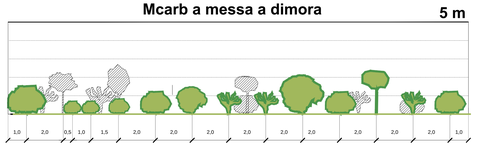
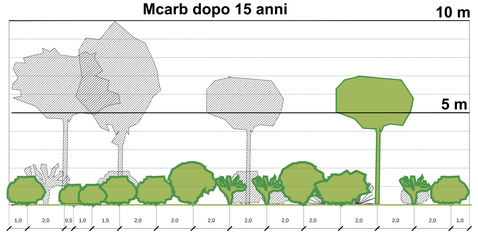
M - SERIE DELLA FARNIA

MODULI DI IMPIANTO – SCALA 1:100

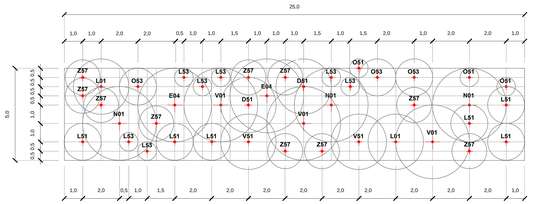
Mcarb a messa a dimora



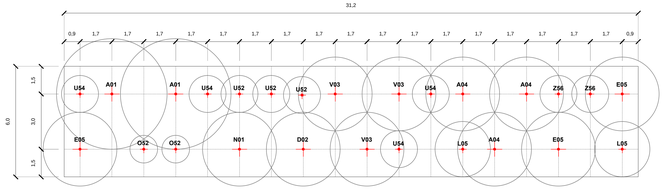
Mcarb dopo 15 anni



M carb - Formazione Arbustiva con elementi arborei				
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora
N01	*Acer campestre*	Acero campestre	3	in zolla - H=m 1,50-2,00
E04	*Quercus robur*	Farnia	2	in vaso - H=m 2,00-2,50
U54	*Viburnum opulus*	Pallon di maggio	4	in vaso da 5 litri
L51	*Crataegus monogyna*	Biancospino	6	in vaso da 3 litri
D51	*Corylus avellana*	Nocciolo	2	in vaso da 3 litri
L01	*Prunus spinosa*	Prugnolo	2	in zolla
L53	*Rosa canina*	Rosa canina	7	in vaso da 2 litri
V01	*Fraxinus ornus*	Orniello	3	in vaso da 30 litri - circ. cm 10-12
Z57	*Cornus sanguinea*	Sanguinello	10	in zolla - H=m 1,00-1,25
O53	*Spartium junceum*	Ginestra	3	in vaso da 3 litri
V51	*Ligustrum vulgare*	Ligustro	2	in zolla H= 1,25-1,50.

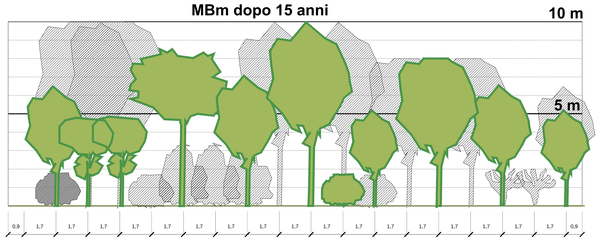


MBm - Formazione Arborea Arbustiva densa				
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora
A01	*Populus alba*	Pioppo bianco	2	in zolla - circ. cm 10-12
A04	*Salix alba*	Salice bianco	3	in zolla - circ. cm 12-14
E05	*Quercus pubescens*	Roverella	3	in zolla - circ. cm 8-10
E06	*Quercus robur*	Farnia	1	in vaso - H=m 2,00-2,50
V03	*Fraxinus ornus*	Orniello	3	in vaso da 30 litri - circ. cm 10-12
D01	*Ostrya carpinifolia*	Carpino nero	1	in zolla - circ. cm 8-10
N01	*Acer campestre*	Acero campestre	1	in zolla - H=m 1,50-2,00
Z56	*Cornus mas*	Corniolo	2	in zolla - H=m 1,00-1,25
O52	*Cercis siliquastrum*	Albero di Giuda	2	in zolla - H=m 1,00-1,25
U52	*Sambucus nigra*	Sambuco	2	in zolla - H=m 1,00-1,25
L05	*Malus domestica*	Melo da fiore	2	in zolla - circ. cm 8-10
U54	*Viburnum opulus*	Pallon di maggio	2	in vaso da 5 litri

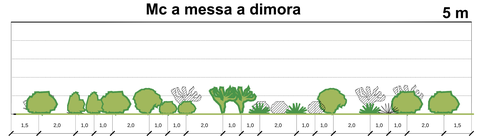


MBm a messa a dimora

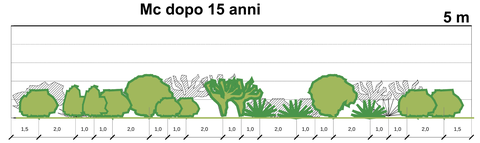
MBm dopo 15 anni



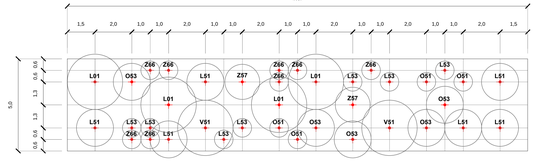
Mc a messa a dimora



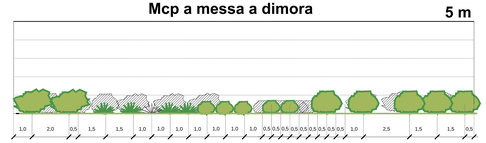
Mc dopo 15 anni



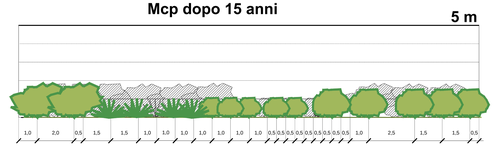
Mc - Formazione Arbustiva				
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora
O51	*Eleagnos angustifolia*	Eleagno	4	in zolla - circ. cm 8-10
L51	*Crataegus monogyna*	Biancospino	6	in vaso da 3 litri
L01	*Prunus spinosa*	Prugnolo	4	in zolla
L53	*Rosa canina*	Rosa canina	7	in vaso da 2 litri
Z57	*Cornus sanguinea*	Sanguinello	2	in zolla - H=m 1,00-1,25
O53	*Spartium junceum*	Ginestra	5	in vaso da 3 litri
V51	*Ligustrum vulgare*	Ligustro	2	in zolla H= 1,25-1,50.
Z66	*Euonymus alatus*	Evonimo	8	in vaso da 9 litri- H=m 0,60-0,80



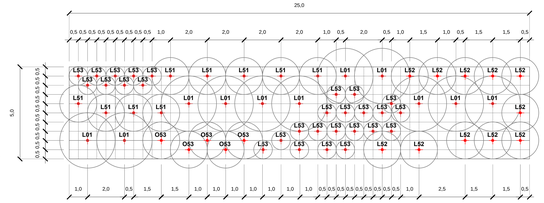
Mcp a messa a dimora



Mcp dopo 15 anni

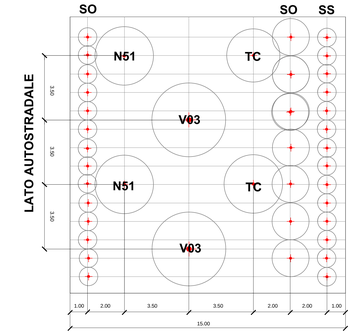


M cp - Formazione Arbustiva Pioniera				
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora
L51	*Crataegus monogyna*	Biancospino	11	in vaso da 3 litri
L01	*Prunus spinosa*	Prugnolo	11	in zolla
L52	*Crataegus oxycantha*	Biancospino	9	in zolla H= m 1,00-1,25
L53	*Rosa canina*	Rosa canina	28	in vaso da 2 litri
O53	*Spartium junceum*	Ginestra	5	in vaso da 3 litri

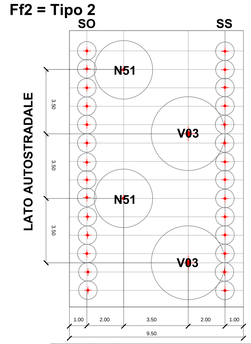


FASCE FILTRO – SCALA 1:100

Ff1 = Tipo 1



Ff2 = Tipo 2



Tipo 1 e 2 - Fascia filtro				
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora
V03	*Fraxinus ornus*	Orniello	2	in vaso da 30 litri - circ. cm 10-12
N51	*Acer campestre*	Acero campestre a cespuglio	2	in zolla - H=m 1,00-1,50
Tc	*Tilia cordata*	Tiglio selvatico	2	cm 16-18 in zolla

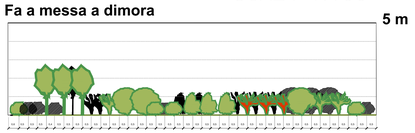
FORMAZIONI LINEARI – SVILUPPO

SCALA 1:100

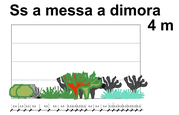
So a messa a dimora

So dopo 15 anni

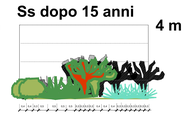
Fa a messa a dimora



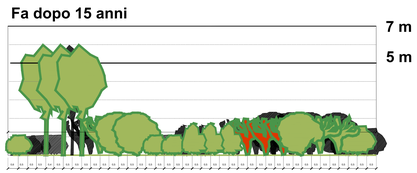
Ss a messa a dimora



Ss dopo 15 anni

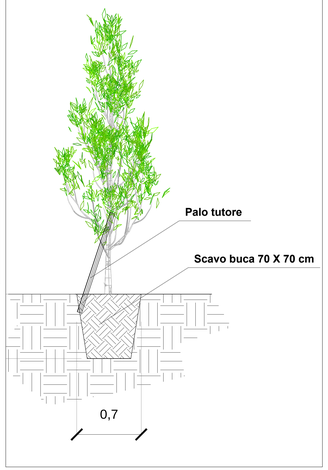


Fa dopo 15 anni

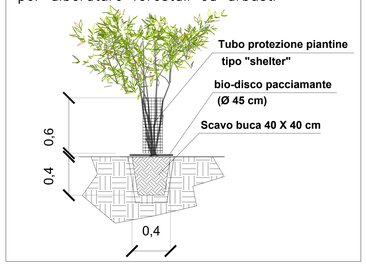


NB: Formazioni da mettere a dimora al piede della scarpata laddove previste a tergo delle barriere acustiche trasparenti

Schema di messa a dimora per alberature esemplari

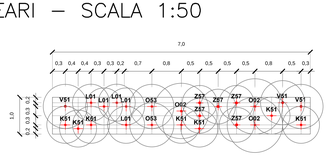


Schema di messa a dimora per alberature forestali ed arbusti

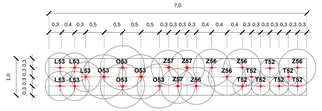


FORMAZIONI LINEARI – SCALA 1:50

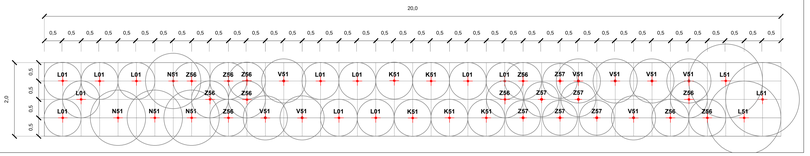
So - Quinta mista per zone ombreggiate				
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora
Z57	*Cornus sanguinea*	Sanguinello	5	in zolla - H=m 1,00-1,25
O02	*Laburnum anagyroides*	Maggiociondolo	2	in zolla - H=m 1,00-1,25
V51	*Ligustrum vulgare*	Ligustro	3	in zolla H= 1,25-1,50.
L01	*Prunus spinosa*	Prugnolo	5	in zolla
O53	*Spartium junceum*	Ginestra	2	in vaso da 3 litri
U52	*Sambucus nigra*	Sambuco	7	in zolla - H=m 1,00-1,25



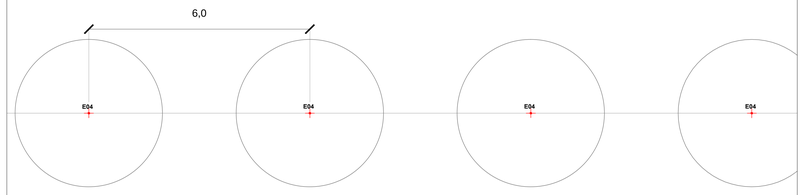
Ss - Quinta mista per pieno sole				
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora
Z56	*Cornus mas*	Corniolo	5	in zolla - H=m 1,00-1,25
O53	*Spartium junceum*	Ginestra	5	in vaso da 3 litri
L53	*Rosa canina*	Rosa canina	5	in vaso da 2 litri
Z57	*Cornus sanguinea*	Sanguinello	3	in zolla - H=m 1,00-1,25
T52	*Lavandula spica*	Lavanda	3	in vaso da 2 litri



Fa - Fascia ad alberetti ed arbusti				
Cod.	Nome scientifico	Nome comune	n°	Caratteristiche alla messa a dimora
Z56	*Cornus mas*	Corniolo	11	in zolla - H=m 1,00-1,25
Z57	*Cornus sanguinea*	Sanguinello	5	in zolla - H=m 1,00-1,25
V51	*Ligustrum vulgare*	Ligustro	8	in zolla H= 1,25-1,50.
L60	*Prunus spinosa*	Prugnolo a cespuglio	11	in zolla
U52	*Sambucus nigra*	Sambuco	5	in zolla - H=m 1,00-1,25
N51	*Acer campestre*	Acero campestre a cespuglio	4	in zolla - H=m 1,00-1,50
L51	*Crataegus monogyna*	Biancospino	3	in vaso da 3 litri

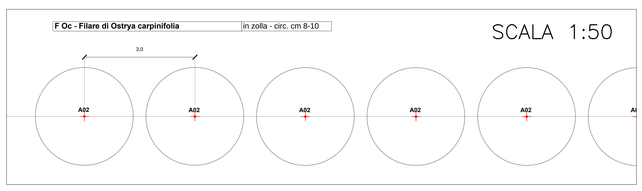


F Qr - Filare di Quercus robur	in vaso - H=m 2,50-3,00



SCALA 1:50

F Oc - Filare di Ostrya carpinifolia	in zolla - circ. cm 8-10



SCALA 1:50

autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA-PADOVA

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA

TRATTO : MONSELICE - PADOVA SUD

PROGETTO DEFINITIVO

CORPO AUTOSTRADALE

OPERE COMPLEMENTARI
OPERE A VERDE
ABACO DEGLI INTERVENTI VEGETAZIONALI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Doriele Moscelloni Ord. Ing. Milano N.A3008T RESPONSABILE STUDI URBANISTICO AMBIENTALI	Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308	Ing. Orlando Mozza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO						Ordinatore: —
Codice Commessa	Lotto	Sub-Prog	Anno	Codice	Progr.	Livello	Tipo	Disciplina	PARTE STAMPA	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.		SCALA: VARIE
1 1 3 0 5	0 0 0	0 0	3 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0 0	0 0 0	S	U A	0 0 0	2	– 3	

Tecne

ENGINEER COORDINATOR:	SUPPORTO SPECIALISTICO:	REVISIONE	
Ing. Mario Brugnoli Ord. Ingg. Roma N. A24308		n.	data
		0	SETTEMBRE 2016
		1	GENNAIO 2018
		2	MARZO 2018
		3	MAGGIO 2021
REDATTO: –	VERIFICATO: –	4	–

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Maurizio Tomasi	Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili DIPARTIMENTO PER LA RETE STRADALE E AUTOSTRADALE - DIREZIONE GENERALE PER LA VIGILANZA SUGLI ENTI DI VALORE STRATEGICO NAZIONALE

IL PROGETTO, DISEGNI ED ALTRI ATTI OGGETTO DI STUDIO, DOCUMENTI, ESPERIMENTI ECC. SU FORNITI DAI PROFESSIONISTI, IN ATTUAZIONE DI PATTI, SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELL'ASTA S.P.A. CHE VI HA DATO INCARICO PROFESSIONALE. NON DEVONO ESSERE MOSTRATI A TERZI, RIPRODOTTI O COMUNQUE UTILIZZATI PER FINI DIVERSI DA QUELLI PER I QUALI SONO STATI FORNITI SENZA PREVIA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTOSTRADA S.P.A. CHE LI HA FORNITI.

Name File: ++++++++.dwg | Scale Plot: 1:1 | 1 UM = 1 mm | 1 UM = 1 mm