

AMB-01	Progetto UnaLAB
SETTORE	
Ambiente & Biodiversità	
PROMOTORE DELL'AZIONE	
Comune di Genova	
RESPONSABILE DELL'ATTUAZIONE	
Comune di Genova - Direzione Urbanistica	
DESCRIZIONE SINTETICA DELL'AZIONE	
<p>Il Comune di Genova è partner del Progetto Urban Nature Labs (UnaLAB) finanziato nell'ambito del programma <i>Horizon 2020- Smart Cities and Communities</i> a partire da maggio 2017. Lo scopo del progetto è promuovere e sviluppare, mediante tecniche di co-creation con gli stakeholder (inclusi i cittadini), un framework europeo replicabile di tecniche <i>Nature Based Solutions</i> (NBS), per rendere le città resilienti ai cambiamenti climatici con particolare attenzione alla gestione ecologica dell'acqua su scala urbana.</p> <p>Genova, in qualità di una delle 3 città <i>front runner</i> del consorzio di progetto insieme ad Eindhoven e Tampere, è attualmente impegnata nella realizzazione di un parco urbano con pratiche NBS nell'area dell'ex Caserma Gavoglio, un complesso militare abbandonato in piena area urbana, oggi di proprietà comunale a seguito del trasferimento (acquisizione a titolo gratuito) nel 2016 dallo Stato al Comune.</p> <p>L'ex struttura militare si trova nel quartiere del Lagaccio, caratterizzato da una scarsa permeabilità del suolo a causa dell'alta densità del costruito, della mancanza di spazi pubblici e aree verdi e della presenza di diversi corsi d'acqua tombinati.</p> <p>Gli obiettivi del progetto di parco urbano previsto da UnaLAB, che interessa una porzione di circa 1,6 ettari dell'intera area Gavoglio (totale di 4,6 ettari), sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riconnettere l'area della Caserma al quartiere attraverso un nuovo accesso, la valorizzazione del paesaggio urbano e la predisposizione di un corridoio alle aree verdi limitrofe esistenti (es. Parco Naturalistico Peralto e Forti); - Creare spazi pubblici inclusivi e multifunzionali, adatti a tutte le età, caratterizzati da aree tematiche per le diverse funzioni di progetto; - Realizzare un nuovo sistema di "natura urbana" per far fronte agli effetti del cambiamento climatico attraverso la predisposizione di dispositivi naturali per la gestione dell'acqua piovana, aree permeabili e vegetate per migliorare il ciclo idrologico naturale e spazi di socializzazione per riconnettere i cittadini fruitori con la natura. <p>Il progetto prevede pertanto 16.200 mq di area urbana da rigenerare e riconnettere alla città attraverso un approccio <i>nature based</i>, rispettoso del contesto paesaggistico ligure e finalizzato a rendere il nuovo parco urbano fruibile a tutti. A tal fine il Comune ha avviato, già in fase di progettazione preliminare nel 2018, un processo partecipativo nel distretto coinvolgendo cooperative di cittadini, gruppi di costruttori e più di 30 associazioni locali a partecipare al progetto di riqualificazione esprimendo i propri desideri e le proprie idee.</p> <p>Il progetto definitivo del Parco, presentato in Conferenza di Servizi all'inizio del 2019, include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demolizione di alcuni edifici; - Aumento della capacità di drenaggio del suolo con pavimentazioni permeabili; - Gestione del deflusso delle acque con serbatoio interrato e successivo riutilizzo per irrigazione; - Realizzazione di nuove aree verdi, riqualificazione di quelle esistenti (incluso un parco giochi sulla sabbia); - Nuovi spazi pubblici ricreativi per il quartiere; - Parete vegetale e utilizzo di gabbioni per realizzare con i detriti delle demolizioni muri a gravità e terrazzamenti inverditi per aumentare la biodiversità e ridurre lo stress da calore; - <i>Raingarden</i> e <i>bioswale</i> per ridurre il deflusso dell'acqua piovana dai pendii e dai sentieri e per aumentare 	

la biodiversità e la capacità di assorbimento naturale nel suolo.

La fase realizzativa è iniziata alla fine del 2019 con le prime demolizioni; i lavori dovranno terminare entro maggio 2022, data di chiusura del progetto UnaLAB.

IMPATTI, VULNERABILITÀ E RISCHI CONSIDERATI

A fronte dei rischi individuati come prioritari dal Comune di Genova, quanto previsto dal progetto UnaLAB risponde ai pericoli rappresentati dalle piogge estreme e dalle ondate di calore, andando a ridurre le Richieste di delocalizzazione o perdita di valore degli immobili, la degradazione dell'ecosistema e dei servizi ecosistemici (acqua, trattenuta idrica, valore estetico), la richiesta di energia per la climatizzazione estiva e riducendo la possibilità di malori dovuti alle ondate di calore e aumentare la Progettazione integrata

PREVEDIBILE SVOLGIMENTO TEMPORALE

Durata del progetto europeo UnaLAB: giugno 2017 – maggio 2022

ATTORI COINVOLTI O COINVOLGIBILI /SOGGETTI PROMOTORI

Comune di Genova
Università degli Studi di Genova
IRE Liguria
Progettisti (LAND)
Associazioni dei cittadini

COSTI DI INVESTIMENTO E DI GESTIONE

Investimento totale previsto dal progetto UnaLab: 14 278 700 € di cui 1.710.250 € per il Comune di Genova.

POSSIBILI OSTACOLI O VINCOLI/BARRIERE DI MERCATO

Difficoltà nell'aggiudicazione delle gare per la realizzazione degli interventi.

Difficoltà nell'educare i cittadini alla fruizione del nuovo parco.

Si riscontrano inoltre altre criticità di varia natura, in tutto o in parte già superati dal progetto:

- Edifici e pavimentazioni soggetti a vincoli di tutela del patrimonio culturale che sono stati recuperati e mantenuti;
- Elevati dislivelli di quota lungo tutta l'area interessata, superati attraverso apposite strutture di contenimento fino a 4 m; il design dell'accessibilità ha risentito di maggiori restrizioni per contenere i pendii;
- Presenza di substrato roccioso affiorante non favorisce opere di infiltrazione delle acque meteoriche nel terreno;
- Presenza di due canali sotterranei (utilizzati come sistema fognario urbano) la cui rinaturalizzazione non è prevista dall'intervento finanziato nell'ambito di UnaLAB.

STAFF

Al progetto sono dedicate 2 FTE/anno delle Direzioni Urbanistica, Sviluppo Economico e Progetti di Innovazione e Attuazione Opere Pubbliche del Comune di Genova.

INDICATORI PER IL MONITORAGGIO

In riferimento ai rischi prioritari individuati dall'Amministrazione genovese, gli indicatori possibili per il monitoraggio dell'efficacia dell'azione sono i seguenti:

- Precipitazioni estreme: numero di interventi post emergenza, riduzione delle specie invasive, n. edifici danneggiati
- Ondate di calore: numero di persone ricoverate per ondate di calore
- In comune: Servizi ecosistemici, n. incontri intersettoriali