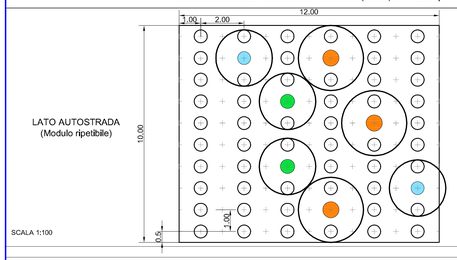
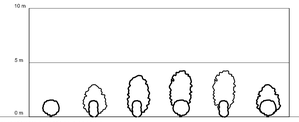
FA1 _ FASCIA ARBORATA - FA2 _ FASCIA ARBORATA IGROFILA

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (10x12) m = 120 mq

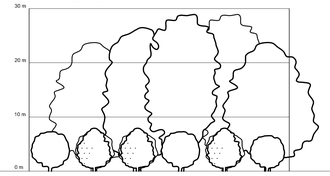


SEZIONI TRASVERSALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO



ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



COMPOSIZIONE SPECIFICA

FA1 FASCIA ARBORATA

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
	Quercus pubescens (Roverella)	1	16 - 18
	Quercus suber (Sughera)	1	12 - 14
	Quercus ilex (Leccio)	1	16 - 18
	Ulmus minor (Olmo campestre)	1	10 - 12
	Acer campestre L. (Acero campestre)	1	10 - 12
	Fraxinus ornus (Orniello)	2	10 - 12

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus sanguinea . (Sanguinella)	13	Diam.contenitore 18 cm
	Crataegus monogyna (Biancospino)	13	Diam.contenitore 24 cm
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	9	Diam.contenitor e 24 cm
	Viburnum tinus (Laurotino)	9	Vaso V5
	Pistacia lentiscus (Lentisco)	9	Vaso V7

FA2 FASCIA ARBORATA IGROFILA

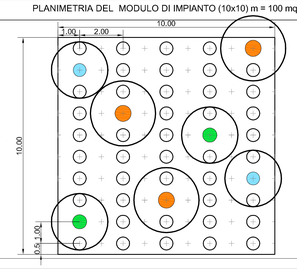
SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
	Salix alba (Salice bianco)	2	8 - 10
	Salix elaagnos (Salice ripaiolo)	1	8 - 10
	Ulmus minor Miller (Olmo campestre)	1	10 - 12
	Acer campestre L. (Acero campestre)	1	10 - 12
	Acer monospessicanum (Acero ninone)	2	10 - 12

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus sanguinea . (Sanguinella)	13	Diam.contenitore 18 cm
	Crataegus monogyna (Biancospino)	13	Diam.contenitore 24 cm
	Ligustrum vulgare L. (Ligustro)	9	Diam.contenitor e 24 cm
	Corylus avelana (Nocciolo)	9	H 1,75 - 2,00 m
	Viburnum tinus (Laurotino)	9	Vaso V5
	Pistacia lentiscus (Lentisco)	9	Vaso V7

(*)

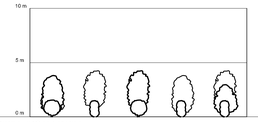
B1 _ BOSCO / MACCHIA BOSCATA

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (10x10) m = 100 mq

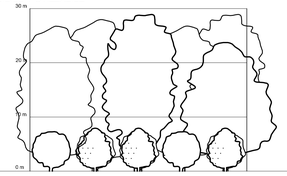


SEZIONI TRASVERSALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO



ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



COMPOSIZIONE SPECIFICA

B1 _ BOSCO MACCHIA BOSCATA

SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
	Quercus pubescens (Roverella)	1	16 - 18
	Quercus suber (Sughera)	1	12 - 14
	Quercus ilex (Leccio)	1	16 - 18
	Ulmus minor (Olmo campestre)	1	10 - 12
	Acer campestre L. (Acero campestre)	1	10 - 12
	Fraxinus ornus (Orniello)	2	10 - 12

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus sanguinea . (Sanguinella)	11	Diam.contenitore 18 cm
	Crataegus monogyna (Biancospino)	10	Diam.contenitore 24 cm
	Ligustrum vulgare L. (Ligustro)	7	Diam.contenitor e 24 cm
	Viburnum tinus (Laurotino)	7	H 1,75 - 2,00 m
	Pistacia lentiscus (Lentisco)	8	Vaso V7

B2 _ BOSCO MACCHIA BOSCATA IGROFILA

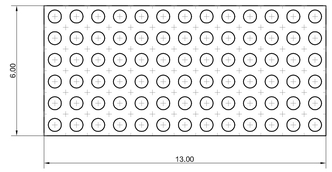
SIMB.:	Specie arboree	N° Piante	Dimensioni all'impianto Circ.fusto cm
	Salix alba (Salice bianco)	2	8 - 10
	Salix elaagnos (Salice ripaiolo)	1	8 - 10
	Ulmus minor Miller (Olmo campestre)	1	10 - 12
	Acer campestre L. (Acero campestre)	1	10 - 12
	Acer monospessicanum (Acero ninone)	2	10 - 12

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus sanguinea . (Sanguinella)	11	Diam.contenitore 18 cm
	Crataegus monogyna (Biancospino)	10	Diam.contenitore 24 cm
	Ligustrum vulgare L. (Ligustro)	7	Diam.contenitor e 24 cm
	Corylus avelana (Nocciolo)	7	H 1,75 - 2,00 m
	Prunus spinosa (Prugnolo)	8	Circ. fusto 8 - 10 cm

(**)

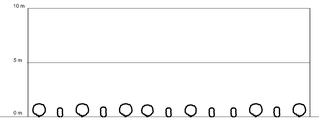
MA1 _ MACCHIA ARBUSTIVA - MA2 _ MACCHIA ARBUSTIVA IGROFILA

PLANIMETRIA DEL MODULO DI IMPIANTO (13x6) m = 78 mq

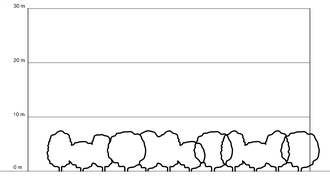


SEZIONI LONGITUDINALI TIPO DEL MODULO DI IMPIANTO

ALL'IMPIANTO



ALLA MASSIMA ALTEZZA RAGGIUNGIBILE IPOTIZZABILE



COMPOSIZIONE SPECIFICA

MA1_a MACCHIA ARBUSTIVA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Cornus sanguinea (Sanguinella)	13	Diam. contenitore 18 cm
	Coronilla emerus (Cornetta dondolina)	12	H 0,60- 0,80 m
	Crataegus monogyna (Biancospino)	13	Diam. contenitore 24 cm
	Prunus spinosa (Prugnolo)	13	Circ. fusto 8 - 10 cm
	Viburnum tinus (Laurotino)	14	Vaso V5
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	13	Diam. contenitore 24 cm

MA2_a MACCHIA ARBUSTIVA IGROFILA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Crataegus monogyna (Biancospino)	19	Diam. contenitore 24 cm
	Cornus Sanguinea (Sanguinella)	40	Diam. contenitore 18 cm
	Euonimus europaeus (Berretta da prete)	19	Diam. contenitore 24 cm

MA1_b MACCHIA ARBUSTIVA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Prunus spinosa (Prugnolo)	13	Circ. fusto 8 - 10 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)	14	H 1,00- 1,25 m
	Pistacia lentiscus (Lentisco)	13	Vaso V7

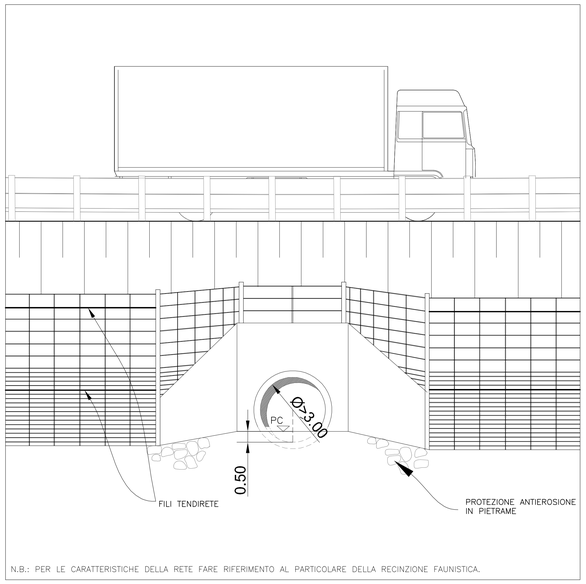
MA2_b MACCHIA ARBUSTIVA IGROFILA

SIMB.:	Specie arbustive	N° Piante	Dimensioni all'impianto
	Ligustrum vulgare (Ligustro)	19	Diam. contenitore 24 cm
	Corylus avelana (Nocciolo)	40	H 1,75 - 2,00 m
	Sambucus nigra (Sambuco)	19	Diam. contenitore 24 cm

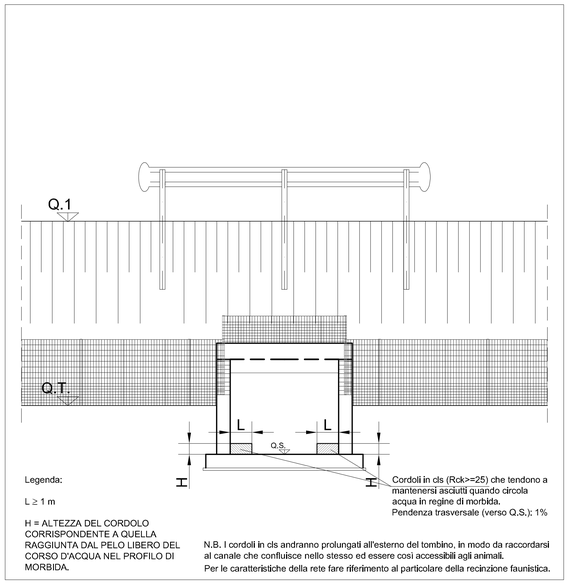
(*)

PASSAGGI FAUNISTICI - TIPOLOGIE INTERVENTI DI ADEGUAMENTO

PROSPETTO TIPOLOGICO INTERVENTI DI ADEGUAMENTO TOMBINI CIRCOLARI A PASSAGGIO FAUN A

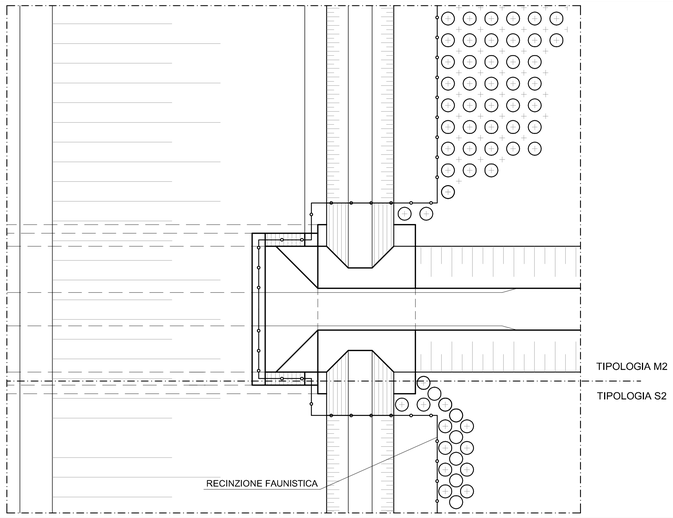


PROSPETTO TIPOLOGICO INTERVENTI DI ADEGUAMENTO TOMBINI SCATOLARI A PASSAGGIO FAUN A



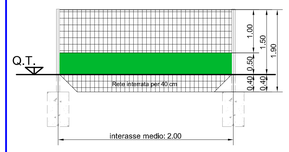
SISTEMAZIONE TIPO DEI TOMBINI ADEGUATI A PASSAGGIO CON TIPOLOGIA VEGETAZIONALE S2/M2

Scala 1:100



PARTICOLARE RECINZIONE FAUNISTICA

Scala 1:50



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Rete metallica di 1,90 m di altezza (1,50 m di altezza fuori terra e 0,40 m interrata), in filo di acciaio di almeno 2,5 mm di diametro, elettrosaldata, zincata e a maglie di 2,5x5 cm, sormontata da due ordini di filo liscio del tipo usato per i tendifiori e fissata a 3 ordini di filo di irrigidimento, avendo cura di darla in opera perfettamente fissata e tesata. I fili di tensione sono sempre disposti al livello della rete stessa (in corrispondenza delle maglie e non liberi sopra le stesse, fuori sagoma). La rete è sorretta da montanti costituiti da paletti di acciaio di diametro di almeno 2 pollici, posti mediamente ad interasse di 2 m e fondati su basi di calcestruzzo di circa 0,70 m di profondità. Alla rete è abbinata, nella parte inferiore della recinzione stessa per un'altezza di 50 cm, un'altra rete avente maglia 0,4x0,4 cm.
La recinzione è posta in modo da essere continua (senza interruzioni) lungo i lati autostradali, anche in corrispondenza dei tombini, dov'è opportunamente raccordata sull'imboccatura, e in corrispondenza delle spalle dei ponti, o degli eventuali viadotti.

(*) N.B. 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.

(**) N.B. Per "Bosco" si intende un'estensione di intervento pari almeno a 2,000 mq e con una larghezza maggiore di 20 m; per "Macchia boscata" si intende almeno 100 mq di intervento. 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 5A

TRATTO: ANSEDONIA – PESCIA ROMANA

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 E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE ABACO DEGLI INTERVENTI VEGETAZIONALI E DEI PASSAGGI FAUNISTICI

Tav. 2/2

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Ferruccio Bucolo Ord. Ingg. Genova N. 4940 RESPONSABILE UFFICIO MAM-SUA	Ing. Alessandro Atti Ord. Ingg. Milano N. 20015 COORDINATORE GENERALE APS	Ing. Maurizio Torrealta Ord. Ingg. Milano N. 15492 RESPONSABILE DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURE

RIFERIMENTO ELABORATO	DIRETTORIO	FILE	DATA:	REVISIONE	
	codice commessa / lk.Prog.	unità' / n. progressivo		n.	data
–	1212	1403 SUA004 – –	FEBBRAIO 2011		
–			SCALA:		

spea ingegneria europea	ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI :	
	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI :	Arch. Mario Canale – O.A. Venezia N.1294
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
Ing. Giambattista Brancaccio Ord. Ingg. Roma N. 15710 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO	SAT	

IL PRECEDENTE 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. SOM UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.
THE 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