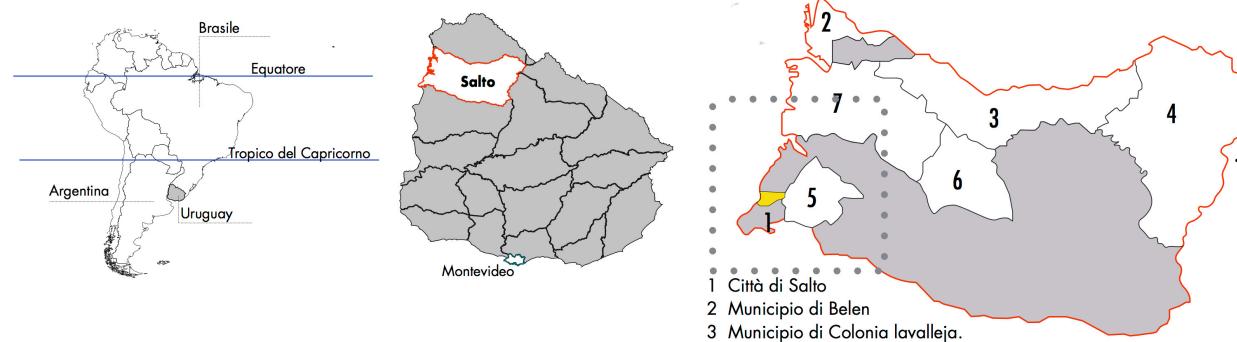
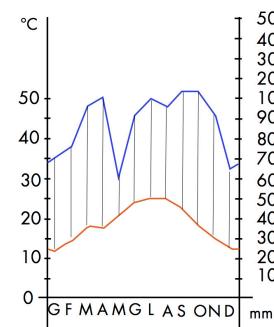


MAPPA DI SALTO

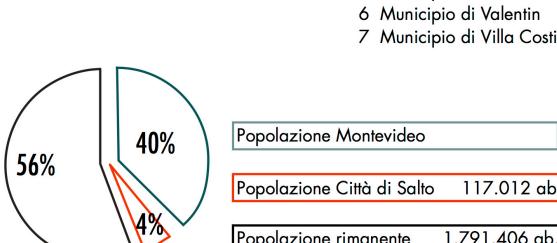
Fonte: Openstreet map
Scala 1:25000



CLIMA URUGUAY



DATI RELATIVI AL PAESE

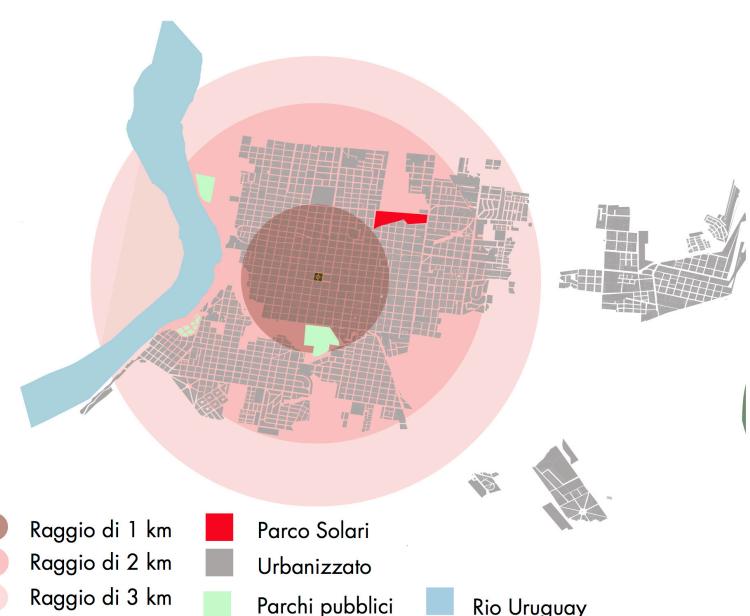


CLIMA SALTO

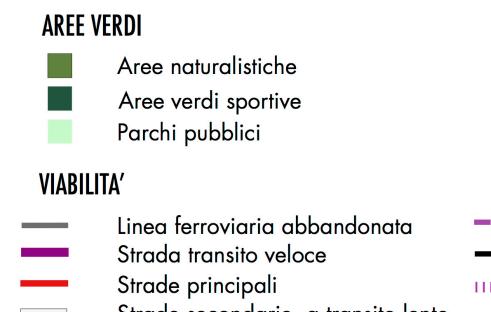
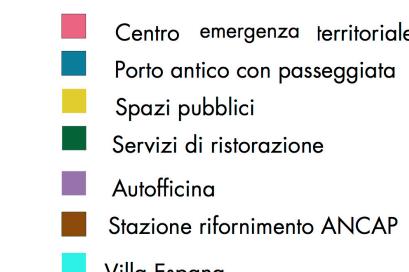
Nella parte settentrionale del paese il clima è subtropicale mentre a sud è mediterraneo offrendo condizioni meteorologiche molto simili a quelle di Italia e Spagna. La temperatura media annua è pari a 17,5 °C. Il mese più caldo è Gennario con una temperatura media di 21 °C mentre quello più freddo è Giugno (media di 6 °C). Le precipitazioni sono distribuite nell'anno e vanno da una media di 1000 mm/anno fino ai 1400 mm/anno nella parte settentrionale del Paese. Il semestre invernale è solitamente più asciutto di quello estivo, il mese più piovoso è Marzo.

In inverno sono frequenti intensi venti freddi da sud-ovest, chiamati Pamperos, che colpiscono l'area costiera.

DIMENSIONI DELLA CITTA' DI SALTO

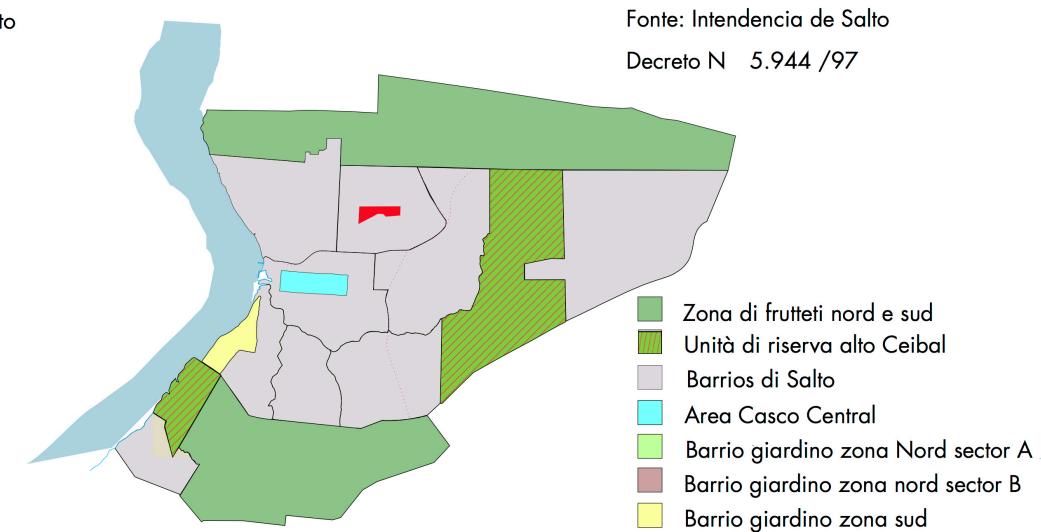


LEGENDA MAPPA DI SALTO



I BARRIOS

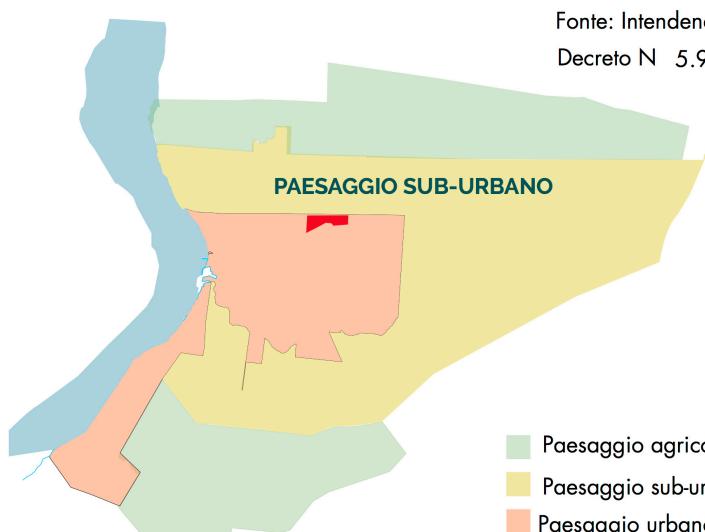
Fonte: Intendencia de Salto
Decreto N 5.944 /97



PAESAGGIO SUB-URBANO

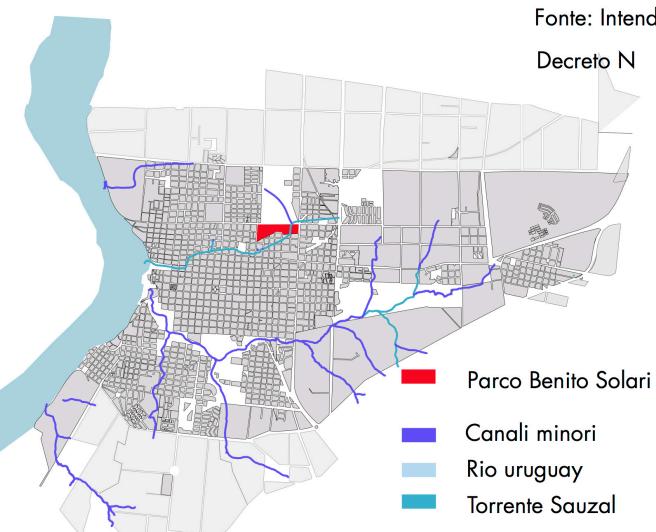
LIMITI DI PAESAGGIO

Fonte: Intendencia de Salto
Decreto N 5.944 /97



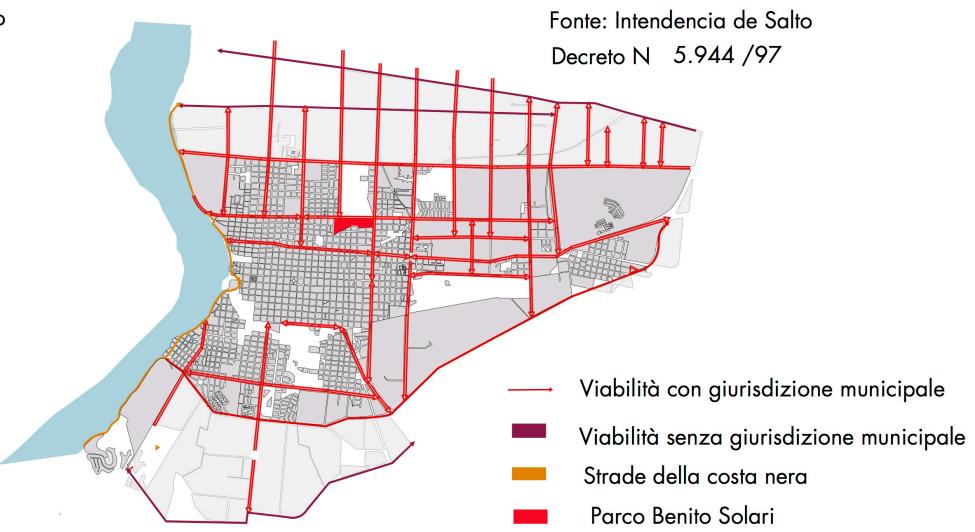
IDROGRAFIA

Fonte: Intendencia de Salto
Decreto N 5.944 /97



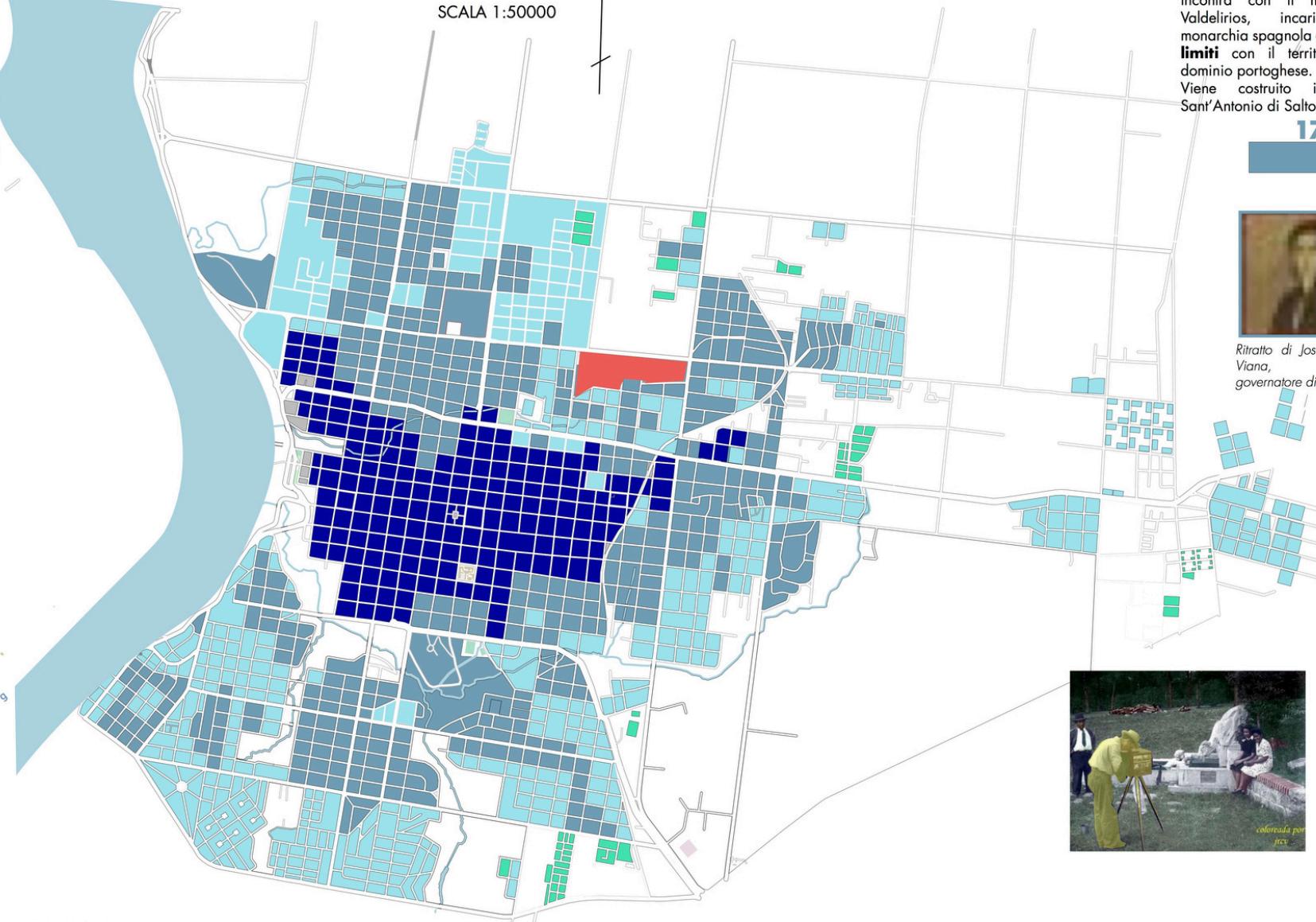
VIABILITÀ

Fonte: Intendencia de Salto
Decreto N 5.944 /97



ANALISI DIACRONICA EDIFICATO DI SALTO

SCALA 1:50000



LEGENDA

EDIFICATO DEL 1892

CORPI E CORSI D'ACQUA

RETE VIARIA

EDIFICATO DEL 1966/67

La tavola rappresenta l'evoluzione storica dell'espansione della città di Salto.

La prima planimetria disponibile della città risale al 1892 ed è conservata nell'archivio Nacional de Planos de mensura di Montevideo.

Si può notare come il nucleo abitativo fosse già ben formato e rispettasse una severa maglia ortogonale.

I dati relativi all'edificato del 1966/67 sono stati resi disponibili grazie ad una serie di fotografie aeree del Servizio Geografico Militare del Uruguay

Si può notare come l'edificato si sia espanso meno ordinatamente, formando piccoli gruppi di abitazioni connesse al centro da strade che continuano a seguire una maglia ortogonale.

Per quanto riguarda il centro città, l'ultima espansione è andata a riempire isolati ancora liberi ma allo stesso tempo è andata a formare un nuovo nucleo distaccato

EDIFICATO ATTUALE

EDIFICATO TRA 2016 E 2019

NON EDIFICATO

EVOLUZIONE STORICA DEL PARCO E DEI SUOI PERCORSI



AREE ANNESSE AL PARCO NELL'75

AREA ATTUALE DEL PARCO

PERCORSI MANTENUTI NEL TEMPO

PERCORSO NUOVO

PERCORSO SCOMPARSO

ISOLATI LIMITROFI

LAGHETTO ARTIFICIALE



Il documento più antico
disponibile raffigurante il parco Solari è del 1975. Rispetto al 75 si può notare come il parco abbia mantenuto pressoché invariati i confini nord, est e ovest.

Il confine sud è oggetto di molti interventi, permessi grazie all'esclusione di una parte del parco dai confini che nel 1979 lo hanno reso monumento storico-nazionale. Anche la rete dei percorsi ha subito delle modifiche: molto evidenti quelle relative al Jardín del Descubrimiento, progettato da Leandro



PRINCIPALI COMPONENTI VEGETALI PERDUTE

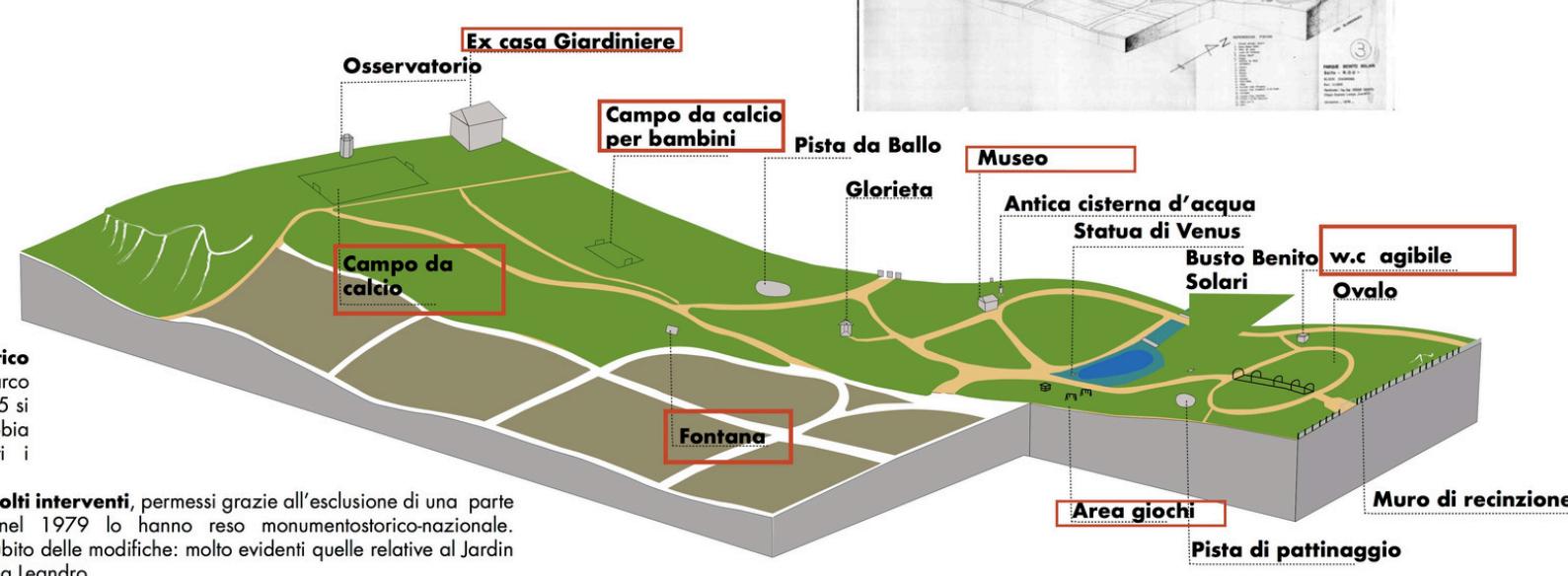
PRINCIPALE SPECIE ARBOREE PERDUTE

<i>Casuarina stricta</i>	<i>Cupressus funebris</i>
<i>Pinus pinea L.</i>	<i>Tipuana tipu</i>
<i>Maclura pomifera</i>	<i>Grevillea robusta A.</i>
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	<i>Phoenix reclinata</i>
<i>Washingtonia robusta</i>	<i>Phoenix sylvestris</i>
	<i>Phoenix canariensis</i>

PRINCIPALE SPECIE ARBUSTIVE PERDUTE

<i>Spiraea x vanhouttei</i>
<i>Hibiscus L.</i>
<i>Eugenia Uniflora</i>

RICOSTRUZIONE PLANIMETRIA DEL 1975



Don Benito Solari
riceve l'incarico di governatore di Salto. Lui e i suoi successori si ispirano "Embellissement" europei, creando viali alberati e studiando piani per un'eventuale cintura verde 1900

Fotografia aerea della diga di Salto

Fotografia aerea della diga di Salto

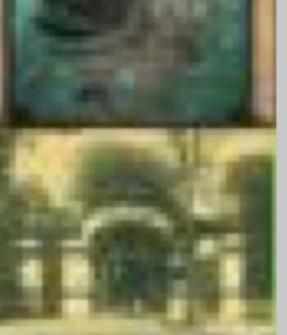
A 15 km a nord della città di Salto viene costruito uno dei più grandi complessi idroelettrici del sud america, nonché ponte di connessione tra Uruguay e Argentina

LA STORIA DEL PARCO

1904



1923



1924/27



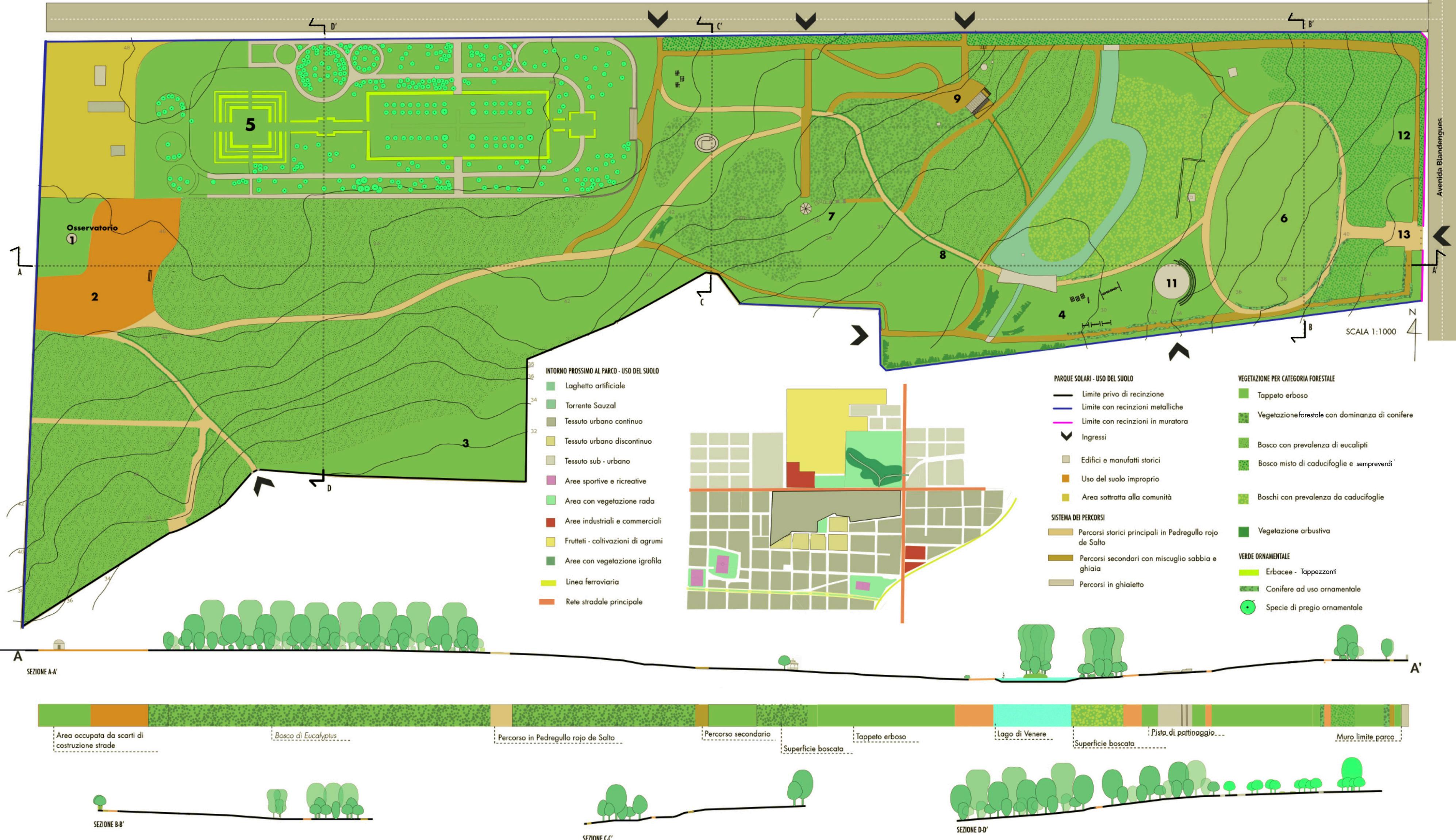
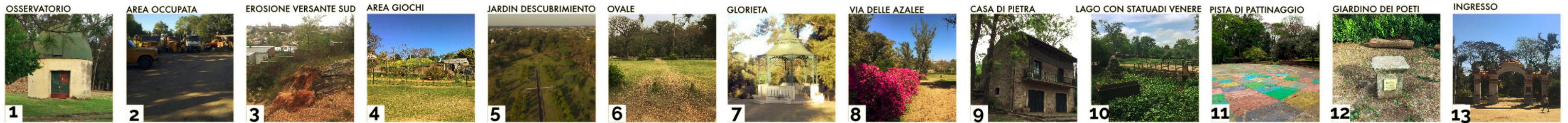
1975



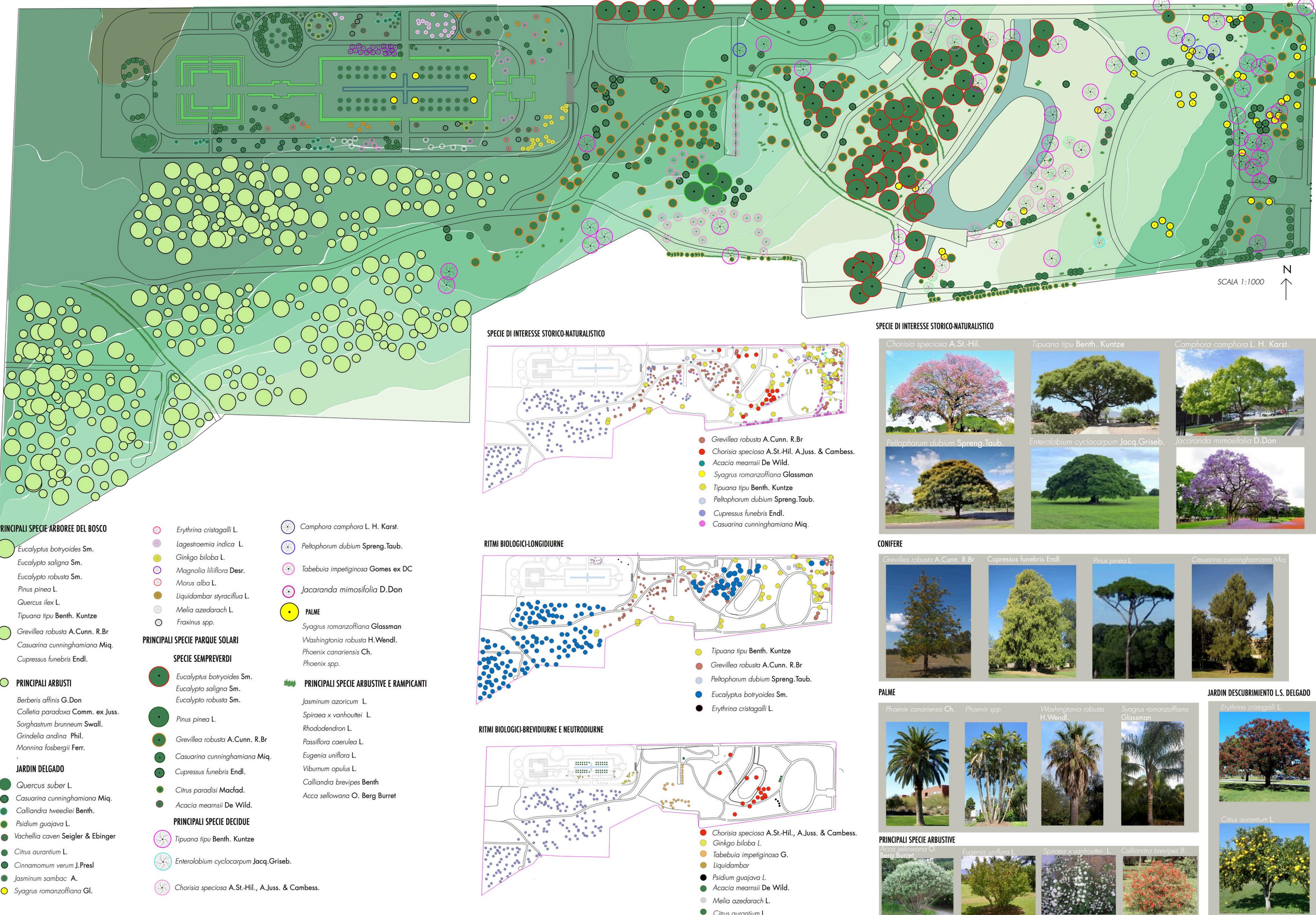
1979



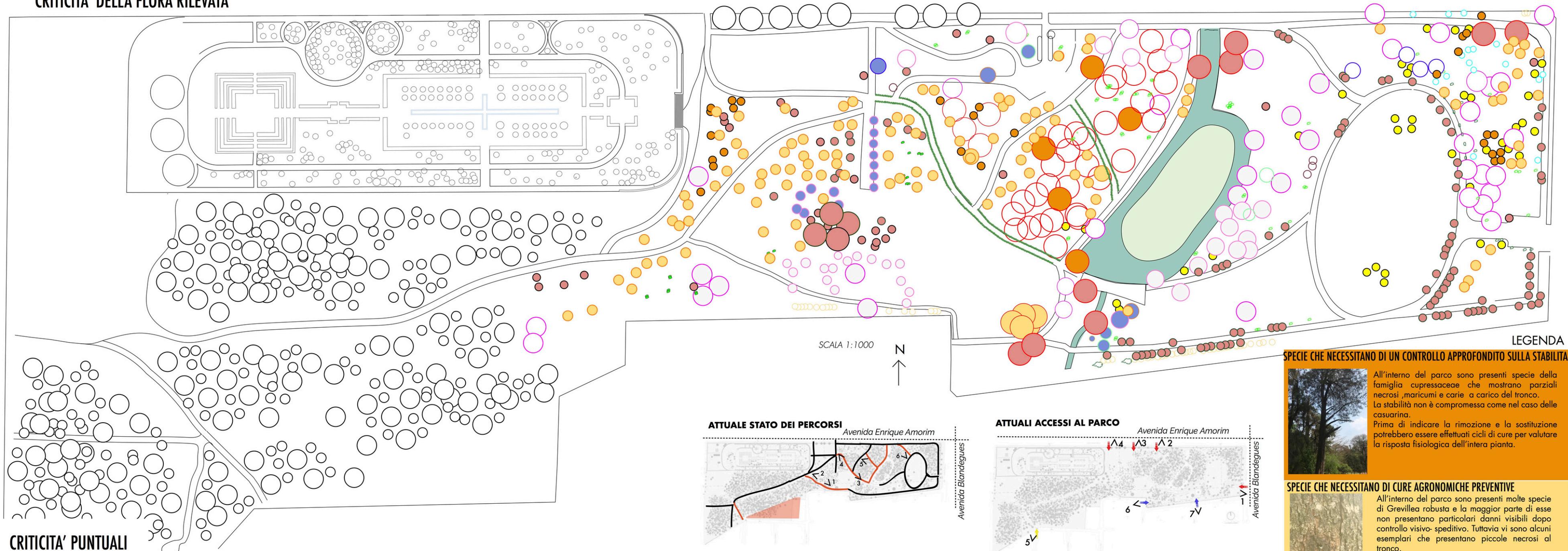
1980



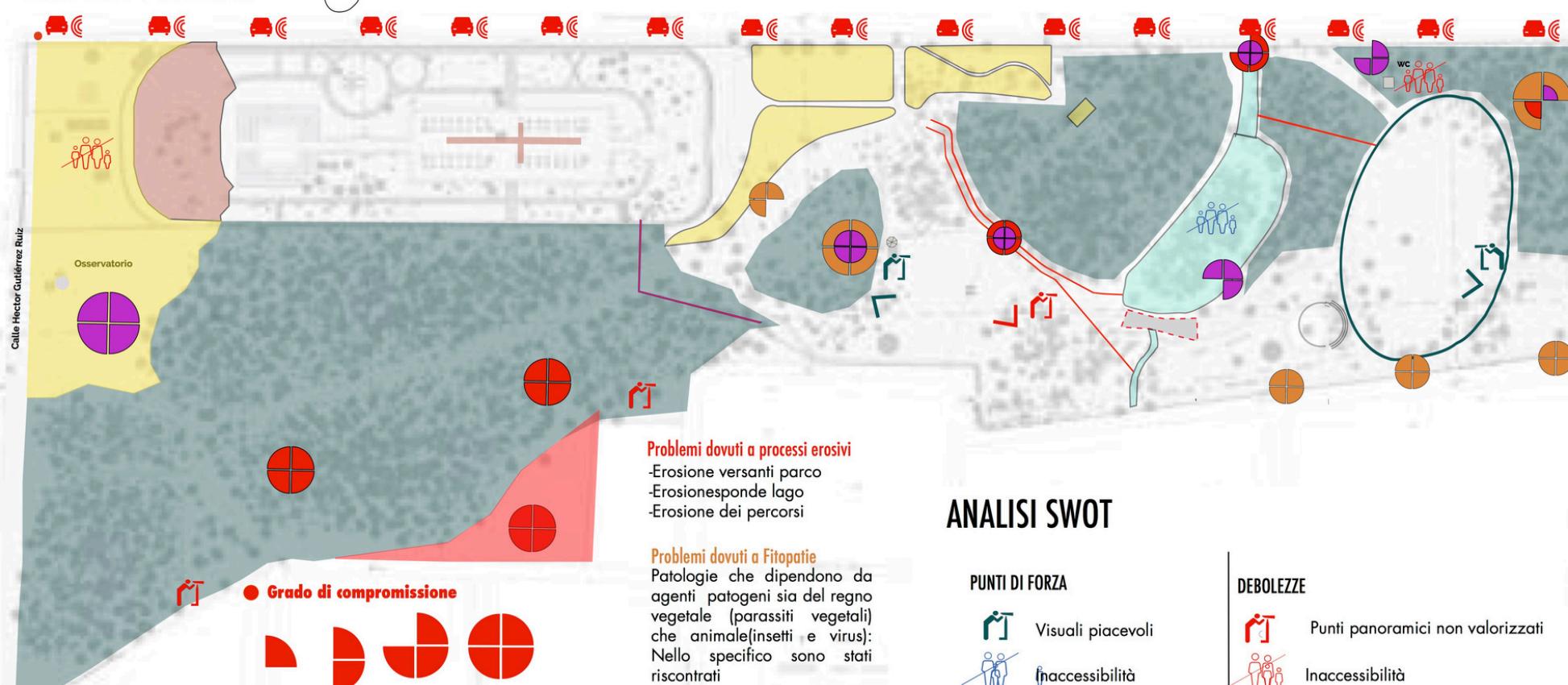
RILIEVO FLORA PARQUE SOLARI-SPECIE



Criticità della flora rilevata



Criticità Puntuali

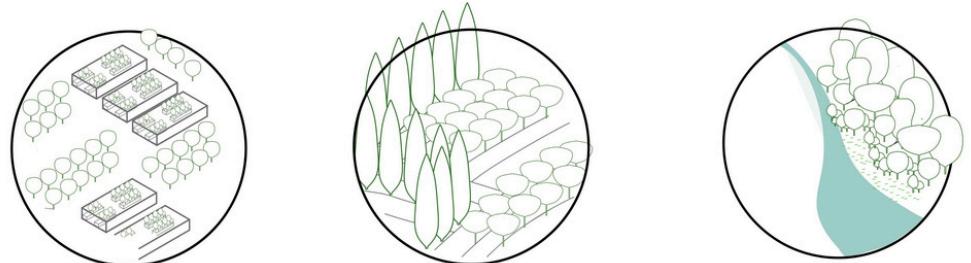


ANALISI SWOT

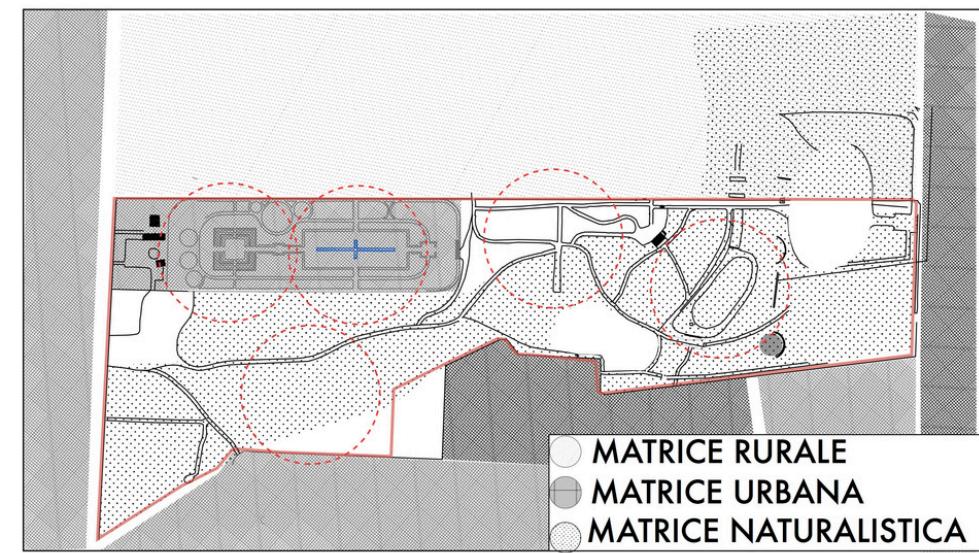
PUNTI DI FORZA		DEBOLEZZE	
	Visuali piacevoli		Punti panoramici non valorizzati
	Inaccessibilità		Inaccessibilità
	Acqua		Visuali piacevoli ostacolate
	Canale di scolo libero		Progetto L.S.Delgado incompiuto
MINACCIE		OPPORTUNITÀ	
	Canali di scolo ostruiti		Uso improprio del parco
	Stacchiona pericolante		Area ad elevata naturalità
	Inquinamento sonoro		

MATRICI DI PAESAGGIO ESTERNE AL PARCO

PAESAGGIO URBANO PAESAGGIO RURALE PAESAGGIO NATURALISTICO



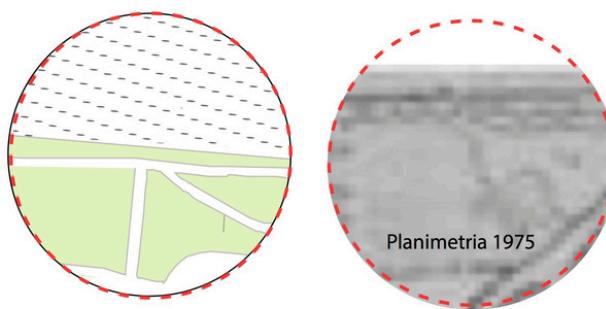
MATRICI DI PAESAGGIO INTERNE AL PARCO



L'area di progetto si colloca in una **zona di margine** tra il contesto urbano e quello suburbano con all'interno la presenza di sistemi ad **elevata naturalezza**. Questi tre sistemi sono caratterizzati da strutture paesaggistiche molto diverse fra loro e che attualmente **coesistono** ma non **dialogano** fra loro.

Il parco Benito Solari è un **parco romantico** il cui disegno originario si basa su una **trama asimmetrica**. Le serpentine si snodano fra vallette e praterie in cui si ergono le "costruzioni" e statue. Pendente capricciosa e rocciosità interrompono la trama principale.

MATRICE RURALE

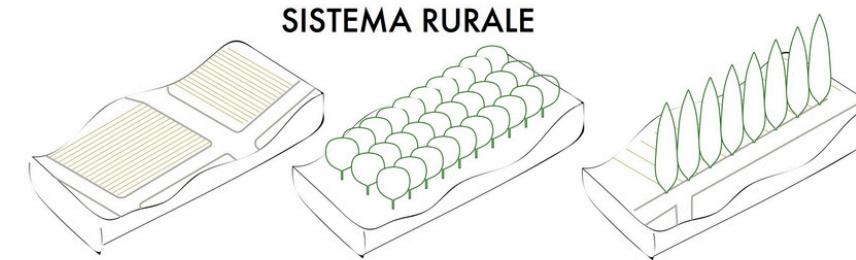


LA TRAMA

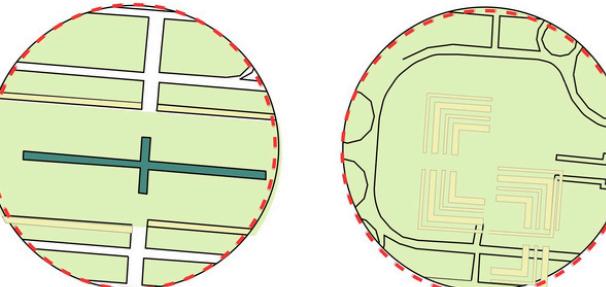
La trama irregolare viene utilizzata come trama dominante nella composizione e fornisce lo schema di base parcella asimmetrica sinuosa ed irregolare viene utilizzata come modulo. La forma si ripeterà ospitando, di volta in volta, elementi e funzioni diverse fornendo lo schema di

b a s e

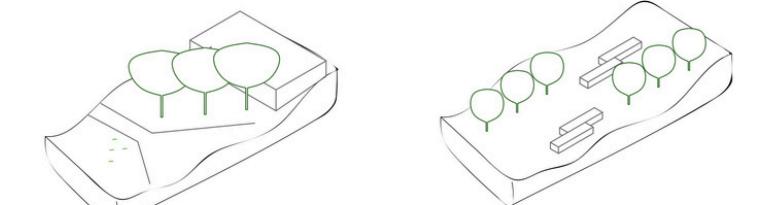
SISTEMA RURALE



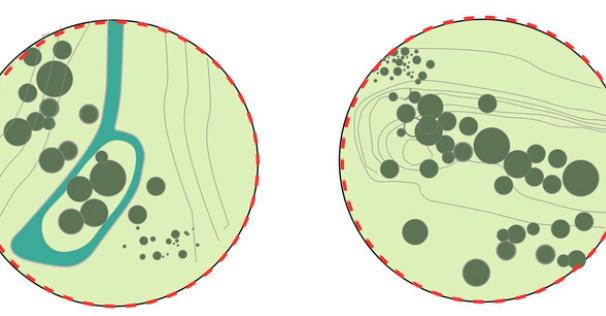
MATRICE URBANA



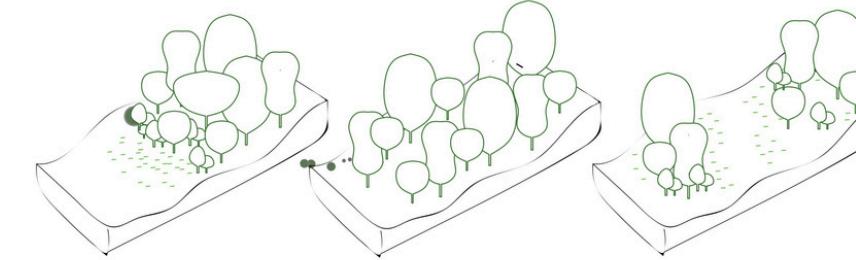
SISTEMA URBANO



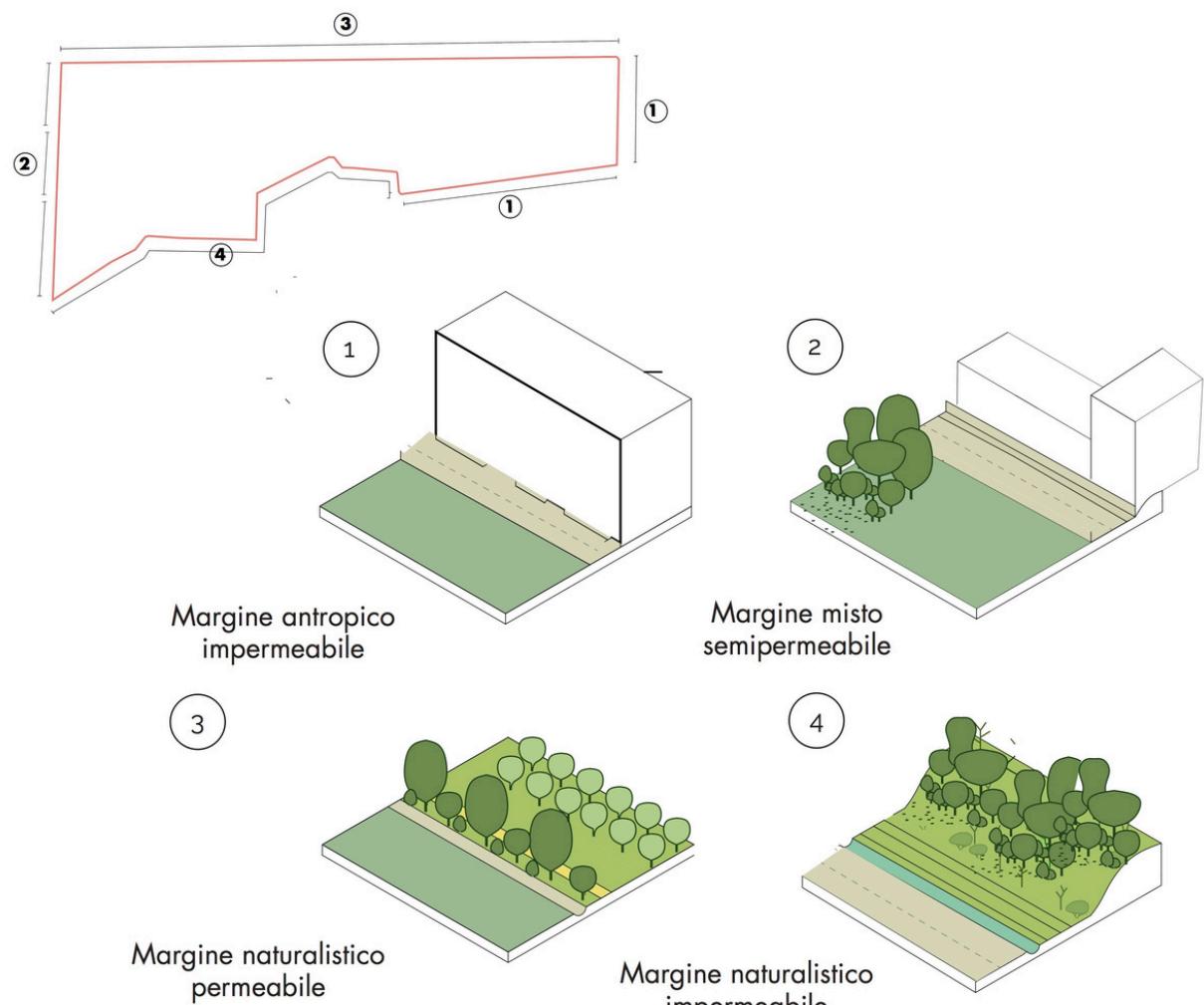
MATRICE NATURALISTICA



SISTEMA NATURALISTICO



ANALISI DEI MARGINI



Margine ovest:
Confinante con tessuto urbano



Margine ovest indefinito



Margine ovest privo di recinzione



Limite Est con Av. Blandeques



Margine Est - recinzione in muratura



Margine Est confine con tessuto urbano



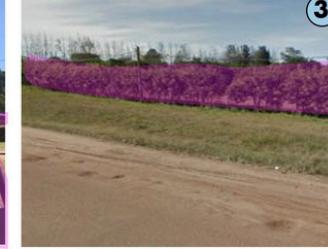
Margine nord con Av. En. Amorim



Margine Nord: uso improprio



Margine nord: confine con paesaggio agricolo



Limite sud indefinito



Punti panoramici non valorizzati



Porzione di limite sud chiuso da recinzione



CONCEPT PLAN

INTEGRAZIONE

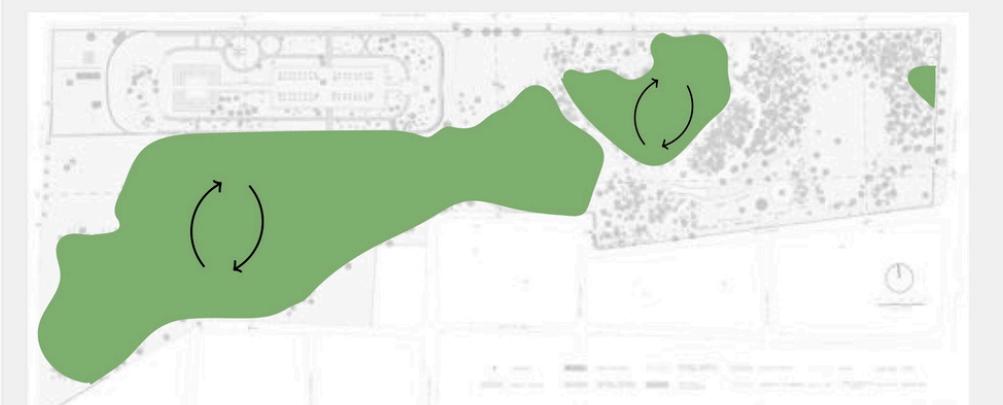


Intensità di relazioni, garantire il movimento fluido carrabile, ciclabile, pedonale, connettere gli edifici, rendere gradevoli le viste dagli edifici e permettere l'aggregazione in diverse forme.

Verde ornamentale quindi uso prevalente di specie di origine esotica

Alto impegno nella manutenzione

CONNESIONE



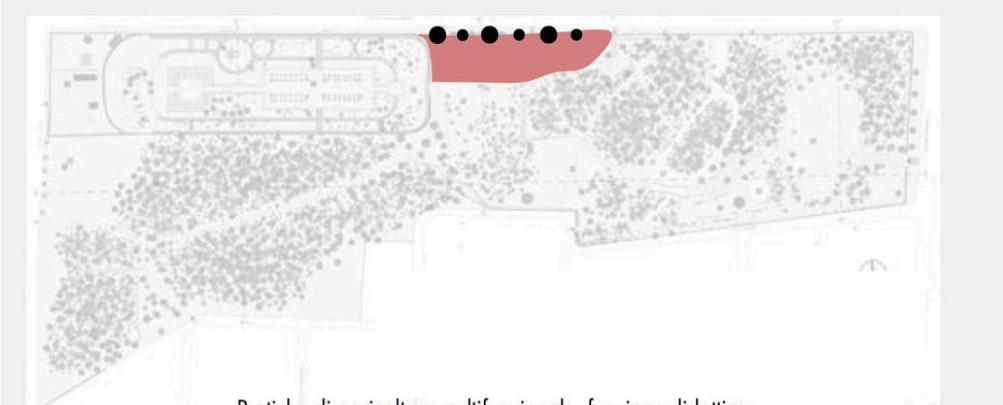
Permettere un rapporto con la natura più intenso, non mediato da manufatti, attraverso l'osservazione, è apprezzabile l'alternanza delle stagioni e la presenza di natura semi-spontanea

Rapporto con l'edificato molto limitato, spazi che offrono percezioni molto diverse dagli altri ambienti creando quindi ambienti rigenerativi

Tipo di natura non sempre fruibile, solo da osservare, sesti d'impianto irregolari, naturaliformi, dove l'artificio umano è meno riconoscibile possibile

Ridotta manutenzione per le aree non accessibili.

PERMEABILITÀ'

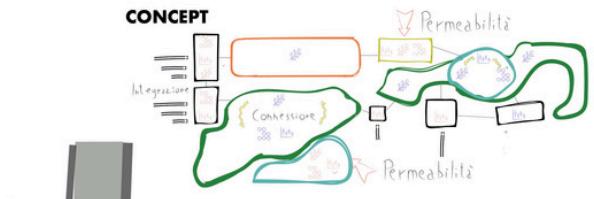


Pratiche di agricoltura multifunzionale, funzione didattica, funzione sociale e di conservazione

Bassa presenza di edifici, quelli presenti sono funzionali alle attività svolte negli spazi aperti che mantengono la centralità

Frutti, orti, filari, sesti d'impianto regolari, specie autoctone, elevata presenza di specie commestibili

Medio impegno nella manutenzione, alcuni lavori sono gestiti in forma partecipata con i corsi universitari, gli orti possono essere affidate in concessione annuale a studenti, cittadini.



LA STRATEGIA

I nuovi punti nodali-punti di convergenza

Area ludico-sportive

Corridoio ecologico

Siti di interesse storico

Connessione con la natura

LIMITE EST - PARCHEGGIO 20 POSTI

scala 1:100

PASSATO

PRESENTE

FUTURO

MASTERPLAN: RISPOSTE PROGETTUALI

MASTERPLAN FUNZIONALE

SCALA 1:1000

LEGENDA MASTERPLAN

- Confine Parque Solari
- Muro in pietra limite est
- Nuovi accessi
- Parcheggio
- Percorso in Pedregullo Rojo
- Percorso in terra stabilizzata
- Percorso in ghiaia
- Edifici e manufatti storici
- Passerella in legno
- Superficie in sabbia
- Superficie in conglomerato bituminoso
- Tappetanti, fiori.
- Specie igrofile fitodepuratrici
- Vegetazione arborea
- Orti urbani
- Prato fiorito perenne
- Prato gestione non intensiva
- Prato gestione intensiva
- Prato armato

AREE NATURALISTICHE

N1 Giardino dei poeti
N2 Quinto vegetale mista
N3 Isola della resilienza:bosco di Tipuana Tipu
N4 Giardino dei poeti
N5 Glorieta - Paesaggio di Conifere
N6 Bagno nella foresta: bosco di Eucalyptus
N7 Bagno nella foresta: Rain garden
N8 Punto panoramico: Viejo mirador
N9 Prato multifunzionale all'inglese:Ovalo

ZONE AD USO LUDICO-SPORTIVO

A1 Campi da basket
A2 Spogliatoi
A3 Campi da calcetto
A4 Parco giochi acquatico per bambini 0-3 anni
A5 Parco giochi per bambini 3-9 anni
A6 Campi da bocce
A7 Skatepark
A8 Campo da beach volley
A9 Area pic nic
A10 Area yoga e discipline sportive acrobatiche

SEZIONE DIMOSTRAUTIVA PONTE DI VENERE

senza scala

LA NUOVA PASSERELLA IN LEGNO

Foto: Pinterest

SEZIONE DIMOSTRAUTIVA PERCORSO STORICO PRINCIPALE

senza scala

SEZIONE DIMOSTRAUTIVA DEL PERCORSO FITNESS

senza scala

PANORAMICA DEL PARCO SOLARI

Foto: Concorso Carlos Pelegriño

NUOVO POLO DIDATTICO DEL PAESAGGIO

NUOVO CENTRO SPORTIVO PUBBLICO

VALORIZZAZIONE DELLE SPECIE DI INTERESSE STORICO NATURALISTICO

ARBUSTI - ERBACEE - SPECIE PER PRATO FIORITO

Tipuana tipu Benth. Kuntze
Senna corymbosa Lam. H.S.Irwin
Enterolobium cyclocarpum Jacq. Griseb.
Combretum fruticosum Loefl. Stuntz
Erythrina cristagalli L.
Passiflora caerulea L.
Syagrus romanzoffiana Glassman
Eugenia uniflora L.
Butia capitata Mart. Becc.
Lantana montevidensis L.
Peltophorum dubium Spreng.Taub.
Acca sellowiana O. Berg Burret
Sisyrinchium palmifolium L.
Bauhinia candicans Benth
Calliantha brevipes Benth

LIMITE SUD : LA NUOVA AREA GIOCO POLIFUNZIONALE

TOUCH THE WATER - NATURALISTIC PLAYGROUND (A4)

Foto: Pinterest

LIMITE SUD: TRINCEA DRENANTE

Foto: Pinterest

LIMITE EST - IL NUOVO INGRESSO

PASSATO

PRESENTE

FUTURO

SKATE PARK(A7)

Fonte: Concorso Carlos Pelegriño

AREA GIOCO BAMBINI 3-9 ANNI (A5)

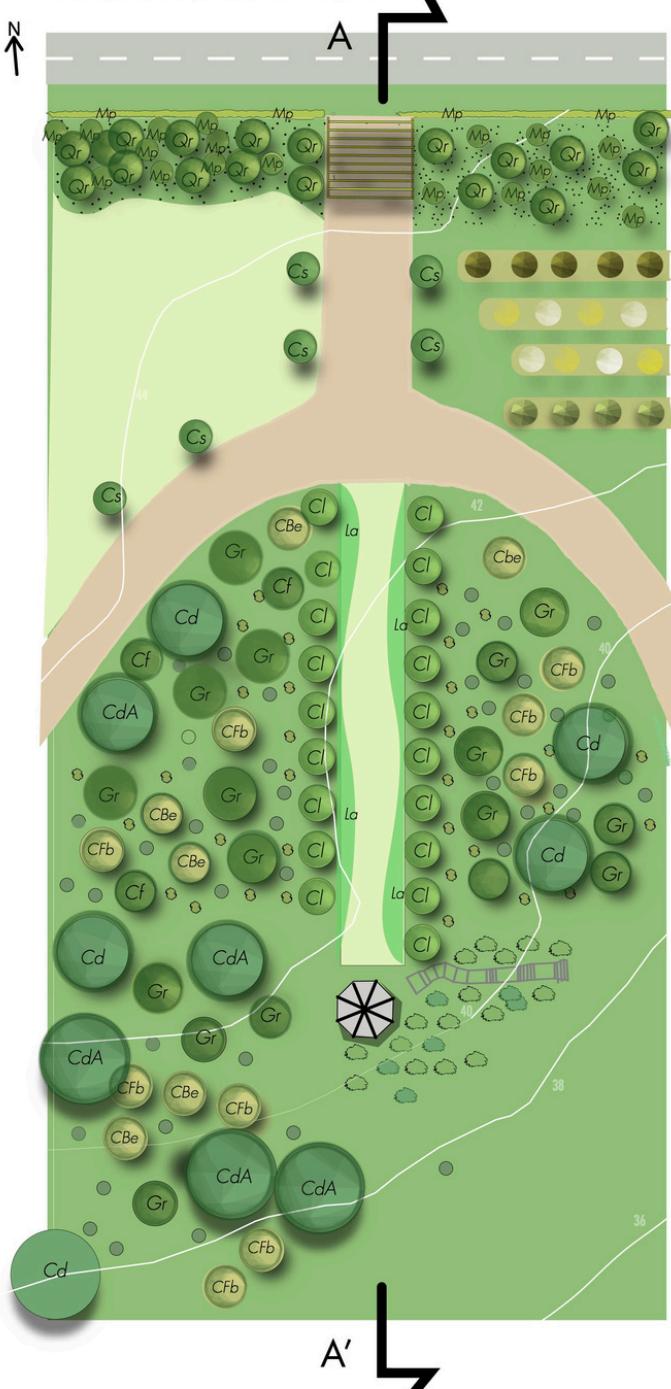
Foto: Pinterest

SPECIE RAIN GARDEN

Hibiscus striatus Cav.
Equisetum giganteum L.
Duranta repens L.
Dolichandra unguis-cati L. Miers

Diagramma della trincea drenante:

- Strato di pacciamatura di circa 6 cm
- Stratigrafia: 50% sabbia, 30% compost, 20% top soil
- Canalizzazione delle acque collegando al sistema fognario in caso di eventi eccezionali
- Strato di drenaggio e raccolta dell'acqua costituito da un letto di ghiaia di diversa granulometria



UN NUOVO VIALE DI INGRESSO

SEZIONE TECNICA SCALA 1:250

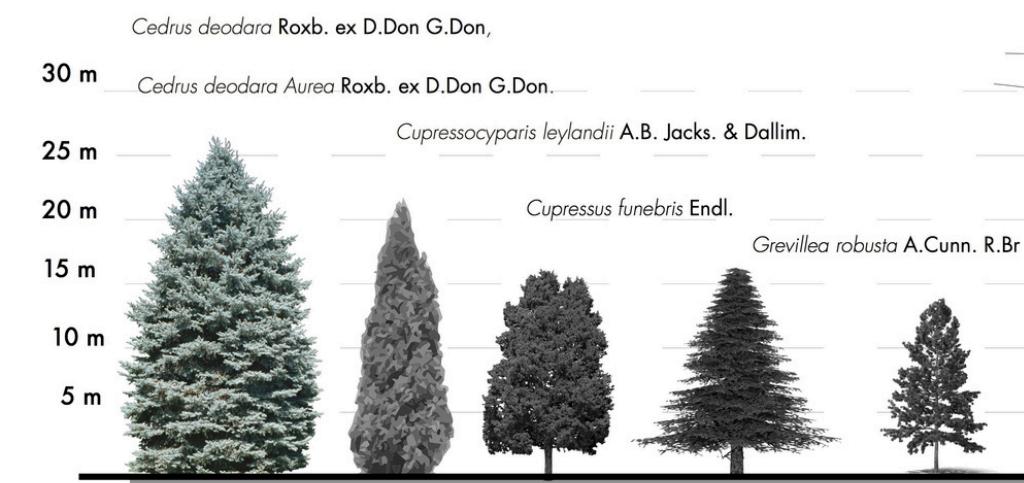
Riproduzione del paesaggio agricolo



Chorisia speciosa illuminata con faro led con lampada crepuscolare a risparmio energetico da 50W AC 240V



LE CONIFERE



GIARDINO DELLA BIODIVERSITA'

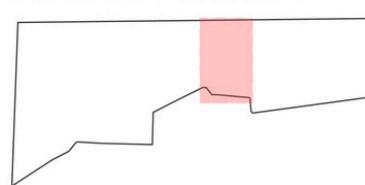
Sezione dimostrativa

Corso di Laurea Magistrale Interateneo in
Progettazione delle Aree Verdi e del Paesaggio

Tesi di laurea: Valorizzazione botanica e recupero del parco Benito Solari (Salto, Uruguay)

Relatore: Ilda Vagge
Correlatore: Giulio Senes
Correlatore: Rafael Dodera

NAVIGATORE



LEGENDA

CONIFERE CON PORTAMENTO PROSTRATO O SEMIPROSTRATO

- Juniperus L.*
- Juniperus x Media 'Pfitzeriana'*
- Juniperus chinensis 'Gold Star'*
- Juniperus communis 'Green Carpet'*
- Juniperus horizontalis 'Blue Chip'*
- Juniperus horizontalis 'Prince of walles '*
- Juniperus horizontalis 'Andorra Compacta'*

CONIFERE NANE

- Cedrus deodara R. prostrata*
- Cedrus atlantica E. compacta*
- Cryptomeria japonica C. vilmoriniana*
- Cephalotaxus harringtonia K 'Fastigiata'*

CONIFERE CON PORTAMENTO ARBUSTIVO

- Eugenia uniflora L.*
- Acca sellowiana O. Berg Burret*

COLTIVAZIONI DI VARIETA' ANTICHE E LOCALI

- Citrus paradisi Macfad.*
- Corylus avellana L.*
- Cydonia oblonga Mill*
- Myrcianthes pungens Berg Legr.*
- Hexachlamys edulis O.Berg Kausel & D.Legrand,*
- Psidium cattleianum S.*

Siepe di *Maclura pomifera Raf.*

SPECIE ARBOREE PER FASCIA DI MITIGAZIONE

- Quercus robur L.*
- Maclura pomifera Raf.*

ARBUSTI ED ERBACEI

- Lavandula angustifolia Miller*
- Wisteria sinensis Sims*
- Rhododendron Spp.*

TAPPETO ERBOSO

- 30% *Lolium perenne*
 - 20% *Poa pratensis*
 - 20% *Festuca rubra*
 - 10% *Agrostis tenui*
- Gestione : da 8 a 10 tagli annui, altezza di taglio: 30mm.

TAPPETO ERBOSO: MISCUGLIO POLIFITA

- Miscuglio polifita con specie d fiore selvatiche, annuali, bienni e perenni. Presenza di graminacee perenni e colonizzabile da specie spontanee

Gestione: 1-2 sfalci l'anno, il primo a fine fioritura, il secondo a fine stagione vegetativa. Altezza di sfalco: 50-70 mm con altezza media di 50 cm

La gestione del tappeto erboso riveste fondamentale importanza in questo ambito. Una gestione più intensiva determina spazi più fruibili, mentre la creazione di spazi a ridotto intervento antropico individuano aree con maggior livello di naturalità ma minore fruibilità

Specie con portamento e sviluppo colonnare

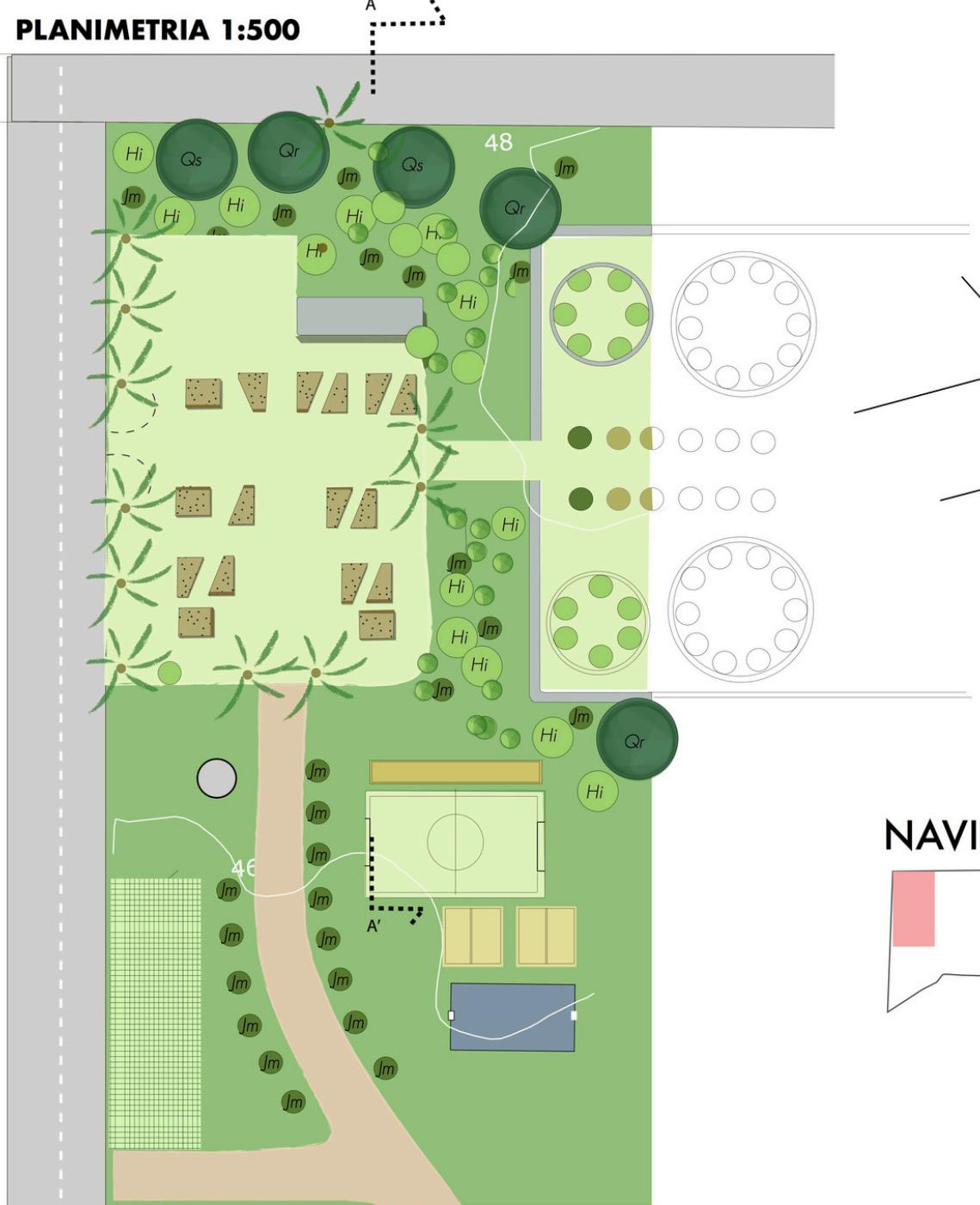
composizioni romantiche con specie erbacee ed arbustive colorate

Gestione intensiva del tappeto erboso che genera percorsi informali

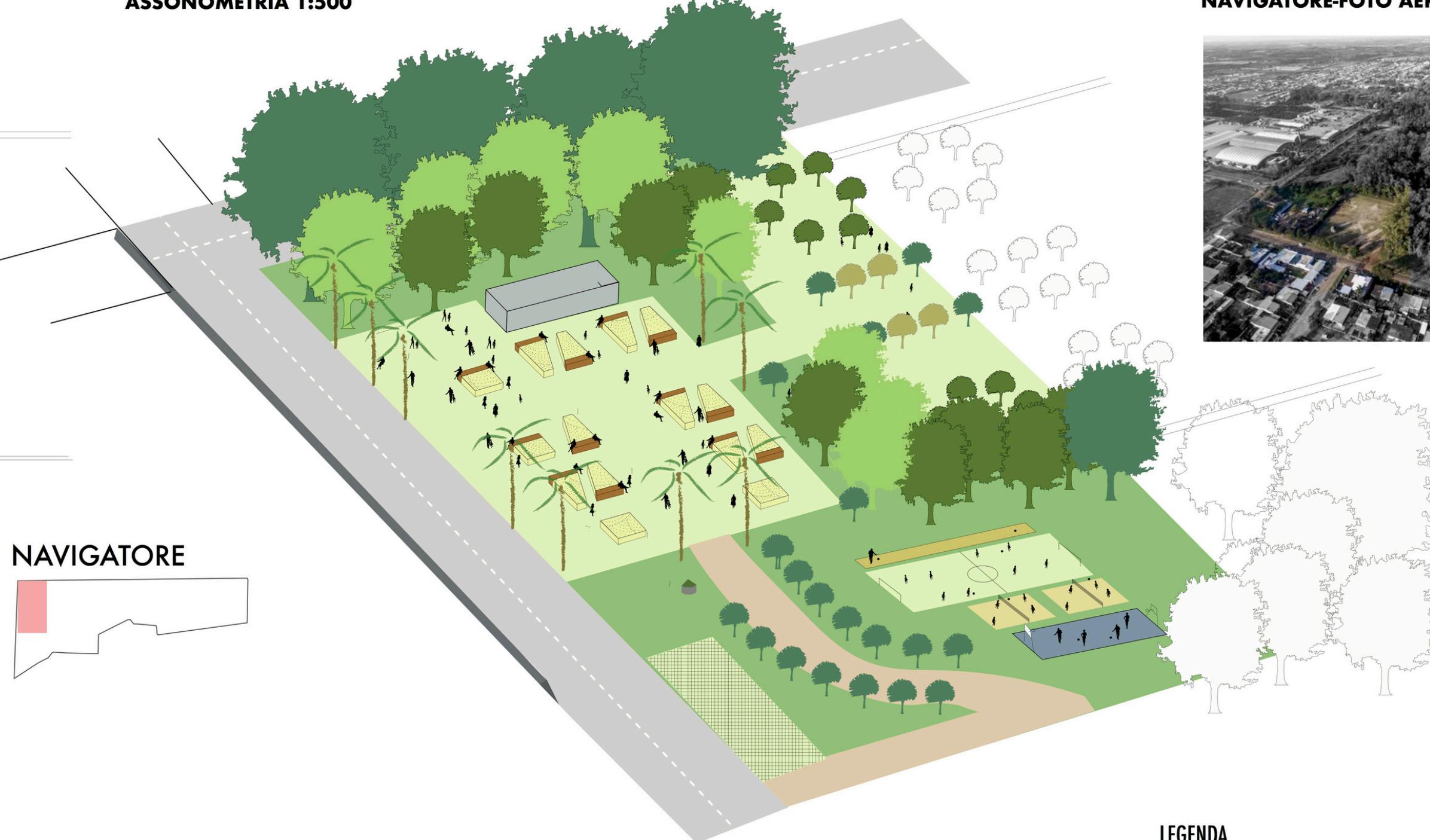
GIARDINO DELLA BIODIVERSITA': VARIETA' LOCALI

Citrus paradisi Macfad.*Corylus avellana L.**Myrcianthes pungens Berg Legr.**Hexachlamys edulis O.Berg Kausel & D.Legrand,**Psidium cattleianum S.**Psidium cattleianum S.*

PLANIMETRIA 1:500



ASSONOMETRIA 1:500



NAVIGATORE-FOTO AEREA



SEZIONE TECNICA 1:250



UN NUOVO SPAZIO PUBBLICO



Gli orti sociali come strumento di integrazione sociale. Sono gli stessi abitanti che possono prendersi cura del nuovo spazio pubblico. Uno spazio pubblico con specie erbacee tipiche del paesaggio rurale Uruguayo. Organizzazione di seminari didattici per scuole ed enti locali.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERATENEO IN
PROGETTAZIONE DELLE AREE VERDI E DEL PAESAGGIO

Tesi di laurea: Valorizzazione botanica e recupero del parco Benito Solari (Salto, Uruguay)
Relatore: Ilda Vagge
Correlatore: Giulio Senes
Correlatore: Rafael Dodera

INTEGRAZIONE DEL PAESAGGIO RURALE



DIDATTICA 2.0



LEGENDA

	Percorso in Pedregullo rojo
	Percorso in ghiaia
	Sabbia
	Tappeto erboso resistente al calpestio
	Pavimentazione sportiva in gomma ecomisconibile
	Pavimentazione autolivellante in resine poliuretaniche
	Pavimentazione in prato armato

SPECIE ARBOREE

	Quercus suber L.
	Quercus robur L.
	Handroanthus impetiginosus Gomes ex DC
	Jacaranda mimosifolia D. Don
	Syagrus romanzoffiana Glassman

Orti urbani

Helianthus annus L.
Linum usitatissimum L.
Avena fatua L.
Solanum tuberosum L.
Ipomoea batatas L.

Tappeto erboso

50% Lolium perenne
20% Poa pratensis
20% Festuca Rubra
10% Agrostis tenuis
Canapa

FOCUS 2: UN NUOVO SPAZIO PUBBLICO

