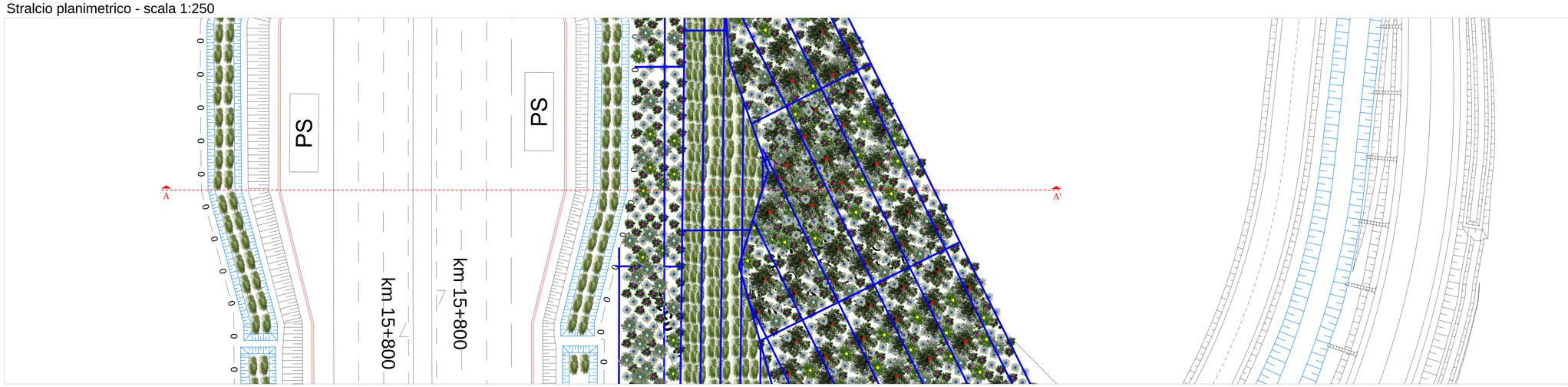
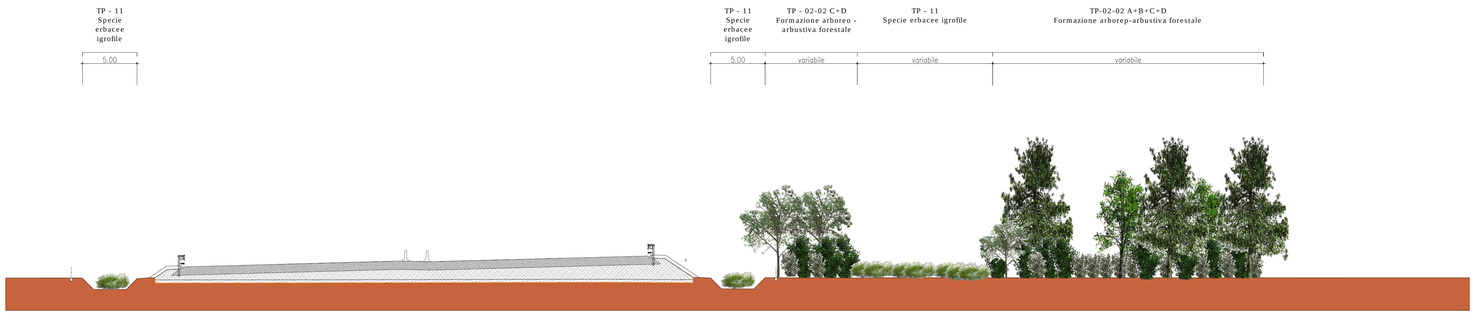
Stralcio planimetrico - scala 1:250

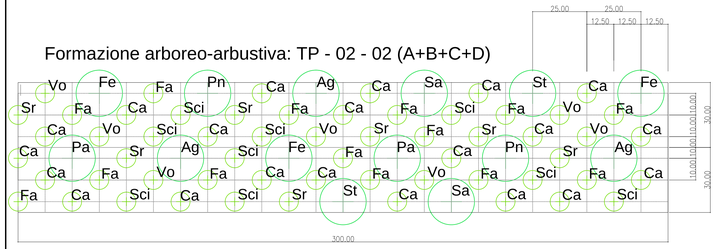


Sezione A - A' - scala 1:200

MAJ03 - Pk 15+780



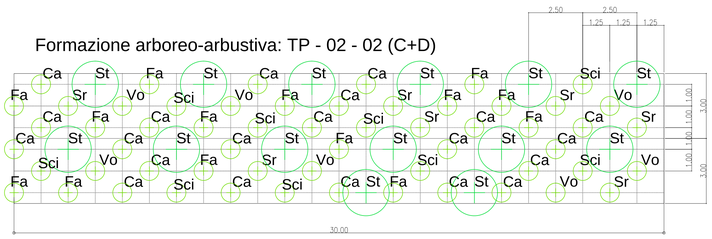
Formazione arboreo-arbustiva: TP - 02 - 02 (A+B+C+D)



FORMAZIONE ARBOREO ARBUSTIVA FORESTALE				
TP - 02 - 02 (A+B+C+D)				
Alberi I grandezza (A)				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			**n.**
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripariale	Fe	Fraxinus excelsior	3
		Pa	Populus alba	2
		Pn	Populus nigra	2
Alberi II grandezza (B)				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			**n.**
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripariale	Ag	Alnus glutinosa	3
		Sa	Salix alba	2
Alberi III grandezza (C)				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			**n.**
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripariale	St	Sorbus torminalis	2
Arbusti (D)				
TP-02-02(A+B+C+D)	Ripariale	**< 3 m**		
		Vo	*Viburnum opulus*	7
		Sr	*Salix aurita*	7
		> 3 m		
		Ca	*Corylus avellana*	21
		Fa	*Frangula alnus*	14
		Sci	*Salix cinerea*	9

SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto	180 m² (6m x 30m)
	Dimensione minima impianto	21 m²
	Dimensione all'impianto	14 alberi (in vaso diam.18-20 cm eta' S1T2), 58 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm eta' S1T1)
	Totale	***72 (14 alberi e 58 arbusti)***
	Densità di impianto	***0,4 piante / m²***
NOTA	La classe di grandezza è individuata in progetto in funzione della distanza dalla sede autostradale secondo il seguente principio: 18m per gli alberi di I grandezza, 15 m per gli alberi di II grandezza e 9 m per gli alberi di III grandezza.	

Formazione arboreo-arbustiva: TP - 02 - 02 (C+D)



TP - 02 - 02 (C+D)				
Alberi III grandezza (C)				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			**n.**
TP-02-02	Ripariale	St	*Sorbus torminalis*	14
Arbusti (D)				
TP-02-02	Ripariale	**< 3 m**		
		Vo	*Viburnum opulus*	7
		Sr	*Salix aurita*	7
		> 3 m		
		Ca	*Corylus avellana*	21
		Fa	*Frangula alnus*	14
		Sci	*Salix cinerea*	9

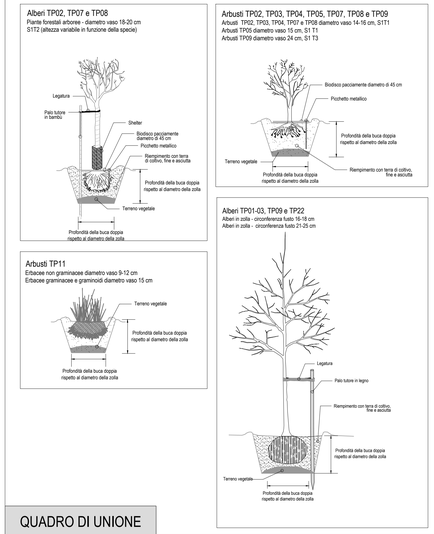
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto	180 m² (6m x 30m)
	Dimensione minima impianto TP-02-01 C+D	44 m²
	Dimensione minima impianto TP-02-02 C+D	21 m²
	Dimensione all'impianto	14 alberi (in vaso diam.18-20 cm eta' S1T2), 58 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm eta' S1T1)
	Totale	**72 (14 alberi e 58 arbusti)**
	Densità di impianto	**0,4 piante / m²**
NOTA	La classe di grandezza è individuata in progetto in funzione della distanza dalla sede autostradale secondo il seguente principio di 9 m per gli alberi di III grandezza.	

TP - 11: Specie erbacee igrofile

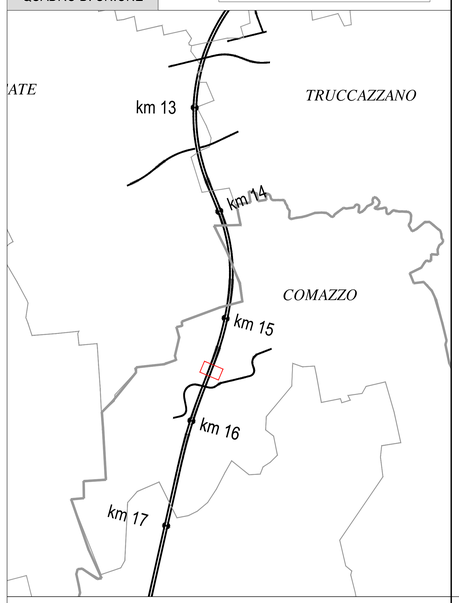
n. 4 piantine

SPECIE ERBACEE IGROFILE				
n.	**Consociazione vegetale**			**n.**
Tp-11	Specie igrofile	Ca	*Carex acutiformis*	45
		Ca	*Carex pendula*	45
		Cr	*Carex remota*	45
		Sl	*Schoenoplectus lacustris*	45
		Ta	*Typhoides arundinacea*	18
		Je	*Juncus effusus*	30
		Ja	*Juncus articulatus*	30
		Ls	*Lythrum salicaria*	30
		Pa	*Phragmites australis*	6
		Tl	*Typha latifolia*	6
SCHEDA TIPOLOGICO	Dimensione		75 m² (3x25m)	
	Dimensione di impianto		vaso diametro 15 cm per le graminacee, vaso diametro 9-12 cm per le altre specie igrofile	
	TOTALE		**300 piantine**	

MODALITA' MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI



QUADRO DI UNIONE



CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. 01B050002950007
CODICE C.I.G. 0110251918C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

PSA 3 "MUZZA - SAN BIAGIO DI ROSSATE"
DETTAGLI COSTRUTTIVI
OPERE A VERDE
TAV.03

IL PROGETTISTA
AMBITER S.r.l.
DIRETTORE TECNICO SETTORE AMBIENTE
Dott. Giorgio Neri
Ordine dei Dott. Agr. e For. Bologna n. 426

CONSORZIO ARCOTEEM
Dott. Ing. Fabrizio Del Balzo
Ordine Ingegneri Milano n. 631

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Rocco Magni
Ordine Ingegneri Milano n. 21

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Mazzoni
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

NOM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
B1054	E	B	AB8	MAJ03	0	IA	PC	003	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 TANGENZIALI ESTERNA S.P.A. NON UTILIZZATO 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 TANGENZIALI ESTERNA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.