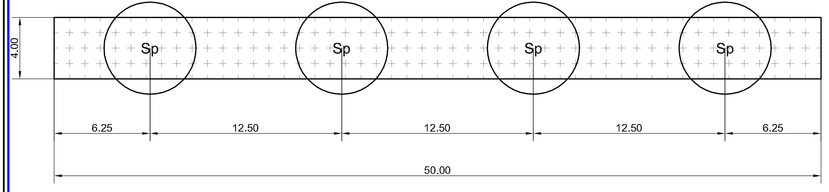
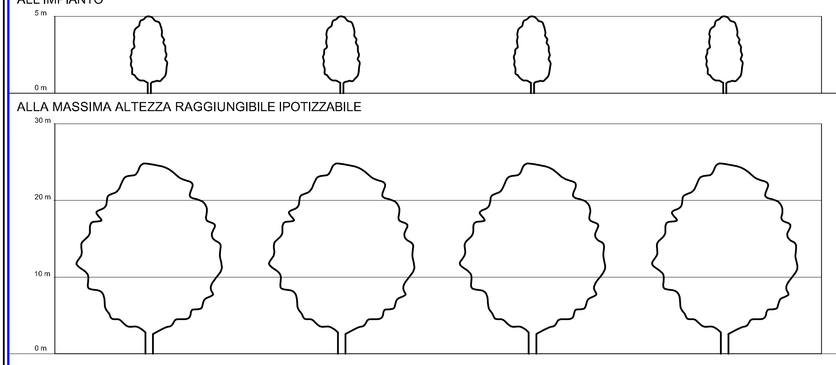
## F1 _ FILARE DI ALBERI DI PRIMA GRANDEZZA A CHIOMA ESPANSA

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_Qi

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

TIPOLOGIA F1_Qs

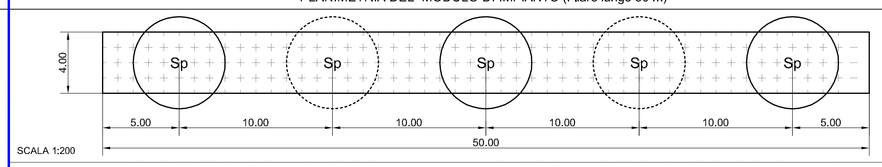
| COD | Specie | N° Piante/modulo di rif. | Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm |
|---|---|---|---|
| Qs | *Quercus suber* (Sughera) | 4 | 12 - 14 |

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

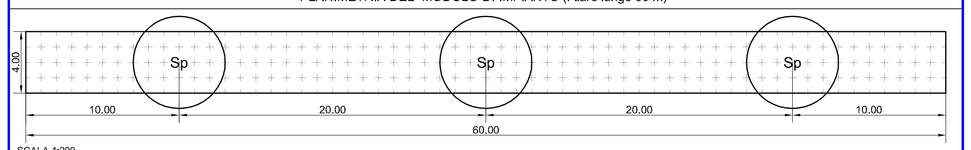
PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)




SCALA 1:200

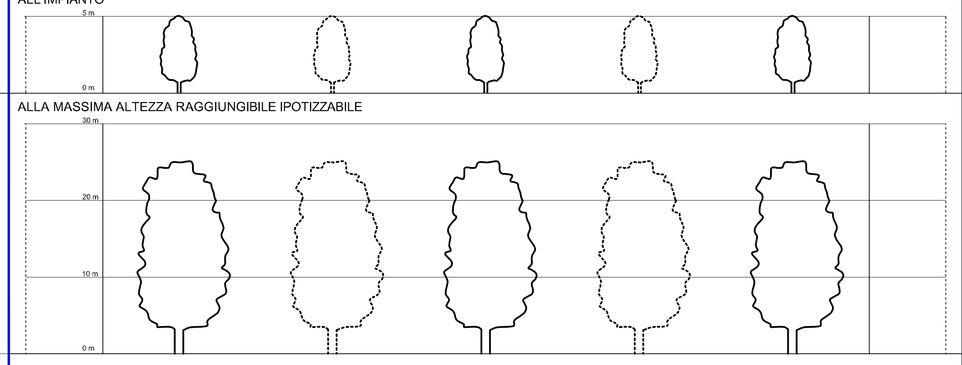
## F2B _ FILARE DI ALBERI DI SECONDA GRANDEZZA A SESTO RADO

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 60 m)




SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO




COMPOSIZIONE SPECIFICA

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 |

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_Qp - TIPOLOGIA F2B_Qp

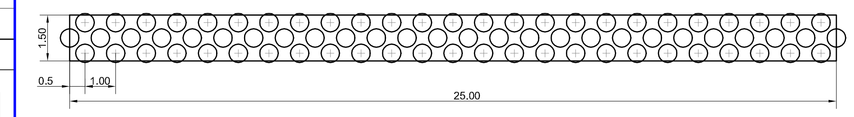
| COD | Specie | N° Piante/modulo di rif. F2A | F2B | Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm |
|---|---|---|---|---|
| Qp | *Quercus pubescens* (Roverella) | 5 | 3 | 12 - 14 |

TIPOLOGIA F2A_Fo - TIPOLOGIA F2B_Fo

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

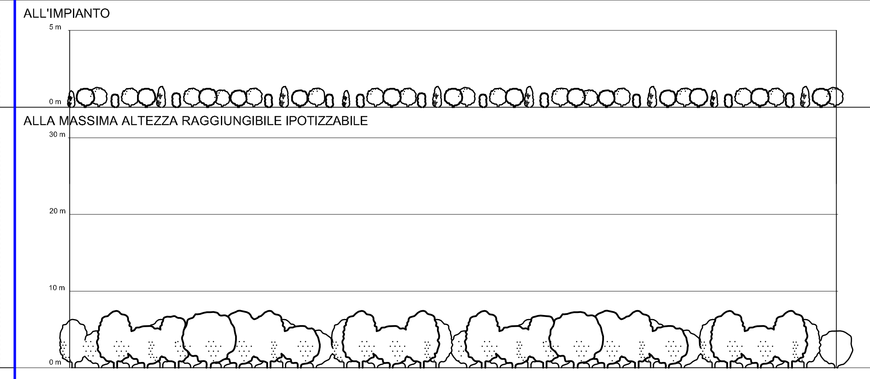
## S1 _ SIEPE ARBUSTIVA - S2 _ SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

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 |
|---|---|---|---|
| | *Arbutus unedo* (Corbezzolo) | 12 | Diam. contenitore 18 cm |
| | *Phillyrea latifolia* (Filirea) | 13 | Diam. contenitore 24 cm |
| | *Rosa sempervirens* (Rosa di S. Giovanni) | 13 | Vaso V3 |
| | *Myrtus communis* (Mirto) | 12 | Vaso V3 |
| | *Viburnum tinus* (Lauridino) | 13 | Vaso V5 |
| | *Ligustrum vulgare* (Ligustro) | 13 | Diam. contenitore 24 cm |

S1_b - SIEPE ARBUSTIVA

| SIMB. | Specie arbustive | N° Piante | Dimensioni all'impianto |
|---|---|---|---|
| | *Arbutus unedo* (Corbezzolo) | 13 | Diam. contenitore 18 cm |
| | *Phillyrea latifolia* (Filirea) | 12 | Diam. contenitore 24 cm |
| | *Rhamnus alaternus* (Alaterno) | 13 | Diam. contenitore 24 cm |
| | *Myrtus communis* (Mirto) | 13 | Vaso V3 |
| | *Viburnum tinus* (Lauridino) | 12 | Vaso V5 |
| | *Pistacia lentiscus* (Lentisco) | 13 | Vaso V7 |

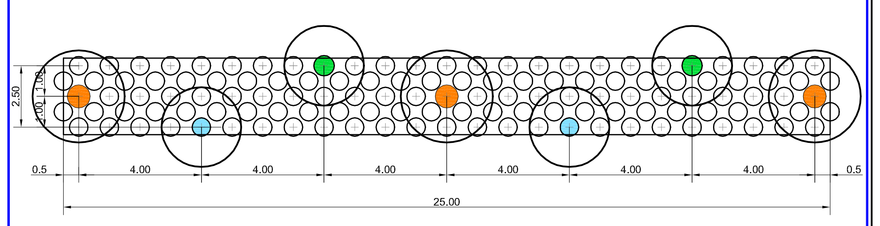
S2 - SIEPE ARBUSTIVA IGROFILA

| SIMB. | Specie arbustive | N° Piante | Dimensioni all'impianto |
|---|---|---|---|
| | *Cornus Sanguinea* (Sanguinella) | 19 | Diam. contenitore 18 cm |
| | *Ligustrum vulgare* (Ligustro) | 38 | Diam. contenitore 24 cm |
| | *Corylus avellana* (Nocciolo) | 19 | H 1,75 - 2,00 m |

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.

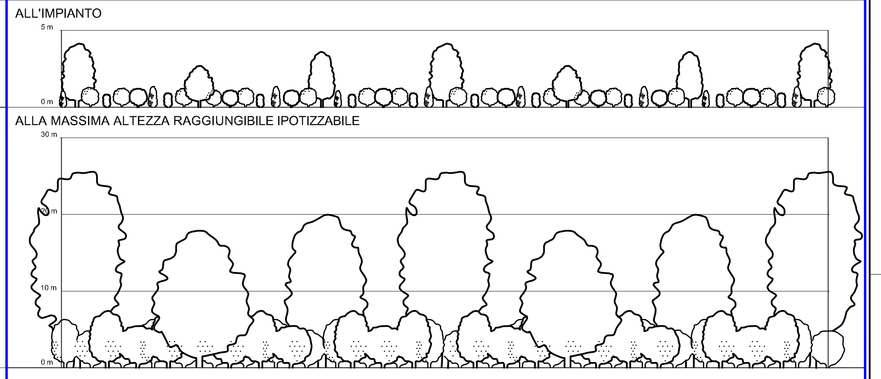
## S4 _ SIEPE ARBORATA IGROFILA

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

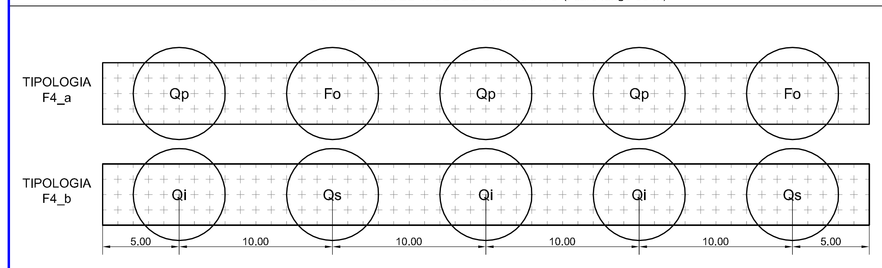
| SIMB. | Specie arbustive | N° Piante | Dimensioni all'impianto |
|---|---|---|---|
| | Crataegus monogyna (Biancospino) | 30 | Diam. contenitore 24 cm |
| | Cornus sanguinea (Sanguinella) | 60 | Diam. contenitore 18 cm |
| | Ligustrum vulgare (Ligustro) | 30 | Diam. contenitore 24 cm |

| SIMB. | Specie arboree | N° Piante | Dimensioni all'impianto |
|---|---|---|---|
| | *Salix alba* (Salice bianco) | 3 | Circ-fusto 8 - 10 cm |
| | *Acer monspessolanum* (Acero minore) | 2 | Circ-fusto 10 - 12 cm |
| | *Salix caprea* (Salicone) | 2 | H 2.50 - 3.00 m |

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.

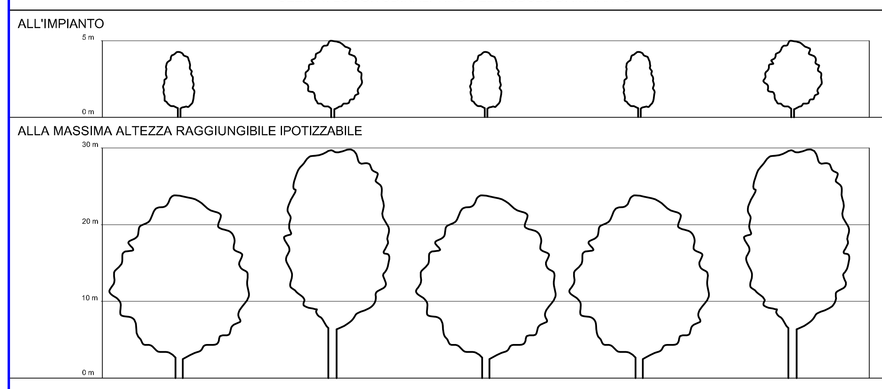
## F4 _ FILARI DI ALBERI MISTI

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (Filare lungo 50 m)




SCALA 1:200

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO




COMPOSIZIONE SPECIFICA

TIPOLOGIA F4_a

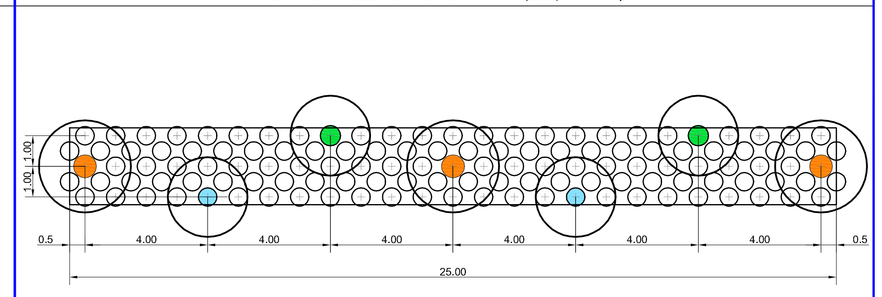
| COD | Specie | N° Piante | Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm |
|---|---|---|---|
| Fo | *Fraxinus ornus* (Orniello) | 2 | 10 - 12 |
| Qp | *Quercus pubescens* (Roverella) | 3 | 12 - 14 |

TIPOLOGIA F4_b

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

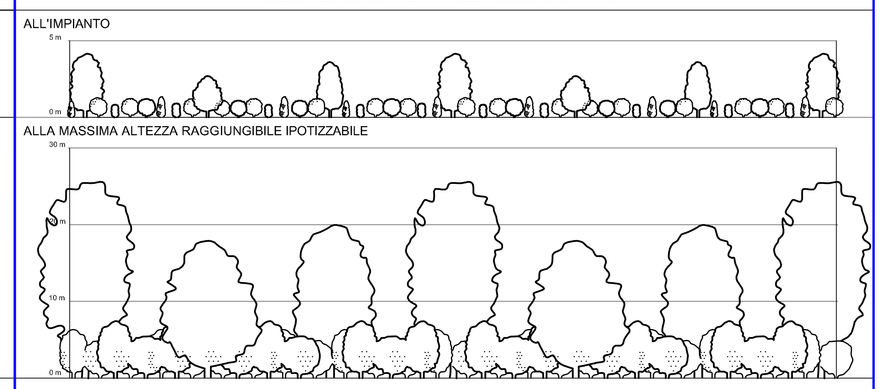
## S3 _ SIEPE ARBORATA

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




SCALA 1:100

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO




COMPOSIZIONE SPECIFICA

S3 - SIEPE ARBORATA

| SIMB. | Specie arbustive | N° Piante | Dimensioni all'impianto |
|---|---|---|---|
| | *Arbutus unedo* (Corbezzolo) | 30 | Diam. contenitore 18 cm |
| | *Ligustrum vulgare* (Ligustro) | 20 | Diam. contenitore 24 cm |
| | *Phillyrea latifolia* (Filirea) | 30 | Diam. contenitore 24 cm |
| | *Pistacia lentiscus* (Lentisco ) | 20 | Vaso V7 |
| | *Rosa sempervirens* (Rosa di S. Giovanni) | 20 | Vaso V3 |

| SIMB. | Specie arboree | N° Piante | Dimensioni all'impianto Circ-fusto cm |
|---|---|---|---|
| | *Quercus suber* (Sughera) | 3 | 12 - 14 |
| | *Quercus ilex* (Leccio ) | 1 | 16,0 - 18,0 |
| | *Fraxinus ornus* (Orniello) | 1 | 10 - 12 |
| | *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.
GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA
LOTTO 2
TRATTO: SAN PIETRO IN PALAZZI – SCARLINO
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 RIQUALIFICAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE
ABACO DEGLI INTERVENTI VEGETAZIONALI E DEI PASSAGGI FAUNISTICI: RILIEVI ANTIAPPENINICI
Tav. 3/4

| IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA | IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE | IL DIRETTORE TECNICO |
|---|---|---|
| Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N. 4940 | Ing. Alessandra Atti Ord. Ingg. Milano N. 20018 | 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: FEBBRAIO 2011 | REVISIONE n. | data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12121201 | | SUA | 104 | SCALA: | | |

spea 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. Michele Porrello Ord. Ingg. Avellino N. 933 | SAT | |
| COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO | | |

IL PRESENTE DISEGNO NON PUO' 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 DRAWING MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, ENTIRE OR PART OF IN ITS EXPERTS, 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