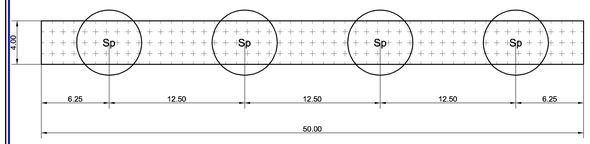
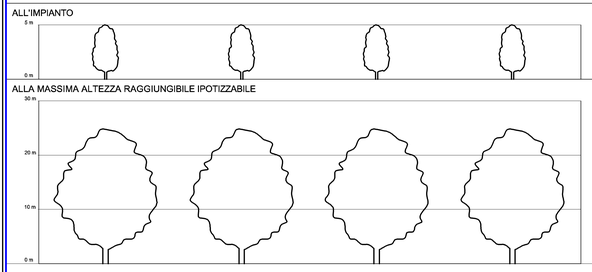
F1 _ FILARE DI ALBERI DI PRIMA GRANDEZZA A CHIOMA ESPANSA

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 Circ.fusto cm
Pp	Pinus pinea (Pino domestico)	4	18 - 20

TIPOLOGIA F1_Ac			
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
Ac	Acer campestre (Acero campestre)	4	10 - 12

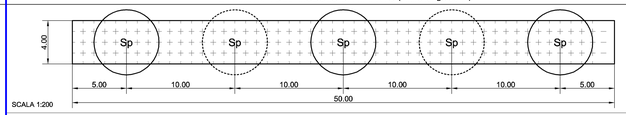
TIPOLOGIA F1_U			
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
U	Ulmus minor (Olmo campestre)	4	10 - 12

TIPOLOGIA F1_Qp			
COD	Specie	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
Qp	Quercus pubescens (Roverella)	4	12 - 14

TIPOLOGIA F1_Cb			
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
Cb	Carpinus betulus (Carpino bianco)	4	18 - 20

F2A _ FILARE DI ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA A CHIOMA ESPANSA

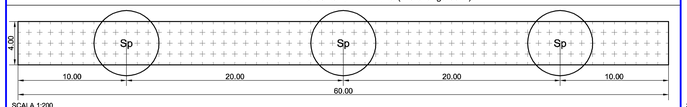
PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)



SCALA 1:200

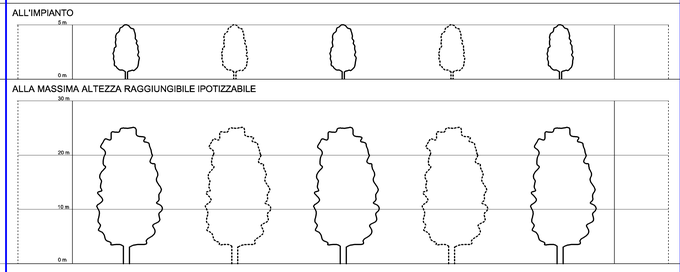
F2B _ FILARE DI ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA A SESTO RADO

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 di rif.		Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
		F2A	F2B	
Fox	Fraxinus oxycarpa (Frassino meridionale)	5	3	10 - 12 16 - 18

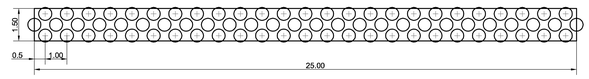
TIPOLOGIA F2A_Fo - TIPOLOGIA F2B_Fo				
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.		Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
		F2A	F2B	
Fo	Fraxinus ornus (Orniello)	5	3	10 - 12

TIPOLOGIA F2A_Qi-TIPOLOGIA F2B_Qi				
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.		Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
		F2A	F2B	
Qi	Quercus ilex (Leccio)	5	3	16 - 18

TIPOLOGIA F2A_Co - TIPOLOGIA F2B_Co				
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.		Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
		F2A	F2B	
Co	Carpinus orientalis (Carpino orientale)	5	3	18 - 20

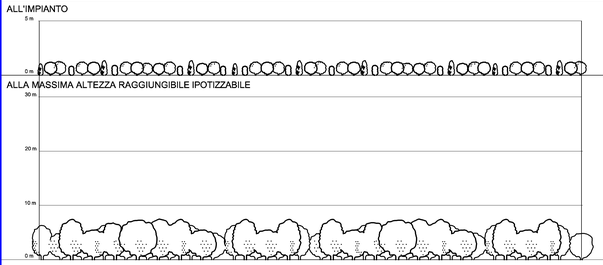
S1 _ SIEPE ARBUSTIVA - S2 _ SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

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 (Corniolo)	12	Diam. contenitore 18 cm
	Euonimus europaeus (Berretta da prete)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Crataegus monogyna (Biancospino)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Viburnum tinus (Laurotino)	12	Vaso V5
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Phillyrea latifolia (Filirea)	13	Diam. contenitore 24 cm

S2_a - SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

SIMB.	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Sambucus nigra (Sambuco)	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
	Pyracantha coccinea (Agazzino)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Viburnum tinus (Laurotino)	12	Vaso V5
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Phillyrea latifolia (Filirea)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Laurus nobilis (Alloro)	12	H 1,00- 1,25 m
	Pistacia lentiscus (Lentisco)	13	Vaso V7

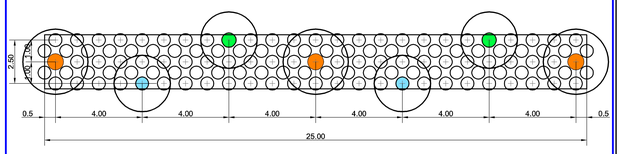
S2_b - SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

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
	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.

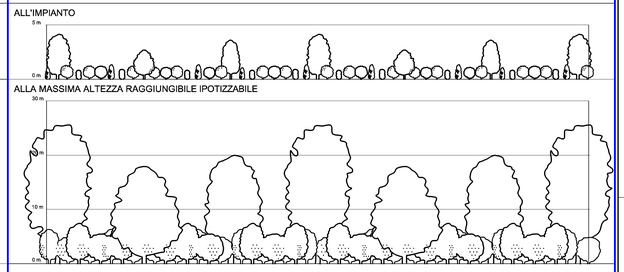
S4 _ SIEPE ARBORATA IGROFILA

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. 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 monospessulanum (Acero minore)	2	10 - 12

S4_b - SIEPE ARBORATA IGROFILA

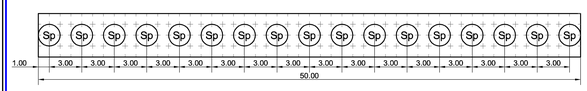
SIMB.	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Prunus spinosa (Prugnolo)	30	Circ. fusto 8 - 10 cm
	Corylus avellana (Nocciolo)	60	H 1,75 - 2,00 m
	Frangula alnus (Frangola)	30	H 0,60 - 0,80 m

SIMB.	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
	Acer monospessulanum (Acero minore)	3	10 - 12
	Salix eriagnos (Salice ripaiolo)	2	8 - 10
	Fraxinus oxycarpa (Frassino meridionale)	2	10 - 12 16 - 18

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.

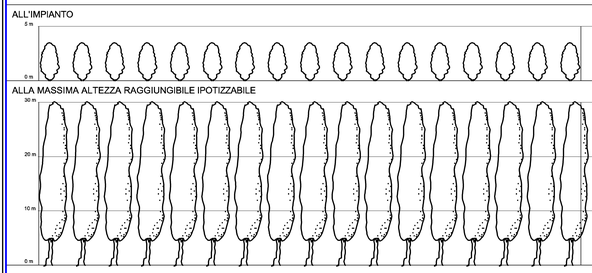
F3 _ FILARE DI ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA A PORTAMENTO COLONNARE

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)



SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

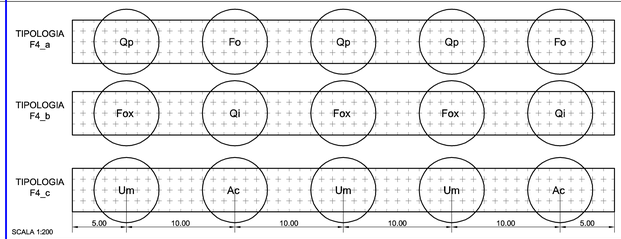
TIPOLOGIA F3_Cs			
COD	Specie	N° Piante/modulo di rif.	Dimensioni all'impianto H m
Cs	Cupressus sempervirens var pyramidalis o stricta (Cipresso)	17	3,0 - 3,5

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

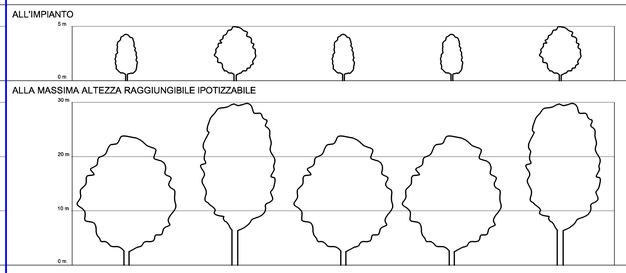
F4 _ FILARI DI ALBERI MISTI

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)



SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

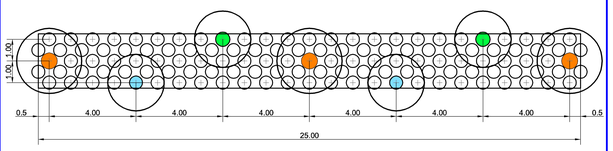
TIPOLOGIA F4_a			
COD	Specie	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
Fo	Fraxinus ornus (Orniello)	2	10 - 12
Qp	Quercus pubescens (Roverella)	3	12 - 14

TIPOLOGIA F4_b			
COD	Specie	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
Qi	Quercus ilex (Leccio)	2	16 - 18
Fox	Fraxinus oxycarpa (Frassino meridionale)	3	10 - 12 16 - 18

TIPOLOGIA F4_c			
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

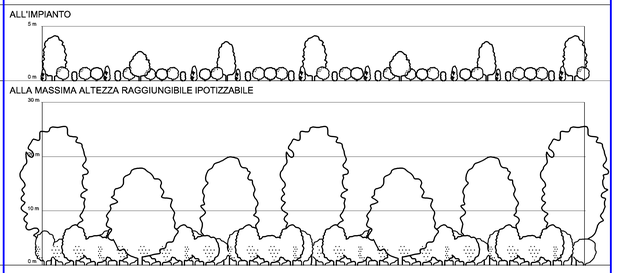
S3 _ SIEPE ARBORATA

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



SCALA 1:100

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO



COMPOSIZIONE SPECIFICA

S3_a - SIEPE ARBORATA

SIMB.	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus sanguinea (Sanguinella)	30	Diam. contenitore 18 cm
	Crataegus monogyna (Biancospino)	20	Diam. contenitore 24 cm
	Prunus spinosa (Prugnolo)	30	Circ. fusto 8 - 10 cm
	Euonimus europaeus (Berretta da prete)	20	Diam. contenitore 24 cm
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	20	Diam. contenitore 24 cm

SIMB.	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
	Quercus suber (Sughera)	3	12,0 - 14,0
	Cercis siliquastrum (Albero di Giuda)	2	10,0 - 12,0
	Carpinus orientalis (Carpino orientale)	2	18 - 20
	Quercus pubescens (Roverella)	2	12 - 14

S3_b - SIEPE ARBORATA

SIMB.	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	30	Diam. contenitore 24 cm
	Phillyrea latifolia (Filirea)	30	Diam. contenitore 24 cm
	Prunus spinosa (Prugnolo)	20	Circ. fusto 8 - 10 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
	Carpinus orientalis (Carpino orientale)	2	18 - 20
	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.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA

LOTTO 5A

TRATTO: ANSEDONIA – PESCIA ROMANA

PROGETTO DEFINITIVO

NUOVE LOCALIZZAZIONI IN OTTEMPERANZA ALLA DELIBERA CIPE

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

AU – CORPO AUTOSTRADALE

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 Bucolo Ord. Ingg. Genova N. 4940	Ing. Alessandro Arri Ord. Ingg. Milano N. 20015	Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 15492
RESPONSABILE UFFICIO MAM-SUA	COORDINATORE GENERALE APS	RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE

RIFERIMENTO ELABORATO	DIRETTORIO	FILE	DATA:	REVISIONE
	codice commessa / N.Prog. / unità' / n. progressivo		APRILE 2013	n. / data
–	1 2 1 2 1 4 0 7	S U A 0 0 3 – –	SCALA:	
–				

spea ingegneria europea

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :

ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :

CONSULENZA A CURA DI :

IL RESPONSABILE UFFICIO/UNITA' : Ing. Ferruccio Bucolo O. I. Genova N. 4940

RESPONSABILE DI COMMESSA	VISTO DEL COMMITTENTE	VISTO DEL CONCEDENTE
Arch. Maria Conato Ord. Arch., Venezia N. 1294	SAT	Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		

IL PRECEDENTE DISEGNATO 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.

Nome File: |-|-|-|-|-|r|r|.dwg | Scala Plott.: 1:1 | 1 UM = 1 mm