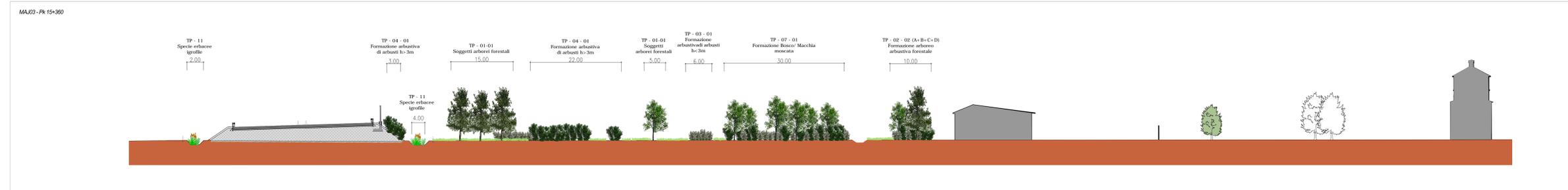


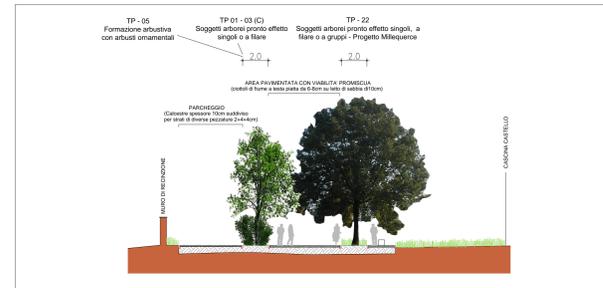
Stralcio planimetrico - scala 1:500



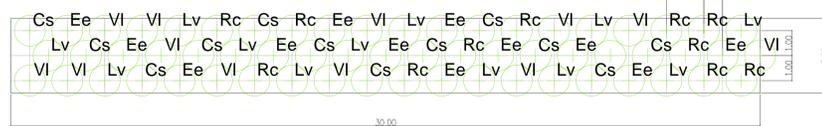
Sezione A - A' - scala 1:400



Sezione B - B' - scala 1:200

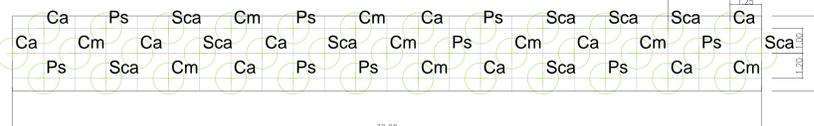


Formazione arbustiva: TP - 03 - 01 - L3



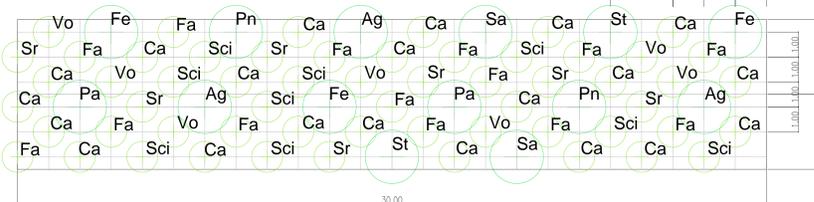
FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h < 3 m)			
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 03 - 01			
CONSOZIAZIONI VEGETALI			
TP-03-01/L3	Planziale	Cs	Comus sanguinea 15
		Lv	Ligustrum vulgare 15
		Ee	Euonymus europaeus 15
		Vi	Viburnum lantana 9
		Rc	Rosa canina 6
Schema di impianto		90 m² (3m x 30m)	
Dimensione minima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

Formazione arbustiva: TP - 04 - 01 - L3



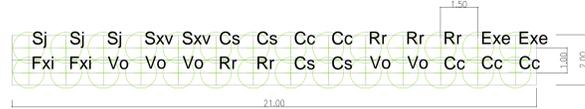
FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h > 3 m)			
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 04 - 01			
CONSOZIAZIONI VEGETALI			
TP-04-01/L3	Planziale	Ca	Corylus avellana 9
		Cm	Crataegus monogyna 9
		Ps	Prunus spinosa 9
		Sca	Salix caprea 9
		Schema di impianto	
Dimensione minima d'impianto		10 m²	
Dimensione all'impianto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

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



FORMAZIONE ARBUSTIVA FORESTALE			
TP - 02 - 02 (A+B+C+D)			
CONSOZIAZIONI VEGETALI			
Alberi I grandezza (A)	Ripariale	Pa	Populus nigra 3
		Pn	Populus nigra 2
		Ca	Corylus avellana 2
Alberi II grandezza (B)	Ripariale	Ag	Alnus glutinosa 3
		Sa	Salix nigra 2
		Ca	Corylus avellana 2
Alberi III grandezza (C)	Ripariale	St	Sorbus torminalis 2
		Arbusti (D)	
		TP-02-02(A+B+C+D)	Ripariale
Sr	Sorbus torminalis 7		
Ca	Corylus avellana 21		
Fa	Fraxinus excelsior 14		
Sci	Salix cinerea 9		
Schema di impianto		180 m² (6m x 30m)	
Dimensione minima impianto		21 m²	
Dimensione all'impianto		14 alberi (in vaso diam. 18-20 cm ete' S1T2), 58 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm ete' S1T1)	
Totale		72 (14 alberi e 58 arbusti)	
Densità di impianto		0,4 piante / m²	

Formazione arbustiva con arbusti ornamentali: TP - 05 - L2

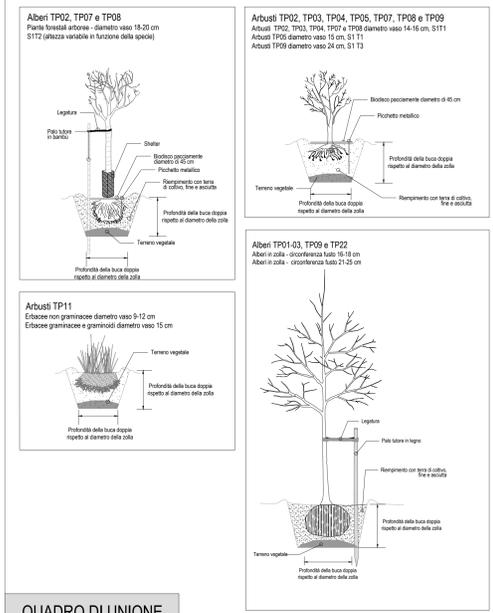


FORMAZIONE ARBUSTIVA ORNAMENTALE					
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 05 - L2					
CONSOZIAZIONI VEGETALI					
TP - 05/L2	Arbusti ornamentali	Sj	Spartium junceum 3		
		Ca	Comus sanguinea 4		
		Exe	Eragrostis x ebingeri 2		
		Sxv	Sorbus x verticillata 2		
		Fxi	Forsythia x intermedia 2		
		Rr	Rosa rugosa 5		
		Vo	Viburnum opulus var sterile "Roseum" 5		
		Cc	Cotinus coccinea 5		
		Schema di impianto		42 m² (6m x 21m)	
		Dimensione minima d'impianto		36 m²	
Dimensione all'impianto		28 arbusti (2 vaso 15 cm, S1 T1)			
Totale		28 Arbusti			
Densità di impianto		0,66 piante / m²			

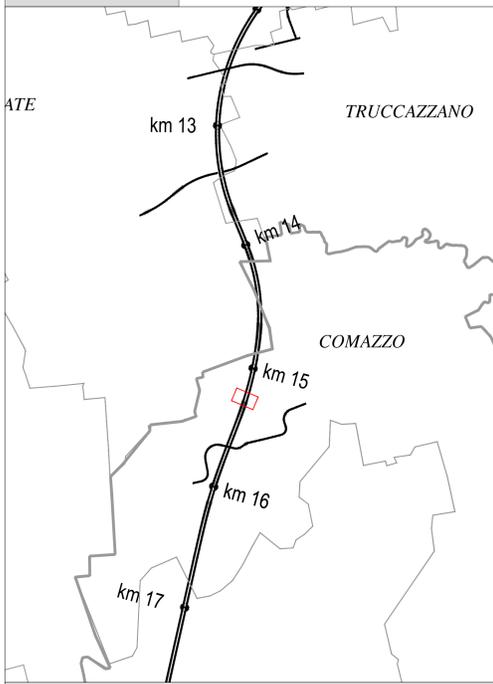
SOGGETTI ARBOREI A PRONTO EFFETTO SINGOLI, A GRUPPI O A FILARE			
ALBERI DI I GRANDEZZA			
Tipologico n.	Consociazione vegetale	Specie	
TP - 22	Tradizionale rurale	Qr	Quercus robur
Schema Tipologico	Schema di impianto	Sviluppo lineare: 1 pianta ogni 8 m, ma variabile a seconda del numero di soggetti che compongono i filari (si vedano tavole di progetto)	
	Dimensioni all'impianto	circa del fusto 20 - 25 cm	
	Densità di impianto	0,125 piante / m	
Criteri di Pos	1 - DISTANZE MINIME DA OPERE STRADALI E AUTOSTRADALI:		
	La messa a dimora dovrà avvenire mantenendo una distanza minima di 18 m tra il centro della pianta e il ciglio delle opere stradali/autostradali più prossime		
	2 - DISTANZE MINIME DAI CONFINI DEI LOTTI NON SOGGETTI A		
Per la messa a dimora in aree prossime ai confini con aree agricole non soggette a esproprio, dovrà essere mantenuta la distanza minima di 12 m dal confine			
3 - ORIENTAMENTO PREVALENTE:			
Gruppi e filari di querce saranno disposti seguendo l'orientamento dei campi agricoli e dei fossi irrigui a delimitazione degli stessi. Il senso di impianto preterito nelle aree in cui saranno presenti querce seguirà quindi la medesima regola			

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
		Lotium perenne	10	400
		Lotus corniculatus	15	600
		Trifolium repens	10	400
Trifolium pratense	10	400		
Quantità		40 g/m²		4.000

MODALITA' MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI



QUADRO DI UNIONE



TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO  
 PROGETTO ESECUTIVO  
 LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO  
 PSA 3 "MUZZA - SAN BIAGIO DI ROSSATE"  
 DETTAGLI COSTRUTTIVI  
 OPERE A VERDE  
 TAV.02

CONSORZIO ARCOTEAM  
 CONSORZIO COSTRUTTORI TEAM  
 IL CONCESSIONARIO  
 CONCESSIONARI AUTOSTRADALI LOMBARDE  
 tangenziale esterna

IL PROGETTISTA  
 AMBITER S.r.l.  
 DIRETTORE TECNICO SEZIONE AMBIENTE  
 Dott. Giorgio Berni  
 Ordine Ingegneri di Pavia n. 428

RESPONSABILE E INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICO  
 Dott. Ing. Paolo Mazzoli  
 Ordine Ingegneri di Pavia n. 821

IL DIRETTORE DEI LAVORI

DATA	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE
B	15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIA CITE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	20/04/2014	EMANOSIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
EM. REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PRODOTTORE	CONFERMA	APPROVO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO  
 B11053 E | A | B | B | A | J | 0 | 3 | 0 | I | A | P | C | 0 | 0 | 2 | B | DATA: 15/07/2014  
 SCALE: VARIE

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.