

DRENAGGIO DELL'ACQUA

OBIETTIVO

Drenaggio dell'acqua piovana.

DESCRIZIONE

Adeguamento degli elementi del sistema idrico urbano per migliorare il drenaggio dell'acqua piovana (sistema di canali, pozzi di infiltrazione) e la capacità di infiltrazione.

RISULTATI ATTESI

Rete di canali superficiali e sotterranei, sistema di fossi, stagni, ecc costruiti e ottimizzati; impermeabilizzazione della superficie diminuita attraverso la realizzazione di pavimentazioni permeabili; fossi di infiltrazione, bacini, pozzi, gallerie; inondazioni di piena ridotte, qualità della vita migliorata e biodiversità potenziata.

INDICATORI DEI RISULTATI

Area pavimentata ridotta [m²]
Lunghezza degli elementi del sistema idrico [m o km]

ATTORI COINVOLTI

Municipalità e tecnici.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Rouen - Francia
- Ieper - Belgio
- Bottrop - Germania; Tiel - Paesi Bassi
- Kamen - Germania
- Nijmegen - Paesi Bassi
- Arnhem - Paesi Bassi
- Padova - Regione Veneto - Italia
- Unione dei Comuni Medio Brenta - Regione Veneto - Italia
- Città Metropolitana di Venezia - Regione Veneto - Italia
- Vicenza - Regione Veneto - Italia

CRITICITÀ

Possibile riduzione dell'efficacia della misura; la struttura necessita di manutenzione ed è più costosa

rispetto alla rete sotterranea; concorrenza con altri scopi urbani.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey
- Green

SETTORI D'AZIONE

- Gestione della risorsa idrica
- Insediamento urbano
- Salute pubblica
- Altro

IMPATTI CLIMATICI

- Inondazioni
- Precipitazioni estreme
- Siccità
- Temperature estreme

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

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

<https://www.venetoadapt.it/wp-content/uploads/2020/03/Del%20A2%20-%20VenetoADAPT%20Adaptation%20State%20of%20the%20art%20assessment.pdf>