



*ovale*



*globoso*



*espanso*



*piramidale*



*prugnente*

**Università degli Studi di Cagliari**

Facoltà di Ingegneria e Architettura

Laurea Magistrale in Architettura LM4

Corso opzionale 4 C.F.U

## ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

/

## LANDSCAPE ARCHITECTURE

Docente:

**Adriano Dessì**

Prima lezione:

**10/03/2022 ore 15:00**

**Aula Ex Presidenza - Palazzo Cugia**

Iscrizioni entro 10/03/2022:

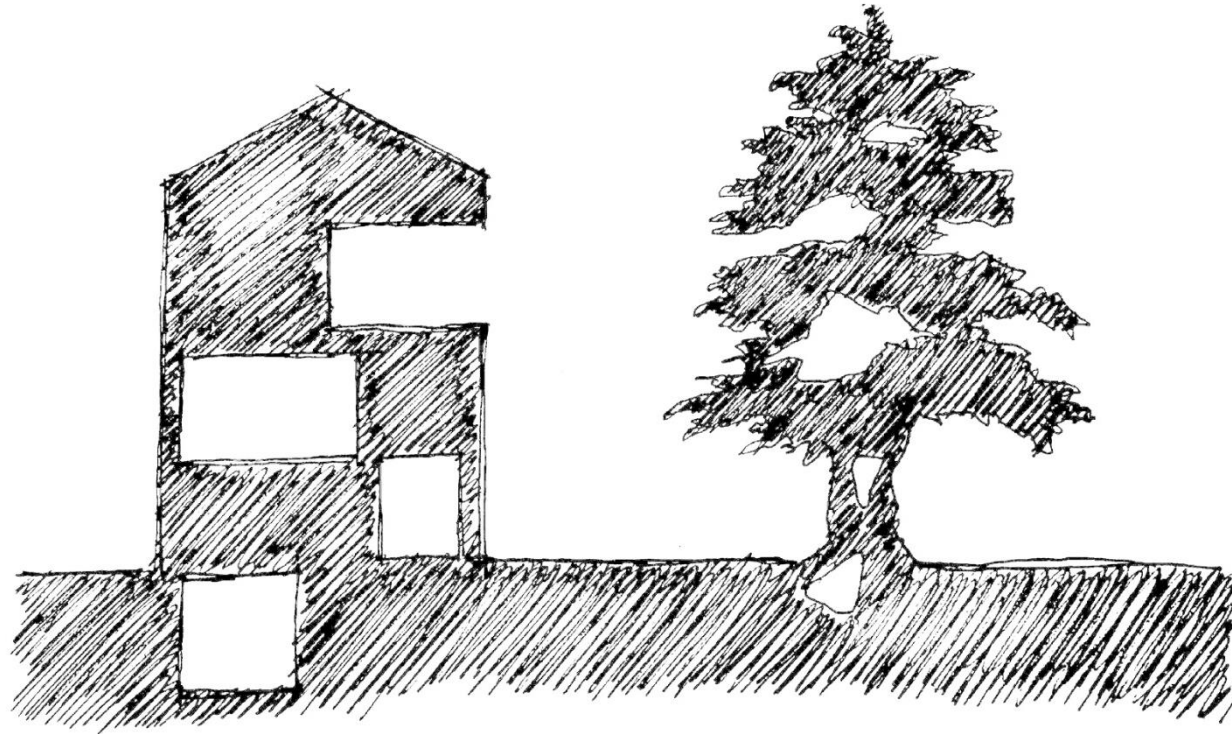
**[adriano.dessi@unica.it](mailto:adriano.dessi@unica.it)**

**II\_B**  
**Gli elementi: la vegetazione**

**Corso di Architettura del Paesaggio**

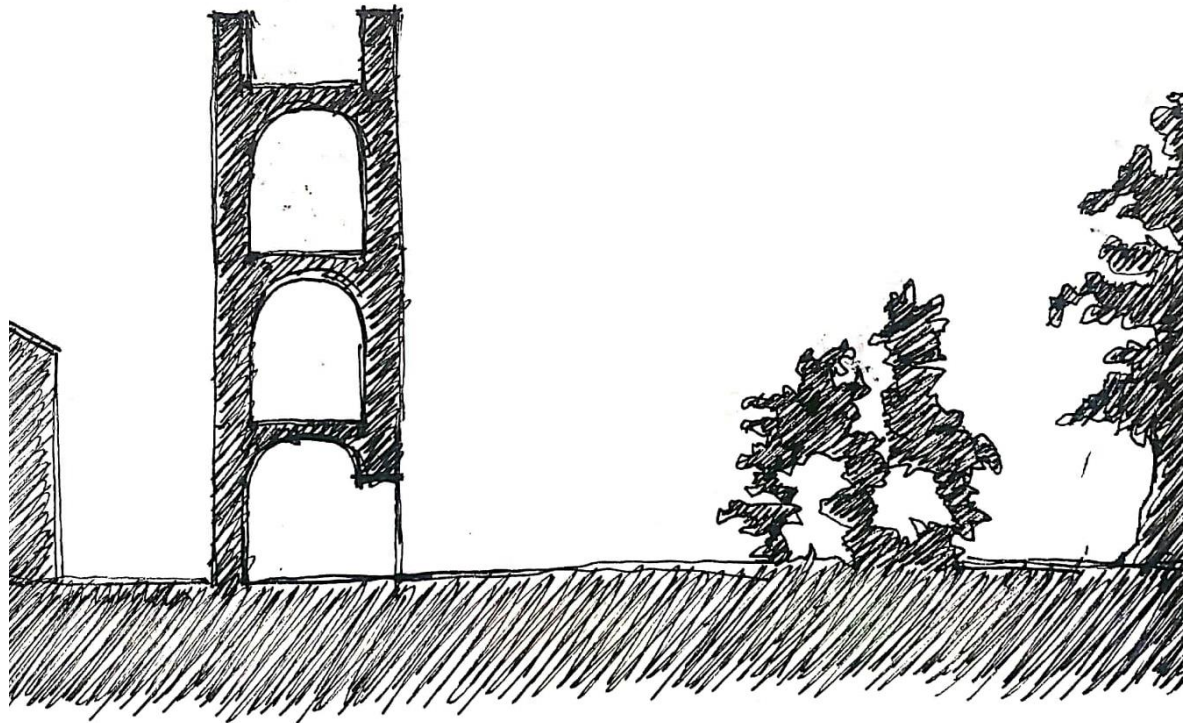
**Adriano Dessì**  
**28 aprile 2022**

## La vegetazione, un'architettura: la casa e l'albero



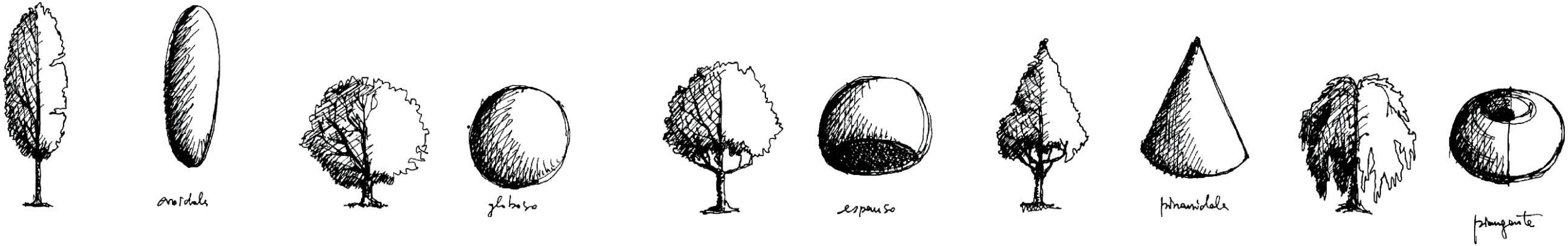
II\_A gli elementi: la vegetazione

## La vegetazione, un'architettura: il muro e la siepe



II\_A gli elementi: la vegetazione

## La vegetazione, un'architettura: un mondo di forme



## La vegetazione, un'architettura: un mondo di forme



**Pioppo cipressino**  
(*populus nigra italica*)



**Olmo**  
(*Humulus L.*)



**Pino marittimo**  
(*Pinus Pinaster Aiton*)



**Abete**  
(*Abies*)



**Salice Piangente**  
(*Salix Babylonica*)



Parc André Citroën  
Patrick Berger e Gilles Clément, Parigi, 1992

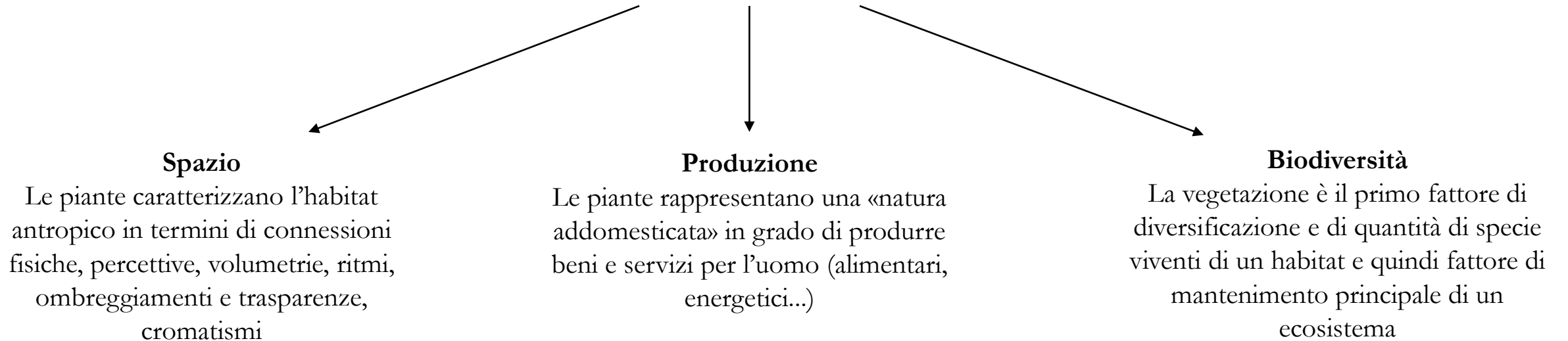
II\_A gli elementi: la vegetazione

**“le piante conducono le persone verso un luogo, ne cambiano la dinamica”**

*I giardini di Piet Oudolf*, in *Artribune*, 6 novembre 2018

**II\_A gli elementi: la vegetazione**

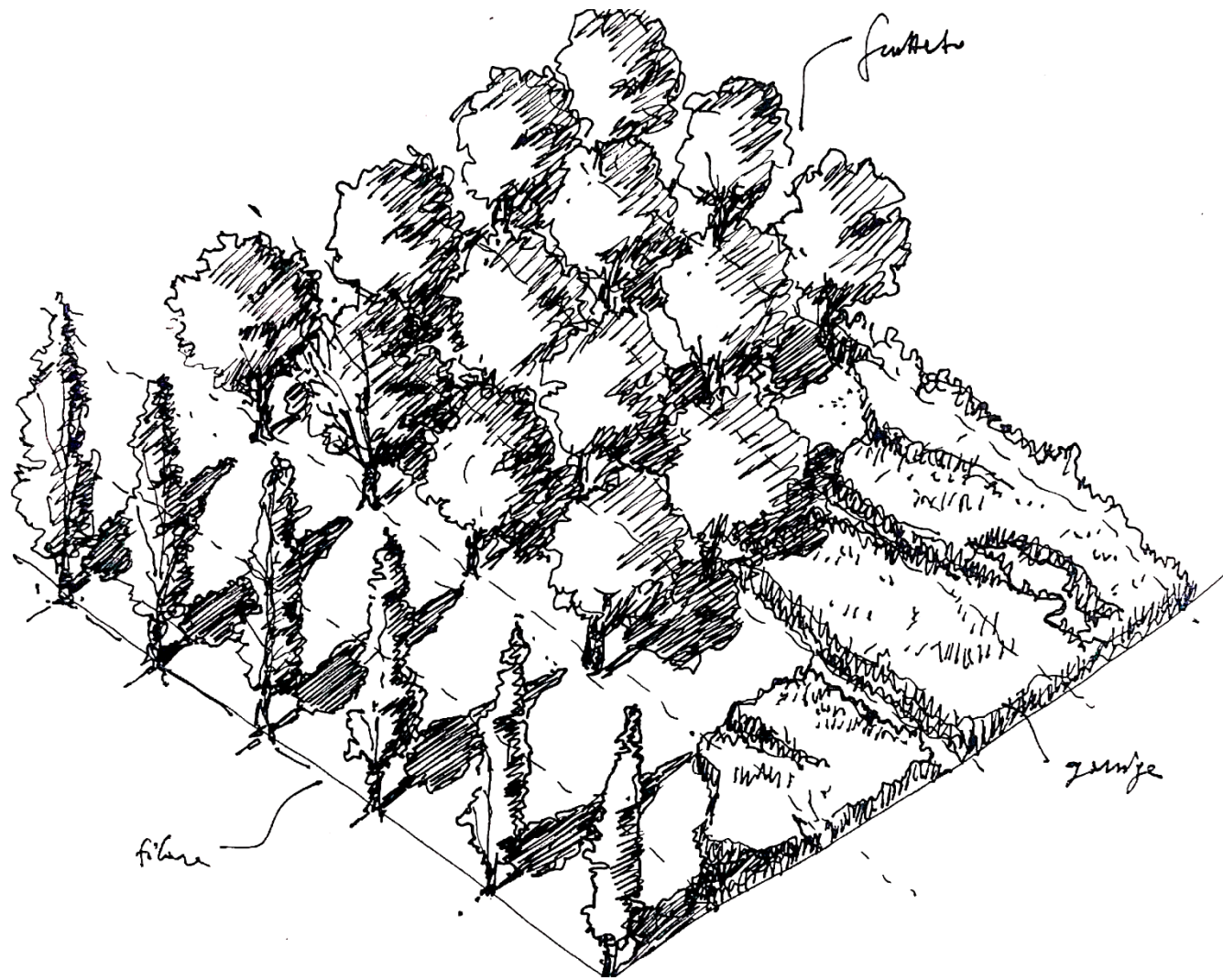
## La vegetazione nell'Architettura del paesaggio





Frutteto circondato da Cipressi  
Vincent Van Gogh, 1888

II\_A gli elementi: la vegetazione



La vegetazione nell'agrosistema

## II\_A gli elementi: la vegetazione



Michel Desvigne, Ile Seguine, Jardin de Préfiguration  
Bosco di salici

II\_A gli elementi: la vegetazione



**Limonaia storica**  
**Termini Imerese, 2015**

**II\_A gli elementi: la vegetazione**

**I paesaggi della vegetazione**  
**Condizioni climatiche e edafiche (suolo)**

**Scala globale:**  
**Bioma**

Tipo di ambiente caratterizzato da una particolare vegetazione (dominante) e da un particolare clima

I principali biomi terrestri sono:

- la tundra;
- la foresta di conifere (o taiga);
- la foresta tropicale (o pluviale);
  - la foresta temperata;
  - la savana
  - la prateria;
- la macchia mediterranea;
  - il deserto

**Scala locale:**  
**Habitat**

ambiente o insieme di fattori ambientali in cui si sviluppa una specie o una comunità di specie:

- Habitat fluviale;
- Habitat lacustre;
- Habitat litoraneo;
- Habitat della macchia;
- Habitat dunale;

....

**TIPI**

**II\_A gli elementi: la vegetazione**



Essenze erbacee e arboree\_ Parco di Foyer Lackenois,  
Bruxelles, Gilles Clément  
Lecci raggruppati e anemoni autunnali  
**II\_A** gli elementi: la vegetazione

Specie erbacee



Asphodelus  
Liliaceae

Specie legnose



Pistacia Lentiscus  
Anacardiaceae

## Specie erbacee

### Leguminose

(bacello con semi interni); prati stabili o ciclici (foraggere, orticole, stagionali);  
Specie nitrofile (suoli ricchi di azoto e catturano azoto dell'aria)

- **Lupino Bianco** (*Lupinus albus*)
- **Trifoglio** (*Trifolium*)
- **Erba medica** (*Medicago Sativa*)
- **Ginestra** (*Ginestee du Mort*)...

### Graminacee

(inflorescenze contenute in spiche o pannocchie); prati stabili o ciclici (cerealicole, foraggere stagionali);  
Specie nitrofile (catturano l'azoto nella lisciviazione)

- **Grano** (*Triticum*)
- **Avena** (*Avena sativa*)
- **Citronella** (*Cymbopogon*)
- **Gramigna** (*Cynodon Dactylum*)
- **Loglio** (*Lolium perenne*)
- **Gramigna dei prati** (*Poa Pratensis*)
- **Cannuccia di Palude** (*Fragmites australis*)
- **Deschampsia Cespitosa** ...

### Liliacee

(inflorescenze ornamentali); giardini e prati stabili

- **Giglio** (*Liliym*)
- **Agapanto** (*Agaphantus*)
- **Asfodelo** (*Asfodelus*)



RHS Gardens di Wisley, specie diafane  
Piet Oudolf  
Astilbi, *fragmites*, carici, scirpi, euforbie  
II\_A gli elementi: la vegetazione



**Piazza Vecchia, Bergamo  
Piet Oudolf**

**II\_A gli elementi: la vegetazione**

A

B

C

D

Ca

Specie legnose

Classificazione in base al fusto:

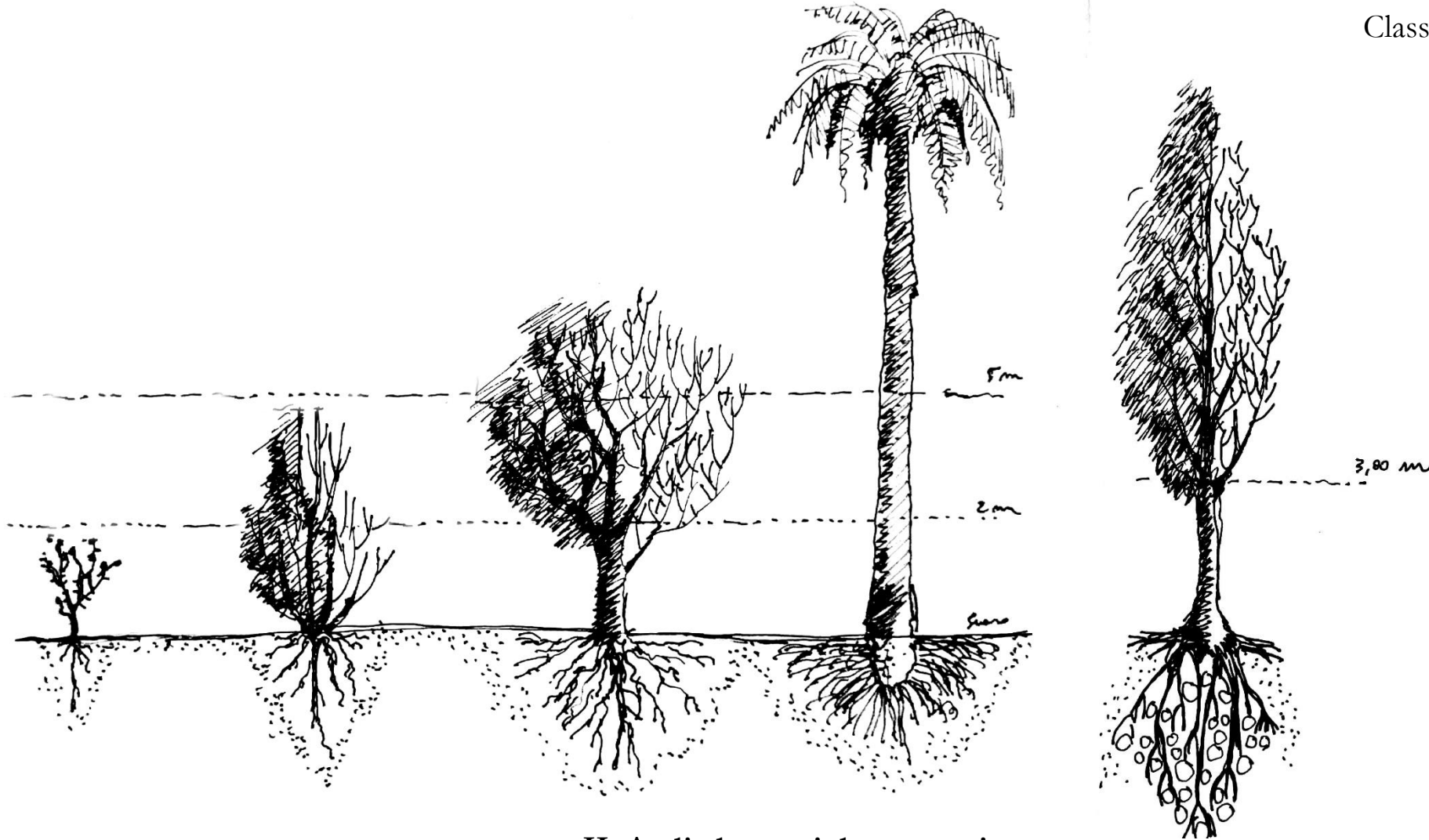
A- Suffruticose

B - Arbustive

C - Arboree

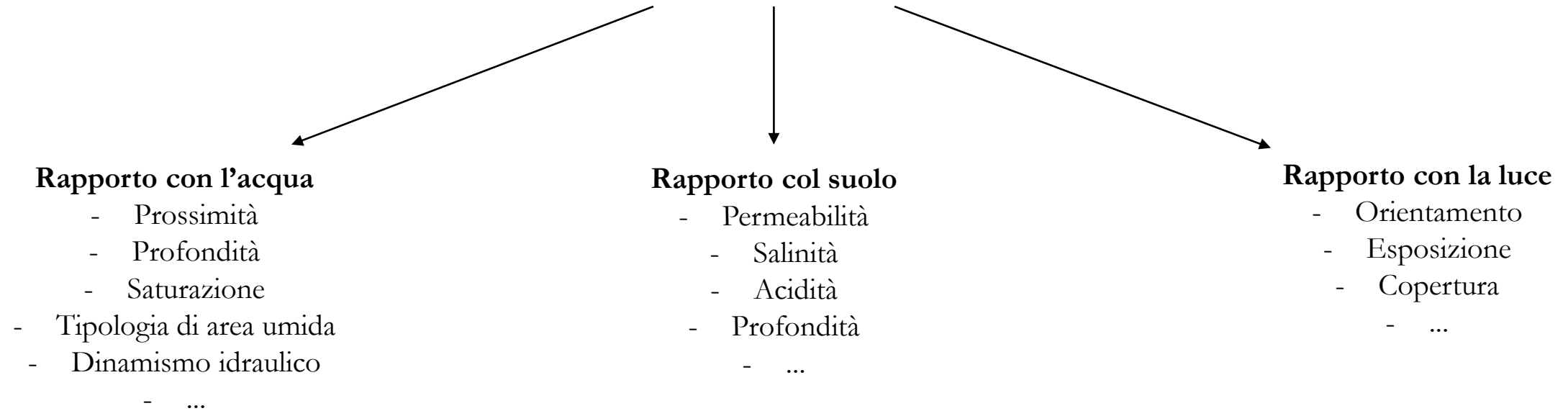
Ca - Alto fusto

D - Stipiti



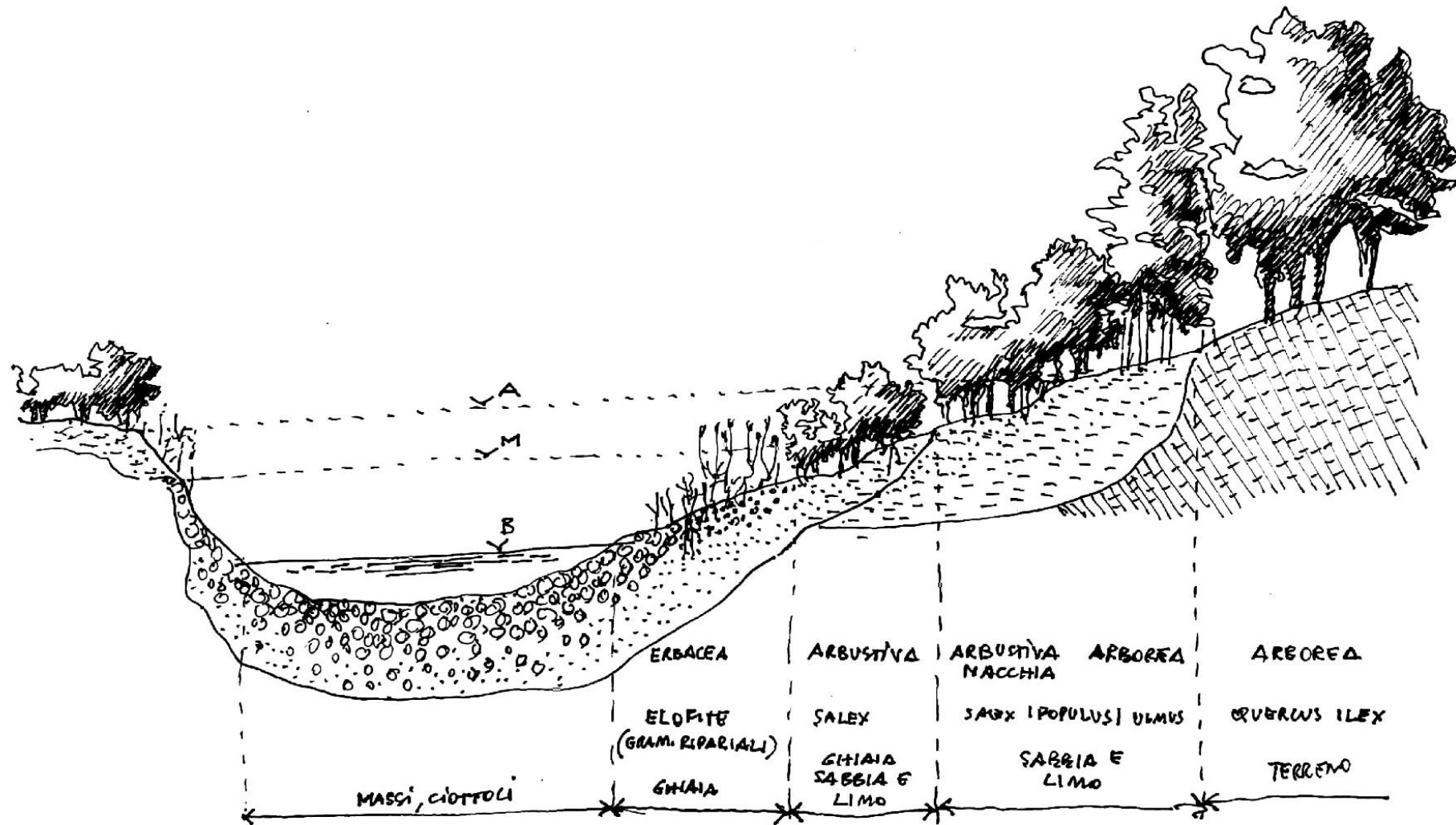
II\_A gli elementi: la vegetazione

**La vegetazione nell'Architettura del paesaggio**  
**Coerenza con l'habitat originario**



# HABITAT

II\_A gli elementi: la vegetazione



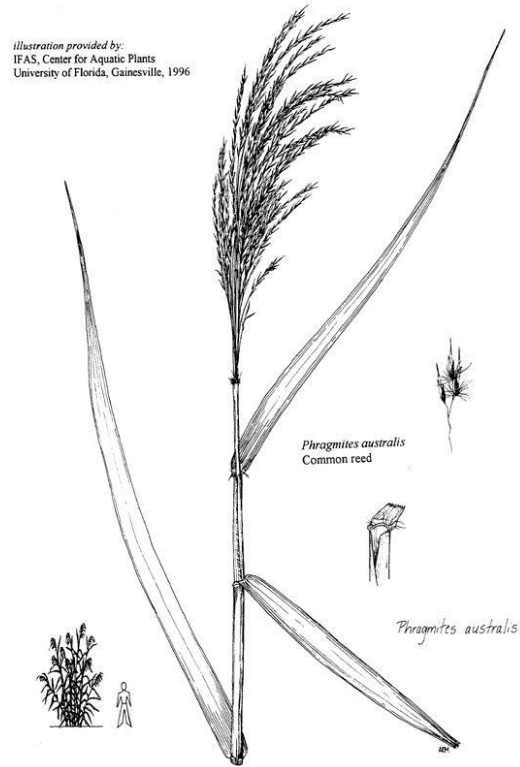
Habitat del fiume, specie ripariali, elofite, idrofite, igrofite -  
caducifoglie

## II\_A gli elementi: la vegetazione



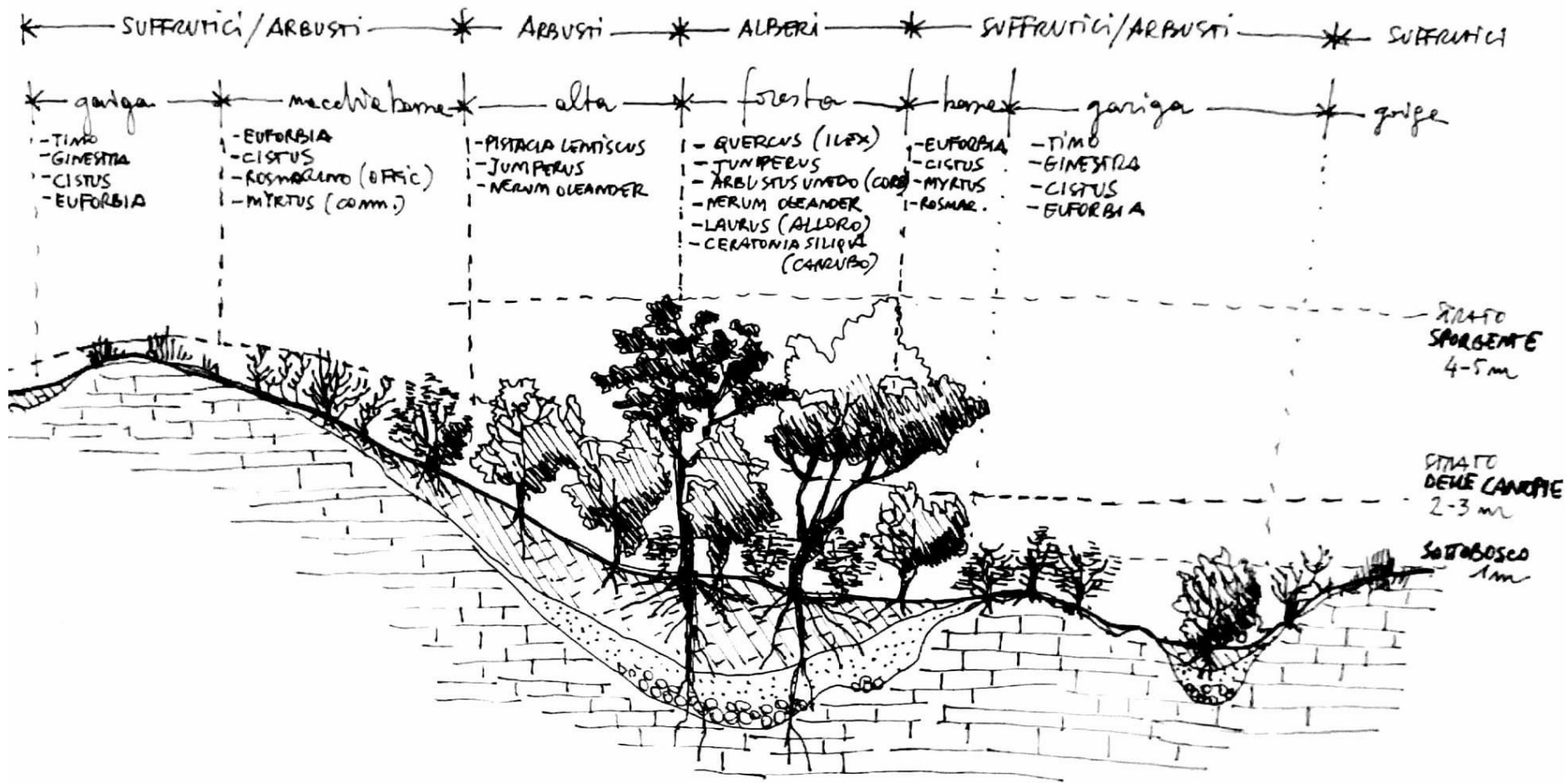
Specie ripariali, *populus nigra*

## II\_A gli elementi: la vegetazione



Specie ripariali, *Phragmites australis* (cannuccia di fiume)

II\_A gli elementi: la vegetazione



Habitat della macchia mediterranea, specie eliofile (fotofile) e sclerofile sempreverdi

## II\_A gli elementi: la vegetazione



Specie della foresta mediterranea, *quercus ilex*

**II\_A** gli elementi: la vegetazione

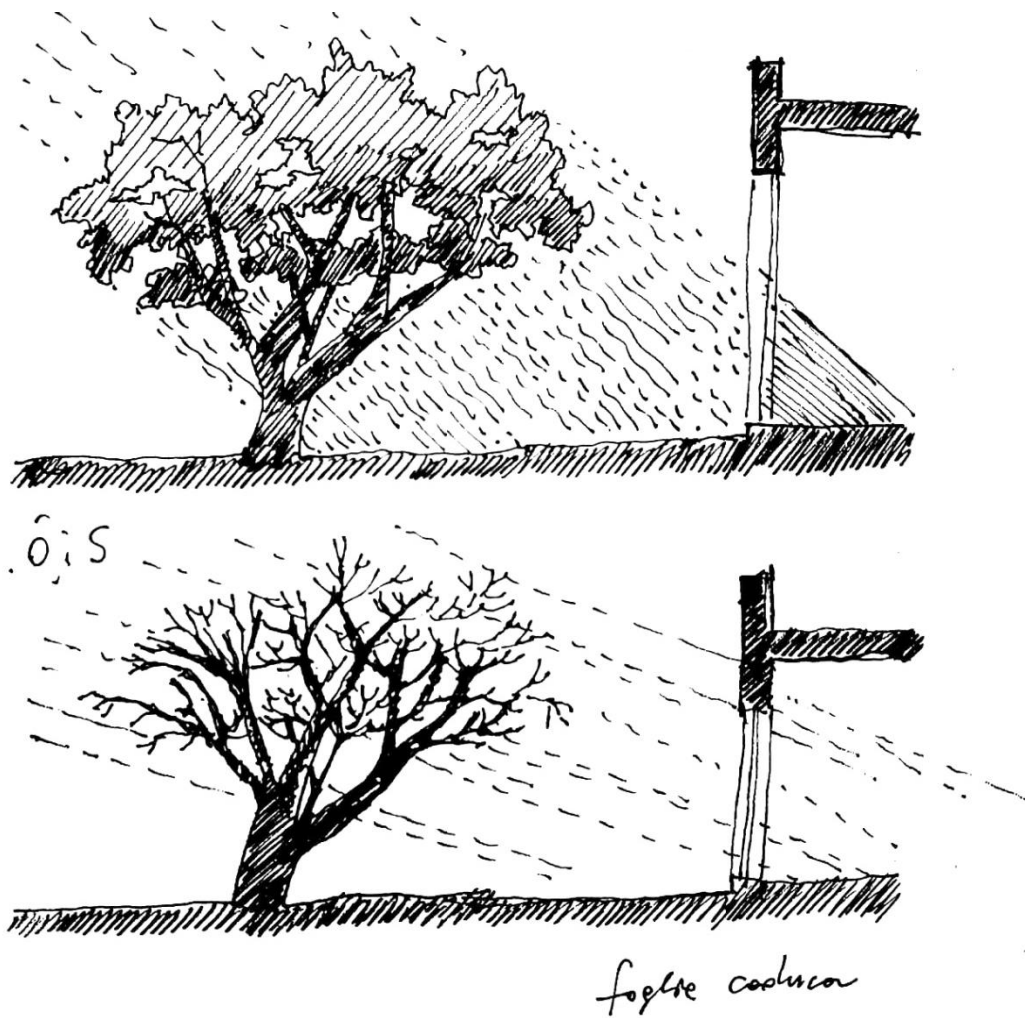


Specie della foresta mediterranea, *pistacia lentiscus*

## II\_A gli elementi: la vegetazione

**LUCE**

**II\_A gli elementi: la vegetazione**

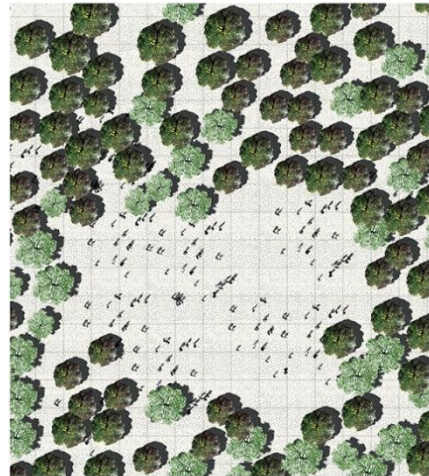
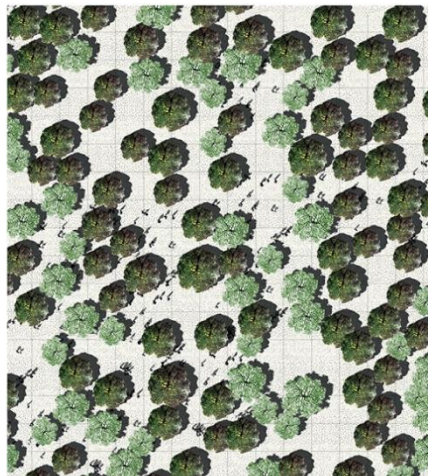
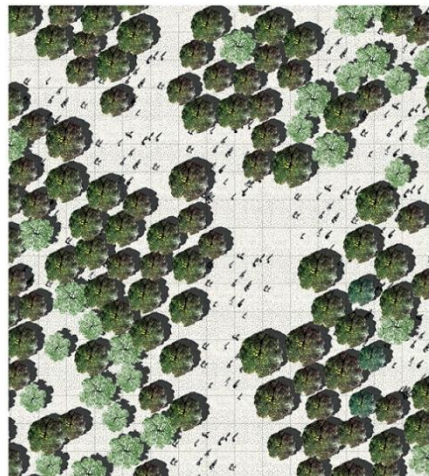
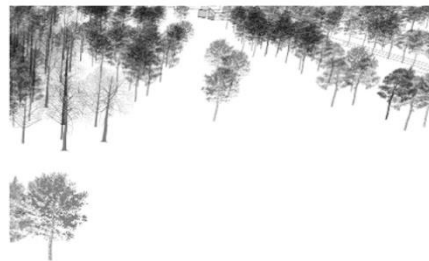
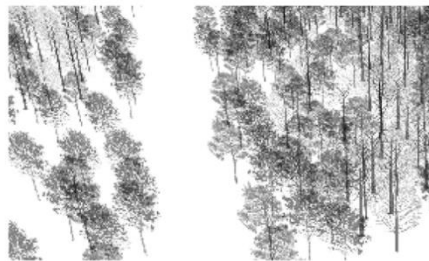


Funzionamento delle essenze caducifogli  
(*Punica Granatus*, *Prunus*...)

II\_A gli elementi: la vegetazione

## Seqüències estructurals del parc

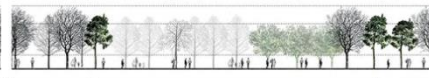
Alternança entre perennes i caducifolis



PRIMAVERA - ESTIU

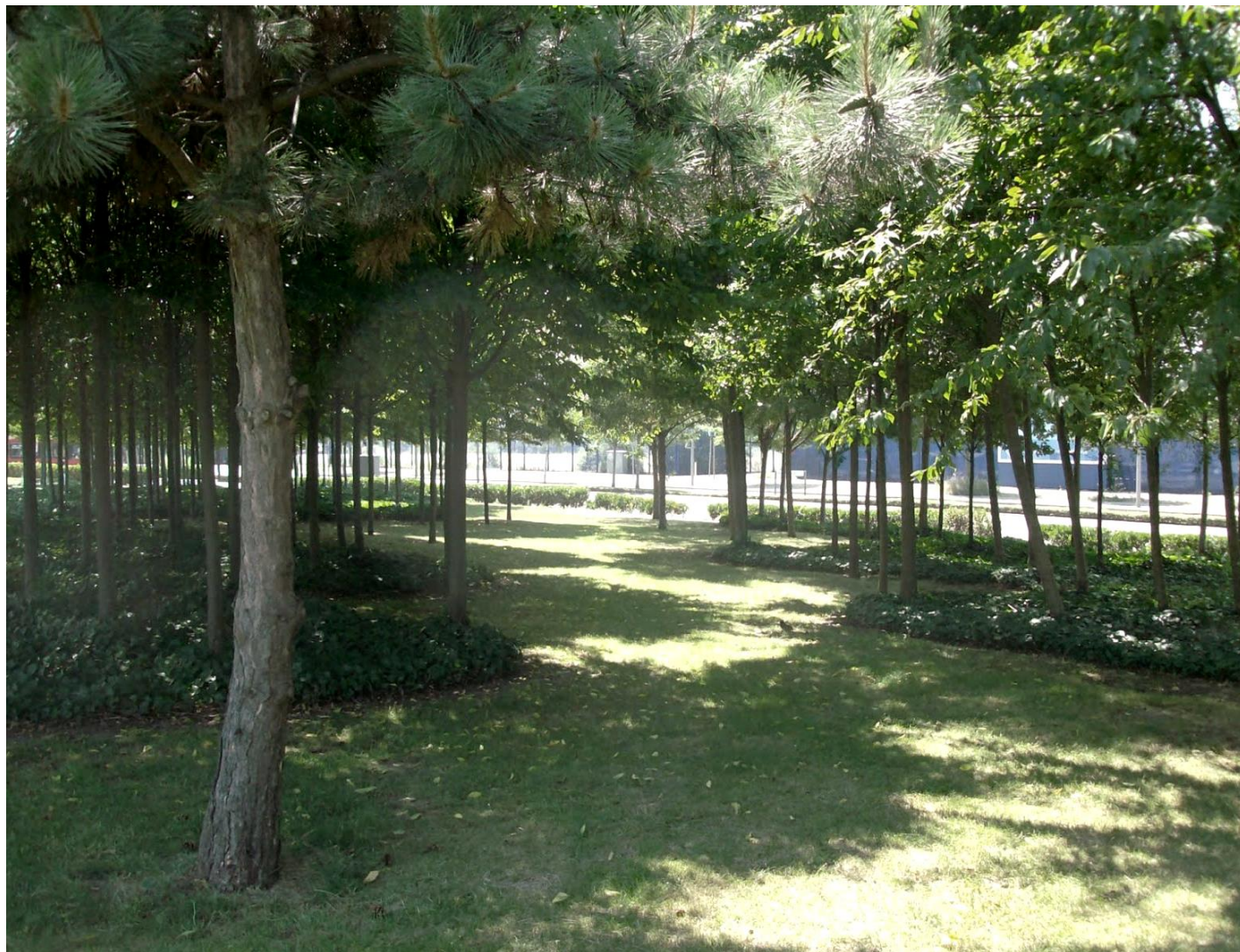


TARDOR - HIVERN



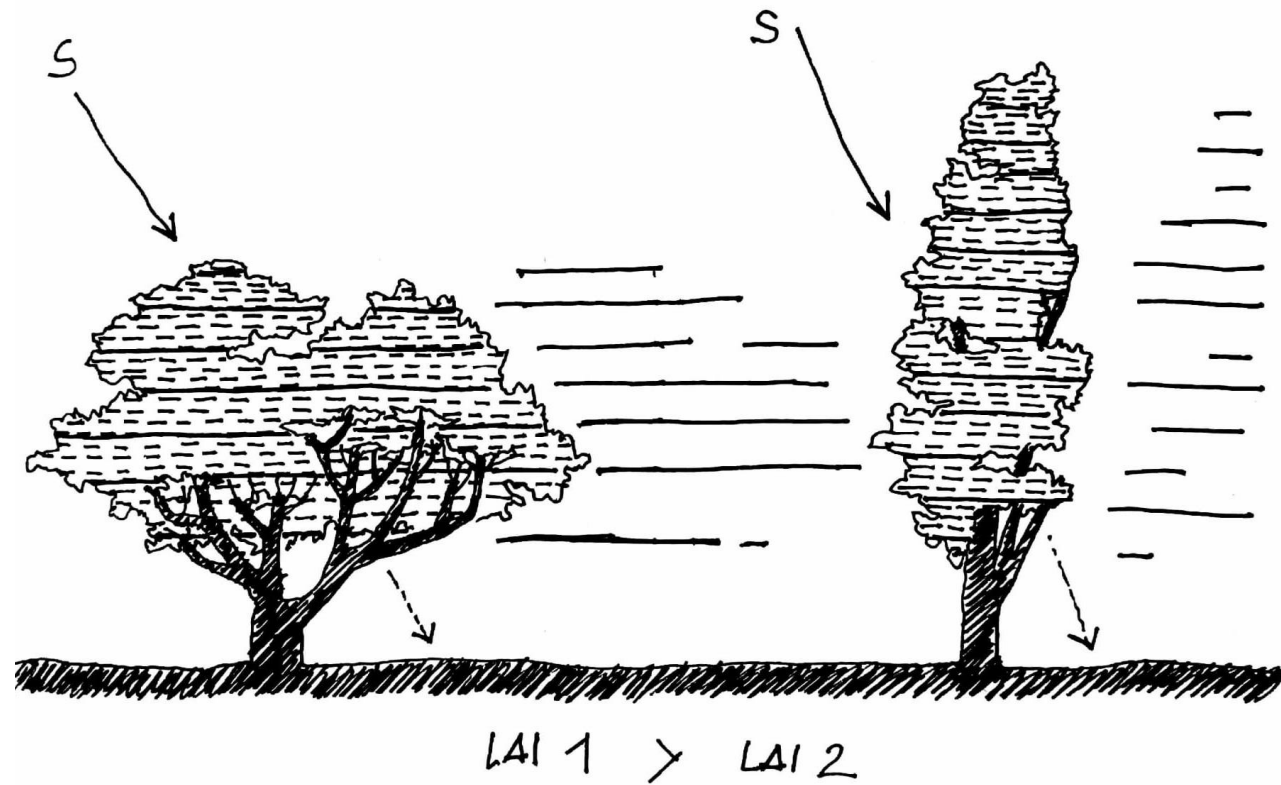
Michel Desvigne, Greenwich Central Park

II\_A gli elementi: la vegetazione



Michel Desvigne, Greenwich Central Park  
Pinus pinea, populus, anemoni

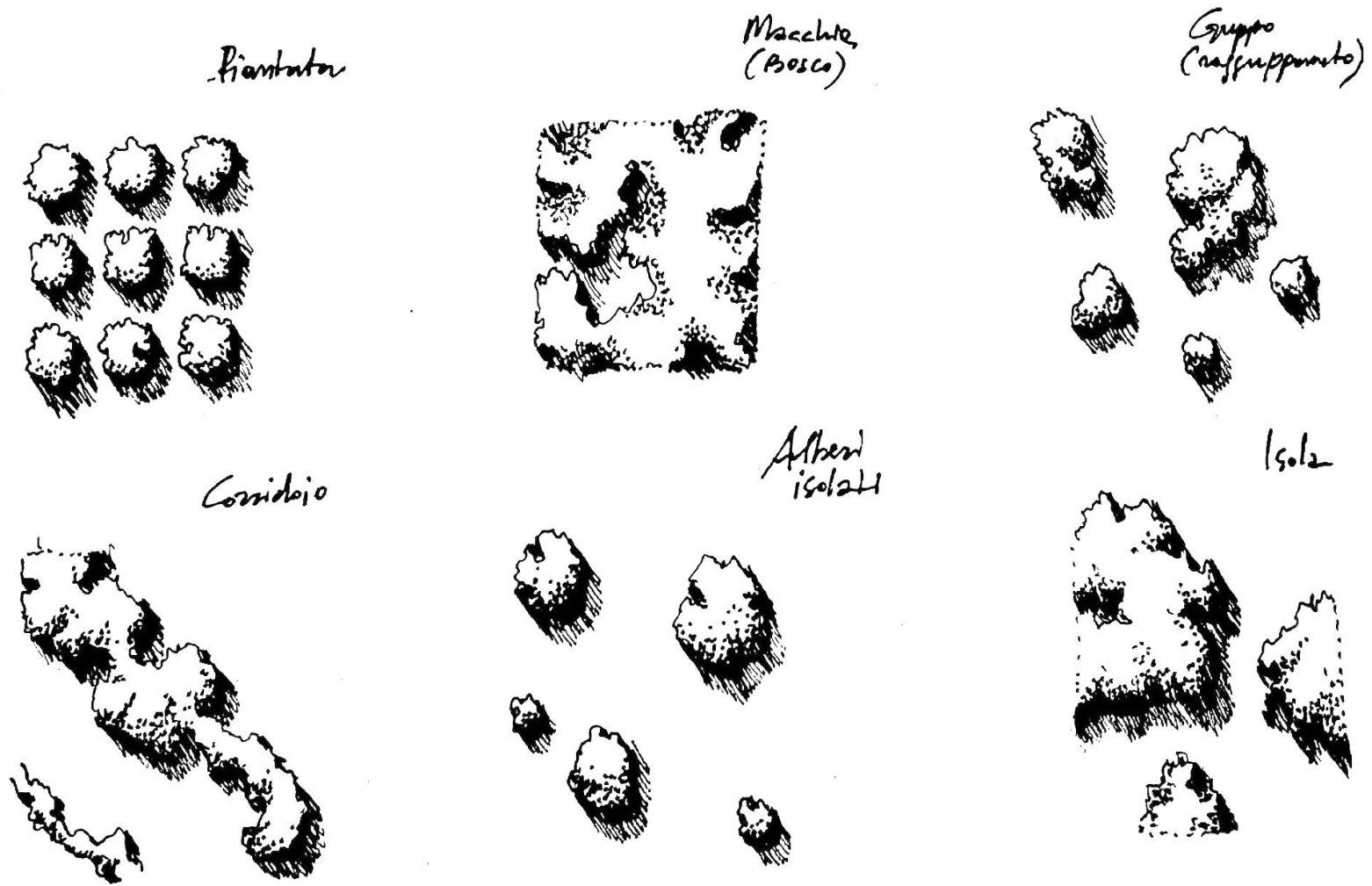
II\_A gli elementi: la vegetazione



LAI - Leaf Area Index  
Latifoglie e Aghiformi

II\_A gli elementi: la vegetazione

## **DISPOSIZIONE**



Disposizioni della vegetazione nel paesaggio

## II\_A gli elementi: la vegetazione



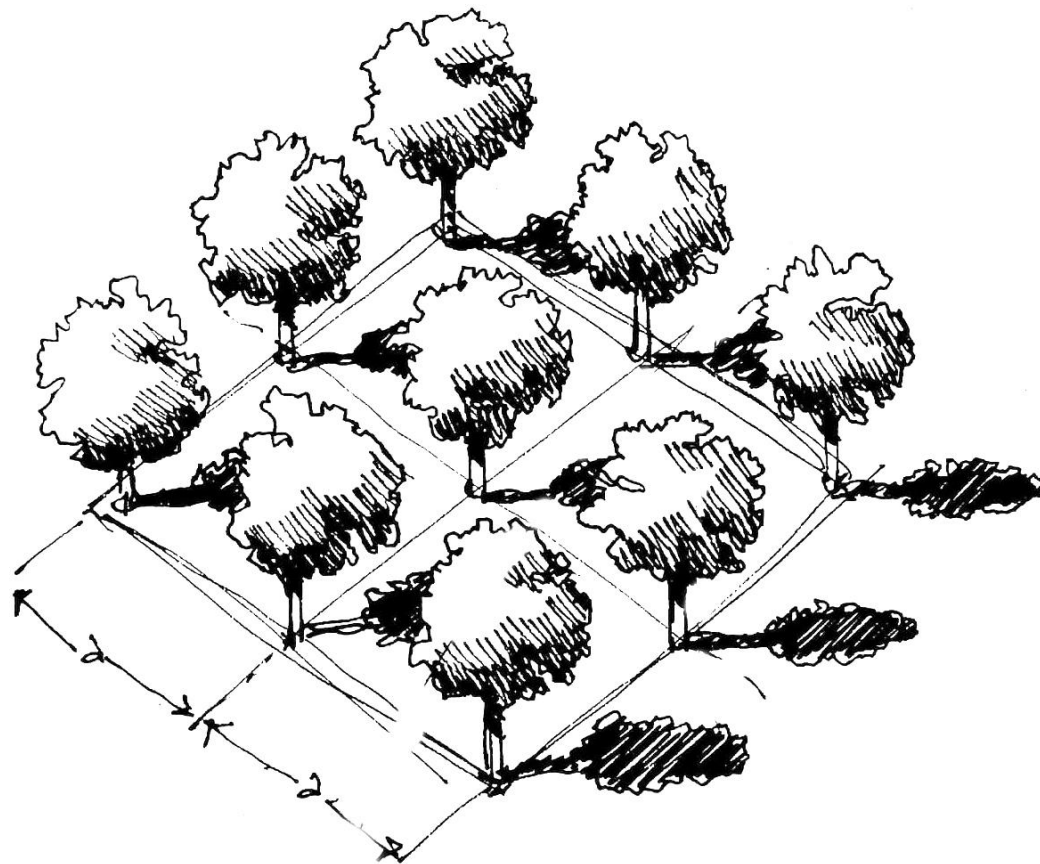
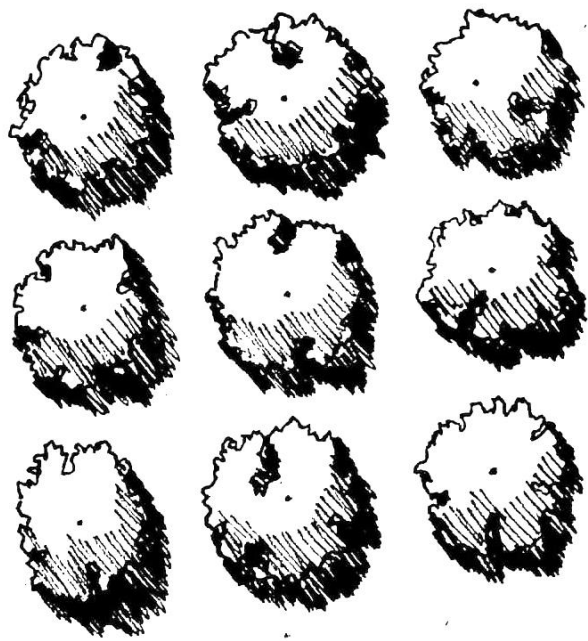
Essenze erbacee e arboree\_ Parco di Foyer Lackenois,  
Bruxelles, Gilles Clément

## II\_A gli elementi: la vegetazione



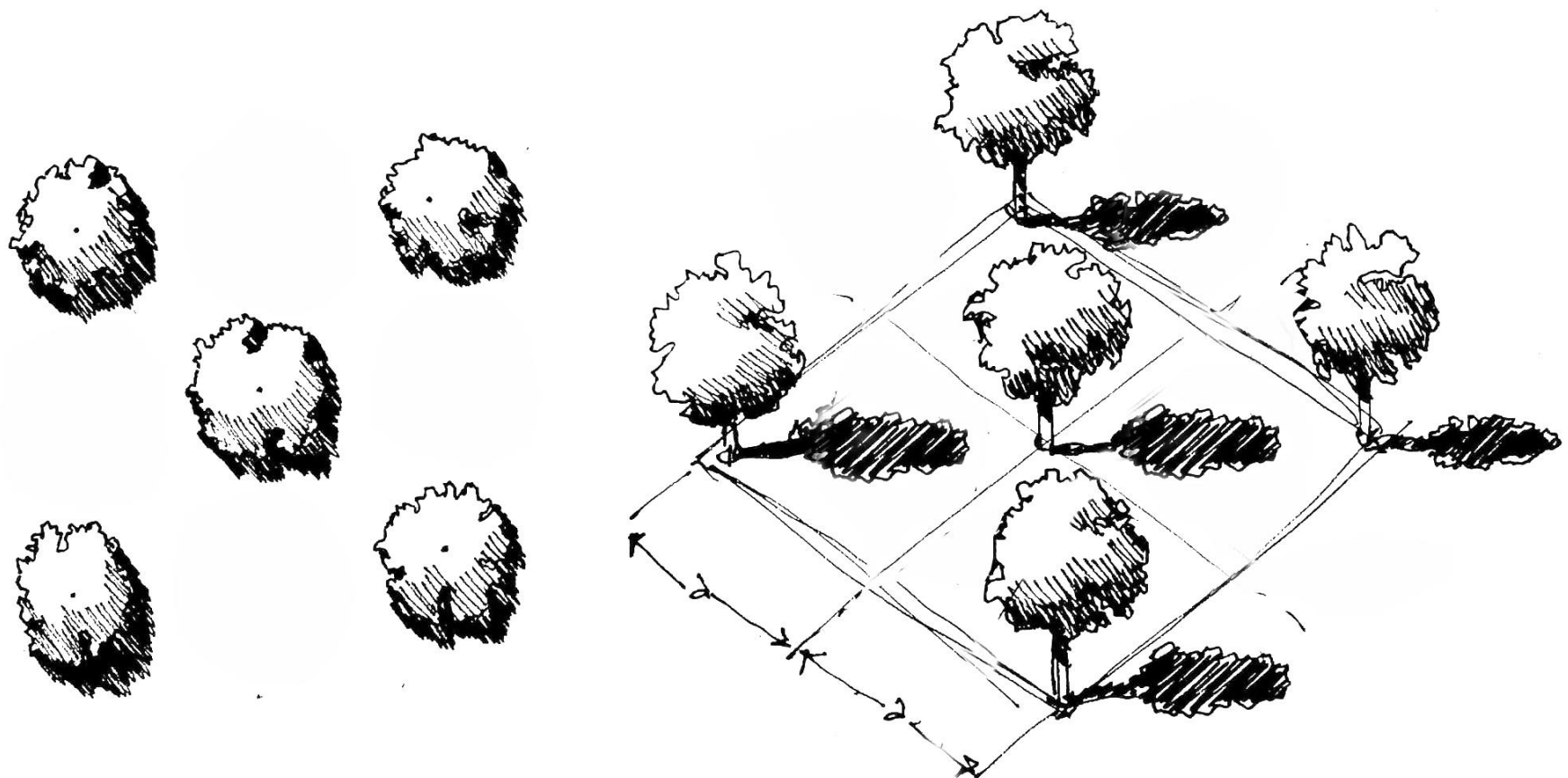
Michel Desvigne, Keio University roof-Garden  
Giardino degli aceri e *Hakonechloa macra*

II\_A gli elementi: la vegetazione



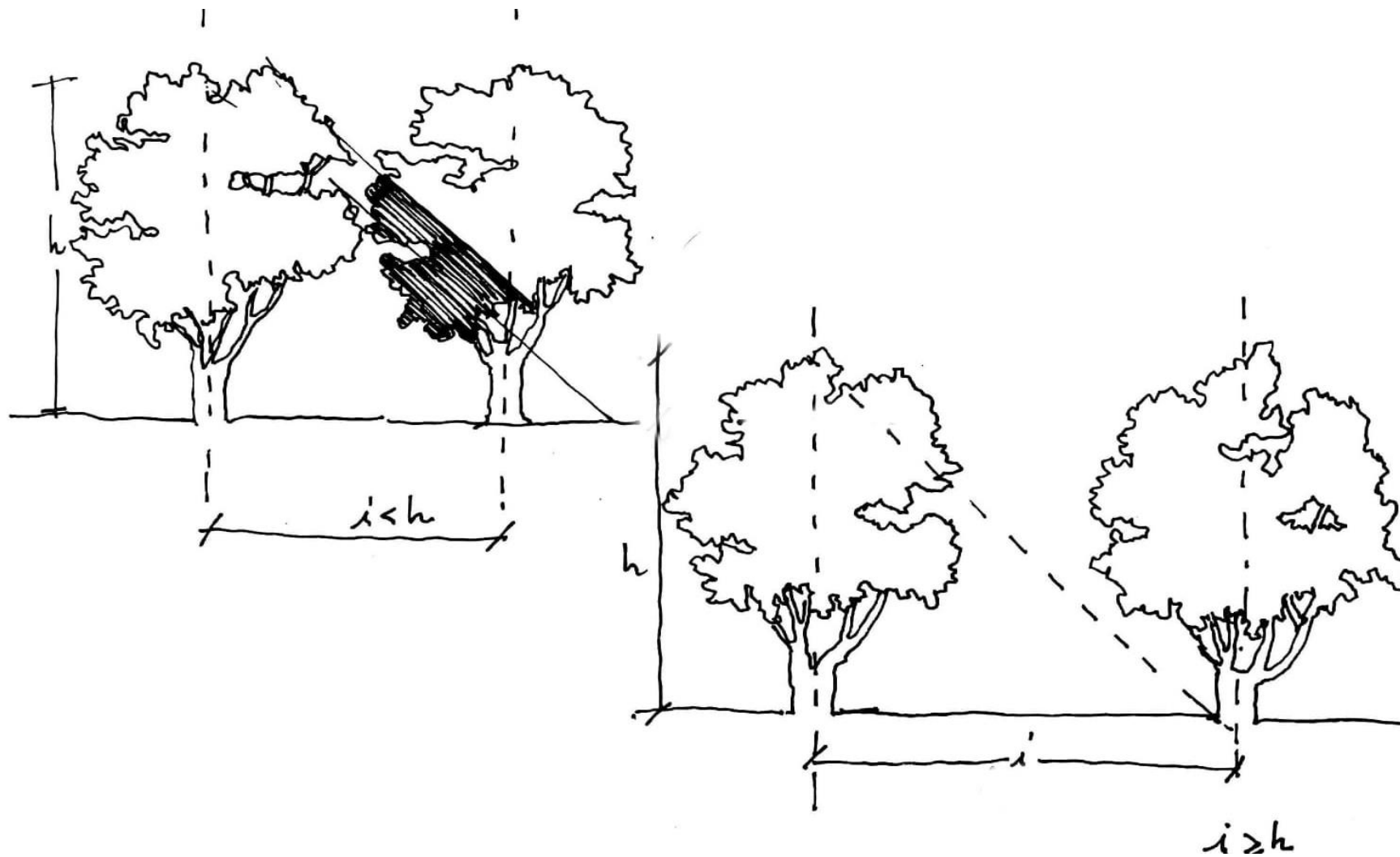
La piantata: il sesto d'impianto

II\_A gli elementi: la vegetazione



La piantata: quinconce

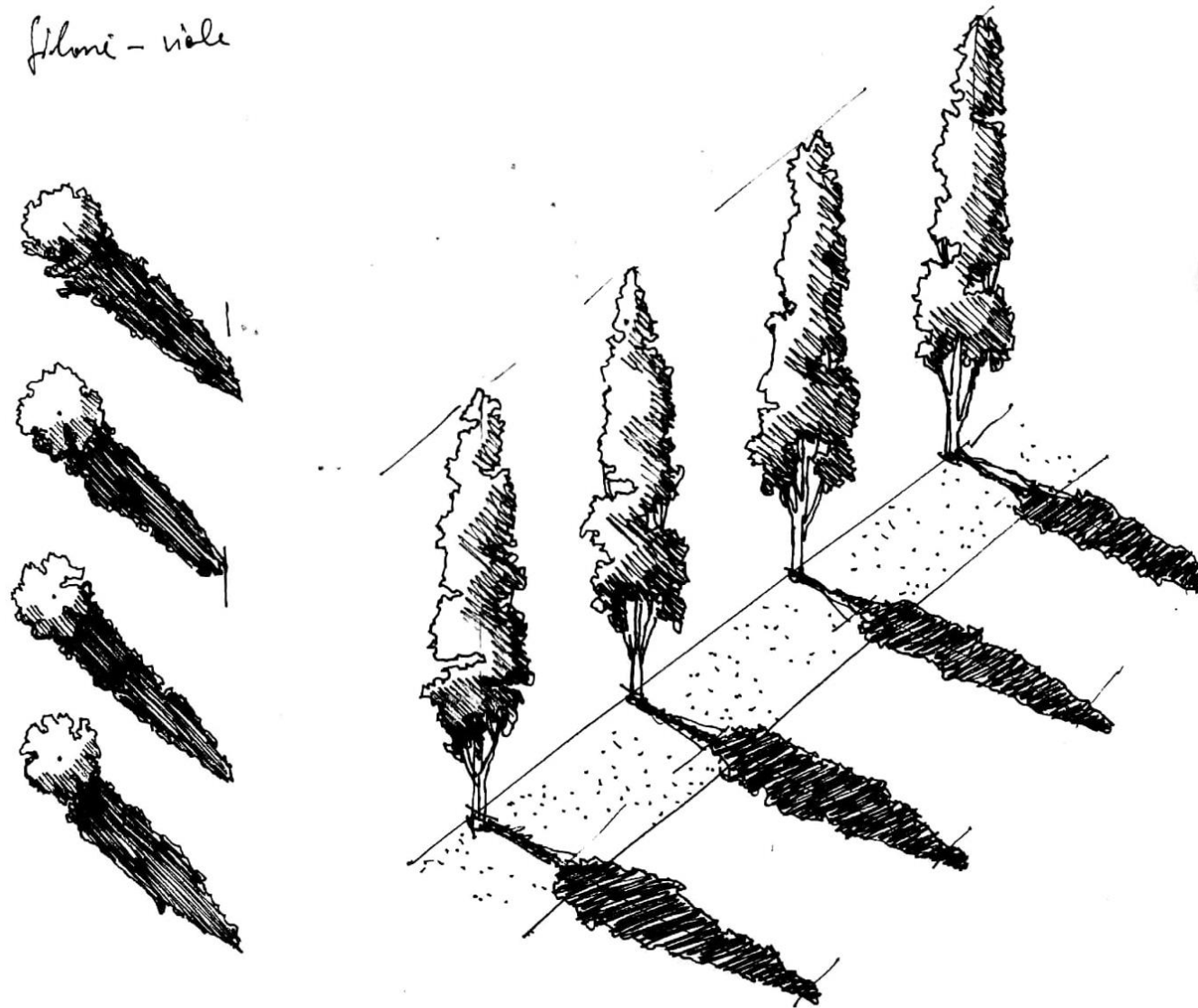
## II\_A gli elementi: la vegetazione



La piantata: proiezioni delle ombre sulla chioma

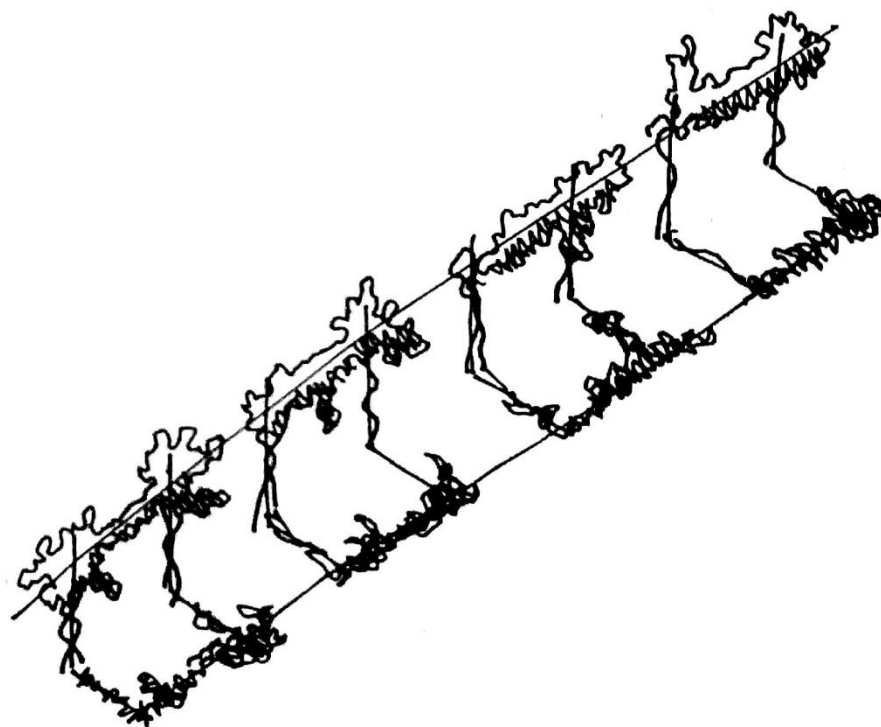
II\_A gli elementi: la vegetazione

filmi - visle



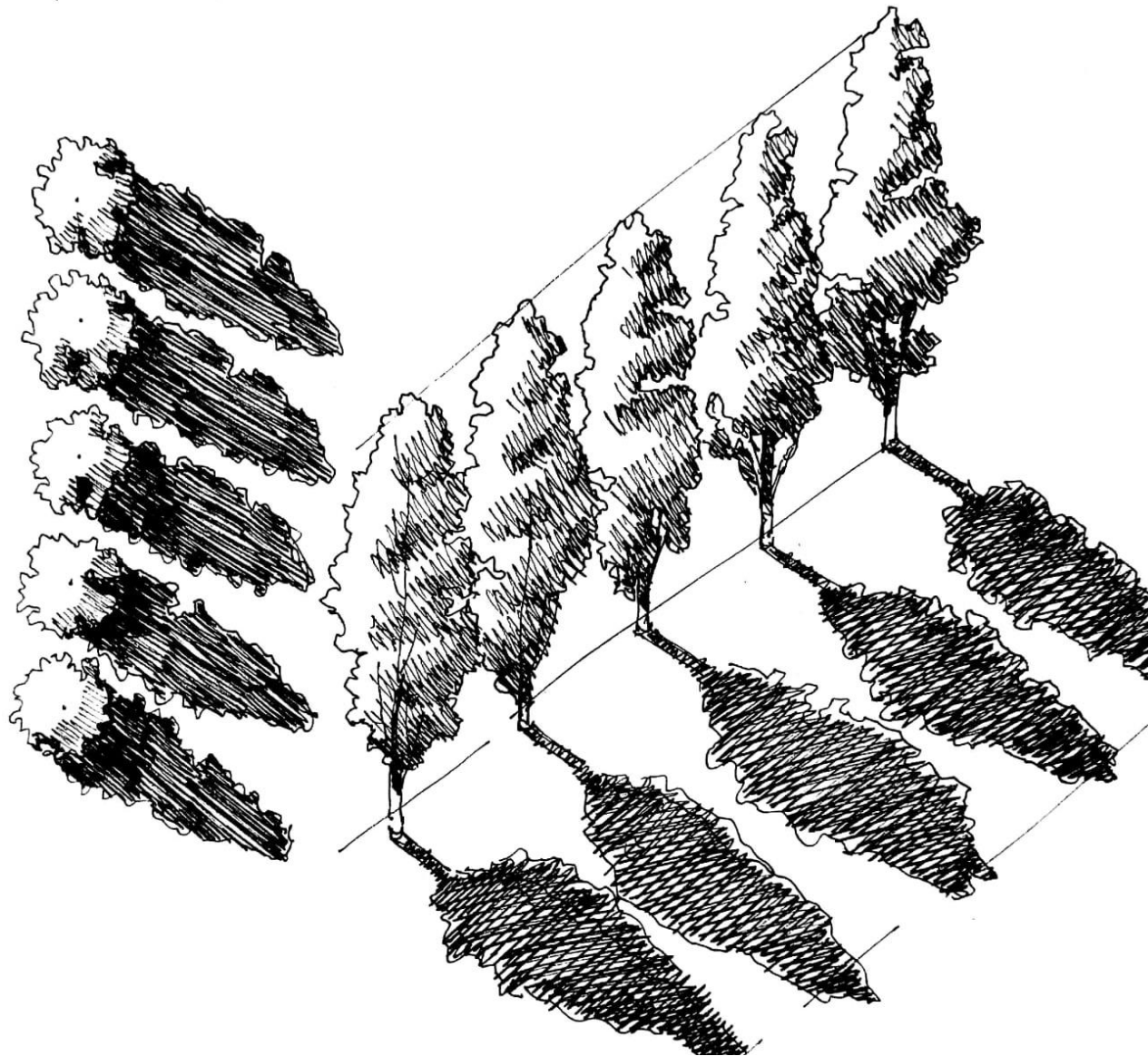
Funzionamento frangivento: (*Cupressus Semperirens*;  
*Populus Nigra, Italica*; *Eucalyptus*)

II\_A gli elementi: la vegetazione



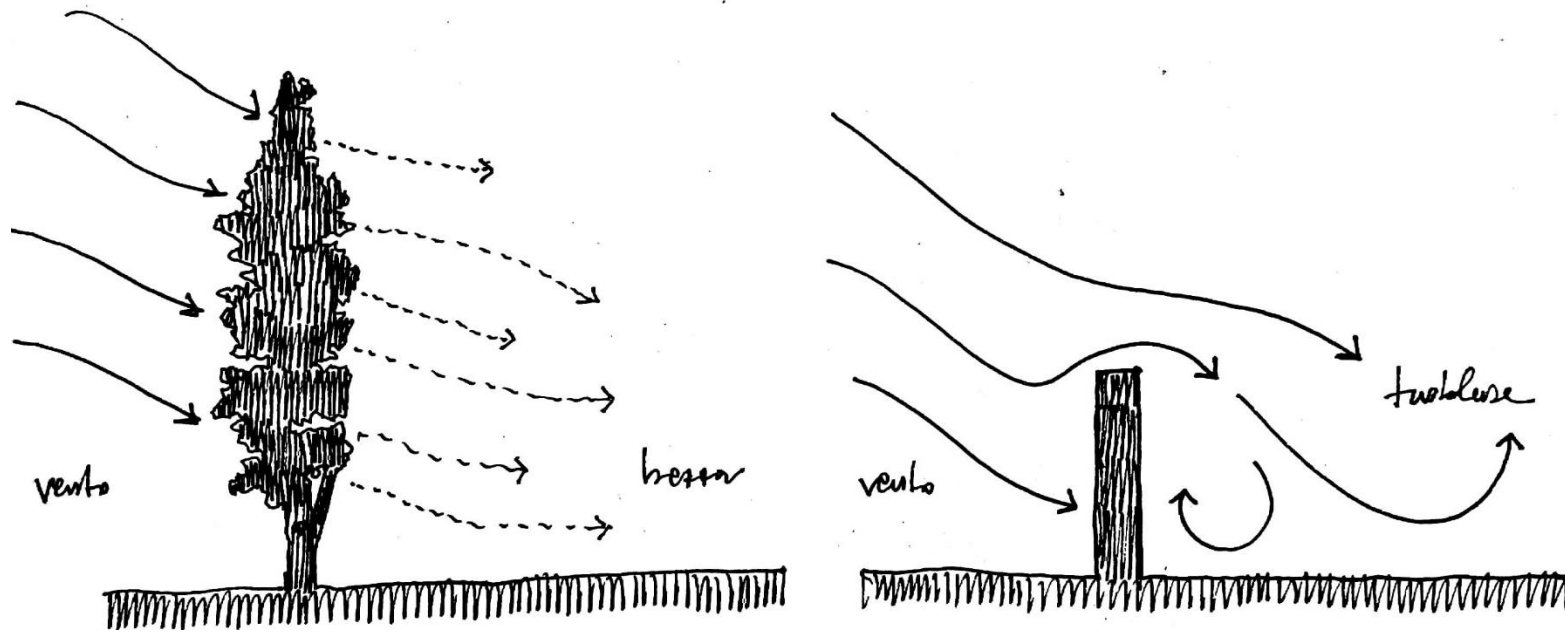
Funzionamento frangivento: (*Cupressus Semperirens*;  
*Populus Nigra, Italica*; *Eucalyptus*)

II\_A gli elementi: la vegetazione



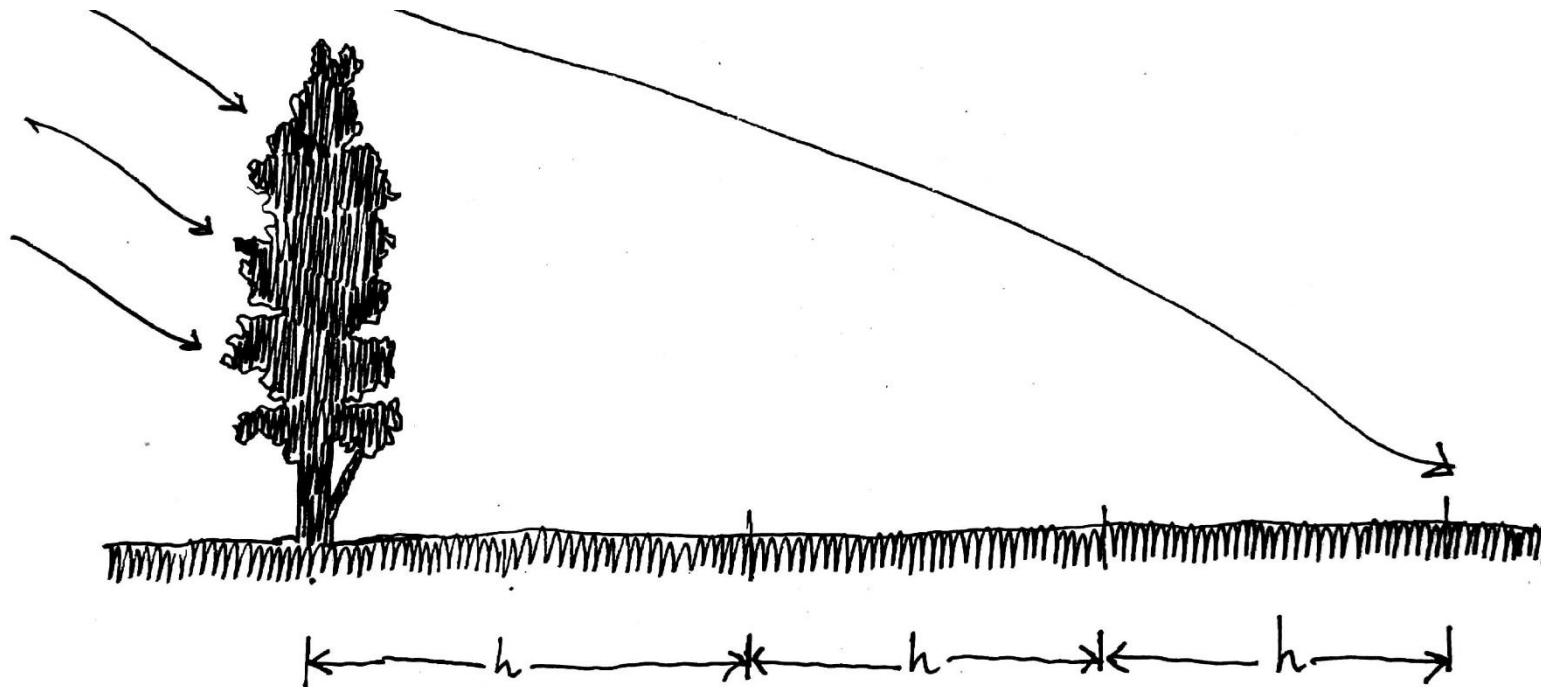
Funzionamento frangivento: (*Cupressus Semperirens*;  
*Populus Nigra, Italica*; *Eucalyptus*)

II\_A gli elementi: la vegetazione



Funzionamento frangivento: (*Cupressus Semperirens*;  
*Populus Nigra, Italica*; *Eucalyptus*)

II\_A gli elementi: la vegetazione



Funzionamento frangivento: (*Cupressus Semperirens*;  
*Populus Nigra, Italica*; *Eucalyptus*)

II\_A gli elementi: la vegetazione



**Parc aux Angélique, Bordeaux, 2012**  
Michel Desvigne

**II\_A gli elementi: la vegetazione**



**Parc aux Angeliques, Bordeaux, 2012**  
Michel Desvigne

**II\_A gli elementi: la vegetazione**



**Parc aux Angeliques, Bordeaux, 2012**  
Michel Desvigne

**II\_A gli elementi: la vegetazione**