

CONVEGNO

# Pianificazione e manutenzione del verde urbano

## Mantova 2018-25

Francesco Garofalo, Openfabric

ORGANIZZATO E  
PROMOSSO DA

20/02/2026

SPORT & IMPIANTI  
TS?PORT

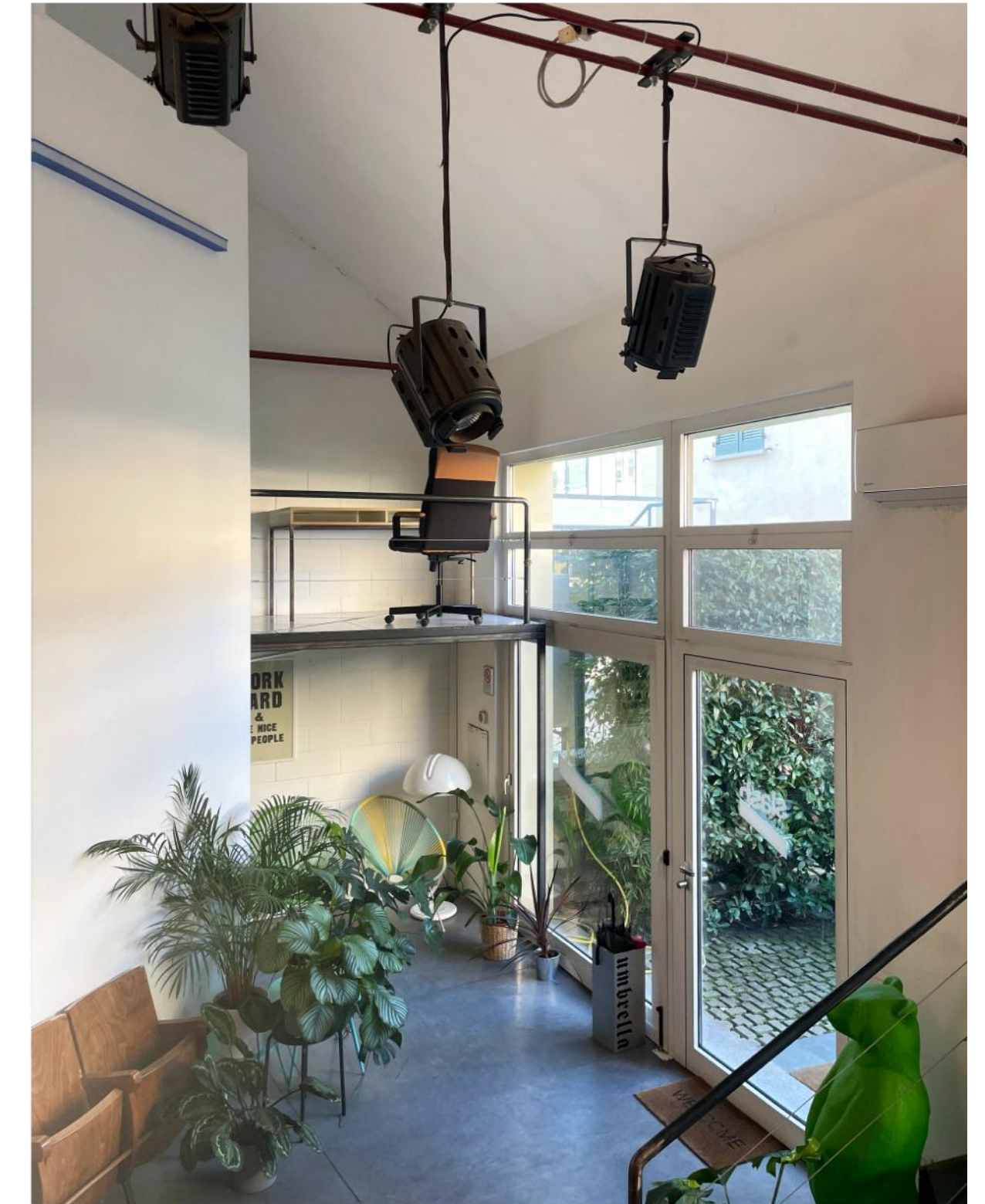
  
ORDINE  
DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI  
DI MILANO  
Province di Milano, Lodi, Monza e Brianza, Pavia  
  
Ministero della Giustizia



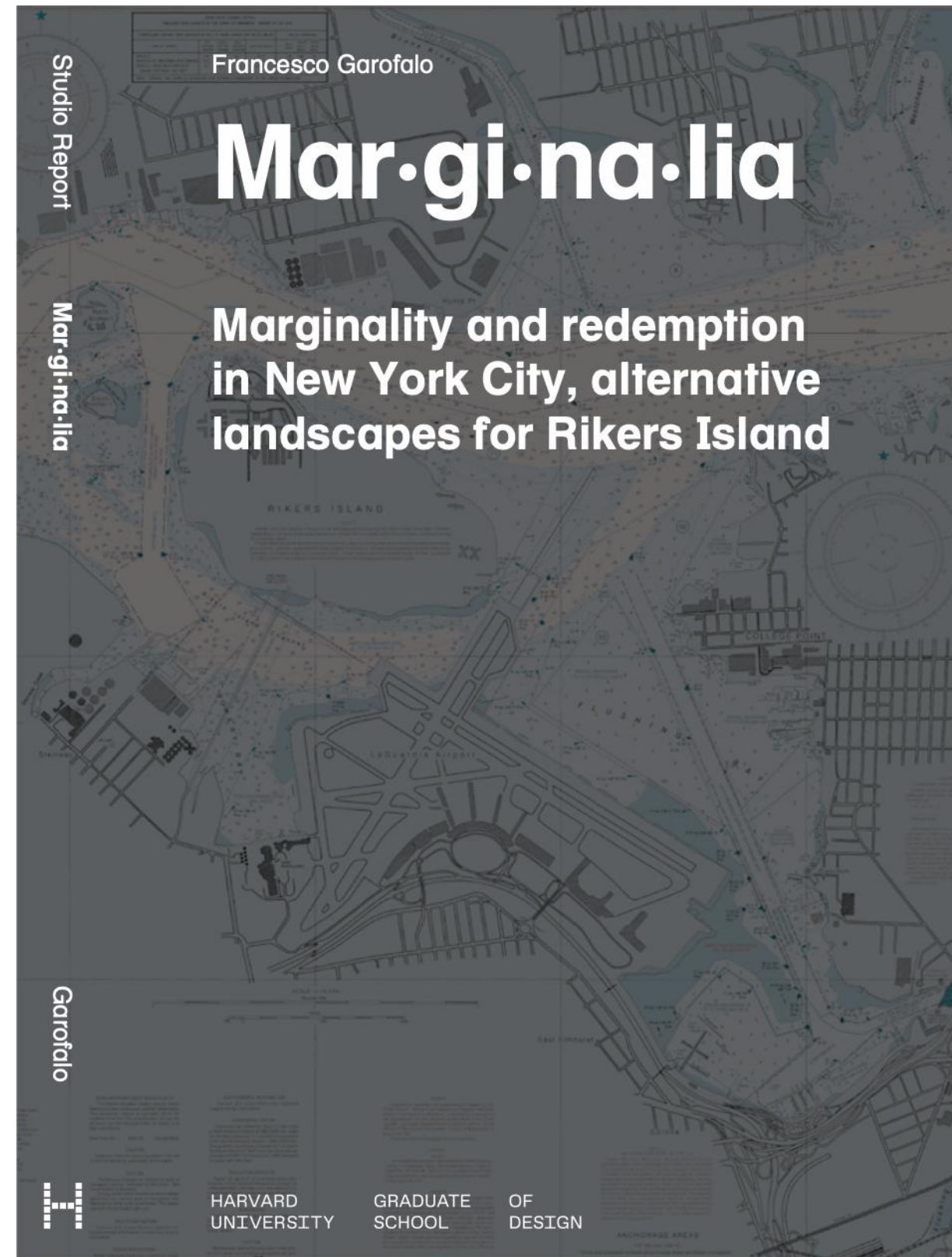
→ **Genova**  
16123 via san Luca 14/4  
Italy



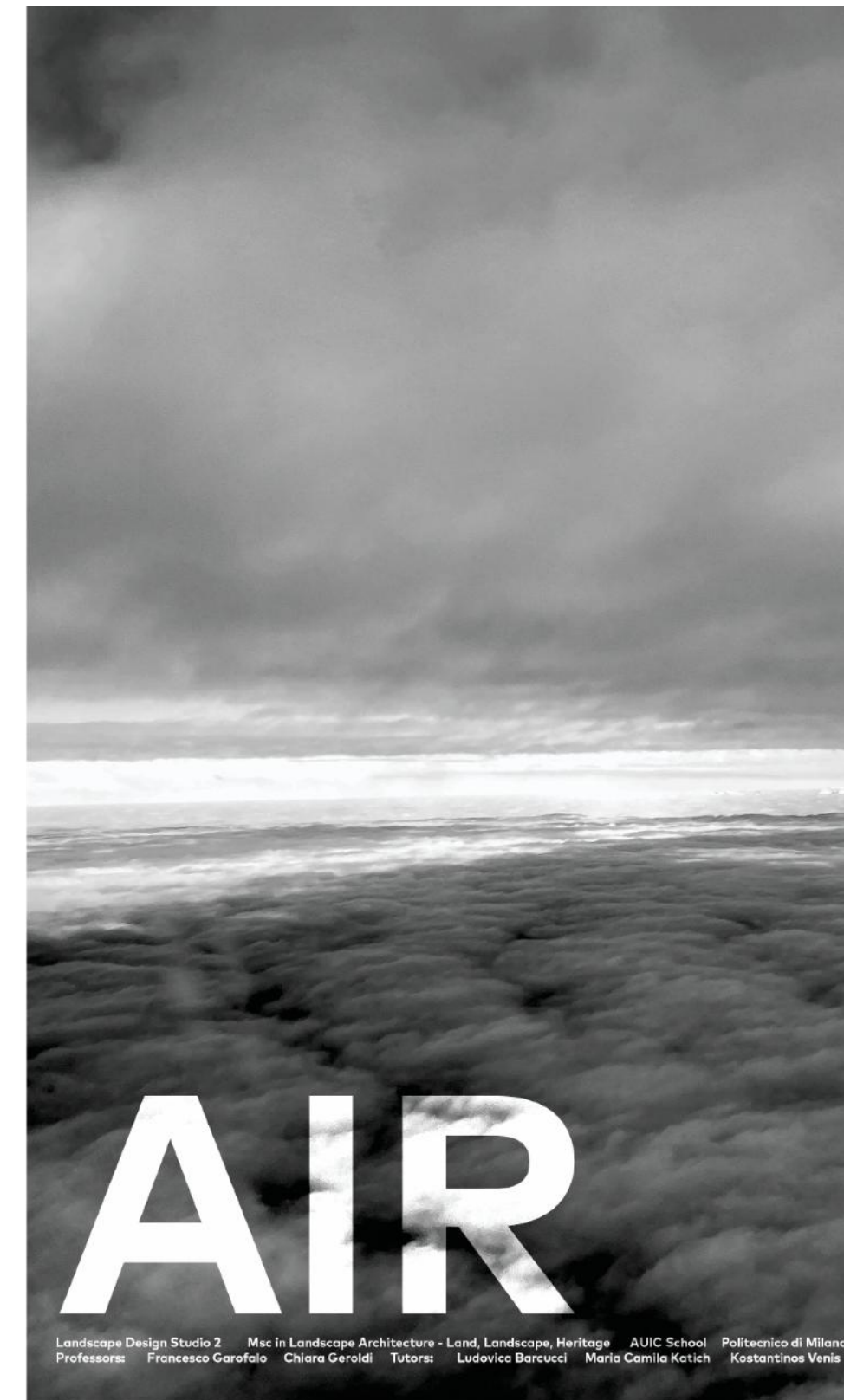
→ **Rotterdam**  
3024CM Oostkousdijk 12A  
The Netherlands



→ **Milano**  
20143 via Morimondo 26  
Italy



→ **Harvard Graduate School of Design**  
**2023-24**  
**Design Critic**



→ **Politecnico di Milano**  
**2021-25**  
**Visiting Professor**







**Into the Wild**  
Openfabric, 2012  
The Hague, Netherlands  
Realized



**Grigrounds**  
Openfabric, 2017  
Amsterdam, Netherlands  
Realized



# Fallen Forest

Mantova, Italy — 2018

---











Piano del verde

**Mantova, Italy — 2025**





Paradiso del Mincio

Riserva Naturale Valli del Mincio

Sentiero Belfiore-Angeli

La Spiaggetta

Soc. Canottieri Mincio

Punta Ferro

Isola dei Fiori di Loto

Lungolago Superiore

Parco di Belfiore

Gardini "F. Bartoli"

Zanzara

Lungolago di Mezzo

Pontile B1 Andes

Centro Canoa Sparafucile

Pontile A Andes

Porto Catena

Mantova Hub

Club Motonautico

La Pietta

Bosco Virgiliano

Orti Cittadini

Migliaretto

Amici della Vallozza

## Ecosistemi



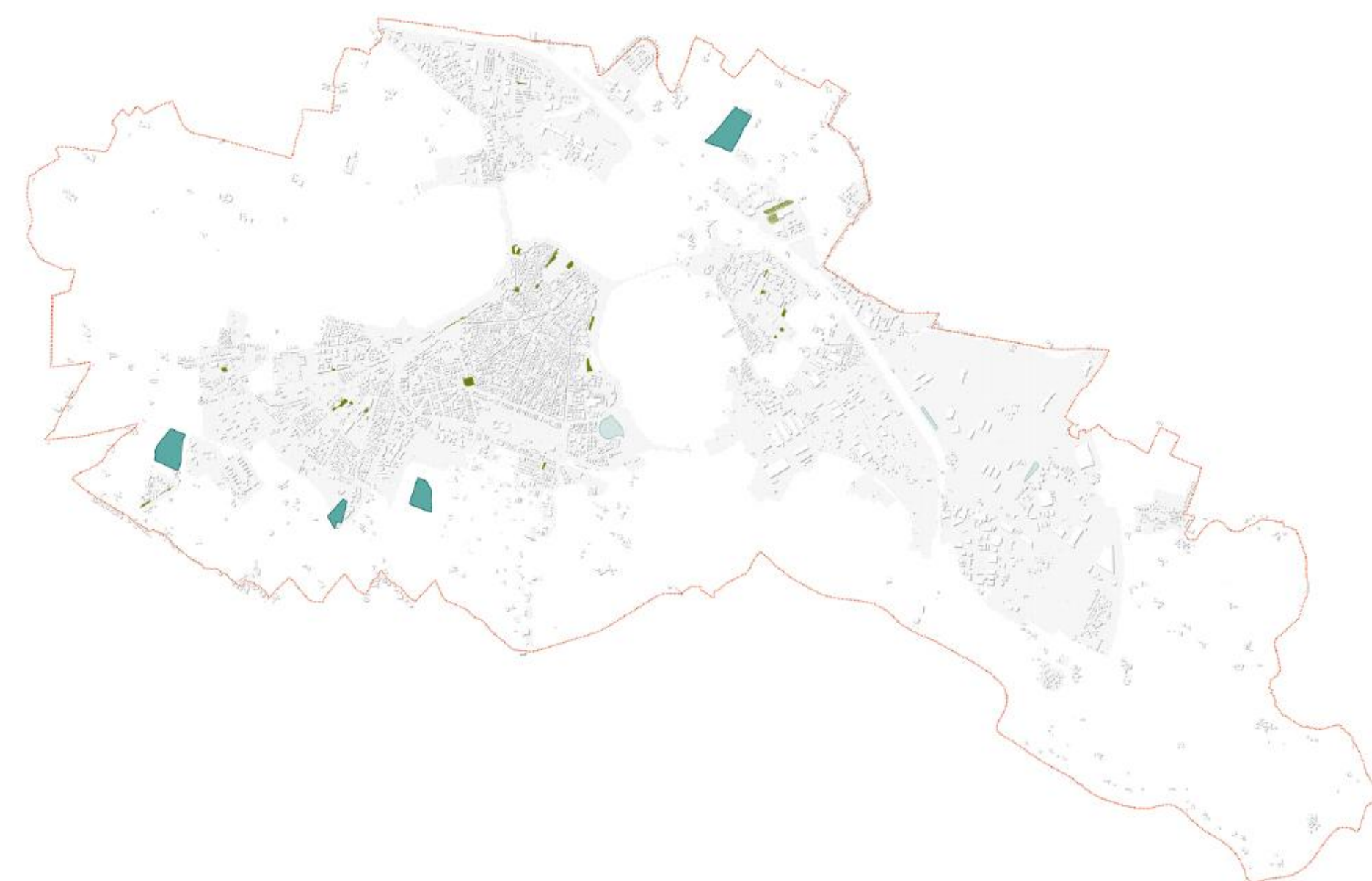
## Corridoi



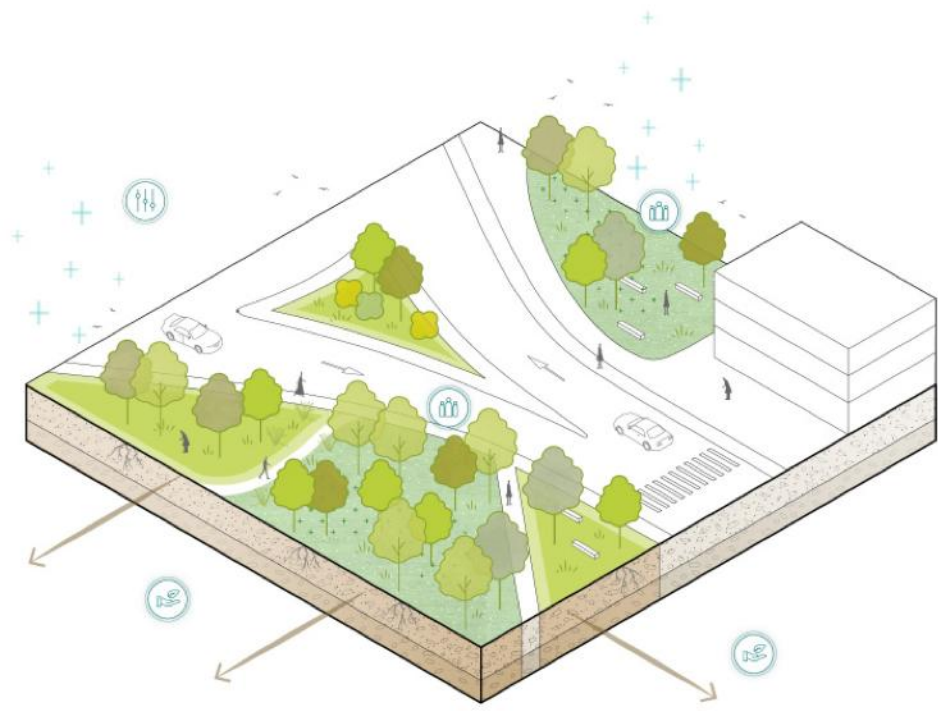
**Aree di forestazione**



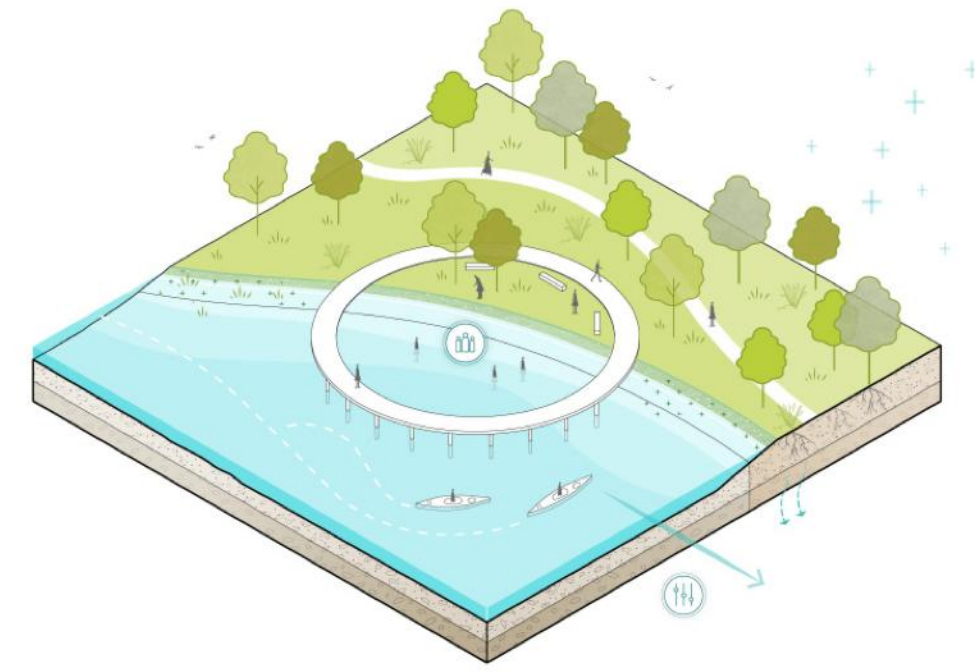
**Bacini di Laminazione**



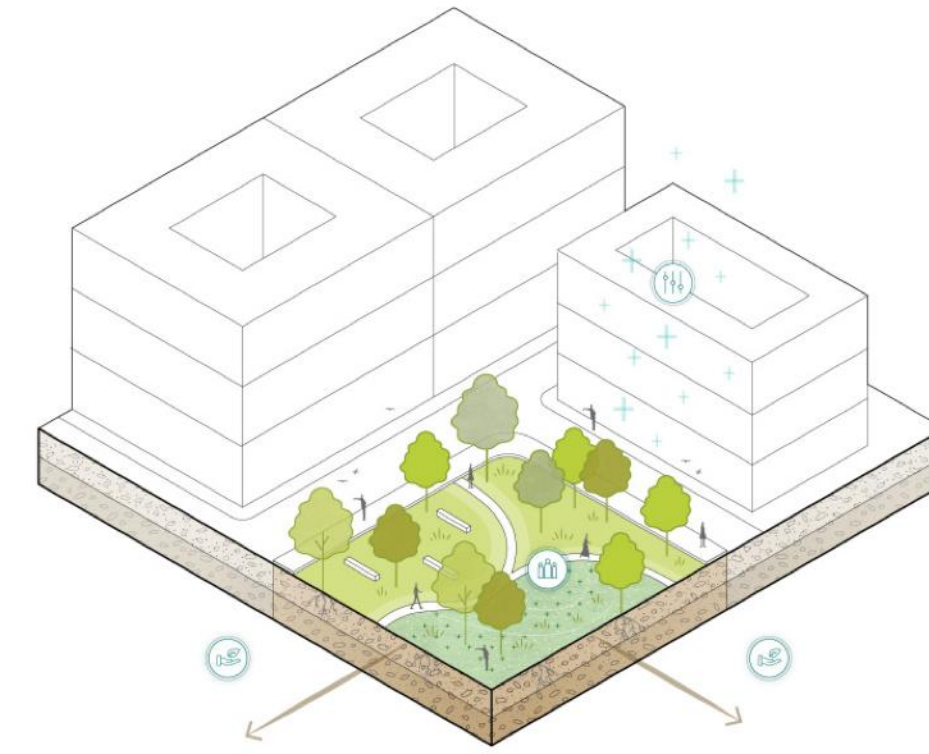
SV. S.3



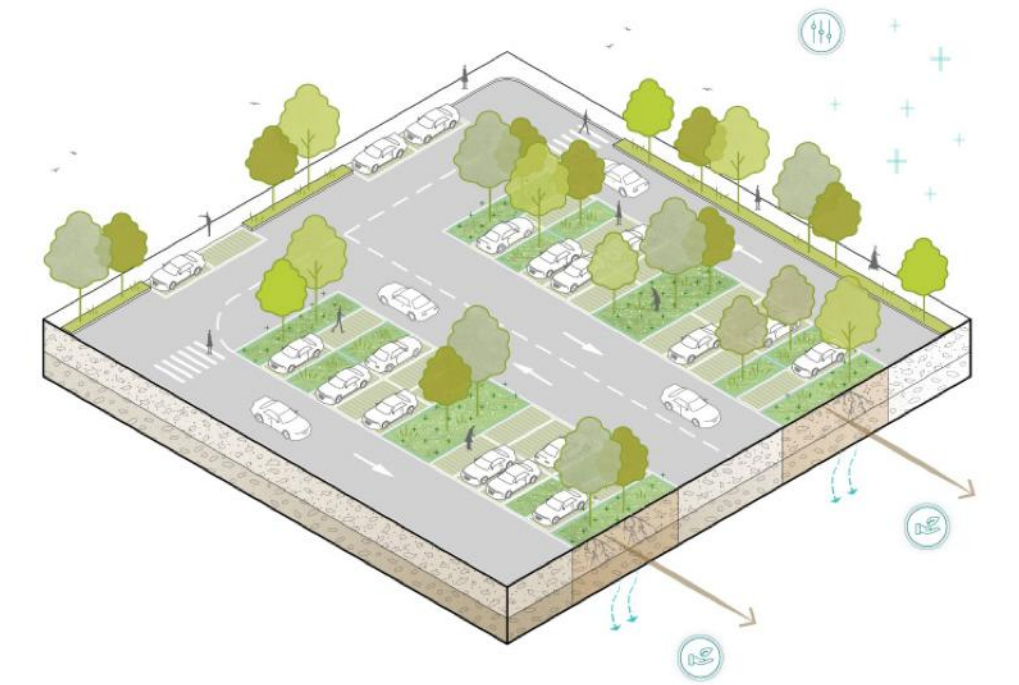
SV. XS.1



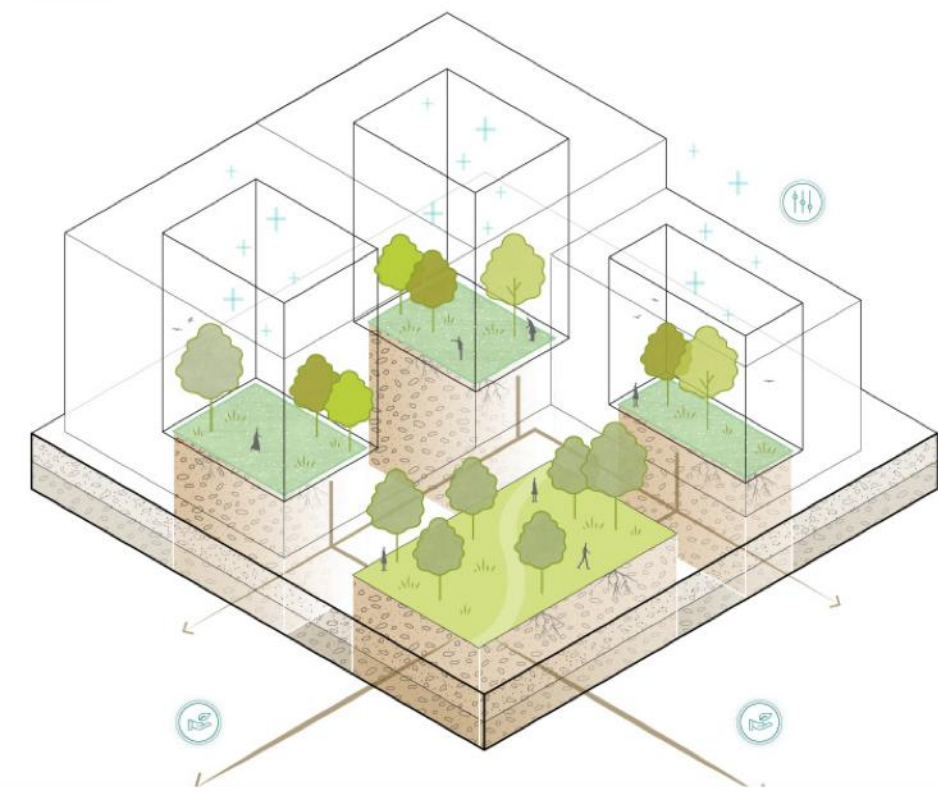
SV. S.1



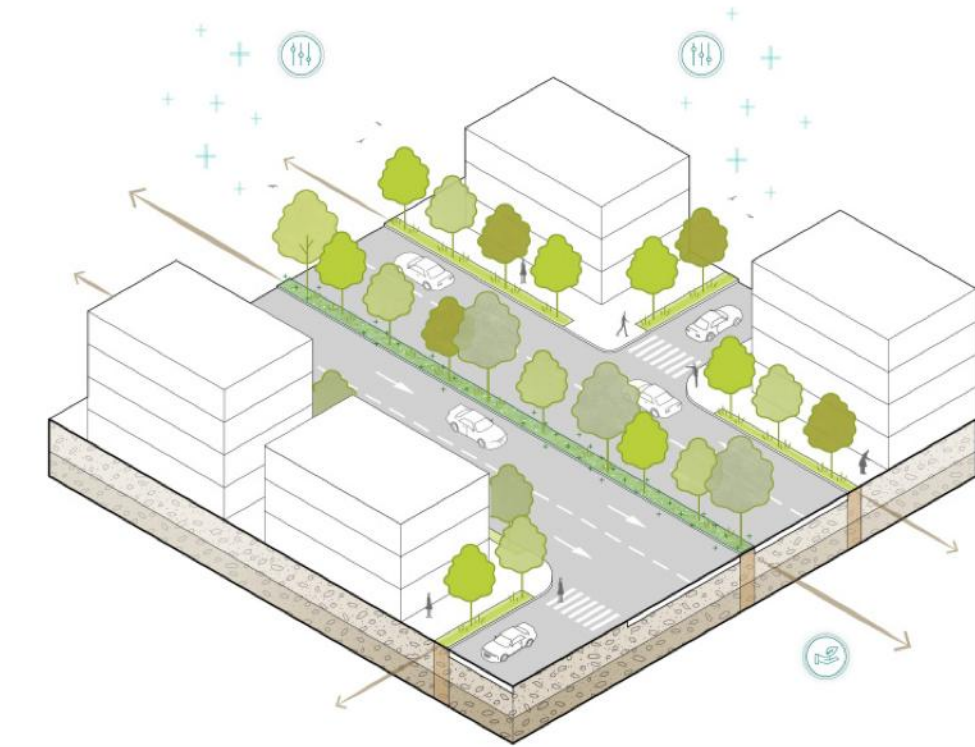
SV. XS.3



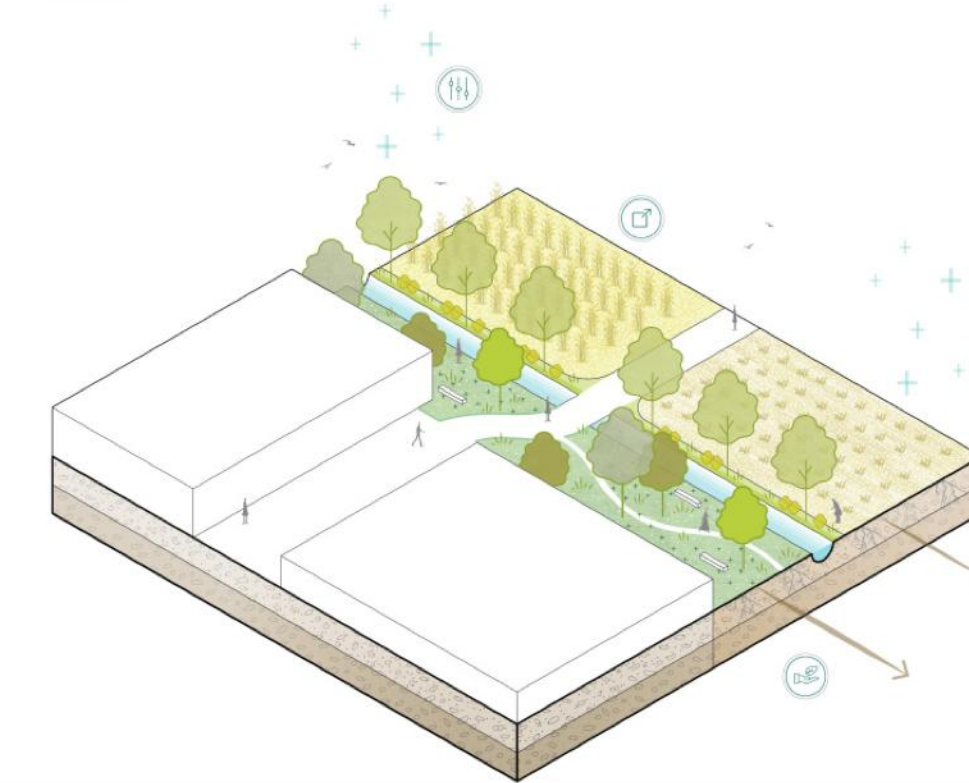
SV. XS.2



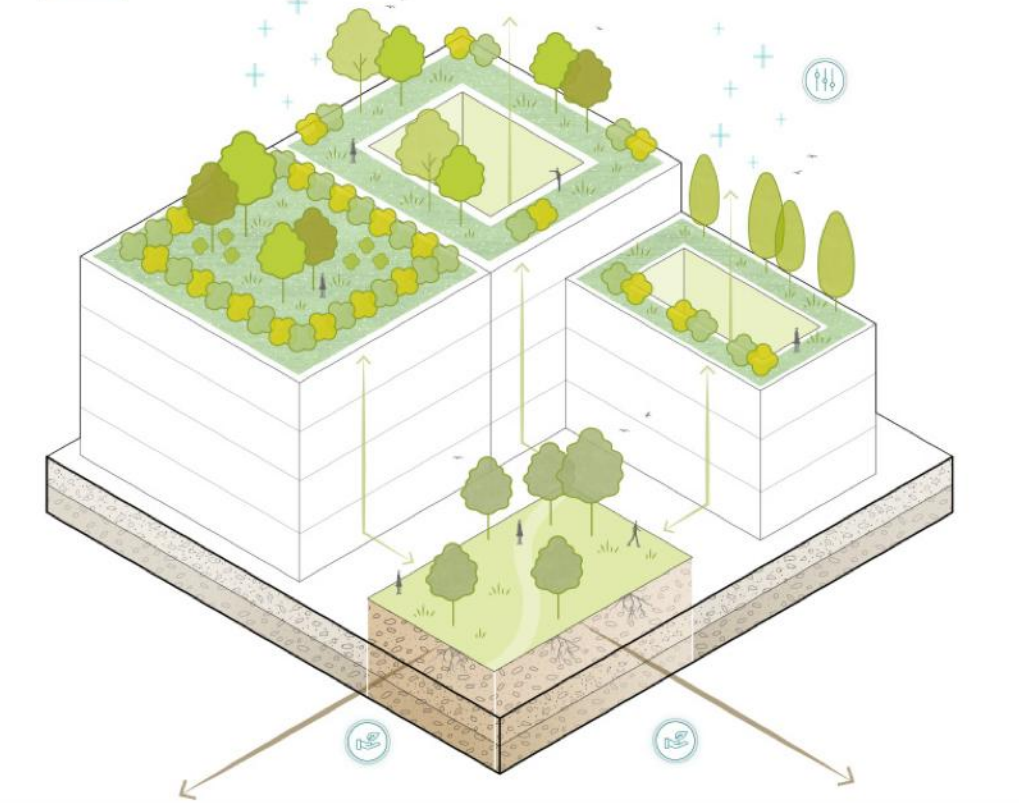
SV. S.2



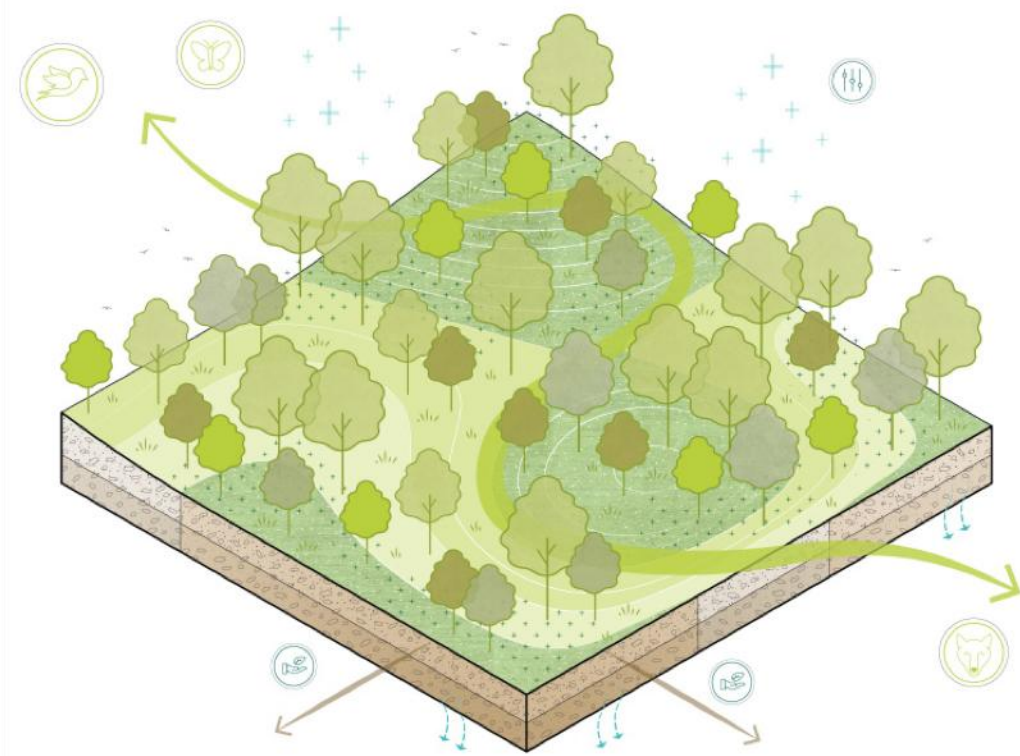
SV. M.4



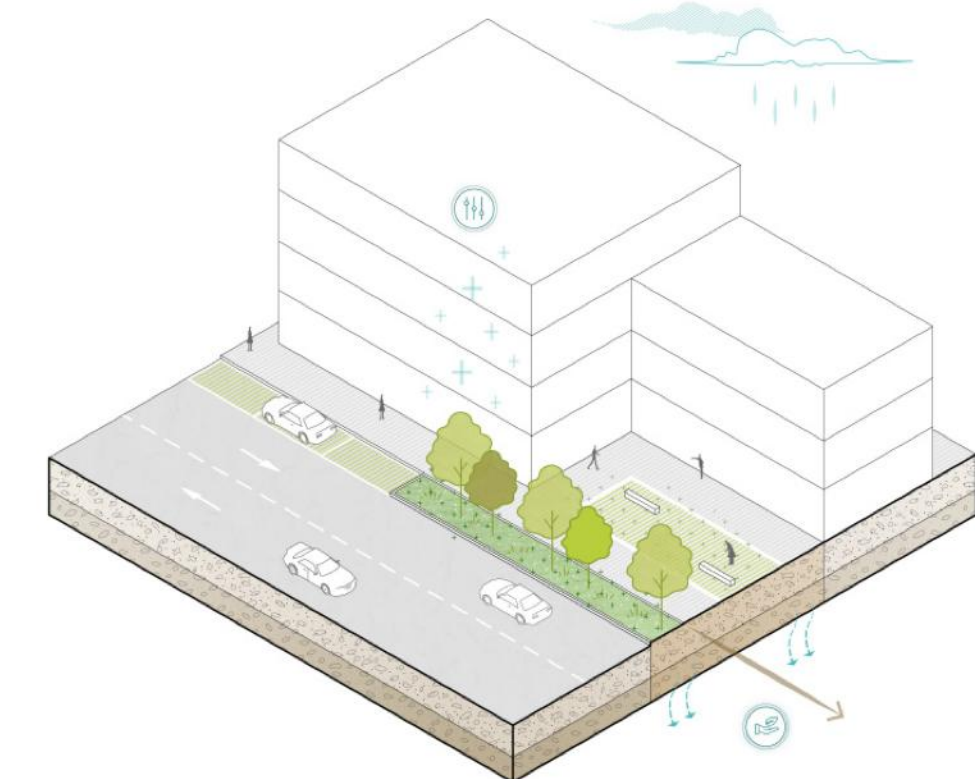
SE. XS.1



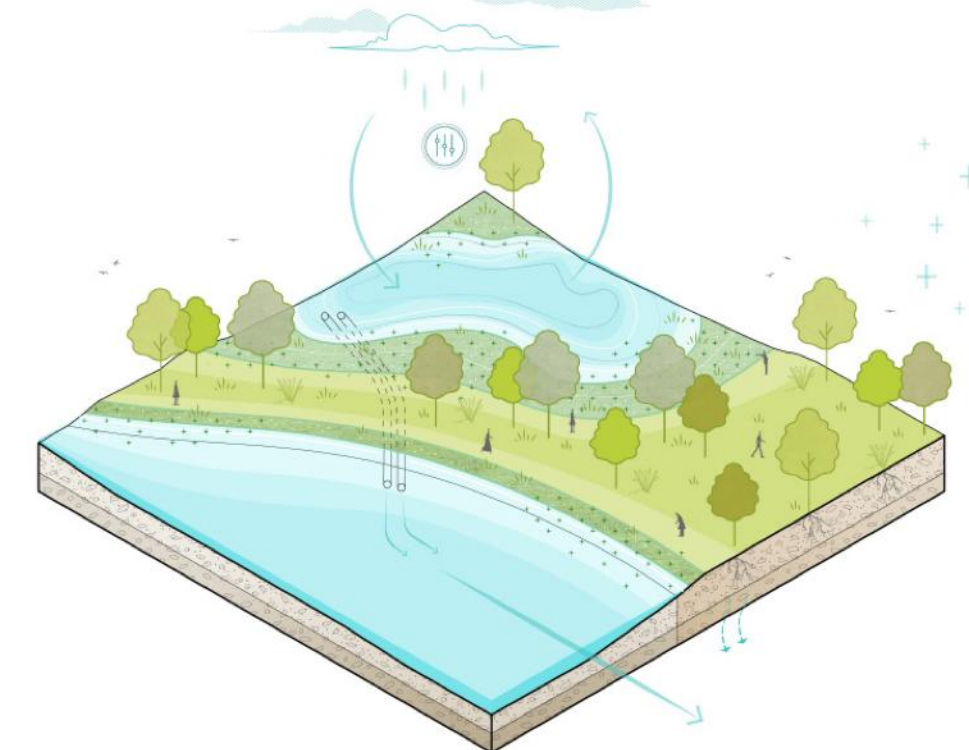
FU. L.1



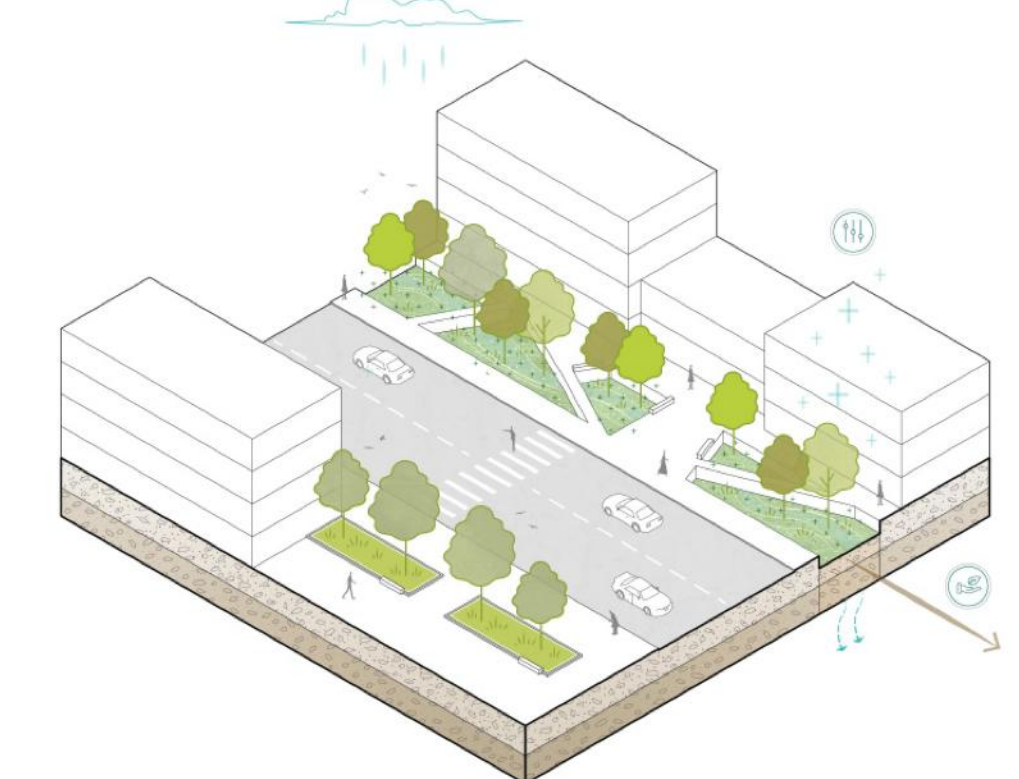
AB. S.1

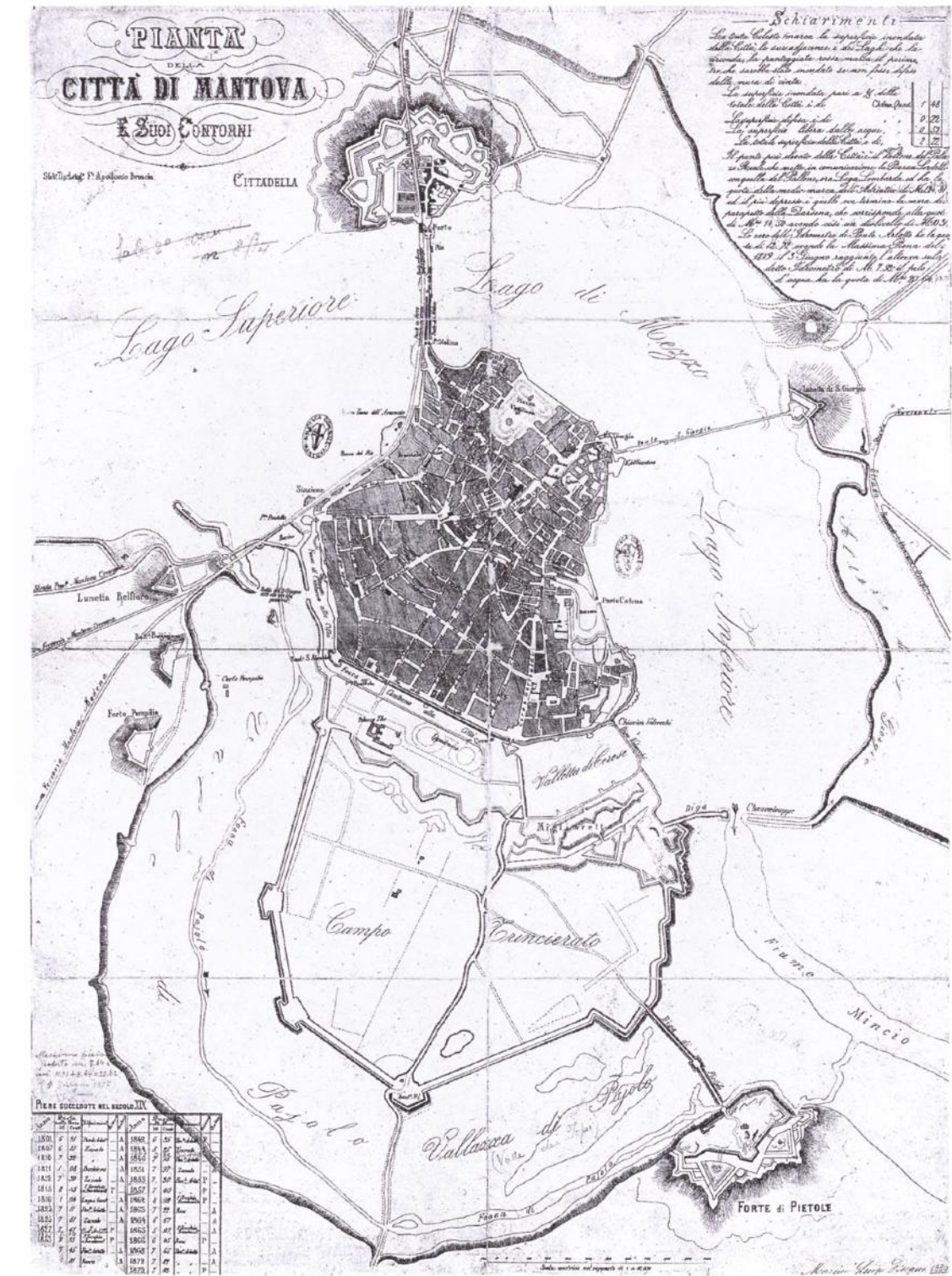
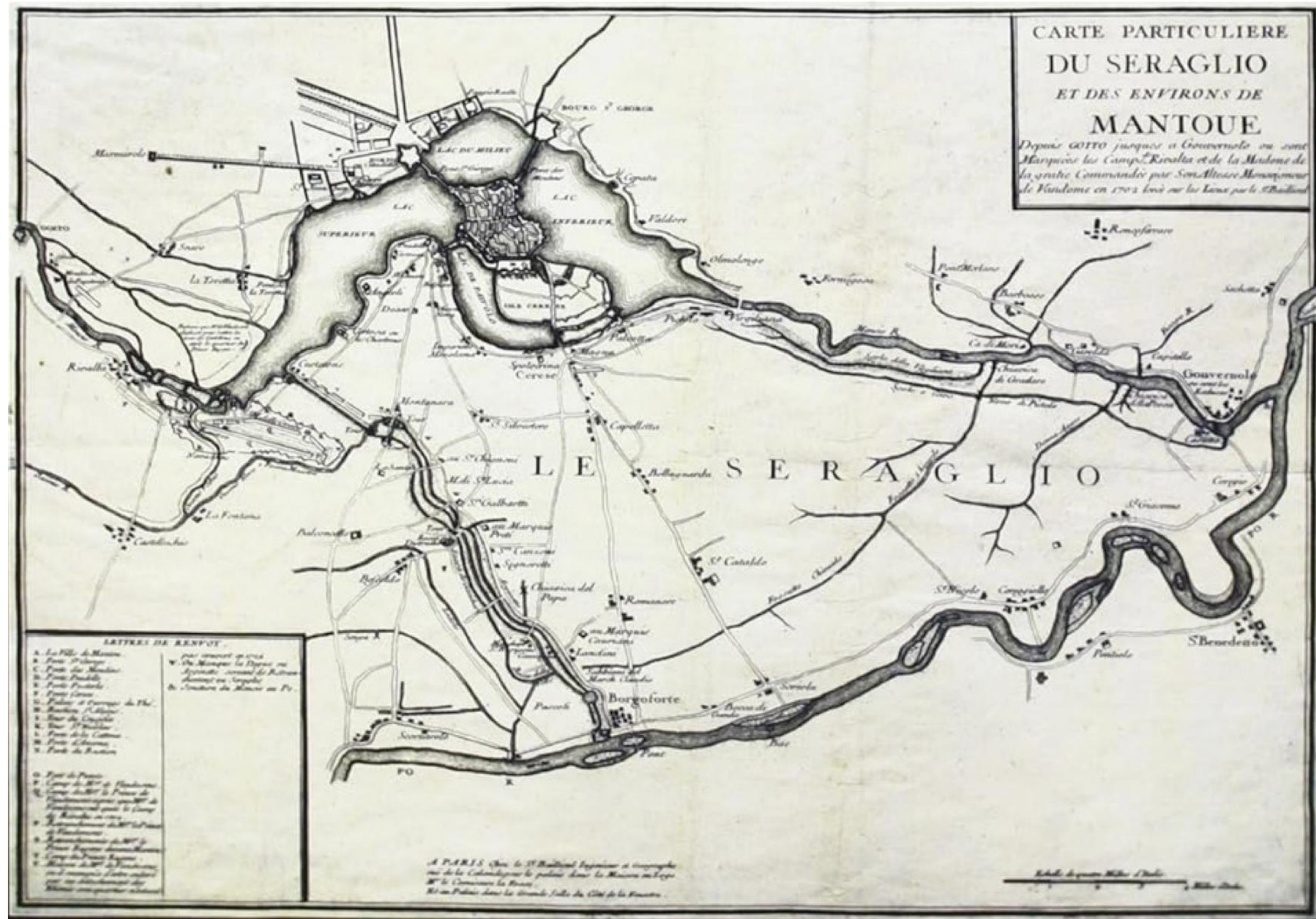


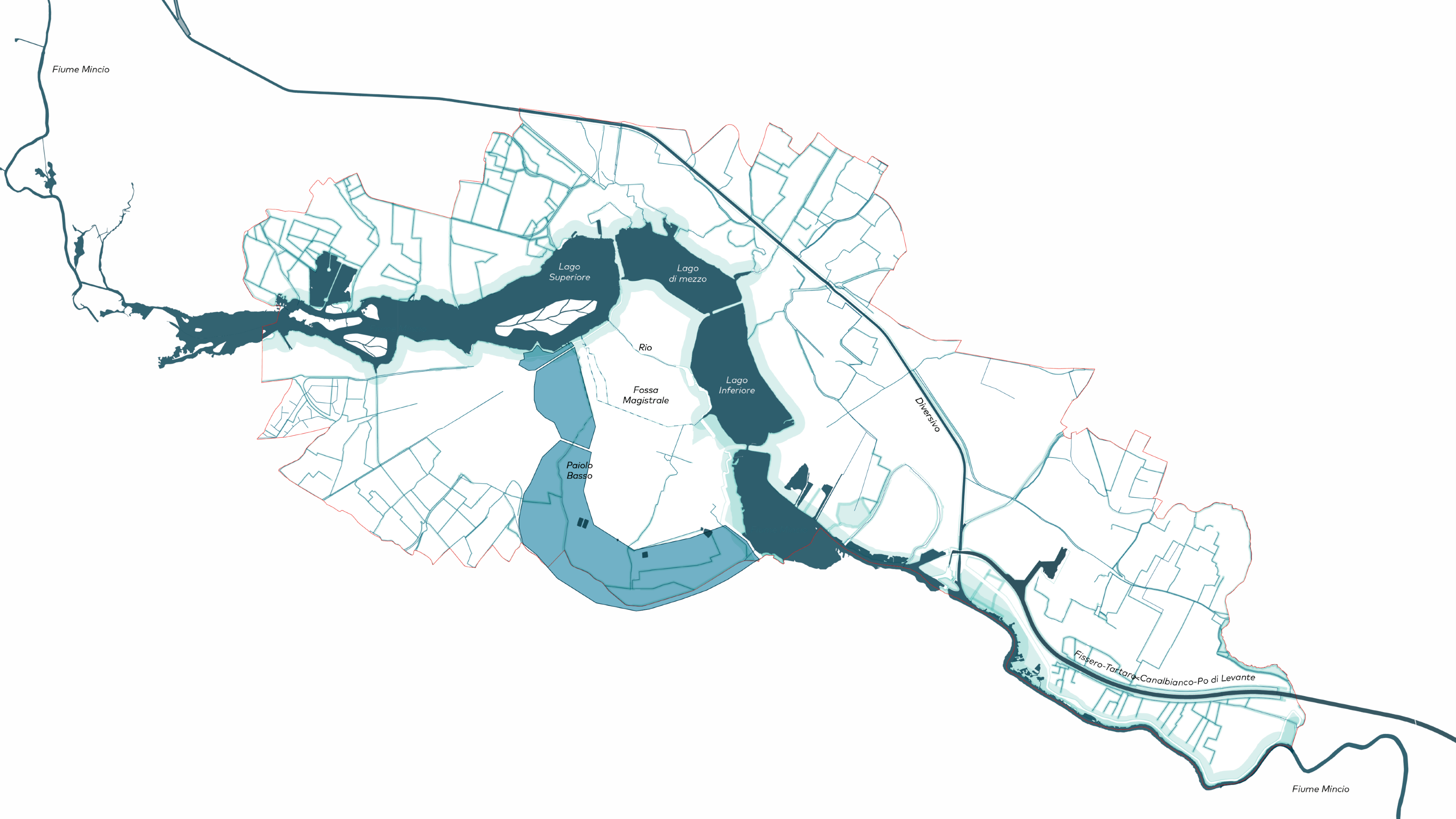
AB. M.1

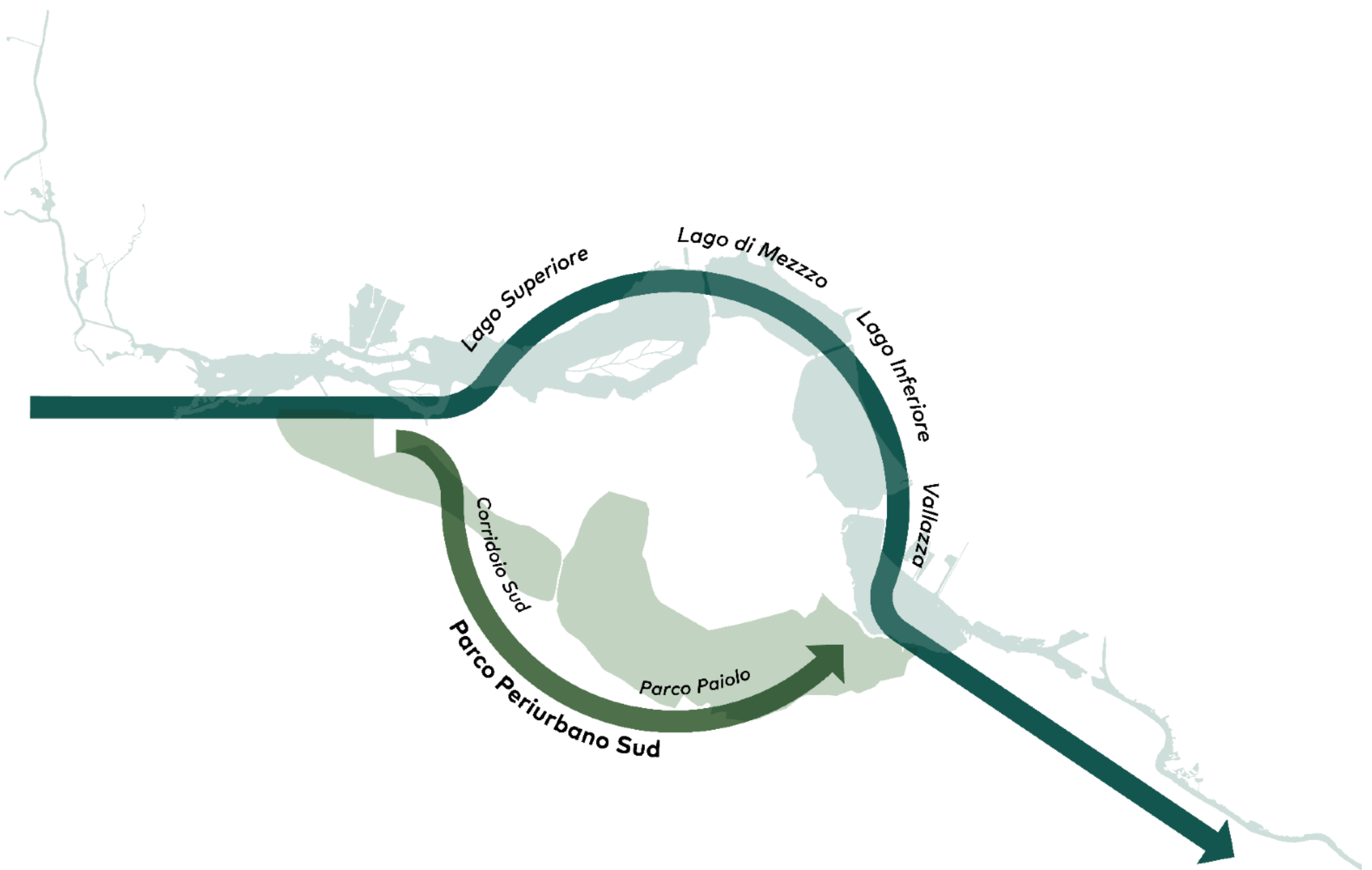
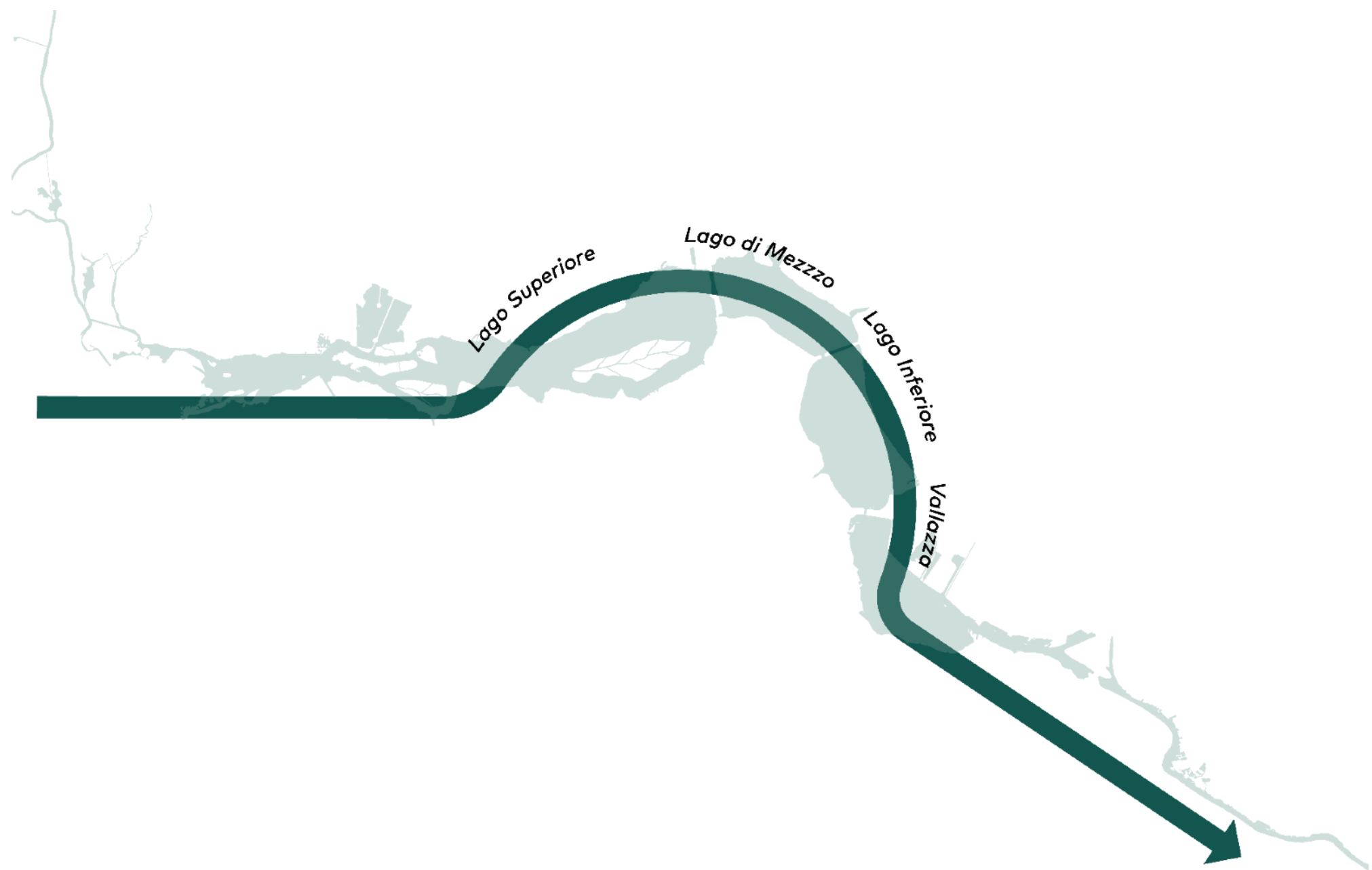


AB. S.2











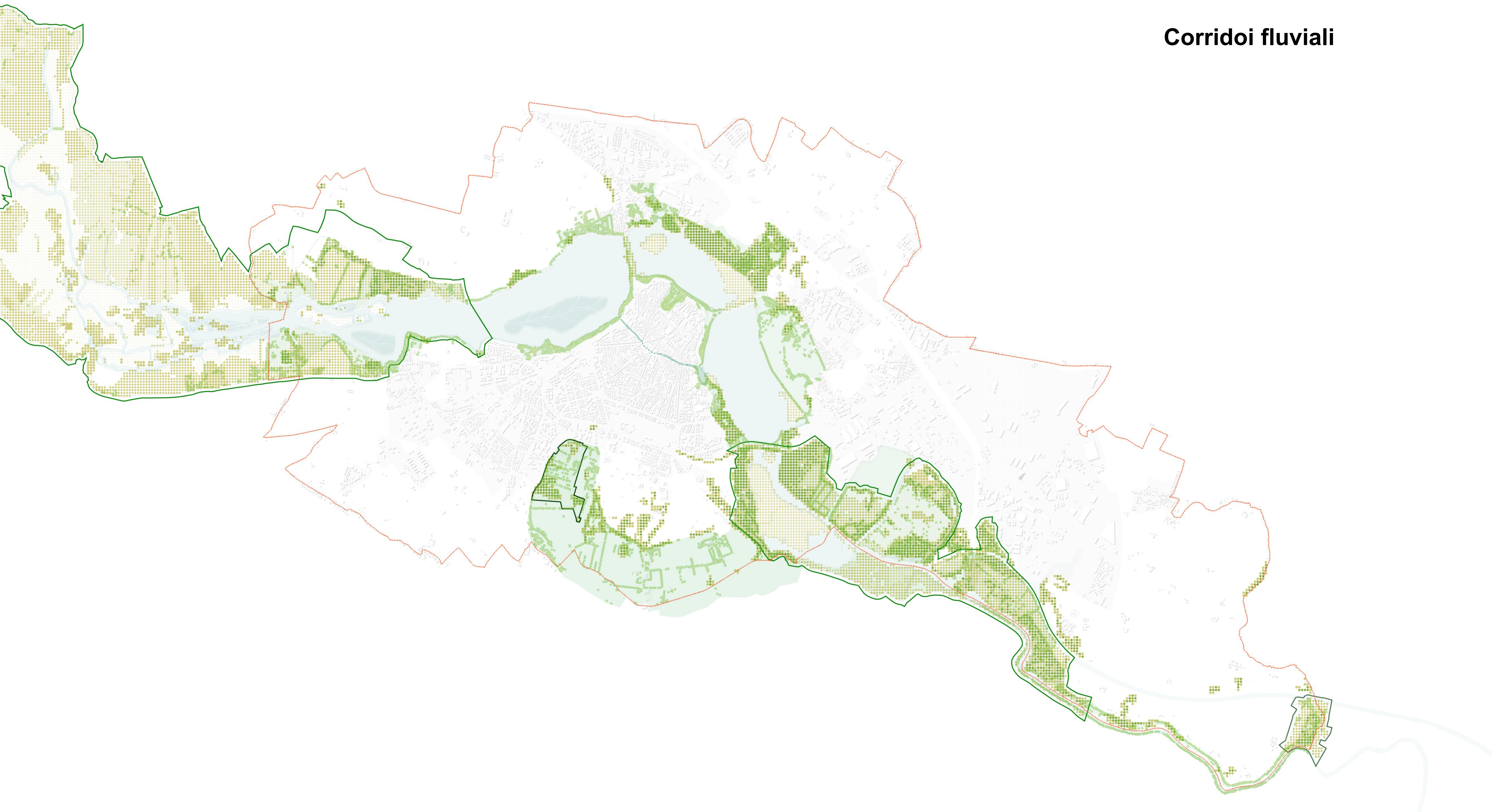




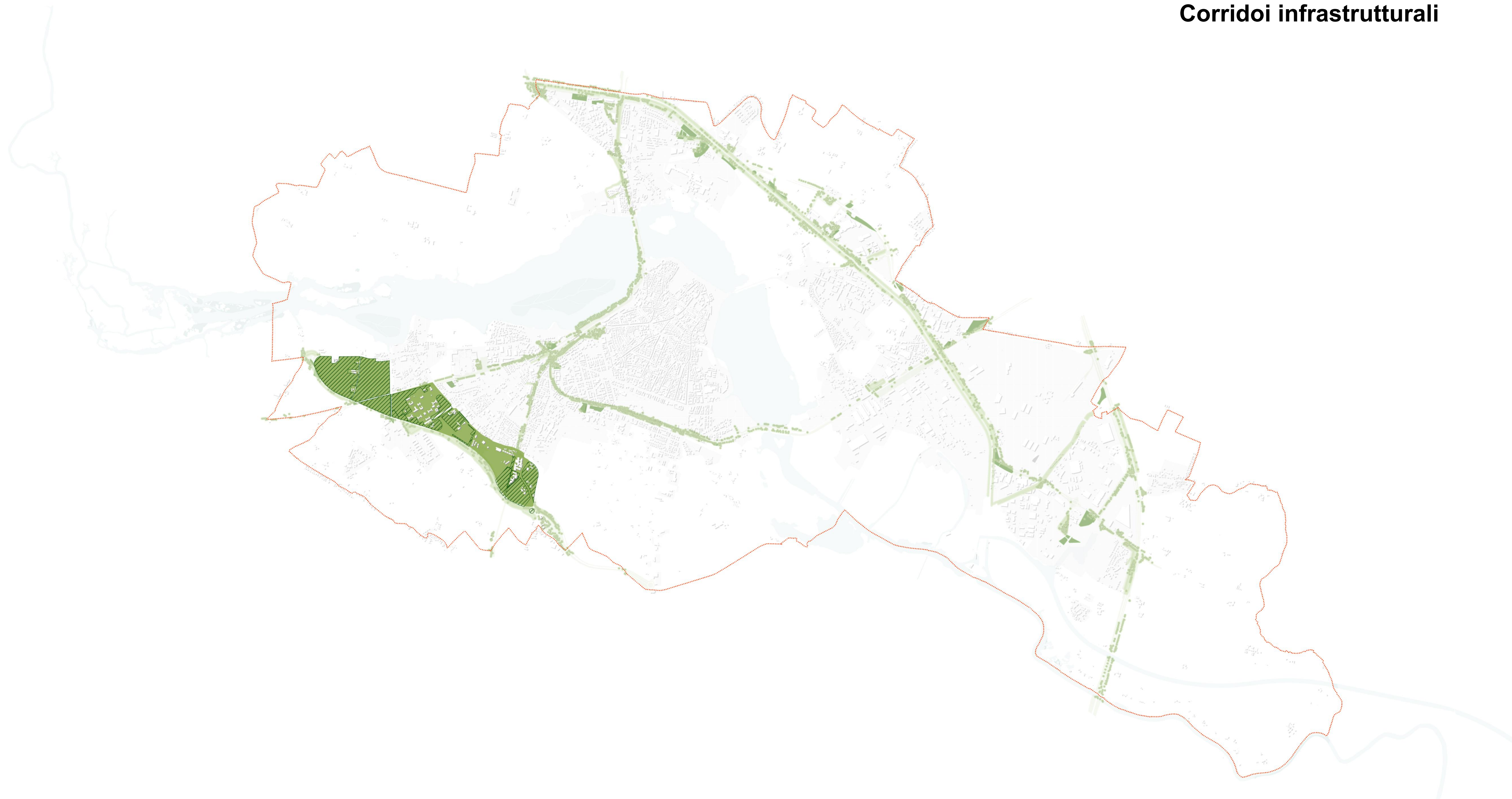
# Corridoi



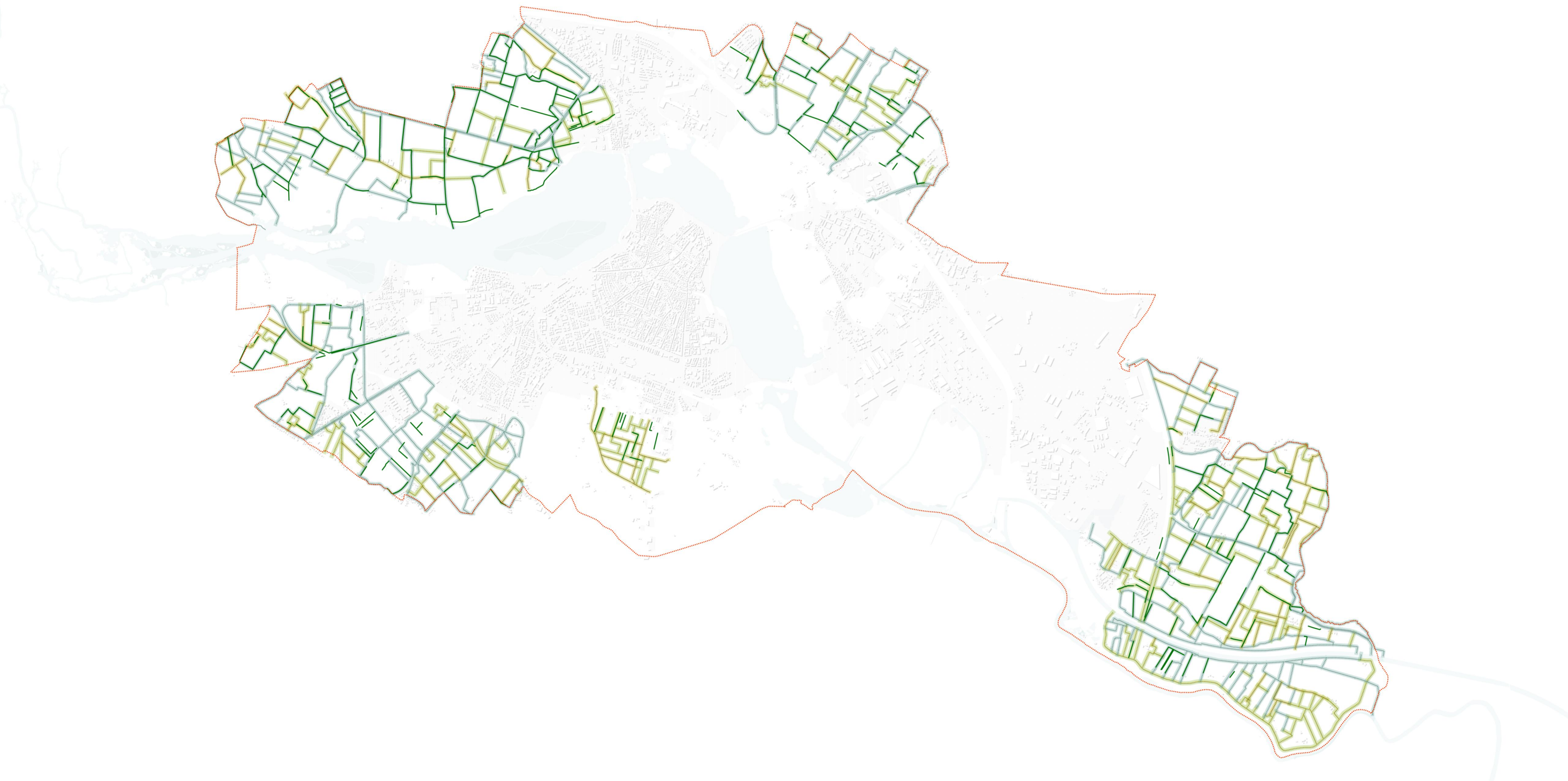
# Corridoi fluviali



# Corridoi infrastrutturali



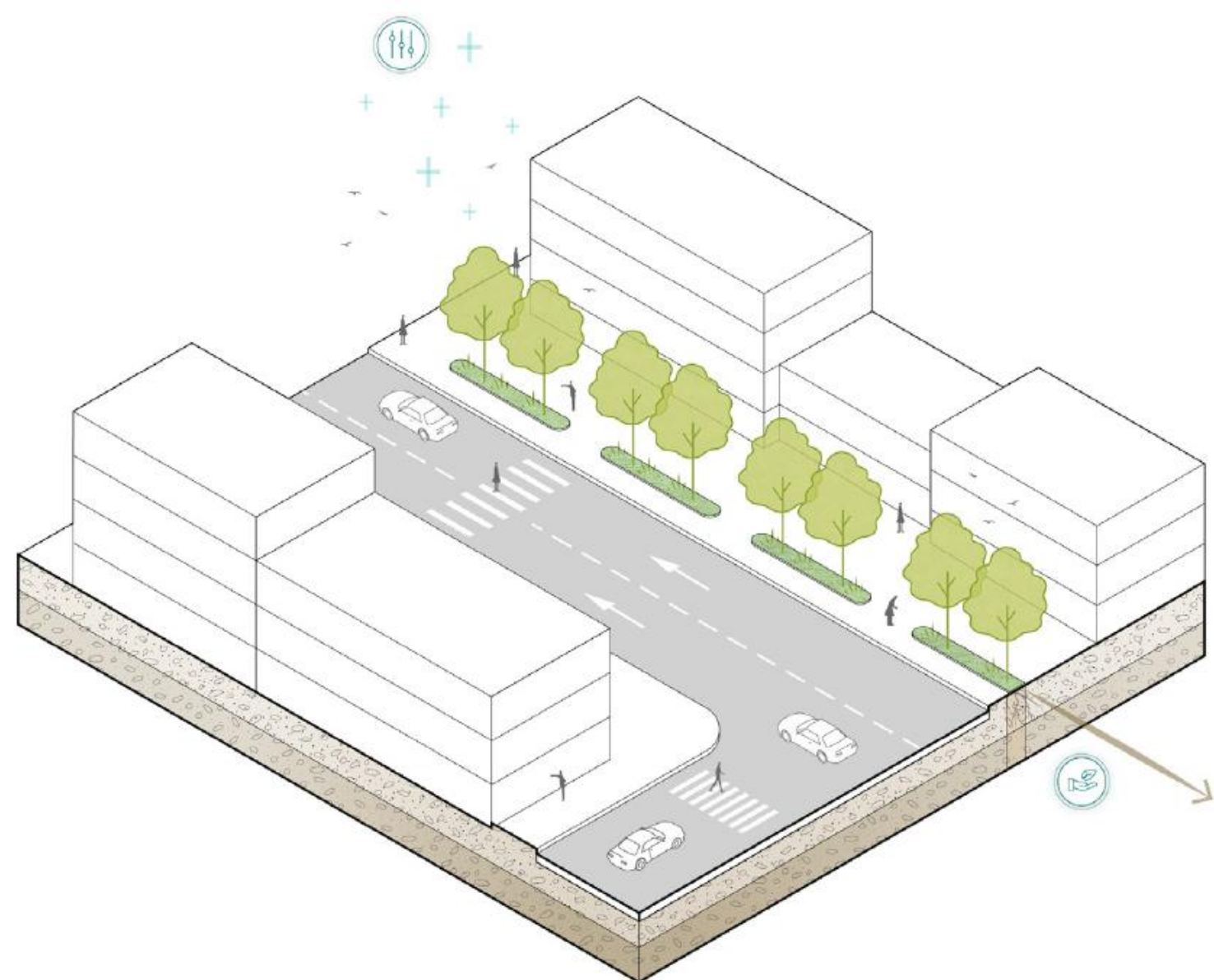
# Corridoi agricoli



# Corridoi urbani



Filare alberato semplice



Filare alberato multiplo



Strada giardino

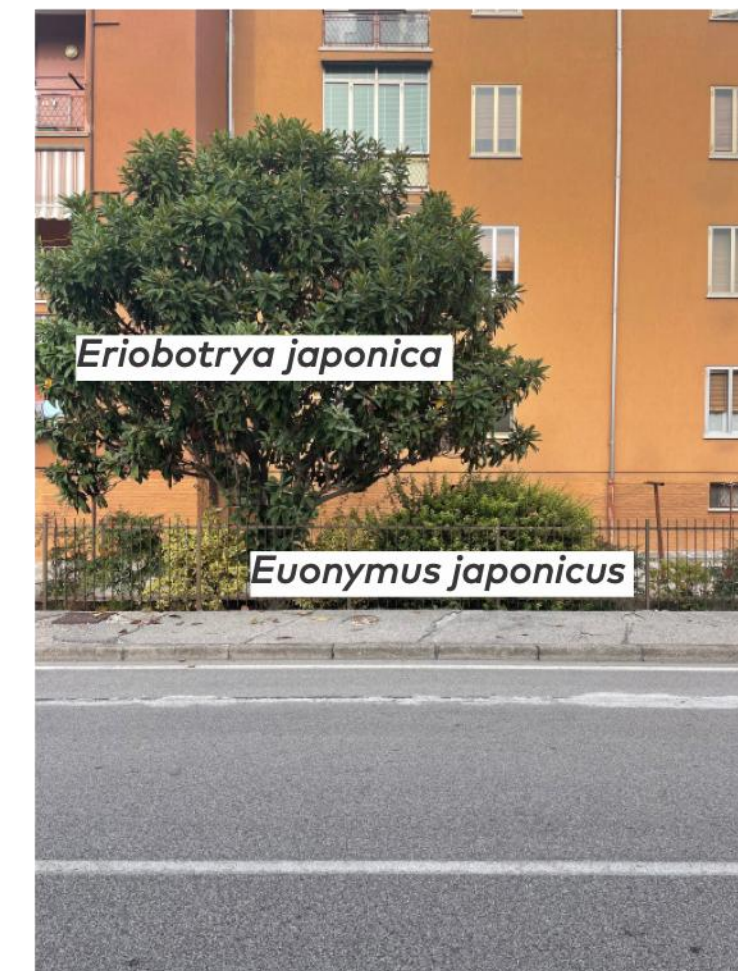




# Amadei Garden Street

**Mantova, Italy — 2024**

Studiospazio



*Olea europea*  
*Magnolia grandiflora*

*Diospyros kaki*  
*Rosmarinus officinalis*

*Nerium oleander*  
*Cortaderia selloana*  
*Nerium oleander*

*Punica granatum*  
*Olea europea*  
*Rosmarinus officinalis*  
*Picea abies*

*Eriobotrya japonica*  
*Rosmarinus officinalis*  
*Ficus carica*

*Trachycarpus fortunei*  
*Photinia x fraseri*

*Juglans regia*  
*Trachycarpus fortunei*  
*Albizia julibrissin*  
*Ficus repens*

*Juglans regia*  
*Ligustrum lucidum*  
*Eriobotrya japonica*  
*Elaeagnus pungens*

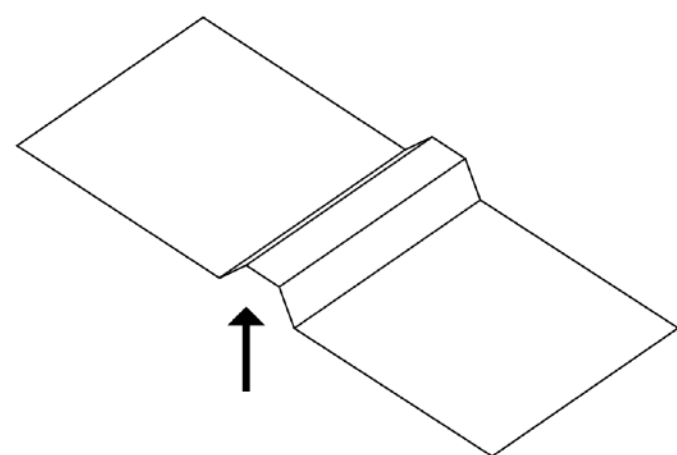
*Punica granatum*  
*Nerium oleander*

*Punica granatum*  
*Euonymus japonicus*

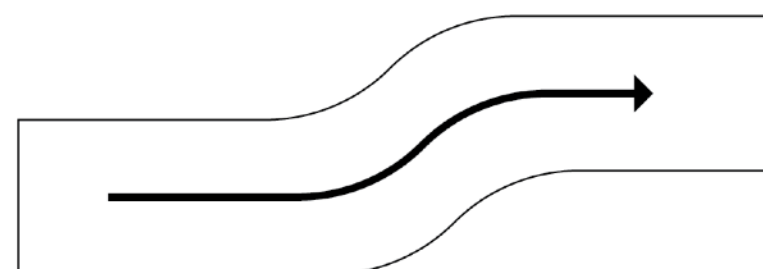
*Eriobotrya japonica*  
*Euonymus japonicus*

*Olea europea*  
*Trachycarpus fortunei*  
*Rosmarinus officinalis*

Spped pump



Chicane



**-45%**  
of asphalt

+ **21%\*** 2.600mq green areas

+ **24%\*** 3.000mq permeable pavement

*\*of original asphalt coverage (12.500mq)*

**Removed asphalt pprocessed in recycling facilities**

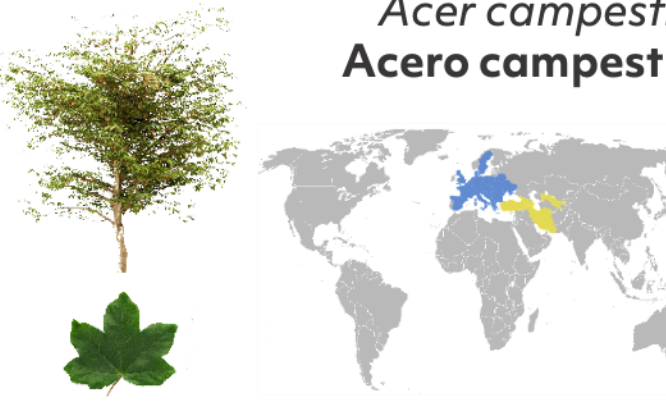
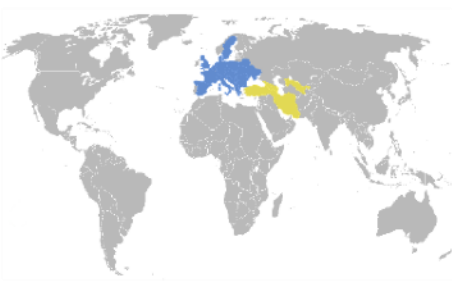


**Abies alba**  
**Abete**




Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Acer campestre**  
**Acero campestre**

Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Acer negundo**  
**Acero americano**




Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Acer pseudoplatanus**  
**Acero montano**




Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Albizia julibrissin**  
**Acacia di Costant**




Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Juglans Regia**  
**Noce Comune**




Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Soleggiate
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	nulla
Origine	Turkey to Lebanon
Anno introduzione	VII Secolo a.C.
N. Specie presenti	1

**Ailanthus altissima**  
**Albero del paradiso**



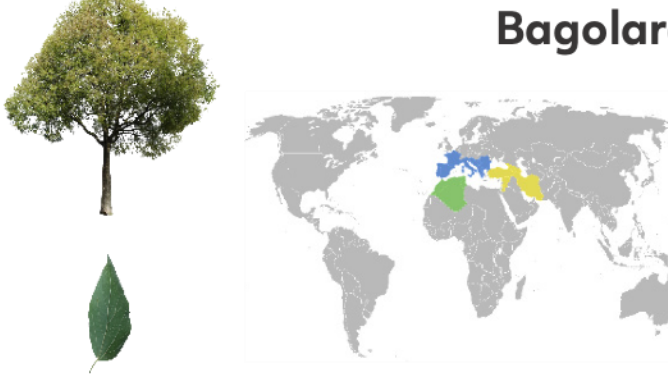

Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Broussonetia papyrifera**  
**Gelso da carta**




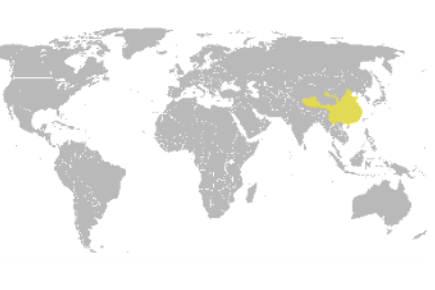

Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Celtis australis**  
**Bagolaro**





Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Chimonanthus Praecox**  
**Calicanto d'Inverno**


Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Cupressus macrocarpa**  
**Cipresso goldcrest**



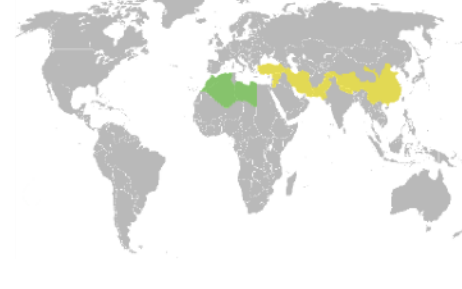

Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Magnolia Kobus**  
**Magnolia Kobus**

Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	Nulla
Origine	Korea e Giappone
Anno introduzione	XVII Secolo
N. Specie presenti	1

**Cupressus Sempervirens**  
**Cipresso comune**

Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Diospyros kaki**  
**Albero di cachi**





Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Eriobotrya japonica**  
**Nespolo giapponese**




Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Ficus carica**  
**Albero del fico**

Portamento	Piramidale
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	3

**Juglans Nigra**  
**Noce Nero**






Portamento	xxxxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	nulla
Origine	Nord America
Anno introduzione	XX Secolo
N. Specie presenti	2

**Musa Basjoo**  
**Banano**




Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	IV- max 8m
Allergenicità	N/A
Origine	Asia tropicale e subtropicale
Anno introduzione	1601
N. Specie presenti	1

*Lagerstromia indica*  
**Astromelia**

Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	IV - max 8m
Allergenicità	bassa
Origine	Cina e Indo-Cina
Anno introduzione	1759
N. Specie presenti	2

*Laurus Nobilis*  
**Lauro**




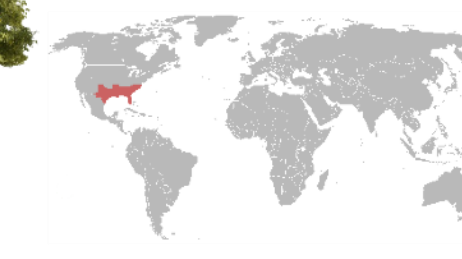

Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	III- max 15m
Allergenicità	Nulla
Origine	Autoctona
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	7

*Ligustrum Lucidum*  
**Ligustro Lucido**




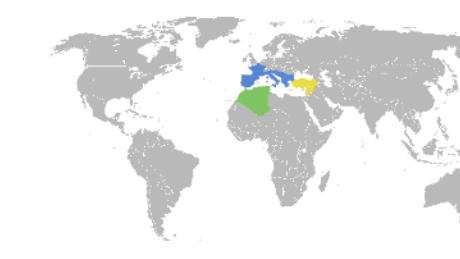

Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	III- max 15m
Allergenicità	Nulla
Origine	Autoctona
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	7

*Magnolia Grandiflora*  
**Magnolia**

Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Nord America
Anno introduzione	1760
N. Specie presenti	2

*Arbutus Unedo*  
**Corbezzolo**

Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	IV- max 8m
Allergenicità	bassa
Origine	Autoctona
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	2

*Clerodendrum Trichotomum*  
**Clorodendro**




Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	IV- max 8m
Allergenicità	N/A
Origine	Cina, Giappone, Korea
Anno introduzione	1800
N. Specie presenti	1

*Magnolia Liliflora*  
**Magnolia da Fiore**






Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	III- max 15m
Allergenicità	media
Origine	Cina
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	2

*Melia Azedarach*  
**Albero del Rosario**




Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	III- max 15m
Allergenicità	bassa
Origine	Iran
Anno introduzione	Antichità
N. Specie presenti	2

*Morus Alba*  
**Gelso Comune**



Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	III- max 15m
Allergenicità	media
Origine	Cina
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	2

*Morus Nigra*  
**Gelso nero**




Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	III- max 15m
Allergenicità	bassa
Origine	Iran
Anno introduzione	Antichità
N. Specie presenti	2

*Eugenia uniflora*  
**Ciliegia di Cayenna**

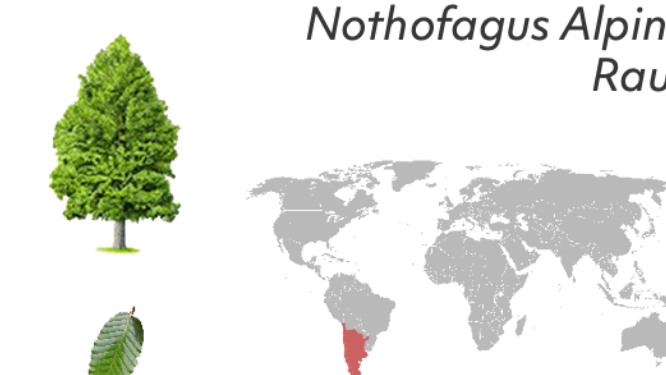

Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	IV- max 8m
Allergenicità	alta
Origine	Sud America
Anno introduzione	N/A
N. Specie presenti	1

*Euonymus Japonicus*  
**Fusaria giapponese**




Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	IV- max 8m
Allergenicità	N/A
Origine	Giappone
Anno introduzione	N/A
N. Specie presenti	1

*Nothofagus Alpina*  
**Rauli**

Portamento	Piramidale
Esposizione	Soleggiate
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	N/A
Origine	Sud America
Anno introduzione	Antichità
N. Specie presenti	1

*Olea Europaea*  
**Olivo**




Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	Alta
Origine	Autoctona
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	2

*Picea Abies*  
**Abete Rosso**






Portamento	Piramidale
Esposizione	Soleggiate
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Autoctona
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	4

*Pinus Domestica*  
**Pino Domestico**



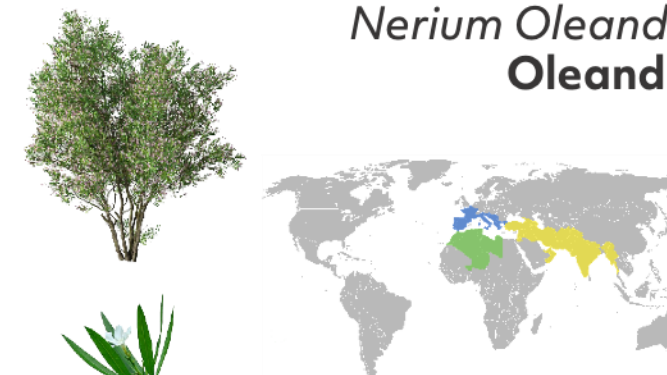
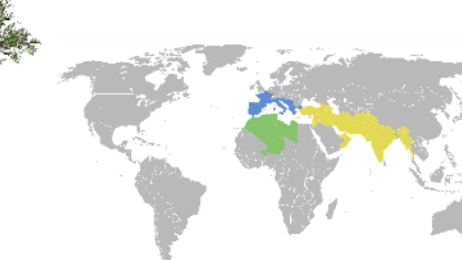

Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	I- max 20m
Allergenicità	bassa
Origine	Autoctona
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	1

*Nandina Domestica*  
**Bambù sacro**

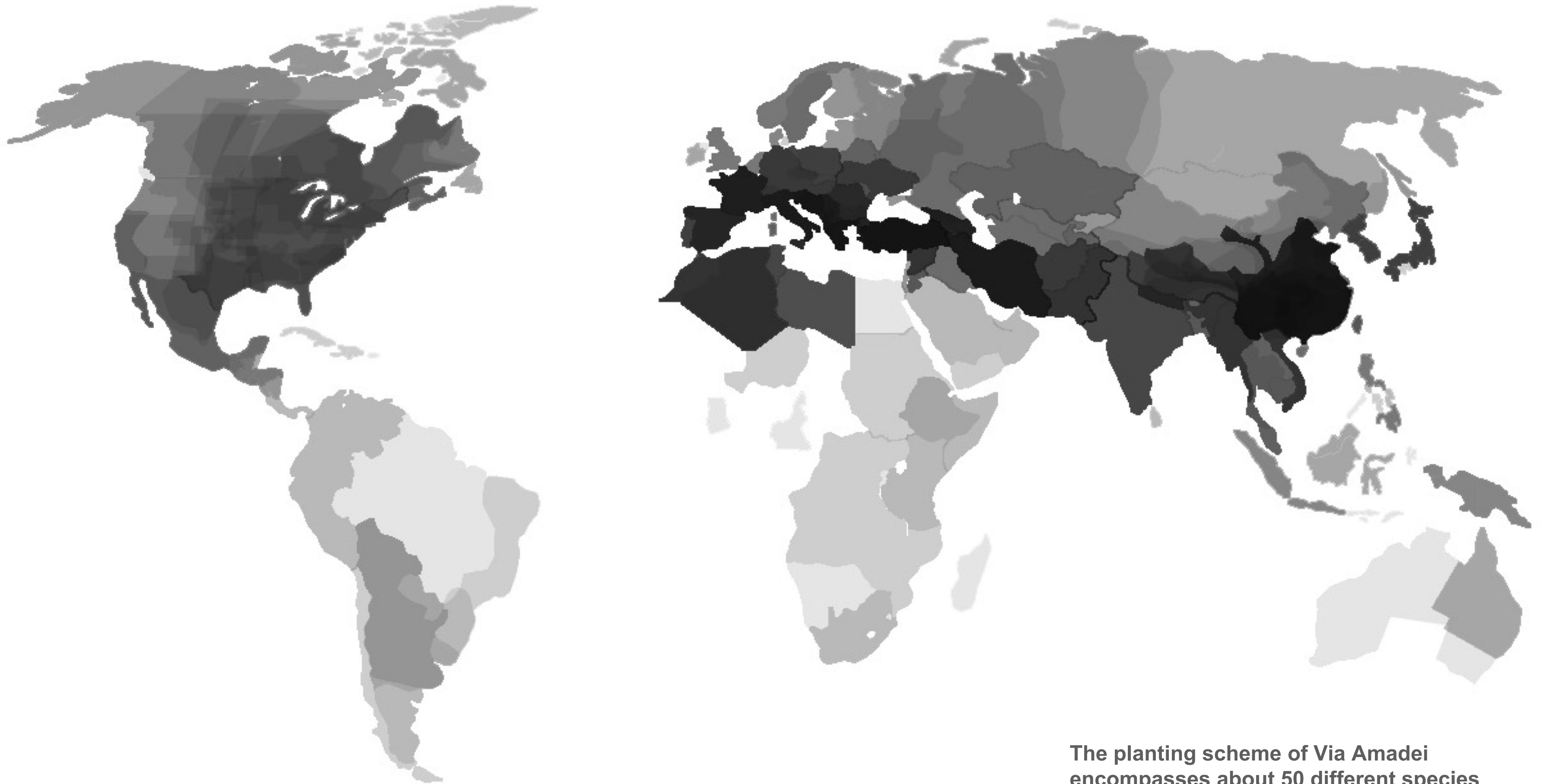



Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	IV- max 8m
Allergenicità	N/A
Origine	Cina e Giappone
Anno introduzione	XIX
N. Specie presenti	3

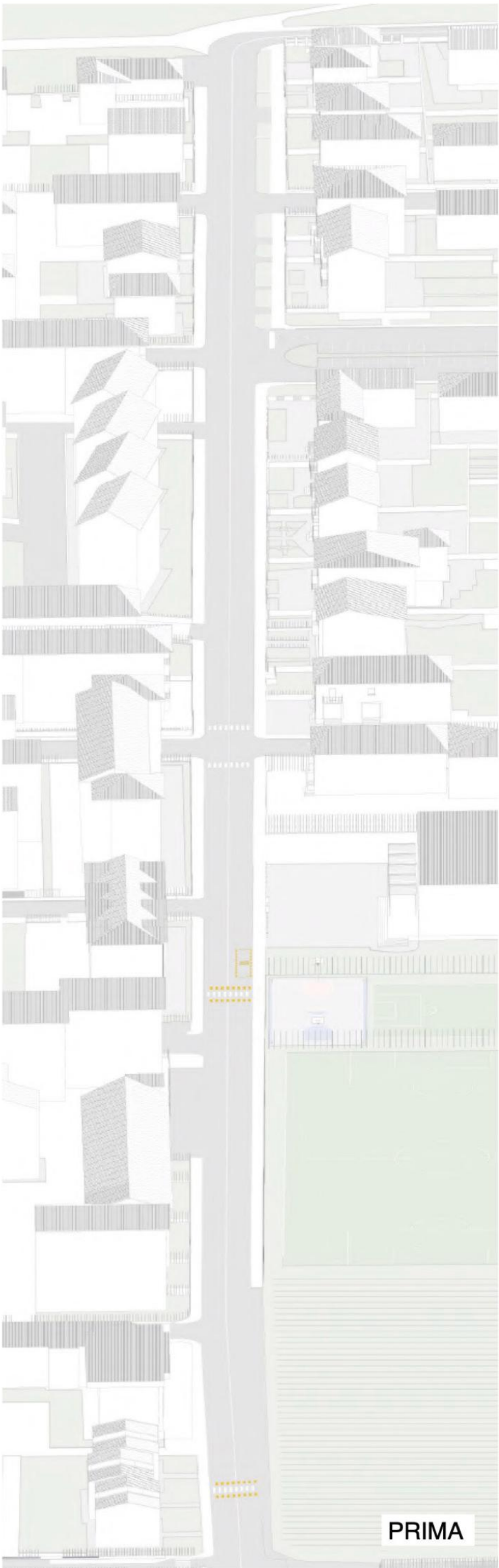
*Nerium Oleander*  
**Oleandro**

Portamento	xxxxxxx
Esposizione	Sole
Classe altezza	IV- max 8m
Allergenicità	bassa
Origine	Autoctona
Anno introduzione	XXXX
N. Specie presenti	16



**The planting scheme of Via Amadei encompasses about 50 different species from 5 continents**



















CONVEGNO

# Pianificazione e manutenzione del verde urbano

## Grazie per l'attenzione

Francesco Garofalo  
**Openfabric**

→ Milano  
20143 via Morimondo 26  
Italy

→ Genova  
16123 via san Luca 14/4  
Italy

→ Rotterdam  
3024CM Oostkousdijk 12A  
The Netherlands

ORGANIZZATO E  
PROMOSSO DA

20/02/2026

SPORT & IMPIANTI  
TS?PORT



Ministero della Giustizia