

PUNTI LEED®: contributo fino a 34 punti in funzione del progetto.



AQUABOX

SOLUZIONE MODULARE PER LA GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE

AQUABOX, elemento modulare per la gestione delle acque meteoriche, consente di ottenere contributi diretti e indiretti fino a 34 punti per la certificazione LEED®.

L&T - LOCATION & TRANSPORTATION

Contribuisce fino a 8 punti

Sensitive Land Protection:

- Riduce la necessità di scarichi in rete limitando l'impatto sul sito, specialmente se si costruisce in aree già urbanizzate e si vuole evitare il consumo e il degrado del suolo.

1

High Priority Site:

- In siti con criticità idrauliche e con gestione delle acque regolata contribuisce al raggiungimento dei requisiti di invarianza idraulica e alla riduzione del rischio allagamenti.

2

Surrounding Density and Diverse Uses:

- Trattandosi di un sistema interrato consente di evitare i bacini a cielo aperto, dando la possibilità di liberare superficie utile per un migliore utilizzo del lotto.

**da
1 a 5**

SS - SUSTAINABLE SITES

Contribuisce fino a 8 punti

Open Space:

- Essendo interrato, libera completamente la superficie e consente di renderla fruibile come spazio verde.

1

Protect or Restore Habitat:

- Favorisce soluzioni progettuali con superfici permeabili più estese, contribuendo al ripristino delle condizioni idrologiche naturali e migliorando la qualità ecologica del sito.

2

Rainwater Management:

- In quanto sistema di laminazione, infiltrazione e accumulo con rilascio controllato riduce il volume di deflusso e i picchi di portata.
- Contribuisce a replicare il comportamento idrologico naturale e consente di gestire l'evento meteorico corrispondente al percentile di pioggia richiesto.

3

Heat Island Reduction:

- In quanto installazione interrata consente la realizzazione in superficie di aree verdi drenanti in alternativa a superfici asfaltate.
- Si integra facilmente con soluzioni raffrescanti.

2

WE - WATER EFFICIENCY

Contribuisce fino a 9 punti

Outdoor Water Use Reduction:

- Consente la raccolta e l'accumulo di acqua piovana riutilizzabile per l'irrigazione di aree verdi.
- Se collegato ad un sistema di riuso riduce il fabbisogno di acqua potabile e supporta strategie di irrigazione con acqua non potabile.

2

Indoor Water Use Reduction: • Consente la raccolta e l'accumulo di acqua piovana utilizzabile. • Collegato ad un impianto di filtrazione e distribuzione consente il riuso delle acque meteoriche per utilizzi interni sostituendo l'acqua potabile.	da 1 a 6
Indoor Water Use Reduction: • Supporta i sistemi di tracciamento dei consumi a favore di una gestione efficiente dei consumi idrici.	1
M&R - MATERIALS & RESOURCES Contribuisce fino a 6 punti	
Environmental Product Declaration: • Il prodotto dispone di dichiarazione EPD (Environmental Product Declaration) e di analisi LCA per il calcolo degli impatti ambientali. • Contribuisce al conteggio dei prodotti inseriti in progetto con dichiarazione ambientale verificata.	da 1 a 2
Sourcing of Raw Materials: • Il prodotto è realizzato in plastica riciclata con contenuto dichiarato di pre-consumo e post-consumo. • Supporta l'economia circolare nella direzione di un uso efficiente delle risorse.	da 1 a 2
Construction & Demolition Waste Management: • Il prodotto è riutilizzabile e modulare, contribuendo alla riduzione di rifiuti e scarti in cantiere. • Facilita la gestione efficiente dei materiali e la gestione degli scarti.	da 1 a 2
EQ - INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY Contribuisce fino a 1 punto	
Thermal Comfort: • Consente di creare bacini interrati di accumulo, drenaggio e laminazione, favorendo la realizzazione di aree verdi e drenanti che mitigano l'effetto isola di calore, fornendo un contributo indiretto al criterio.	1
E&A - ENERGY & ATMOSPHERE Contribuisce fino a 2 punti	
Cooling Tower Water Use: • Il prodotto consente la realizzazione di bacini di raccolta ed accumulo dell'acqua piovana che, se collegati tramite specifici impianti, possono alimentare le torri evaporative riducendo il consumo di acqua potabile.	da 1 a 2

Aquabox contribuisce al protocollo LEED® principalmente nei crediti legati alla gestione delle acque meteoriche (Sustainable Sites/Water Efficiency), supportando la laminazione, l'infiltrazione e il controllo del deflusso, mentre il suo contributo ai crediti sui materiali è indiretto e dipende dalla disponibilità di specifica documentazione di prodotto.

Geoplast S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8 - 35010 Grantorto (PD) - Italy
Tel +39 049 9490289 - Geoplast@Geoplastglobal.com



GeoplastGlobal.com