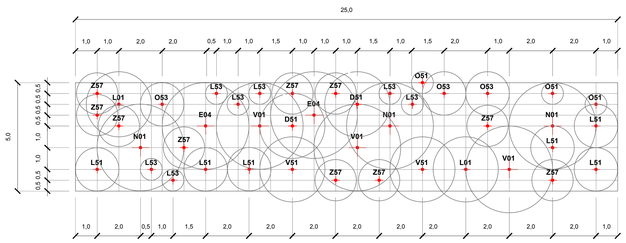
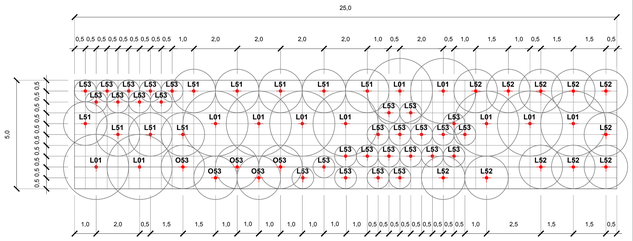
MODULI DI IMPIANTO – SCALA 1:100

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	*Juniperus communis*	Ginepro	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*	Ornielo	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.



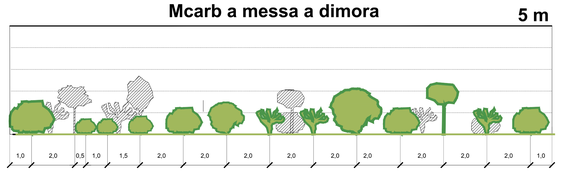
M cp - Formazione Arbustiva Pioniera				
Cod.	**Nome scientifico**	**Nome comune**	**n°**	**Caratteristiche alla messa a dimora**
L51	*Crataegus monogyna*	Biancospino	11	in vaso da 3 litri
L01	*Prunus spinosa*	Prugnolo	11	in zolla
L52	*Arbutus unedo*	Corbezzolo	9	In zolla H= m 1,00-1,25
L53	*Rosa canina*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



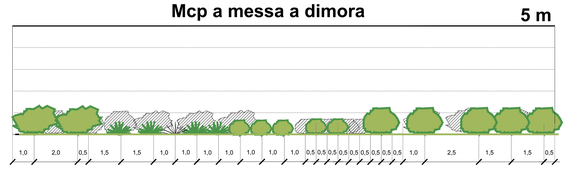
MODULI DI IMPIANTO – SVILUPPO SCALA 1:100

M - SERIE DELLA FARNIA

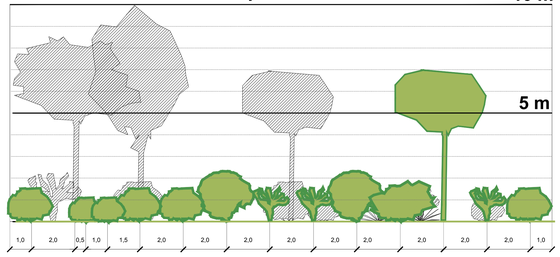
Mcarb a messa a dimora — **5 m**



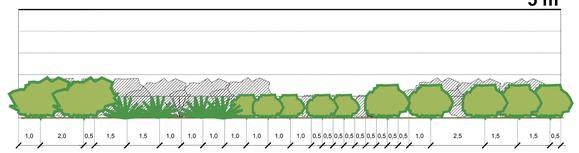
Mcp a messa a dimora — **5 m**



Mcarb dopo 15 anni — **10 m**

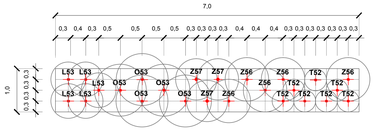


Mcp dopo 15 anni — **5 m**

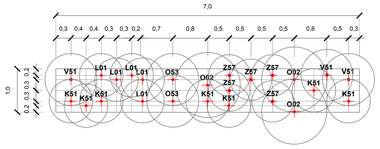


FORMAZIONI LINEARI – SCALA 1:50

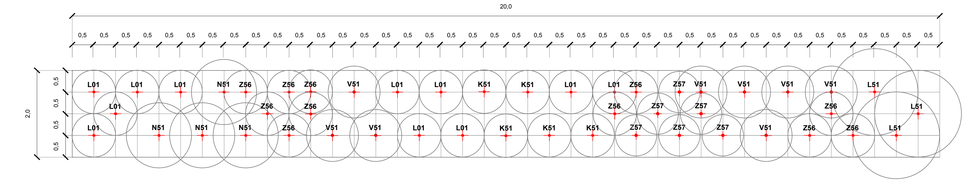
Ss - Quinta mista per pieno sole				
Cod.	**Nome scientifico**	**Nome comune**	**n°**	**Caratteristiche alla messa a dimora**
Z56	*Cornus mas*	Corniolo	5	in zolla - H=m 1,00-1,25
O53	*Spartium junceum*	Ginestra	5	in vaso da 3 litri
L53	*Rosa canina*	Rosa canina	5	in vaso da 2 litri
Z57	*Cornus sanguinea*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



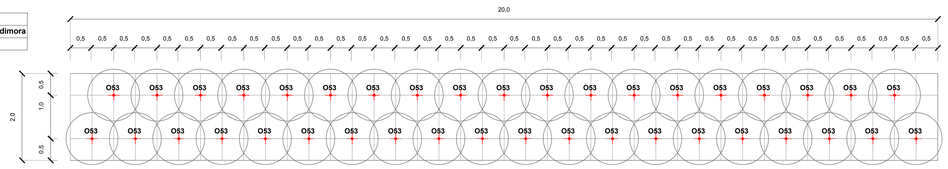
So - Quinta mista per zone ombreggiate				
Cod.	**Nome scientifico**	**Nome comune**	**n°**	**Caratteristiche alla messa a dimora**
Z57	*Cornus sanguinea*	Sanguinello	5	in zolla - H=m 1,00-1,25
O02	*Laburnum anagroides*	Maggiocondolo	2	in zolla - H=m 1,00-1,25
V51	*Ligustrum vulgare*	Ligustro	3	in zolla 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



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	*Juniperus communis*	Ginepro	3	in vaso da 3 litri

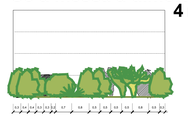


G - Doppia fila di ginestre			
Cod.	**Nome scientifico**	**Nome comune**	**n°**	**Caratteristiche alla messa a dimora**
O53	Spartium junceum	Ginestra	39	in vaso da 3 litri

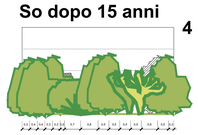


FORMAZIONI LINEARI – SVILUPPO SCALA 1:100

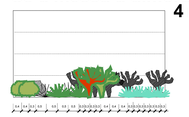
So a messa a dimora — **4 m**



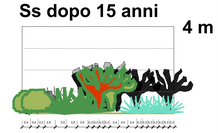
So dopo 15 anni — **4 m**



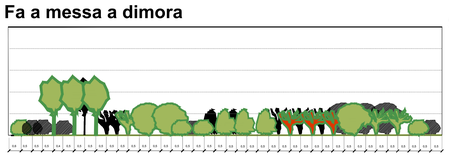
Ss a messa a dimora — **4 m**



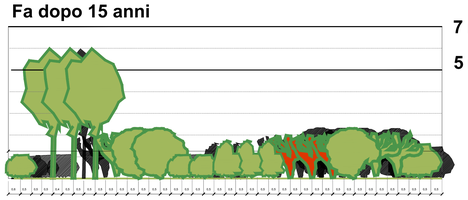
Ss dopo 15 anni — **4 m**



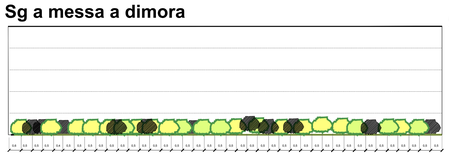
Fa a messa a dimora — **5 m**



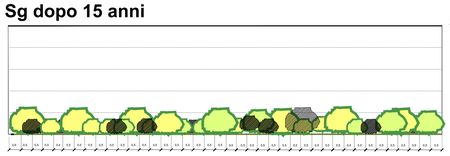
Fa dopo 15 anni — **7 m** / **5 m**



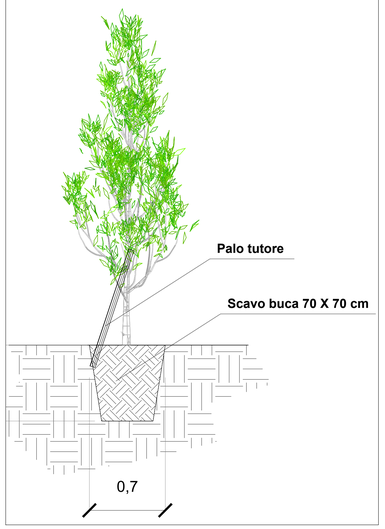
Sg a messa a dimora — **5 m**



Sg dopo 15 anni — **5 m**

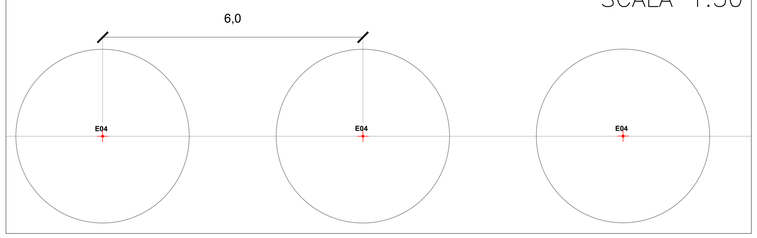


Schema di messa a dimora per alberature esemplari



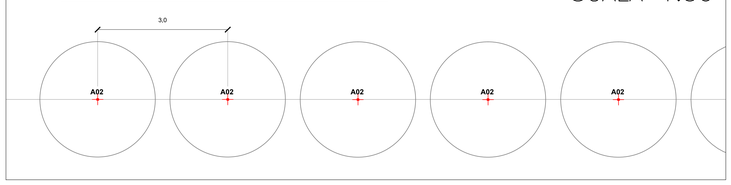
F Qr - Filare di Quercus robur	in vaso - H=m 2,50-3,00

SCALA 1:50

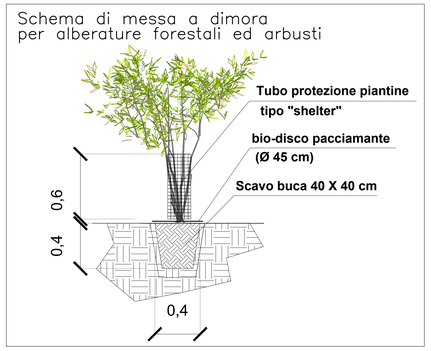


F Oc - Filare di Ostrya carpinifolia	in zolla - circ. cm 8-10

SCALA 1:50



Schema di messa a dimora per alberature forestali ed arbusti



autostrade per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA–BARI–TARANTO

TRATTO: BOLOGNA S.LAZZARO – NUOVO SVINCOLO DI PONTE RIZZOLI

NUOVA STAZIONE DI PONTE RIZZOLI
E
REALIZZAZIONE DELLA COMPLANARE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

CORPO STRADALE

OPERE COMPLEMENTARI

OPERE A VERDE

ABACO DEGLI INTERVENTI VEGETAZIONALI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Daniele Mascellani Ord. Ing. Milano N.A30087 RESPONSABILE NATURA E TERRITORIO	Ing. Federico Ferrari Ord. Ingg. Milano N. 21082	Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO				RIFERIMENTO DIRETTORIO						RIFERIMENTO ELABORATO				Ordinatore:
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	progr.	WBS	PARTE D'OPERA	Tip.	Disciplina	Progressivo		Rev.		00
1 1 1 4 3 9	0 0 0 1	P D	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		0 0		SCALA: VARIE

				REVISIONE:
spea INGINEERING / Atlantia	PROJECT MANAGER: Ing. Federico Ferrari, Ord. Ingg. Milano N. 21082	SUPPORTO SPECIALISTICO:		n. / data
	REDATTO: –	VERIFICATO: –		0 / GENNAIO 2017
				1 / –
				2 / –
				3 / –
				4 / –

VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
autostrade per l'italia IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Antonio Procopio	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

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.