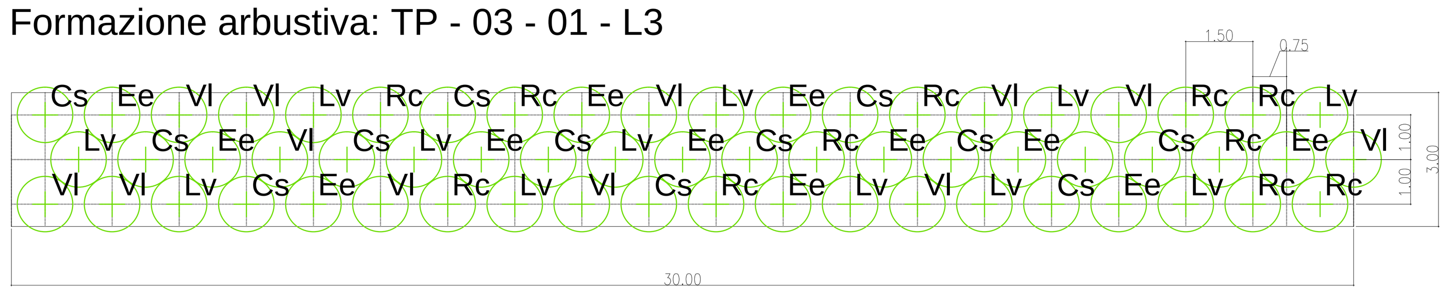
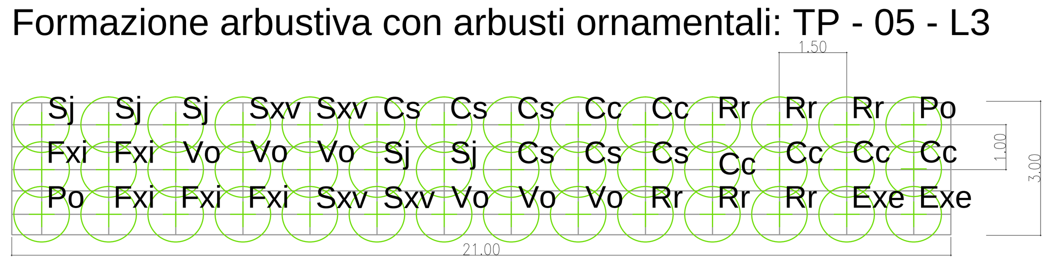
SCHEMI DI IMPIANTO DEI TIPOLOGICI AMBIENTALI

Formazione arbustiva: TP - 03 - 01 - L3



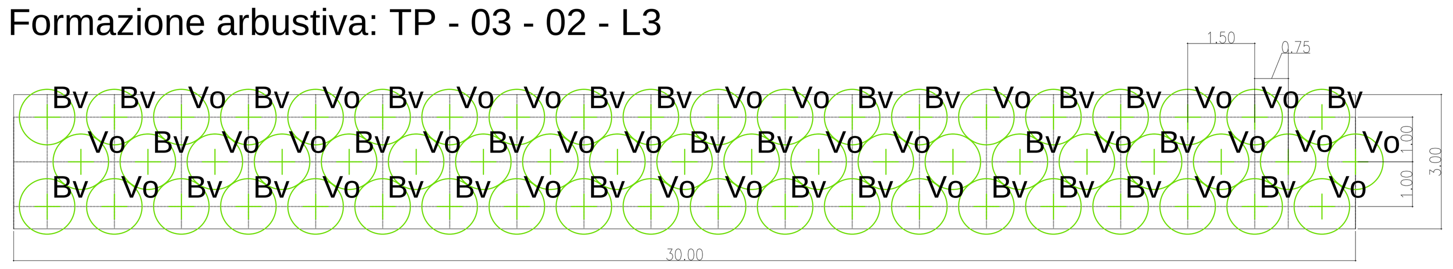
FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h < 3 m)				
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 03 - 01				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			n.
		< 3 m		
TP-03-01/L3	Planiziale	Cs	*Cornus sanguinea*	15
		Lv	*Ligustrum vulgare*	15
		Ee	*Euonymus europaeus*	15
		Vl	*Viburnum lantana*	9
		Rc	*Rosa canina*	6
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema 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**	

Formazione arbustiva con arbusti ornamentali: TP - 05 - L3



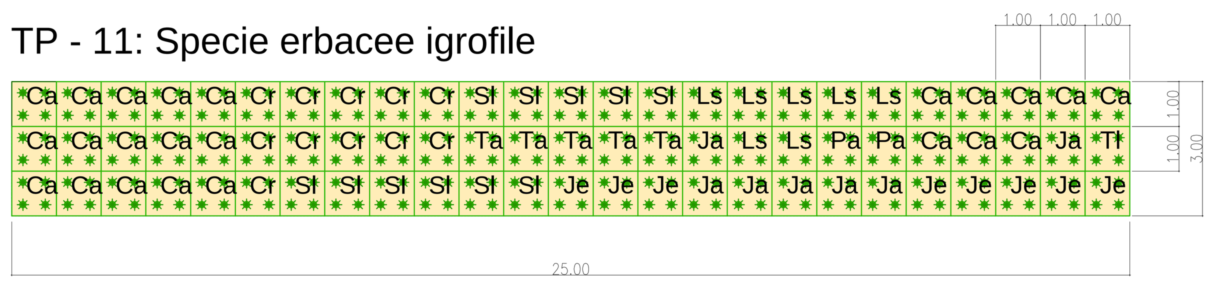
FORMAZIONE ARBUSTIVA ORNAMENTALE				
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 05 - L3				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			n.
TP - 05/L3	Arbusti ornamentali	Sj	*Spartium junceum*	5
		Cs	*Cornus sanguinea*	6
		Exe	*Eleagnus x ebbingei*	2
		Sxv	*Spirea x vanhouttei*	4
		Fxi	*Forsythia x intermedia*	5
		Rr	*Rosa rugosa*	6
		Vo	*Viburnum opulus var sterile "Roseum"*	6
		Cc	*Cotinus coggygria*	6
		Po	*Physocarpus opulifolius*	2
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto		63 m² (3m x 21m)	
	Dimensione minima d'impianto		36 m²	
	Dimensione all'impianto		42 arbusti (∅ vaso 15 cm , S1 T1)	
	Totale		**42 Arbusti**	
	Densità di impianto		**0,66 piante / m²**	

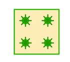
Formazione arbustiva: TP - 03 - 02 - L3



FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h < 3 m)				
TP - 03 - 02				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			n.
		< 3 m		
TP-03-02/L3	Ripariale	Sr	*Salix aurita*	30
		Vo	*Viburnum opulus*	29
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto		90 m² (3m x 30m)	
	Dimensione minima impianto		3 m²	
	Dimensione all'impianto		59 arbusti (vaso diametro 14-16 eta' S1T1)	
	Totale		**59 Arbusti**	
	Densità di impianto		**0,66 piante / m²**	

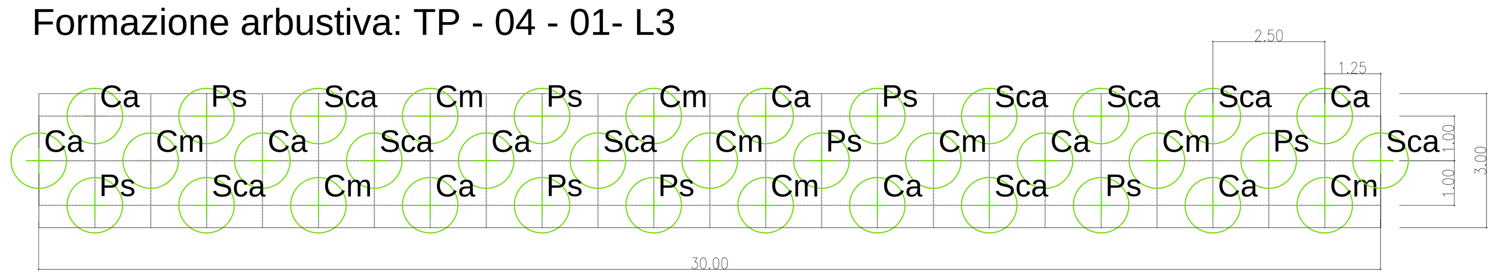
TP - 11: Specie erbacee igrofile




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**	

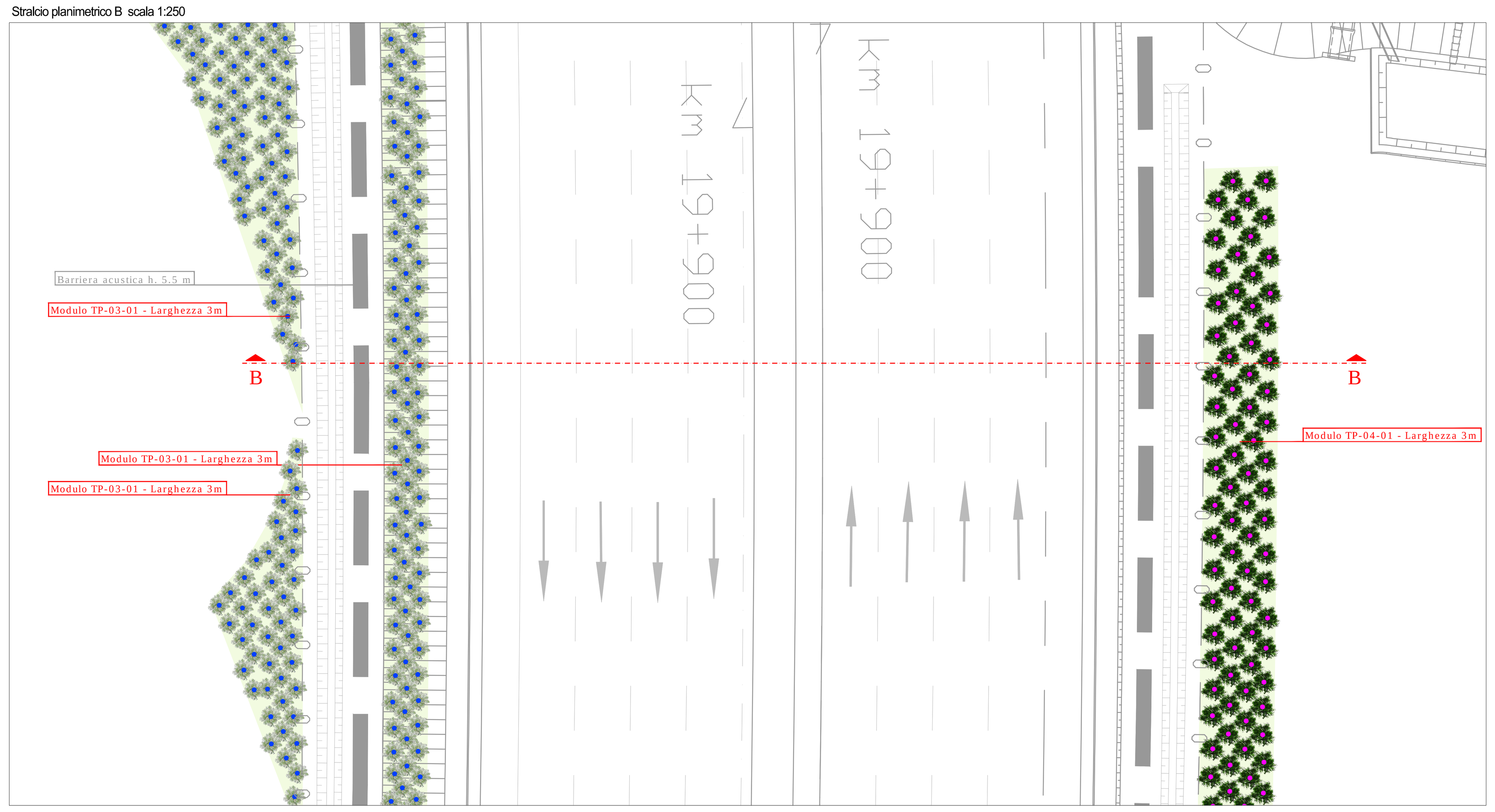
Formazione arbustiva: TP - 04 - 01- L3



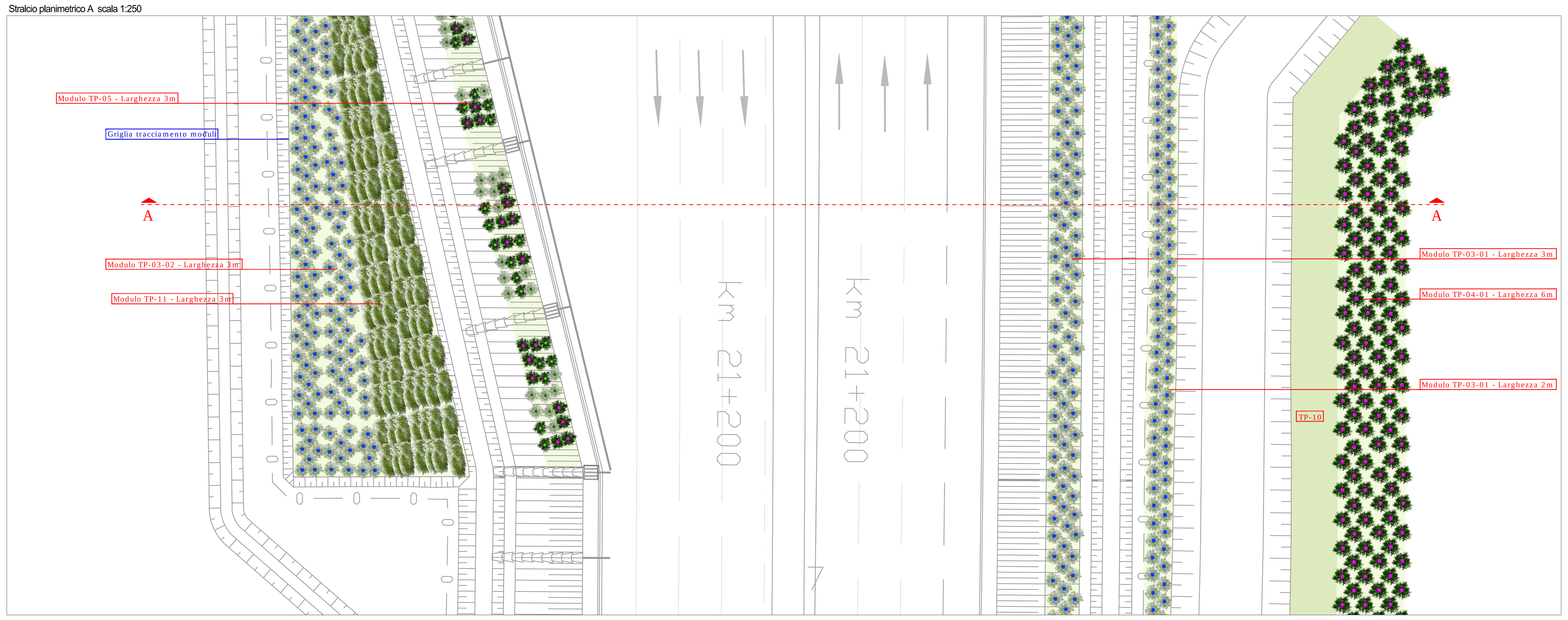
FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h > 3 m)				
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 04 - 01				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			n.
		> 3 m		
TP-04-01/L3	Planiziale	Ca	*Corylus avellana*	9
		Cm	*Crataegus monogyna*	9
		Ps	*Prunus spinosa*	9
		Sca	*Salix caprea*	9
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto		90 m² (3m x 30m)	
	Dimensione minima d'impianto		10 m²	
	Dimensione all'impianto		36 arbusti (in vaso diam. 14-16 eta' S1T1)	
	Totale		**36 Arbusti**	
	Densità di impianto		**0,4 piante / m²**	

PRATO POLIFITA				
Tipologico n.	Consociazione vegetale	Specie	%	Quantità espresse in grammi per 100 m²
Tp-10	Specie erbacee	*Festuca rubra*	20	800
		Dactylis glomerata	15	600
		Poa pratensis	10	400
		Phleum pratense	10	400
		Lolium perenne	10	400
		Lotus corniculatus	15	600
		Trifolium repens	10	400
		Trifolium pratense	10	400
Quantità		40 g/m²		4.000

Stralcio planimetrico B scala 1:250

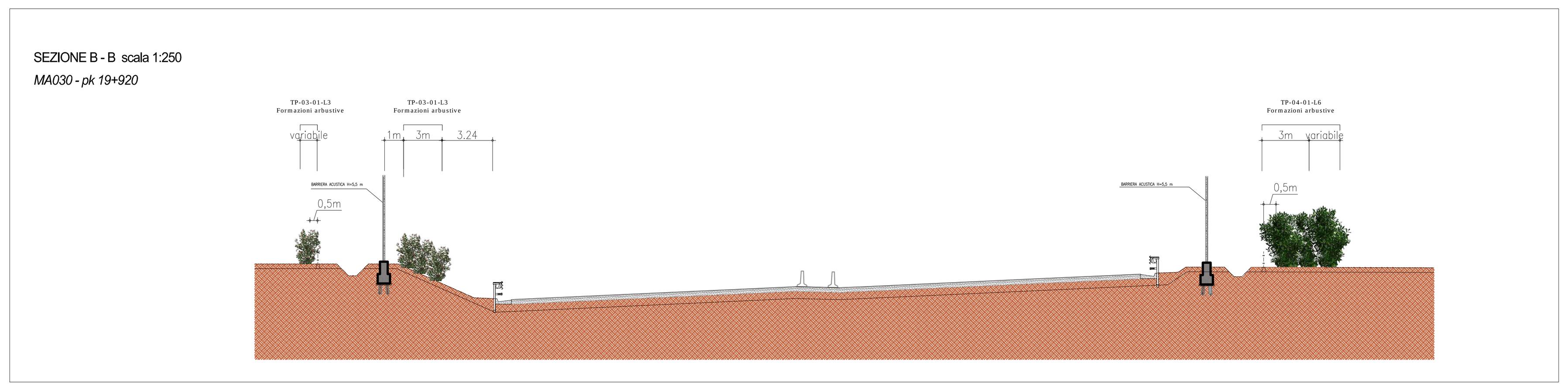


Stralcio planimetrico A scala 1:250



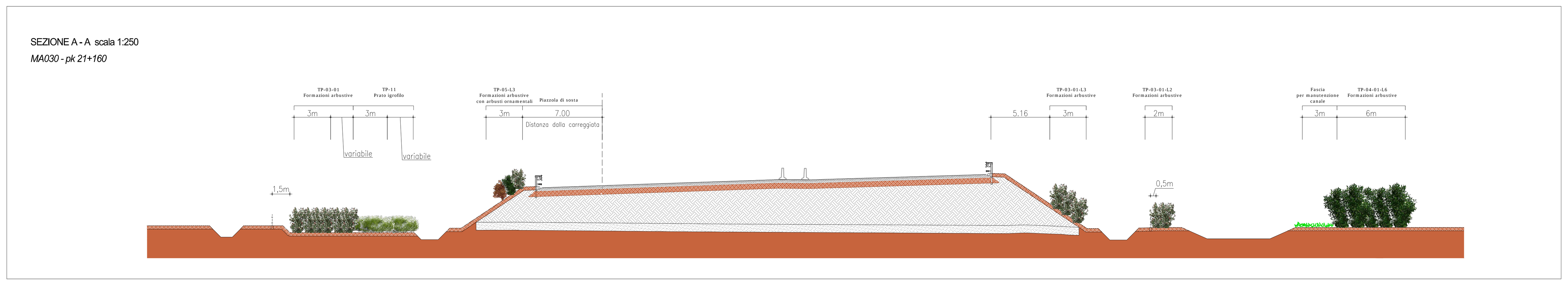
SEZIONE B - B scala 1:250

MA030 - pk 19+920

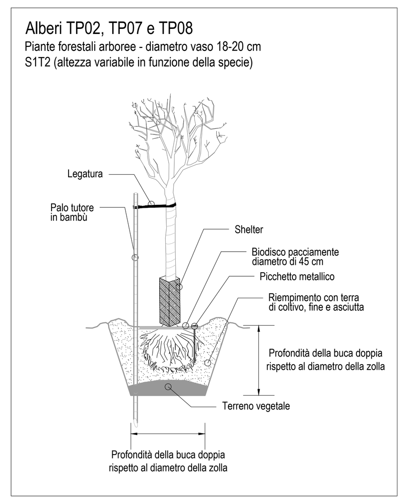


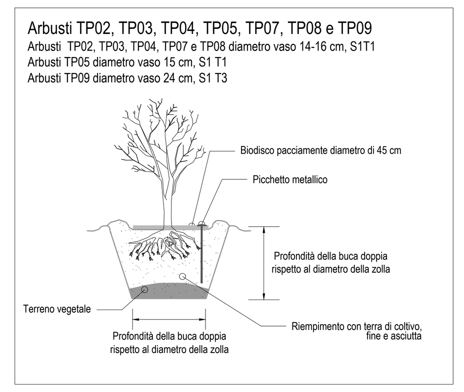
SEZIONE A - A scala 1:250

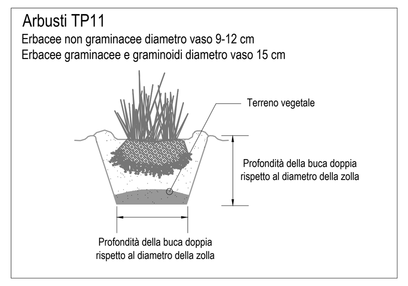
MA030 - pk 21+160



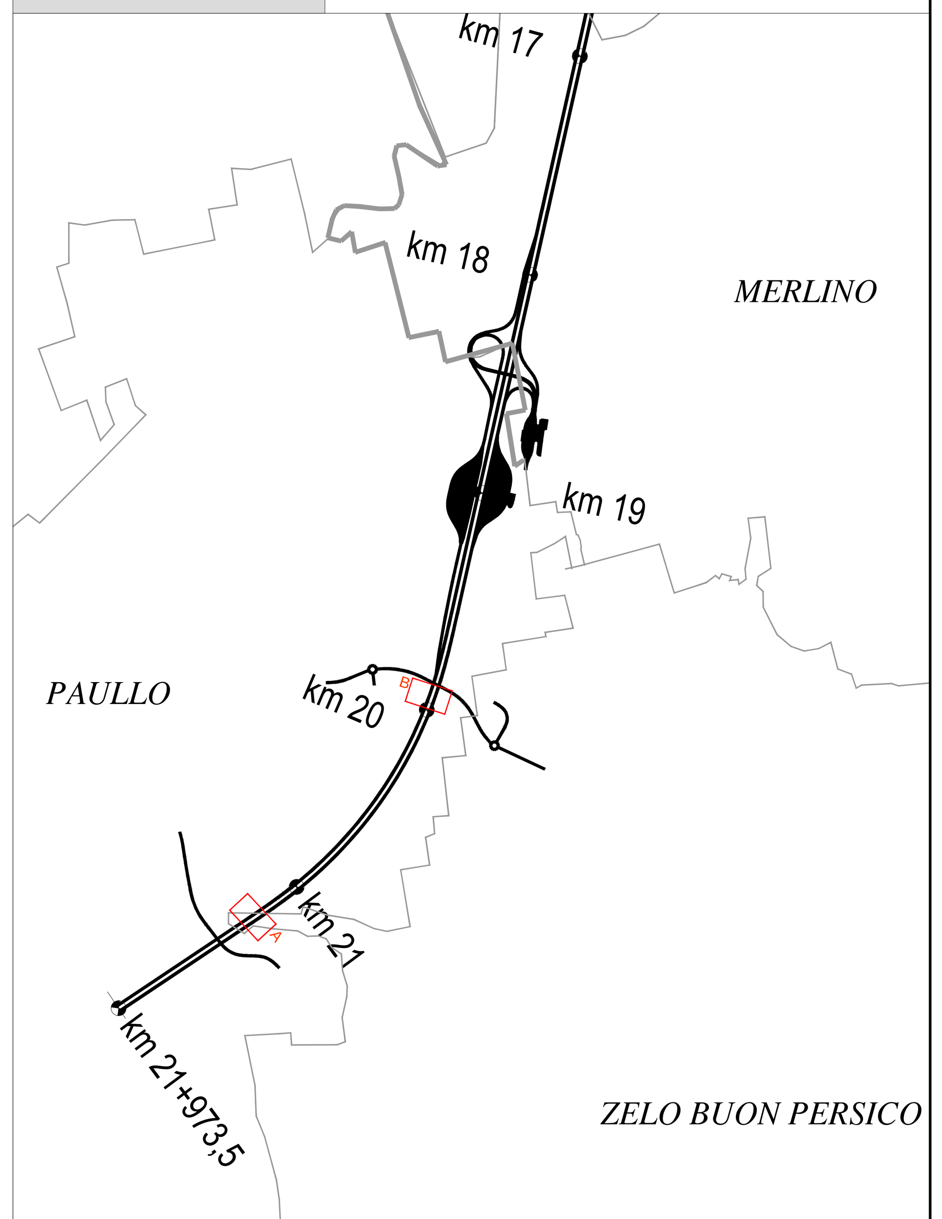
MODALITA' MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI







QUADRO DI UNIONE



CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 017107578C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

ASSE PRINCIPALE E SVINCOLI
DETTAGLI COSTRUTTIVI
INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
TAV.10

IL PROGETTISTA

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

CONSORZIO ARCOTEEM	*CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM IL DIRETTORE TECNICO*	*RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE*
Dott. Ing. Sabino Del Balzo Ordine Ingegneri di Potenza n. 631	Dott. Ing. Rocco Magri	Dott. Ing. Pietro Mazzoli Ordine Ingegneri di Parma n. 821
IL CONCEDENTE	*IL CONCESSIONARIO*	*IL DIRETTORE DEI LAVORI*
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE	tangenziale esterna	

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
B	15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIA CTE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	31/03/2014	EMISSIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
B 1 0 9 0 3	E	B	X X X	M A X X X	0	I A	P C	0 1 9	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.