

INSTALLARE TETTI CHE FAVORISCONO LA BIODIVERSITÀ (BIODIVERSE ROOFS)

OBIETTIVO

Aumentare la ritenzione dell'acqua e migliorare l'efficienza energetica.

DESCRIZIONE

Posando tronchi, sabbia o un substrato a bassa fertilità sulla copertura del tetto, si crea un'integrazione per l'aerazione e il recupero dell'acqua piovana. L'intenzione è di creare un habitat che altrimenti andrebbe perso durante lo sviluppo di nuovi insediamenti. È progettato per essere relativamente autosufficiente; non è progettato né realizzato con l'intenzione di essere calpestabile, ma per creare un habitat naturale con una varietà di piante, uccelli, animali e invertebrati.

RISULTATI ATTESI

Prevenzione delle inondazioni improvvise, uso di energia attiva, riduzione dei servizi energetici, robustezza aggiuntiva al tetto, miglioramento della qualità dell'aria.

INDICATORI DEI RISULTATI

Area di copertura del tetto [m²]

ATTORI COINVOLTI

Autorità locale per la pianificazione urbanistica, costruttore, acquirente.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- St. Leonhards on Sea - UK
- London - UK
- Norðragøta - Danimarca

CRITICITÀ

Costi, possibili ricadute sui siti di interesse scientifico nelle vicinanze e approvvigionamento idrico.

SCOPO DELL'AZIONE

- Mitigazione
- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Insediamento urbano
- Salute pubblica

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Precipitazioni estreme
- Siccità
- Temperature estreme
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Comune

FONTE

http://www.future-cities.eu/fileadmin/user_upload/pdf/FC_AdaptationCompass_Supplement_web.pdf

<http://www.abg-geosynthetics.com/case-studies/blue-roof-green-roof-projects>