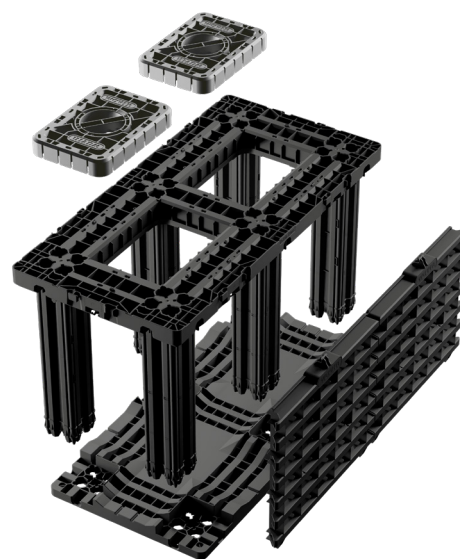




An Orbia business.

TreeTank

GESTIONE
ACQUE METEORICHE



Esploso

Descrizione del sistema

Wavin TreeTank è una soluzione progettata per favorire lo sviluppo dell'apparato radicale degli alberi in contesti urbani, integrando funzioni di supporto strutturale, aerazione del terreno e gestione sostenibile delle acque meteoriche. Il sistema crea un volume protetto destinato al substrato di crescita, consentendo alle radici di svilupparsi al di sotto delle superfici pavimentate senza comprometterne la stabilità.

Impiego

Il sistema Wavin TreeTank è costituito da moduli strutturali in materiale plastico ad alta resistenza, assemblabili in configurazione mono o multistrato, destinati alla realizzazione di volumi per l'alloggiamento del substrato vegetale e per la crescita controllata delle alberature urbane. Il sistema è completato da piastre laterali e di fondo, geotessili, elementi di ventilazione e accessori per l'ancoraggio dell'albero.

La struttura permette di separare i carichi della sovrastruttura dalle zone dedicate allo sviluppo radicale e miglioramento delle condizioni di crescita dell'albero, l'ossigenazione del terreno e la resilienza urbana agli eventi meteorici intensi.

Applicazioni

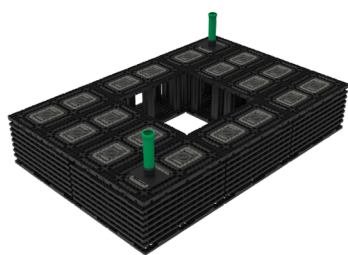
- Alberature stradali urbane.
- Piazze e aree pedonali.
- Parcheggi alberati.
- Aree commerciali e direzionali.
- Riqualificazioni urbane.
- Progetti di Urban Climate Resilience.
- Sistemi SuDS (Sustainable Drainage Systems)
- Infrastrutture verdi e blue-green



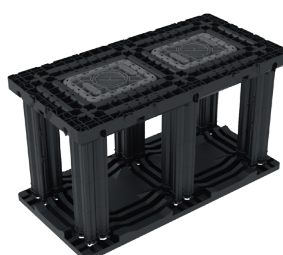
Caratteristiche tecniche

Proprietà	Unità di misura	Valore
Lunghezza	mm	1200
Larghezza	mm	600
Altezza	mm	600
Volume lordo	l	454 (432 senza base)
Capacità netta	%	95/96
Unità TreeTank (peso modulo base)	kg	16,1
Piastra laterale	kg	3,3
Piastra di base	kg	5,3
Connessione tubazioni	mm	110-125
Volume bilico	m ³	<138
Materiale		PP riciclato
Colore		Nero
Connettori		Integrati
Accessori disponibili		Geotessili, ventilazione, sistemi di ancoraggio, imbuto per substrato

Configurazioni

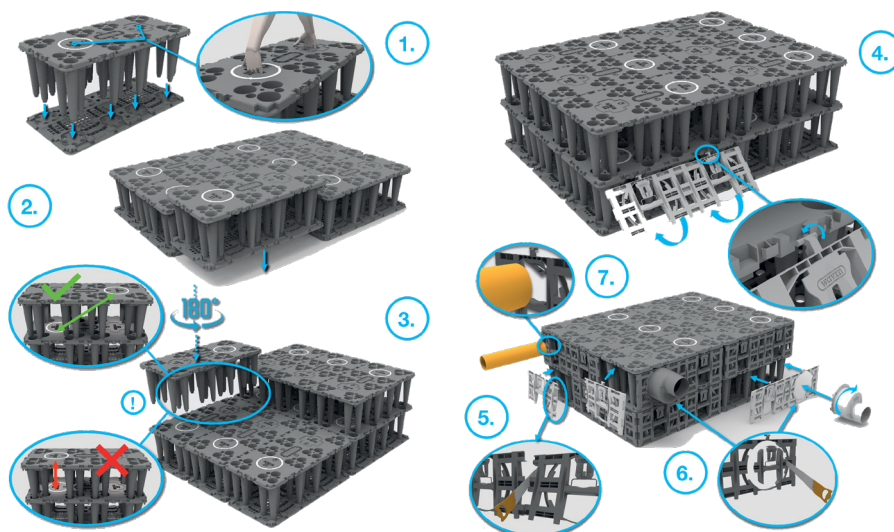


Modulo completo



Standard

Istruzioni d'installazione





Caratteristiche e vantaggi

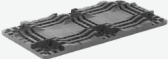
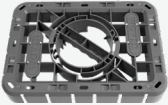
- Creazione di un adeguato volume di terreno per lo sviluppo radicale.
- Protezione delle radici dai carichi derivanti da traffico e pavimentazioni.
- Miglioramento dell'aerazione del substrato attraverso appositi condotti di ventilazione.
- Possibilità di installazione in configurazione mono o doppio strato.
- Compatibilità con geotessili e sistemi drenanti.
- Miglioramento della salute e della longevità delle alberature urbane.
- Supporto alle strategie di adattamento climatico e mitigazione delle isole di calore.
- Integrazione con sistemi di raccolta, infiltrazione e gestione delle acque meteoriche.

Posa in opera

La posa dovrà essere eseguita su scavo dimensionato secondo le prescrizioni progettuali. Sul fondo dovrà essere predisposto uno strato livellato di sabbia o materiale granulare idoneo e successivamente un geotessile avente funzione separatrice e protettiva. I moduli TreeTank dovranno essere assemblati secondo le indicazioni del produttore mediante sistemi di aggancio integrati e completati con pannelli laterali e di fondo.

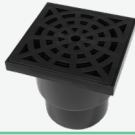
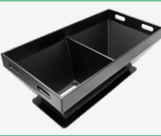
Il riempimento sarà effettuato con substrato di crescita idoneo allo sviluppo radicale dell'alberatura prevista. Il sistema dovrà essere completato con condotti di ventilazione e con eventuali sistemi di ancoraggio dell'albero previsti dal progetto. Le operazioni di rinterro e compattazione dovranno essere eseguite secondo le indicazioni della Direzione Lavori e del produttore.

Componenti

	Descrizione	Codice	Materiale	Dimensioni (mm)	Peso kg
	Unità base TreeTank	3097209	100% PP riciclato	1200 x 600 x 600	16,1
	Pannello di fondo Q-Bic Plus LC	3094654	100% PP riciclato	1200 x 600 x 70	5,3
	Pannello laterale Q-Bic Plus LC	3094655	100% PP riciclato	1200 x 600 x 50	2,8
	Coperchio TreeTank	3097253	100% PP riciclato	362 x 255 x 79 Dimensioni dell'apertura del coperchio: 369 x 259 x 70	0,7
	Connettore per ventilazione	4085170	PE	Ø 110 248 x 358 x 115	0,95



Accessori

	Descrizione	Codice	Materiale	Dimensioni (mm)	Peso kg
	Strumento per la rimozione del coperchio TreeTank	4085231	RVS 304 + gomma (maniglia)	1200 x 500 x 100	1
	Griglia di ventilazione	4084907	PP	Ø 110	0.5 per pezzo
	Tubo di ventilazione	4021867	PP-MD	Ø 110 x 1000	1.7
	Imbuto per substrato	4085169	PE	1200 x 600 x 475 N. 2 aperture da 340 x 230 mm	21.0
	Geotessile Geolon FW180 GN	4063956	PP	5,2 x 50 m	-

Testo di capitolato

Fornitura e posa di sistema modulare Wavin TreeTank

Per la realizzazione di volumi strutturali destinati alla crescita controllata delle alberature in ambiente urbano e all'integrazione con sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SuDS).

Il sistema dovrà essere costituito da moduli assemblabili in materiale plastico ad elevata resistenza, completi di piastre laterali, piastre di fondo, geotessile di separazione, sistemi di ventilazione e accessori necessari alla corretta installazione.

I moduli dovranno presentare dimensioni nominali pari a 1200 x 600 x 600 mm e consentire la realizzazione di volumi destinati al contenimento del substrato vegetale, garantendo la protezione dell'apparato radicale dai carichi superficiali e favorendo adeguate condizioni di aerazione e sviluppo delle radici.

Il sistema dovrà essere idoneo all'utilizzo sotto superfici pavimentate, piazze, percorsi pedonali e aree carrabili, contribuendo alla resilienza climatica urbana e alla gestione sostenibile delle acque meteoriche.

La posa dovrà essere eseguita secondo le prescrizioni del produttore, comprensiva di preparazione del piano di posa, installazione dei geotessili, assemblaggio della struttura, riempimento con substrato di crescita e realizzazione dei sistemi di ventilazione e ancoraggio previsti dal progetto.



Wavin è parte di Orbia, una comunità di aziende che lavorano insieme per affrontare alcune delle sfide più complesse del mondo. Siamo uniti da un obiettivo comune: To Advance Life Around the World.

2026 Wavin Italia S.p.A. | Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |
Tel. +39 0425 758811 | www.wavin.it | info.it@wavin.com

© 2026 Wavin Italia S.p.A. Wavin si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Grazie al continuo sviluppo dei prodotti possono essere apportati cambiamenti alle specifiche tecniche. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni d'installazione.