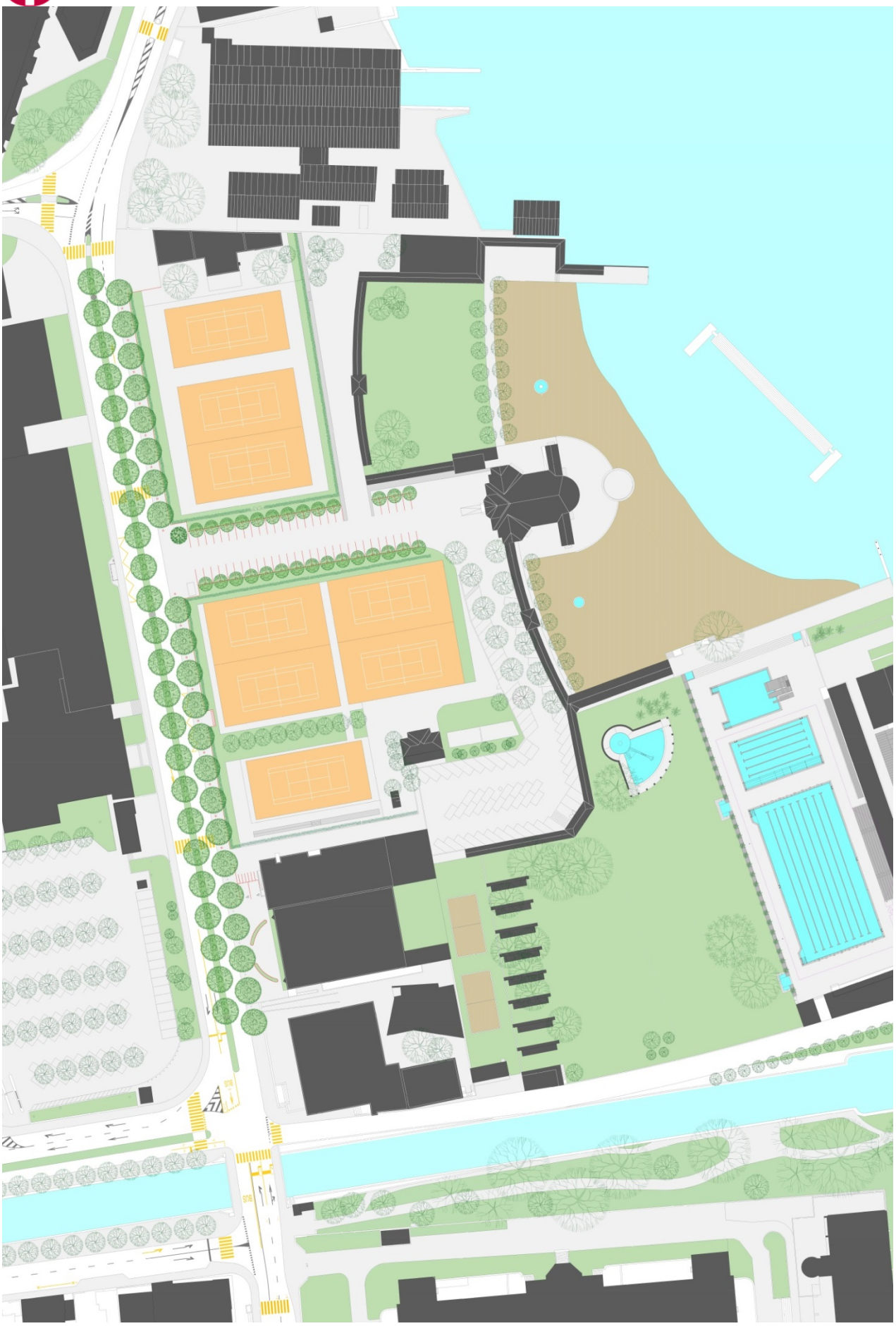
Città di Lugano

Conferenza stampa del 22 dicembre 2016

Progetto di nuove alberature su Viale Castagnola – scheda tecnica

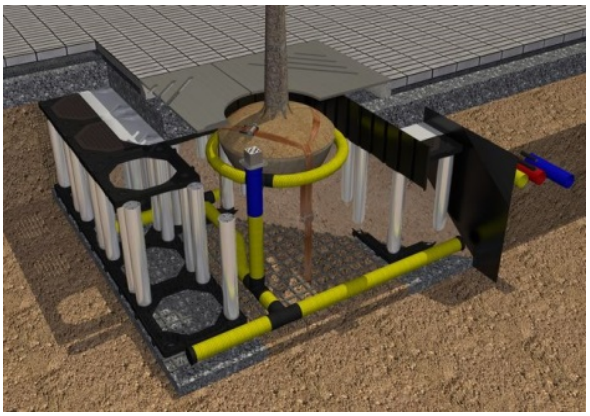
Il progetto di risanamento del tratto di viale Castagnola, compreso tra via Capelli e via dei Faggi, oltre alla posa di nuove piante, prevede il rifacimento della pavimentazione stradale, dei marciapiedi e di alcuni elementi di arredo urbano. Le dimensioni di carreggiata, marciapiedi e segnaletica, resteranno invariate.
L'intervento permetterà di adeguare le infrastrutture esistenti (canalizzazioni comunali e reti delle aziende), metterà in sicurezza il viale con la posa di una nuova alberatura e garantirà un'adeguata manutenzione del campo stradale, completando l'intervento effettuato su via Capelli. Il progetto si inserisce nell'ambito dello sviluppo del Campo Marzio, in vista del futuro Polo turistico alberghiero, ed è stato realizzato con la consulenza ingegneristica e architettonico/urbanistica degli studi luganesi Spataro Petoud Partner SA e Boila&Volger Sagl.



Alberatura

L'albero scelto per sostituire gli ippocastani di Viale Castagnola è il Celtis Australis, detto anche bagolaro. Questo grande albero spontaneo ha un forte apparato radicale, che lo rende particolarmente adatto a sopravvivere anche in terreni carsici e sassosi. Oltre alla capacità di adattamento in suoli difficili, questa pianta è molto resistente ad altri fattori determinanti, come gli agenti atmosferici e inquinanti.

Il sistema *Tree Parker*



La sicurezza della tenuta al suolo dei nuovi alberi che saranno piantati lungo Viale Castagnola, è uno degli elementi centrali del progetto. Architetti e ingegneri hanno individuato nel sistema *Tree Parker* il metodo ideale per garantire la massima stabilità delle nuove piante. Si tratta di un sistema modulare sotterraneo che dà alle alberature lo spazio sufficiente, la necessaria protezione e una delimitazione della fossa di piantagione. *Tree Parker* consente d'ampliare in modo significativo il volume di terra non compattata a disposizione delle alberature, favorendo il corretto e regolare sviluppo dell'apparato radicale. Nel suolo vengono così favoriti gli scambi e la circolazione dell'aria, dell'acqua e dei nutrienti. Questo sistema è inoltre capace di sostenere forti carichi di peso evitando al contempo la formazione di cedimenti nella pavimentazione in prossimità dell'alberatura. Per la sua versatilità si rivela essere un'ottima soluzione che permette di garantire la longevità e il corretto sviluppo delle alberature.