



Laureanda: Cristina Staffolani

TITOLO TESI: COOLtural Park _ un "Parco della Pace" per Vicenza

Relatore: prof. Piergiorgio Bellagamba

Correlatrice: Angela Magionami

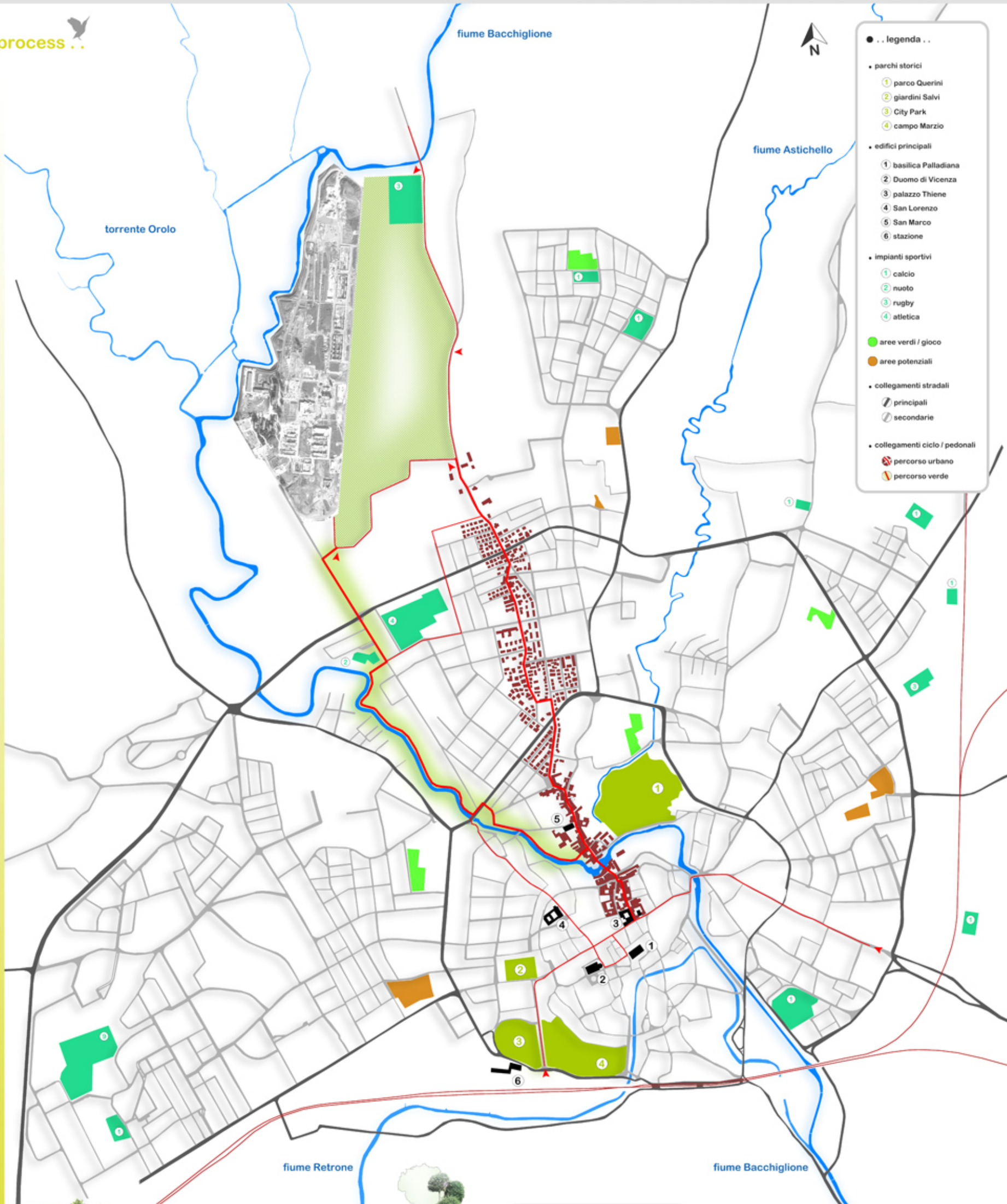
Cooltural park nasce da un'esigenza: restituire ai cittadini di Vicenza un'area, o almeno parte di essa. Area brutalmente occupata da uno sfortunato intervento edilizio, quello della costruzione della base militare Usa che affianca il parco. Le potenzialità del luogo sono palesemente e immediatamente visibili nelle dimensioni, circa 60 ha, nella vicinanza con il centro storico, circa 3 km, ma soprattutto nel pregio naturalistico, per la presenza del fiume Bacchiglione e della fauna che, nonostante la forte presenza antropica, non ha abbandonato la zona. Il primo intervento è stato proprio quello di valorizzare le già preminenti qualità naturali del parco, come la sistemazione degli argini del Bacchiglione e il mantenimento di parte dell'area naturalistica già presente a Nord, rafforzata da una fascia boschiva che si sviluppa longitudinalmente al parco e che ha una duplice funzione di schermo per la base e di rifugio per la fauna presente. L'attenzione a preservare e a non intaccare i valori intrinseci di questo spazio si dimostra in ogni intervento, come ad esempio il percorso ciclo-pedonale che lo attraversa e che presenta diverse sezioni e altezze per consentire il tranquillo passaggio degli animali.

.. Vicenza ... process ..

... rete verde ... connessioni puntuali ...



Il collegamento tra le aree avviene tramite elementi d'arredo in ambienti ben definiti che vanno ad "elenicare", all'interno della città, i temi e le attività del nuovo Parco; questo per richiamare le varie utenze alla visita e alla comprensione del Parco Agricolo all'interno dell'area Dal Molin.



- ... legenda ...
- parchi storici
 - 1 parco Querini
 - 2 giardini Salvi
 - 3 City Park
 - 4 campo Marzio
 - edifici principali
 - 1 basilica Palladiana
 - 2 Duomo di Vicenza
 - 3 palazzo Thiene
 - 4 San Lorenzo
 - 5 San Marco
 - 6 stazione
 - impianti sportivi
 - 1 calcio
 - 2 nuoto
 - 3 rugby
 - 4 atletica
 - aree verdi / gioco
 - aree verdi
 - aree potenziali
 - collegamenti stradali
 - principali
 - secondarie
 - collegamenti ciclo / pedonali
 - percorso urbano
 - percorso verde

Bacsac _ Ha una doppia strato realizzato in geotessile riciclabile al 100% che conserva naturalmente il necessario equilibrio tra aria, terra e acqua.

- small_ 1,60 1,60 h,60
- medium_ 1,90 1,90 h,60
- large_ 1,120 1,120 h,60

A seconda delle necessità verranno posizionati lungo il percorso, come incentivo al green thinking.

... vasche verdi ...



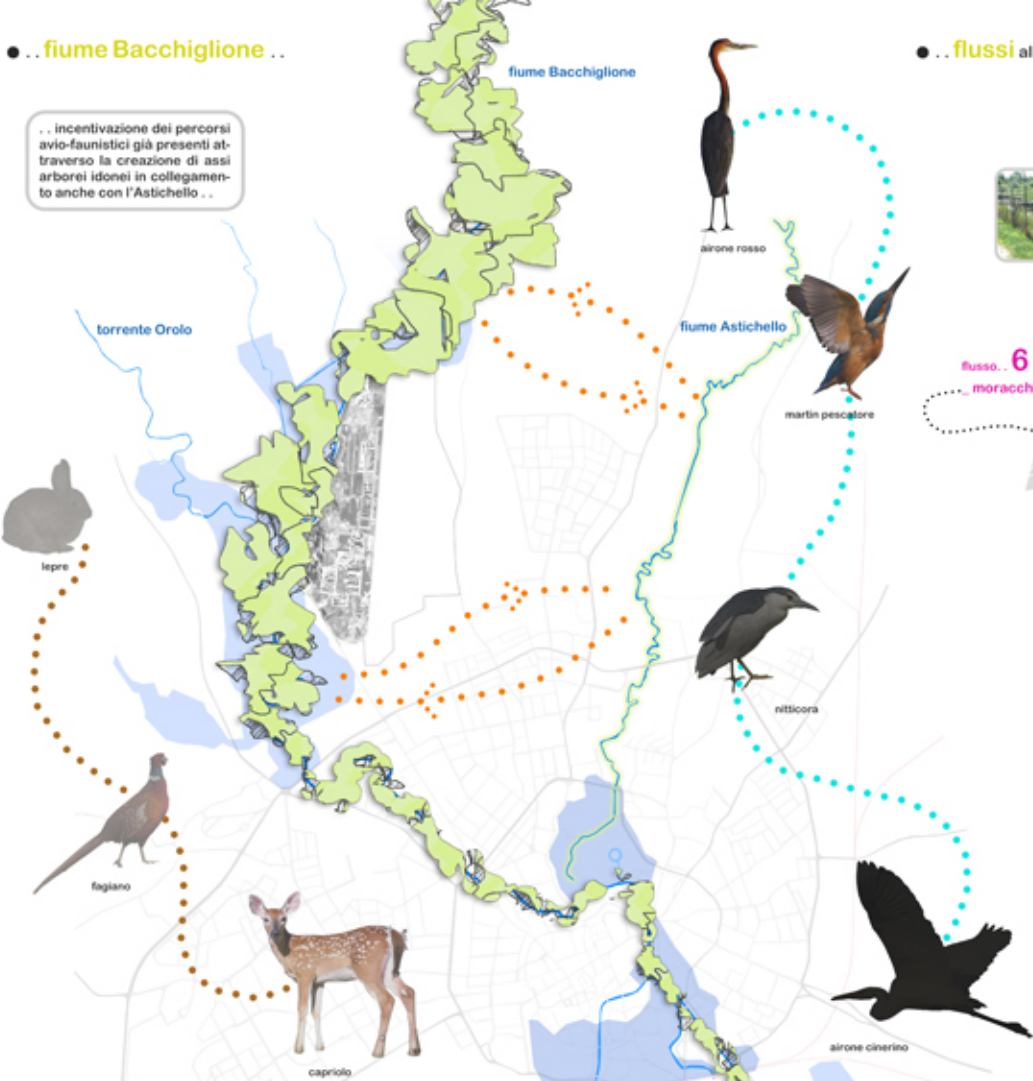
... green design ...

... utenze parco ...

- Contadin**_agricoltori
 - 1 risveglio e lavoro nei campi
 - 2 merenda del contadino
 - 3 pranzo a casa e riposo
 - 4 ritorno a lavoro
 - 5 rientro a casa
 - 6 cena
 - 7 dormire
- Famije**_famiglie
 - 1 risveglio genitori
 - 2 colazione e scuola/lavoro
 - 3 pranzo a casa
 - 4 gioco bambini/rientro a lavoro
 - 5 studio/passeggiata bambini
 - 6 rientro a casa genitori
 - 7 cena e relax in famiglia
 - 8 bambini a letto
 - 9 dormire
- Veciotti**_persone anziane
 - 1 risveglio e colazione
 - 2 acquisti nel farmer's market
 - 3 pranzo a casa e riposo
 - 4 passeggiata
 - 5 rientro a casa e cena
 - 6 dormire
- Curidori**_ciclisti
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
 - 16
 - 17
 - 18
 - 19
 - 20

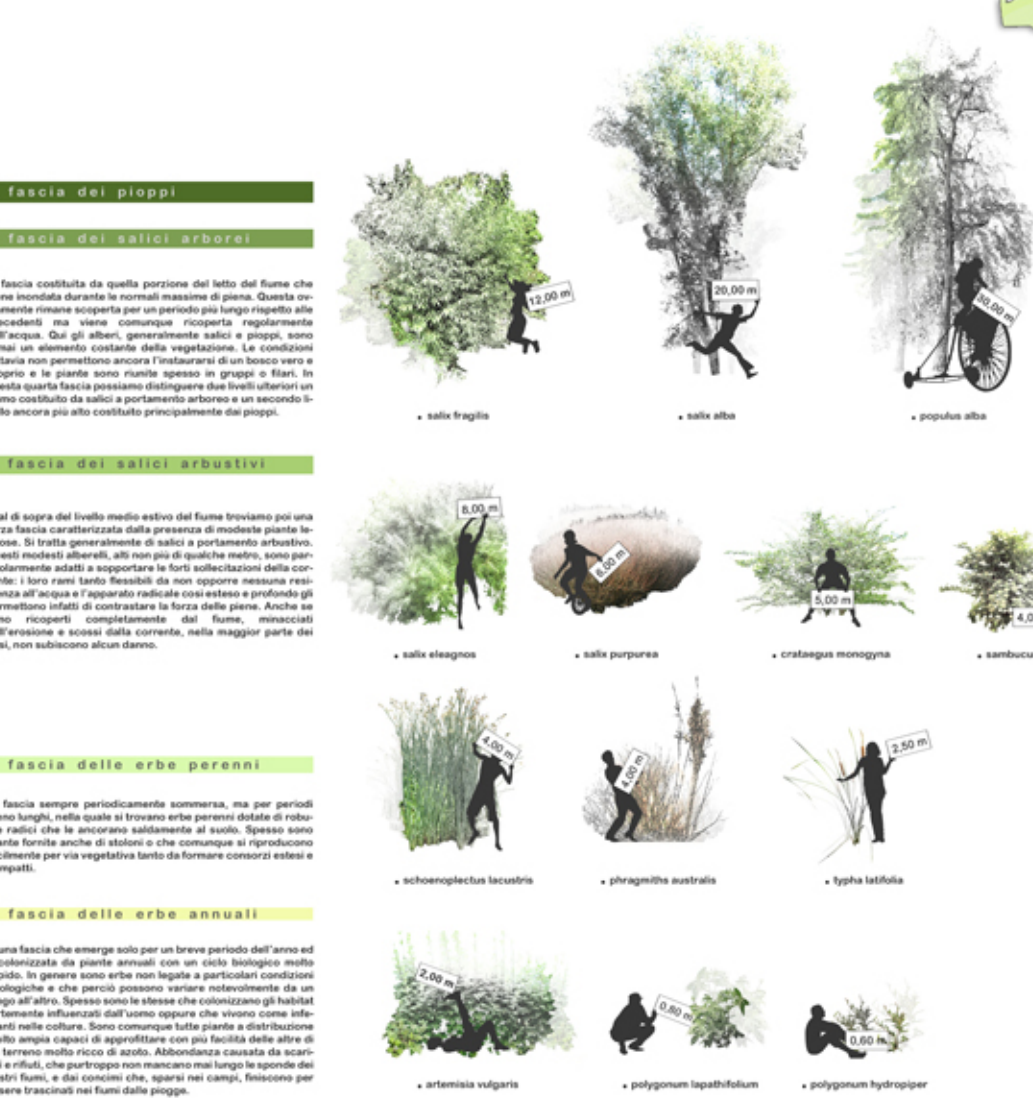
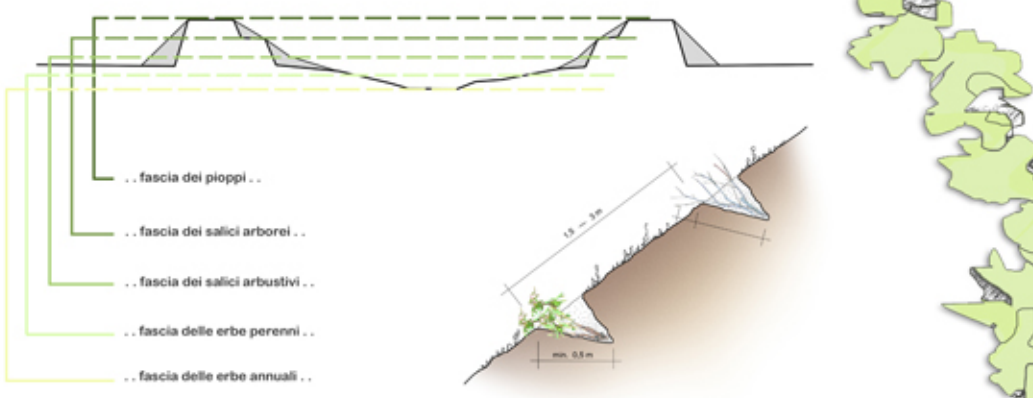
... fiume Bacchiglione ...

... incentivazione dei percorsi avio-faunistici già presenti attraverso la creazione di assi arborei idonei in collegamento anche con l'Astichello ...



... incentivazione della fauna ...

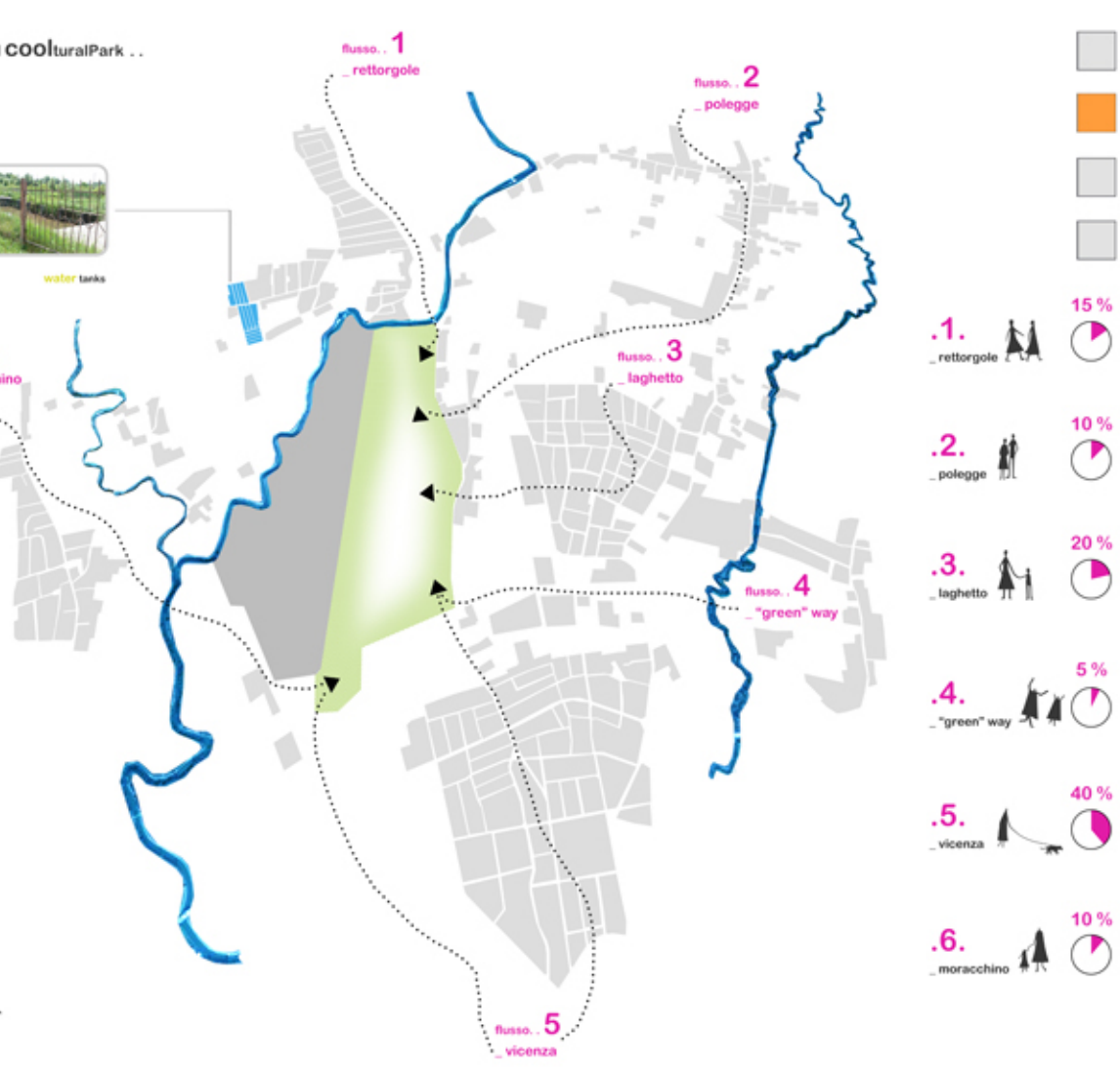
... schema per la disposizione delle essenze ...



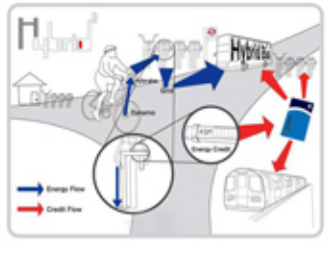
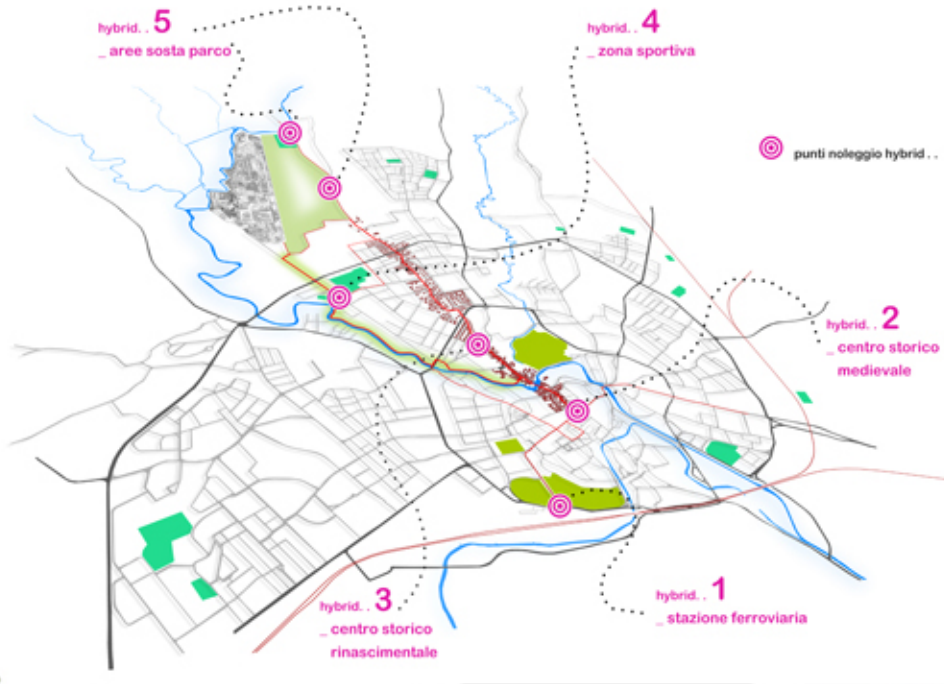
... flussi al COOlturalPark ...



flusso . 6 _moracchino



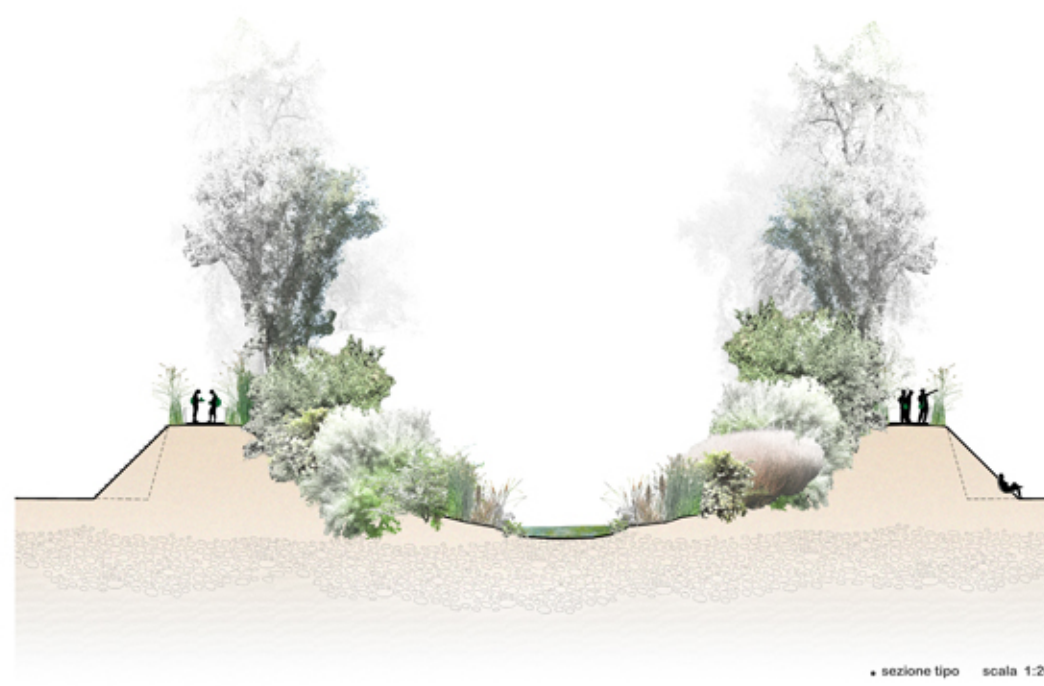
... collegamento città/parco ...

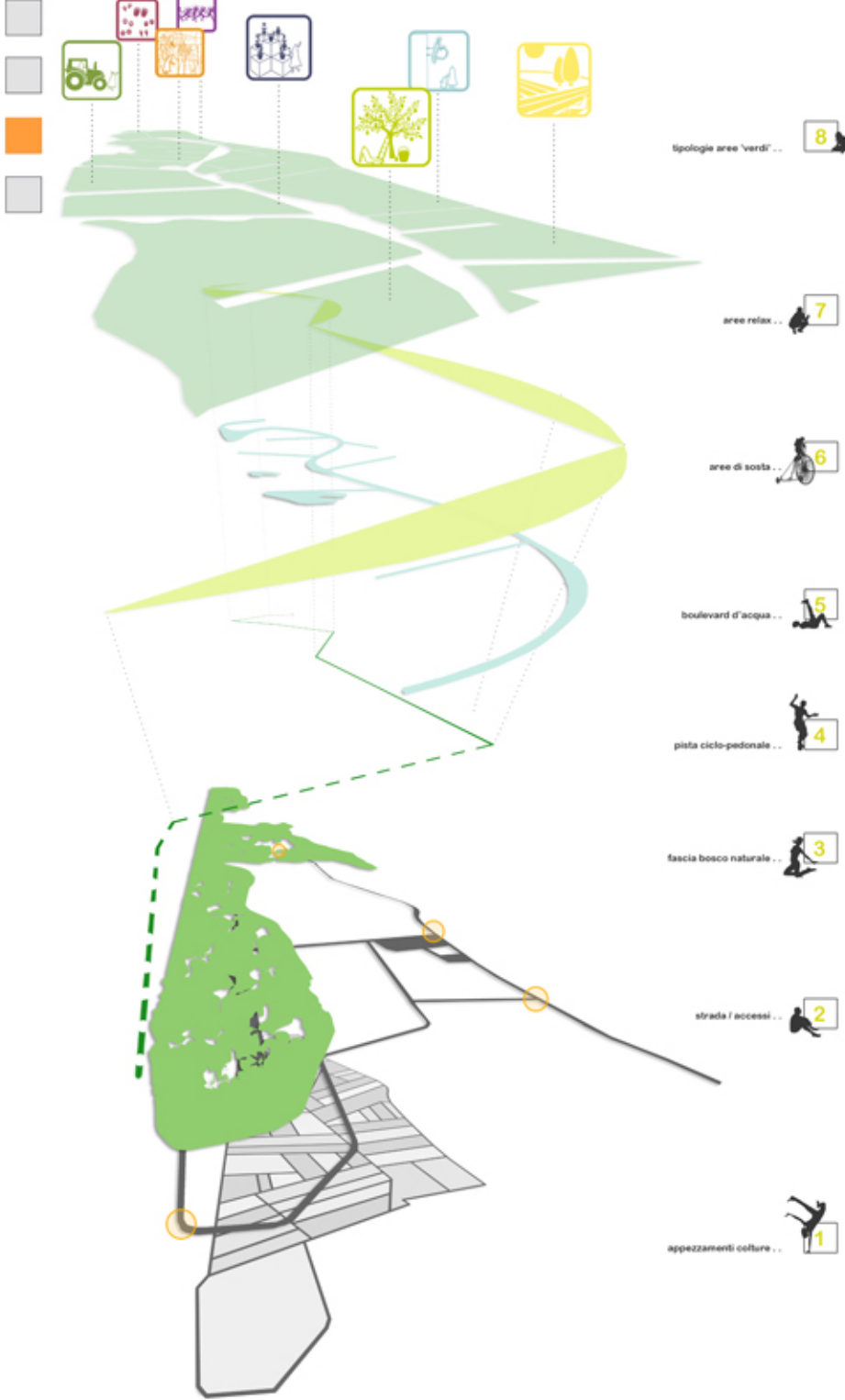


Bus elettrico
Un servizio di noleggio pubblico di biciclette che utilizzando una dinamo raccoglie e conserva energia... per alimentare dei bus elettrici!
Al termine del noleggio, il ciclista sistemera la bicicletta nell'apposito alloggiamento situato a ridosso della stazione del bus: un sistema apposito provvederà a immagazzinare l'energia che il bus raccoglierà per alimentarsi.
Il lato migliore di questo sistema è la card per il noleggio della bici: quest'ultima fornisce la possibilità di fare come gratuite in autobus generando abbastanza energia dalla corsa in bici. Pedalando si guadagna credito per il bus, si fa energia ed esercizio insieme.



... risistemazione dell' argine del fiume Bacchiglione ...

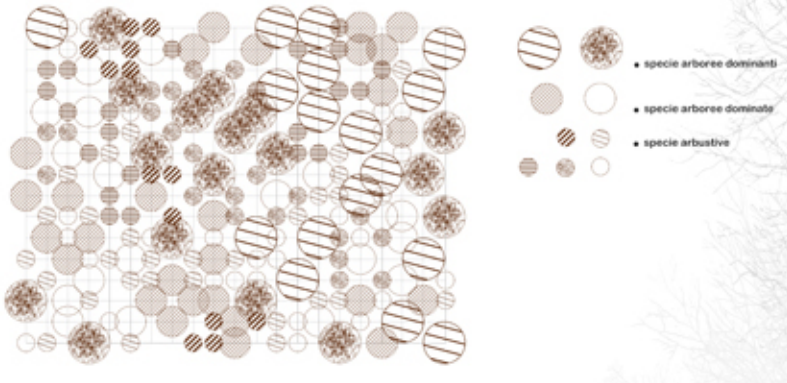




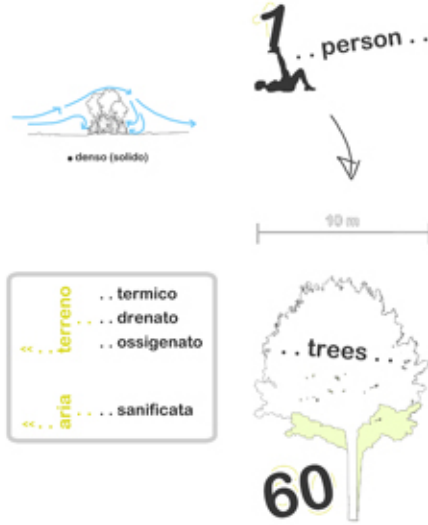
... fauna prevalente nell' area rifugio naturale ..



... sestì d'impianto della vegetazione a macchia boscata ..



... specie idonee per ricreare un'area rifugio naturale ..



.. Funzioni principali del Bosco ..

.. Funzione Protettiva ..
 Il bosco contribuisce alla protezione del suolo e di conseguenza del territorio in diversi modi:
 - evita l'erosione del terreno e le piene dei torrenti. Grazie alle radici che imbrigliano il terreno e alle forme che frenano la forza battente della pioggia, il suolo forestale, rimane soffice e poroso. Il terreno può, così, funzionare come una spugna, tratteneendo, al momento necessario, grandi quantità d'acqua e riuscendo successivamente, a farla defluire più lentamente con un effetto benefico sulla costanza della portata di corsi d'acqua;
 - conserva e talvolta addirittura recupera la fertilità del suolo e della sua struttura, grazie alla sostanza organica prodotta con le foglie e successivamente mineralizzata;
 - protegge i centri abitati limitrofi dal degrado del paesaggio, dai cattivi odori, dal rumore.

.. Funzione Ecologica ..
 - aiutano a conservare la biodiversità, il mantenimento di una molteplice varietà di organismi vegetali e animali viventi;
 - contribuiscono a depurare l'acqua e a regolarne il ciclo, anche a valle delle zone montane boschive;
 - assorbono carbonio dall'atmosfera, e contribuiscono, di conseguenza, a ridurre la quantità di anidride carbonica nell'aria e a contrastare l'effetto serra globale. Si calcola che ogni anno le foreste della regione immagazzinino nei loro anelli legnosi gran parte del carbonio emesso nell'atmosfera dal traffico automobilistico.

.. Funzione di Produzione ..
 il bosco fornisce importanti prodotti tra cui:
 - legno, che costituisce un prodotto naturale, ecologico e che può essere utilizzato per produrre legna da ardere (che è un'importante fonte di energia rinnovabile per riscaldamento). Esso, inoltre, rappresenta un'importante fonte di reddito e di lavoro per la comunità;
 - ossigeno, producendo il legno gli alberi fissano il carbonio atmosferico e liberano ossigeno con un'azione disinfquinante e riequilibratrice dei componenti dell'atmosfera.

.. Funzione Turistico - Ricreativa ..
 Per molte persone che sono costrette, ad esempio per necessità lavorative, a vivere in grandi città la visione di un bosco ben gestito può divenire sicuramente fondamentale. Infatti il bosco:
 - trasmette sensazioni di bellezza, serenità e di pace a coloro che lo frequentano;
 - rappresenta una scuola senza pareti in cui osservare ed imparare a conoscere la natura, l'ambiente e il territorio;
 - offre tantissime occasioni di svago per turisti sportivi e tutti coloro che vogliono trascorrere il proprio tempo libero all'aperto e in ambienti naturali.

 .. quercus pubescens --roverella-- h_max_15 m L_max_15 m	 .. cornus sanguinea --sanguinello-- h_max_4 m L_max_10 m	 .. sorbus aria --sorbò montano-- h_max_15 m L_max_10 m	 .. tilia cordata --tiglio selvatico-- h_max_30 m L_max_15 m
 .. erica arborea --erica-- h_max_3 m L_max_2,5 m	 .. cornus mas --corniolo-- h_max_8 m L_max_8 m	 .. cistus incanus --cisto rosso-- h_max_1 m L_max_15 m	 .. prunus avium --ciliegio selvatico-- h_max_20 m L_max_15 m
 .. ostrya carpinifolia --carpino nero-- h_max_20 m L_max_15 m	 .. loniceria etrusca --caprifoglio etrusco-- h_max_7 m L_max_12 m	 .. betula pendula --petulla bianca-- h_max_20 m L_max_12 m	 .. celtis australis --bagolaro-- h_max_20 m L_max_20 m
 .. cercis siliquastrum --albero di giuda-- h_max_12 m L_max_12 m	 .. acer platanoides --acero riccio-- h_max_25 m L_max_20 m	 .. fraxinus ornus --orniello-- h_max_15 m L_max_15 m	 .. populus tremula --poppo tremulo-- h_max_20 m L_max_15 m



... pista ciclo / pedonale ...

... passerella galleggiante ...
 Attraverso questa 'pista artificiale' realizzata con tubi d'acciaio e che si affianca ai tronchi di centinaia di alberi, chiunque ha la possibilità di entrare in contatto con l'ambiente naturale in una dimensione più 'intima' e ravvicinata, in un'atmosfera fluttuante e quasi surreale. La struttura portante del percorso sospeso è fondata letteralmente sul bosco, più precisamente sulla consapevolezza che esista in natura una sorta di 'disegno architettonico' creato da tutti gli elementi che compongono la foresta stessa. Toccare una foglia con le mani, osservare gli alberi non più dal basso verso l'alto ma a un livello superiore, camminare fra i rami, immergersi nella natura fino a diventare parte di essa è un'esperienza che ogni visitatore difficilmente potrà dimenticare.

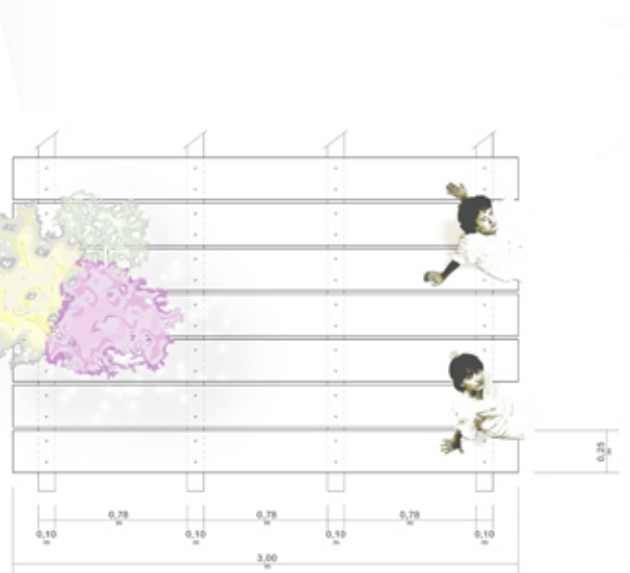
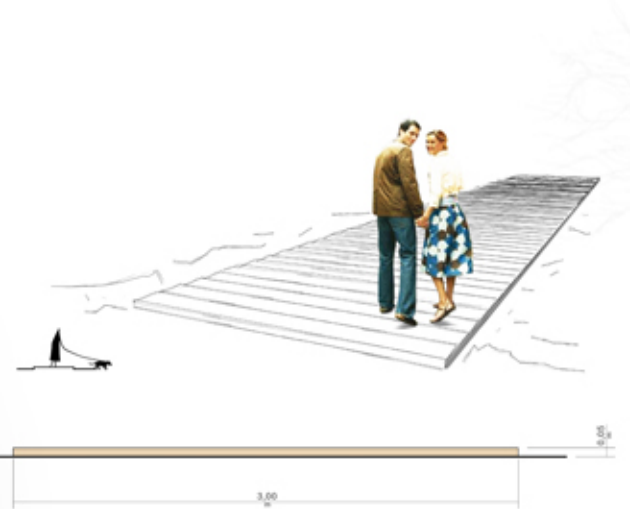
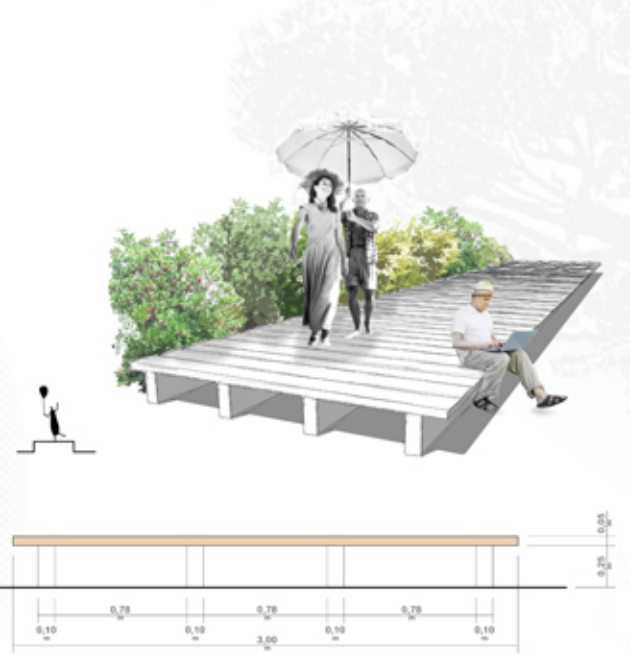
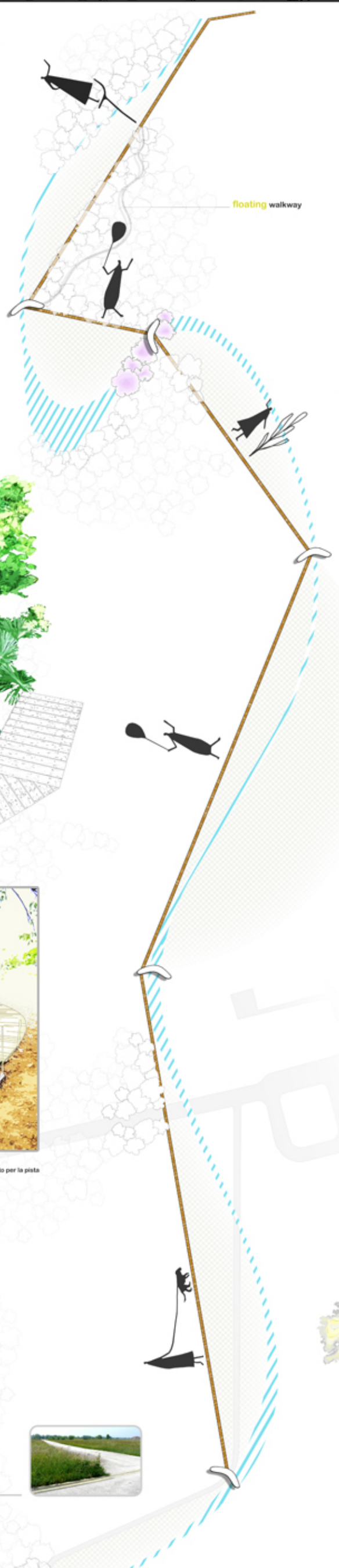


... pianta prospettica del percorso ciclo - pedonale ...



... sezione prospettica per la messa in posa del tavolato per la pista ...

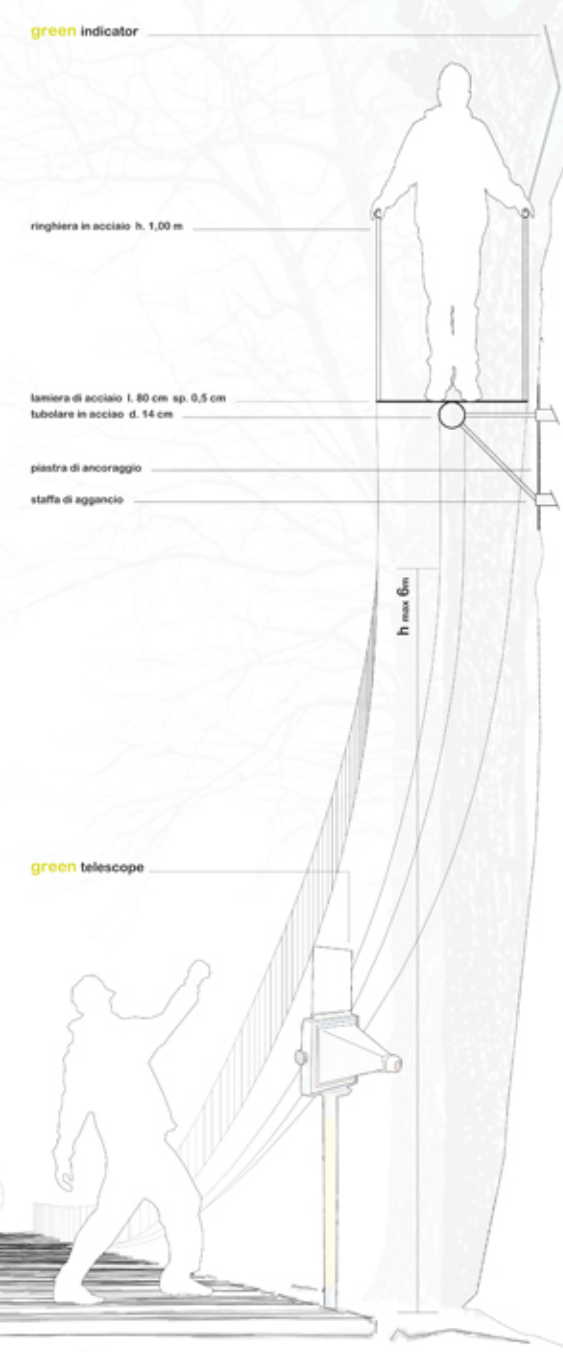
-  green areas
-  passage's points
-  existing ways



... pianta e sezioni pista ciclo-pedonale ...

... prospetto passerella galleggiante ... scala 1:5000

... sezione passerella galleggiante ... scala 1:20





TITOLO TESI: COOLtural Park _ un Parco Agricolo per Vicenza

Relatore: prof. Piergiorgio Bellagamba

Correlatrice: Angela Magionami

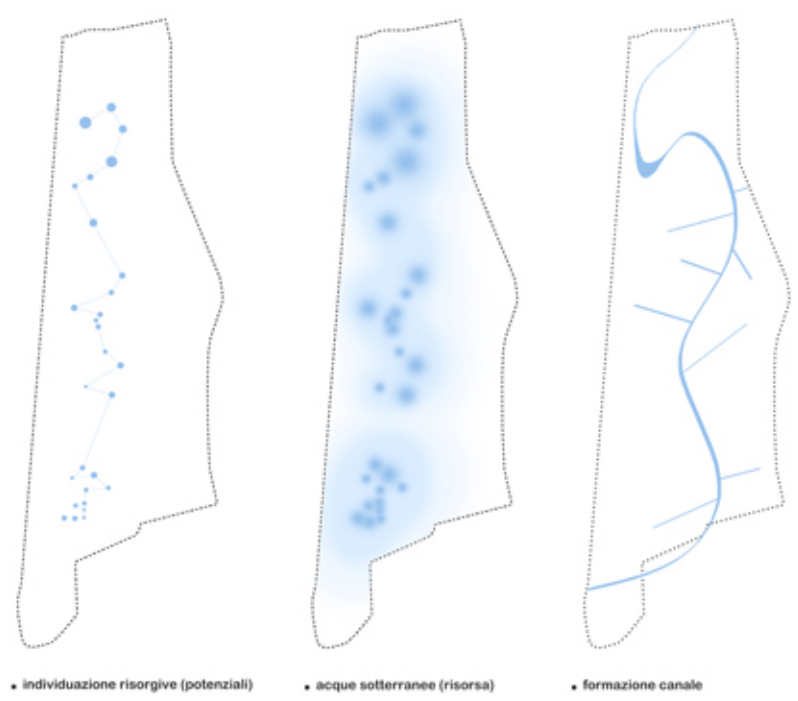
Laureanda: Eleonora Rinaldi

L'acqua caratterizza fortemente e segna il parco attraverso il boulevard che lo attraversa, composto da una serie di vasche che si rispecchiano nella tradizione vicentina. La ricchezza di risorse idriche del luogo rafforza la scelta, resa ancora più significativa dal fatto che tutto il tratto del Bacchiglione che costeggia il parco è ormai inaccessibile. L'impostazione data al parco ha un indirizzo prettamente agricolo con una forte componente produttiva ma anche educativo-didattica. La scelta funzionale del parco ha una duplice motivazione: da un lato la produttività consente allo spazio di essere, almeno in parte, economicamente autonomo, grazie anche ad un sistema di gestione alternativo; dall'altro, la volontà è stata quella di offrire alla città un luogo diverso da quelli già presenti, che generasse quindi la necessità e la curiosità di viverlo. Unitamente alle aree agricole, sono presenti all'interno del parco spazi legati ad attività ludiche e relax che dal punto di vista compositivo risultano dall'incontro tra il boulevard d'acqua ed il percorso ciclo-pedonale; sono pensate come "radure" caratterizzate da strutture temporanee che ne rendono flessibile l'organizzazione spaziale e funzionale.

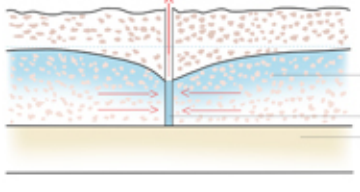
... rapporto uomo / canale ...



... il sistema delle risorgive ...
Le risorgive sono sempre state un elemento caratterizzante di alcune zone della pianura padana. Esse costituiscono un'importante fonte idrica, di qualità, utilizzata sia a scopo irriguo che potabile; danno origine ad una serie di corsi d'acqua e fiumicelli che si irradiano nel territorio, vivificandolo; sono circondate in molti casi dai prati stabili irrigui, che garantiscono un impatto ambientale molto ridotto rispetto ad altre colture agrarie e costituiscono un importante fattore di ricarica della falda; la presenza del prato è assicurata dalle aziende zootecniche, che utilizzano gli sfalci per fare foraggio, la cui trasformazione dà luogo a prodotti caseari di qualità; grazie all'acqua sorgente che mantiene una temperatura pressoché costante, in inverno le specie che crescono in acqua e lungo la riva saltano all'occhio per il loro verde intenso, quando magari il terreno circostante è coperto di neve; e in estate, inoltrandosi tra la vegetazione che circonda le risorgive si avverte subito la frescura, per cui esse rappresentano delle vere e proprie oasi nel calore della campagna; i fontanili hanno un valore estetico nel paesaggio agrario, andando a interrompere l'omogeneità delle distese coltivate; le risorgive di per se stesse costituiscono luogo di eccezionale valenza ecologica, in quanto sede di habitat unici per la flora e la fauna, con funzione di rifugio per varie specie.

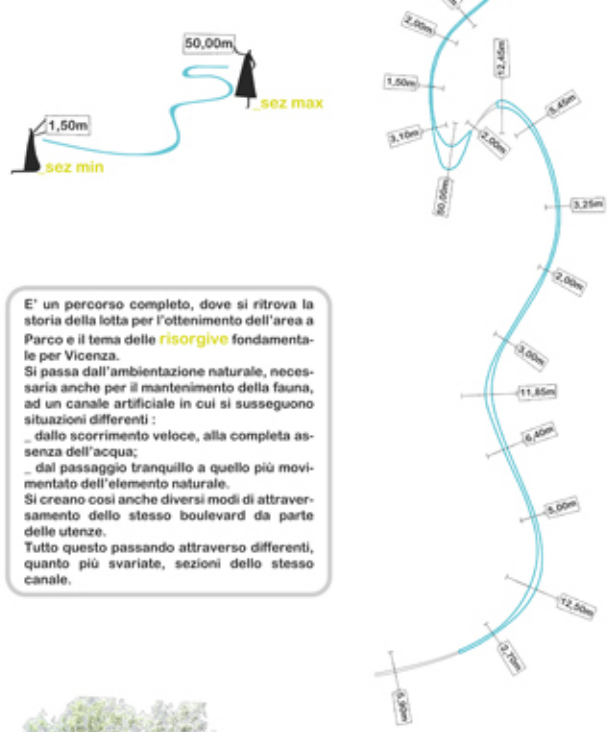


... sistema delle risorgive

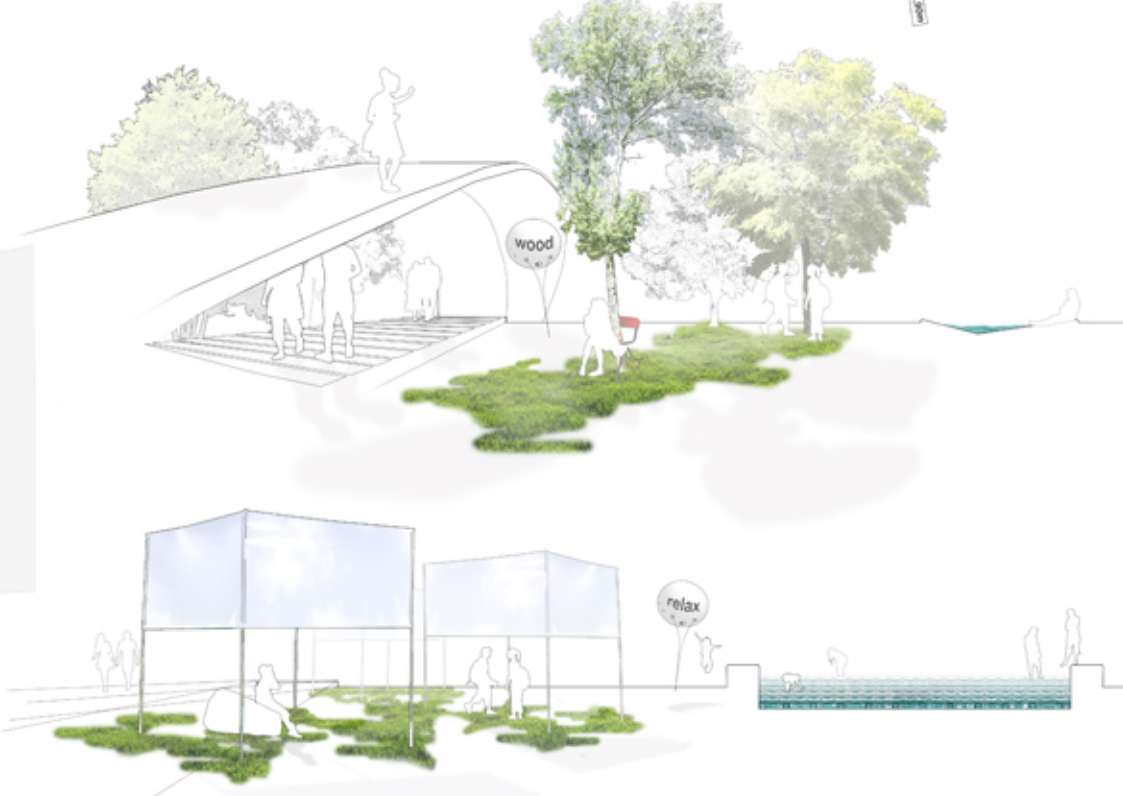


... estrazione dell'acqua sotterranea

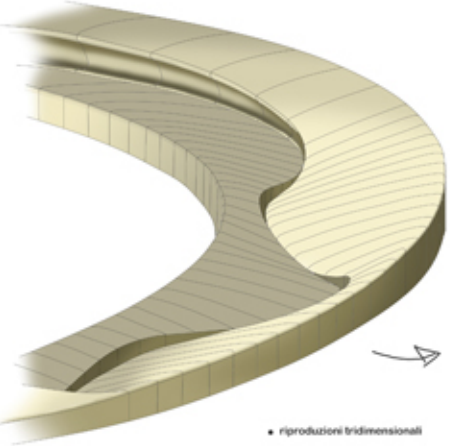
... sezioni canale ...



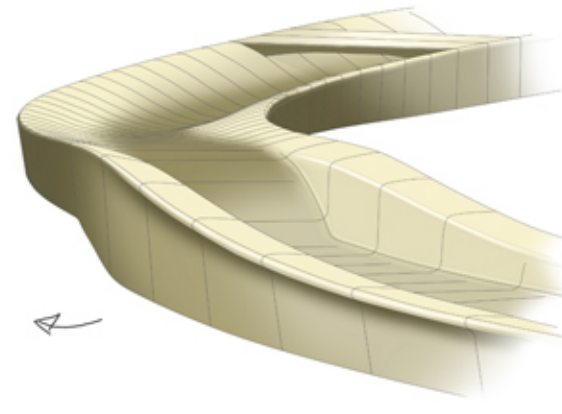
E' un percorso completo, dove si ritrova la storia della lotta per l'ottenimento dell'area a Parco e il tema delle risorgive fondamentali per Vicenza. Si passa dall'ambientazione naturale, necessaria anche per il mantenimento della fauna, ad un canale artificiale in cui si susseguono situazioni differenti: - dallo scorrimento veloce, alla completa assenza dell'acqua; - dal passaggio tranquillo a quello più movimentato dell'elemento naturale. Si creano così anche diversi modi di attraversamento dello stesso boulevard da parte delle utenze. Tutto questo passando attraverso differenti, quanto più svariate, sezioni dello stesso canale.



... materiale boulevard ...



Il granito è una pietra naturale, una roccia ignea. E' incredibilmente dura, difficile da intaccare, presenta un'indeformabilità estrema dopo la lavorazione, è in grado di resistere alla pressione, al camminamento e al passaggio di mezzi a motore, non si consuma né deteriora, oltretutto è una pietra longeva, capace di rimanere immutata nel tempo conservando inalterate le sue caratteristiche. Il granito non è poroso, ma anzi è impermeabile ai liquidi, non assorbe acqua, rimanendo inattaccabile da qualunque sostanza. Inoltre questa pietra mantiene la sua colorazione intatta nel tempo, non scharisce né sbiadisce anche se piazzato in zone esposte al sole diretto, in estate ed in inverno. Essendo molto duro, poi, non si deforma, e può sopportare temperature molto alte o molto basse, neve e ghiaccio senza correre il rischio di spaccarsi o subire deformazioni a causa dell'escursione termica stagionale o degli sbalzi di temperatura. Non necessita di particolare manutenzione: richiede semplicemente di essere controllato periodicamente e pulito da polveri e sporco per mantenerne vivo il fascino.

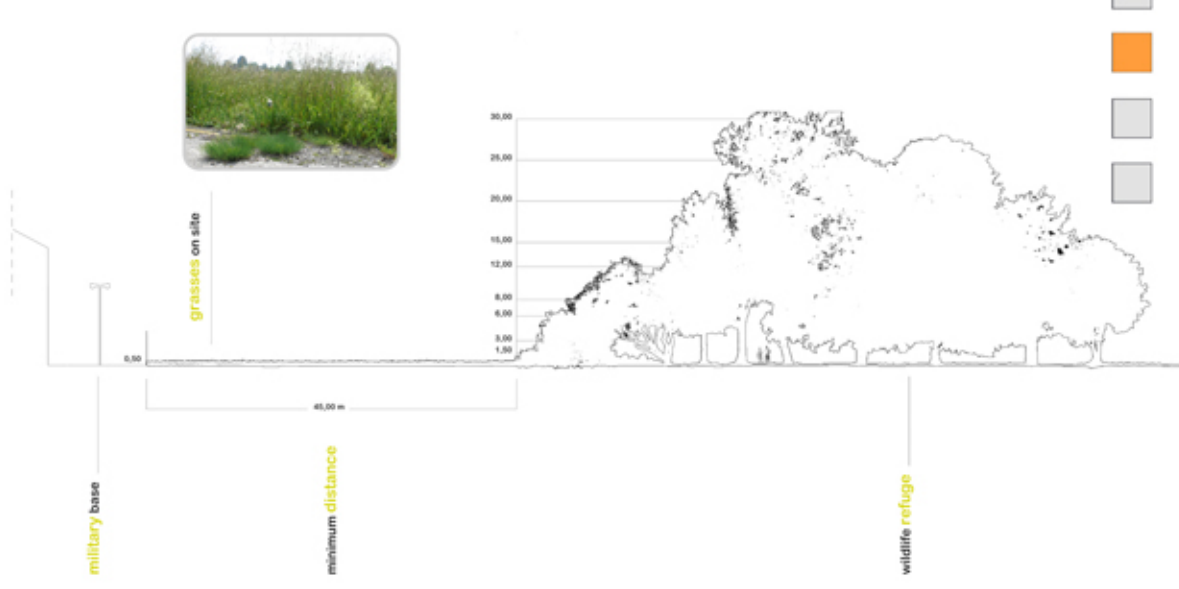


... riproduzioni tridimensionali

● .. aree verdi / relax ..



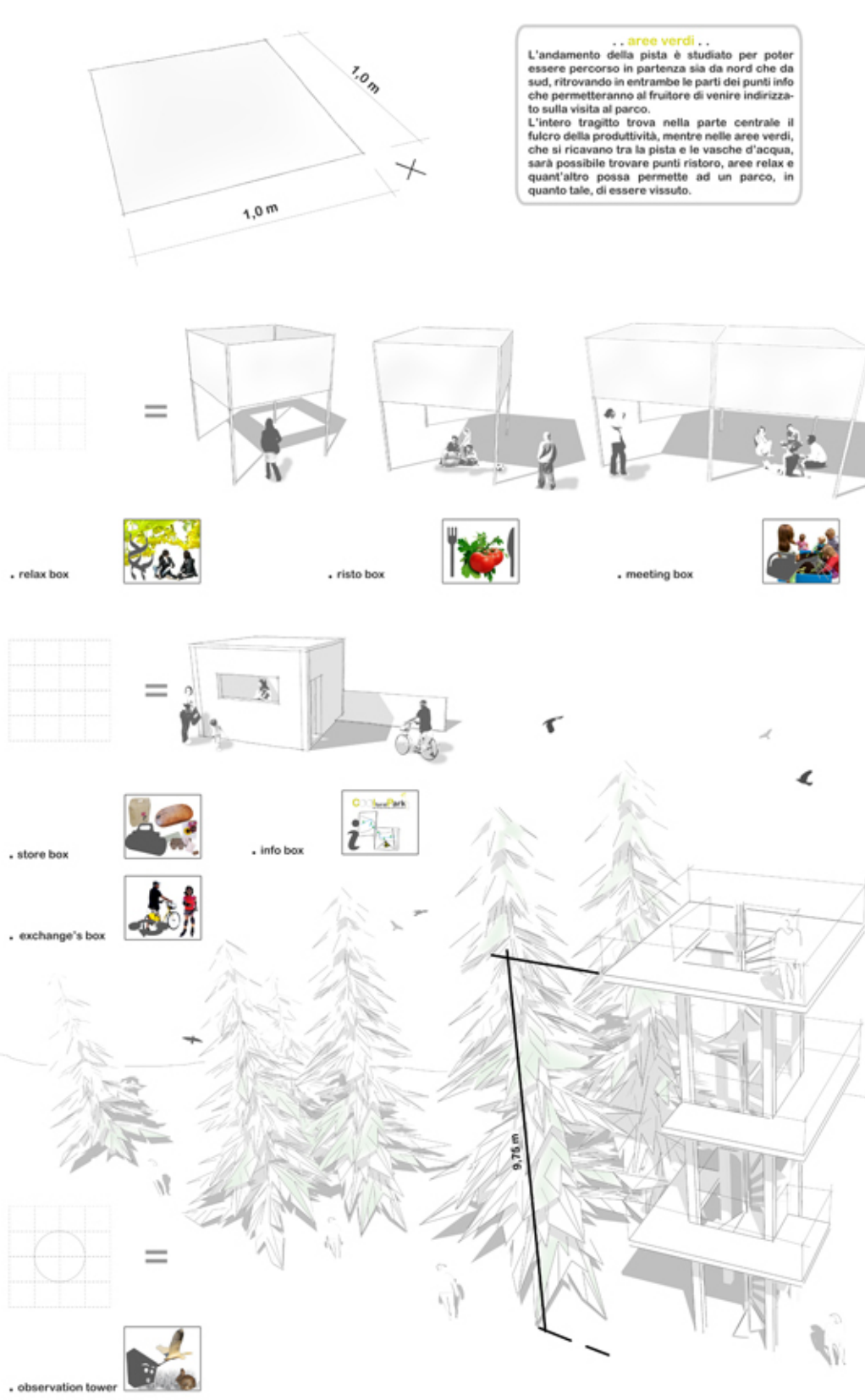
● .. elementi tratti dal protocollo d'intesa ..



● .. vocazione aree relax ..



● .. elementi modulari ..



... area delle aromatiche ...

 x 4 = 1800	 x 3 = 720
. achillea millefolium .	. laurus nobilis .
 x 3 = 2400	 x 2 = 1600
. calendula officinalis .	. malva sylvestris .
 x 6 = 3600	 x 3 = 3600
. daucus carota .	. matricaria recutita .
 x 3 = 1350	 x 3 = 900
. echinacea purpurea .	. ruta graveolens .
 x 6 = 2700	 x 3 = 900
. foeniculum vulgare .	. salvia sclarea .
 x 3 = 675	 x 2 = 900
. gentiana lutea .	. taraxacum hoppeanum .
 x 2 = 1200	 x 3 = 900
. inula graveolens .	. valeriana officinalis .



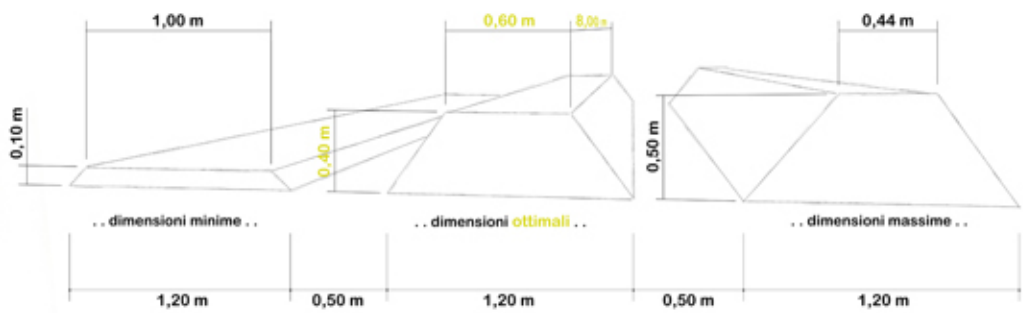
• stralcio di pianta dell'area aromatiche scala 1:100

... area degli orti sinergici ...

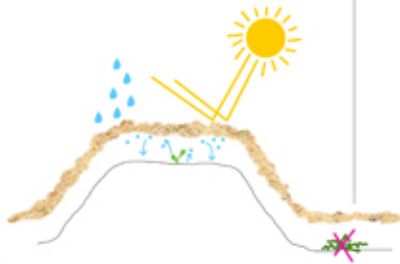


• stralcio di pianta dell'area orti sinergici scala 1:50

... impianto e misura dei "bancali"



... pacchiatura

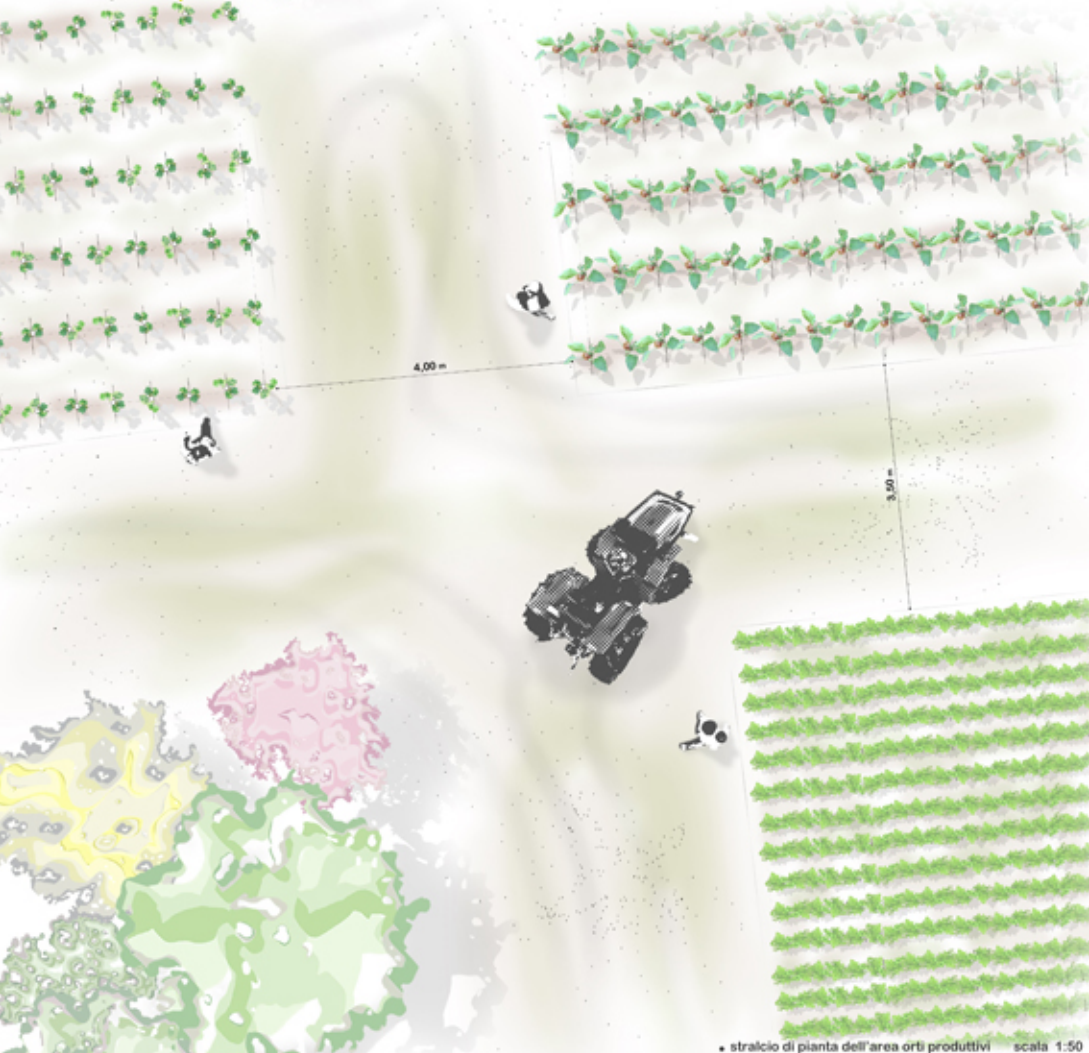


... consociazioni per una sinergia ottimale

- . aromatiche .**
come salvia, rosmarino, santoreggi a, lavanda, timo, origano; oltre ad attrarre insetti benefici ci, svolgono una funzione antibatterica e allontanano nematodi, formiche ed altri parassiti.
- . leguminose .**
grazie ad un batterio che cresce nelle loro radici, hanno la capacità di fissare l'azoto atmosferico nel suolo (principale nutrimento di tutte le piante).
- . liliacee .**
tengono lontani i batteri e i nematodi per le loro caratteristiche chimico-biologiche.



... area degli orti produttivi ...



• stralcio di pianta dell'area orti produttivi scala 1:50

 aprile / giugno	 marzo / giugno
. anguria tonda .	. melone retato .
 marzo / settembre	 marzo / giugno
. basilico italiano .	. peperone giallo .
 marzo / agosto	 marzo / giugno
. cetriolo corto .	. peperone rosso .
 aprile / giugno	 marzo / giugno
. fagiolino nano .	. pomodoro ciliegino nano .
 gennaio / dicembre	 marzo / ottobre
. lattuga romana .	. prezzemolo gigante .
 marzo / giugno	 marzo / settembre
. melanzana lunga .	. sedano .
 marzo / giugno	 aprile / giugno
. melanzana violetta .	. zucchina scura .