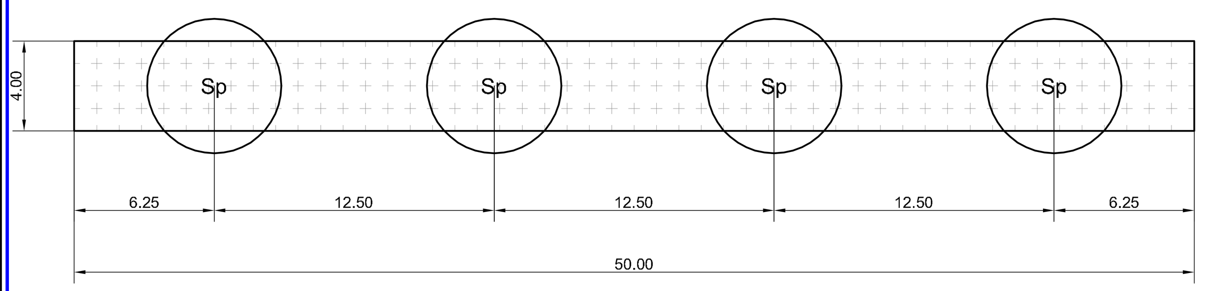
F1 _ FILARE DI ALBERI DI PRIMA GRANDEZZA A CHIOMA ESPANSA

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)

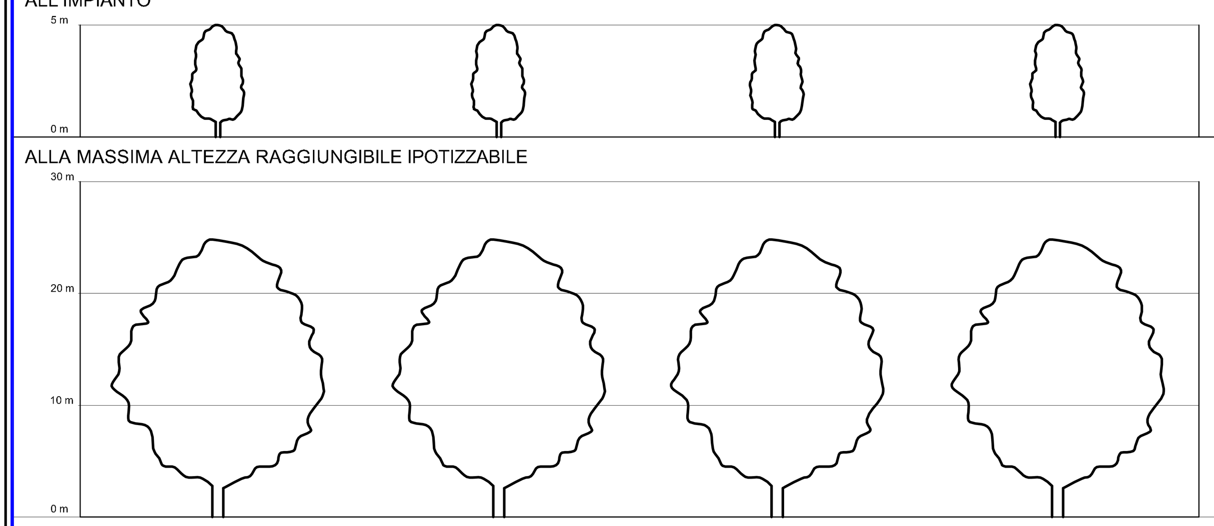


SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO

ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



COMPOSIZIONE SPECIFICA

TIPOLOGIA F1_Pp

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

TIPOLOGIA F1_Qf

COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Qf	*Quercus frainetto* (Farnetto)	4	12 - 14

TIPOLOGIA F1_Qi

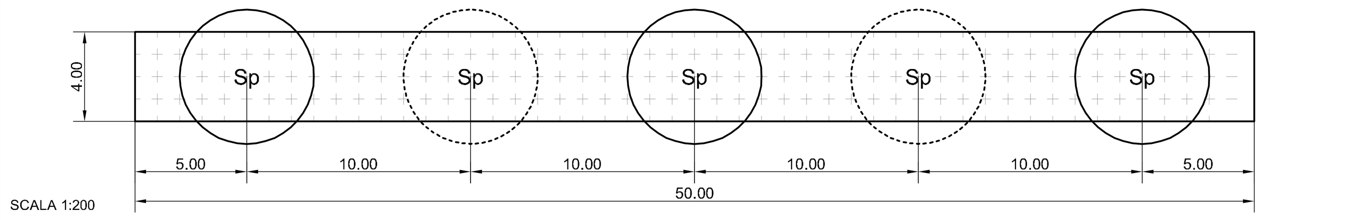
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Qi	*Quercus ilex* (Leccio)	4	16 - 18

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

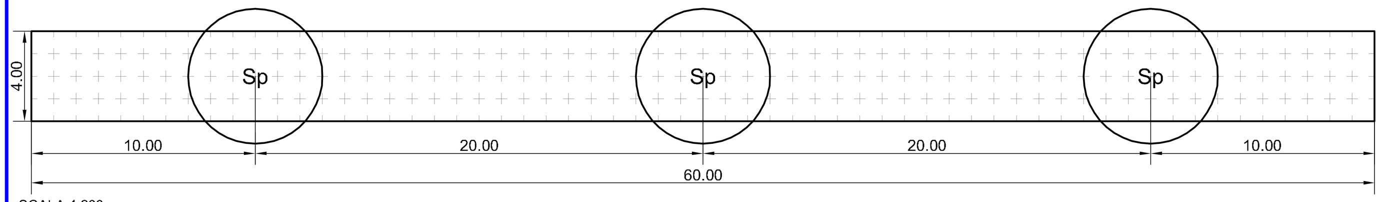
PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)



SCALA 1:200

F2B _ FILARE DI ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA A SESTO RADO

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 60 m)

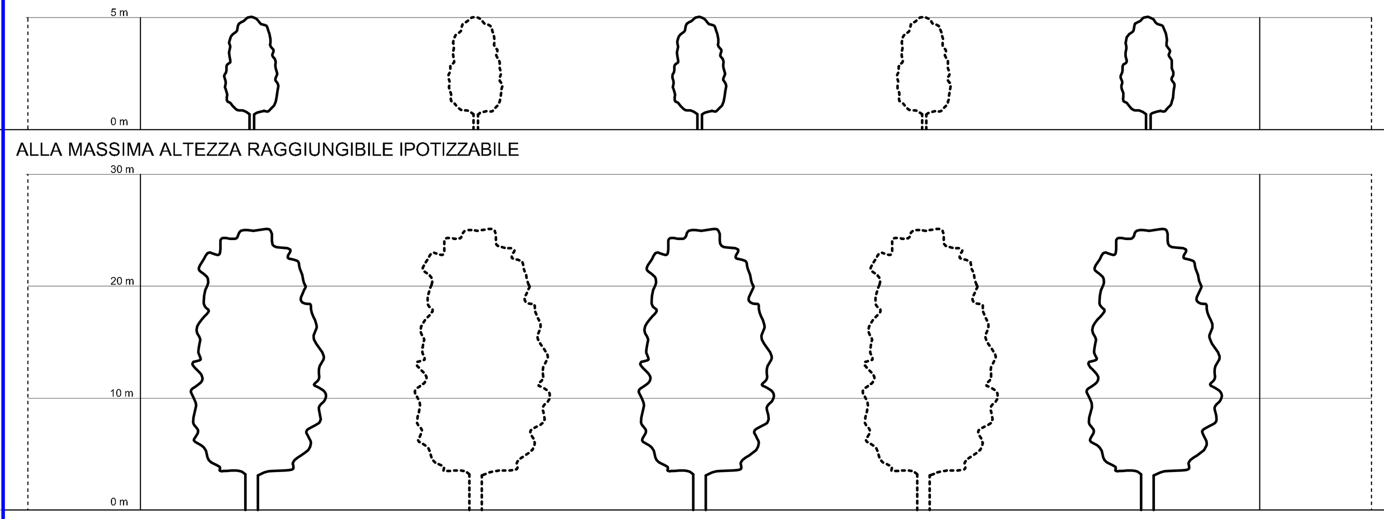


SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO

ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



COMPOSIZIONE SPECIFICA

TIPOLOGIA F2A_Ac - TIPOLOGIA F2B_Ac

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

TIPOLOGIA F2A_Qs-TIPOLOGIA F2B_Qs

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

TIPOLOGIA F2A_Fo - TIPOLOGIA F2B_Fo

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

TIPOLOGIA F2A_Sd - TIPOLOGIA F2B_Sd

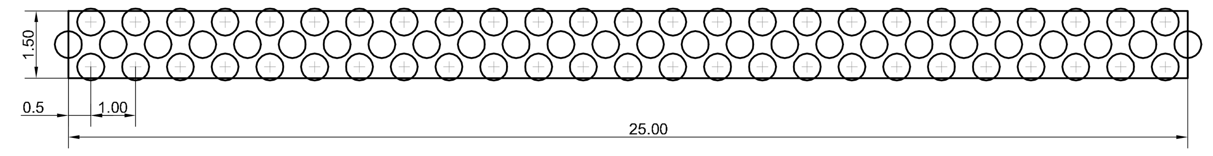
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif. F2A	F2B	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Sd	*Sorbus domestica* (Sorbo domestico)	5	3	8 - 10

TIPOLOGIA F2A_Qi-TIPOLOGIA F2B_Qi

COD	Specie	N° Piante/modulo di rif. F2A	F2B	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Qi	*Quercus ilex* (Leccio)	5	3	16 - 18

S1 _ SIEPE ARBUSTIVA - S2 _ SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

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

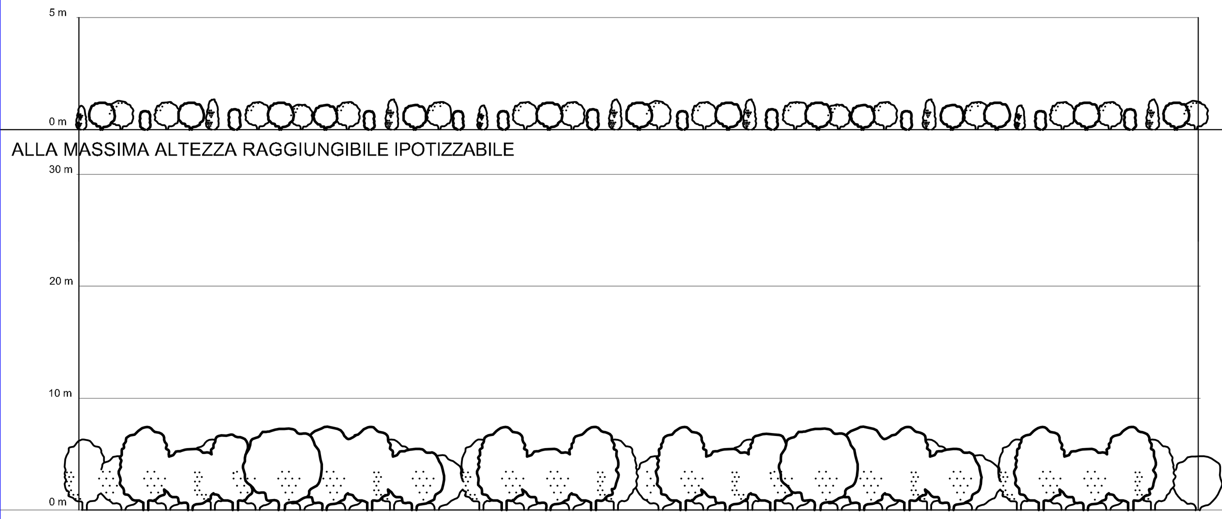


SCALA 1:100

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO

ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



COMPOSIZIONE SPECIFICA

S1_a - SIEPE ARBUSTIVA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus sanguinea (Sanguinella)	12	Diam. contenitore 18 cm
	Coronilla emerus (Cornetta 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

S2_a - SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

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

S1_b - SIEPE ARBUSTIVA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Prunus spinosa (Prugnolo)	12	Circ. fusto 8 - 10 cm
	Viburnum tinus (Laurotino)	13	Vaso V5
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Phillyrea latifolia (Fillirea)	12	Diam. contenitore 24 cm
	Laurus nobilis (Alloro)	13	H 1,00- 1,25 m
	Pistacia lentiscus (Lentisco)	13	Vaso V7

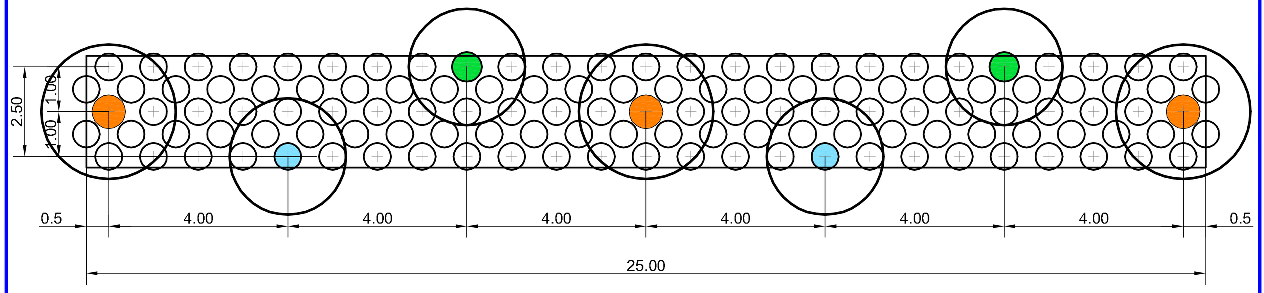
S2_b - SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	19	Diam. contenitore 24 cm
	Corylus avellana (Nocciolo)	38	H 1,75 - 2,00 m
	Sambucus nigra (Sambuco)	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

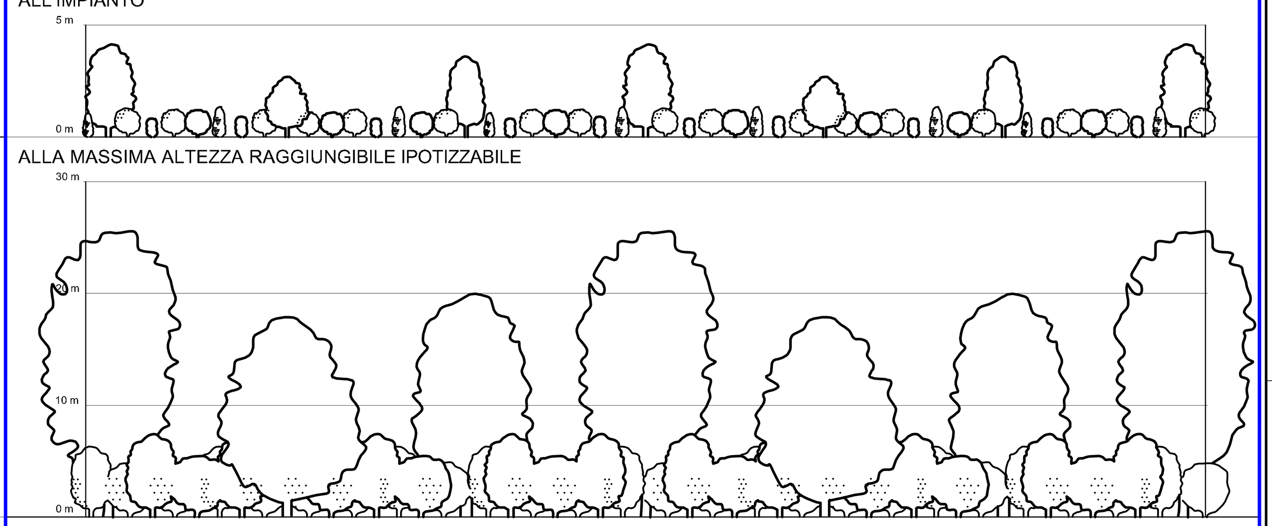


SCALA 1:100

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO

ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



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. contenitore 24 cm

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
	Salix alba (Salice bianco)	3	8 - 10
	Ulmus minor (Olmo campestre)	2	10 - 12
	Acer campestre (Acero campestre)	2	10 - 12

S4_b - SIEPE ARBORATA IGROFILA

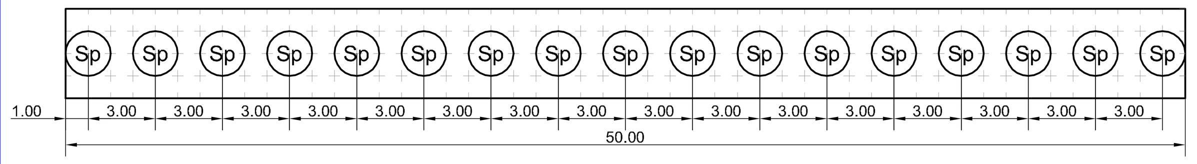
SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Prunus spinosa (Prugnolo)	30	Circ. fusto 8 - 10 cm
	Corylus avellana (Nocciolo)	60	H 1,75 - 2,00 m
	Frangula alnus (Frangola)	30	H 0,60 - 0,80 m

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
	Acer monospessolanum (Acero minore)	3	10 - 12
	Salix eleagnos (Salice ripaiolo)	2	8 - 10
	Ulmus minor (Olmo 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)

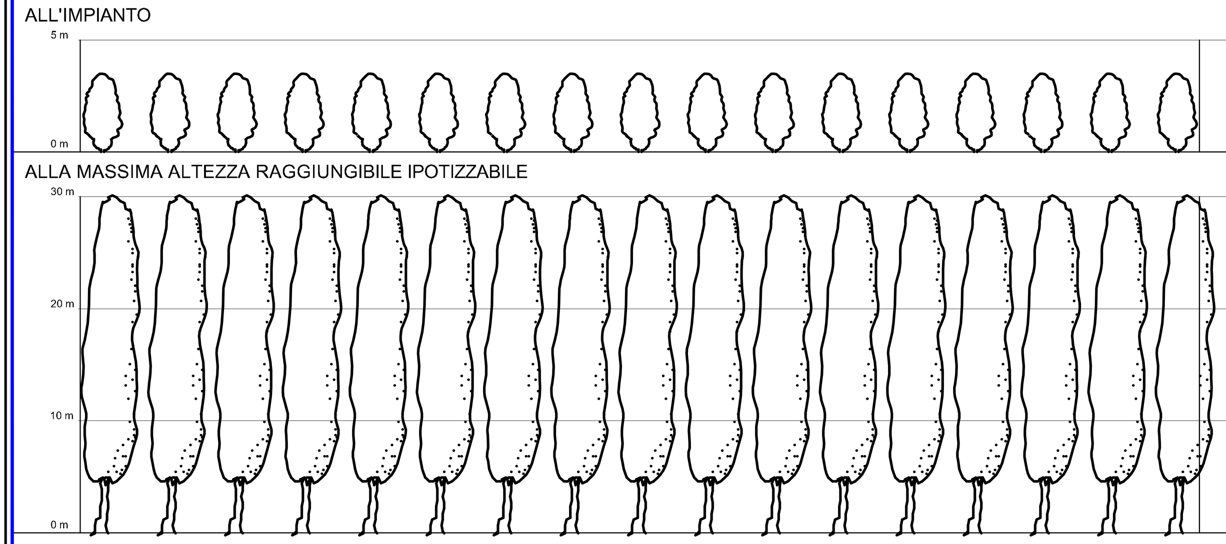


SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO

ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



COMPOSIZIONE SPECIFICA

TIPOLOGIA F3_Cs

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

TIPOLOGIA F3_Jc

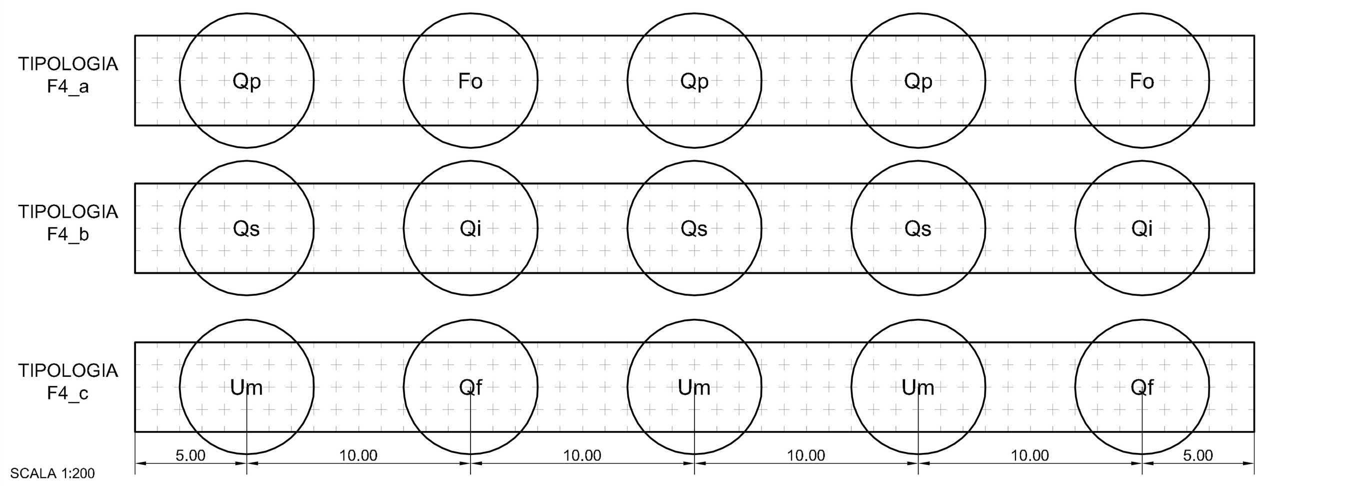
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto H m
Jc	*Juniperus communis* (Ginepro comune)	17	0,6 - 0,8

TIPOLOGIA F3_Pn

COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto 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)

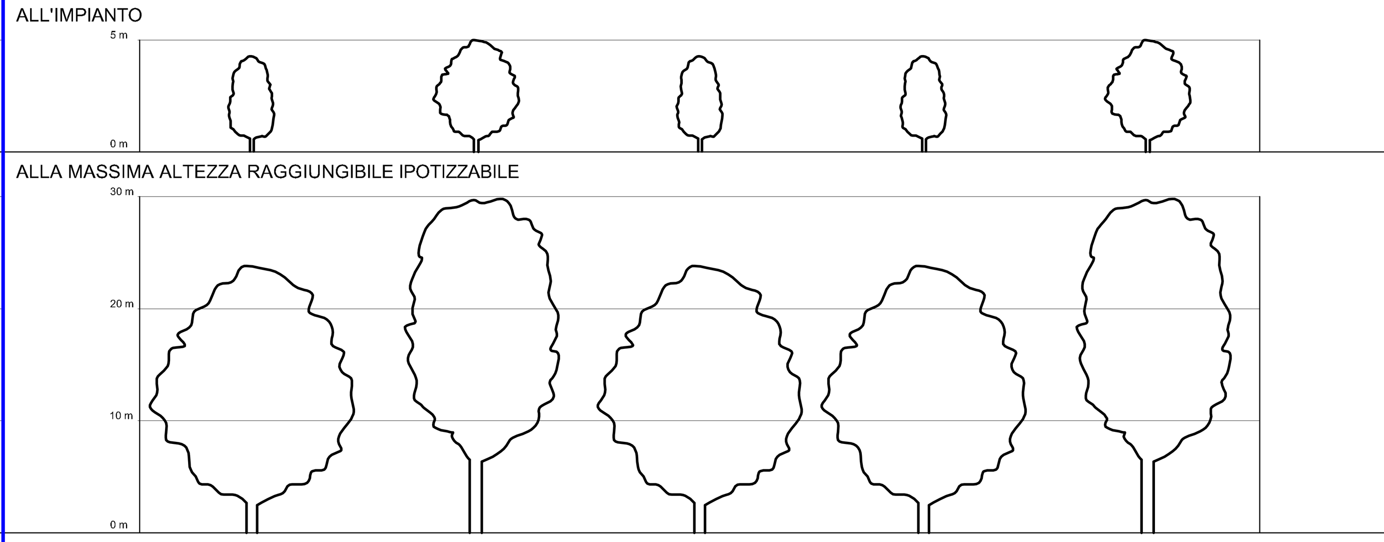


SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO

ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



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

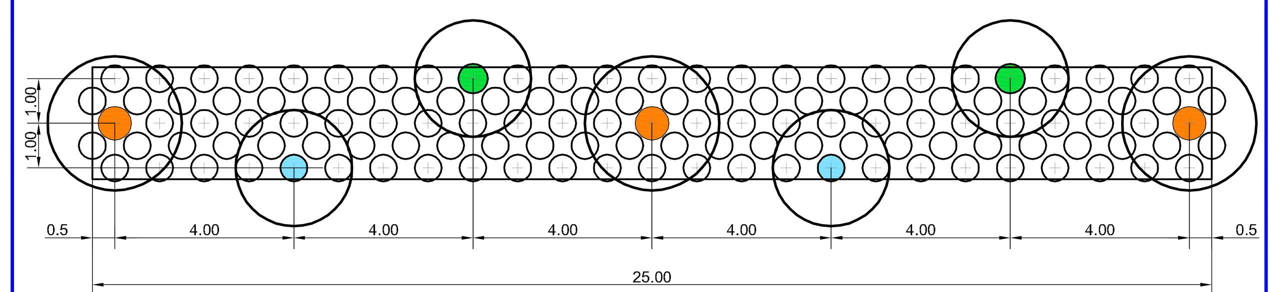
COD	Specie	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Qi	*Quercus ilex* (Leccio)	2	16 - 18
Qs	*Quercus suber* (Sughera)	3	12 - 14

TIPOLOGIA F4_c

COD	Specie	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
Qf	*Quercus frainetto* (Farnello)	2	12 - 14
Um	*Ulmus minor Miller* (Olmo campestre)	3	10 - 12

S3 _ SIEPE ARBORATA

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

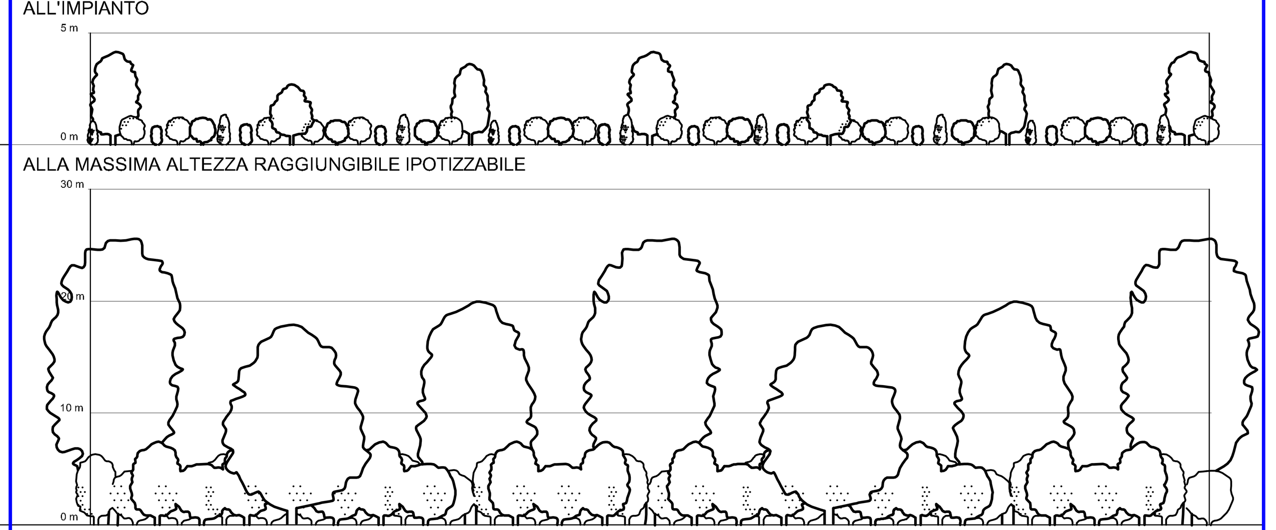


SCALA 1:100

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO

ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



COMPOSIZIONE SPECIFICA

S3_a - SIEPE ARBORATA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus sanguinea (Sanguinella)	30	Diam. contenitore 18 cm
	Crataegus monogyna (Biancospino)	30	Diam. contenitore 24 cm
	Prunus spinosa (Prugnolo)	20	Circ. fusto 8 - 10 cm
	Viburnum tinus (Laurotino)	20	Vaso V5
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	20	Diam. contenitore 24 cm

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
	Quercus pubescens (Roverella)	3	12,0 - 14,0
	Quercus suber (Sughera)	2	12,0 - 14,0
	Fraxinus ornus (Orniello)	2	10,0 - 12,0
	Sorbus domestica L. (Sorbo domestico)	2	8,0 - 10,0

S3_b - SIEPE ARBORATA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	30	Diam. contenitore 24 cm
	Phillyrea latifolia (Fillirea)	30	Diam. contenitore 24 cm
	Arbuts unedo (Corbezzolo)	20	Diam. contenitore 18 cm
	Laurus nobilis (Alloro)	20	H 1,00 - 1,25 m
	Pistacia lentiscus (Lentisco)	20	Vaso V7

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm
	Quercus suber (Sughera)	3	12,0 - 14,0
	Quercus ilex (Leccio)	2	16,0 - 18,0
	Fraxinus ornus (Orniello)	2	10,0 - 12,0
	Sorbus domestica (Sorbo domestico)	2	8,0 - 10,0

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 5A

TRATTO: ANSEDONIA – PESCIA ROMANA

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 E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
ABACO DEGLI INTERVENTI VEGETAZIONALI
E DEI PASSAGGI FAUNISTICI
Tav. 1/2

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N. 4940	Ing. Alessandro Alfi 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	N.Prog.	FILE unita'	n. progressivo	DATA:	REVISIONE n.	data
–	121214	03	SUA	003 – –	FEBBRAIO 2011		
–					SCALA:		

spea autostrade ingegneria europea

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

RESPONSABILE DI COMMESSA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
Ing. Giambattista Brancaccio Ord. Ingg. Roma N. 15710		
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		

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.