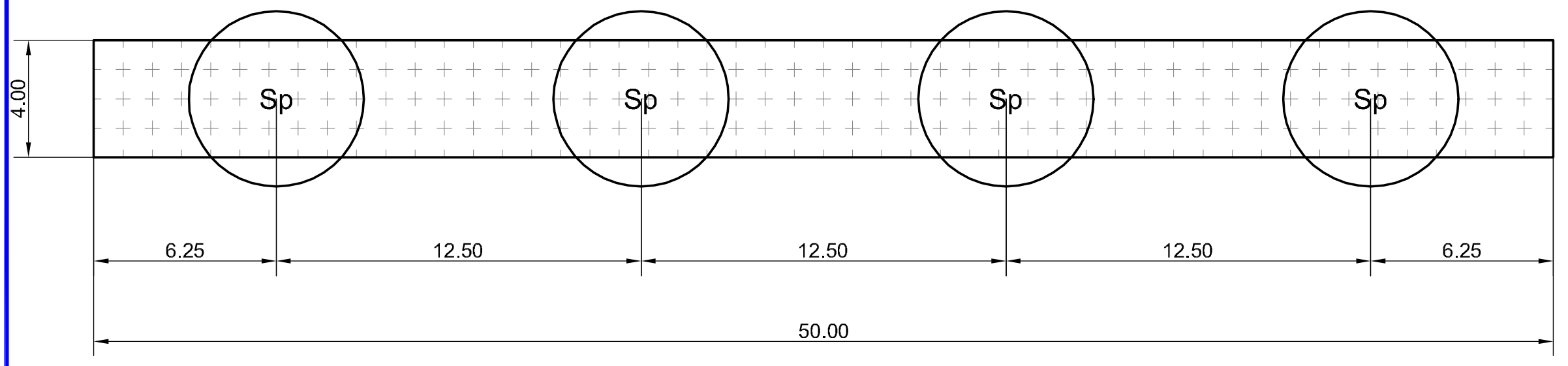
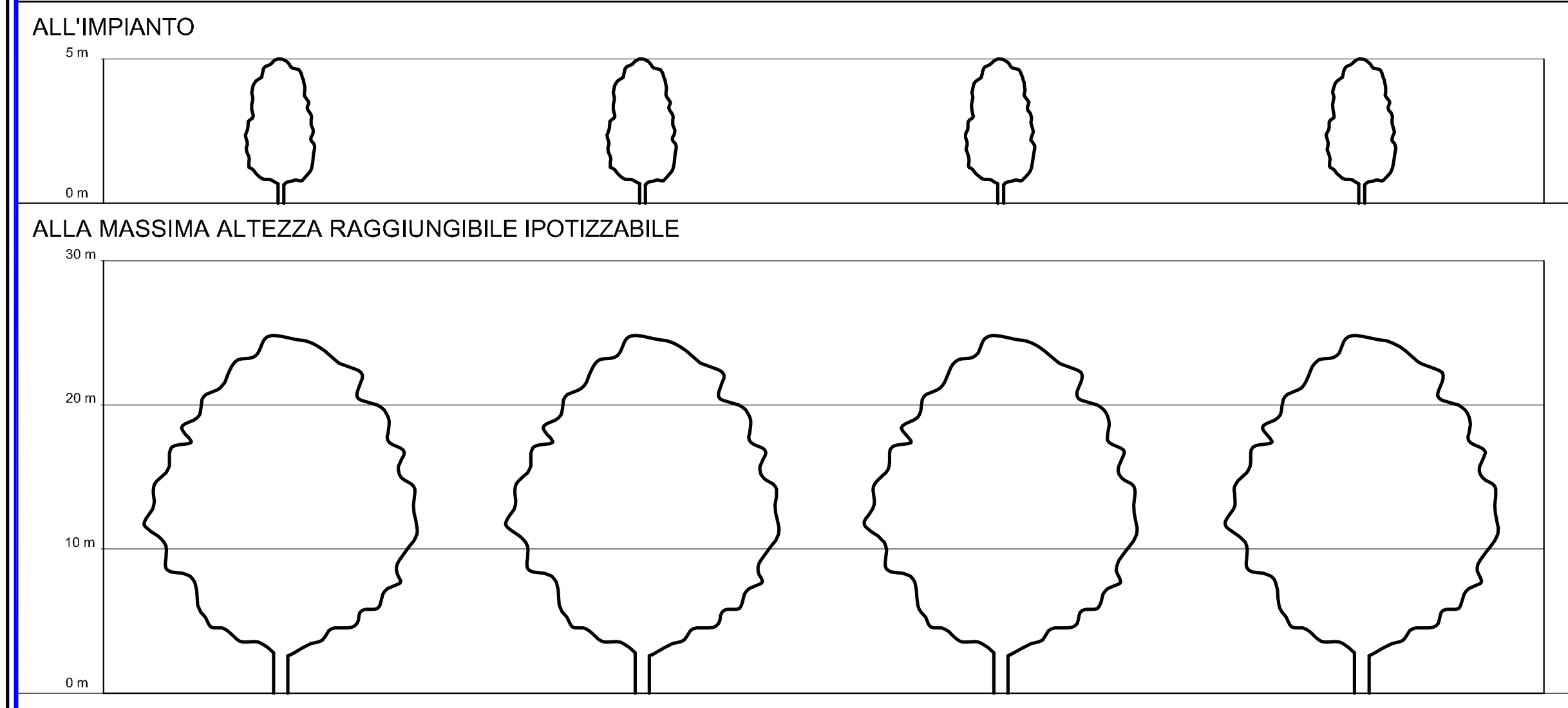
F1 _ FILARE DI ALBERI DI PRIMA GRANDEZZA A CHIOMA ESPANSA

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)



SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

TIPOLOGIA F1_Pp

COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto Clrc-fusto cm
Pp	*Pinus pinea* (Pino domestico)	4	18 - 20

TIPOLOGIA F1_Qi

COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto Clrc-fusto cm
Qi	*Quercus ilex* (Leccio)	4	16 - 18

TIPOLOGIA F1_U

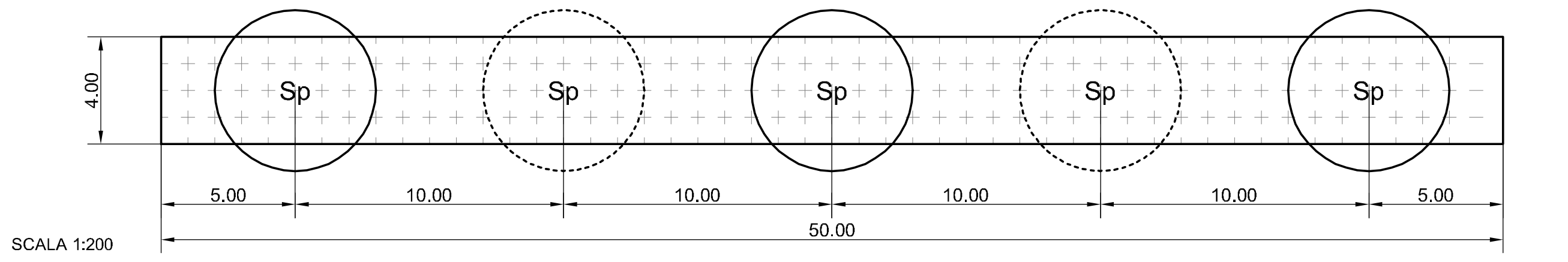
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
U	*Ulmus minor* (Olmo campestre)	4	10 - 12

TIPOLOGIA F1_Qp

COD	Specie	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Qp	*Quercus pubescens* (Roverella)	4	12 - 14

F2A _ FILARE DI ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA A CHIOMA ESPANSA

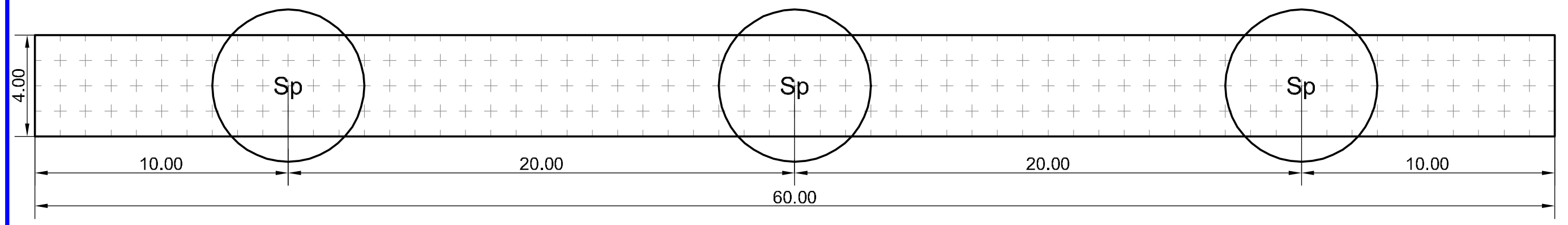
PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)



SCALA 1:200

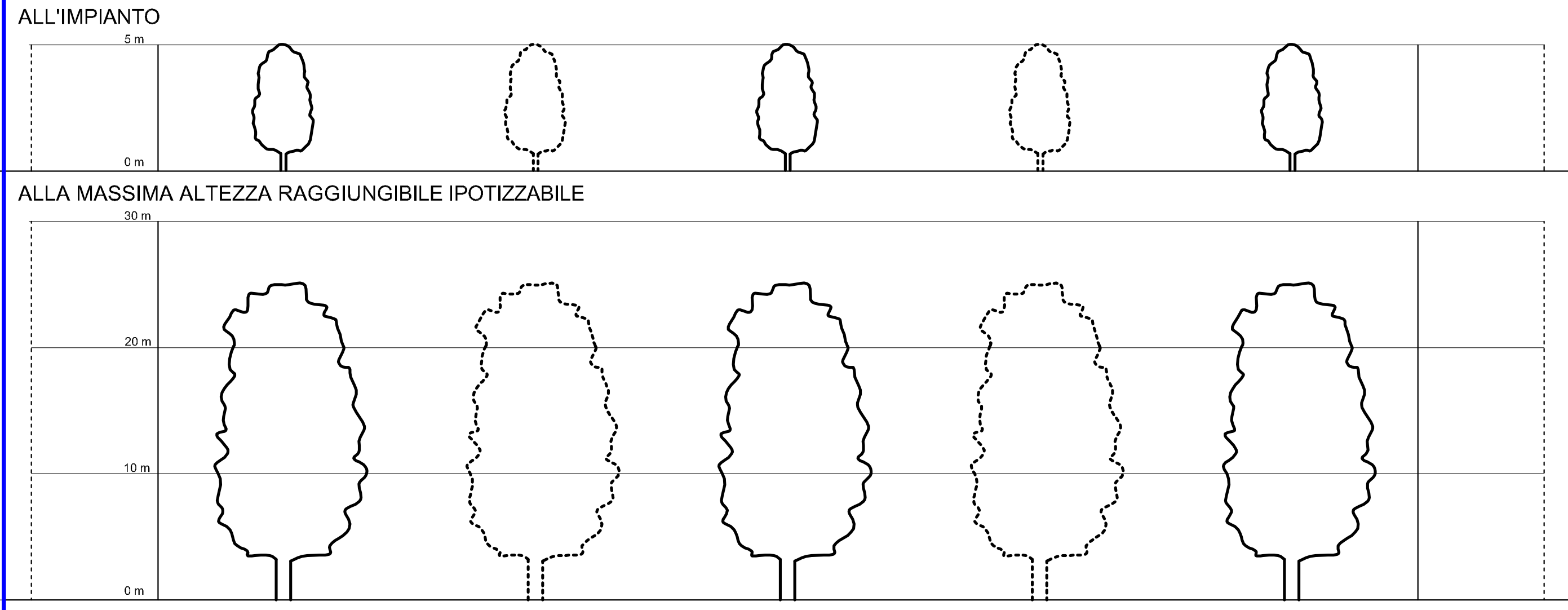
F2B _ FILARE DI ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA A SESTO RADO

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 60 m)



SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

TIPOLOGIA F2A_Ac - TIPOLOGIA F2B_Ac

COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.		Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
		F2A	F2B	
Ac	*Acer campestre* (Acero campestre)	5	3	10 - 12

TIPOLOGIA F2A_Qs-TIPOLOGIA F2B_Qs

COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.		Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
		F2A	F2B	
Qs	*Quercus suber* (Sughera)	5	3	12 - 14

TIPOLOGIA F2A_Fox - TIPOLOGIA F2B_Fox

COD	Specie	N° Piante/modulo dl rlf.		Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
		F2A	F2B	
Fox	*Fraxinus oxycarpa* (Frassino meridionale)	5	3	10 - 12 16 - 18

TIPOLOGIA F2A_Fo - TIPOLOGIA F2B_Fo

COD	Specie	N° Piante/modulo dl rlf.		Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
		F2A	F2B	
Fo	*Fraxinus ornus* (Orniello)	5	3	10 - 12

TIPOLOGIA F2A_Qi-TIPOLOGIA F2B_Qi

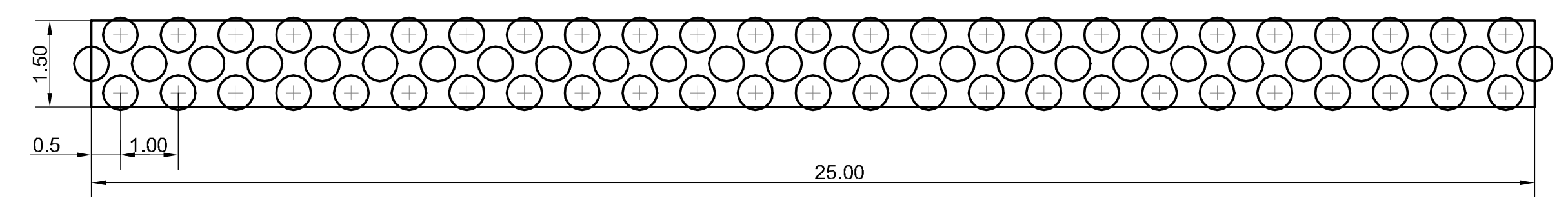
COD	Specie	N° Piante/modulo dl rlf.		Dlmensionl all'Implanto Circ-fusto cm
		F2A	F2B	
Qi	*Quercus ilex* (Leccio)	5	3	16 - 18

TIPOLOGIA F2A_S - TIPOLOGIA F2B_S

COD	Specie	N° Piante/modulo dl rlf.		Dlmensionl all'Implanto Circ-fusto cm
		F2A	F2B	
S	*Sorbus domestica* (Sorbo domestico)	5	3	8 - 10

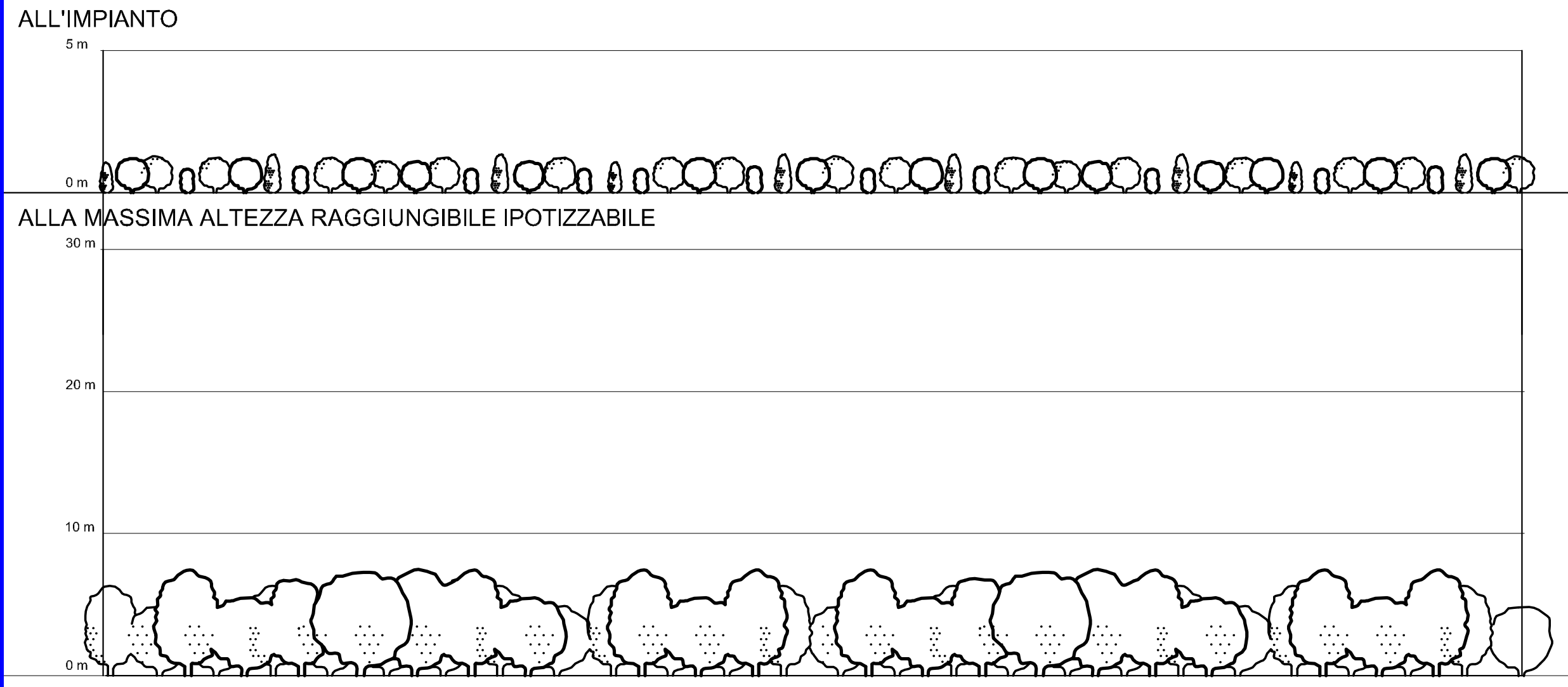
S1 _ SIEPE ARBUSTIVA - S2 _ SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (25x1) m = 25 mq



SCALA 1:100

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

S1_a - SIEPE ARBUSTIVA

SIMB.: ○	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus mas (Croniolo)	12	Diam. contenitore 18 cm
	Coronilla emerus (Coronilla dondolina)	13	H 0,60 - 0,80 m
	Crataegus monogyna (Biancospino)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Prunus spinosa (Prugnolo)	12	Circ. fusto 8 - 10 cm
	Viburnum tinus (Laurotino)	13	Vaso V5
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	13	Diam. contenitore 24 cm

S1_b - SIEPE ARBUSTIVA

SIMB.: ○	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus mas (Croniolo)	13	Diam. contenitore 18 cm
	Coronilla emerus (Coronilla dondolina)	12	H 0,60 - 0,80 m
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Phillyrea latifolia (Fillirea)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Pistacia lentiscus (Lentisco)	12	Vaso V7
	Euonimus europaeus (Berretta da prete)	13	Diam. contenitore 24 cm

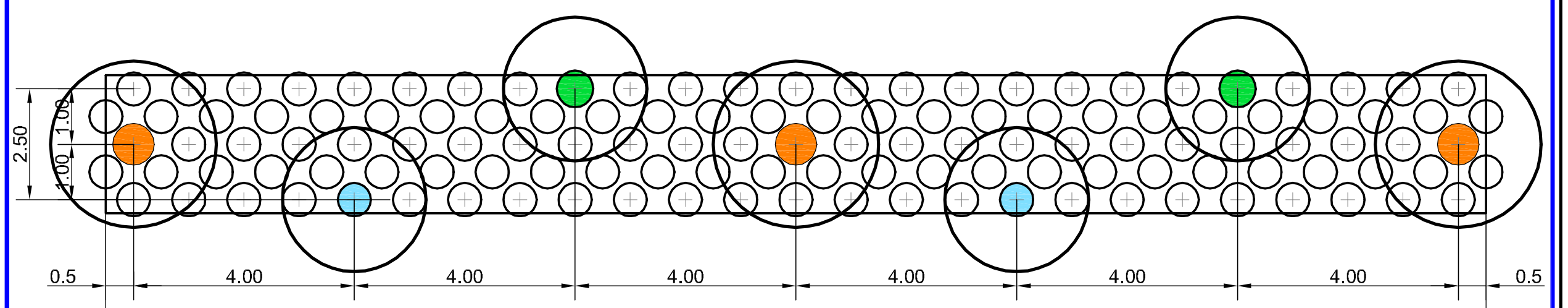
S2 - SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

SIMB.: ○	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus Sanguinea (Sanguinella)	19	Diam. contenitore 18 cm
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	38	Diam. contenitore 24 cm
	Euonimus europaeus (Berretta da prete)	19	Diam. contenitore 24 cm

N.B. Per entrambe le tipologie, l'impianto degli arbusti andrà realizzato in base al modulo di impianto, ma con distribuzione specifica casuale, alternando le specie in successione di 2 o 3.

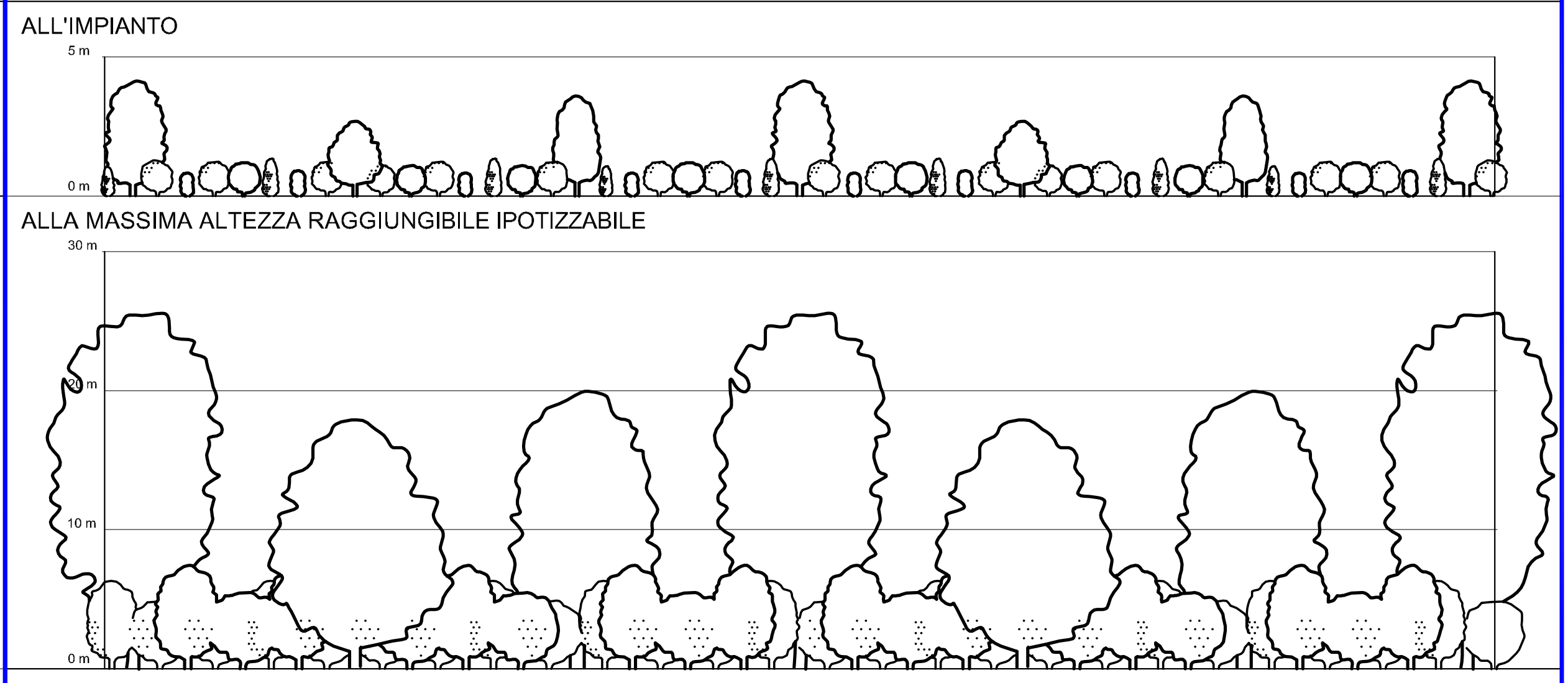
S4 _ SIEPE ARBORATA IGROFILA

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (25x2) m = 50 mq



SCALA 1:100

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

S4_a - SIEPE ARBORATA IGROFILA

SIMB.: ○	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Crataegus monogyna (Biancospino)	30	Diam. contenitore 24 cm
	Cornus sanguinea (Sanguinella)	60	Diam. contenitore 18 cm
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	30	Diam. contenitor e 24 cm

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
🟠	*Salix alba* (Sallce blanco)	3	8 - 10
🟢	*Ulmus minor* (Olmo campestre)	2	10 - 12
🔵	*Salix eleagnos* (Salice ripaiolo)	2	8 - 10

S4_b - SIEPE ARBORATA IGROFILA

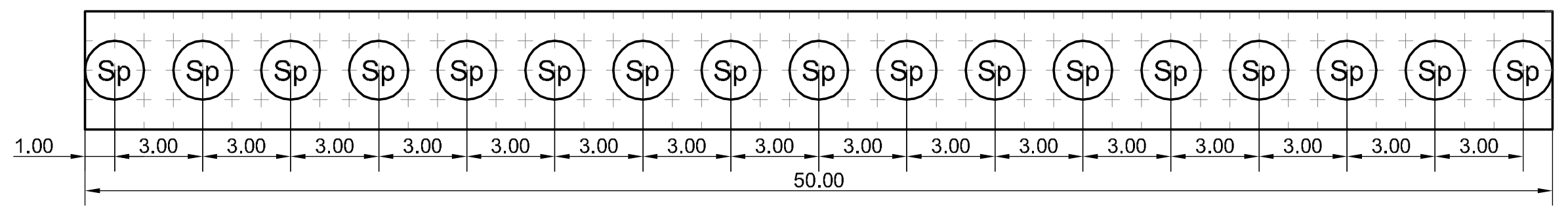
SIMB.: ○	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Sambucus nigra (Sambuco)	30	Diam. contenltore 24 cm
	Corylus avellana (Nocciolo)	60	H 1,75 - 2,00 m
	Frangula alnus (Frangola)	30	H 0,60 - 0,80 m

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
🟠	*Acer monospessolanum* (Acero mlnore)	3	10 - 12
🟢	*Salix eleagnos* (Salice ripaiolo)	2	8 - 10
🔵	*Acer campestre* (Acero campestre)	2	10 - 12

N.B. Per entrambe le tipologie, l'impianto degli arbusti andrà realizzato in base al modulo di impianto, ma con distribuzione specifica casuale, alternando le specie in successione di 2 o 3.

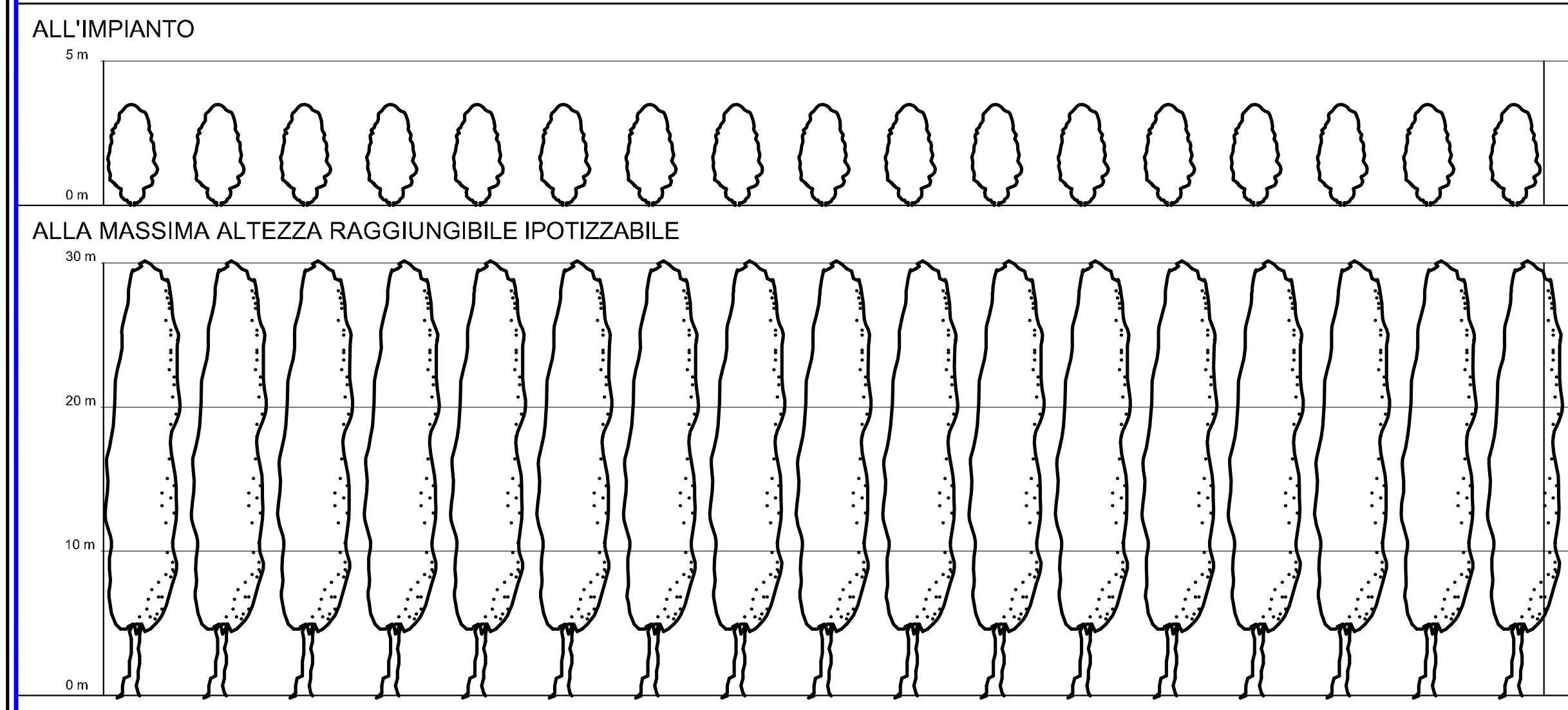
F3 _ FILARE DI ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA A PORTAMENTO COLONNARE

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)



SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

TIPOLOGIA F3_Cs

COD	Specie	N° Plante/modulo di rif.	Dimensioni all'Implanto H m
Cs	*Cupressus sempervirens var pyramidalis o stricta* (Cipresso)	17	3,0 - 3,5

TIPOLOGIA F3_Jc

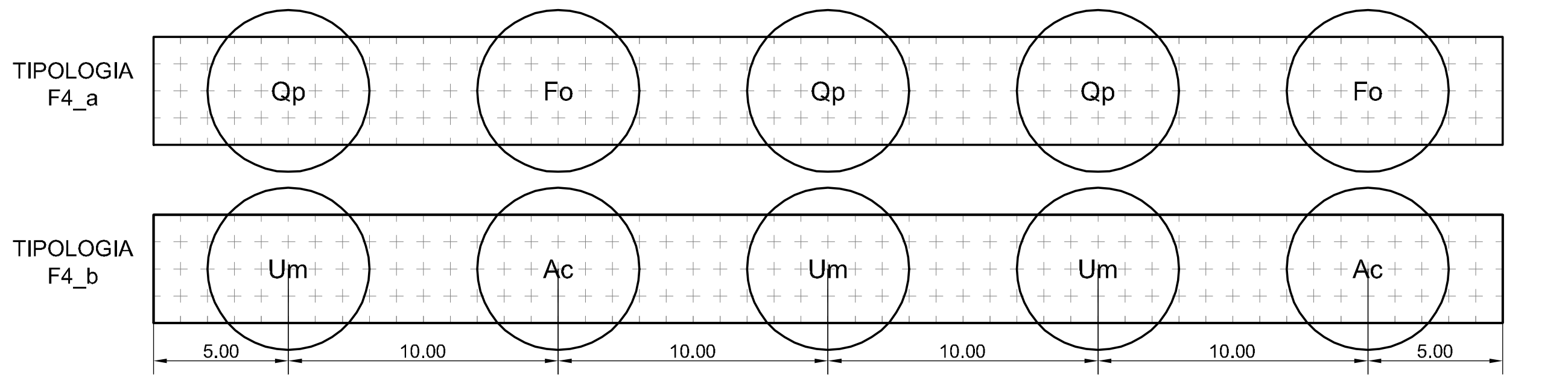
COD	Specie	N° Plante/modulo di rif.	Dimensioni all'Implanto H m
Jc	*Juniperus communis* (Ginepro comune)	17	0,6 - 0,8

TIPOLOGIA F3_Pn

COD	Specie	N° Plante/modulo di rif.	Dimensioni all'Implanto Circ-fusto cm
Pn	*Populus nigra var. italica* (Pioppo cipressino)	17	14 - 16

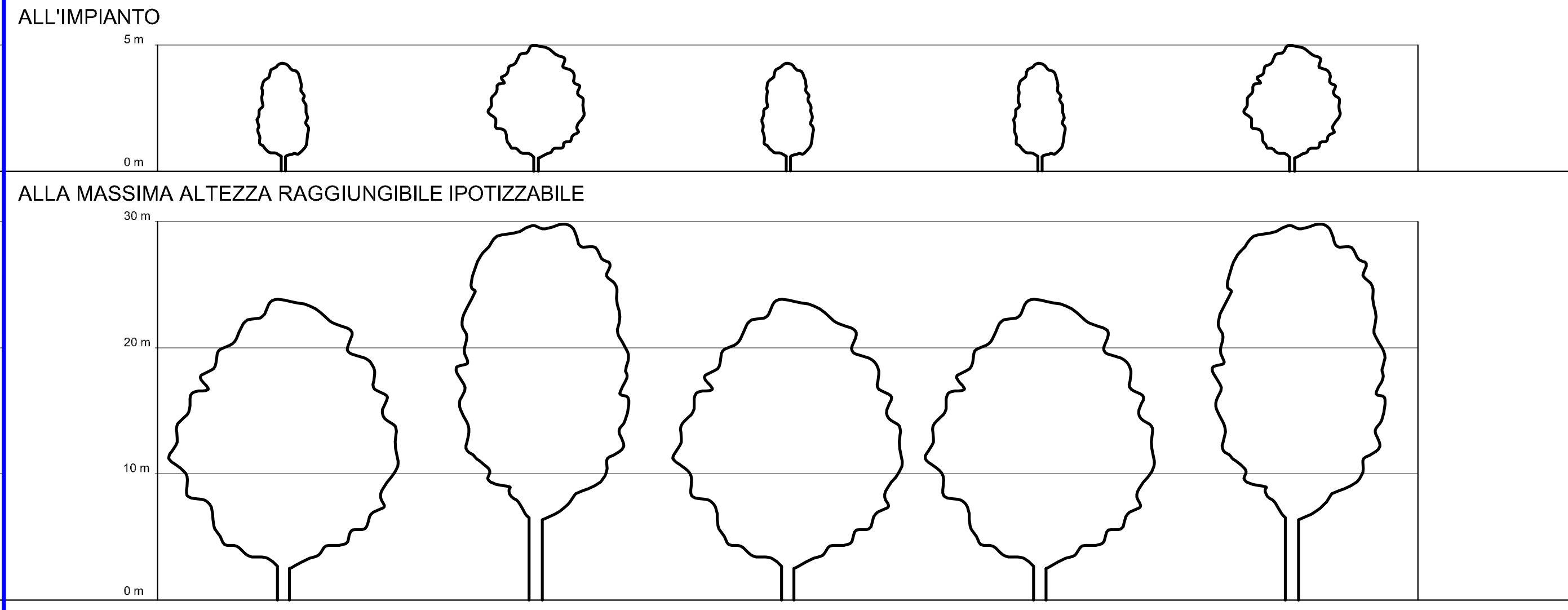
F4 _ FILARI DI ALBERI MISTI

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)



SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

TIPOLOGIA F4_a

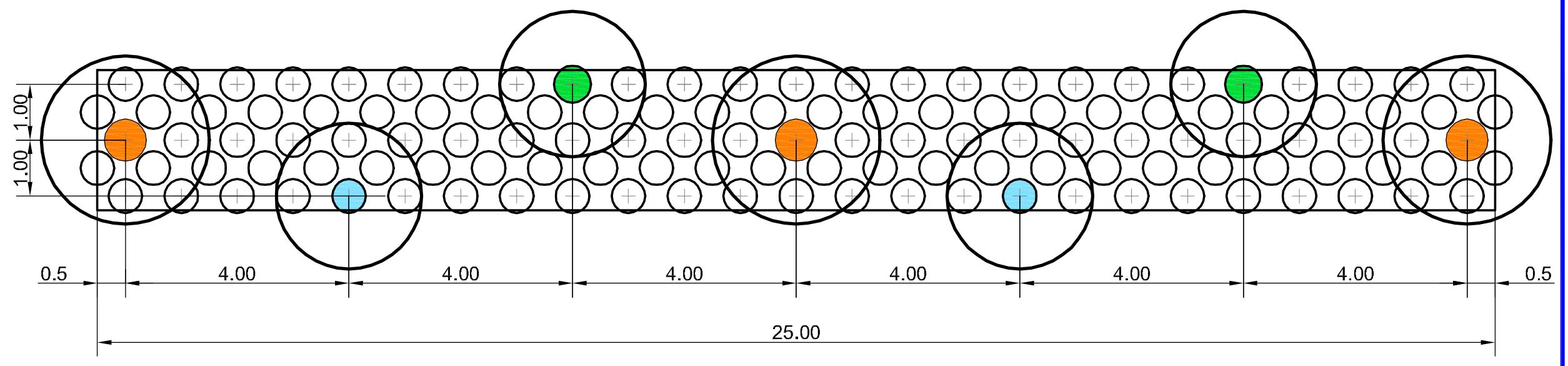
COD	Specie	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Fo	*Fraxinus ornus* (Orniello)	2	10 - 12
Qp	*Quercus pubescens* (Roverella)	3	12 - 14

TIPOLOGIA F4_b

COD	Specie	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Ac	*Acer campestre* (Acero campestre)	2	10 - 12
Um	*Ulmus minor Miller* (Olmo campestre)	3	10 - 12

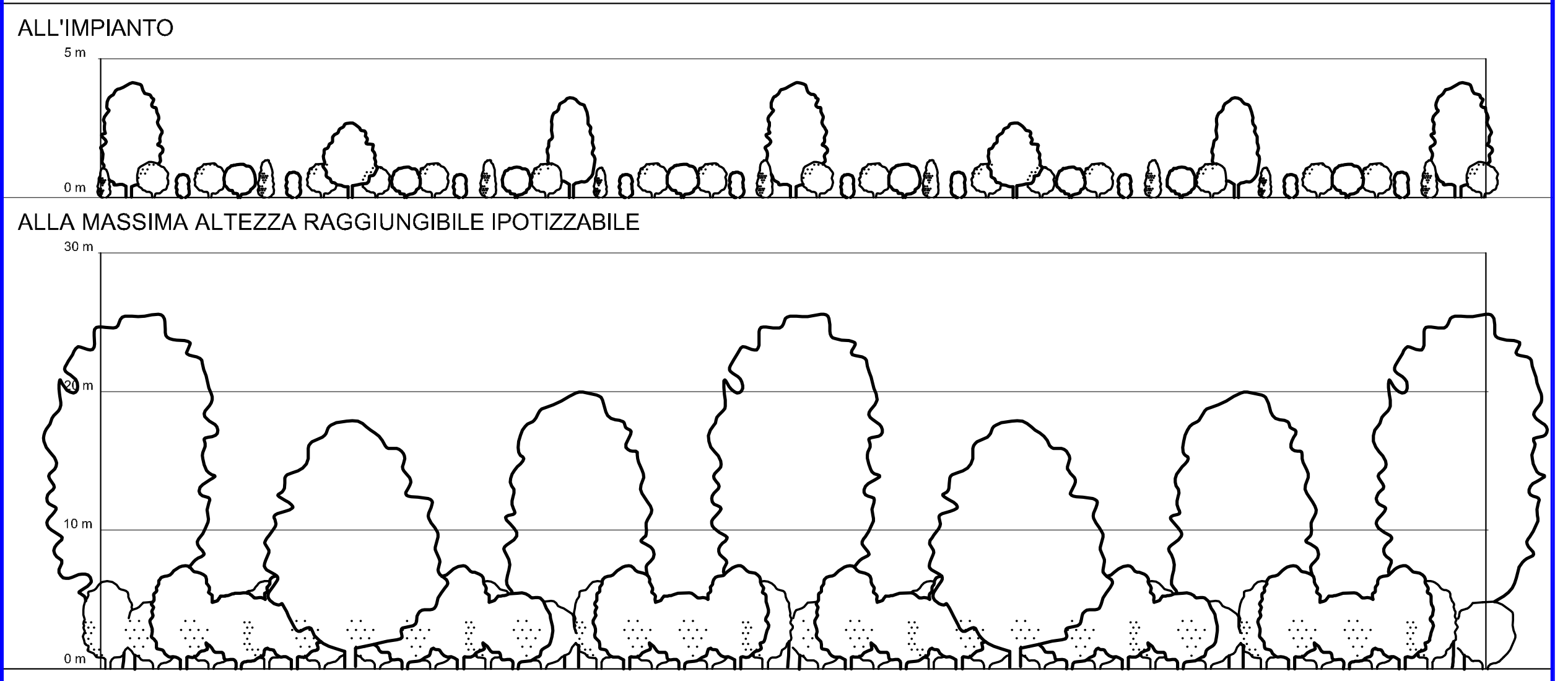
S3 _ SIEPE ARBORATA

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (25x2) m = 50 mq



SCALA 1:100

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

S3 - SIEPE ARBORATA

SIMB.: ○	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus mas (Corniolo)	30	Diam. contenitore 18 cm
	Crataegus monogyna (Biancospino)	20	Diam. contenitore 24 cm
	Prunus spinosa (Prugnolo)	30	Circ. fusto 8 - 10 cm
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	20	Diam. contenitore 24 cm
	Phillyrea latifolia (Fillirea)	20	Diam. contenitore 24 cm

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
🟠	*Ulmus minor Miller* (Olmo campestre)	3	10 - 12
🟢	*Quercus ilex* (Leccio)	1	16,0 - 18,0
🟢	*Fraxinus ornus* (Orniello)	1	10 - 12
🔵	*Quercus pubescens* (Roverella)	2	12 - 14

N.B. Per entrambe le tipologie, l'impianto degli arbusti andrà realizzato in base al modulo di impianto, ma con distribuzione specifica casuale, alternando le specie in successione di 2 o 3.

Società Autostrada Tirrenica p.A.
GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 3

TRATTO: SCARLINO – GROSSETO SUD
PROGETTO DEFINITIVO

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

DOCUMENTAZIONE GENERALE

INTERVENTI DI INSERIMENTO,
RIQUALIFICAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE
ABACO DEGLI INTERVENTI VEGETAZIONALI
E DEI PASSAGGI FAUNISTICI: PIANURA COSTIERA
Tav. 1/4

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N. 4940	Ing. Alessandro Alfì Ord. Ingg. Milano N. 20015	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492
RESPONSABILE UFFICIO MAM-SUA	COORDINATORE GENERALE APS	RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE

RIFERIMENTO ELABORATO

DIRETTORIO codice commessa	DIRETTORIO N.Prog.	FILE unita'	FILE n. progressivo
1 2 1 2 1 2 0	2	S U A	1 0 2 – –

DATA: FEBBRAIO 2011
SCALA:

REVISIONE n.	data

spea autostrade ingegneria europea

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Arch. Mario Canato – O. A. Venezia N. 1294
IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA'	Ing. Ferruccio Bucalo O. I. Genova N. 4940

CONSULENZA A CURA DI :

RESPONSABILE DI COMMESSA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
Ing. Michele Parrella Ord. Ingg. Avellino N. 933 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	SAT	ANAS

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.