RITENZIONE DELLE ACQUE URBANE

OBIETTIVO

Gestire lo smaltimento delle acque piovane.

DESCRIZIONE

Al fine di smaltire le acque piovane si modificano gli elementi del sistema idrico urbano che rallentano il drenaggio delle acque urbane (acque meteoriche), incluso l'immagazzinamento e la ritenzione. Le acque piovane possono essere immagazzinate per brevi periodi di tempo nei serbatoi o nelle grandi cisterne per l'acqua piovana.

RISULTATI ATTESI

Inondazioni causate dalle acque meteoriche sono ridotte.

INDICATORI DEI RISULTATI

Volume di acque piovane drenate [m^3]

ATTORI COINVOLTI

Municipalità, servizi di approvvigionamento idrico e di scarico, pianificatore territoriale.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- Ieper – Belgio; Nijmgeng – Paesi Bassi; Tiel – Paesi Bassi; Bottrop – Germania; Rouen – Francia; Hastings – UK
- Padova – Regione Vento – Italia
- Regione Autonoma del Friuli Venezia Giulia – Italia

CRITICITÀ

Costi economici, approvazione dell'implementazione su lotti pubblici o privati attraverso finanziamenti pubblici.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey
- Green

SETTORI D'AZIONE

- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Gestione della risorsa idrica
- Insediamento urbano
- Salute pubblica

IMPATTI CLIMATICI

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

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Comune

FONTE

http://www.future-cities.eu/fileadmin/user_upload/pdf/FC_AdaptationCompass_Supplement_web.pdf
https://core.ac.uk/download/pdf/285993381.pdf
https://www.venetoadapt.it/wp-content/uploads/2020/03/Del%20A2%20-%20VenetoADAPT%20Adaptation%20State%20of%20the%20art%20assessment.pdf