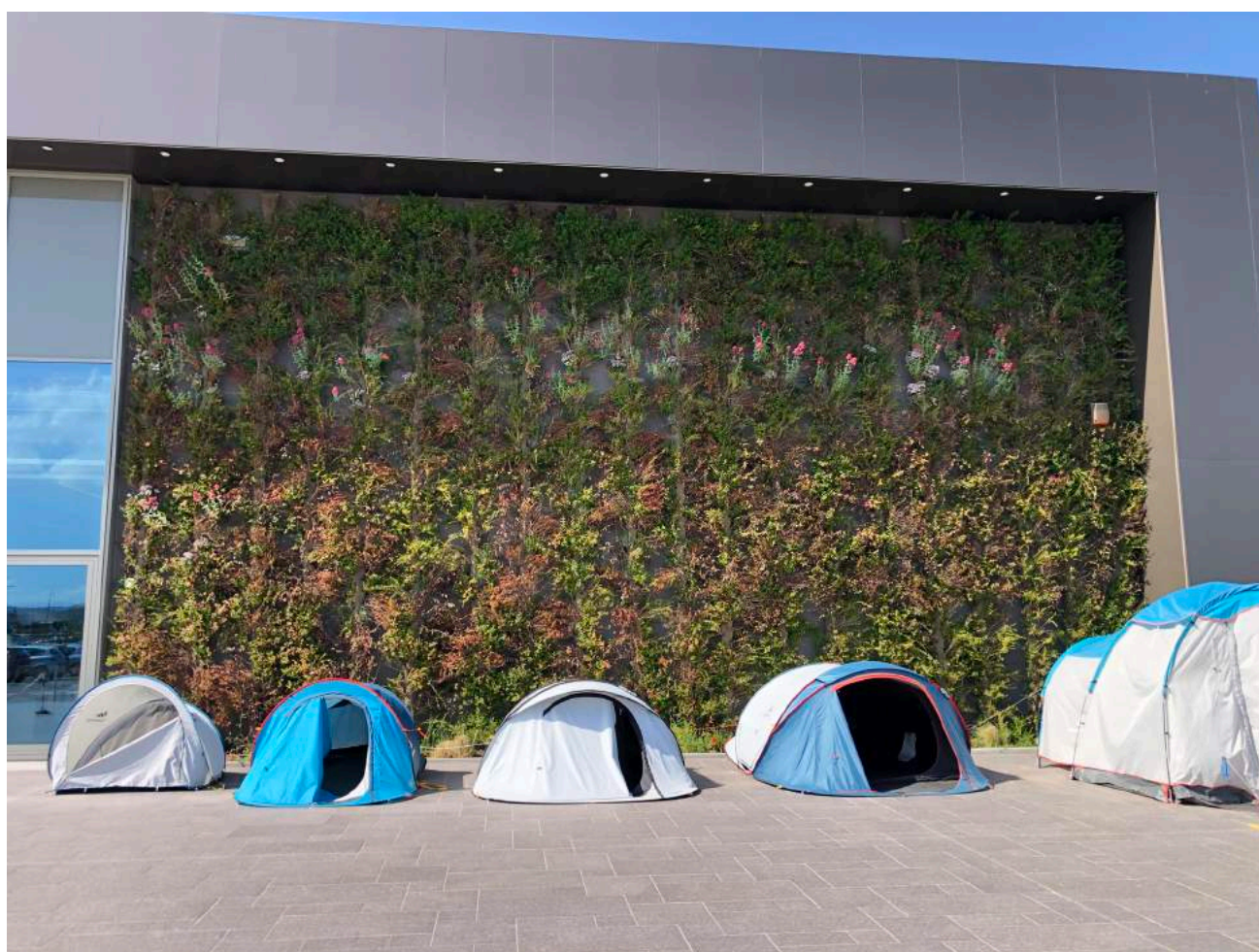
Caratteristiche tecniche

	unità	valore nom.	toll.	
Peso unitario	g/m ²	350	-20	EN ISO 9864
Resistenza alla trazione long./trasv.	kN/m	50,0 / 50,0	-0,00	EN ISO 10319
Allungamento alla tensione nom. long./trasv.	%	10,0 / 10,0	+0,0	EN ISO 10319
Tensione al 2% di allungamento long./trasv.	kN/m	6,0 / 6,0	-0,0	EN ISO 10319
Tensione al 3% di allungamento long./trasv.	kN/m	12,0 / 12,0	-0,0	EN ISO 10319
Tensione al 5% di allungamento long./trasv.	kN/m	20,0 / 20,0	-0,0	EN ISO 10319
Indice di permeabilità normale al piano VH50	m/s	0,090	-0,030	EN ISO 11058
Diametro di filtrazione caratteristico O90	µm	120	+/-40	EN ISO 12956

Sequenza del montaggio progetto Asti







Firenze

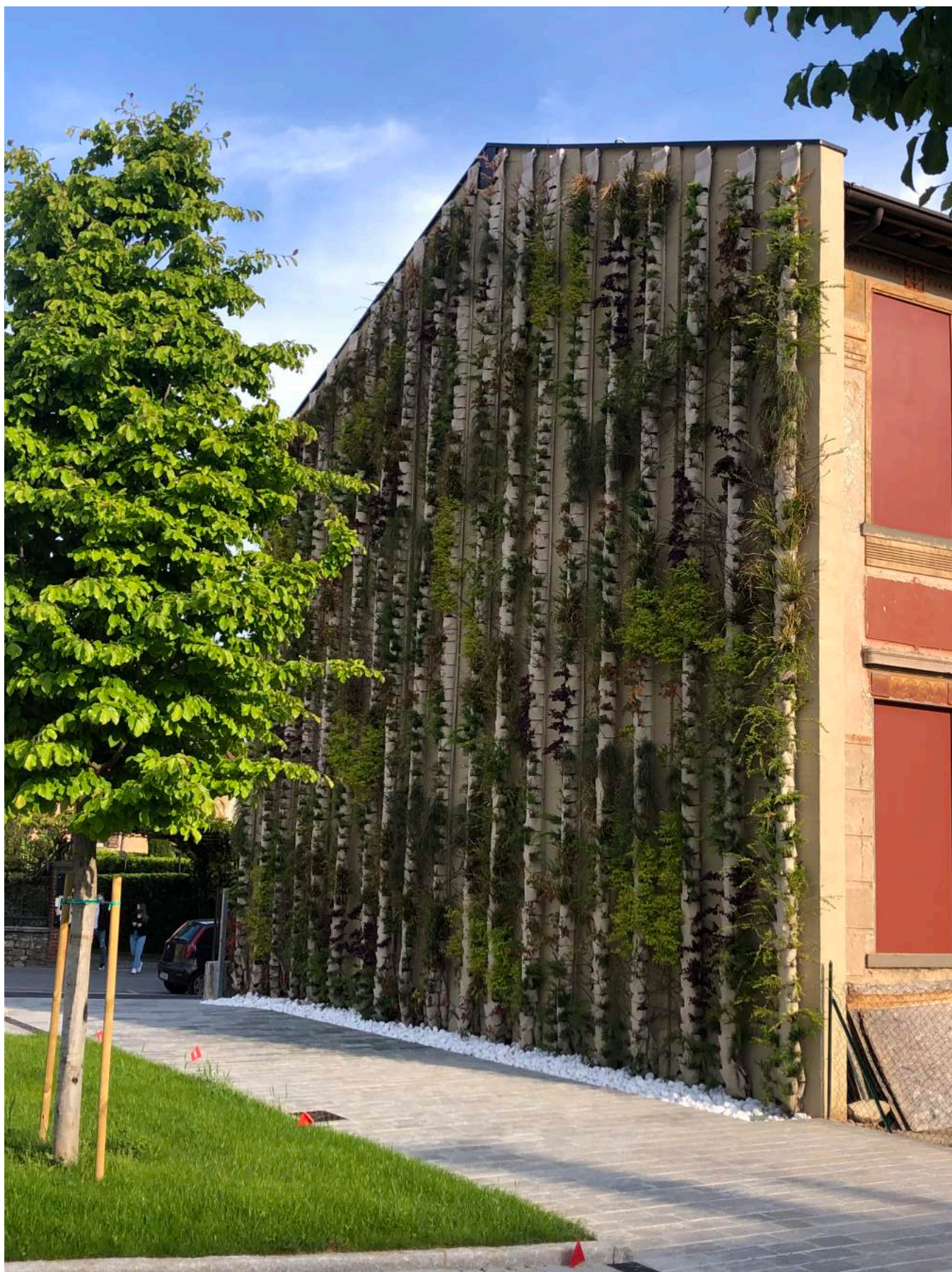


Gardaland (Verona)





Chiuduno (Bergamo)



Faenza (Ravenna)



