



FAO Park a Villa Pamphili. Un nuovo arboreto per Roma

Global Library of Trees and Flowers

Promotore/Partners

- FAO
- Roma Capitale – Assessorato all'Agricoltura e all'Ambiente
- Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
- Soprintendenza Speciale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Roma
- Sovrintendenza Capitolina ai Beni Culturali
- Coldiretti/Assoflora
- Festival del Verde e del Paesaggio & OSA





ARBORETUM

arboréto s. m. [dal lat. tardo *arboretum*, der. di *arbor* «albero»]. –

1. Terreno coltivato ad alberi da frutto. **2.** Raccolta di alberi e di arbusti, che vengono studiati dal punto di vista botanico-sistematico, forestale, ecologico, estetico, ecc., con lo scopo principale di seguire il loro comportamento per un'eventuale acclimazione come piante utili (essenze forestali, da ornamento e simili).



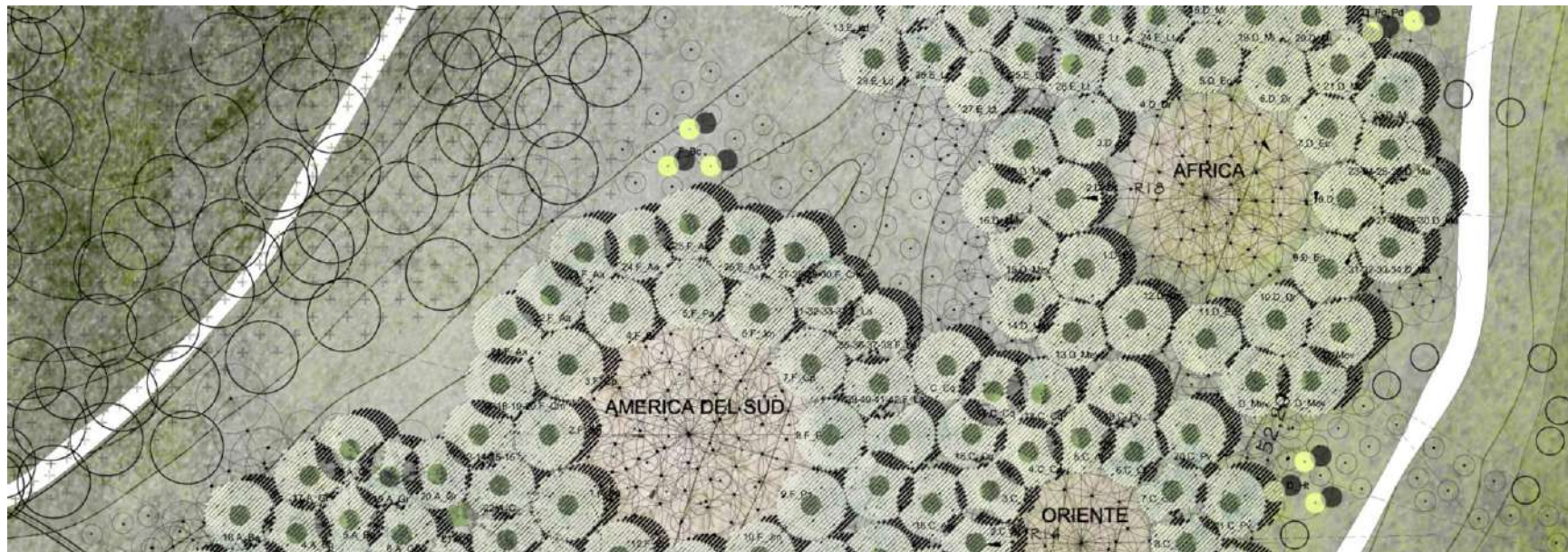


- Un'area verde unica e internazionale nel cuore di Roma.
- Un itinerario educativo e informativo che potrà coinvolgere le scuole per conoscere la biodiversità della Terra e comprendere l'importanza delle piante per la vita.
- Uno spazio aperto di cooperazione internazionale per tutti i paesi.



Che a Villa Pamphili vi sia un ricco simposio di alberi è cosa nota, lo testimonia la presenza già nel 600, del botanico **Tobia Aldini** che insieme all'**Algardi** e al **Rinaldi** diedero forma al primo progetto. Quest' arboreto, espressione corale di istituzioni, professionisti e maestranze, arricchisce la già storica e preziosa collezione di piante della villa invitando la comunità romana e non solo alla partecipazione alla esplorazione e alla visita.

VILLA PAMPILI_ARBORETUM



SETTORE A _OCEANIA

Alberi

Eg *Eucalyptus gunnii*
Ad *Acacia dealbata*
Gr *Grevillea robusta*
Ba *Brachychiton acerifolia*

Arbusti

C *Callistemon sp.*

Palme

La-Ld *Livistonia australis*,
L. decipiens

SETTORE B _EUROPA

Alberi

Ah *Aesculus hippocastanum*
C *Cupressus sempervirens*
Ca *Celtis australis*
Fa *Fraxinus angustifolia*
Jr *Juglans regia*
Po *Platanus orientalis*
Pt *Populus tremula*
Qs *Quercus suber*
Tp *Tilia platyphyllos*

Arbusti

Tb *Taxus baccata*

Palme

Ch *Chamaerops humilis*
Pth *Phoenix theophrasti*

SETTORE C _ORIENTE

Alberi

Aj *Albizia julibrissin*
Au *Arbutus unedo*
Cl *Cedrus libani*
Cq *Ceratonia siliqua*
Cs *Cercis siliquastrum*
Pv *Pistacia vera*

Arbusti

Pg *Punica granatum*

Palme

Ht *Hyphaene thebaica*

SETTORE D _AFRICA

Alberi

Dr *Deionix regia*
Ec *Erythrina caltra*
Mev *Musa ensae ventricosum*
Mi *Mangifera indica*

Arbusti

Ma *Myrsine africana*

Palme

Pc-Pd *Phoenix canariensis*,
Phoenix dactylifera

SETTORE E _NORD AMERICA

Alberi

Cb *Catalpa bignonioides*
Ld *Libocedrus decurrens*
Ls *Liquidambar styraciflua*
Lt *Liriodendron tulipifera*
Qr *Quercus rubra*
Ss *Sequoia sempervirens*

Palme

Wf-Wr *Washingtonia filifera*, *W. robusta*

SETTORE F _AMERICA LATINA

Alberi

Aa *Araucaria araucana*
Cp *Ceiba speciosa*
Er *Eritrina cristagalli*
Jm *Jacaranda mimosifolia*
Pa *Persea americana*

Arbusti

Cm *Citronella mucronata*
La *Luma apiculata*

Palme

Bc *Butia capitata*

SETTORE G _ASIA

Alberi

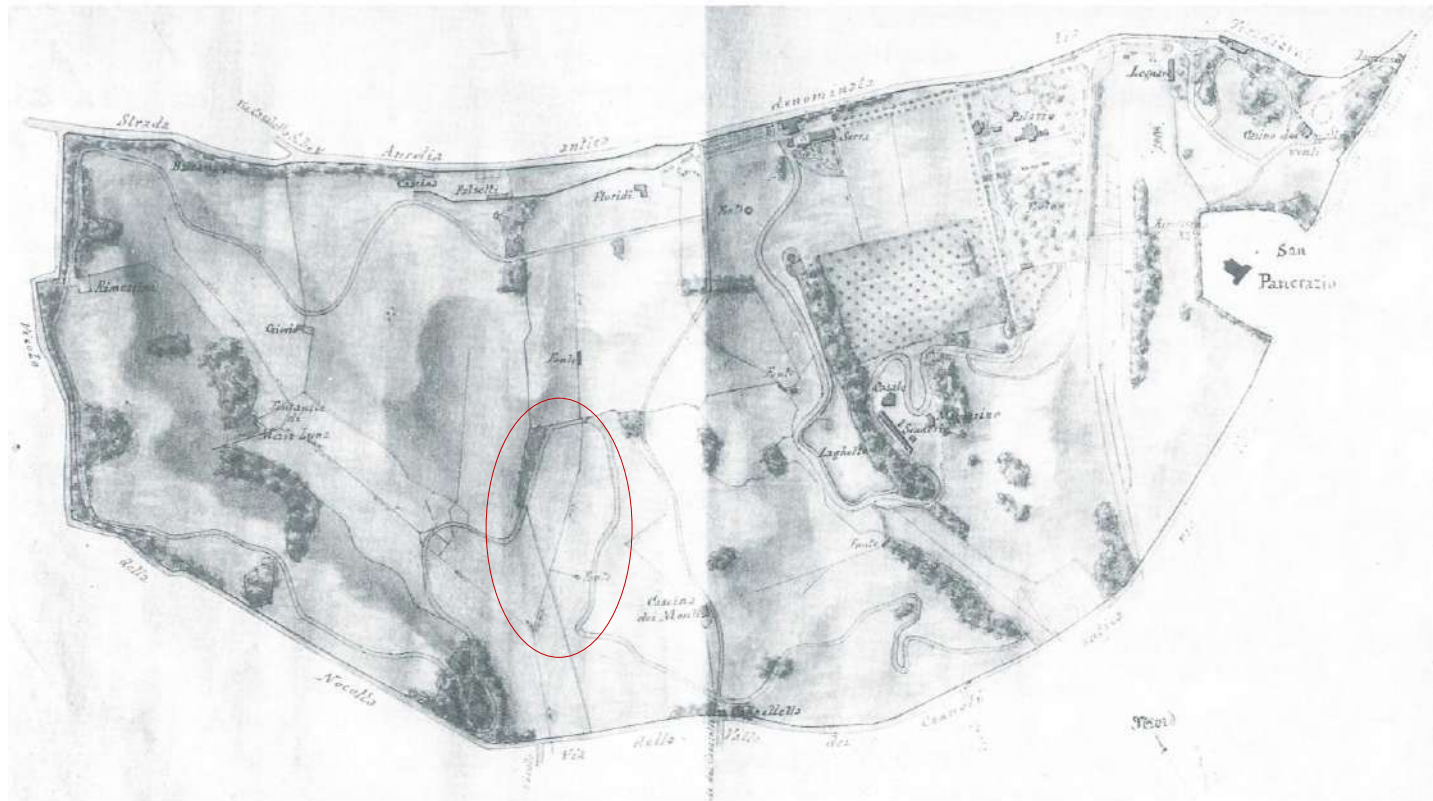
Ce *Casuarina equisetifolia*
Gb *Ginkgo biloba*
Li *Lagerstroemia indica*
Me *Melia azedarach*
Mo *Morus alba*
P *Pawlonia sp.*
Pt *Pterocarya fraxinifolia*
Ph *Prunus hisakura*
Sj *Sophora japonica*

Arbusti

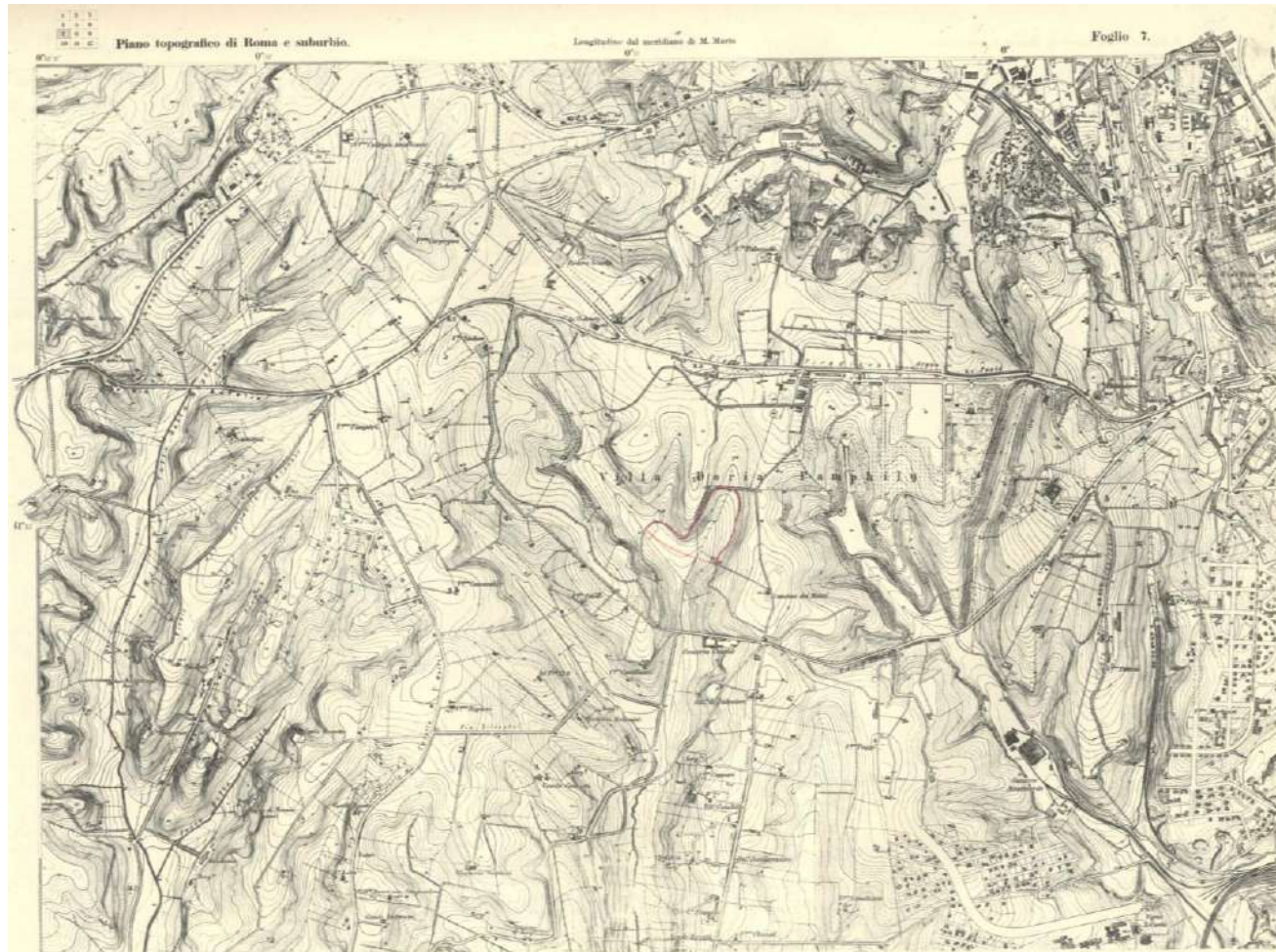
Cc *Cinnamomum camphora*

Palme

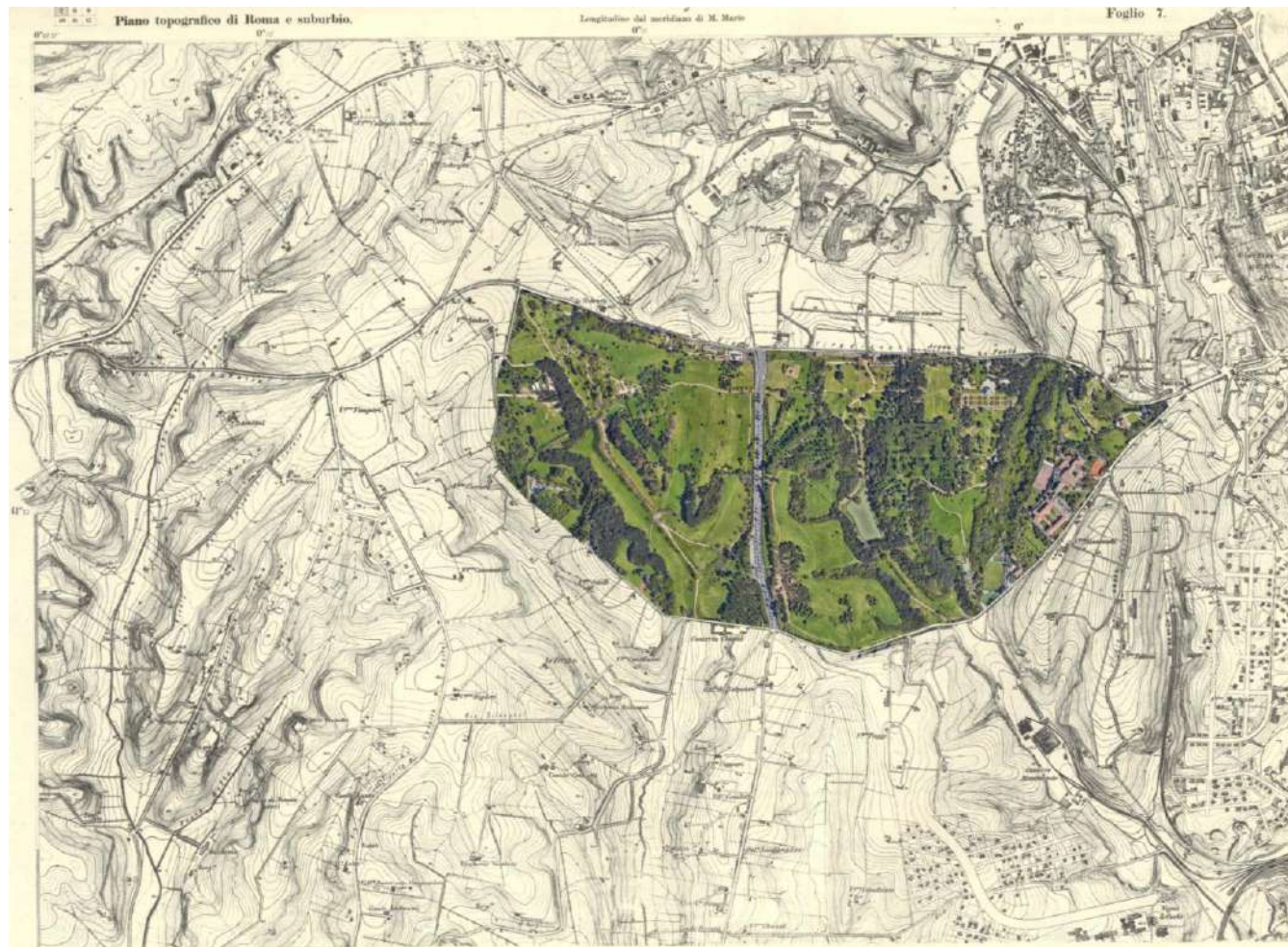
Tf *Trachycarpus fortunei*

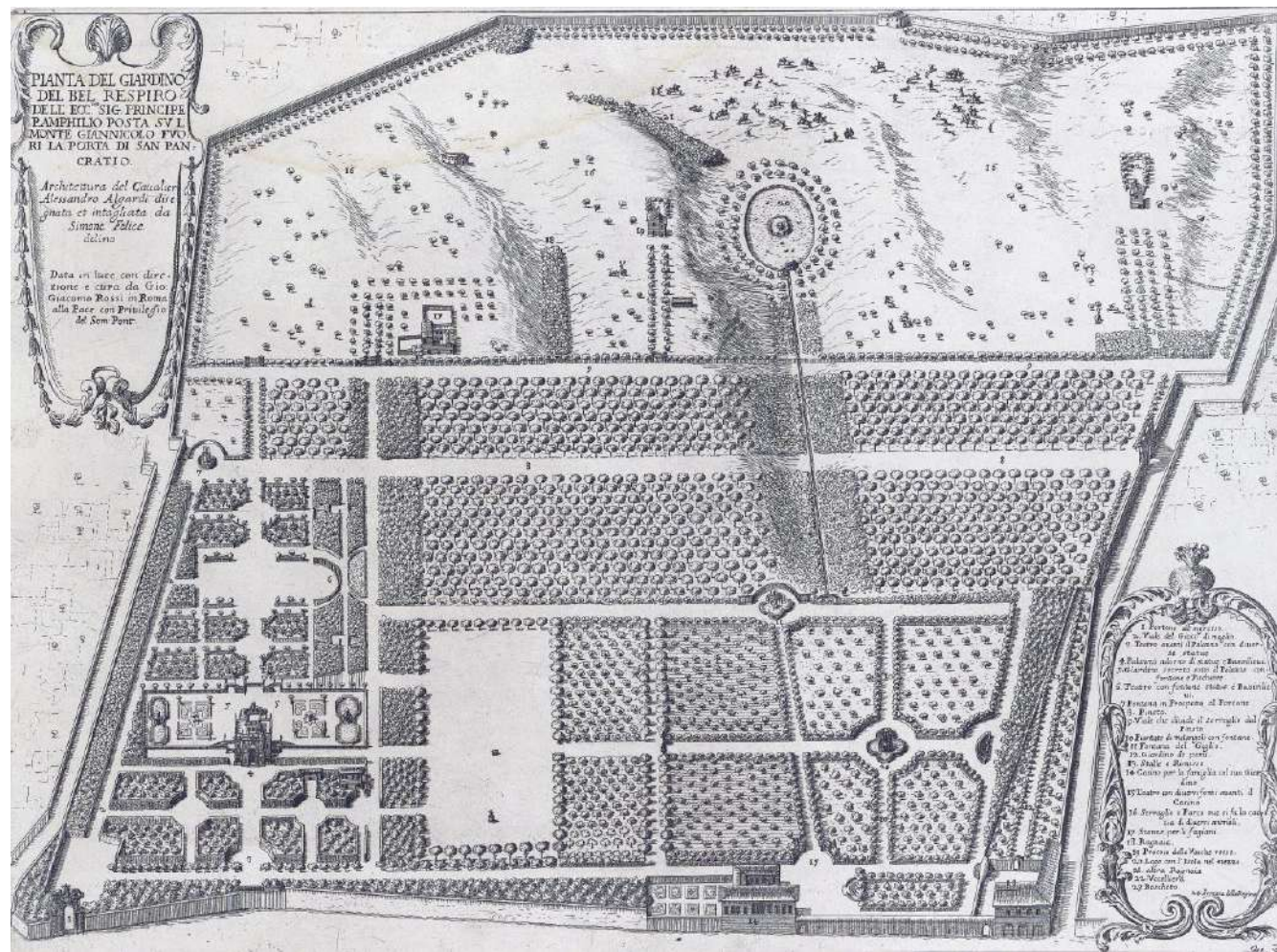


PIANO TOPOGRAFICO ROMA E SUBURBIO 1905-1924
AREA DI INTERVENTO

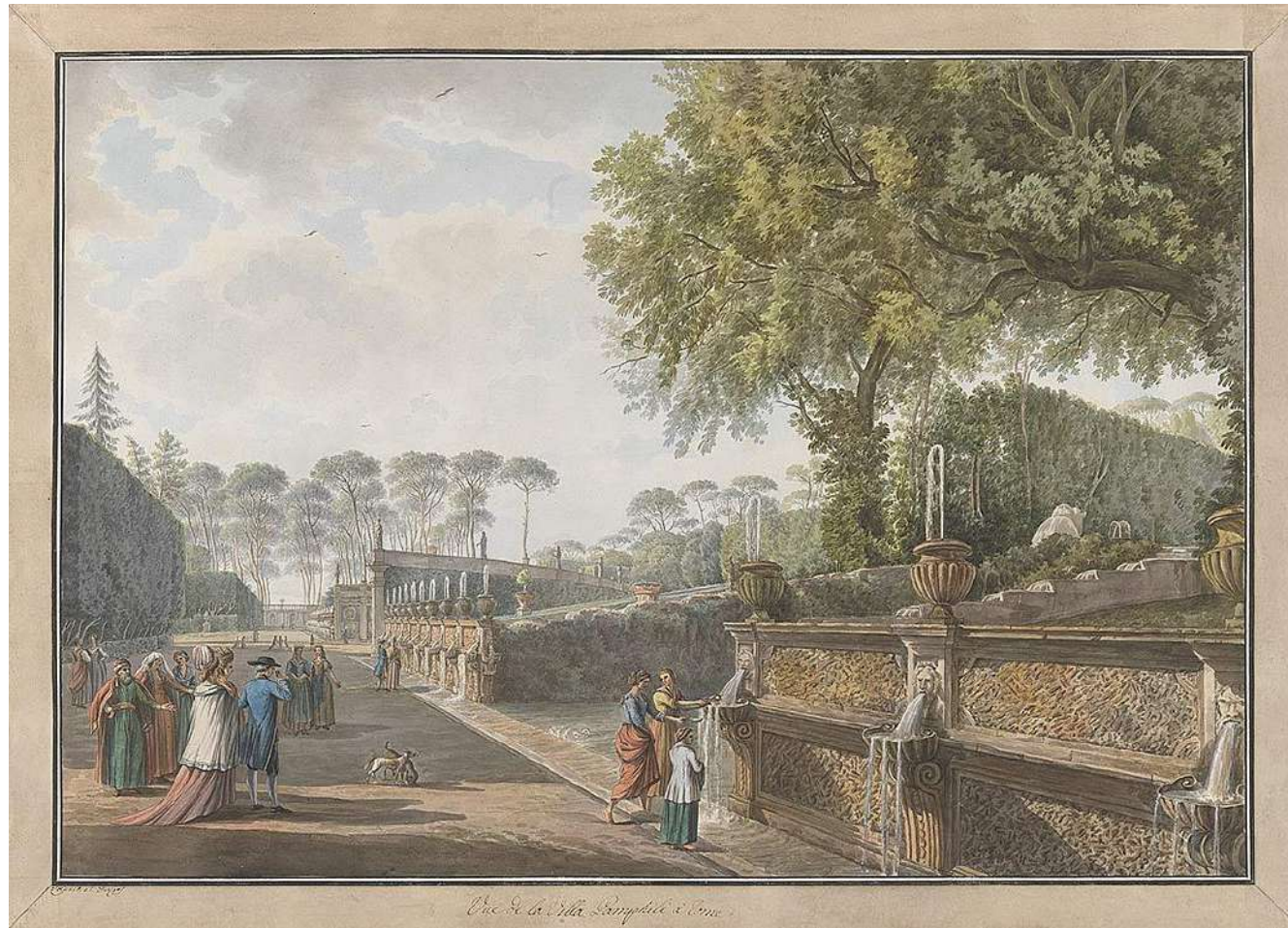


PIANO TOPOGRAFICO ROMA E SUBURBIO 1905-1924
RITAGLIO AEREOFOTO 2022 E INSERIMENTO NEL PIANO TOPOGRAFICO



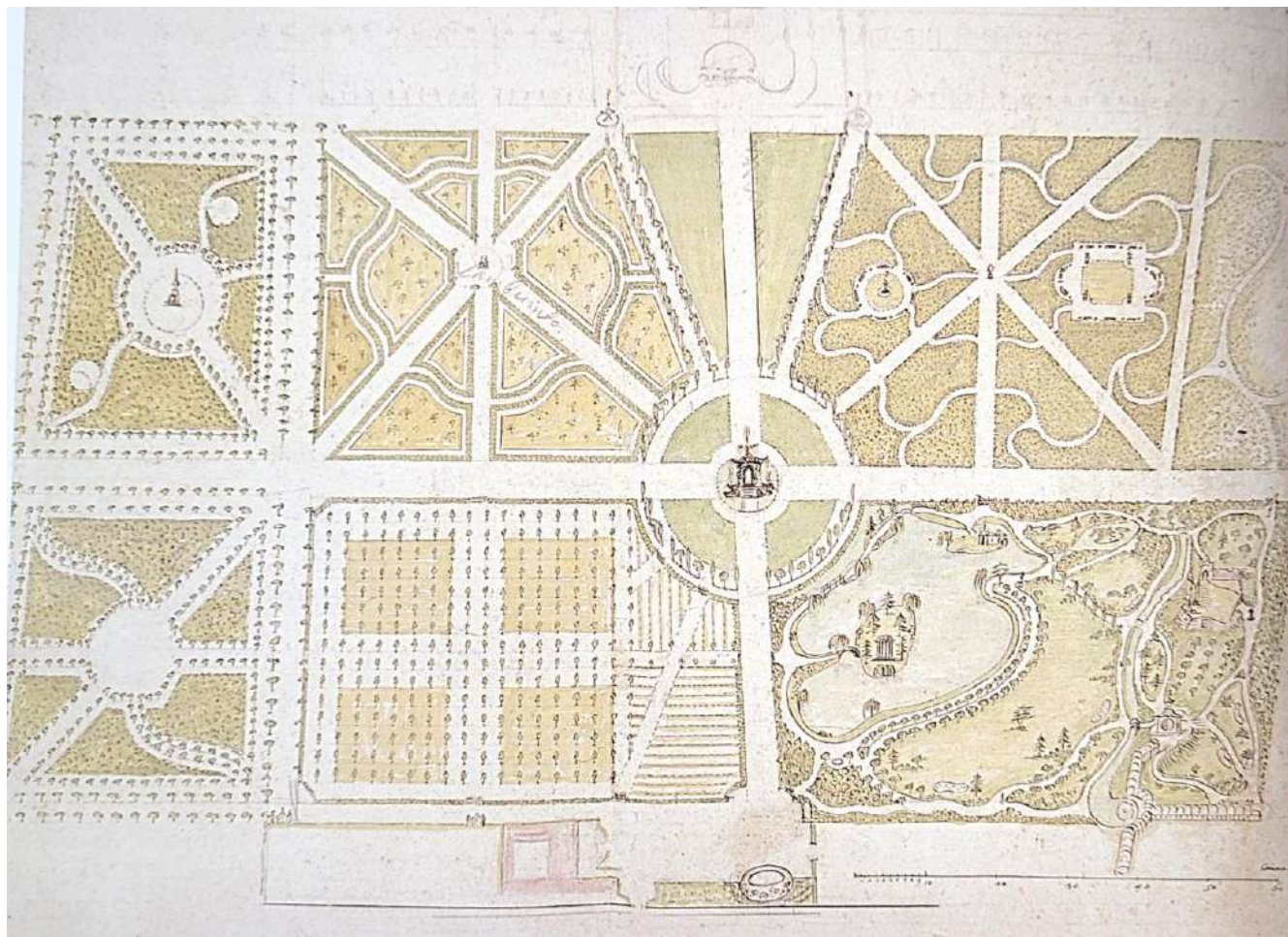




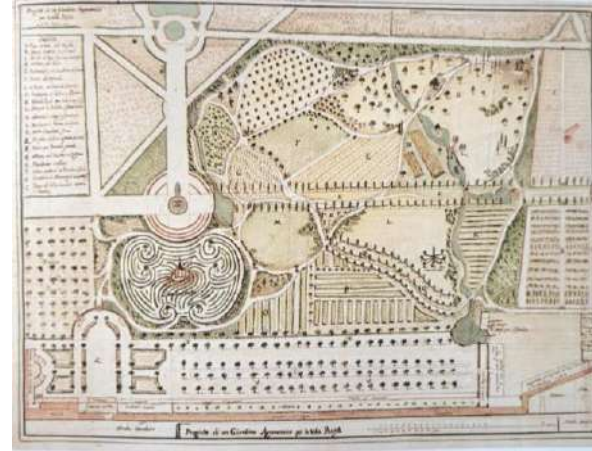


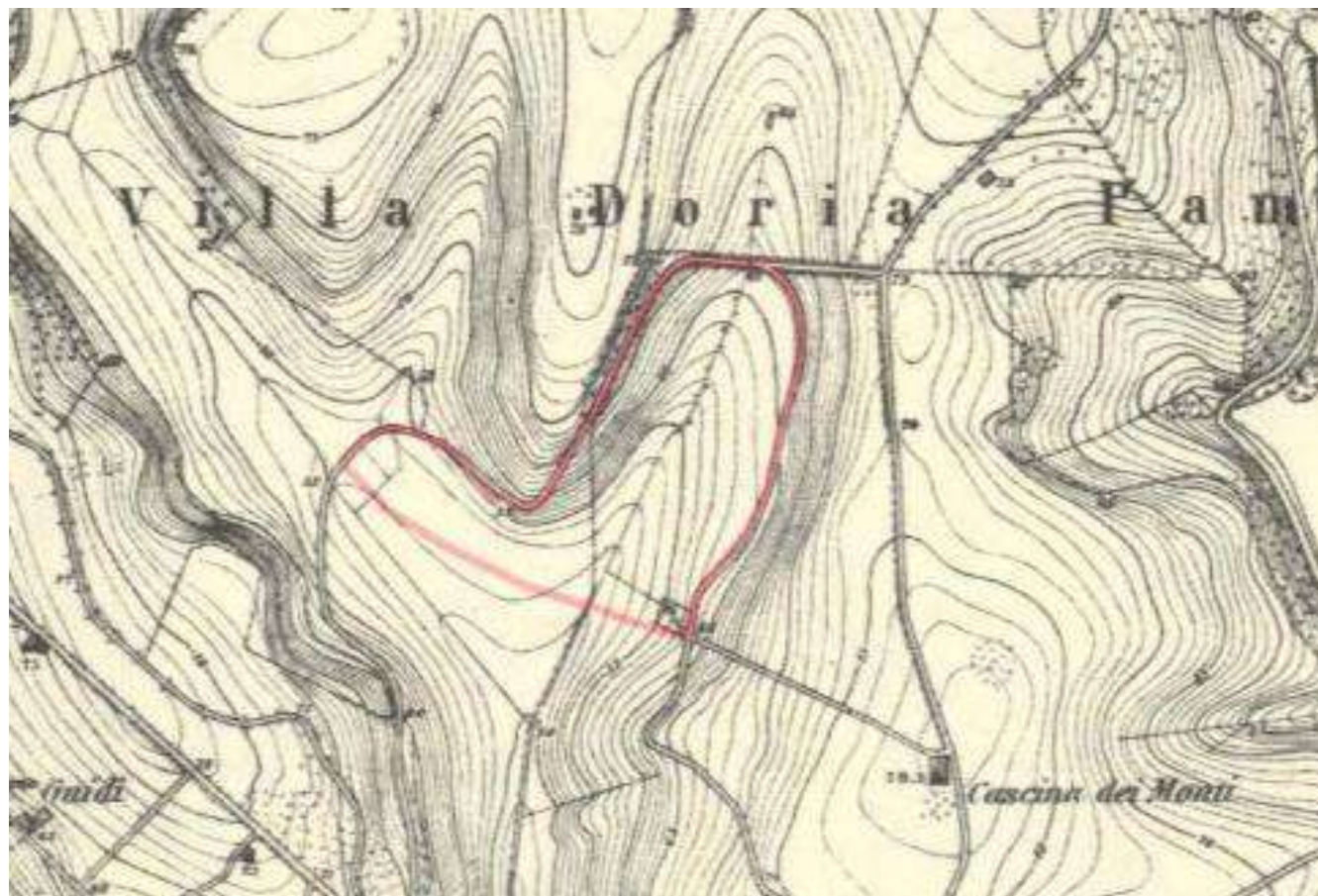


PAMPHILIAE VILLAE PROSPECTVS QVINTVS AD MERIDIEM DIRECTVS
Stagna superflui, dum cernis, rigifica fontis *Vibant pressa spernere fontis aquas*

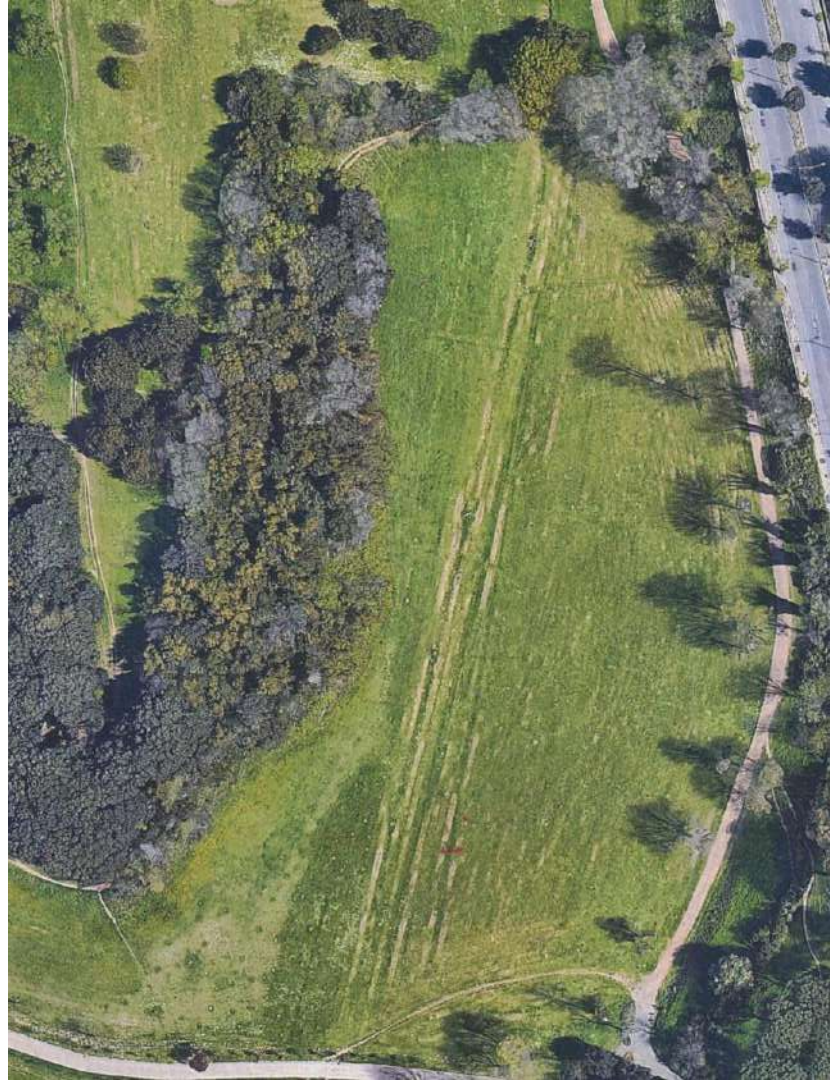




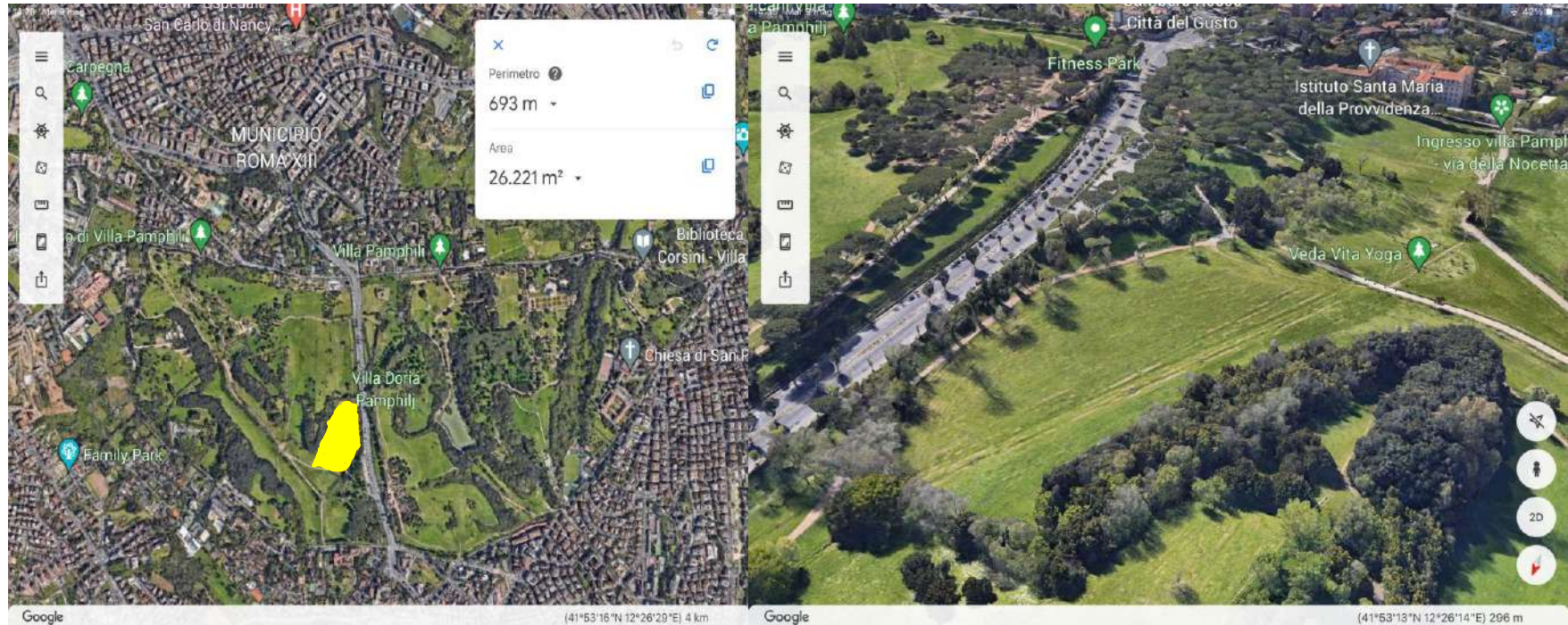




L'area di progetto



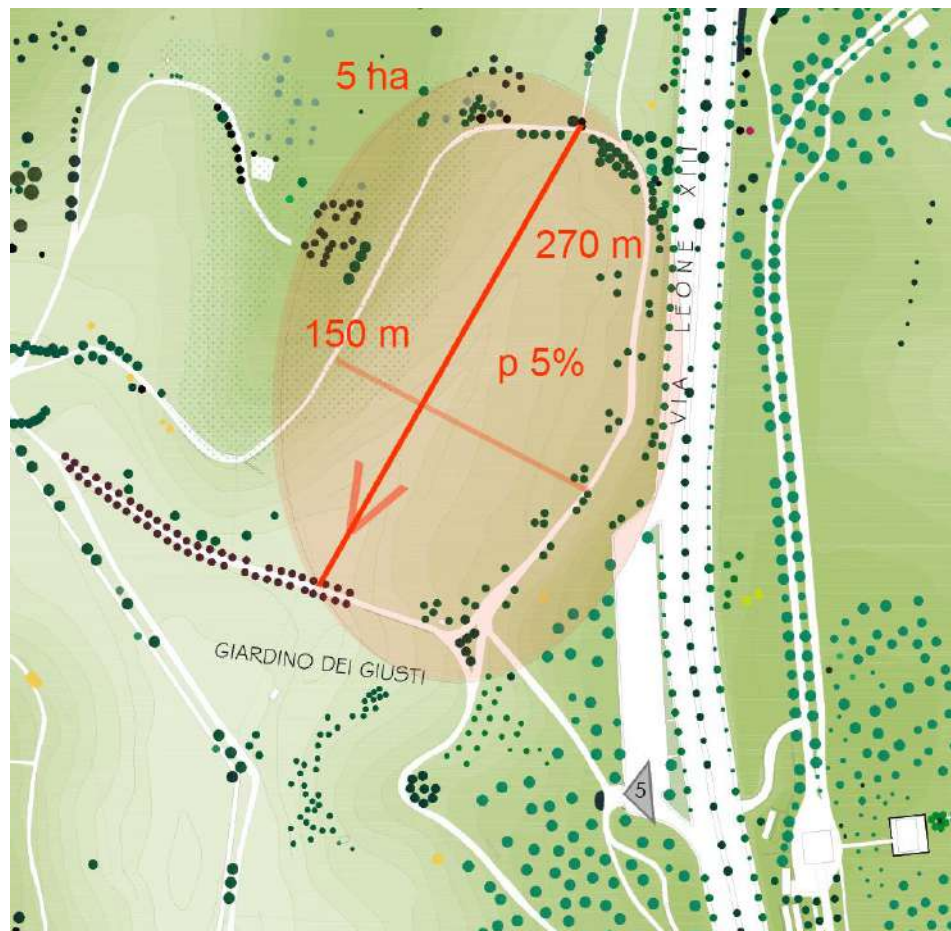
Villa Pamphilj (ingresso da Piazzale Kennedy 8)



L'area scelta a Villa Pamphilj

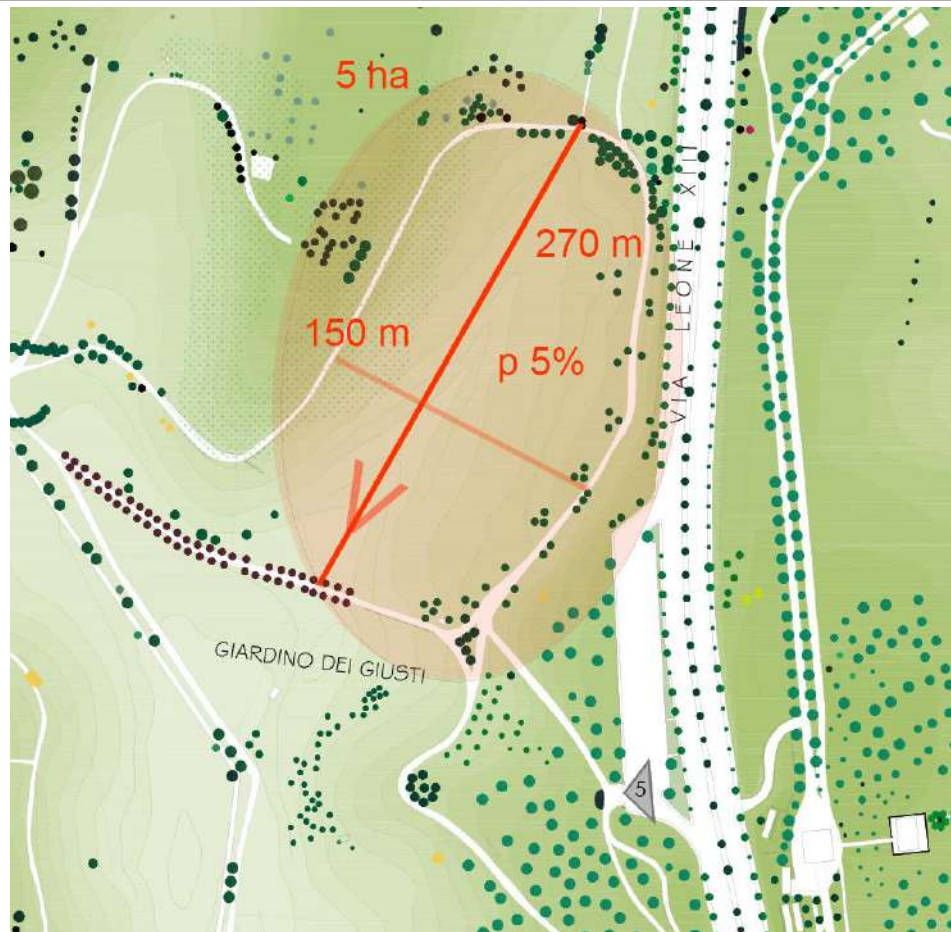
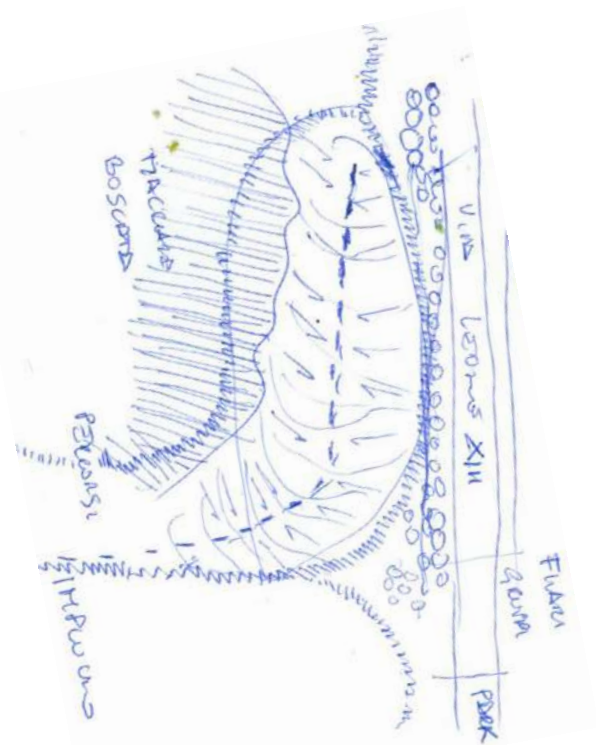


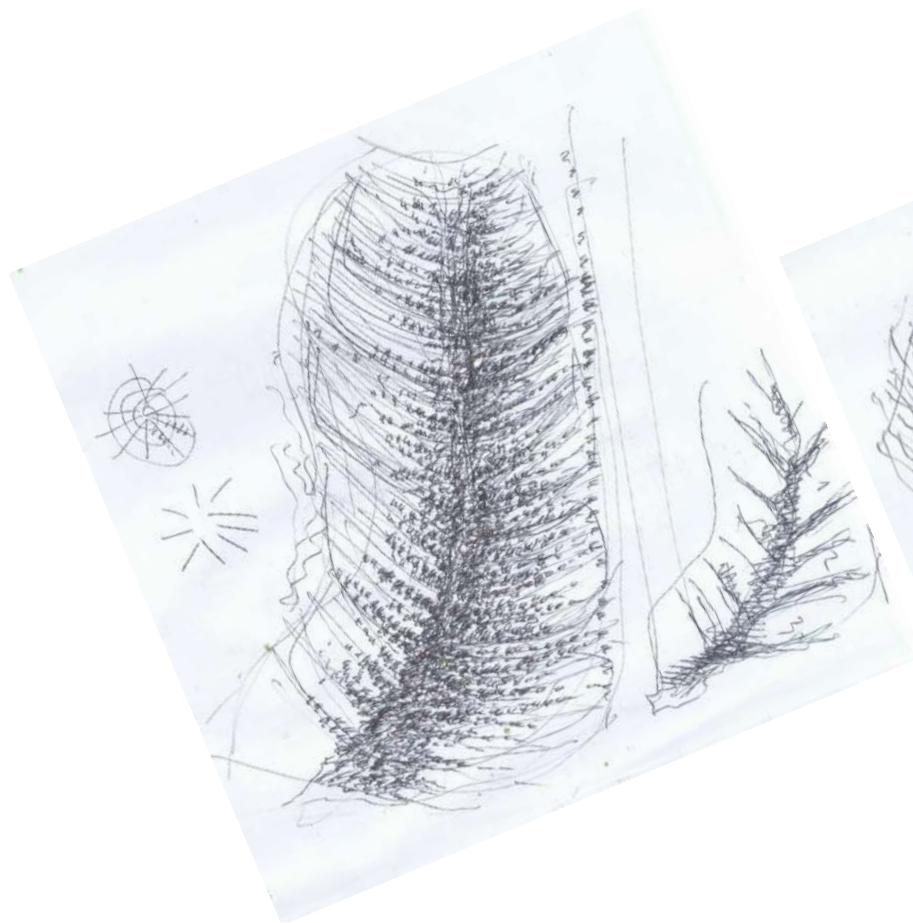


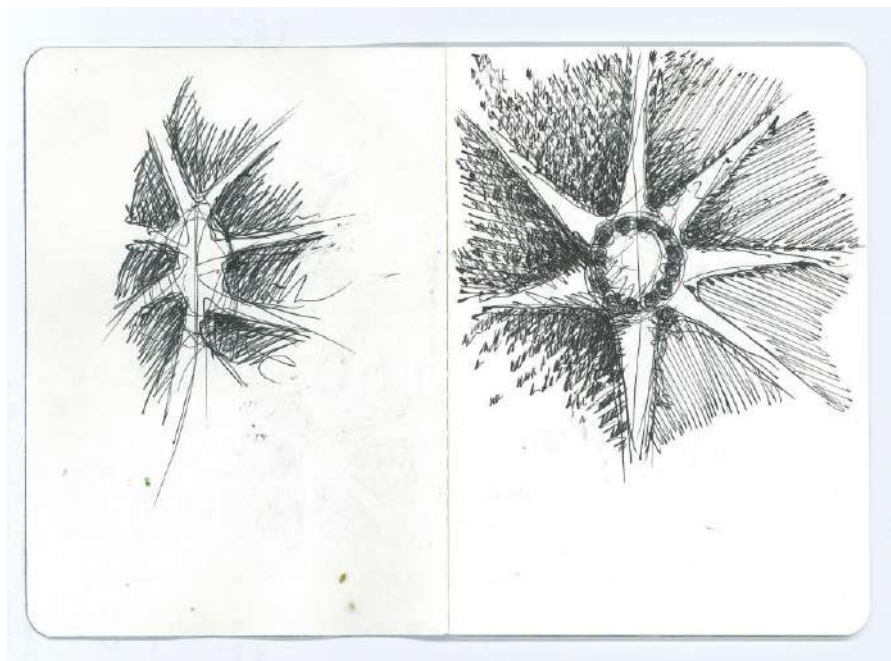
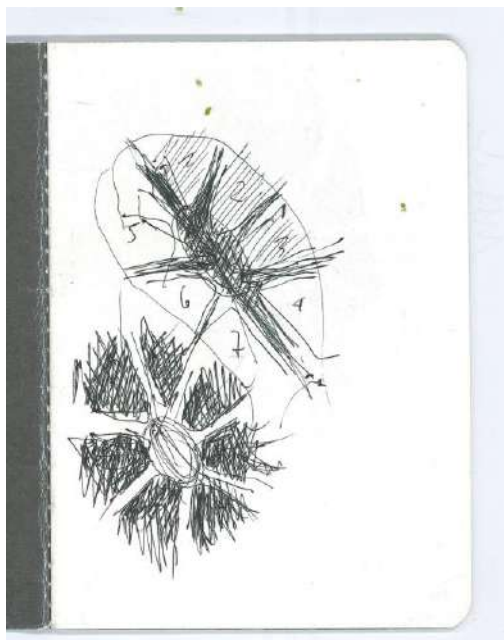


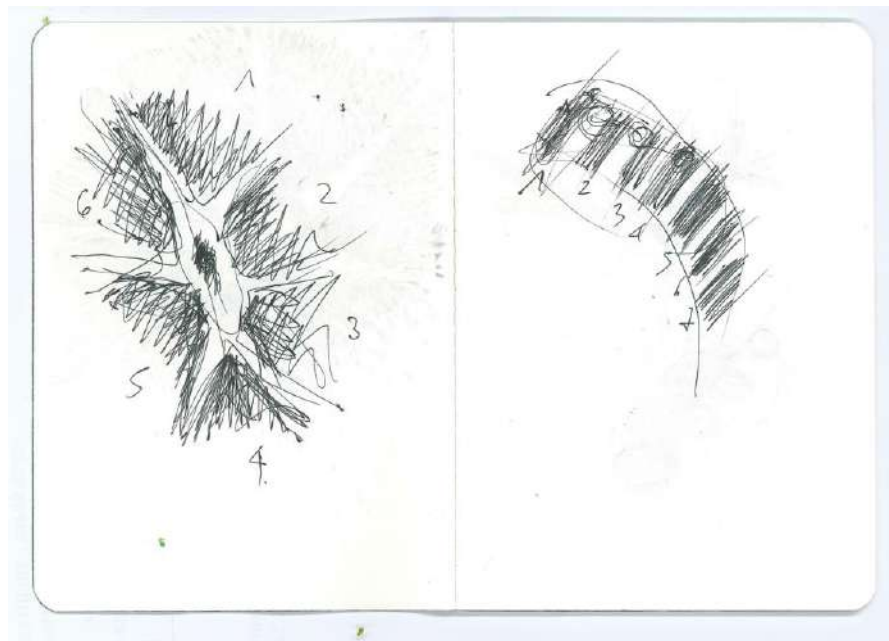
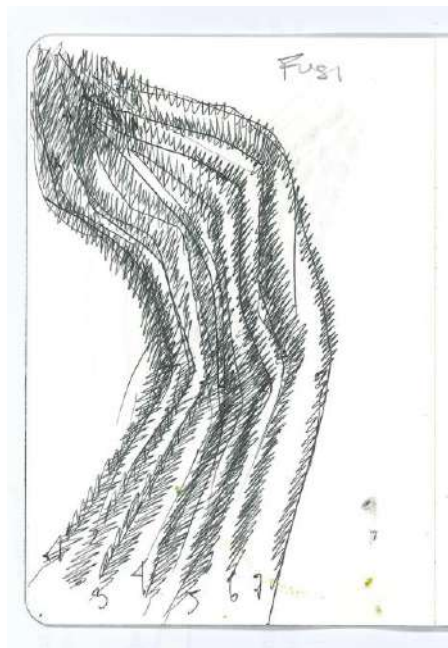
Il progetto

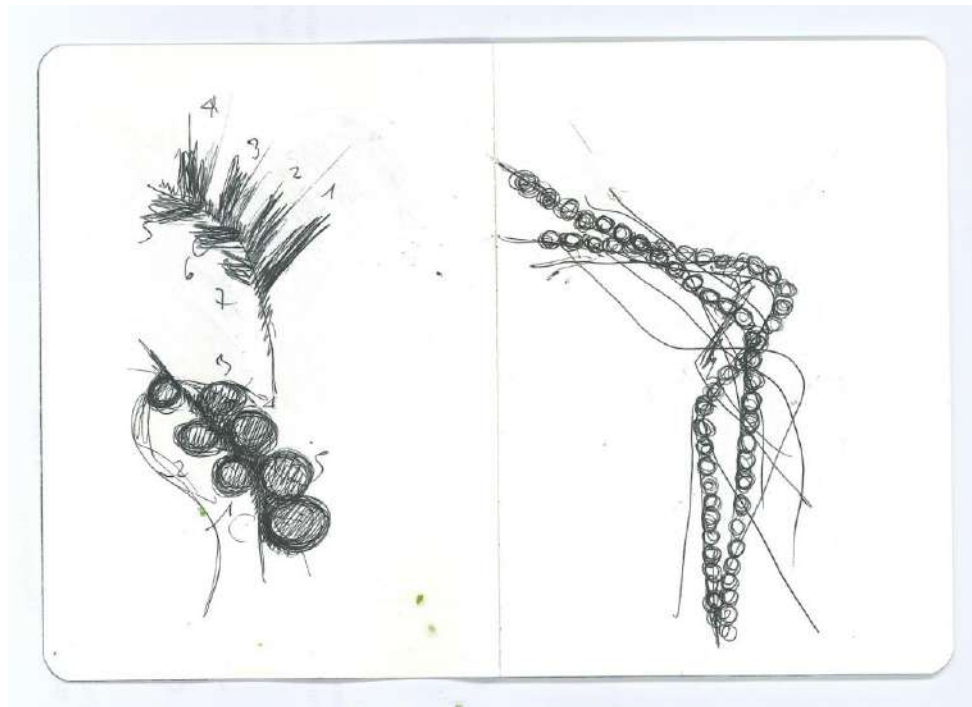
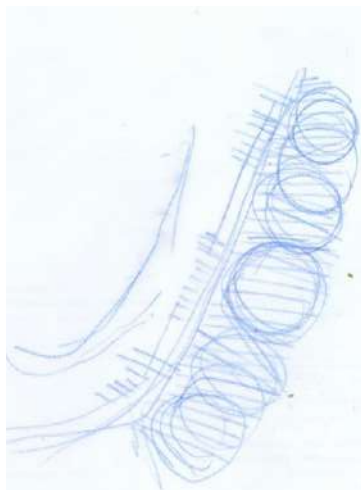






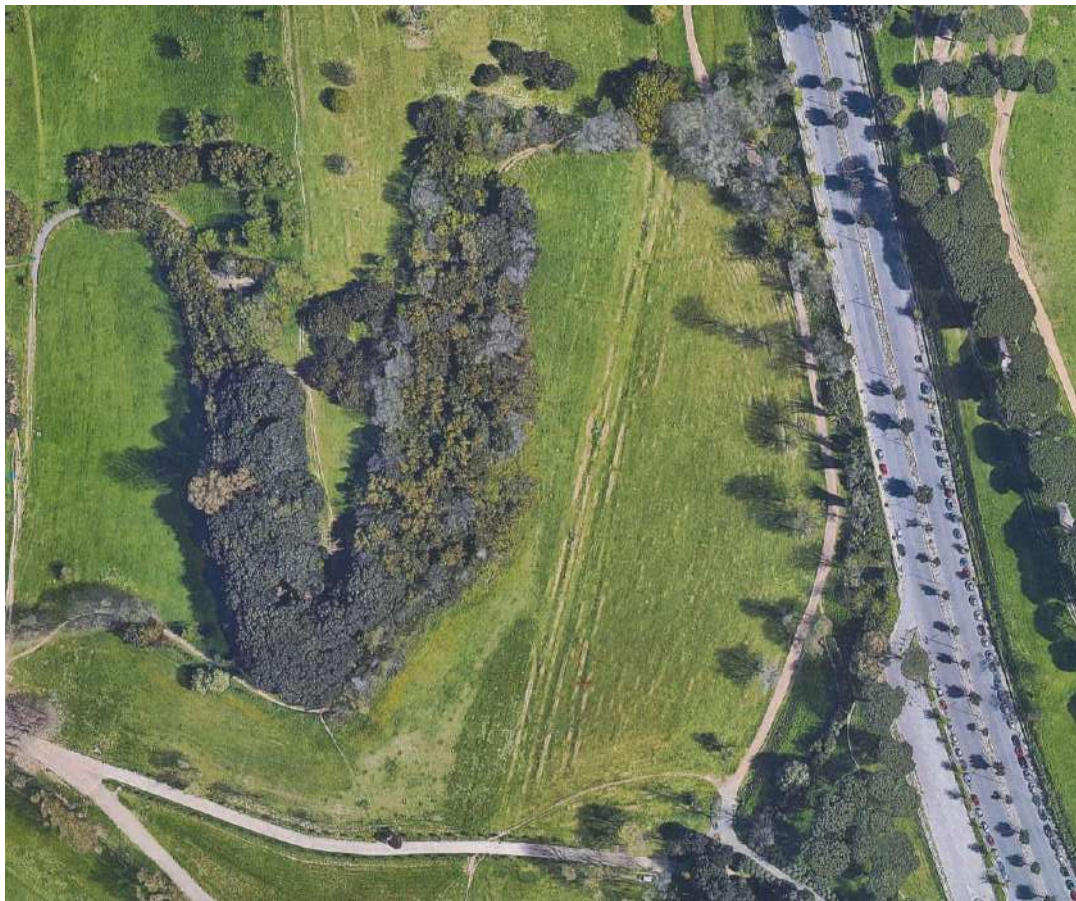




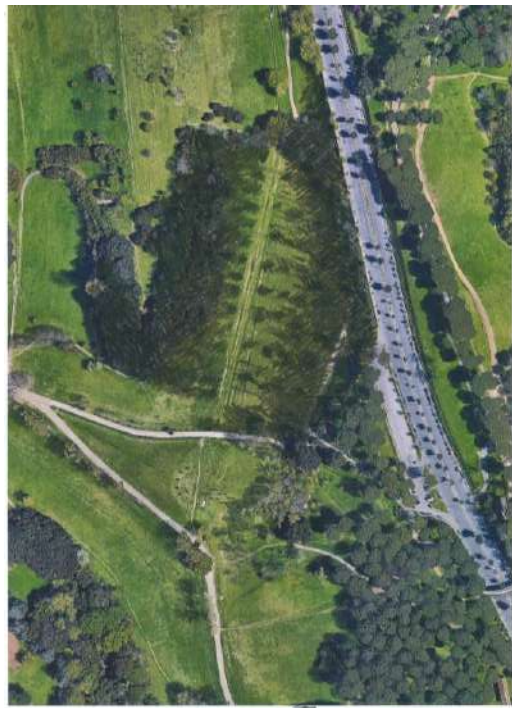


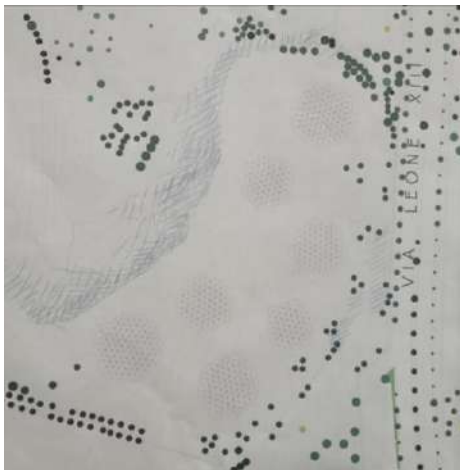




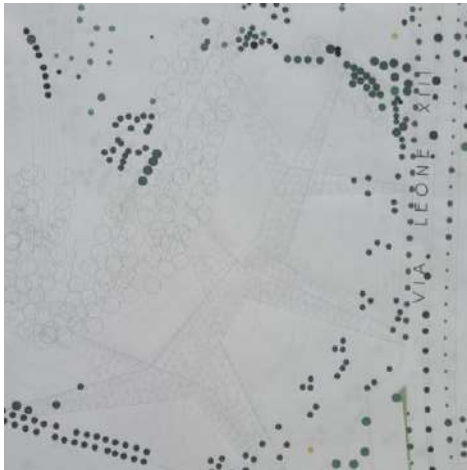




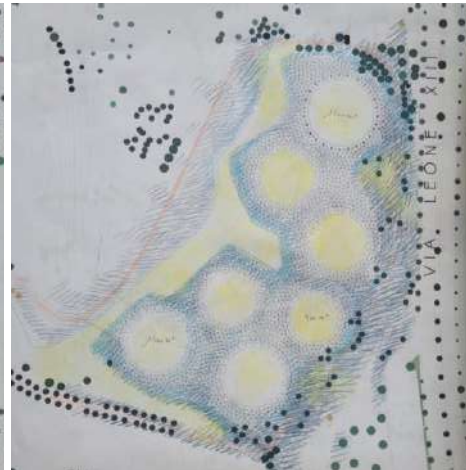




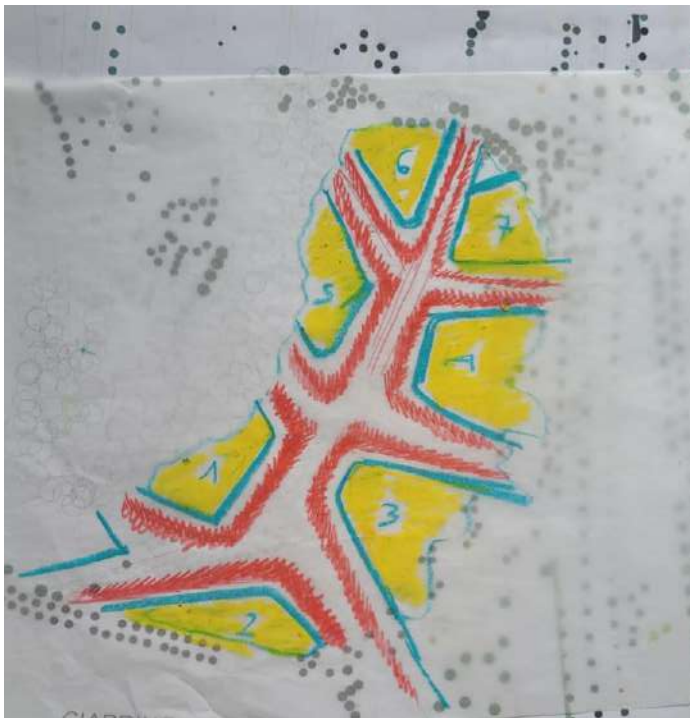
DOTTING



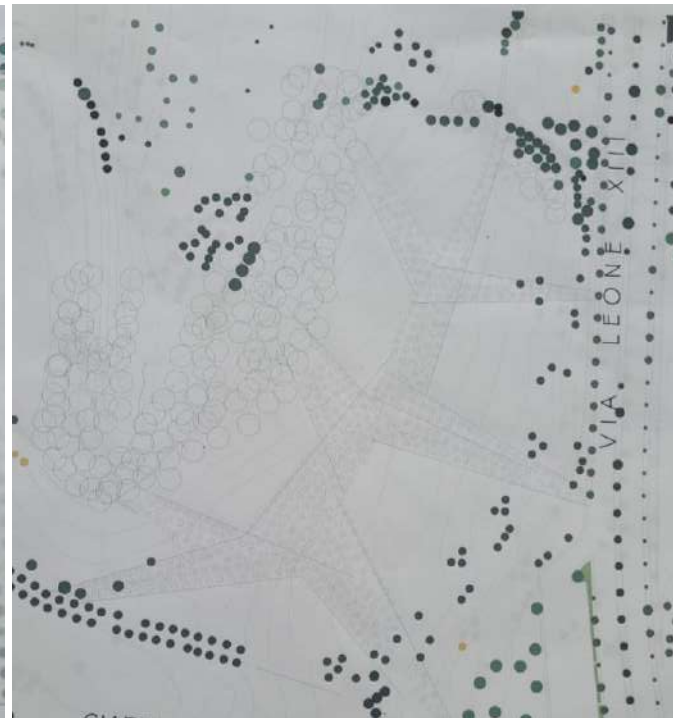
SPIGA



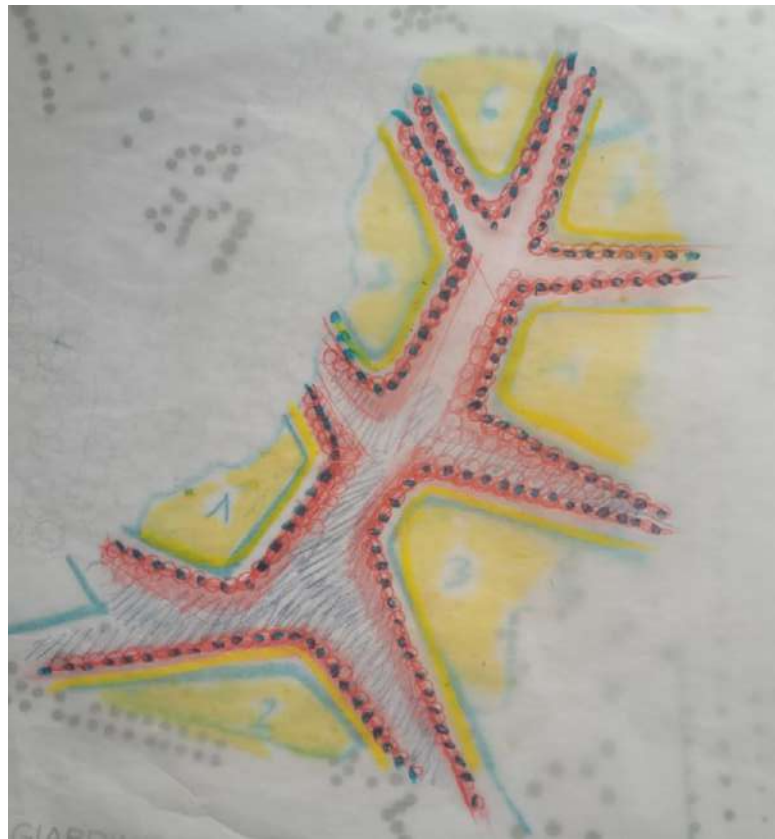
STANZE/RADURE



DISPOSIZIONE A SPIGA CON DIRAMAZIONI LATERALI A FORMARE RADURE_ IN GIALLO PRATERIE SFALCIATE, IN ROSSO ALBERI IN LINEE FLESSE



COSTRUZIONE GEOMETRICA DEI SESTI DI IMPIANTO







ALBERI IN CIRCOLO



ALBERI, CAMPITURE E RADURE CIRCOLARI



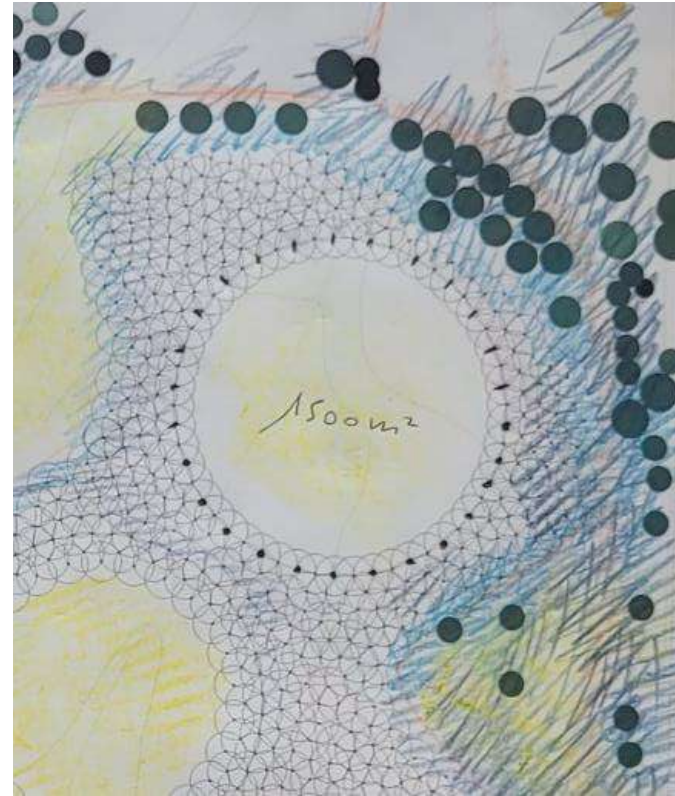
IN GIALLO PRATERIE SFALCIATE IN VERDE PRATERIE SPONTANEE NON SFALCIATE



PRIMO IMPIANTO_ALBERI IN CIRCOLO E PRATERIE CON SFALCI DIFFERENZIATI



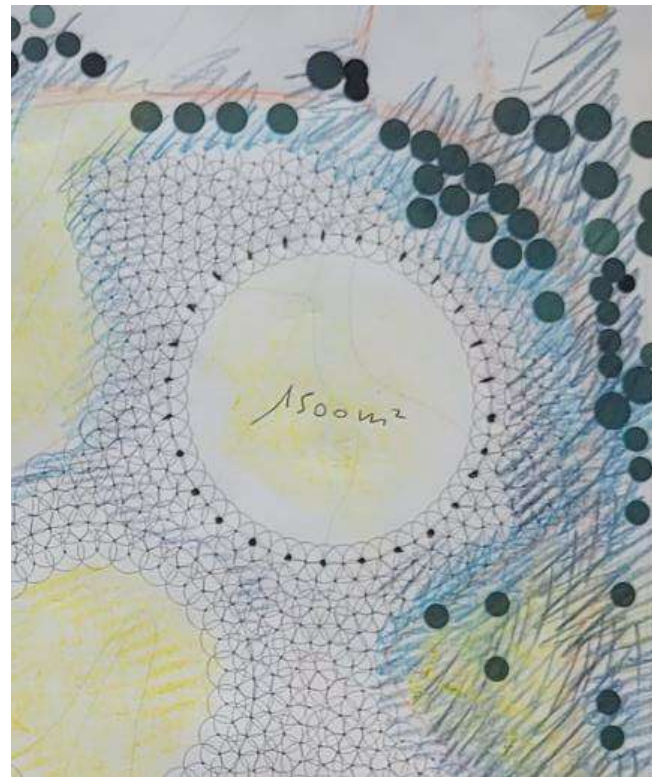
IN GIALLO LE RADURE ALL'INTERNO DELL'ARBORETUM



LA GRANDE RADURE E IL PRIMO CIRCOLO_IPOTESI DI SESTO DI IMPIANTO A 8 M



VISIONE INTERNA ALLA RADURA VERSO IL CIELO

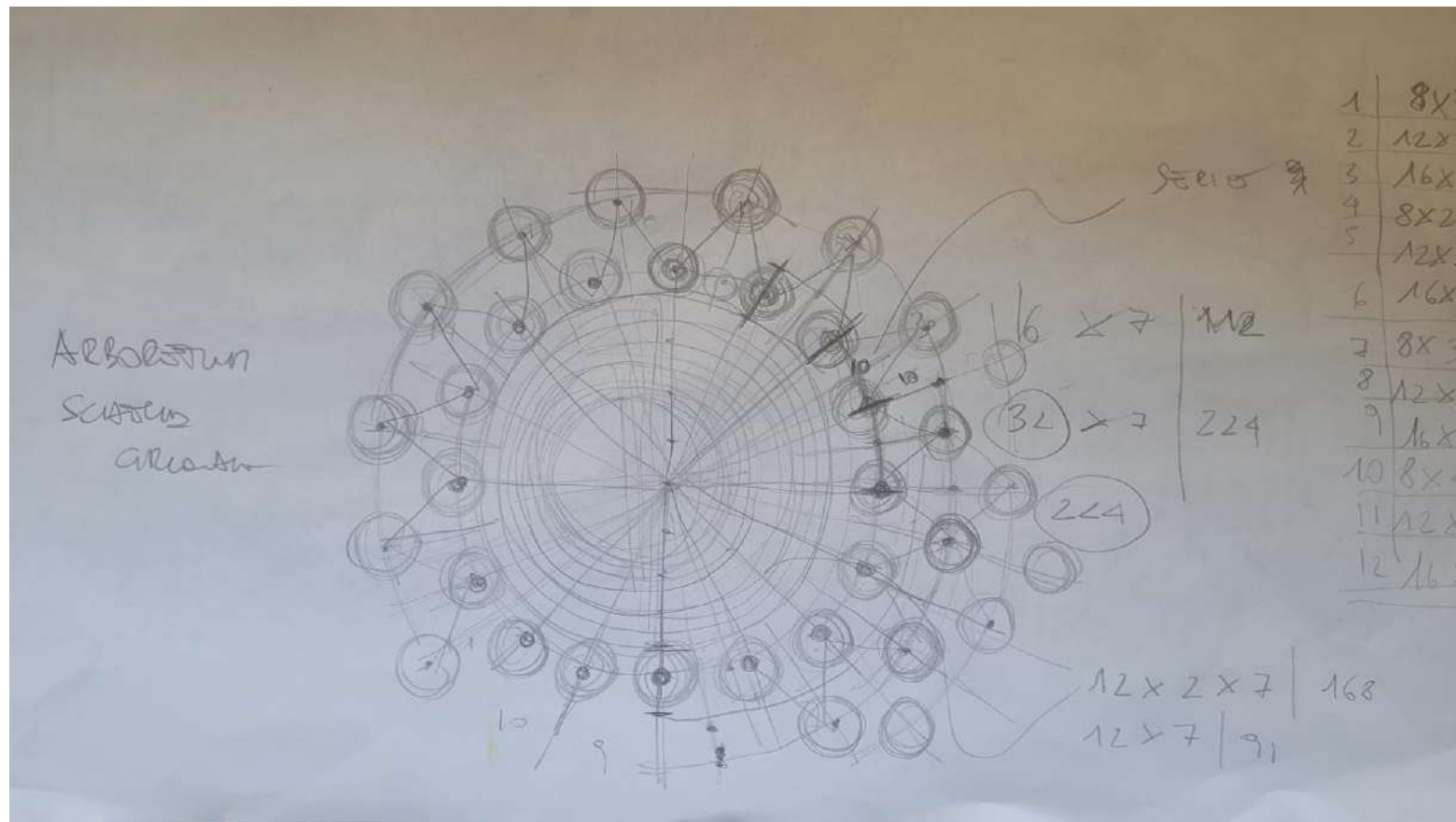


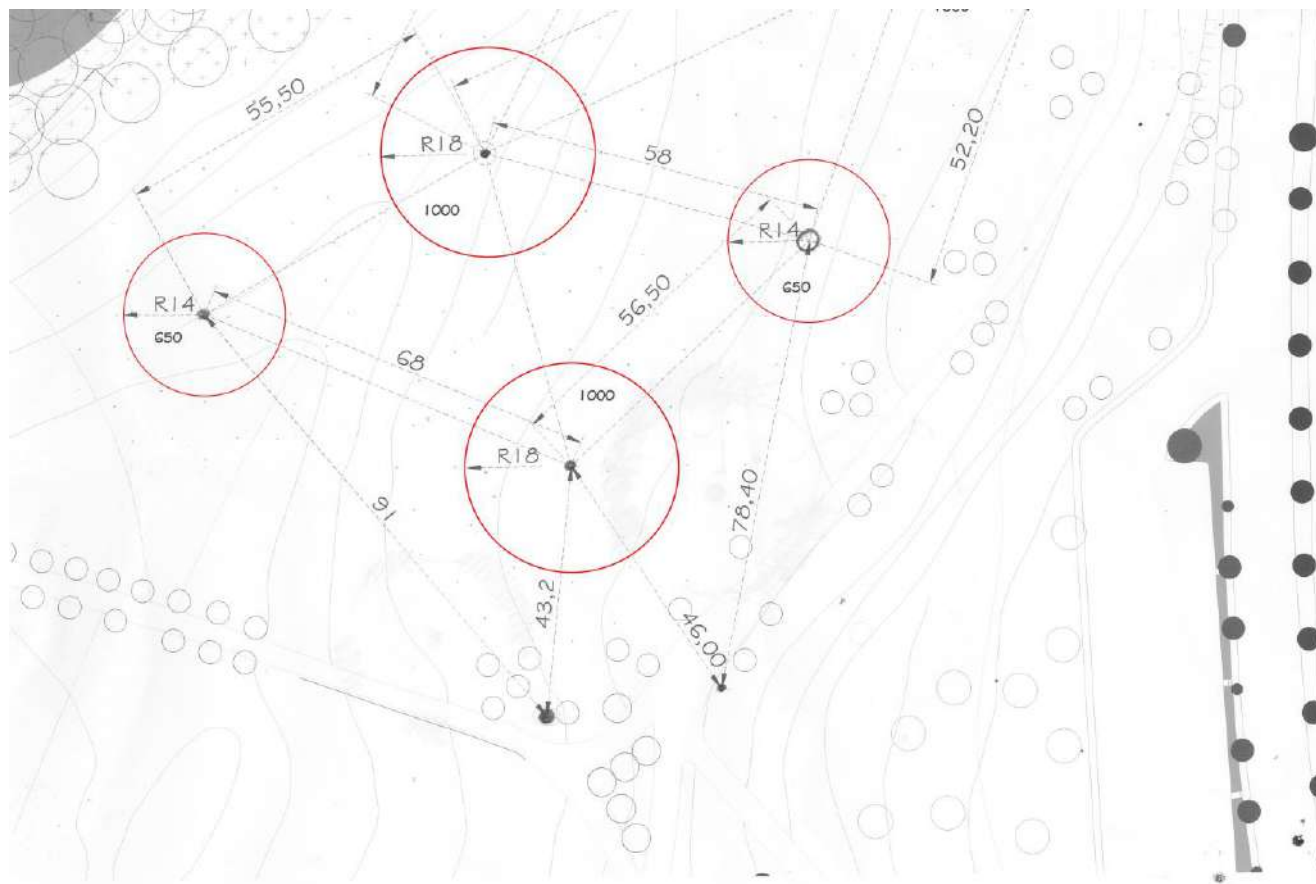


ALBERI IN CIRCOLO



ALBERI E ARBUSTI_DISPOSIZIONE A RAGGIERA









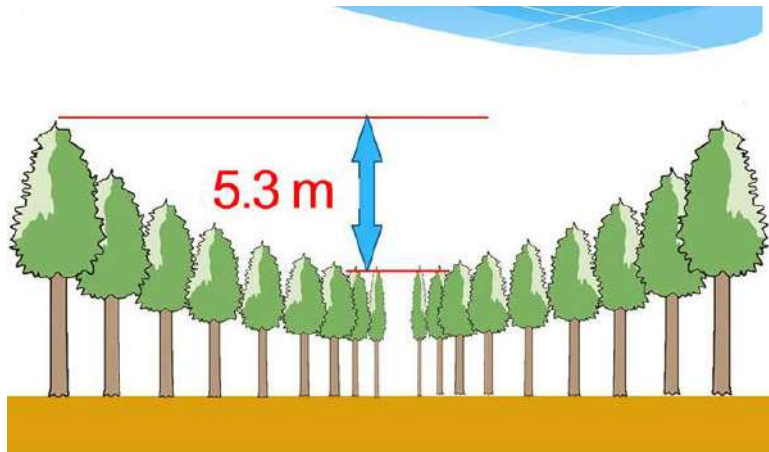
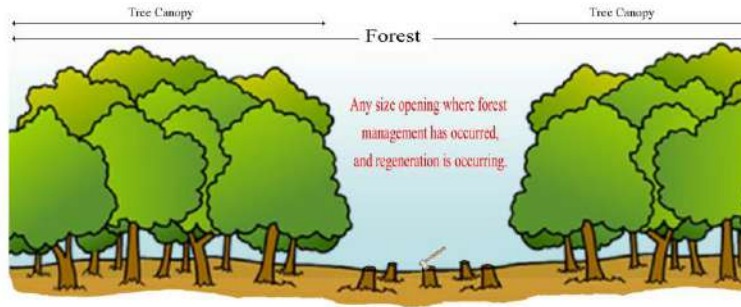
UN ESPERIMENTO FORESTALE INIZIATO NEL 1973 HA PRODOTTO, NEL SUD DEL GIAPPONE, NELLA PREFETTURA DI MIYAZAKI, SINGOLARI CERCHI CONCENTRICI. LE FOTO AEREE RIVELANO GRUPPI DI ALBERI DI SUGI (CEDRO GIAPPONESE, *CRYPTOMERIA JAPONICA*) CHE SI PROTENDONO VERSO IL CIELO







FOREST CIRCLES OF MIYAZAKI

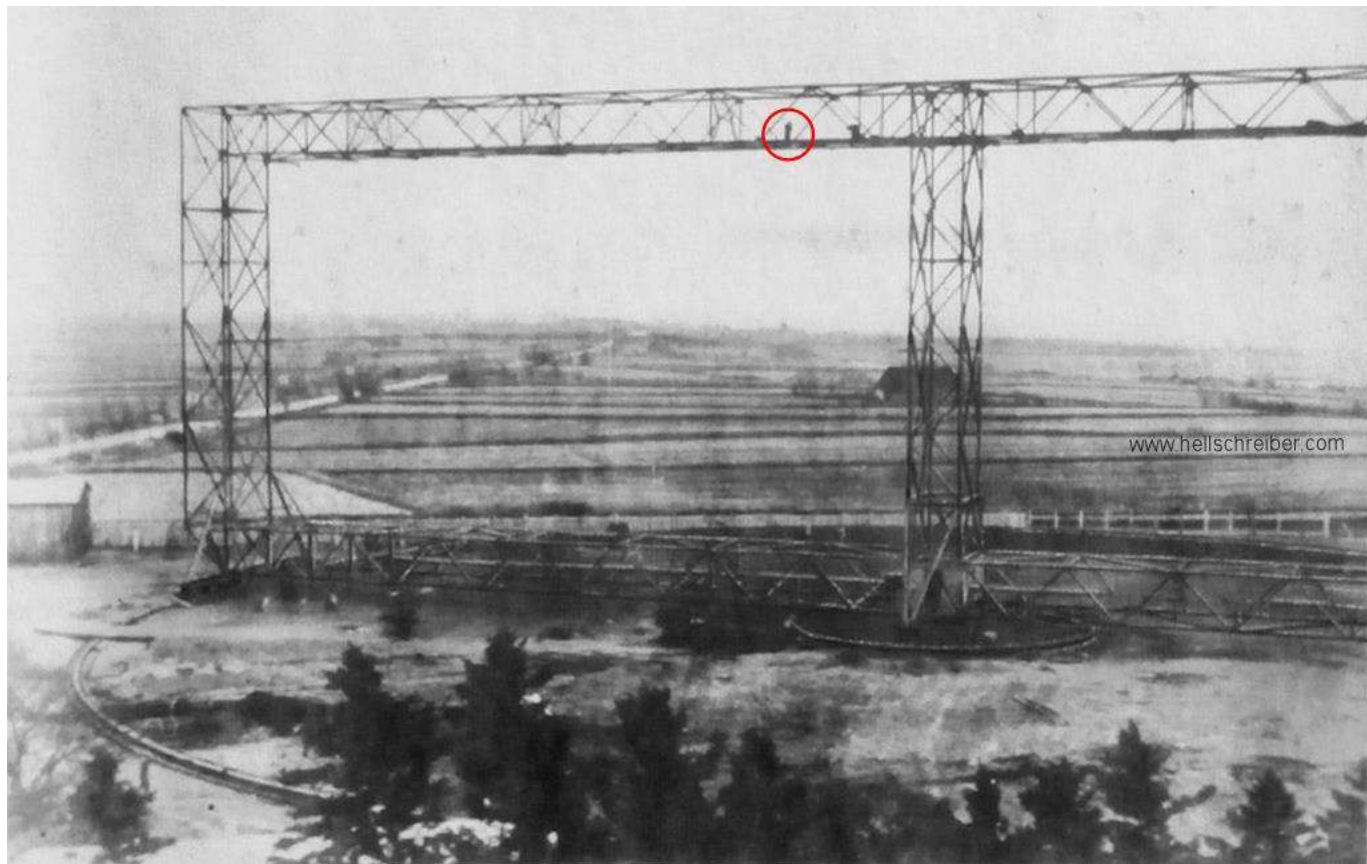


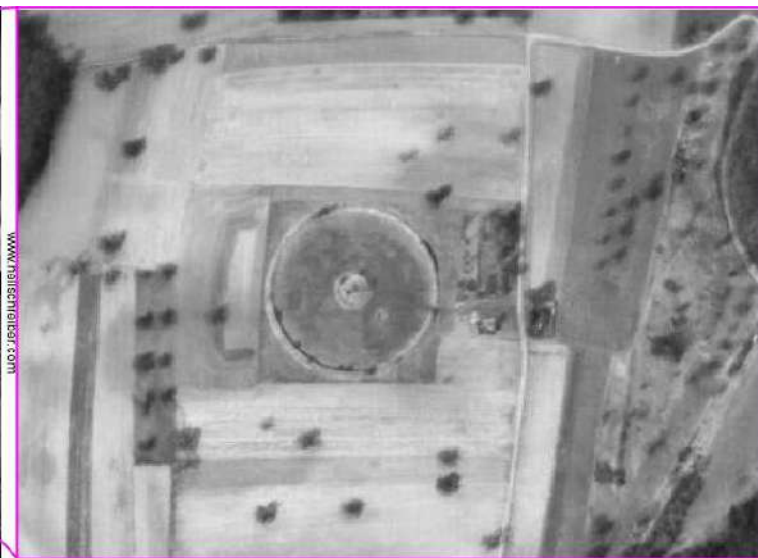
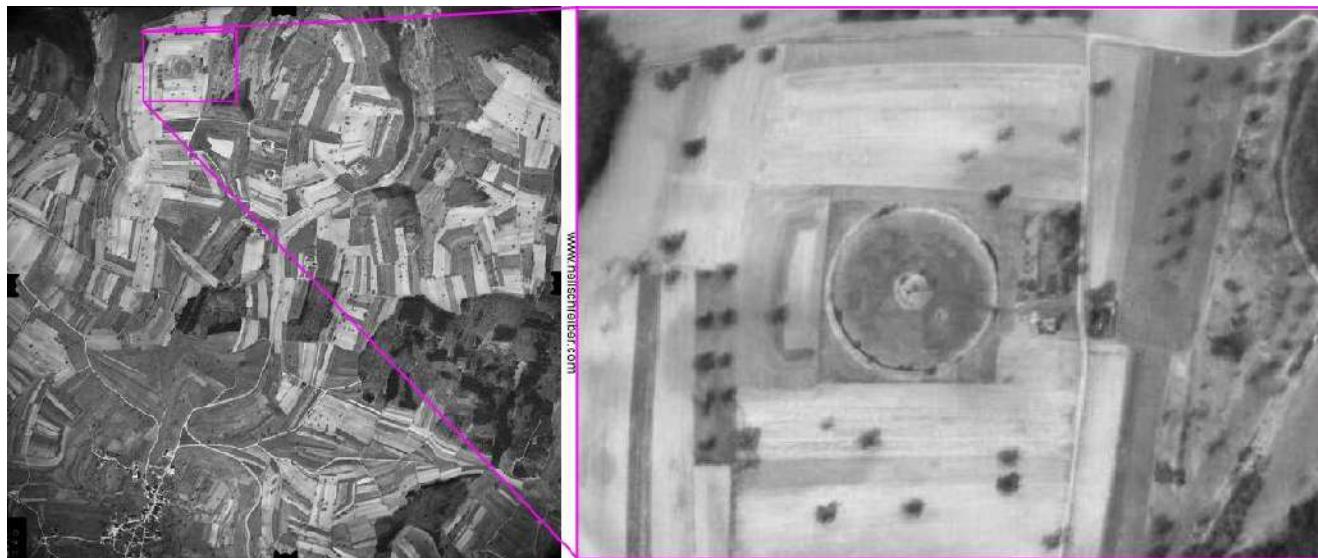


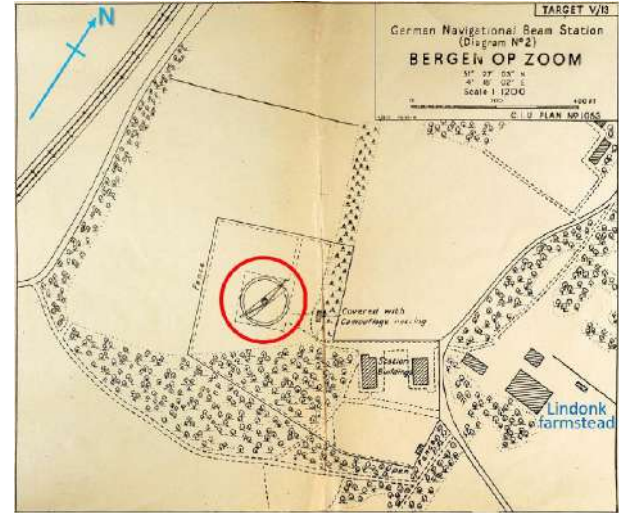
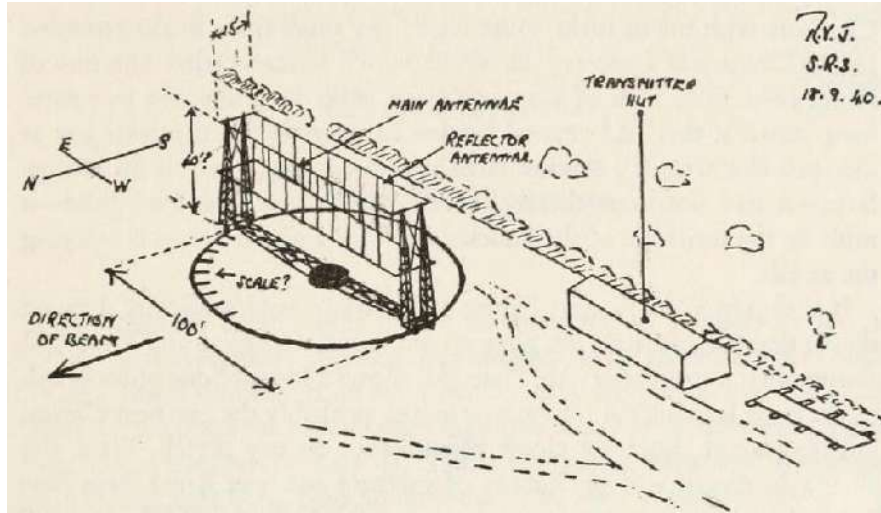


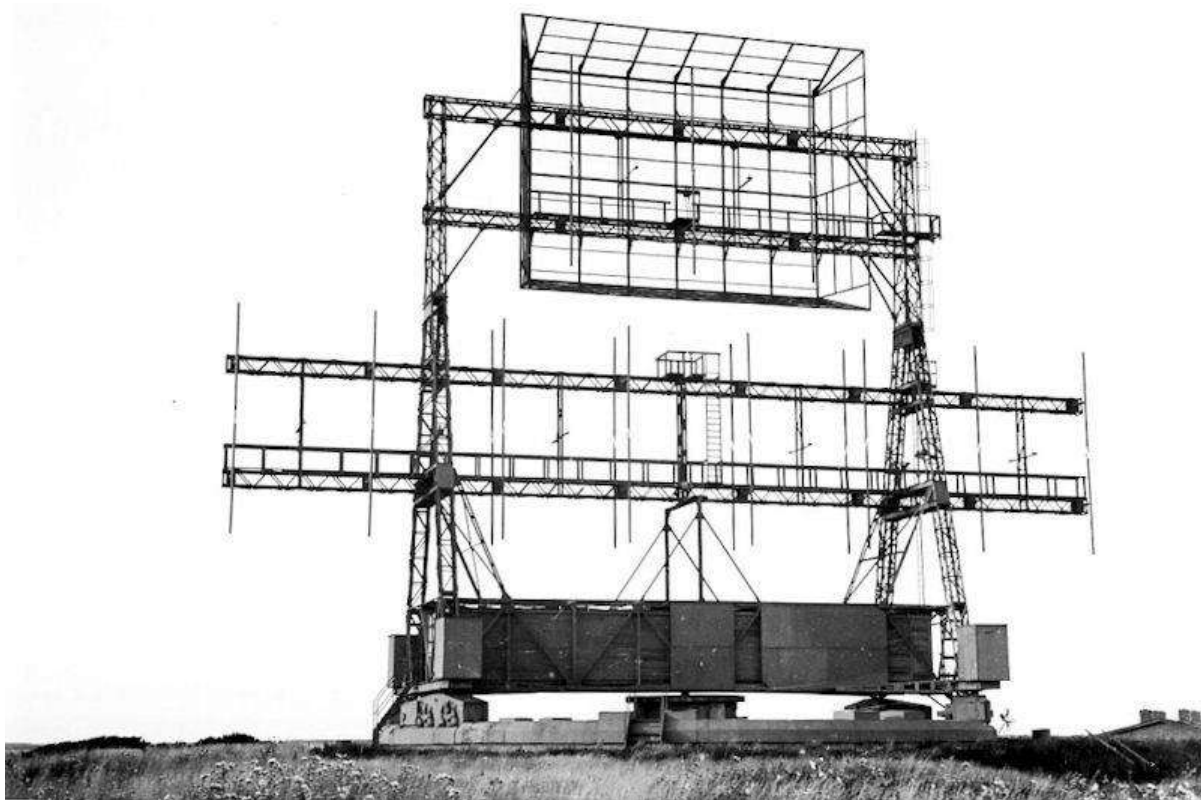


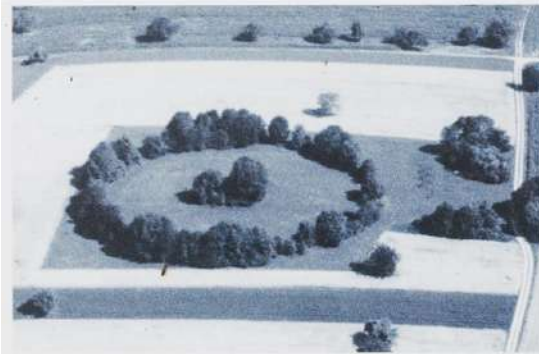












Der Betonkreis aus der Vogelperspektive



*Eisenkonstruktion der ehemaligen
Sendeanlage*









SFALCI SELETTIVI

CONFIGURAZIONE SPAZIALE, PARTERRE TEMPORANEO, DAN PEARSON, COMPTON VERNEY, WERWICKSHIRE, ENGLAND



SFALCI SELETTIVI

AREE CON GRADIENTI DIVERSI DI BIODIVERSITA' E COMPLESSITA' ECOLOGICA



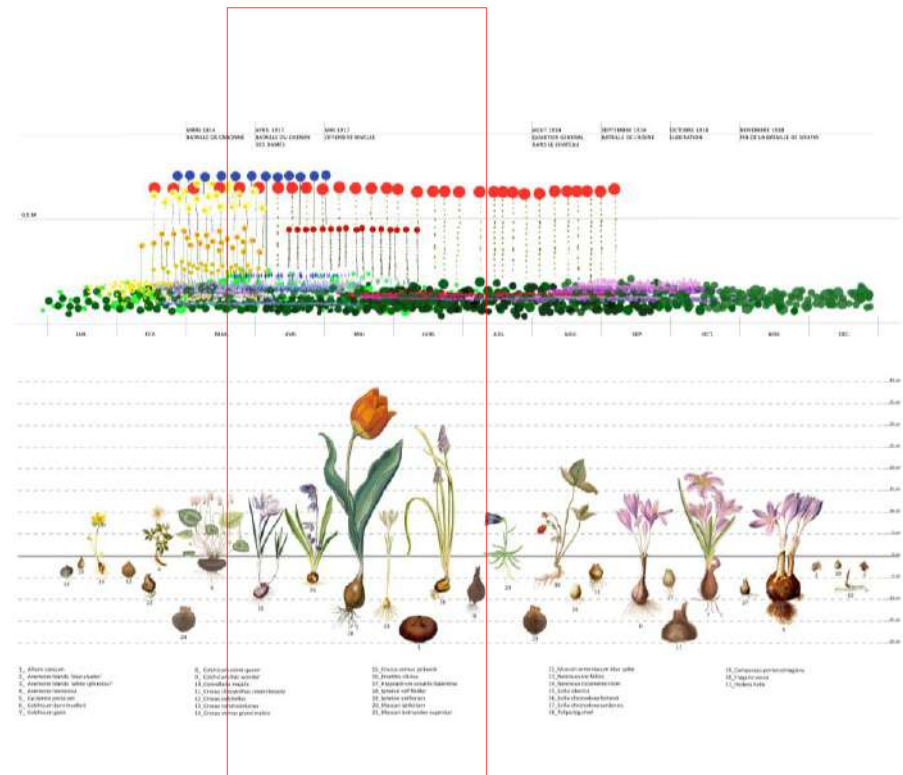
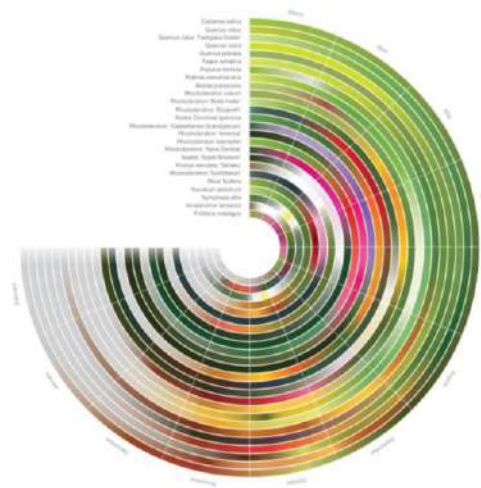
ERBACEE PERENNI

PARTERRE CON PIANTAGIONI DI GRAMINACEE, PIET OUDOLF, WALLED GARDEN AT SCAMPSTON ENGLAND



PIANTE GEOBIE

ATTRAVERSO LA FENOLOGIA, SI POSSONO CARATTERIZZARE I LUOGHI NELL'ARCO DELL'ANNO_CRAONNE, LUCA CATALANO, GIARDINO ITALIANO NELLE AREE DELLA GRANDE GUERRA



PRIMAVERA, FIORITURA DEI TULIPANI

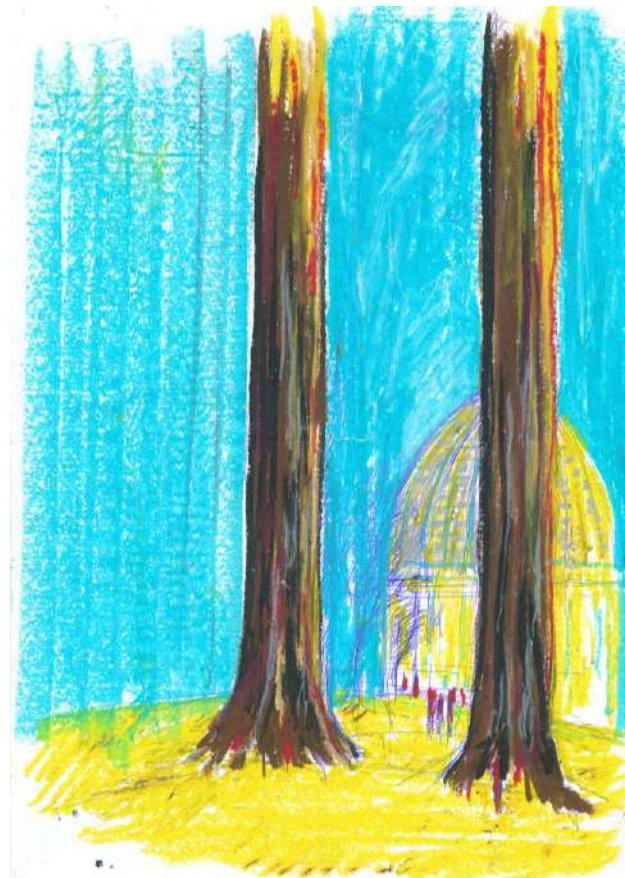




LA RADURA DEL GIARDINO DEGLI ULIVI











VILLA PAMPHILI_ARBORETUM, SCHIZZI









Alberi cittadini del mondo_i registi dell'arboreto

Africa		Asia		Europe		Near East		Latin America and Caribbean		North America		Pacific	
Podocarpus latifolia	Sempreverde a crescita lenta ma longevo albero nazionale del Sudafrica	Acer spp.	caducifoglia	Quercus sp.	C/S	Zyziphus sp.		Araucaria araucana	Sempreverde	Sequoia sempervirens	Sempreverde	Eucalyptus sp.	Sempreverde
Afrocarpus falcatus	Sempreverde ideale in luoghi riparati	Salix spp.	caducifoglia	Acer. Sp	caducifoglia	Argania spinosa		Jacaranda mimosifolia	Sempersistente	Chamaecyparis lawsoniana	Sempreverde	Banksia sp.	Sempreverde arbustiva con fioriture colorate
Buddleia saligna	Sempreverde con belle infiorescenze bianche	Sophora japonica	caducifoglia	Fraxinus sp.	caducifoglia	Cedrus sp.	Sempreverde	Schinus mollis	Sempreverde	Liquidambar styraciflua	caducifoglia	Acacia sp.	caducifoglia
Celtis africana	Sempersistente con foglie a margine giallo	Cinnamomum camphora	Sempreverde	Laurus nobilis	Sempreverde	Quercus sp.	C/S	Celba speciosa	Sempersistente	Quercus rubra	caducifolia	Grevillea robusta	Sempersistente
Halleria lucida	Sempreverde rustico con fiori arancioni sul tronco	Ginkgo biloba	caducifoglia	Cupressus	Sempreverde	Pistacia sp.	Sempreverde	Persea americana	Sempreverde	Catalpa bignoniodes	caducifolia	Callitris columellaris	piccoli alberi sempreverdi
Kiggelaria africana	Sempreverde dioica con frutti arancioni	Magnolia sp.	C/S	Pinus sp	Sempreverde	Punica granatum	caducifoglia	Eritrina cristagalli	caducifoglia	Libocedrus decurrens	sempreverde	Brachychiton acerifolia	caducifoglia con fioritura appariscente
Protea nitida	Sempreverde arbustivo con fioritura bianca vistosa	Pauwlonia sp.	caducifoglia	Juglans regia	caducifoglia	Pinus sp.	Sempreverde	Beilschmiedia miersii	Sempreverde semiarbustivo con bel fogliame verde	Thuja occidentalis	sempreverde	Corymbia calophylla	Sempreverde fiori bianchi
Podalyria caliptrata	Sempreverde arbustiva con fiori rosa	Ulmus pumila	caducifoglia	Taxus baccata	Sempreverde	Arbutus unedo	Sempreverde	Citronella mucronata	Sempreverde con foglie decorative	Acer sp.	caducifolia	Callistemon sp.	sempreverde arbustivo a fiori rossi
Sideroxylon inerme	Sempreverde arbustivo molto longevo con bacche nere	Melia azedarach	caducifoglia	Populus sp.	caducifoglia	Cercis siliquastrum	caducifoglia	Archidasyphyllum diacanthoides	Sempreverde semiarbustiva con fioritura caratteristica	Populus sp.	caducifolia		
Vepris lanceolata	Sempreverde arbustivo con bel portamento se isolato	Morus alba	caducifoglia	Celtis australis	caducifoglia	Albizia julibrissin	caducifoglia	Luma apiculata	Sempreverde portamento semiarbustiva, corteccia decorativa e foglie profumate	Pinus sp.	sempreverde		
Mangifera indica	Sempreverde con frutti eduli	Moringa oleifera	Sempreverde con abbondante fioritura utile per le api	Platanus orientalis	caducifoglia	Ceratonina siliqua	sempreverde arbustiva	Maytenus boaria	Sempreverde	Liriodendron tulipifera	caducifolia		
		Casuarina equisetifolia	Sempreverde resistente alla salinità	Crataegus oxyacantha	sempreverde arbustiva					Gymnocladium dioicus	caducifolia		
		Osmanthus fragrans	sempreverde arbustiva	Pistacia lentiscus	sempreverde arbustiva								
		Photinia sp.	sempreverde arbustiva	Sambucus nigra	caducifolia arbustiva								
		Lagerstroemia indica	caducifolia	Viburnum tinus	sempreverde arbustiva								
		Prunus hisakura	caducifolia	Myrtus communis	sempreverde arbustiva								
		Pterocarya fraxinifolia	caducifolia	Teucrium fruticans	arbusto fiorito								
		Clerodendron trichotomum	caducifolia arbustiva con fiori bianchi profumati e bacche rosso/ violacee	Lavandula angustifolia	arbusto fiorito								
				Aesculus hippocastanum	caducifolia								
				Tilia platyphyllos	caducifolia								

DIMENSIONE DEGLI ALBERI

Altezza

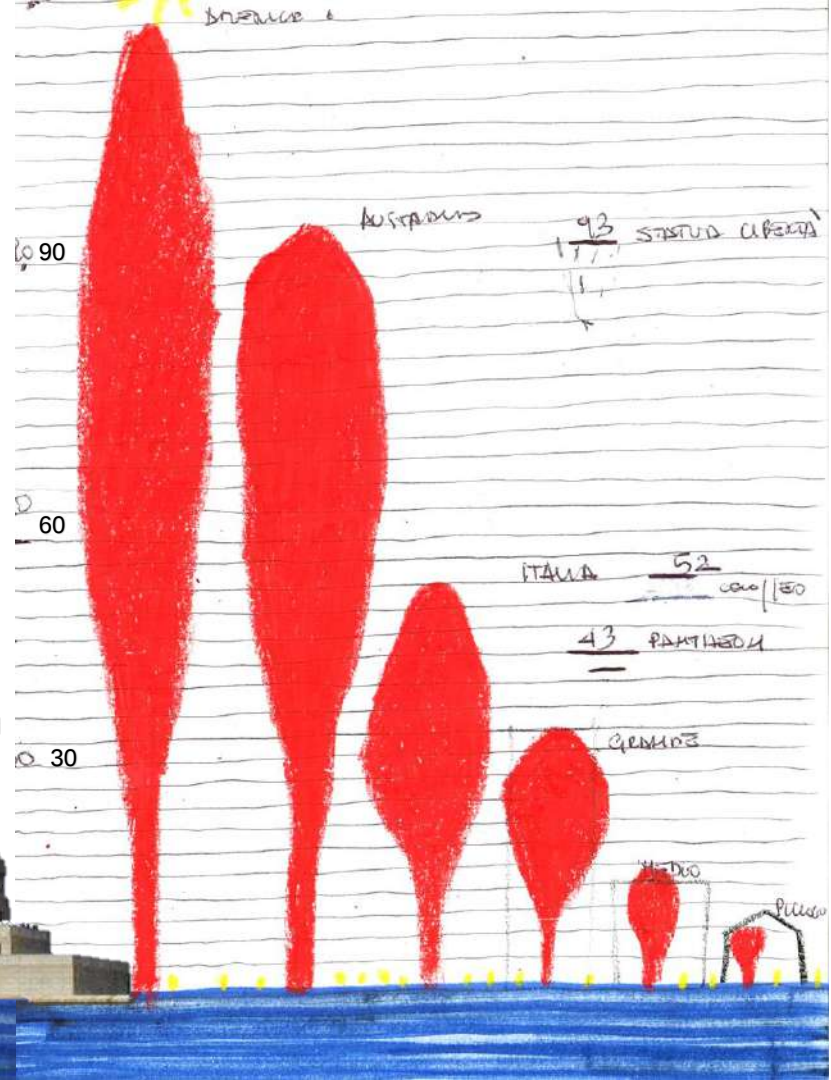
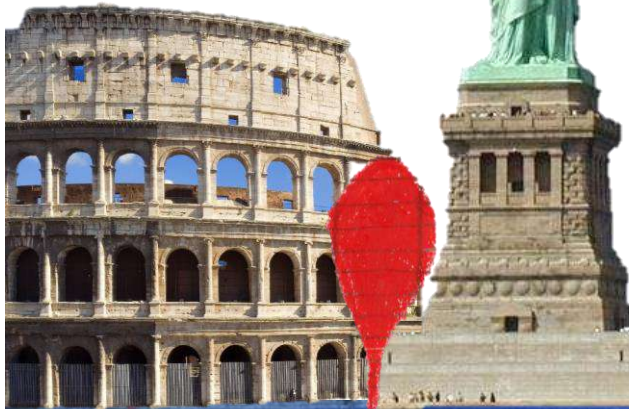
I grandezza _ altezza ≥ 20 m

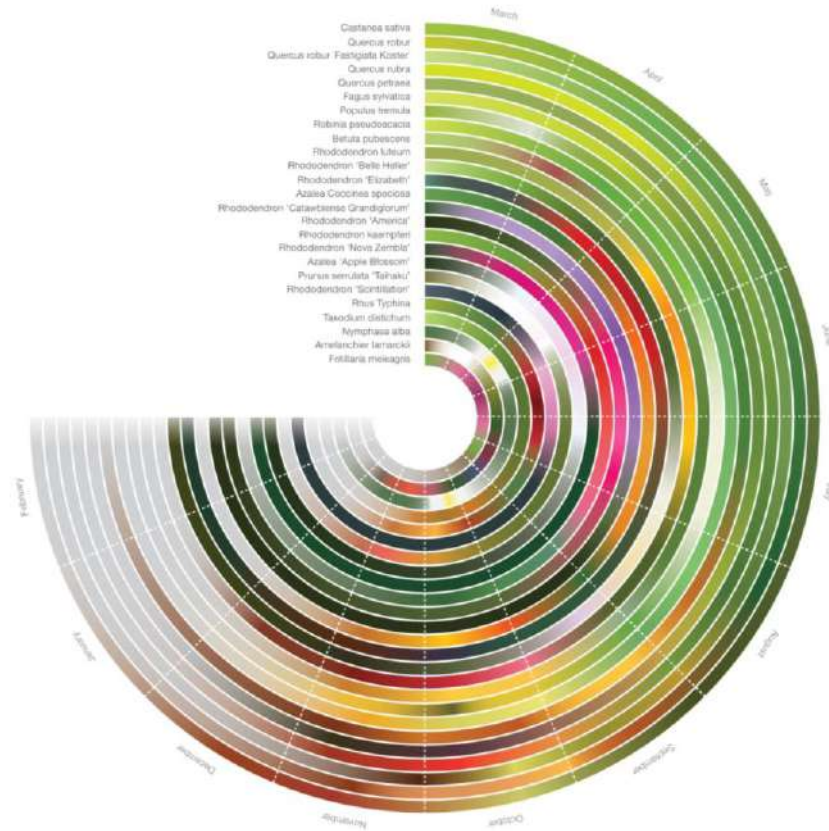
II grandezza _ $10 \text{ m} \leq \text{altezza} \leq 20 \text{ m}$

III grandezza _ $5 \text{ m} \leq \text{altezza} \leq 10 \text{ m}$

90

60















ACCRESIMENTO

altezza all'impianto

altezza impalcato

albero all'impianto

albero a maturità

10 anni

m

h. in m

	ALBERO DEI TULIPANI <i>Larix laricina</i> (DuRoi)
Longevità	●●●●●●●●
Grandezzza	Prima
Resistenza alle patologie	●●●●●●●●
Crescita	●●●●●●●●
Rusticità	●●●●●●●●
Facilità di manutenzione	●●●●●●●●
Idoneità al contesto storico e naturalistico	●●●●●●●●
Fenologia	●●●●●●●●
Stabilità	●●●●●●●●
Sicurezza	●●●●●●●●
Compatibilità apparati radicali	●●●●●●●●
Inesplicità iboni	●●●●●●●●
Portamento	Esposito
Abbinamento PM10	●●●●●●●●
Sequestro CO2	●●●●●●●●
TOTALE	●●●●●●●●

Four 3D models of a tree are shown, each representing a different season. Above the models is a decorative horizontal bar with a repeating pattern of green and yellow vertical lines. The models are labeled from left to right: **inverno** (bare tree), **primavera** (tree with green leaves), **estate** (tree with full green foliage), and **autunno** (tree with yellow foliage). A small human figure is visible at the base of the first tree for scale.

Linodendron tulipifera

25-30 metri
altezza
massima
a maturità

6-7 metri
altezza
impalcato
chioma

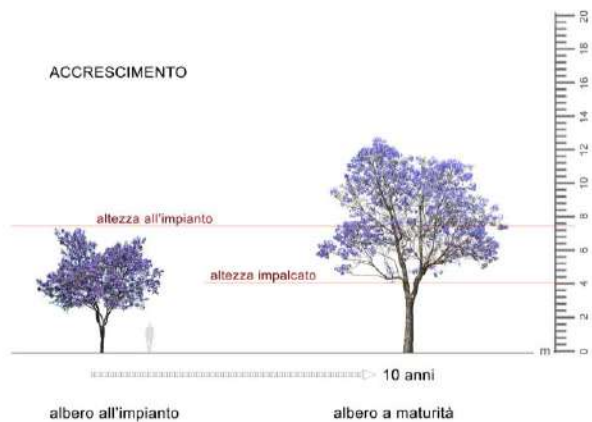
5-6 metri
profondità
apparati
radicali

foglia

frutto

flore

foglia autunnale



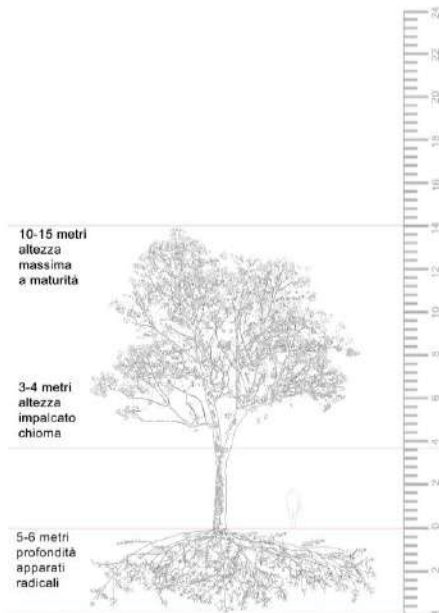
JACARANDA <i>Jacaranda mimosifolia</i>	
Longevità	● ● ● ● ●
Grandezza	Seconda
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ●
Crescita	● ● ● ● ●
Rusticità	● ● ● ● ●
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ●
Idoneità al contesto storico e naturalistico	● ● ● ● ●
Fenologia	● ● ● ● ●
Stabilità	● ● ● ● ●
Starenza	● ● ● ● ●
Compatibilità apparati radicali	● ● ● ● ●
Incapacità stomi	● ● ● ● ●
Portamento	Esanso
Assorbimento PM10	● ● ● ● ●
Sequestro CO2	● ● ● ● ●
TOTALE	● ● ● ● ●



STAGIONALITÀ - FENOLOGIA



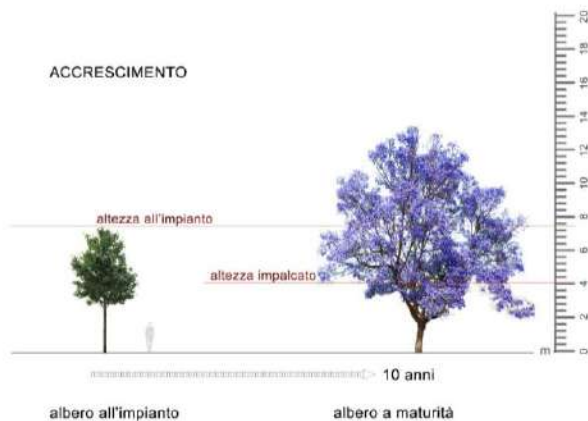
JACARANDA
Jacaranda mimosifolia



foglia frutto fiore foglia autunnale



ACCRESIMENTO

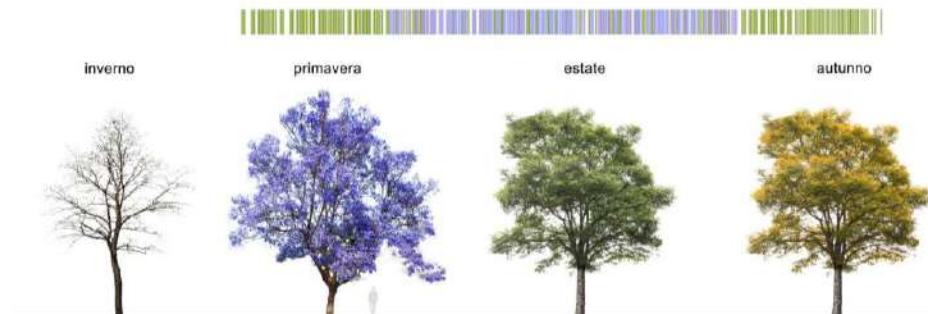


	PAULONIA <i>Paulownia tomentosa</i>
Longevità	● ● ● ● ○
Grandezza	Seconda
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ● ○
Crescita	● ● ● ● ● ○
Rusticità	● ● ● ● ● ○
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ● ○
Idoneità al contesto storico e naturalistico	● ● ● ● ● ○
Fenologia	● ● ● ● ● ○
Stabilità	● ● ● ● ● ●
Sicurezza	● ● ● ● ● ●
Compatibilità apparati radicali	● ● ● ● ● ○
Intolleranza seleni	● ● ● ● ● ○
Portamento	Globoso
TOTALE	● ● ● ● ● ○

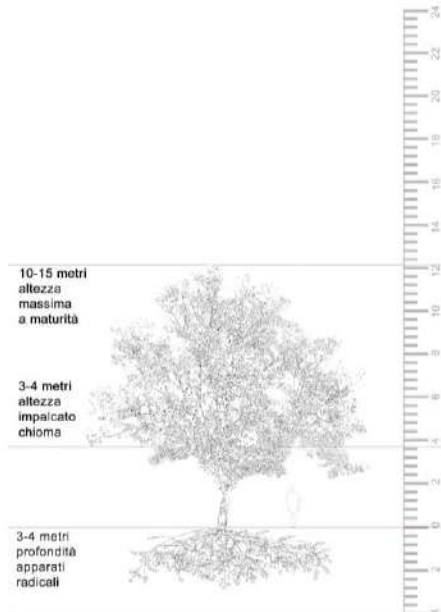


DATI SUGLI INQUINANTI

STAGIONALITA' - FENOLOGIA



PAULONIA *Paulownia tomentosa*



foglia



frutto



fiore



foglia autunnale



ACCRESIMENTO

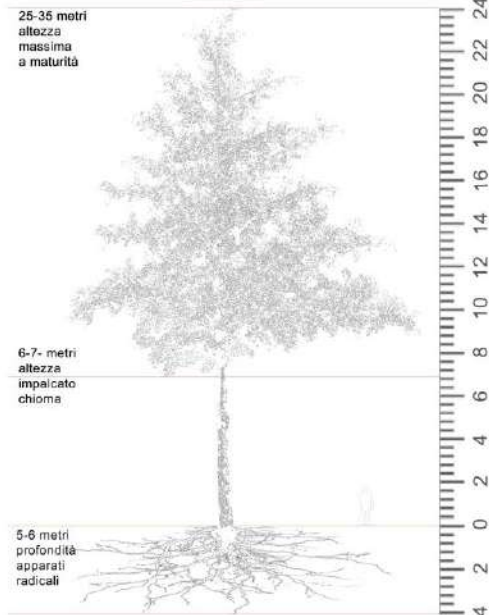


GINGKO <i>Ginkgo biloba</i>	
Longevità	● ● ● ● ●
Grandezza	Prima
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ●
Crescita	● ● ● ● ●
Rusticità	● ● ● ● ●
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ●
Adattabilità al contesto storico e naturalistico	● ● ● ● ●
Fenologia	● ● ● ● ●
Stabilità	● ● ● ● ●
Sicurezza	● ● ● ● ●
Compatibilità apparati radicali	● ● ● ● ●
Inospitalità atomi	● ● ● ● ●
Portamento	Espresso
Assorbimento PM10	● ● ● ● ●
Sequestro CO2	● ● ● ● ●
TOTALE	● ● ● ● ●

STAGIONALITA' - FENOLOGIA



GINGKO *Ginkgo biloba*



foglia



frutto



fiore (strobili)



foglia autunnale

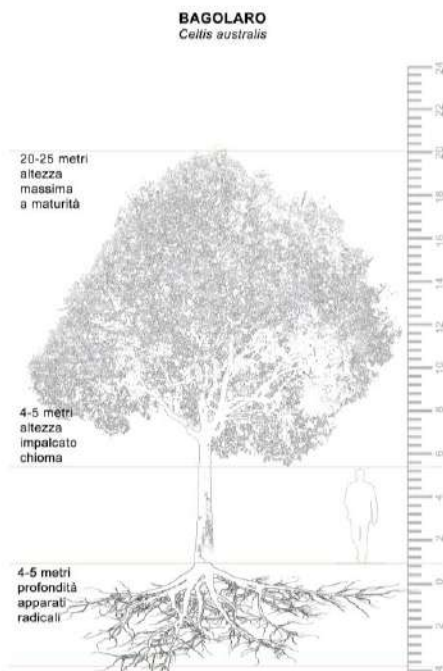
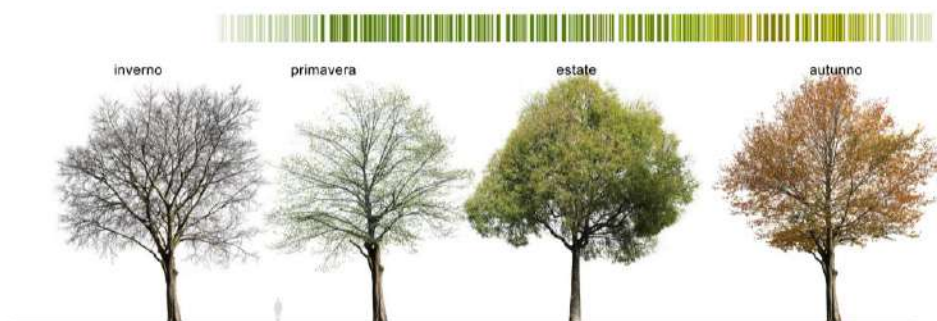




	BAGOLARO <i>Celtis australis</i>
Longevità	● ● ● ● ○
Grandezza	primo/secondo
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ○
Crescita	● ● ● ● ○
Rusticità	● ● ● ● ○
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ○
Idoneità ai contesti storici e naturalistici	● ● ● ● ○
Fenologia	● ● ● ● ○
Stabilità	● ● ● ● ●
Sicurezza	● ● ● ● ○
Compatibilità apparati radicali	● ● ● ● ○
Inospitalità storni	● ● ● ● ●
Portamento	Esapeto
Assorbimento PM10	● ● ● ● ○
Sequestro CO2	● ● ● ● ○
TOTALE	● ● ● ● ○



STAGIONALITÀ- FENOLOGIA



foglia



frutto



fiore



foglia autunnale

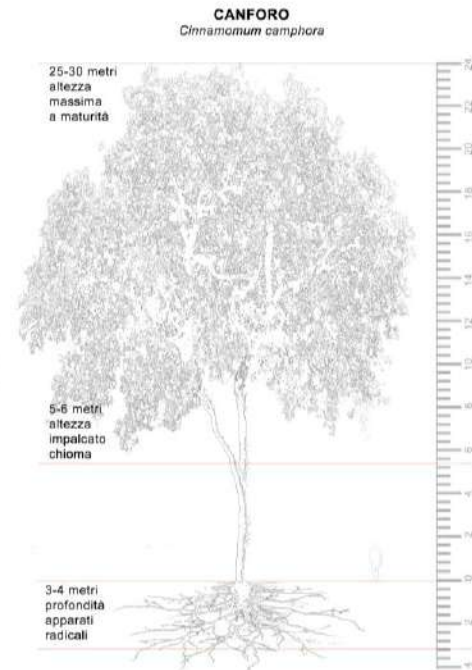
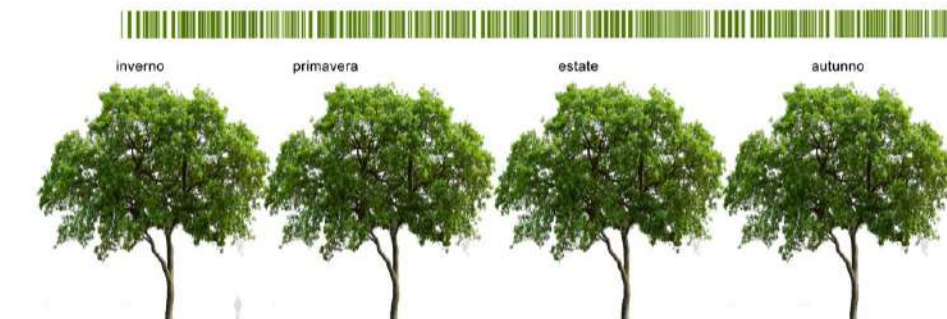




	CANFORO <i>Cinnamomum camphora</i>
Longevità	● ● ● ● ○
Grandezza	prima
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ○
Crescita	● ● ● ● ○
Rusticità	● ● ● ● ○
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ○
Idoneità ai contesti storici e naturalistici	● ● ● ● ○
Fenologia	● ● ● ● ○
Stabilità	● ● ● ● ●
Sicurezza	● ● ● ● ○
Compatibilità apparati radicali	● ● ● ● ○
Inospitalità afori	● ● ● ● ○
Portamento	Esapso
Assorbimento PM10	● ● ● ● ○
Sequestro CO2	● ● ● ● ○
TOTALE	● ● ● ● ○



STAGIONALITÀ- FENOLOGIA



foglia



frutto



fiore



foglia autunnale



ACCRESIMENTO



	ORNIELLO <i>Fraxinus ornus</i>
Longevità	● ● ● ● ○
Grandezza	terza
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ○
Crescita	● ● ● ● ○
Rusticità	● ● ● ● ○
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ○
Idoneità al contesto storico e naturalistico	● ● ● ● ○
Fenologia	● ● ● ● ○
Stabilità	● ● ● ● ○
Sicurezza	● ● ● ● ○
Compatibilità apparati radicali	● ● ● ● ○
Inospitalità storni	● ● ● ● ○
Portamento	Esapeto
Assorbimento PM10	● ● ● ● ○
Sequestro CO2	● ● ● ● ○
TOTALE	● ● ● ● ○



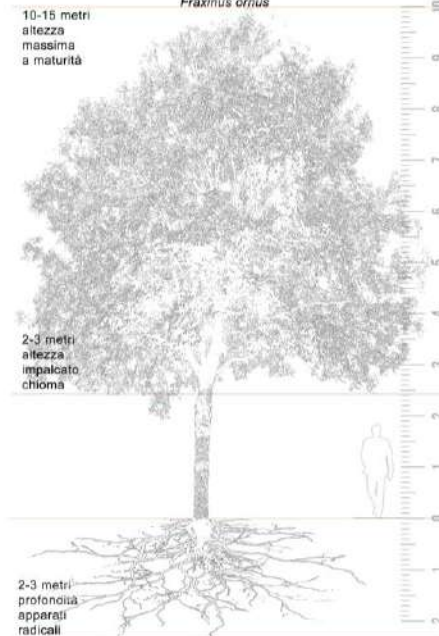
KMØ

VALUTAZIONE SOSTENIBILE

STAGIONALITÀ- FENOLOGIA



ORNIELLO *Fraxinus ornus*



foglia



frutto



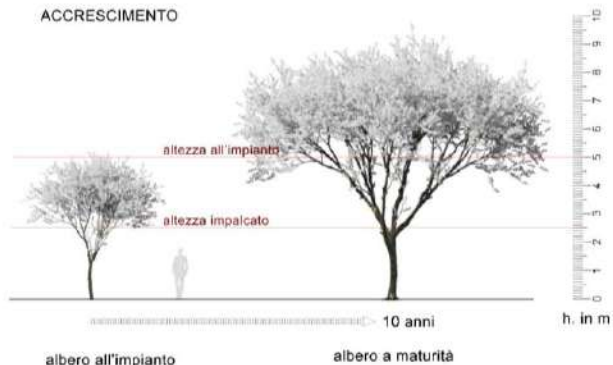
fiore



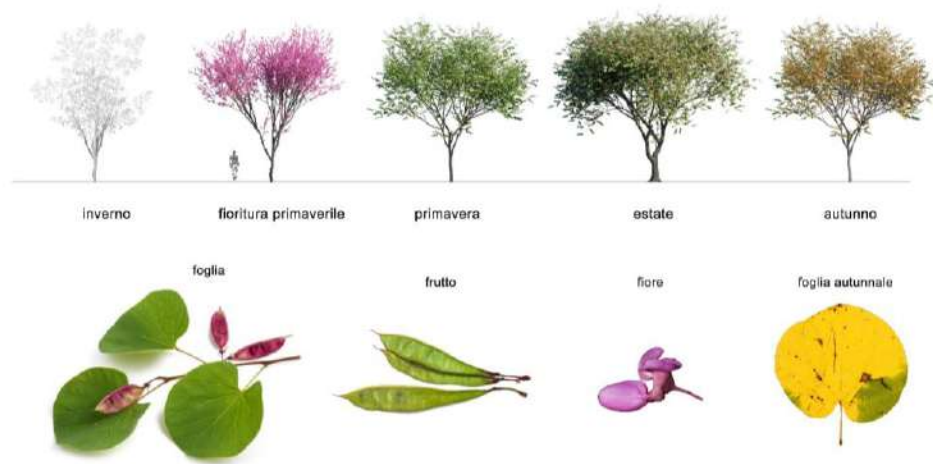
foglia autunnale



ACCRESIMENTO



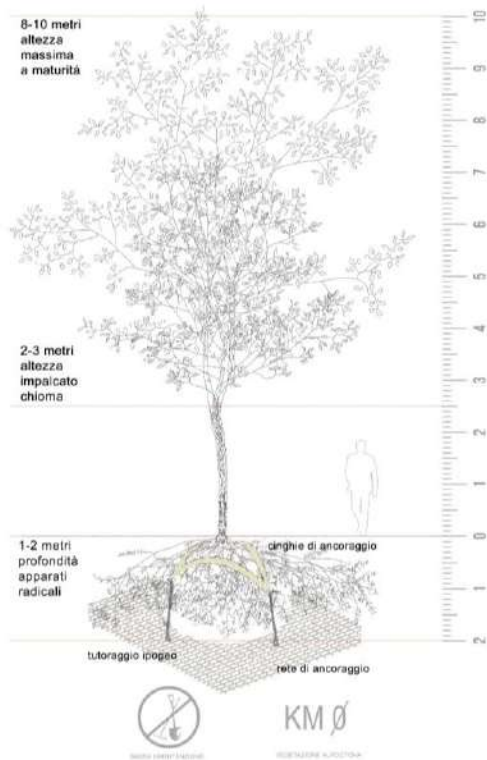
STAGIONALITÀ- FENOLOGIA



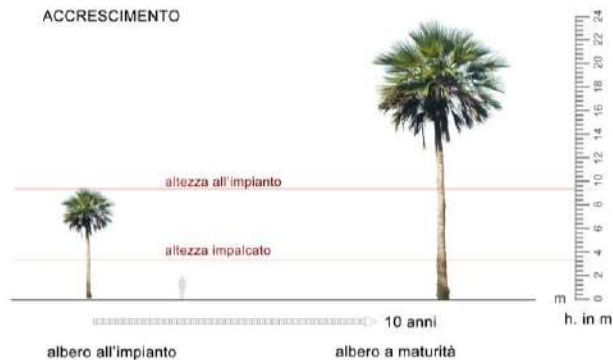
ALBERO DI GIUDA

Cercis siliquastrum

	ALBERO DI GIUDA <i>Cercis siliquastrum</i>
Longevità	● ● ● ● ○ ○
Grandezza	Terza
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ○ ○
Crescita	● ● ○ ○ ○ ○
Rusticità	● ● ● ● ○ ○
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ○ ○
Adattabilità al contesto storico e naturalistico	● ● ● ● ● ●
Fenologia	● ● ● ● ● ●
Stabilità	● ● ● ● ● ●
Sicurezza	● ● ● ● ○ ○
Interferenza apparati radicali	● ● ○ ○ ○ ○
Storni	● ● ○ ○ ○ ○
Portamento	Gioberto (arbutivo/arboresc)
TOTALE	● ● ● ● ● ●



ACCRESIMENTO



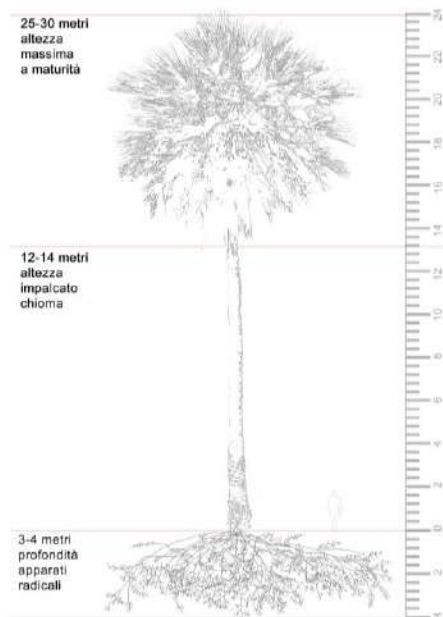
	PALMA CALIFORNIANA <i>Washingtonia filifera</i>
Longevità	●●●●○
Grandezza	Prima
Resistenza alle patologie	●●●●○
Crescita	●●●●○
Rusticità	●●●●○
Facilità di manutenzione	●●●●○
Idoneità al contesto storico e naturalistico	●●●●○
Fenologia	●○●○●○
Stabilità	●●●●○
Sicurezza	●●●●○
Compatibilità apparati radicali	●●●●○
Inospitalità stomi	●●●●○
Portamento	Ombraifera
Adattamento PM10	●○●○●○
Sequestro CO2	●○●○●○
TOTALE	●●●●○



STAGIONALITÀ- FENOLOGIA



PALMA CALIFORNIANA *Washingtonia filifera*



foglia



frutto



fiora



foglia autunnale



ACCRESIMENTO



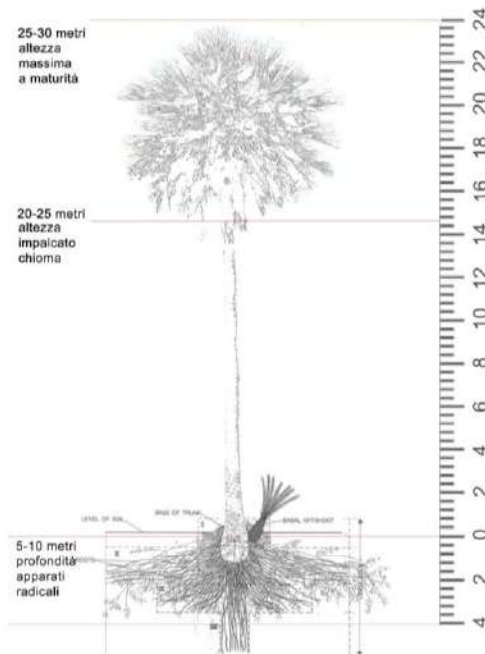
	PALMA AMERICANA <i>Washingtonia robusta</i>
Longevità	● ● ● ● ●
Grandezza	Prima/Seconda
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ●
Crescita	● ● ● ● ●
Rusticità	● ● ● ● ●
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ●
Adattabilità al contesto storico e naturalistico	● ● ● ● ●
Fenologia	● ● ● ● ●
Stabilità	● ● ● ● ●
Sicurezza	● ● ● ● ●
Interferenza apparecchi radicali	● ● ● ● ●
Storni	● ● ● ● ●
Portamento	Ombra/illuminazione
TOTALE	● ● ● ● ●

STAGIONALITÀ- FENOLOGIA

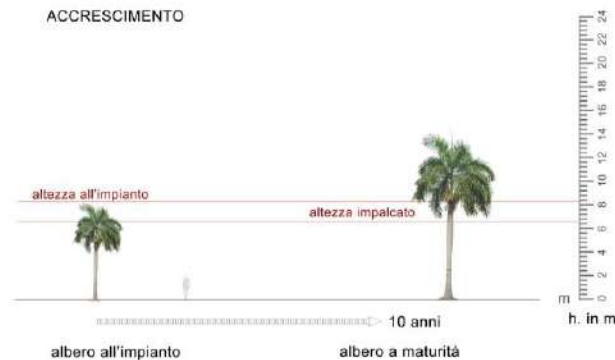


PALMA AMERICANA

Washingtonia robusta



ACCRESIMENTO



COCO PIUMATO <i>Cocos plumosa</i>	
Longevità	● ● ● ● ●
Grandezza	Prima/seconda
Resistenza alle patologie	● ● ● ● ●
Crescita	● ● ● ● ●
Rusticità	● ● ● ● ●
Facilità di manutenzione	● ● ● ● ●
Adattabilità al contesto storico e naturalistico	● ● ● ● ●
Fenologia	● ● ● ● ●
Stabilità	● ● ● ● ●
Sicurezza	● ● ● ● ●
Compatibilità apparati radicali	● ● ● ● ●
Inospitalità acari	● ● ● ● ●
Portamento	Orbitaliforme
Adattamento PM10	● ● ● ● ●
Sequestro CO2	● ● ● ● ●
TOTALE	● ● ● ● ●



STAGIONALITÀ- FENOLOGIA



COCO PIUMATO *Cocos plumosa*



foglia



frutto

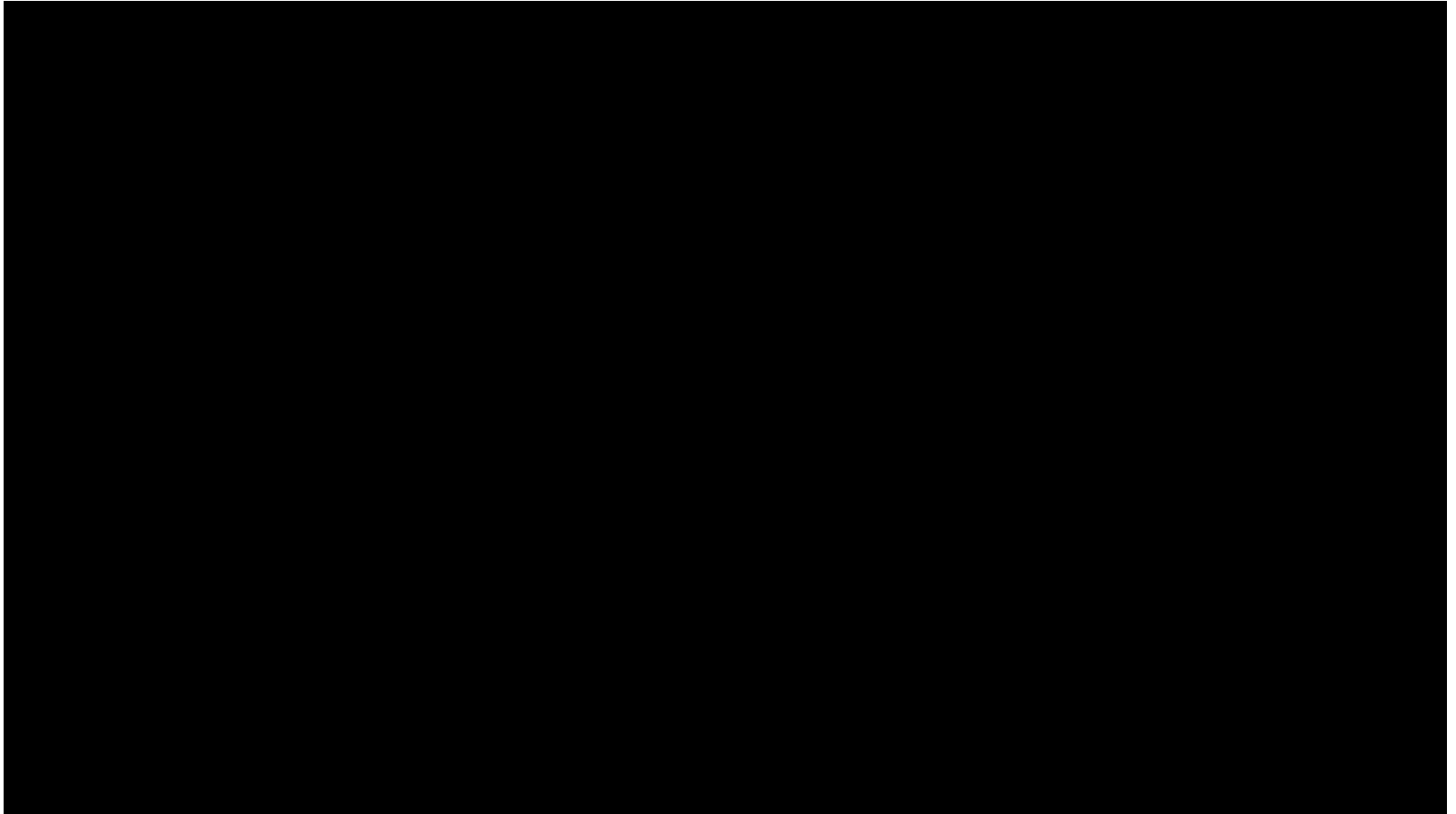


fiore



foglia autunnale







con storie da cui ognuno di noi può imparare.