

S.S. N. 4 "SALARIA"
ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME.
TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL
KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)

PROGETTO DEFINITIVO

COD. **AN257**

PROGETTAZIONE: **ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giorgio Guiducci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Vasco Truffini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A659

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Marco Abram
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2808

IL RESPONSABILE DI PROGETTO

Pianificatore Territoriale Marco Colazza

IL R.U.P.

Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

 **Sintagma**

Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Ing. L. Spaccini
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Ing. L. Casavecchia
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Ing. M. Abram
Dott. Arch. C. Presciutti
Dott. Agr. F. Berti Nulli
Geom. S. Scopetta
Geom. M. Zucconi

MANDANTI:

 **GPI INGEGNERIA**

Dott. Ing. G. Guiducci
Dott. Ing. E. Moscatelli
Dott. Ing. A. Signorelli
Dott. Ing. A. Bela
Dott. Ing. G. Lucibello
Dott. Arch. G. Guastella
Dott. Geol. M. Leonardi
Dott. Ing. G. Parente

 **engeko**

Dott. Ing. C. Muller

 **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP**

Dott. Ing. D. Carliaccini
Dott. Ing. C. Consorti
Dott. Ing. E. Loffredo
Dott. Ing. S. Sacconi

 **ICARIA**

società di ingegneria
Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. G. Verini
Dott. Ing. V. Piuino
Dott. Ing. G. Pulli

Dott. Ing. **GIORGIO GUIDUCCI**
ORDINE INGEGNERI
ROMA
N° 14035

SEGRETERIA DEGLI ARCHITETTI
DOTT. ARCH.
ALESSANDRO BRACCHINI
264
DELLA PROVINCIA DI PERUGIA

INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE

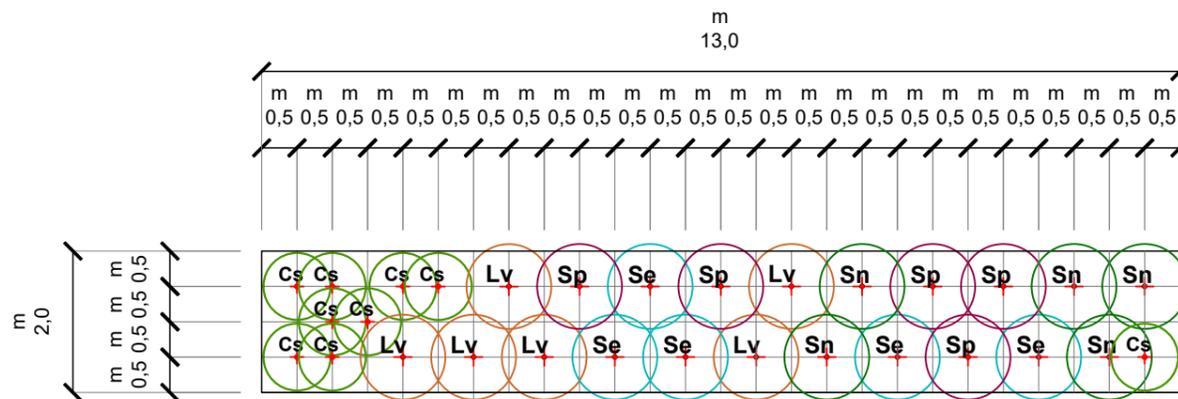
Quaderno delle opere a verde

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00-IA15-AMB-RE04-B			
DPAN257	D 22	CODICE ELAB.	T00IA15AMBRE04	B	varie
B	Emissione consegna intermedia	<i>mag-2022</i>	<i>A.Borsi</i>	<i>A.Bracchini</i>	<i>G.Guiducci</i>
A	EMISSIONE	<i>mag-2022</i>	<i>A.Borsi</i>	<i>A.Bracchini</i>	<i>G.Guiducci</i>
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

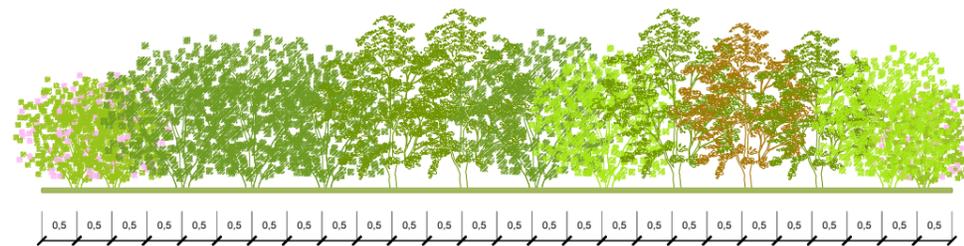
MODULO A - macchia arbustiva igrofila

Modulo A - Macchia arbustiva igrofila					
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora	Max altezza raggiungibile Pignatti S.1982 "Flora d'Italia"
Cs	<i>Cornus sanguinea</i>	Sanguinella	9	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 2 - 6 m
Lv	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustro	6	in zolla - H=m 1,00 - 1,20	H= 5 - 20 m
Se	<i>Salix eleagnos</i>	Salice ripaiolo	5	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 1 - 15 m
Sp	<i>Salix purpurea</i>	Salice rosso	5	in zolla - H=m 1,00 - 1,20	H= 1 - 8 m
Sn	<i>Sambucus nigra</i>	Sambuco comune	5	in zolla - H=m 1,00 - 1,20	H= 1 - 8 m

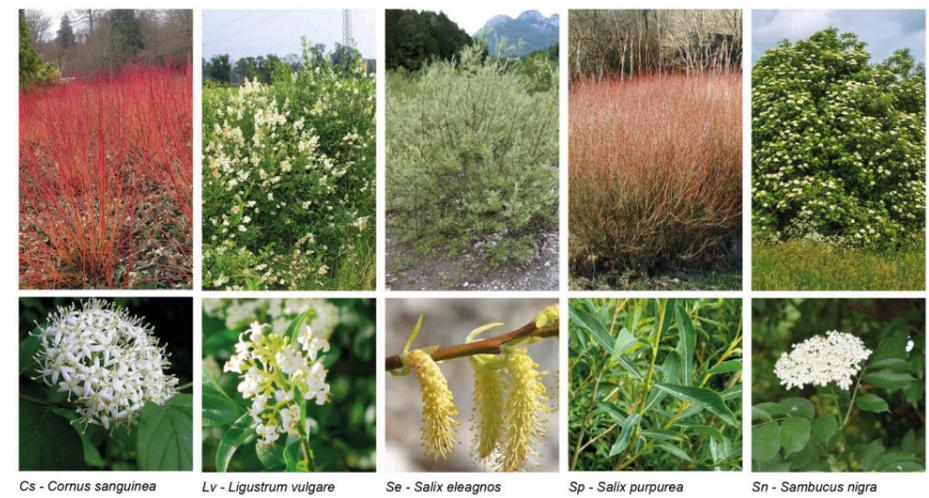
Planimetria - scala 1:100



Prospetto - scala 1:100



Abaco delle specie

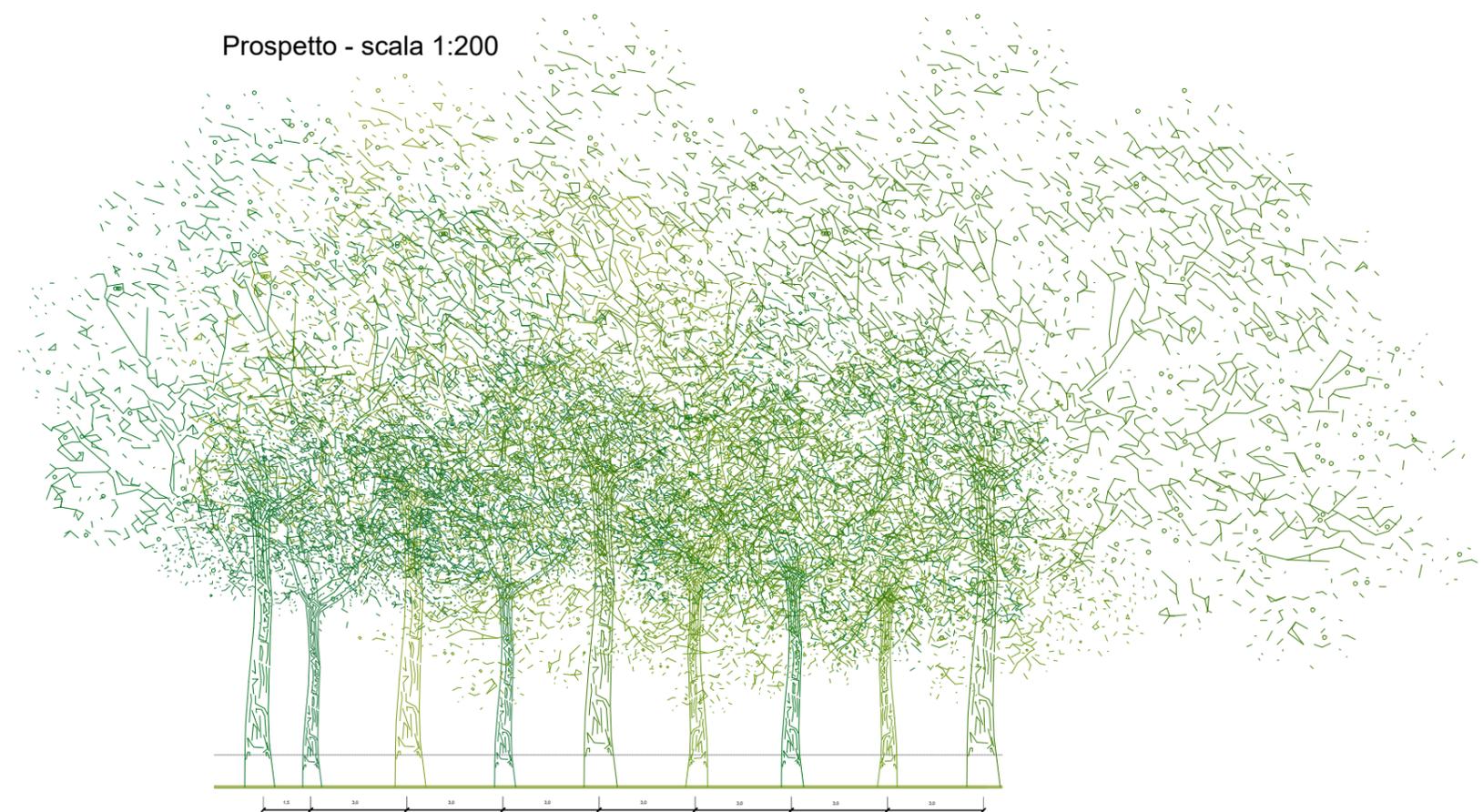
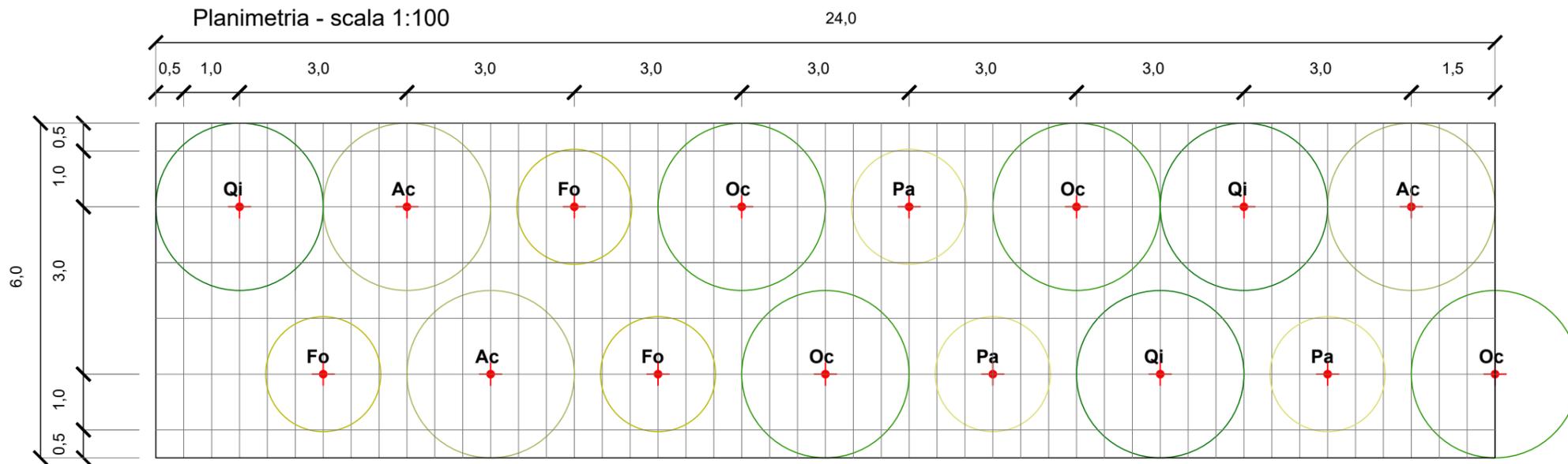


Cs - *Cornus sanguinea* Lv - *Ligustrum vulgare* Se - *Salix eleagnos* Sp - *Salix purpurea* Sn - *Sambucus nigra*

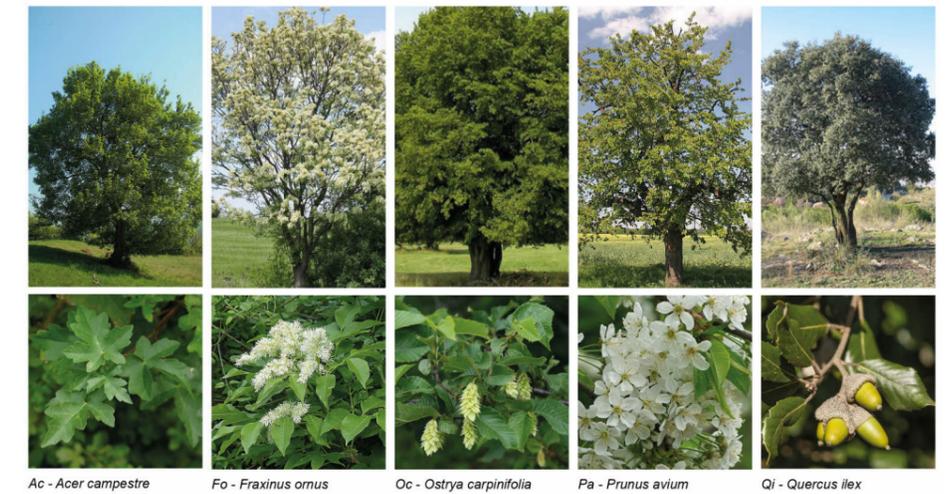
MODULO B - macchia arborea igrofila

Modulo B - Macchia arborea igrofila

Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora	Max altezza raggiungibile Pignatti S.1982 "Flora d'Italia"
Ac	<i>Acer campestre</i>	Acero	3	in zolla - H=m 0,8 -1,20	H= 2 - 20 m
Fo	<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	3	in zolla - H=m 0,8 -1,20	H= 1 - 10 m
Oc	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino nero	3	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 2 - 10 m
Pa	<i>Prunus avium</i>	Ciliegio	3	in zolla - H=m 1,00-1,20	H= 3 - 20 m
Qi	<i>Quercus ilex</i>	Leccio	3	in zolla - H=m 0,8 - 120	H= 1 - 20 m



Abaco delle specie

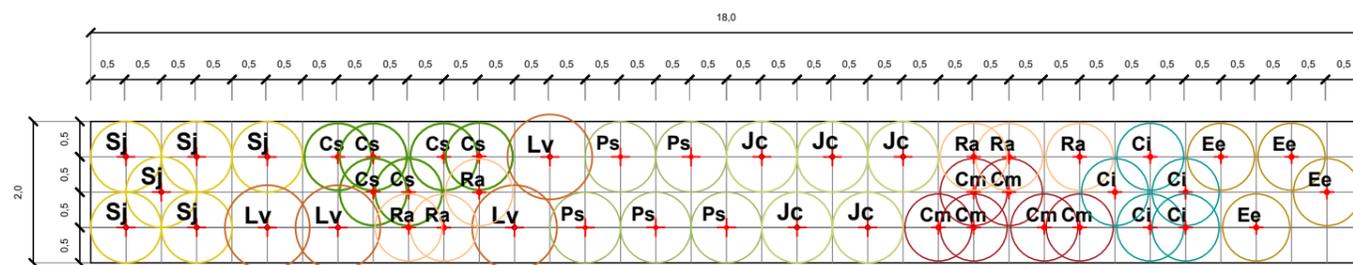


Ac - *Acer campestre* Fo - *Fraxinus ornus* Oc - *Ostrya carpinifolia* Pa - *Prunus avium* Qi - *Quercus ilex*

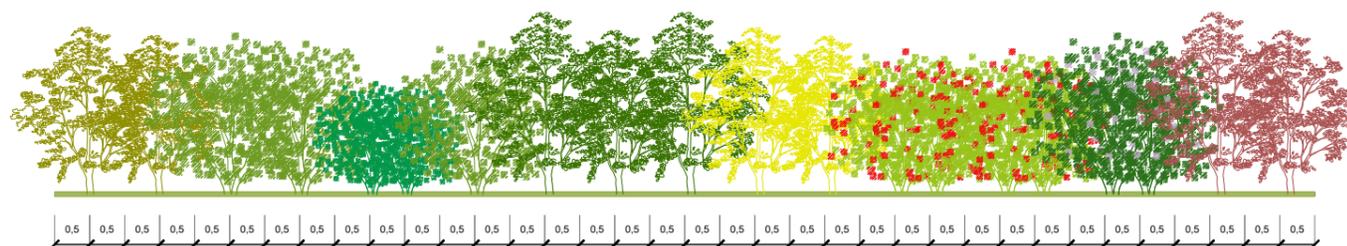
MODULO C - macchia arbustiva mesofila

Modulo C - Macchia arbustiva mesofila					
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora	Max altezza raggiungibile Pignatti S.1982 "Flora d'Italia"
Ci	<i>Cistus incanus</i>	Cisto rosso	5	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 3 - 10 m
Cm	<i>Cornus mas</i>	Corniolo	6	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 1 - 8 m
Cs	<i>Cornus sanguinea</i>	Sanguinella	6	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 2 - 6 m
Ee	<i>Euonymus europaeus</i>	Berretta del prete	4	in zolla - H=m 1,00-1,20	H= 1 - 5 m
Jc	<i>Juniperus communis</i>	Ginepro comune	5	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 1 - 3 m
Lv	<i>Ligustrum vulgare</i>	Ligustro	4	in zolla - H=m 1,00 - 1,20	H= 5 - 20 m
Ps	<i>Prunus spinosa</i>	Prugnolo selvatico	5	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 0,5 - 3 m
Ra	<i>Rhamnus alaternus</i>	Alaterno	6	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 1 - 5 m
Sj	<i>Spartium junceum</i>	Ginestra odorosa	5	in zolla - H=m 1,00 - 1,20	H= 5 - 15 m

Planimetria - scala 1:100



Prospetto - scala 1:100



Abaco delle specie

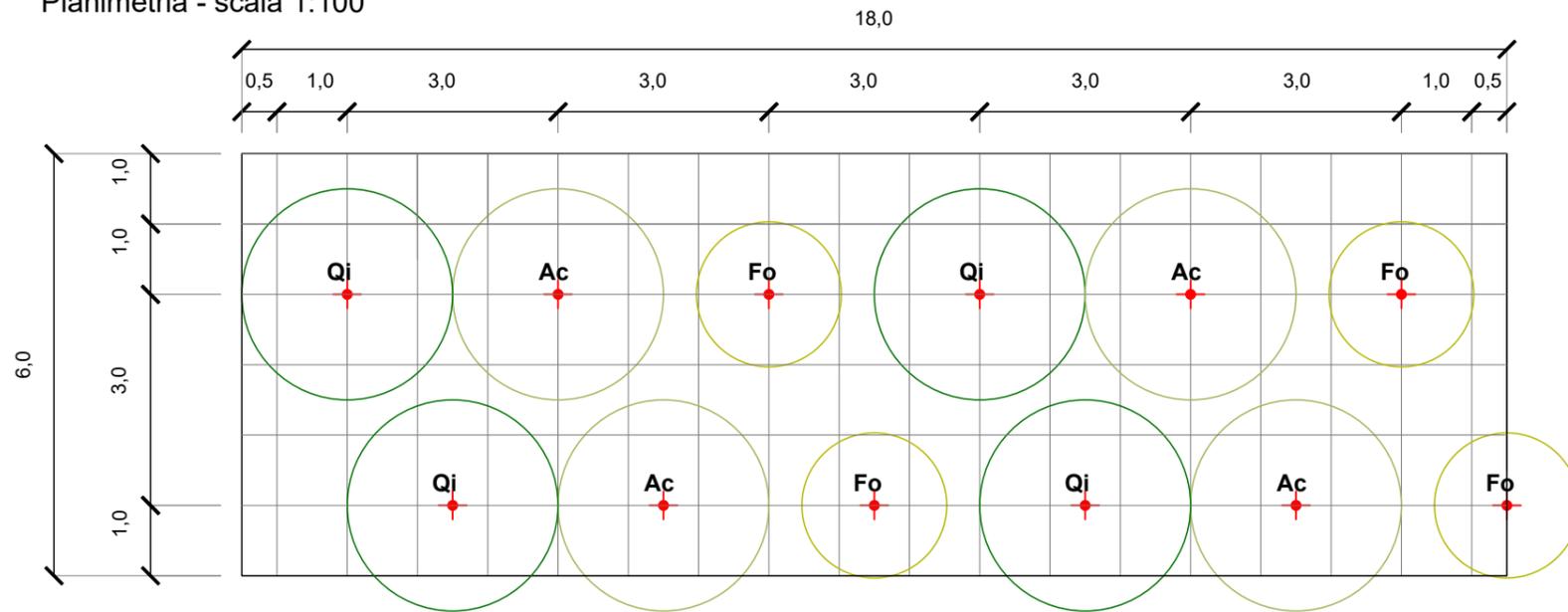


MODULO D - macchia arborea mesofila

Tipologico D - Macchia arborea mesofila

Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora	Max altezza raggiungibile Pignatti S.1982 "Flora d'Italia"
Ac	<i>Acer campestre</i>	Acero	4	in zolla - H=m 0,8 -1,20	H= 2 - 20 m
Fo	<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello	4	in zolla - H=m 0,8 -1,20	H= 1 - 10 m
Qi	<i>Quercus ilex</i>	Leccio	4	in zolla - H=m 0,8 - 120	H= 1 - 20 m

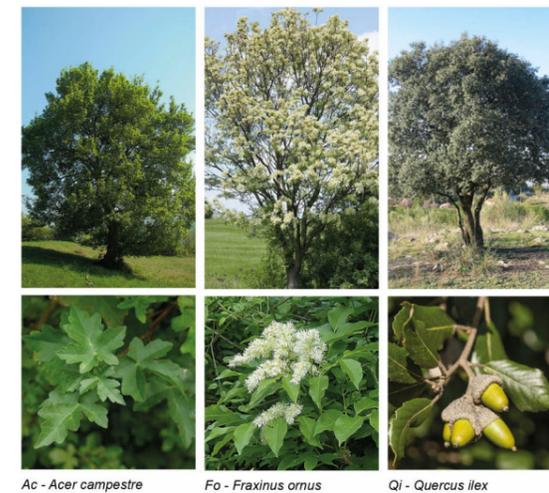
Planimetria - scala 1:100



Prospetto - scala 1:200



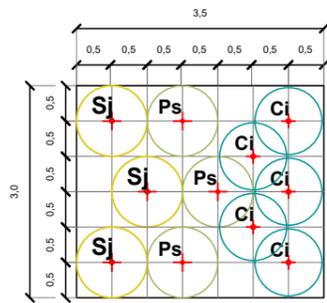
Abaco delle specie



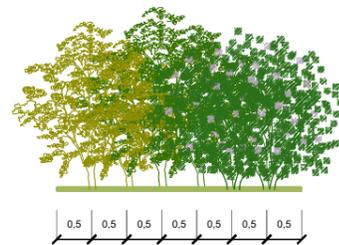
MODULO E - macchia arbustiva stradale

Modulo E - Macchia arbustiva stradale					
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora	Max altezza raggiungibile Pignatti S.1982 "Flora d'Italia"
Ci	<i>Cistus incanus</i>	Cisto rosso	5	in zolla - H=m 0,8 -1,20	H= 3 - 10 m
Ps	<i>Prunus spinosa</i>	Prugnolo selvatico	5	in zolla - H=m 0,8 - 1,20	H= 0,5 - 3 m
Sj	<i>Spartium junceum</i>	Ginestra odorosa	5	in zolla - H=m 1,00 - 1,20	H= 5 - 15 m

Planimetria - scala 1:100



Prospetto - scala 1:100



Abaco delle specie

