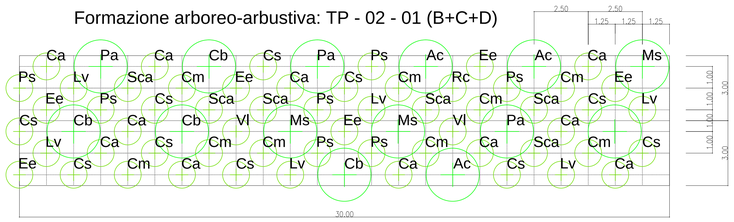
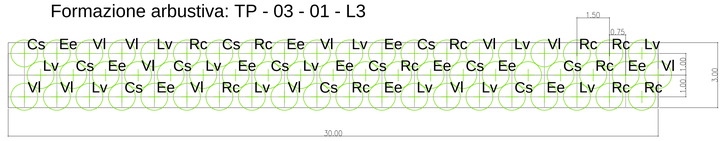
SCHEMI DI IMPIANTO DEI TIPOLOGICI AMBIENTALI

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



Formazione arbustiva: TP - 03 - 01 - L3



FORMAZIONE ARBOREO ARBUSTIVA FORESTALE				
TP - 02 - 01 (B+C+D)				
Alberi II grandezza (B)				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			**n.**
TP-02-01 (B+C+D)	Planiziale	Cb	*Carpinus betulus*	4
		Pa	*Prunus avium*	3
Alberi III grandezza (C)				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			**n.**
TP-02-01 (B+C+D)	Planiziale	Ac	*Acer campestre*	4
		Ms	*Malus sylvestris*	3
Arbusti (D)				
TP-02-01 (B+C+D)	Planiziale	**< 3 m**		
		Cs	*Cornus sanguinea*	10
		Lv	*Ligustrum vulgare*	6
		Ee	*Euonymus europaeus*	8
		Vl	*Viburnum lantana*	2
		Rc	*Rosa canina*	1
		> 3 m		
		Ca	*Corylus avellana*	11
		Cm	*Crataegus monogyna*	9
		Ps	*Prunus spinosa*	7
		Sca	*Salix caprea*	6

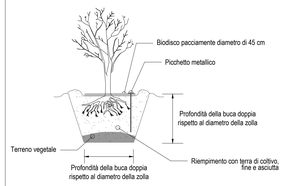
SCHEDA TIPOLOGICO	Schema di impianto	180 m² (6m x 30m)
	Dimensione minima impianto	44 m²
	Dimensione all'impianto	14 alberi (in vaso diam.18-20 cm eta' S1T2), 56 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm eta' S1T1)
	Totale	***72 (14 alberi e 58 arbusti)***
	Densità di impianto	***0,4 piante / m²***
NOTA	La classe di grandezza è individuata in progetto in funzione della distanza dalla sede autostradale secondo il seguente principio: 15 m per gli alberi di II grandezza e 9 m per gli alberi di III grandezza.	

FORMAZIONI ARBUSTIVE (esemplari con h < 3 m)				
SCHEMA DI IMPIANTO TP - 03 - 01				
	CONSOCIAZIONI VEGETALI			**n.**
TP-03-01/L3	Planiziale	**< 3 m**		
		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**	

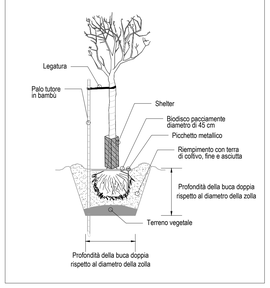
PRATO POLIFITA				
Tipologico n.	**Consociazione vegetale**	**Specie**	**%**	**Quantità espresse in grammi per 100 m²**
Tp-10	Specie erbacee	*Festuca rubra*	20	800
		Dactylis glomerata	15	600
		Poa pratensis	10	400
		Phleum pratense	10	400
		Lolium perenne	10	400
		Lotus corniculatus	15	600
		Trifolium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

MODALITA' DI MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI

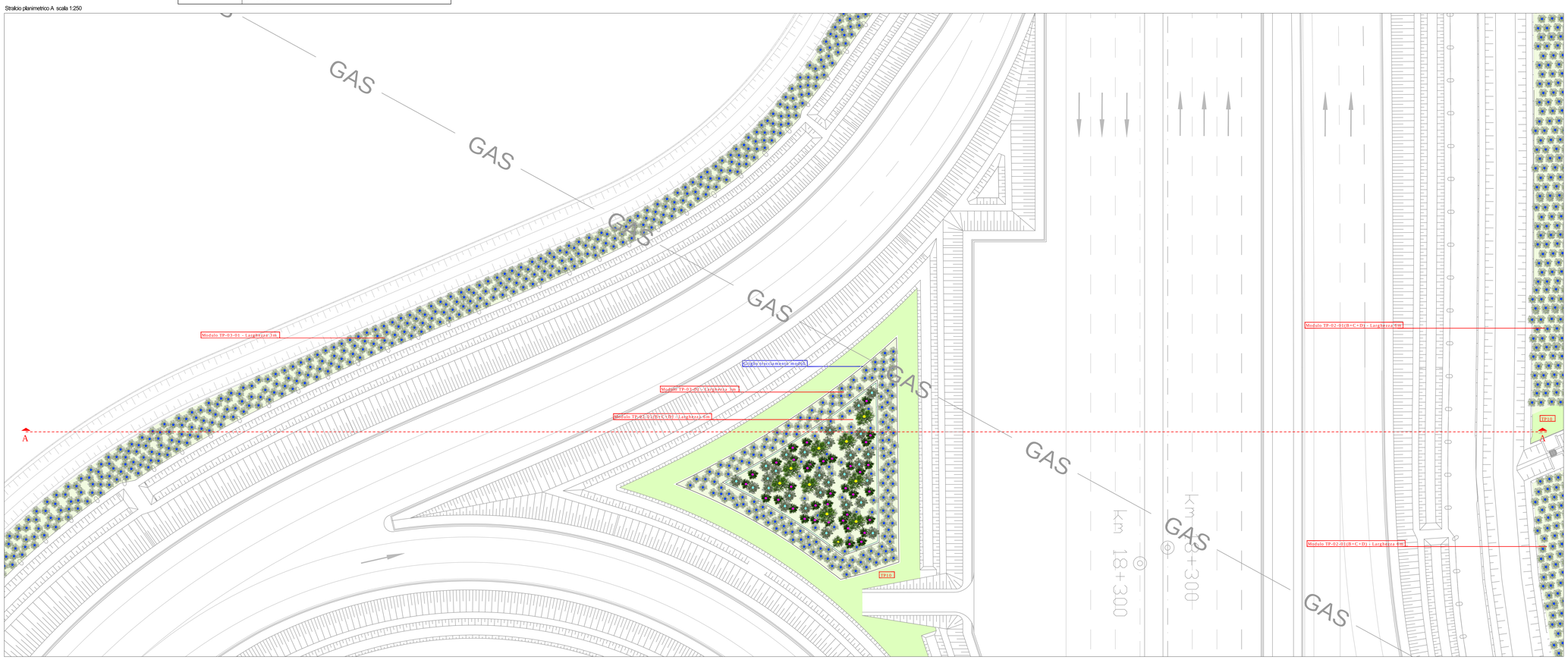
Arbusti TP02, TP03, TP04, TP05, TP07, TP08 e TP09
Arbusti TP02, TP03, TP04, TP07 e TP08 diametro vaso 14-16 cm, S1T1
Arbusti TP05 diametro vaso 15 cm, S1 T1
Arbusti TP09 diametro vaso 24 cm, S1 T3



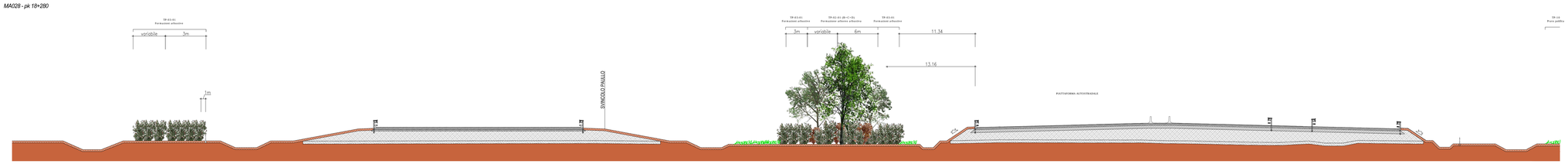
Alberi TP02, TP07 e TP08
Piante forestali arboree - diametro vaso 18-20 cm
S1T2 (altezza variabile in funzione della specie)



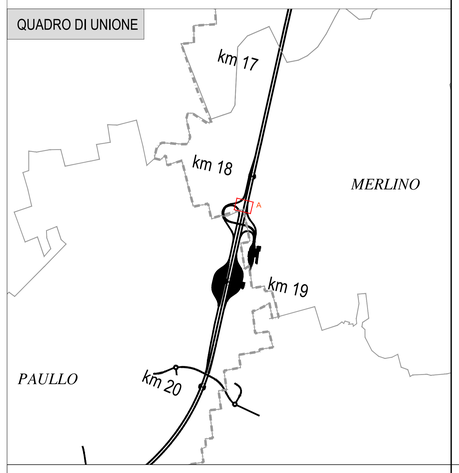
Stralcio planimetrico A scala 1:250



SEZIONE A - A scala 1:250
M4029 - pk 18+280



QUADRO DI UNIONE



CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B00000290007
CODICE C.I.G. 0110737BC

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

ASSE PRINCIPALE E SVINCOLI
DETTAGLI COSTRUTTIVI
INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE
TAV.08

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

CONSORZIO ARCOTEEM
Dott. Ing. Sabino Del Balzo
Ordine Ingegneri Napoli n. 631

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Mazzoli
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.
C	26/09/2014	RECEPIMENTO NOTA TE prot. U/2014/0728/0/DT/mj	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
B	15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIA CTE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	31/03/14	EMISSIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FAZ	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
B 1 0 9 0 1	E	B	X X X	M A X X X	0	I A	P C	0 1 7	C

DATA: 26/09/2014
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.. SONO UTILIZZATI NON AUTORIZZATI 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.