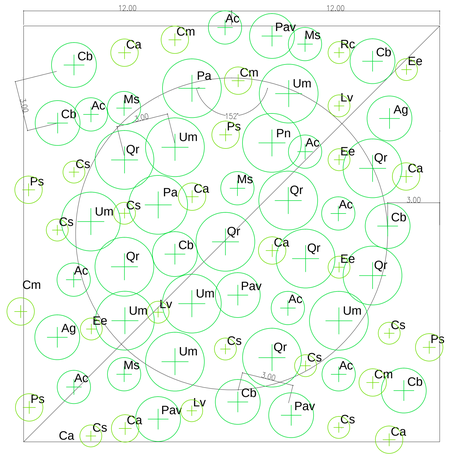
Stralcio planimetrico - scala 1:1.000

Formazione bosco/macchia boscata: TP - 07 - 01

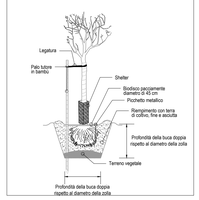


FORMAZIONE BOSCO/MACCHIA BOSCATA				
TP - 07 - 01				
Alberi I grandezza				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			n.
TP-07-01	Planiziale	Qr	*Quercus robur*	12
		Um	*Ulmus minor*	7
		Pa	*Populus alba*	2
		Pn	*Populus nigra*	1
Alberi II grandezza				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			n.
TP-07-01	Planiziale	Cb	*Carpinus betulus*	8
		Pa	*Prunus avium*	4
		Ag	*Alnus glutinosa*	2
Alberi III grandezza				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			n.
TP-07-01	Planiziale	Ac	*Acer campestre*	8
		Ms	*Malus sylvatica*	4
Arbusti				
TP-07-01	Planiziale	< 3 m		
		Cs	*Cornus sanguinea*	8
		Ee	*Euonymus europaeus*	4
		Lv	*Ligustrum vulgare*	3
		Rc	*Rosa canina*	1
		> 3 m		
		Ca	*Corylus avellana*	8
		Cm	*Crataegus monogyna*	4
		Ps	*Prunus spinosa*	4

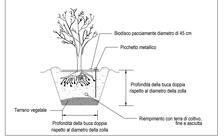
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto	576 m² (24m x 24m)
	Dimensione minima d'impianto TP-07-01	360 m²
	Dimensione all'impianto	24 alberi (in vaso diam. 18-20 cm eta' S1T2) 24 alberi (in vaso diam. 14-16 cm eta' S1T1) 32 arbusti (in vaso diam.14-16 cm eta' S1T1)
	Totale	**80 (48 alberi e 32 arbusti)**
	Densità di impianto	**0,14 piante / m²**
Note		Il 50% degli individui di ciascuna specie arborea avranno diametro vaso di 18-20 cm eta' S1T2 Il 50% degli individui di ciascuna specie arborea avranno diametro vaso di 14-16 cm eta' S1T1

MODALITA' MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI

Alberi TP02, TP07 e TP08
Piante forestali arboree - diametro vaso 18-20 cm
S1T2 (altezza variabile in funzione della specie)

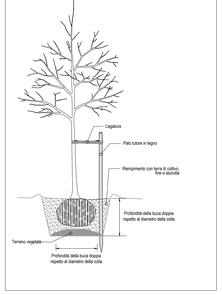


Arbusti TP02, TP03, TP04, TP05, TP07, TP08 e TP09
Arbusti TP02, TP03, TP04, TP07 e TP08 diametro vaso 14-16 cm, S1T1
Arbusti TP05 diametro vaso 15 cm, S1 T1
Arbusti TP09 diametro vaso 24 cm, S1 T3

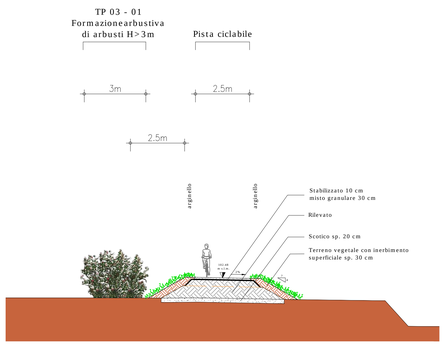


Arbusti TP11
Erbacee non graminacee diametro vaso 9-12 cm
Erbacee graminacee e graminoidi diametro vaso 15 cm

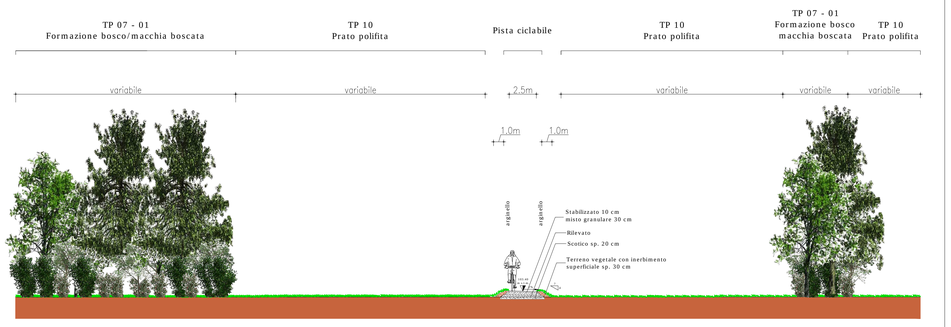
Alberi TP01-03, TP09 e TP22
Alberi in zolla - circonferenza fusto 16-18 cm
Alberi in zolla - circonferenza fusto 21-25 cm

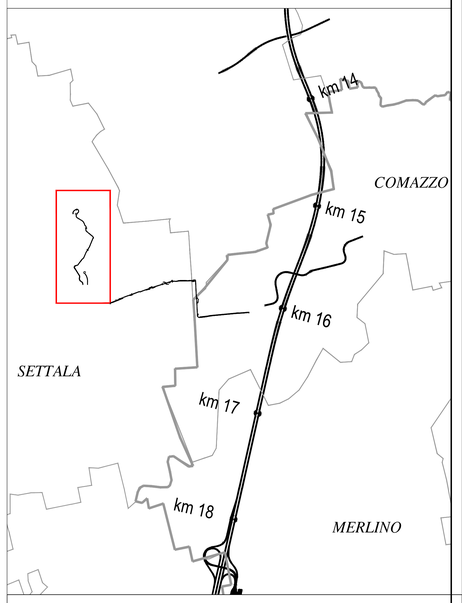


Sezione A - A' - scala 1:100

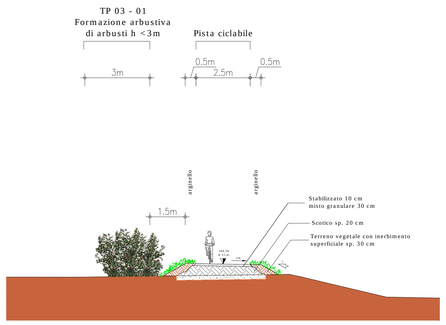


Sezione B - B' - scala 1:200

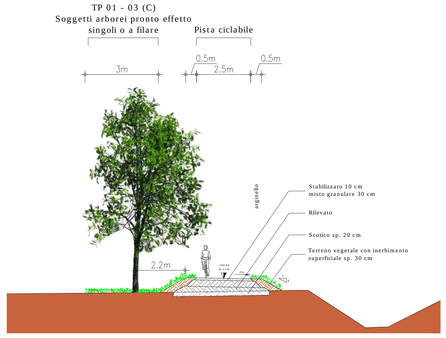




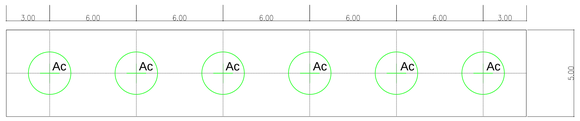
Sezione C - C' - scala 1:100



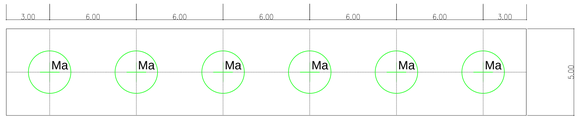
Sezione D - D' - scala 1:100



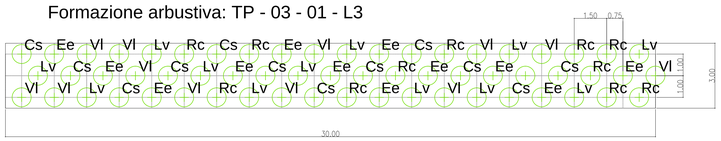
TP-01-03 (C) *Acer campestre*
Soggetti arborei pronto effetto a filare - Alberi III grandezza



TP-01-03 (C) *Morus alba*
Soggetti arborei pronto effetto a filare - Alberi III grandezza



Formazione arbustiva: TP - 03 - 01 - L3



FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h < 3 m)			
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 03 - 01			
	CONSOCIAZIONI VEGETALI		n.
		< 3 m	
TP-03-01/L3	Planiziale	Cs *Comus sanguinea*	15
		Lv *Ligustrum vulgare*	15
		Ee *Euonymus europaeus*	15
		Vl *Viburnum lantana*	9
		Rc *Rosa canina*	6
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto	90 m² (3m x 30m)	
	Dimensione minima impianto	6 m²	
	Dimensione all'impianto	59 arbusti (vaso diametro 14-16 eta' S1T1)	
	Totale	**59 Arbusti**	
	Densità di impianto	**0,66 piante / m²**	

TP - 01 - 03 (C)			
ALBERI DI II GRANDEZZA (B)			
n.	**Consociazione vegetale**	**Specie**	
TP-01-03-C	Tradizionale rurale	Ac	*Acer campestre*
		Ma	*Morus alba*
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto	Sviluppo lineare: 1 pianta ogni 6 m Sviluppo areale: 180 m² (36mx5m)	
	Dimensione minima di impianto	30 m²	
	Dimensione all'impianto	(circ. del fusto 16 - 18 cm - h. 300 - 350 cm)	
	Totale	**5 alberi**	
	Densità di impianto	**0,166 piante / m** **0,033 piante / m²**	

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. G18500002900007
CODICE C.I.G. 017107578C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

PSA 3 "MUZZA - SAN BIAGIO DI ROSSATE"
DETTAGLI COSTRUTTIVI
OPERE A VERDE
TAV.04

IL PROGETTISTA
AMBITER S.r.l.
DIRETTORE TECNICO SETTORE AMBIENTE
Dott. Giorgio Neri
Ordine Geologi Emilia Romagna n. 426

CONSORZIO ARCOTEEM
Dott. Ing. Andrea Del Balzo
Ordine Ingegneri di Pistoia n. 631

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Rocco Maio

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Mazzola
Ordine Ingegneri di Parma n. 821

IL CONCEDENTE — CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO — tangenziale esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

EM.REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
B	15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIA CTE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	20/04/2014	EMISSIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

RIF. PROG.	FASE	LOTTO	CDR	DITTA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
B1105 5	E	B	ABB	MAJ03	0	IA	PC	004	B

DATA: 15/07/2014
SCALA: VARIE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA TANGENZIALE ESTERNA 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 TANGENZIALE ESTERNA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.