

Il Raggio Verde del Cassarate

Nel novecento lo sviluppo urbano di Lugano si è concentrato innanzitutto all'interno della suggestiva valle del Cassarate affacciata sul Lago Ceresio il cui tessuto urbano piuttosto omogeneo è attraversato dal fiume Cassarate, lungo poco più di 18 km, che ha origine in alta Val Colla e si immette nel lago in un ambito di grande valore paesaggistico e naturalistico, recentemente riqualificato, la Foce.

Come accaduto a numerosi corsi d'acqua alpini e prealpini, il Cassarate è stato più volte irreggimentato in particolare nella seconda metà del XIX secolo. Questo fiume dal carattere torrentizio presenta oggi un corso lineare ed un alveo costruito che ne limita il deflusso e, anche a causa di manufatti sottodimensionati, è spesso soggetto a importanti piene. La forte urbanizzazione e la conseguente impermeabilizzazione dei terreni nelle aree che si estendono lungo il tratto urbano del Cassarate accelera l'afflusso delle acque piovane nel fiume aumentando le punte di piena e il conseguente rischio di ingenti danni all'interno dell'insediamento. Allo stesso tempo l'arginatura del fiume ha impattato fortemente sulla qualità ambientale del corso d'acqua limitandone la biodiversità e la funzione ecologica.

Nel corso degli ultimi anni si è quindi resa sempre più evidente la necessità di rinaturare il Cassarate affinché, partendo dalla messa in sicurezza idraulica, il fiume possa anche tornare ad adempiere in maniera efficiente le proprie funzioni ambientali e sociali.

Con il Masterplan del Raggio Verde del Cassarate (2011), LAND ha sviluppato una visione nella quale il fiume si riconnette con la città attraverso una riqualificazione diffusa e una messa in rete degli spazi aperti tornando ad avere una duplice e fondamentale funzione di cerniera urbana e di relazioni e nondimeno reticolo ecologico efficiente. Nasce così un virtuoso progetto integrato (idraulico-paesaggistico-ecologico-naturalistico) che, riportando la natura in città, mira ad ottenere benefici ecologici, economici e sociali.

La Piazza sul fiume: un nuovo spazio pubblico per il Raggio Verde del Cassarate

Il progetto della Piazza sul fiume è uno dei principali interventi verso la creazione del Raggio Verde del Cassarate e si posiziona all'interno di un importante programma che prevede la rinaturazione del Cassarate dal Piano della Stampa alla Foce.

Tra via Sonvico e via Maraini, in una posizione baricentrica rispetto al Nuovo Quartiere Cornaredo (NQC), è prevista la formazione di un sistema di spazi aperti il cui obiettivo è quello di ristabilire un rapporto tra città e fiume, tra urbanizzato e paesaggio. Tale area entra a far parte di un'estesa rete di mobilità lenta, articolata in un percorso principale lungo la sponda sinistra del Cassarate e in una serie di percorsi secondari che lo collegano al quartiere, favorendo una fruizione capillare dell'intero ambito urbano nel quale si inserisce.

LAND Suisse Sagl

Via Nassa, 31
CH-6900 Lugano
+41 91 910 26 50
suisse@landsrl.com

CHE - 377.725.660



AUSTRIA
CANADA
GERMANY
ITALIA
MENA
SUISSE

landsrl.com

LAND

Il progetto si articola in una serie di interventi su più livelli che si inseriscono in un'ansa naturale del corso d'acqua. Una gradonata in blocchi irregolari di pietra, che sostiene il terreno e funge da messa in sicurezza contro le piene, porta alla formazione di un anfiteatro naturale denominato "Piazza sul fiume", fulcro dell'intervento.

L'anfiteatro è concepito come uno spazio di sosta e di incontro, idoneo anche a ospitare piccoli eventi culturali. È accessibile sia dalla gradonata sia da una rampa in pietra, garantendone la fruizione a tutti gli utenti.

La piazza stessa è composta per la maggior parte da pietrame e inerti di diversa granulometria, integrata con vegetazione ripariale, che conferiscono un aspetto naturale alla realizzazione in continuità con il carattere naturale del contesto fluviale.

Il Raggio verde del Cassarate, seppur sistema unitario e ben interconnesso, acquista in questo luogo caratteristiche diverse rispettivamente in sponda destra e sponda sinistra del fiume: la sponda destra dal carattere più urbano, la sponda sinistra dal carattere più naturale grazie anche all'integrazione della foce del riale Ligaino rinaturato. Si mira così alla creazione di uno spazio fluviale estensivo ripristinando una dinamica ecologica che permetta la formazione di ambienti tipici dei corsi d'acqua, che allo stesso tempo dialoghi con l'urbanizzato, affinché gli utenti possano ritrovare nel fiume un importante elemento paesaggistico per il tempo libero e lo svago.

Particolare cura è inoltre dedicata alle isole di biodiversità con fasce arbustive ed erbacee che definiscono il margine tra la piazza e il percorso ciclopedonale (in modo tale da segnalare chiaramente il confine ma senza oscurare la vista), e le alberature che ombreggiano la gradonata (aceri, salici, tigli, ontani neri...), selezionate considerando attentamente le caratteristiche delle specie in modo che si possano adattare armoniosamente allo spazio e all'ambiente in cui verranno inserite.

L'intervento prosegue lungo il riale Ligaino, oltre via Maraini, con la riqualificazione degli spazi verdi pubblici esistenti. Sono previste nuove aree gioco, spazi di sosta e nuove alberature ad alto fusto e ornamentali tra cui ciliegi, meli e peri che contribuiranno a migliorare il comfort climatico, la biodiversità e la fruibilità degli spazi. La Piazza sul fiume, insieme ai numerosi spazi aperti esistenti e futuri lungo il Cassarate, intende riavvicinare il fiume agli abitanti affinché le rive diventino nuovamente luoghi di vita e di socializzazione aperti all'interazione fra le persone.

LAND, 30 luglio 2026