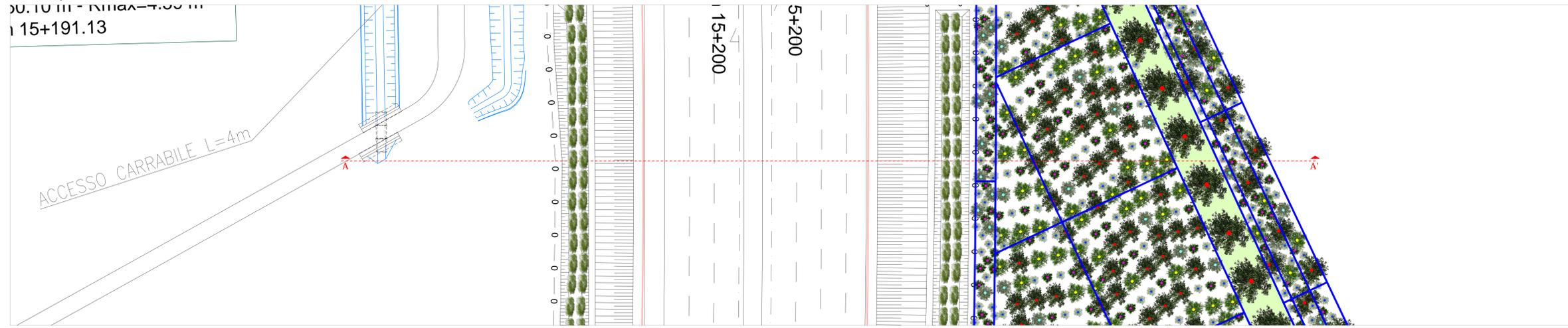
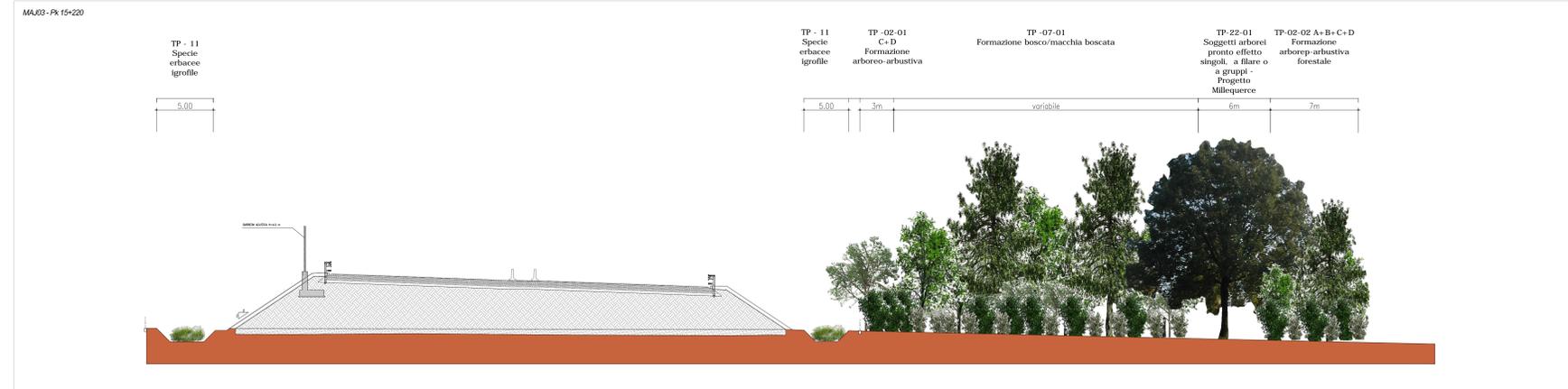


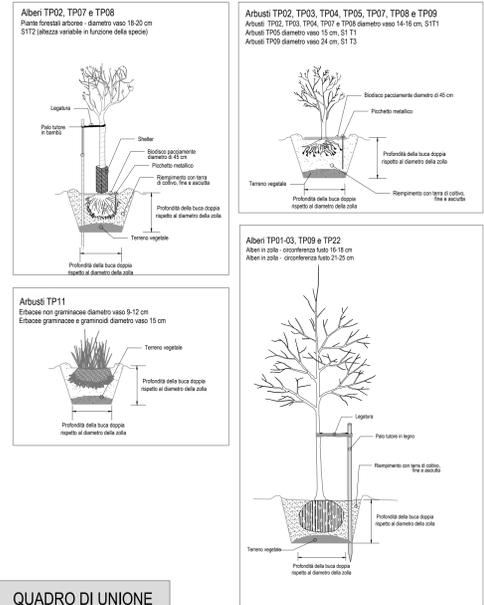
Stralcio planimetrico - scala 1:250



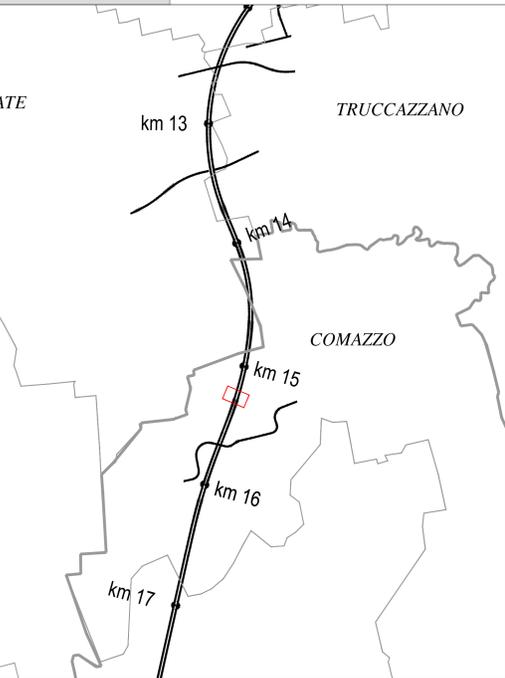
Sezione A - A' - scala 1:200



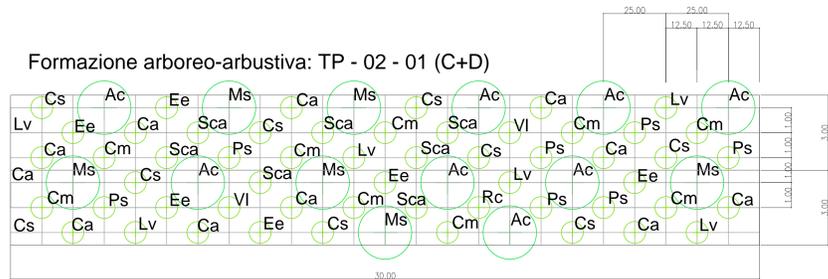
MODALITA' MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI



QUADRO DI UNIONE

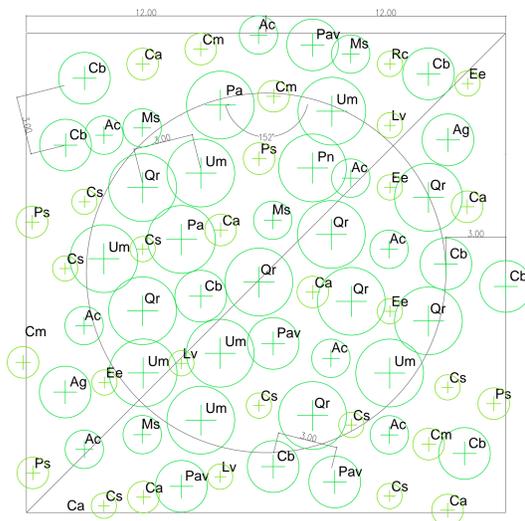


Formazione arboreo-arbustiva: TP - 02 - 01 (C+D)



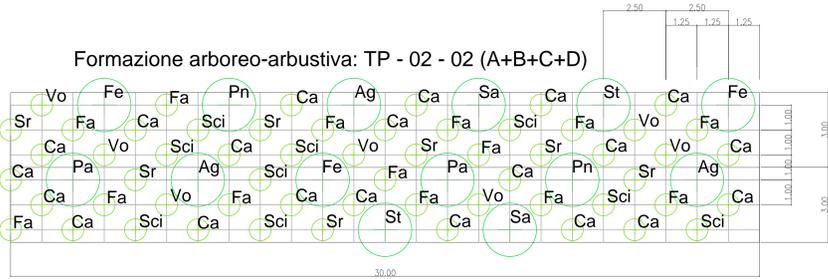
FORMAZIONE ARBOREO ARBUSTIVA FORESTALE			
TP - 02 - 01 (C+D)			
Alberi III grandezza (C)	Planziale	Ac	Acor campestre
Arbusti (D)	Planziale	Ms	Melus sylvatica
TP-02-01	Planziale	Cs	Cornus sanguinea
		Lv	Ligustrum vulgare
		Ee	Eucryphia europaea
		Vl	Viburnum lantana
		Rc	Rosa canina
		Ca	Corylus avellana
		Cm	Crataegus monogyna
		Ps	Prunus spinosa
		Sca	Salix caprea
		SCHEDA TIPOLOGICA	Schema di impianto
	Dimensione minima impianto	64 m ²	
	Dimensione all'impianto	14 alberi (in vaso diam. 18-20 cm etar S1T2), 72 (14 alberi e 58 arbusti)	
	Totale	72 (14 alberi e 58 arbusti)	
	Densità di impianto	0,4 piante / m ²	
NOTA	La classe di grandezza è individuata in progetto in funzione della distanza dalla sede.		

Formazione bosco/macchia boscata: TP - 07 - 01



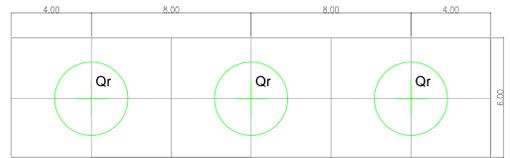
FORMAZIONE BOSCOMACCHIA BOSCATATA			
TP - 07 - 01			
TP-07-01	Planziale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Qr	Quercus robur
		Um	Ulmus minor
TP-07-01	Planziale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Pa	Populus alba
		Pn	Populus nigra
TP-07-01	Planziale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Cb	Carpinus betulus
		Ps	Prunus avium
TP-07-01	Planziale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ac	Acor campestre
		Ms	Melus sylvatica
TP-07-01	Planziale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ca	Cornus sanguinea
		Ee	Eucryphia europaea
TP-07-01	Planziale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Lv	Ligustrum vulgare
		Rc	Rosa canina
TP-07-01	Planziale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ca	Corylus avellana
		Cm	Crataegus monogyna
TP-07-01	Planziale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ps	Prunus spinosa
		Sca	Salix caprea
SCHEDA TIPOLOGICA	Schema di impianto	516 m ² (24m x 24m)	
	Dimensione minima impianto TP-07-01	300 m ²	
	Dimensione all'impianto	24 alberi (in vaso diam. 18-20 cm etar S1T2), 24 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm etar S1T1), 32 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm etar S1T1)	
	Totale	80 (24 alberi e 56 arbusti)	
	Densità di impianto	0,14 piante / m ²	
NOTE	Il 50% degli individui di ciascuna specie arborea avranno diametro vaso di 18-20 cm etar S1T2. Il 50% degli individui di ciascuna specie arborea avranno diametro vaso di 14-16 cm etar S1T1.		

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



FORMAZIONE ARBOREO ARBUSTIVA FORESTALE			
TP - 02 - 02 (A+B+C+D)			
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripetale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Pa	Populus alba
		Pn	Populus nigra
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripetale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Vo	Viburnum lantana
		Sr	Salix aurita
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripetale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ca	Corylus avellana
		Ps	Prunus spinosa
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripetale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ca	Corylus avellana
		Ps	Prunus spinosa
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripetale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ca	Corylus avellana
		Ps	Prunus spinosa
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripetale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ca	Corylus avellana
		Ps	Prunus spinosa
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripetale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ca	Corylus avellana
		Ps	Prunus spinosa
TP-02-02 (A+B+C+D)	Ripetale	CONSOZIOAZIONI VEGETALI	
		Ca	Corylus avellana
		Ps	Prunus spinosa
SCHEDA TIPOLOGICA	Schema di impianto	180 m ² (6m x 30m)	
	Dimensione minima impianto	21 m ²	
	Dimensione all'impianto	14 alberi (in vaso diam. 18-20 cm etar S1T2), 58 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm etar S1T1)	
	Totale	72 (14 alberi e 58 arbusti)	
	Densità di impianto	0,4 piante / m ²	
NOTA	La classe di grandezza è individuata in progetto in funzione della distanza dalla sede autostradale secondo il seguente principio: 15m per gli alberi di grandezza, 15 m per gli arbusti di grandezza e 9 m per gli alberi di grandezza.		

TP - 22: Soggetti arborei pronto effetto singoli, a filare - Progetto Millequerce



SOGGETTI ARBOREI A PRONTO EFFETTO SINGOLI, A GRUPPI O A FILARE			
ALBERI DI I GRANDZZA			
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 i tavoli di progetto)	
	Dimensione all'impianto	circa: del tutto 20 - 25 cm, 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 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 boschi ingu a definizione degli stessi. Il layout di impianto previsto nelle aree in cui saranno presenti i querce seguirà quindi la medesima regola			

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE | tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO
 CODICE C.I.P. 0186000000007
 CODICE C.I.G. 071010128C

PROGETTO ESECUTIVO
 LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

PSA 3 "MUZZA-SAN BIAGIO DI ROSSATE"
 DETTAGLI COSTRUTTIVI
 OPERE A VERDE
 TAV.01

IL PROGETTISTA: AMBITER S.r.l. DIRETTORE TECNICO DEL TERRENO AMBIENTE: Dott. Giorgio Neri. COORDINATORE GENERALE: Dott. Ing. Roberto Basso. RESPONSABILE E INTEGRATORE PRESTAZIONI SPECIALISTICO: Dott. Ing. Paolo Mazzoli. Oltine Ingegneri di Pavia n. 821. IL CONCESSIONARIO: CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE. IL DIRETTORE DEI LAVORI: tangenziale esterna.

B	15072014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIO CTE	A	RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	20040014	EMMISSIONE	A	RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
IM REV.	DATA	DETERMINAZIONE	ELABORAZIONE PRODOTTORE	CONTORE	AMBITER	

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE	REV. DATA	DESCRIZIONE	REV. DATA	DESCRIZIONE											
B11052	E	B	A	B	M	A	J	0	3	0	1	P	C	0	0	1	B

SCALE: VARIE