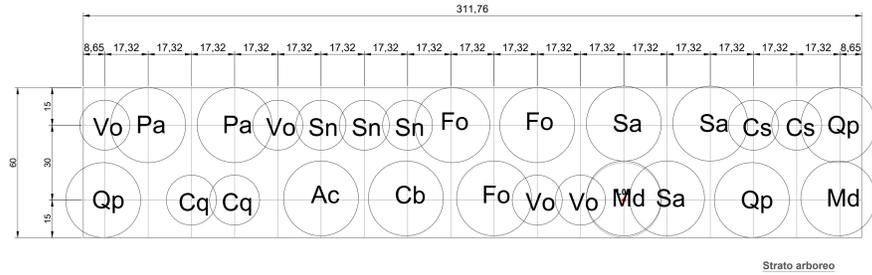


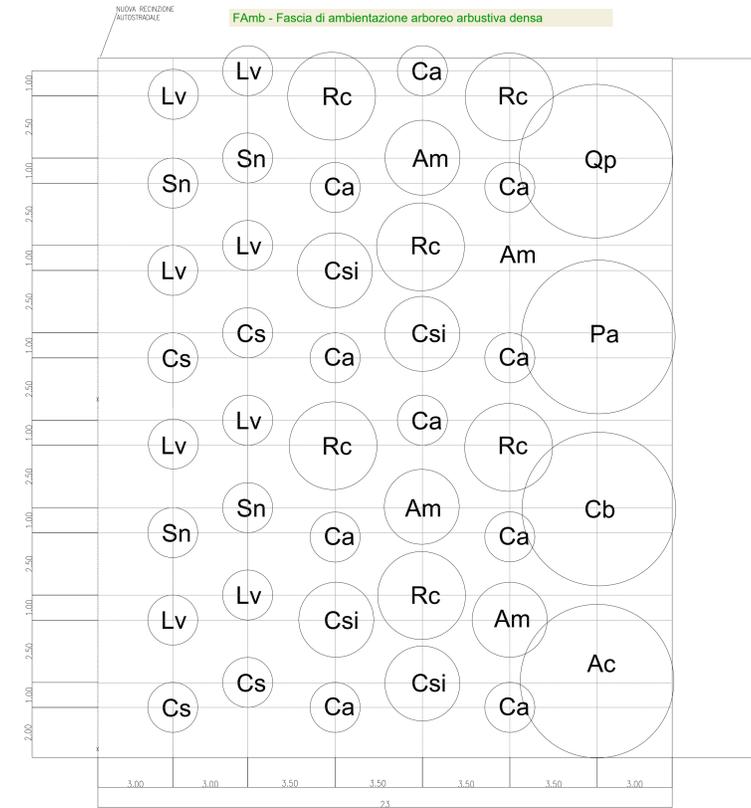
Mbm - Formazione arboreo arbustiva densa



MBm - Formazione Arborea Arbustiva densa

Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora	h. piante
Pa	<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	2	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	1-25*
Sa	<i>Salix alba</i>	Salice bianco	3	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	5-25*
Qp	<i>Quercus pubescens</i>	Roverella	3	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	1,5-3
Fo	<i>Fraxinus oxycarpa</i>	Frassino meridionale	3	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	1,5-3
Cb	<i>Carpinus betulus</i>	Carpino bianco	1	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	1,5-2,5
Ac	<i>Acer campestre</i>	Acer campestre	1	in zolla - h=m 1,75-2,00	2-20*
Cs	<i>Cornus sanguinea</i>	Sanguinello	2	in vaso da 10 l. - h=m 1,00-1,25	1,5-2
Cq	<i>Cercis siliquastrum</i>	Albero di Giuda	2	in zolla - h=m 1,00-1,25	1,5-2
Sn	<i>Sambucus nigra</i>	Sambuco	3	in zolla - h=m 1,00-1,25	2-4
Md	<i>Malus domestica</i>	Melo da fiore	2	in vaso da 18 l. - circ. cm 8-10 h=1,25-1,50	3-7
Vo	<i>Viburnum opulus</i>	Pallon di maggio	4	in vaso da 18 l. - h=m 0,80-1,00	1,5-2

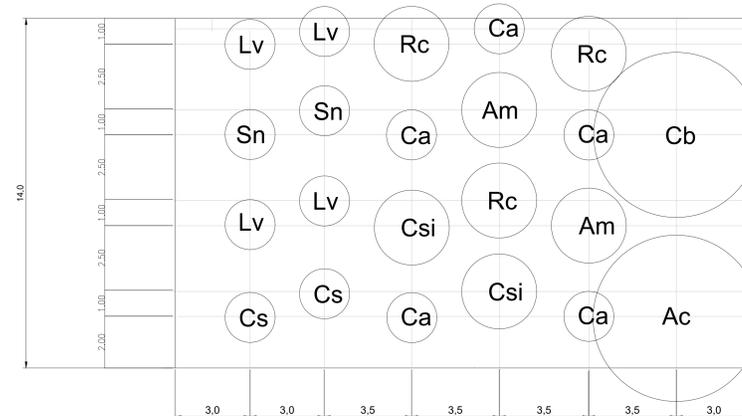
FAmb - Fascia di ambientazione arboreo arbustiva densa



FAmb - Fascia di ambientazione arboreo-arbustiva densa

cod	nome scientifico	nome comune	n°	caratteristiche alla messa a dimora	altezza (m)
Lv	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustro volgare	8	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	0,5-1,2 m
Sn	<i>Sambucus nigra</i>	sambuco nero	4	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	1-8 m
Cs	<i>Cornus sanguinea</i>	sanguinello	4	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	2-6 m
Csi	<i>Cercis siliquastrum</i>	albero di giuda	4	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	3-8 m
Ca	<i>Corylus avellana</i>	nocciolo	10	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	1-5 m
Am	<i>Acer monspessulanum</i>	acero minore	4	in zolla - h=m 1,75-2,00	1-12 m
La	<i>Rhamnus cathartica</i>	spincervino	6	in vaso da 10 l. - h=m 1,00-1,25	1-6 m
Cb	<i>Carpinus betulus</i>	carpino bianco	1	in zolla - h=m 1,00-1,25	3-20 m
Ac	<i>Acer campestre</i>	acero campestre	1	in zolla - h=m 1,00-1,25	2-20 m
Pa	<i>Prunus avium</i>	ciliegio selvatico	1	in zolla - h=m 1,00-1,25	3-20 m
Qp	<i>Quercus pubescens</i>	roverella	1	in zolla - h=m 1,00-1,25	15 m

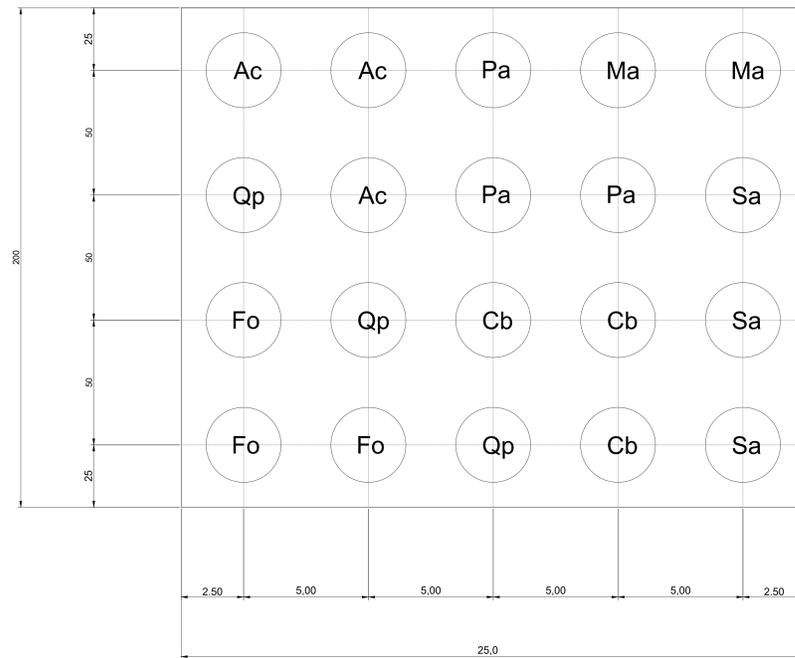
FAmb - Fascia di ambientazione arboreo arbustiva densa - Tipo 2



FAmb - Fascia di ambientazione arboreo-arbustiva densa - Tipo 2

cod	nome scientifico	nome comune	n°	caratteristiche alla messa a dimora	altezza (m)
Lv	<i>Ligustrum vulgare</i>	ligustro volgare	4	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	0,5-1,2 m
Sn	<i>Sambucus nigra</i>	sambuco nero	2	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	1-8 m
Cs	<i>Cornus sanguinea</i>	sanguinello	2	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	2-6 m
Csi	<i>Cercis siliquastrum</i>	albero di giuda	2	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	3-8 m
Ca	<i>Corylus avellana</i>	nocciolo	5	in zolla - circ. cm 18-20 - h 3,0 m	1-5 m
Am	<i>Acer monspessulanum</i>	acero minore	2	in zolla - h=m 1,75-2,00	1-12 m
La	<i>Rhamnus cathartica</i>	spincervino	3	in vaso da 10 l. - h=m 1,00-1,25	1-6 m
Cb	<i>Carpinus betulus</i>	carpino bianco	1	in zolla - h=m 1,00-1,25	3-20 m
Ac	<i>Acer campestre</i>	acero campestre	1	in zolla - h=m 1,00-1,25	2-20 m

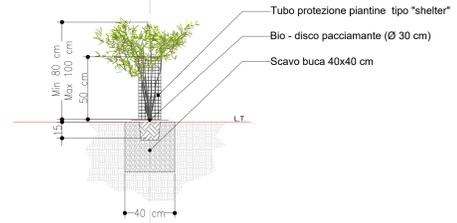
MBc - bosco (compensativo DGR. 549/2012)



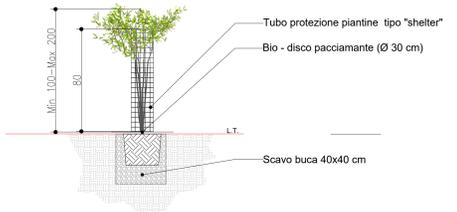
MBc - Bosco (compensativo DGR. n. 549/2012)

Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora	h. piante
Pa	<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	3	in vaso da 16-18 cm, pianta di anni 2, H 1,5-2,0 m	1-25*
Sa	<i>Salix alba</i>	Salice bianco	3	in vaso da 16-18 cm, pianta di anni 2, H 1,5-2,0 m	3-20*
Cb	<i>Carpinus betulus</i>	Carpino bianco	3	in vaso da 16-18 cm, pianta di anni 2, H 1,5-2,0 m	3-20*
Qp	<i>Quercus pubescens</i>	Roverella	3	in vaso da 16-18 cm, pianta di anni 2, H 1,5-2,0 m	15*
Ma	<i>Morus alba</i>	Gelso bianco	2	in vaso da 16-18 cm, pianta di anni 2, H 1,5-2,0 m	3-8
Ac	<i>Acer campestre</i>	Acer campestre	3	in vaso da 16-18 cm, pianta di anni 2, H 1,5-2,0 m	2-20*
Fo	<i>Fraxinus oxycarpa</i>	Frassino meridionale	3	in vaso da 16-18 cm, pianta di anni 2, H 1,5-2,0 m	1-10

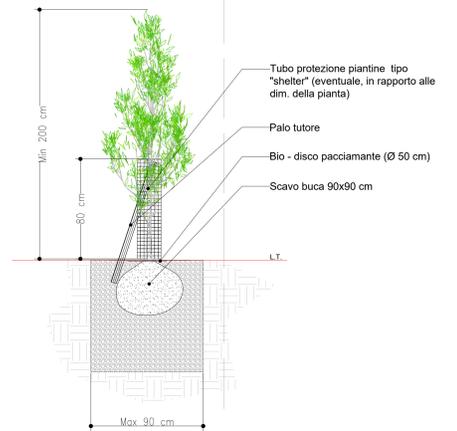
ARBUSTI  
*Viburnum opulus* (Pallon di Maggio), *Cornus sanguinea* (Sanguinello)  
*Ligustrum vulgare* (Ligustro), *Corylus avellana* (Nocciolo)



ALBERETTI  
*Sambucus nigra* (Sambuco)  
*Acer campestre* - *Acer campestre* a cespuglio



ALBERI  
 Tutte le alberature non in filare



AUTOSTRADA (A13): BOLOGNA - PADOVA  
 TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
 TRATTO: BOLOGNA ARCOVEGGIO-FERRARA SUD

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOSTRADA A13

ASPETTI AMBIENTALI  
 Opere a verde

Abaco degli interventi vegetazionali - Fasce boscate

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Ing. For. Daniele Mancinelli Ord. Agr. For. Milano N. 1693	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Mario Brugnoti Ord. Ingg. Roma N. 424308	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sara Fratini Ord. Ingg. Genova N. 810A
CODICE IDENTIFICATIVO RIPARTIZIONE DIREZIONE 111316 0000 PE AU AMB OV000 00000 D SUA 0062		
REVISIONE 0 DICEMBRE 2021 1 GIUGNO 2022		

VISTO DEL COMMITTENTE autostrade per l'italia	VISTO DEL CONCEDEENTE Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile Ing. Massimo Tomasi
--	---

\* Altezza massima da Pignatti S. 1982, "Flora d'Italia" Edagricole