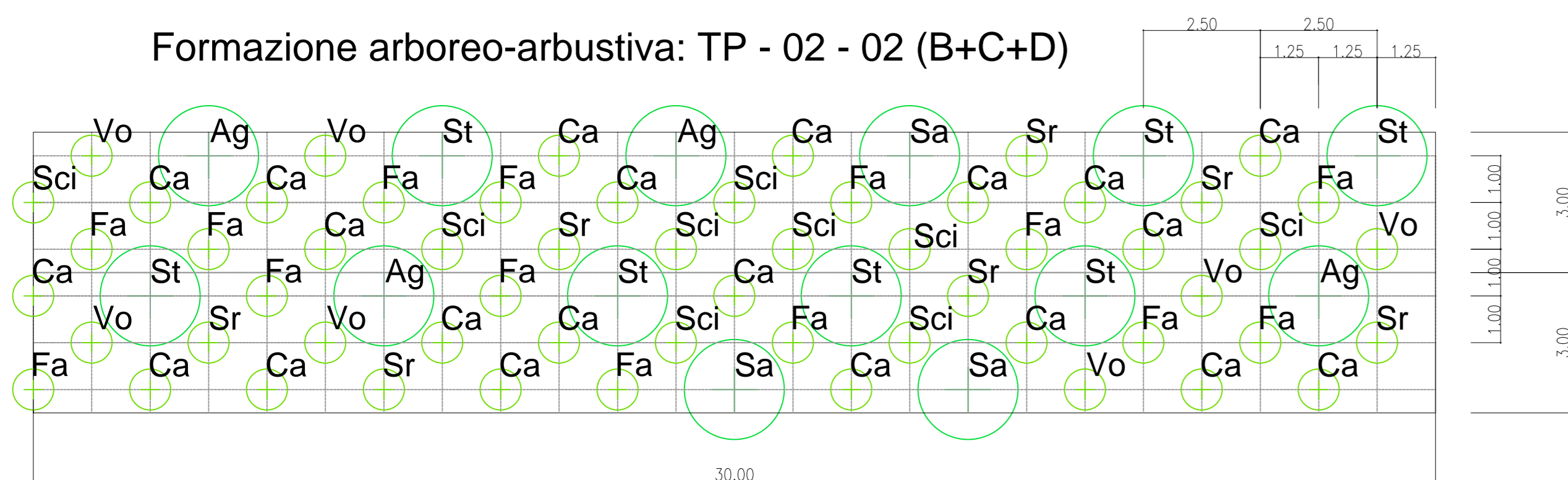


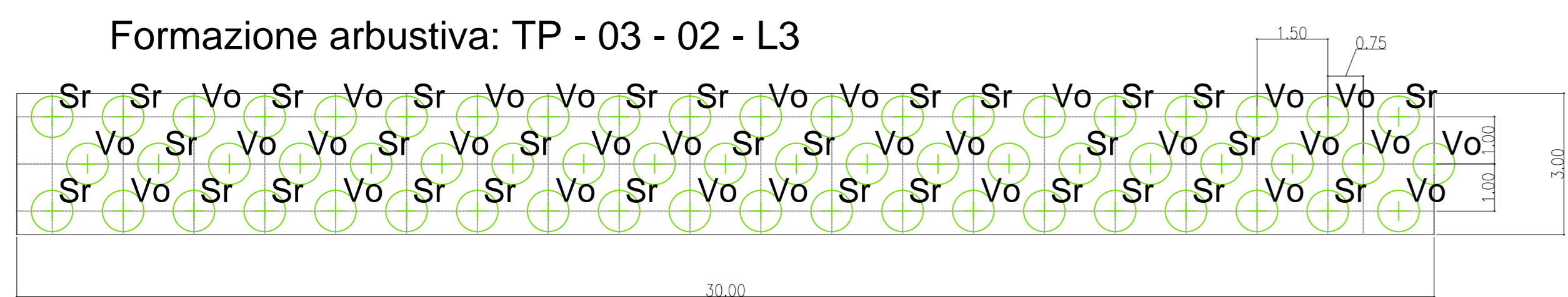
SCEMI DI IMPIANTO DEI TIPOLOGICI AMBIENTALI

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



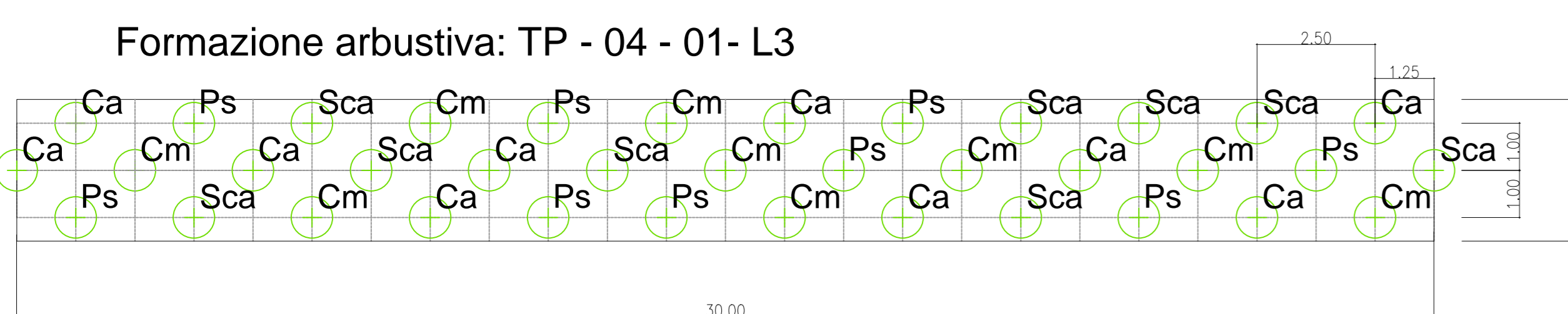
FORMAZIONE ARBOREO ARBUSTIVA FORESTALE			
TP - 02 - 02 (B+C+D)			
Alberi II grandezza (B)			
TP-02-02 (B+C+D)	Ripariale	Ag <i>Alnus glutinosa</i>	4
		Sa <i>Salix alba</i>	3
Alberi III grandezza (C)			
TP-02-02 (B+C+D)	Ripariale	St <i>Sorbus torminalis</i>	7
Arbusti (D)			
TP-02-01 (B+C+D)	Ripariale	< 3 m	
		Vo <i>Viburnum opulus</i>	7
		Sr <i>Salix aurita</i>	7
		> 3 m	
		Ca <i>Corylus avellana</i>	21
		Fa <i>Frangula alnus</i>	14
Sci <i>Salix cinerea</i>	9		
SCHEMA TIPOLOGICO			
Schema di impianto		180 m <sup>2</sup> (6m x 30m)	
Dimensione minima impianto B+C+D		21 m <sup>2</sup>	
Dimensione all'impianto		14 alberi (in vaso diam. 18-20 cm età S1T2), 58 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm età S1T1)	
Totale		72 (14 alberi e 58 arbusti)	
Densità di impianto		0,4 piante / m <sup>2</sup>	
NOTA			
La classe di grandezza è individuata in progetto in funzione della distanza dalla sede autostradale secondo il seguente principio: 15 m per gli alberi di II grandezza e 9 m per gli alberi di III grandezza.			

Formazione arbustiva: TP - 03 - 02 - L3



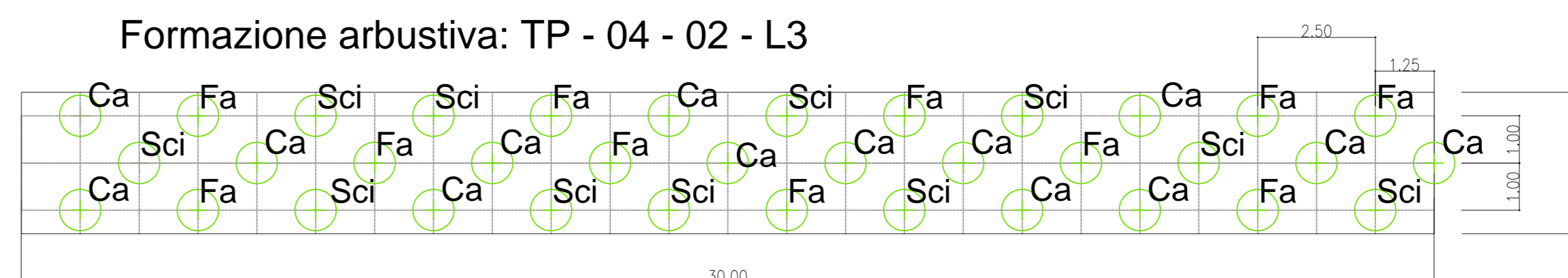
FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h < 3 m)			
TP - 03 - 02			
CONSOZIOAZIONI VEGETALI			
< 3 m			
TP-03-02/L3	Ripariale	Sr <i>Salix aurita</i>	30
		Vo <i>Viburnum opulus</i>	29
SCHEMA TIPOLOGICO			
Schema di impianto		90 m <sup>2</sup> (3m x 30m)	
Dimensione minima impianto		3 m <sup>2</sup>	
Dimensione all'impianto		59 arbusti (in vaso diam. 14-16 età S1T1)	
Totale		59 Arbusti	
Densità di impianto		0,66 piante / m <sup>2</sup>	

Formazione arbustiva: TP - 04 - 01 - L3



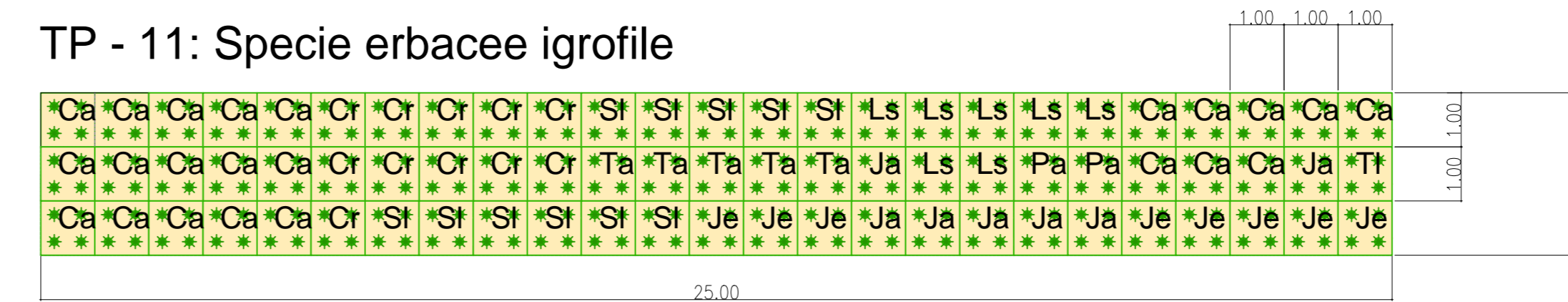
FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h > 3 m)			
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 04 - 01			
CONSOZIOAZIONI VEGETALI			
> 3 m			
TP-04-01/L3	Pianiziale	Ca <i>Corylus avellana</i>	9
		Cm <i>Crataegus monogyna</i>	9
		Ps <i>Prunus spinosa</i>	9
		Sca <i>Salix caprea</i>	9
		Ca <i>Corylus avellana</i>	9
SCHEMA TIPOLOGICO			
Schema di impianto		90 m <sup>2</sup> (3m x 30m)	
Dimensione minima d'impianto		10 m <sup>2</sup>	
Dimensione all'impianto		36 arbusti (in vaso diam. 14-16 età S1T1)	
Totale		36 Arbusti	
Densità di impianto		0,4 piante / m <sup>2</sup>	

Formazione arbustiva: TP - 04 - 02 - L3



FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h > 3 m)			
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 04 - 02			
CONSOZIOAZIONI VEGETALI			
> 3 m			
TP-04-02/L3	Ripariale	Ca <i>Corylus avellana</i>	14
		Fa <i>Frangula alnus</i>	11
		Sci <i>Salix cinerea</i>	11
SCHEMA TIPOLOGICO			
Schema di impianto		90 m <sup>2</sup> (3m x 30m)	
Dimensione minima d'impianto		10 m <sup>2</sup>	
Dimensione all'impianto		36 arbusti (in vaso diam. 14-16 età S1T1)	
Totale		36 Arbusti	
Densità di impianto		0,4 piante / m <sup>2</sup>	

TP - 11: Specie erbacee igrofile

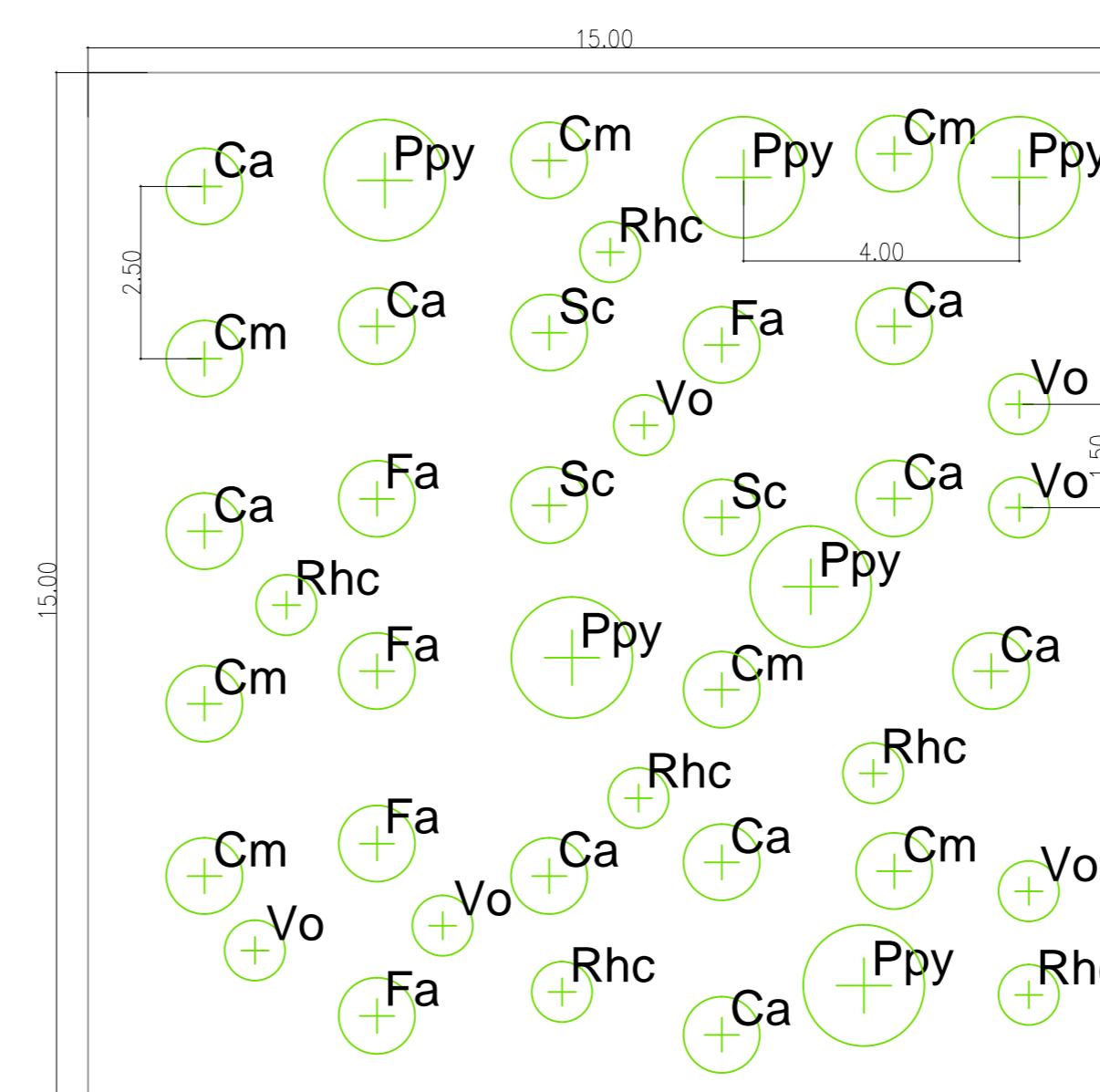


■ ■ ■ n. 4 piantine

SPECIE ERBACEE IGROFILE		
n.	Consociazione vegetale	n.
Tp-11	Ca <i>Carex acutiformis</i>	45
	Ca <i>Carex pendula</i>	45
	Cr <i>Carex remota</i>	45
	Si <i>Schoenoplectus lacustris</i>	45
	Ta <i>Typhoides arundinacea</i>	18
	Je <i>Juncus effusus</i>	30
	Ja <i>Juncus articulatus</i>	30
	Ls <i>Lythrum salicaria</i>	30
	Pa <i>Phragmites australis</i>	6
	Ti <i>Typha latifolia</i>	6
	SCHEMA TIPOLOGICO	
Dimensione		75 m <sup>2</sup> (3x25m)
Dimensione di impianto		vaso diametro 15 cm per le graminacee, vaso diametro 9-12 cm per le altre specie igrofile
TOTALE		300 piantine

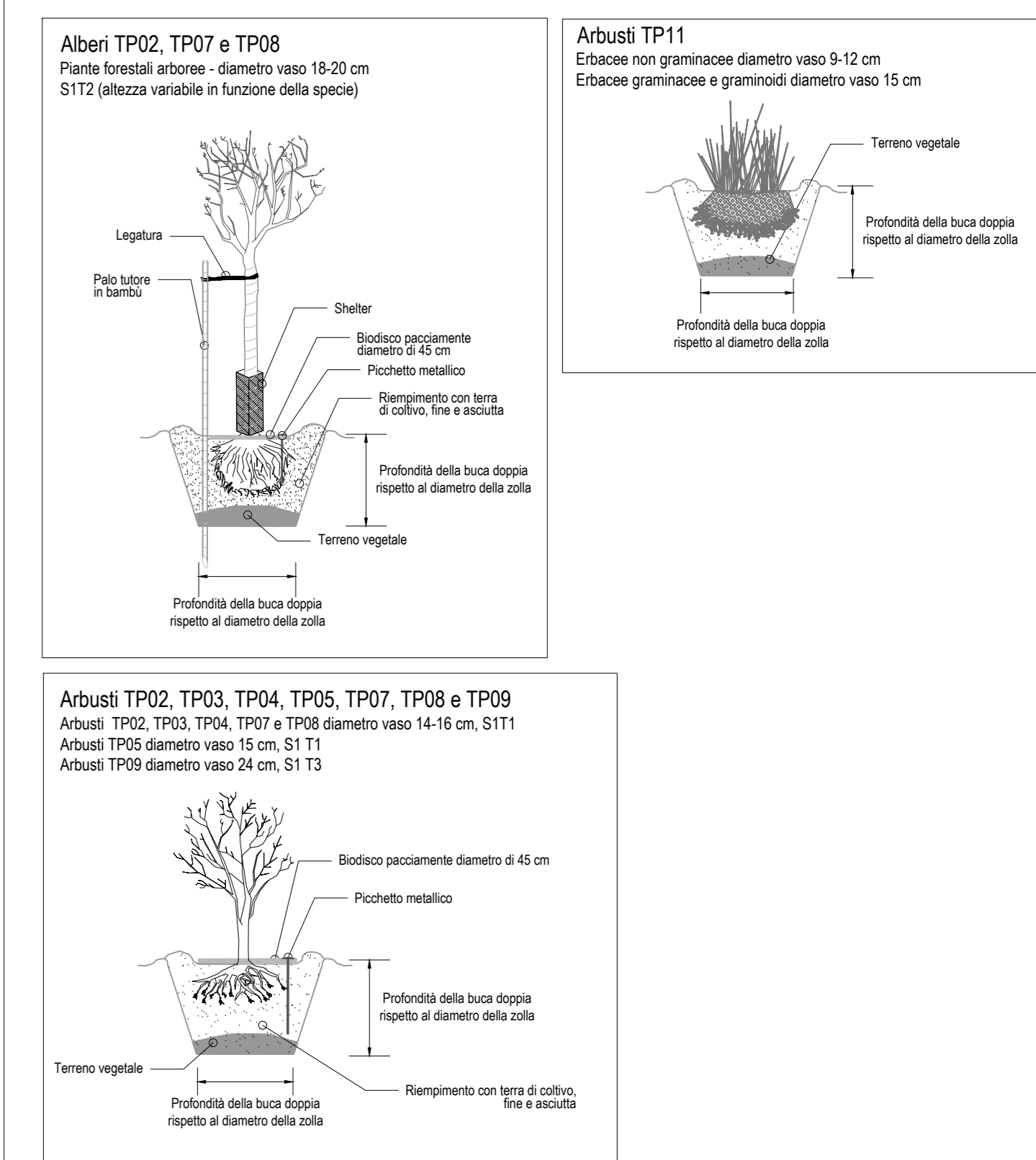
PRATO POLIFITA						
Tipologico n.	Consociazione vegetale	Specie	%	Quantità espresse in grammi per 100 m <sup>2</sup>		
Tp-10	Specie erbacee	<i>Festuca rubra</i>	20	800		
		<i>Dactylis glomerata</i>	15	600		
		<i>Poa pratensis</i>	10	400		
		<i>Phleum pratense</i>	10	400		
		<i>Lolium perenne</i>	10	400		
		<i>Lotus corniculatus</i>	15	600		
		<i>Trifolium repens</i>	10	400		
		<i>Trifolium pratense</i>	10	400		
		Quantità		40 g/m <sup>2</sup>		4.000

Macchie arboreo-arbustive di interesse faunistico: TP - 08

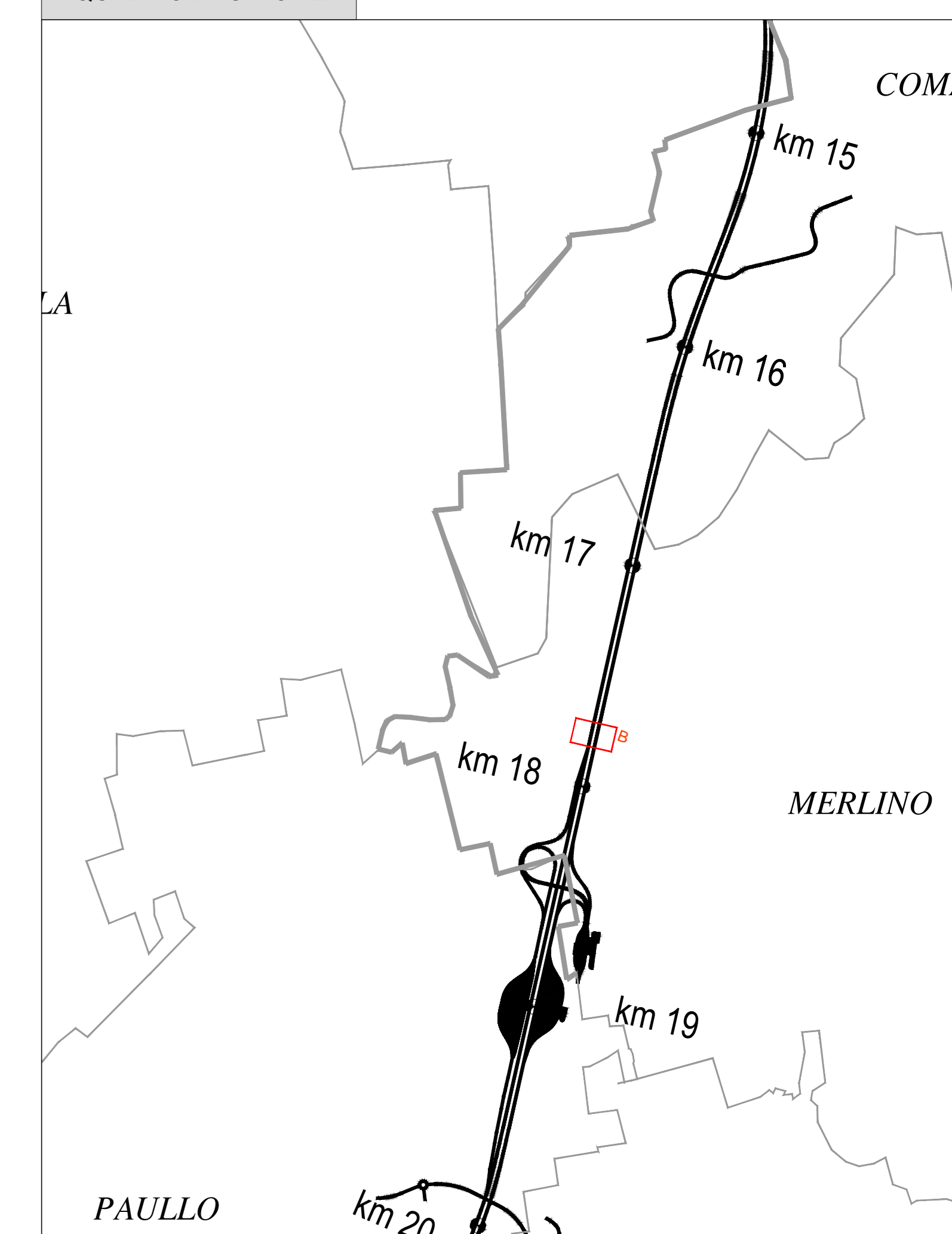


MACCHIA ARBOREO - ARBUSTIVA A CORREDO DEI PASSAGGI FAUNISTICI			
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 08			
CONSOZIOAZIONI VEGETALI			
Alberi III grandezza			
TP-08	Ripariale	Ppy <i>Pyrus pyraeaster</i>	6
		Arbusti	
TP-08	Ripariale	< 3 m	
		Vo <i>Viburnum opulus</i>	5
		Rhc <i>Rhamnus catharticus</i>	5
		> 3 m	
		Ca <i>Corylus avellana</i>	9
		Cm <i>Crataegus monogyna</i>	7
Fa <i>Frangula alnus</i>	5		
Sc <i>Salix cinerea</i>	3		
SCHEMA TIPOLOGICO			
Schema di impianto		225 mq (15m x 15m)	
Dimensione minima d'impianto		38 mq	
Dimensione all'impianto		*6 alberi (in vaso diam. 18-20 cm età S1T2) *34 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm età S1T1)	
Totale		40 (6 alberi e 34 arbusti)	
Densità di impianto		0,18 piante / m <sup>2</sup>	
NOTE			
Le distanze minime fra le essenze messe a dimora dovranno essere le seguenti:			
- albero - albero @ 4,0 m			
- arbusto > 3 m - arbusto > 3 m @ 2,5 m			
- arbusto < 3 m - arbusto < 3 m @ 1,5 m			

MODALITA' MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI



QUADRO DI UNIONE



CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE tangenziale esterna

**TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO**

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

ASSE PRINCIPALE E SVINCOLI

DETTAGLI COSTRUTTIVI

INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

TAV.07

IL PROGETTISTA: AMBITER S.r.l. DIRETTORE TECNICO SETTORE AMBIENTE: Dott. Giorgio M... COORDINATORE GENERALE: Dott. Ing. Paolo Mazzoli

CONSORZIO ARCOTEAM CONSORZIO COSTRUTTORI TEAM IL DIRETTORE TECNICO RESPONSABILE E INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICO: Dott. Ing. Paolo Mazzoli

IL CONCESSIONARIO: CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE tangenziale esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI: Dott. Ing. Paolo Mazzoli

15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIA CITE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
21/07/14	EMANAZIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
28/07/14	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PRODOTTORE	CONTR. APPROV.

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

N. PROVA: B10899 E: B10899 X: X10899 D: X10899 M: X10899 P: X10899 R: X10899 S: X10899 T: X10899 U: X10899 V: X10899 W: X10899 Y: X10899 Z: X10899

DATA: 15/07/2014

SCALE: Varie

