

SCHEMA TECNICA DI BUONE PRATICHE PER LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Tetti verdi: una soluzione per la Regione Lombardia

Pilastro: risorse naturali, urbanistica

Rischi: precipitazioni

Ambito d'intervento: ambiente costruito

CONTESTO

Azione: tetti verdi

Situazione iniziale: evacuazione delle acque piovane dai tetti attraverso la rete di condotte, direttamente verso i corsi d'acqua

Metodologia: realizzazione di tetti coperti con uno strato di pavimentazione drenante e vegetale con impianto di specie vegetali arboree e arbustive, eventualmente con un tetto a terrazza utilizzabile e con serbatoio di stoccaggio dell'acqua

Obiettivi: ripristino parziale del ciclo dell'acqua, protezione contro gli shock termici, miglioramento dell'estetica dell'edificio (nota dell'editore: a seconda della compatibilità con il paesaggio circostante)

CARTA D'IDENTITÀ

Tipo di documento/project source: Gibelli G., Gelmini A., Pagnoni E., Natalucci F., 2015, Gestione sostenibile delle acque urbane. Manuale di drenaggio 'urbano'. Perché, Cosa, Come. Regione Lombardia, Ersaf, Milano

Data: 2015 (*pubblicazione*)

Soggetti coinvolti - Capofila e partner: Regione Lombardia

Target: proprietari/costruttori edili

Luogo/dimensione geografica: edifici urbani, periurbani, rurali, montani

Finanziamento: soggetti privati

Costo: /

ATTIVITÀ:

Descrizione dell'attività e delle relative azioni:

L'urbanizzazione provoca l'impermeabilizzazione del terreno e l'evacuazione dell'acqua piovana attraverso la rete di condotte, direttamente verso i corsi d'acqua. La realizzazione di tetti verdi consente il parziale riutilizzo dell'acqua piovana e contribuisce al miglioramento climatico della città mediante l'evapotraspirazione della vegetazione.

VALUTAZIONE

Impatti: ritenzione delle acque piovane, aumento dell'evapotraspirazione e riduzione dei deflussi superficiali, conservazione della biodiversità, effetto microclimatico, ruolo ricreativo e sociale, ruolo estetico

Punti di forza/valore aggiunto: riproducibilità, flessibilità, innovazione

Punti di debolezza: necessità di una valutazione preventiva delle caratteristiche climatiche dei luoghi e della compatibilità con il paesaggio, necessità di manutenzione

Realizzazione: relativamente semplice

Indicatore d'efficacia: /