



TITOLO TESI: Riconversione del [futuro ex] aeroporto di Città del Messico in parco urbano

Relatore: prof.ssa Bianca Maria Rinaldi
Correlatore: prof. Luigi Coccia

L'idea di questa tesi nasce dal concorso di idee promosso dalla rivista messicana Arquine, nel quale si chiedeva di ripensare agli spazi ora occupati dal futuro ex aeroporto Benito Juárez di Città del Messico, che verrà delocalizzato nella regione dei laghi di Texcoco. Il concorso si presenta come una delle sfide più interessanti in termini di sviluppo urbano in quanto propone la progettazione di un grande polmone verde nella parte orientale di una delle metropoli più popolate del continente, ed insieme ad esso richiede che parte di questo siano dedicate a nuove residenze e ad un centro fiere. Questa tesi si sviluppa partendo da quanto richiesto dal bando andando poi ad approfondire maggiormente il tema del parco urbano.

Laureando: Chiara Bellesi

Arquine domanda:

Quale sarà la futura vocazione del [FUTURO EX] aeroporto di Città del Messico?

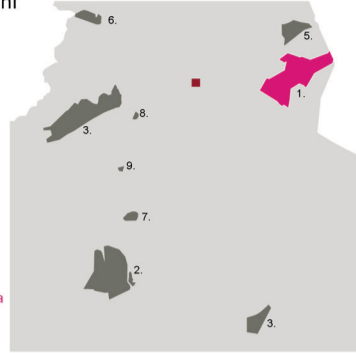
- 75% Parco urbano**
Polmone verde \ Riserva di acqua
- 15% Centro d'oriente**
Fiera \ Centro congressi
- 10% Residenze**
Abitazioni \ Servizi \ Spazi per la socialità

Breve storia dell'aeroporto

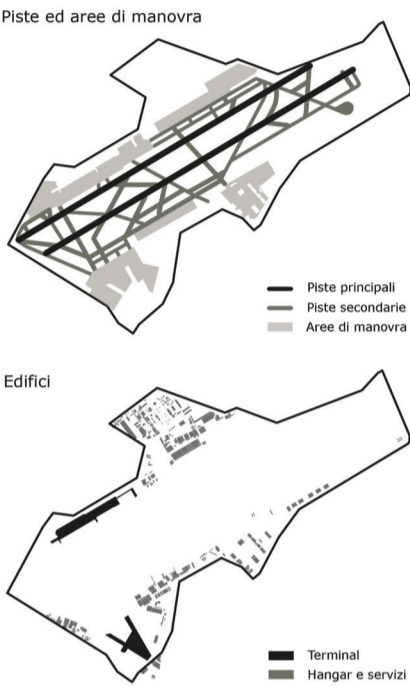


Rapporto con gli altri parchi urbani

1. Aeroporto Benito Juárez
2. Città universitaria_1946_730 ha
3. Bosco del Chapultepec_1530_696 ha
4. Parco dello Xocimilco_1989_215 ha
5. Bosco di San Juan de Aragón_1964_126 ha
6. Parco del Bicentenario Azcapotzalco_2010_55 ha
7. Vivaio Coyoacán_1910_39 ha
8. Parco del Messico_1920_9 ha
9. Parco Hundido_1970_9 ha



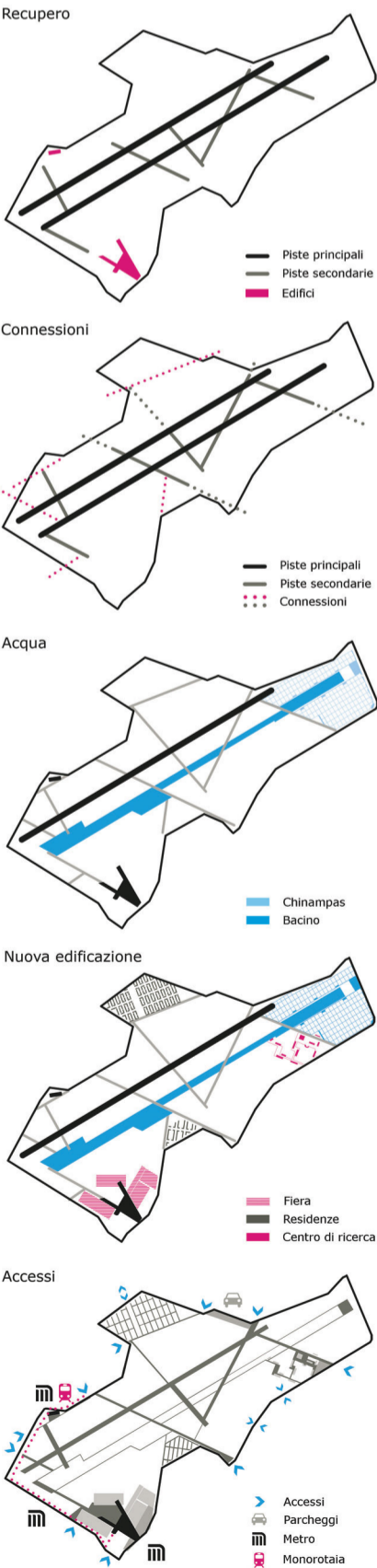
L'aeroporto



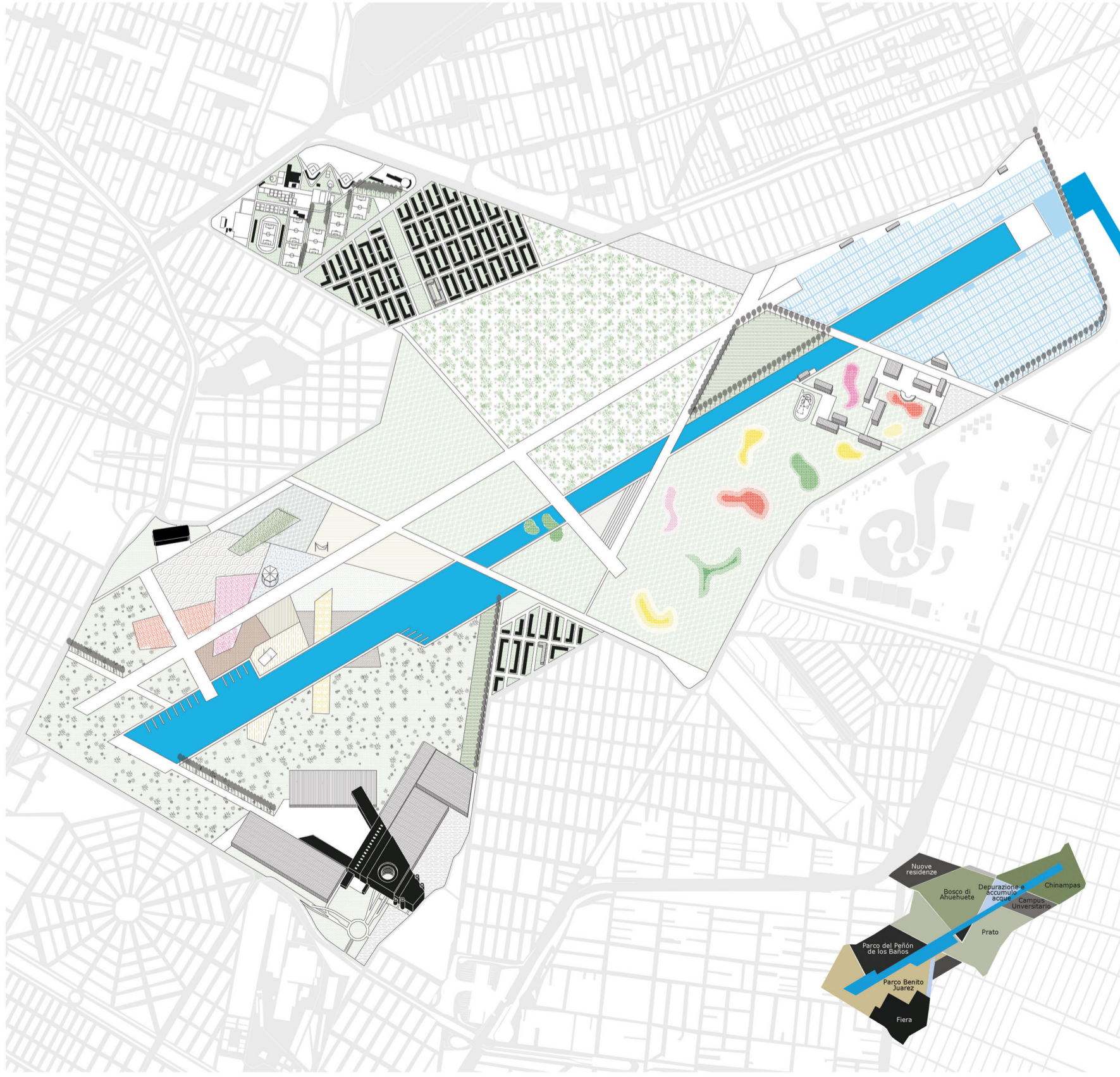
La città e l'aeroporto



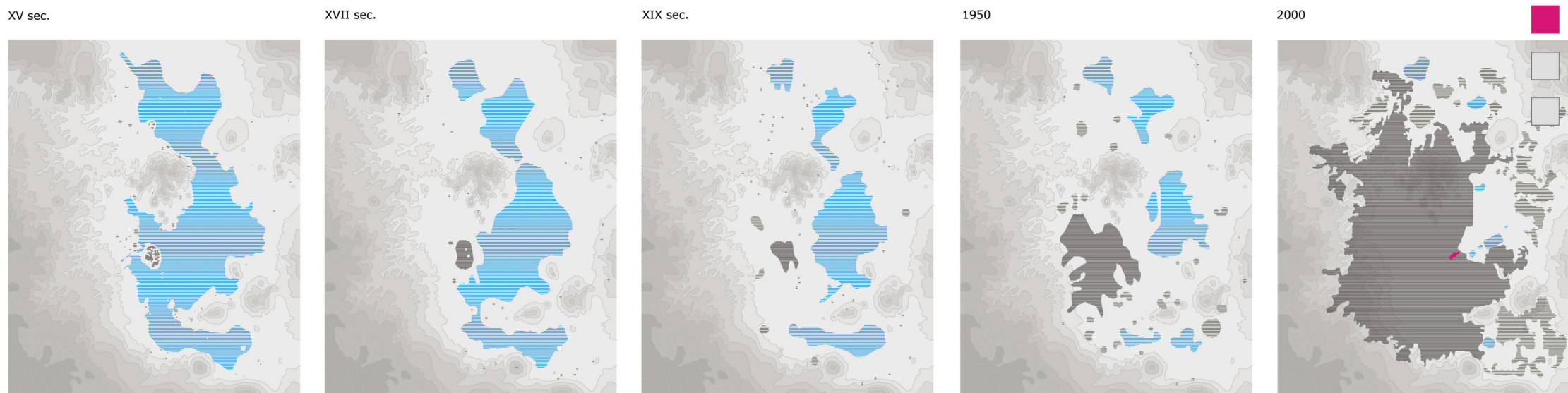
Concept



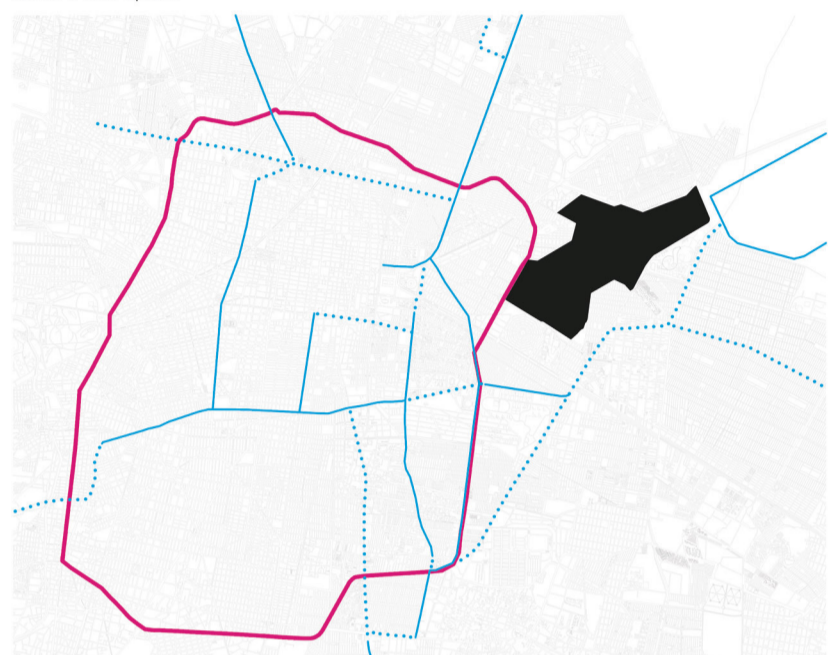
Masterplan_ scala 1:10000



Sviluppo nei secoli di Città del Messico in relazione alla regione dei laghi



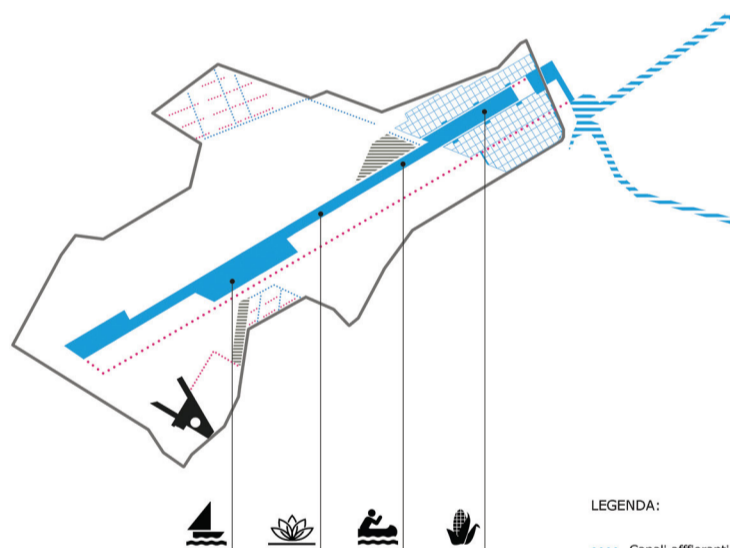
Canali a cielo aperto



Cultura e tempo libero



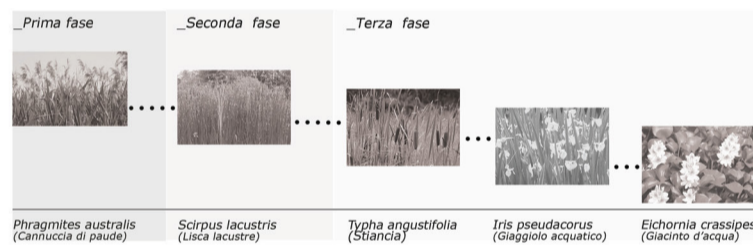
Raccolta, depurazione e distribuzione delle acque



Fitodepurazione

Funzionamento
 Mediante un trattamento primario si trattiene la materia in sospensione nell'acqua tramite decantazione e filtraggio attraverso letti di apposite piante.
 In una seconda fase vengono trattate ulteriori sostanze organiche mediante il passaggio da uno strato di ghiaia a strati sabbiosi di granulometria minore e ricoperti da strati erbacei.
 Nell'ultima fase l'acqua viene filtrata da altri tre tipi di piante che trattengono i minerali prodotti in precedenza e hanno funzione antibatterica.

Fasi



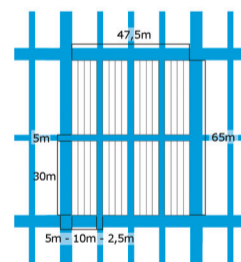
Riuso

L'acqua fitodepurata proveniente dal canale, dalle residenze e dal polo fieristico trova poi nelle case ed alimenta, in parte, il sistema delle chinampas.

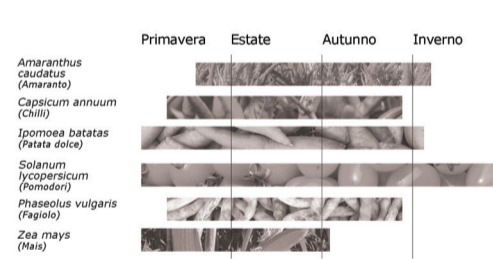
Chinampas



Schema compositivo



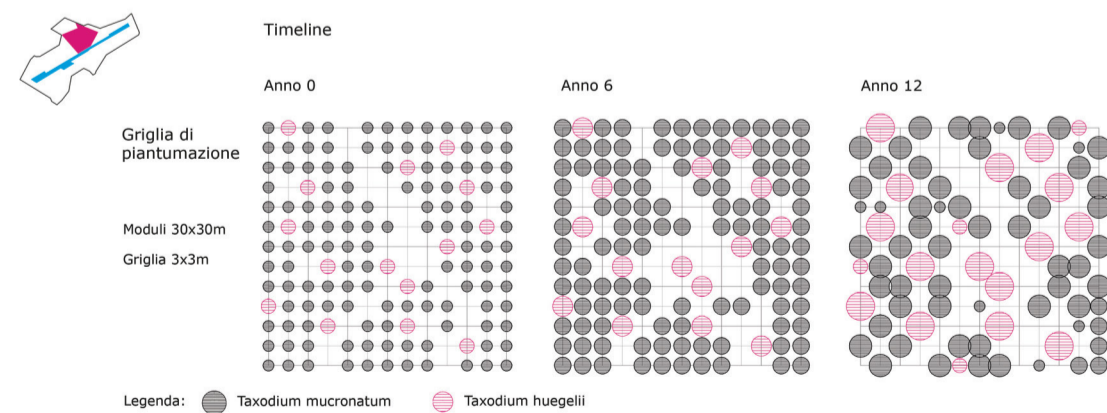
Coltivazioni



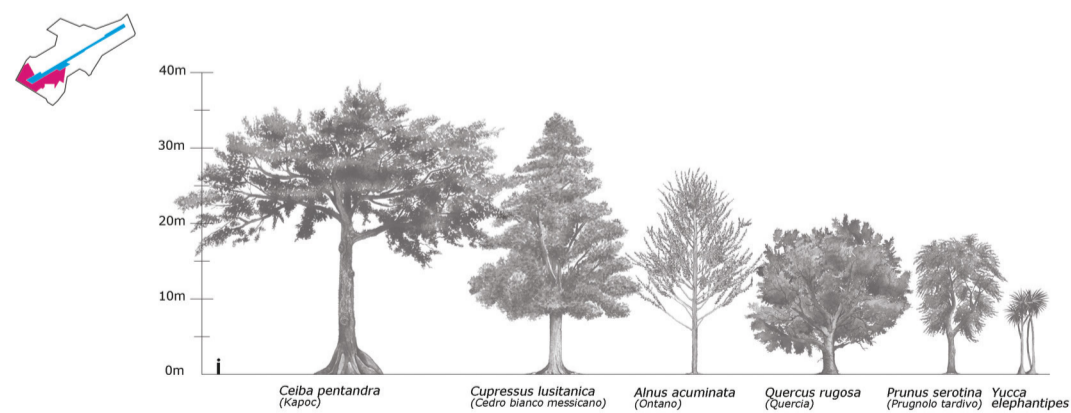
Produzione di Energia

I rifiuti organici provenienti dalle coltivazioni verranno essiccati al sole in specifici depositi per poi essere bruciati in una centrale a biomasse da 150 KW e forniranno energia al campus.

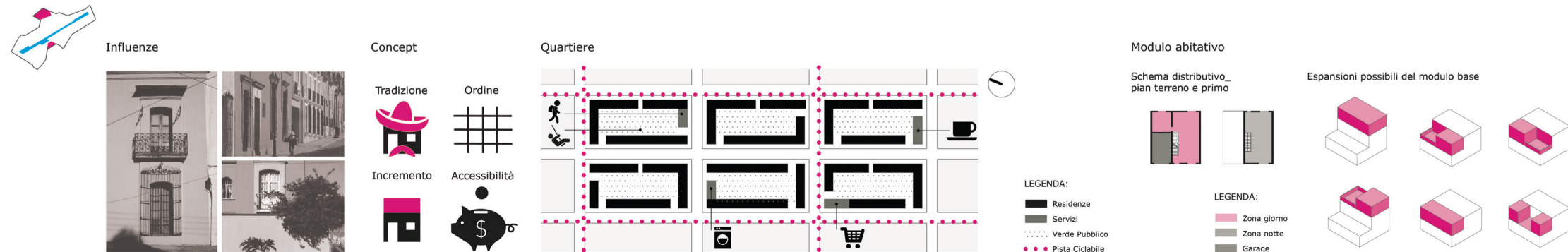
Bosco di Auehuete

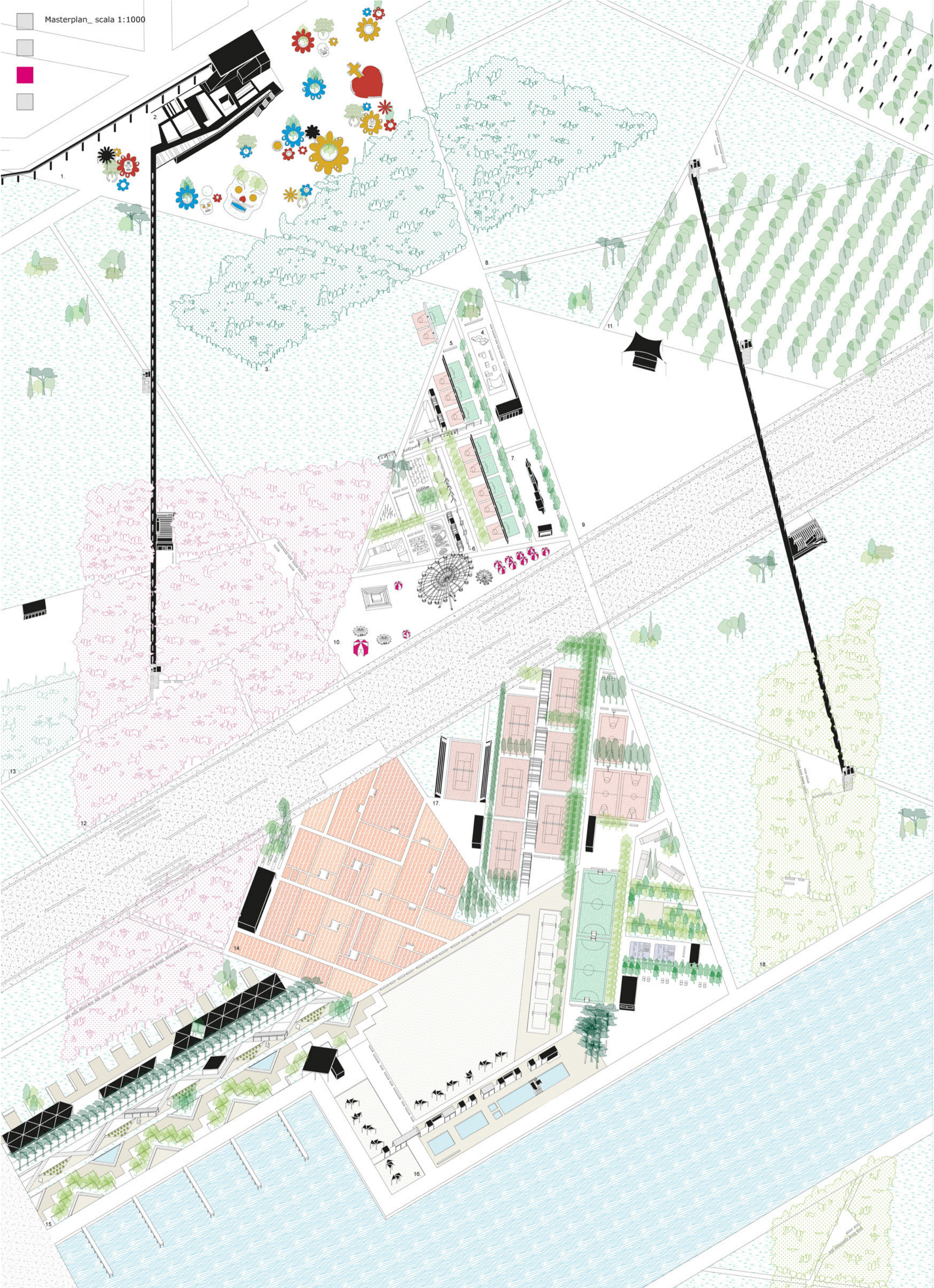


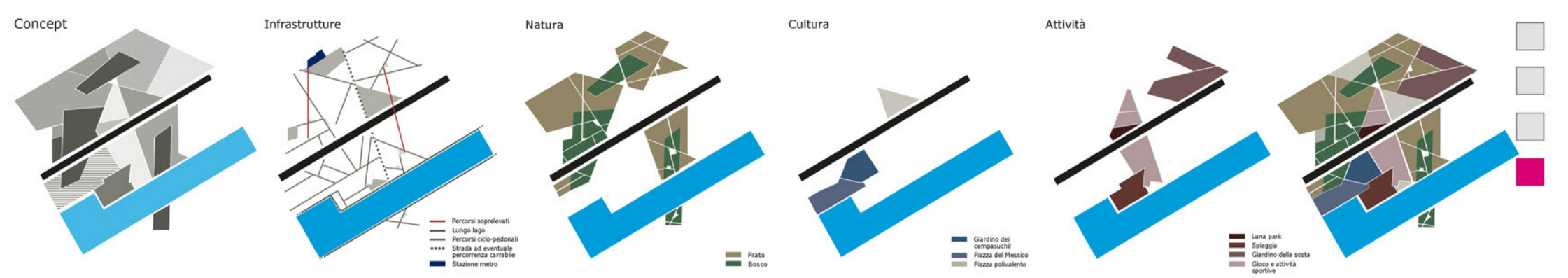
Parco Benito Juarez



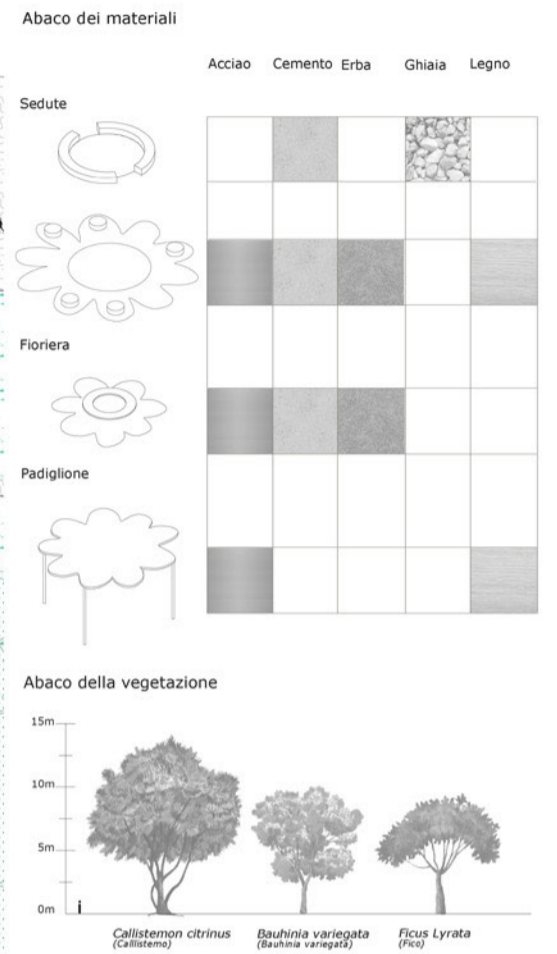
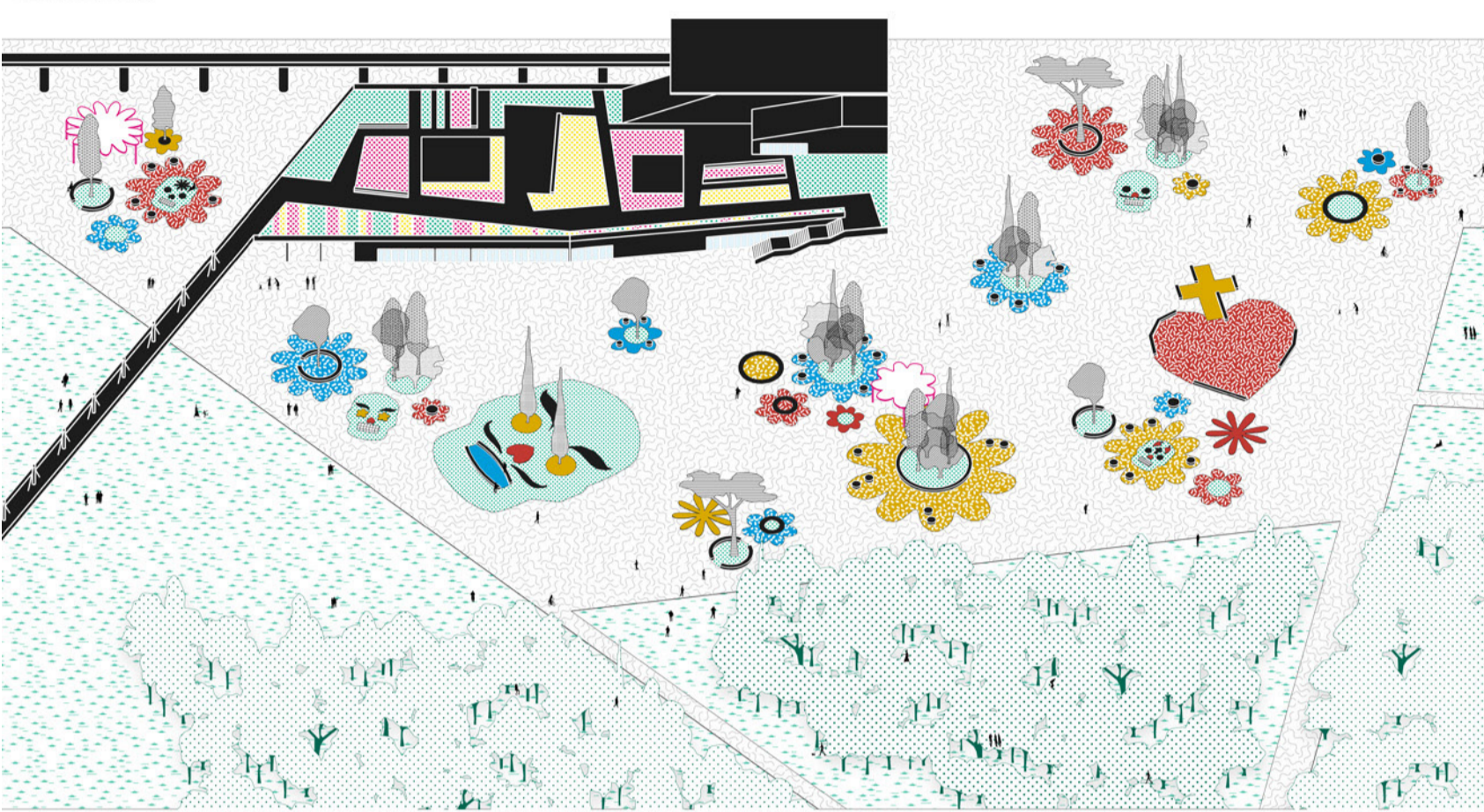
Residenze



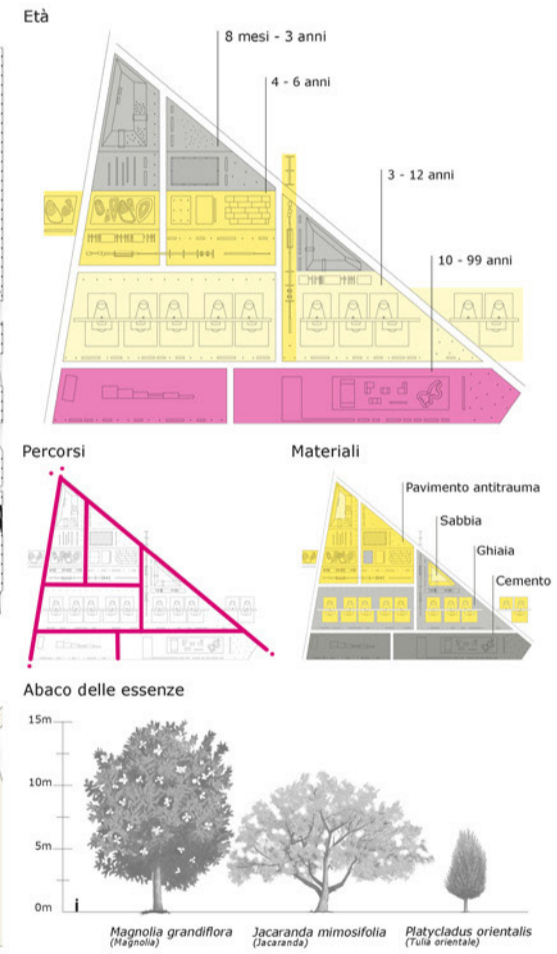
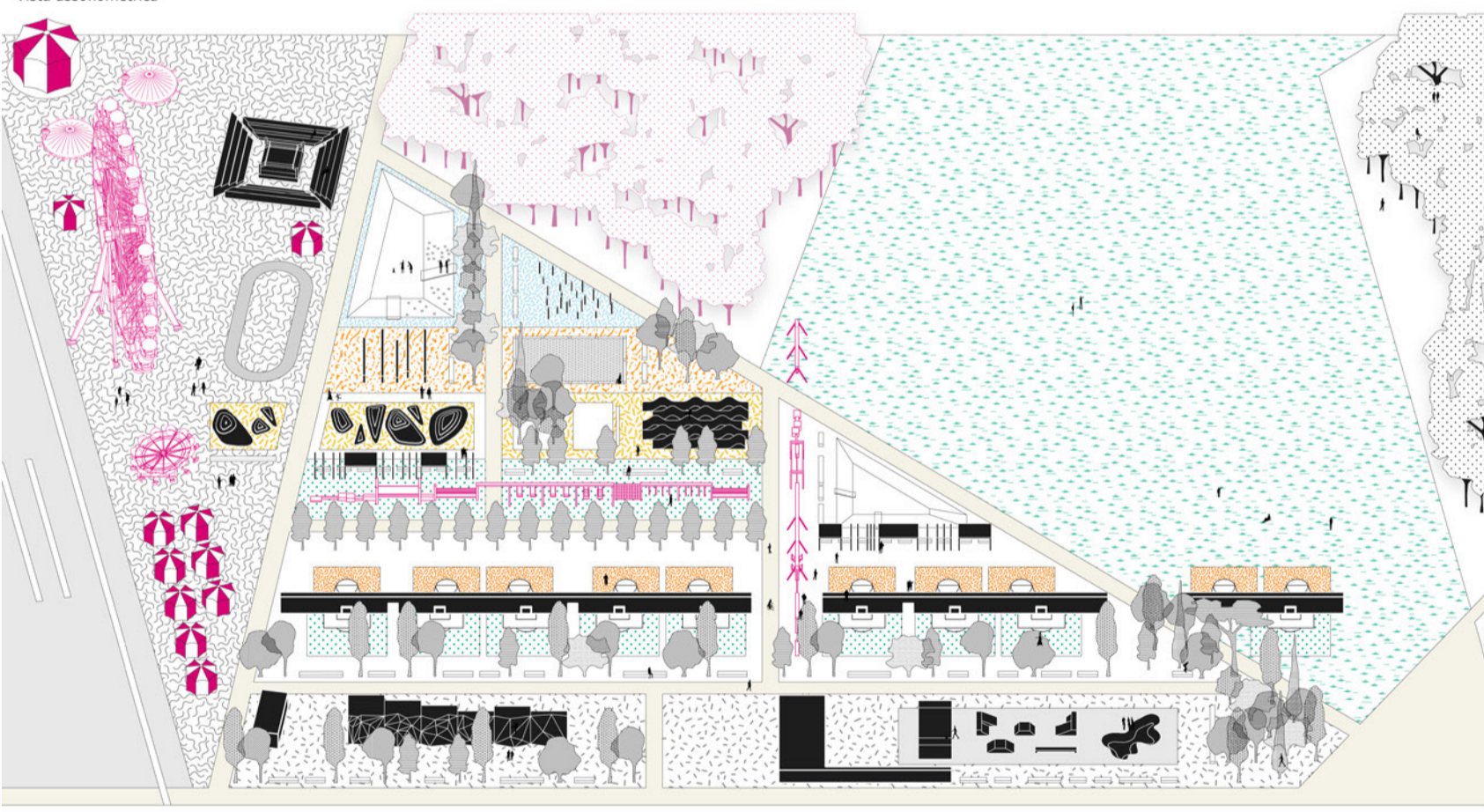




Piazza del Messico
Vista assometrica



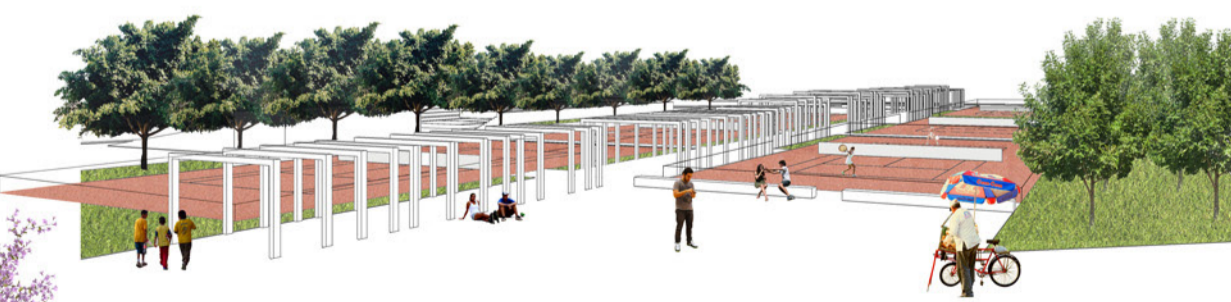
Playground
Vista assometrica



Bosco di Jacarandas



Area sportiva



Piazza del Messico

