

Jardin Suisse

# ilGiardiniere

ANNUARIO DELL'ASSOCIAZIONE SVIZZERA IMPRENDITORI GIARDINIERI | SEZIONE TICINO | 2021

## L'arboreto didattico di Mezzana



Anno 19 | [ilgiardiniere.ch](http://ilgiardiniere.ch)





# Jardin Vertical a Gandria

LA COSTRUZIONE DEL GIARDINO VERTICALE SOTTO IL PIAZZALE DEL POSTEGGIO S'INSERISCE NEL PIÙ VASTO PROGETTO DI RIQUALIFICA DEL "SENTIERO DELL'OLIVO" A GANDRIA, QUARTIERE DELLA CITTÀ DI LUGANO, REALIZZATO IN COLLABORAZIONE CON LO STUDIO OIKOS - CONSULENZA E INGEGNERIA AMBIENTALE SAGL.



Foto: Enrico Sassi

di **Enrico Sassi**, architetto,  
fotografie di **Marcelo Villada Ortiz**

Il progetto complessivo prevede la valorizzazione dei numerosi alberi di olivo e la sistemazione del percorso pedonale che attraversa il paese, collegando diverse aree terrazzate e coltivate con olivi.

Prima dell'intervento lo spazio sotto il piazzale del posteggio era abbandonato, vi era accatastato materiale di scavo; il sentiero che costeggia i pilastri era mal delimitato e tutto l'inizio del sentie-

ro presentava un cattivo aspetto. Il progetto ha previsto la formazione di una struttura metallica, ancorata ai pilastri, alla quale sono fissati cavi metallici sui quali crescono diverse specie di essenze rampicanti.

Il posteggio è sorretto da travi e pilastri in calcestruzzo armato di 40 x 40 centimetri che definiscono otto campate. La struttura metallica di supporto ai cavi si compone di travi e mensole metalliche zincate a bagno. Le mensole sono avvitate alle travi in calcestruzzo che sorreggono la soletta del posteggio. Alle mensole sono fissate, in alto e in basso,

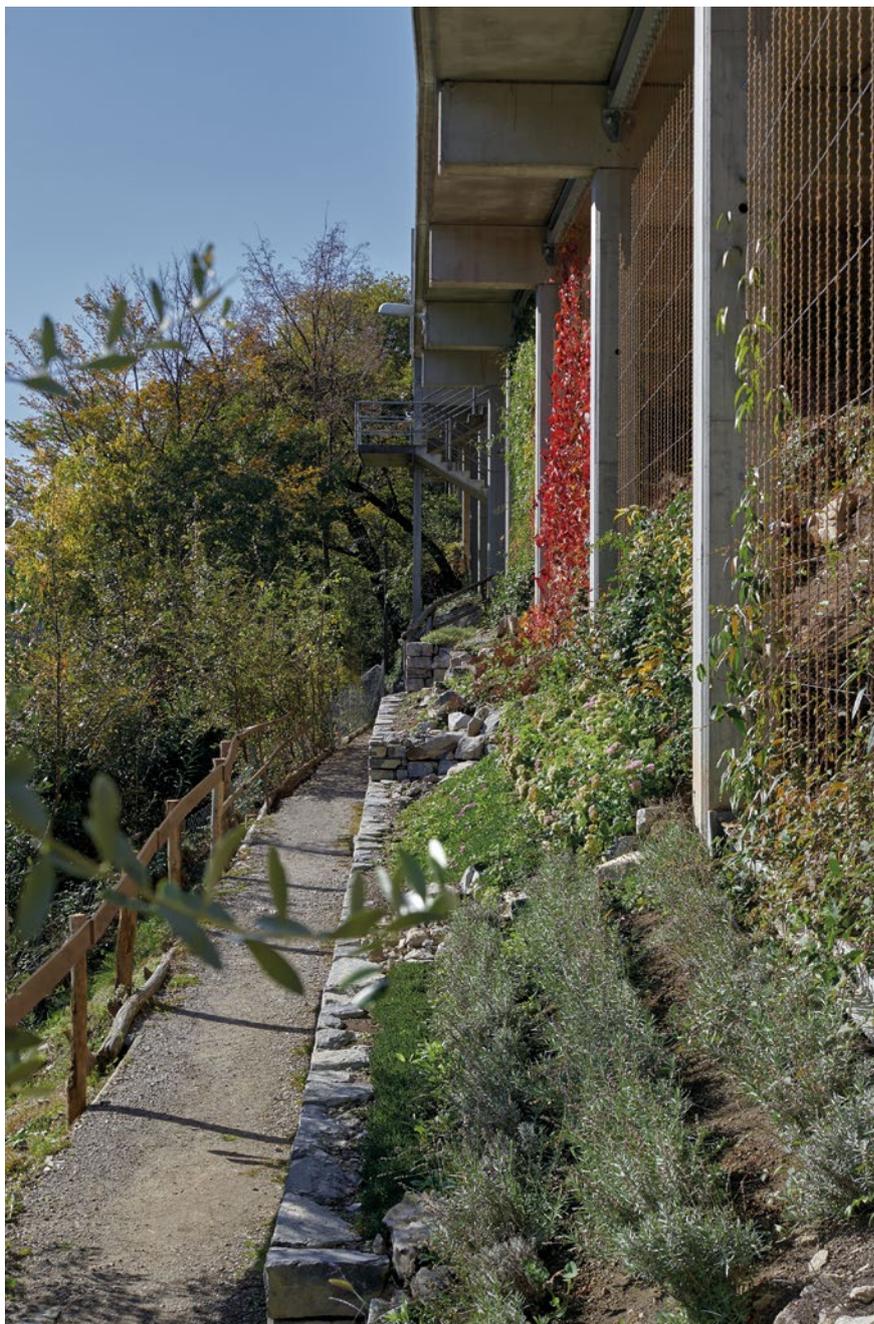


travi HEB 200 sulla mezzaria delle quali sono saldati a distanza regolare di 20 centimetri dei bulloni M27 (diametro bullone 46 mm) che servono per fissare il cavo verticale per i rampicanti. Ogni campata conta con due travi HEB, 64 bulloni, 32 cavi verticali per un totale di

160 metri. La struttura metallica serve a resistere alla spinta del vento sulla superficie verticale di 32 m<sup>2</sup> che si comporta come una grande vela. Le forze vengono riportate dalle travi metalliche sui pilastri in calcestruzzo. La trave a terra è sotterrata e non è visibile; i cavi emergono direttamente dal terreno sistemato.

La superficie verde ha un'altezza media di 5 metri; il giardino misura complessivamente 53 metri lineari e conta una superficie verticale complessiva di 265 m<sup>2</sup>. Ogni campata conta 32 cavi verticali, per un totale di 1'280 metri complessivi di cavo. Ai cavi metallici è stata aggiunta una corda in cocco per facilitare la presa dei rampicanti e per conferire all'insieme un aspetto più vegetale.

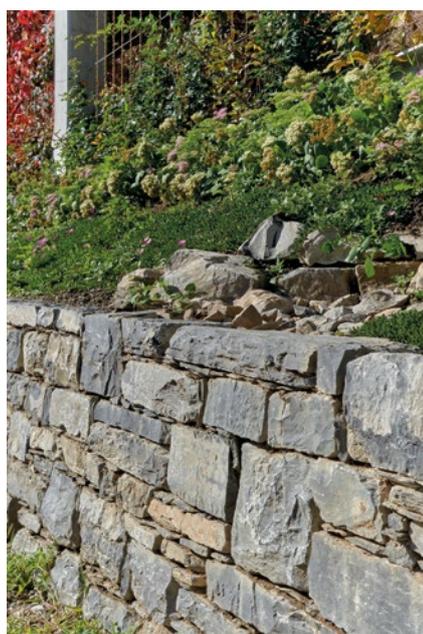
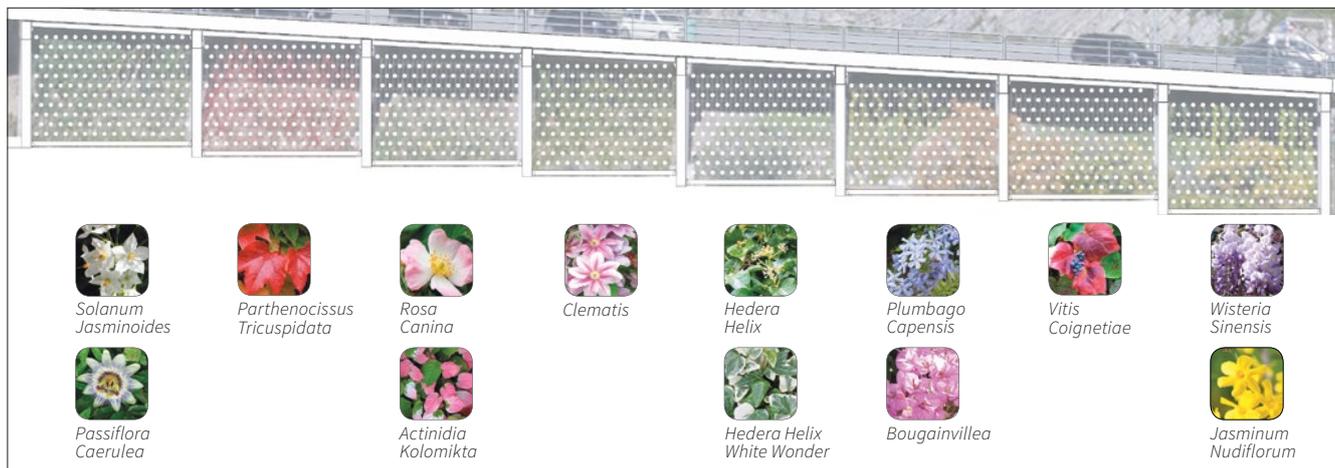
Lungo il sentiero è stato costruito un muretto a secco di sasso di Capriño (calcare di Moltrasio). Il progetto



del verde prevede una proposta che tiene conto dello sviluppo delle specie vegetali nel corso degli anni e dei cambiamenti della superficie verde nel corso delle stagioni. Nell'anno zero, quello di costruzione, l'aspetto del giardino è caratterizzato dalla presenza delle corde in cocco. Sono state messe a dimora specie perenni. Ogni campata è caratterizzata da un carattere specifico. Nella definizione delle composizioni vegetali si è tenuto conto della combinazione di specie decidue e sempreverdi per garantire la presenza di verde anche in inverno.

Le otto campate che compongono il giardino verticale seguono lo schema seguente:

1. *Passiflora Caerulea*, *Solanum Jasminoides*, *Trachelospermum Jasminoides* - fiori piccoli e bianchi, profumati + fiori di Passiflora bianchi, azzurri e marroni, sempreverdi;
2. *Actinidia Kolomikta*, *Rosa canina* - fiori bianchi e rosa, foglie di *Kolomikta* verdi e rosa - decidue;
3. *Vitis Coignetiae* - foglie rosse in autunno, decidua;
4. *Clematis* - varie specie, fioritura di vari colori e lussureggiante - decidua.



5. *Hedera Helix*, *Hedera Helix White wonder* - foglie lucide verde cupo e foglie verdi e bianche, fiori piccoli bianchi, sempreverde
6. *Plumbago Capensis*, *Bougainvillea* - Fiori azzurri e rosa, sempreverde
7. *Parthenocissus Tricuspidata* - foglie autunnali rosse, decidua
8. *Wisteria Sinensis*, *Jasminum Nudiflorum*, Fiori a grappoli viola (sopra) e giallo (alla base), decidua + sempreverde



All'arrivo della scala del posteggio, contro il muro in zona ombreggiata, vengono messe a dimora delle ortensie rampicanti (*Schizophragma hydrangeoides* + *Hydrangea macrophylla*) e dei boschetti di lauro (*Laurus nobilis*) combinato con arbusti di corbezzolo (*Arbutus unedo*). Lo spazio compreso tra il muretto in pietra e l'inizio della parete verticale verde è sistemato come giardino roccioso "ro-caille fleurie", con pietre (sasso di Caprino) e una piantumazione prealpina/

mediterranea: rosmarino e rosmarino prostrato (*Rosmarinus officinalis* + *repens*), timo (*Thymus herba-barona*), lavanda (*Lavandula angustifolia*), rododendro e azalea (*Rhododendron hirsutum* + *ferrugineum* + *japonicum*), piante grasse (*Sempervivum montanum*, *Echeveria elegans*). 🌿

#### SCHEDA TECNICA

<b>Committente:</b>	Città di Lugano – DSU – Spazi Pubblici
<b>Architetto:</b>	enrico sassi architetto sagl
<b>Collaboratori:</b>	Alessandro Armellini, Roberta Blasi, Irene Lucca
<b>Ingegnere civile:</b>	ingegneri pedrazzini guidotti sagl
<b>Ingegneria naturalistica:</b>	Oikos - consulenza e ingegneria ambientale Sagl
<b>Giardiniere:</b>	Forni Fabio Sagl
<b>Fabbro:</b>	Bernasconi Renato SA
<b>Progetto:</b>	2017 – 2020