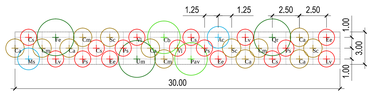
TIPOLOGICO AMBIENTALE

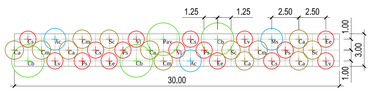
TP02 01 (A+B+C+D)
Formazione arborea - arbustiva I Grandezza - TP - 02 - 01



Albero I Grandezza — Albero II Grandezza — Albero III Grandezza — Arbusto h>3m — Arbusto h<3m

TIPOLOGICO AMBIENTALE

TP02-01 (B+C+D)
Formazione arborea - arbustiva II Grandezza - TP - 02 - 01



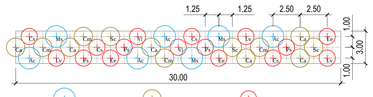
Albero II Grandezza — Albero III Grandezza — Arbusto h>3m — Arbusto h<3m

FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA				
COMPOSIZIONE ARBOREA A+B+C+D				
ALBERI I GRANDEZZA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-01	Planiziale	Quercus robur	1	Qr
		Fraxinus excelsior	1	Fe
		Ulmus minor	1	Um
ALBERI II GRANDEZZA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-01	Planiziale	Carpinus Betulus	1	Cb
		Prunus avium	1	Pa
ALBERI III GRANDEZZA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-01	Planiziale	Acer Campestre	1	Ac
		Malus sylvestris	1	Ms
COMPOSIZIONE ARBUSTIVA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N	Codifica
TP02-01	Planiziale	H < 3m		
		Cornus sanguinea	4	Cs
		Ligustrum vulgare	3	Lv
		Euonymus europaeus	3	Ee
		Viburnum lantana	2	Vl
		H > 3m		
		Prunus spinosa	4	Ps
		Corylus avellana	6	Ca
		Crataegus monogyna	4	Cm
		Salix cinerea	3	Sc
SCHEMA TIPOLOGICO	Dimensione di riferimento	90mq (30x3m)		
	Quantità	7 alberi (in vaso diam. 18-20 cm età S1T2) 29 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm età S1T1)		
	TOTALE	36 (7 alberi e 29 arbusti)		
NOTE	*Specie non presente nel Piano di Settore Agricolo (Art.19 L.R.24/90; art.7 N.T.A. del PTC) all'art. 5.3 e in tab.1			

FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA				
COMPOSIZIONE ARBOREA B+C+D				
ALBERI II GRANDEZZA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-01	Planiziale	Carpinus Betulus	3	Cb
		Prunus avium	1	Pa
ALBERI III GRANDEZZA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-01	Planiziale	Acer Campestre	2	Ac
		Malus sylvestris	1	Ms
COMPOSIZIONE ARBUSTIVA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N	Codifica
TP02-01	Planiziale	H < 3m		
		Cornus sanguinea	4	Cs
		Ligustrum vulgare	3	Lv
		Euonymus europaeus	3	Ee
		Viburnum lantana	2	Vl
		H > 3m		
		Prunus spinosa	4	Ps
		Corylus avellana	6	Ca
		Crataegus monogyna	4	Cm
		Salix cinerea	3	Sc
SCHEMA TIPOLOGICO	Dimensione di riferimento	90mq (30x3m)		
	Quantità	7 alberi (in vaso diam. 18-20 cm età S1T2) 29 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm età S1T1)		
	TOTALE	36 (7 alberi e 29 arbusti)		
NOTE	*Specie non presente nel Piano di Settore Agricolo (Art.19 L.R.24/90; art.7 N.T.A. del PTC) all'art. 5.3 e in tab.1			

TIPOLOGICO AMBIENTALE

TP02-01 (C+D)
Formazione arborea - arbustiva III Grandezza - TP - 02 - 01

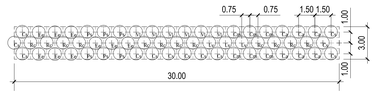


Albero III Grandezza — Arbusto h>3m — Arbusto h<3m

FORMAZIONE ARBOREO-ARBUSTIVA				
COMPOSIZIONE ARBOREA C+D				
ALBERI III GRANDEZZA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N.	Codifica
TP02-01	Planiziale	Acer Campestre	4	Ac
		Malus sylvestris	3	Ms
COMPOSIZIONE ARBUSTIVA				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	N	Codifica
TP02-01	Planiziale	H < 3m		
		Cornus sanguinea	4	Cs
		Ligustrum vulgare	3	Lv
		Euonymus europaeus	3	Ee
		Viburnum lantana	2	Vl
		H > 3m		
		Prunus spinosa	4	Ps
		Corylus avellana	6	Ca
		Crataegus monogyna	4	Cm
		Salix cinerea	3	Sc
SCHEMA TIPOLOGICO	Dimensione di riferimento	90mq (30x3m)		
	Quantità	7 alberi (in vaso diam. 18-20 cm età S1T2) 29 arbusti (in vaso diam. 14-16 cm età S1T1)		
	TOTALE	36 (7 alberi e 29 arbusti)		
NOTE	*Specie non presente nel Piano di Settore Agricolo (Art.19 L.R.24/90; art.7 N.T.A. del PTC) all'art. 5.3 e in tab.1			

TIPOLOGICO AMBIENTALE

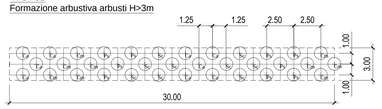
TP03-01
Formazione arbustiva di arbusti H<3m



FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H<3M				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	n.	Codifica
TP03-01	Planiziale	Cornus sanguinea	12	Cs
		Ligustrum vulgare	3	Lv
		Euonymus europaeus	9	Ee
		Viburnum lantana	6	Vl
		Rosa canina*	12	Rc
		Corylus avellana	6	Ca
		Crataegus monogyna	6	Cm
		Prunus spinosa	6	Ps
SCHEMA TIPOLOGICO	Dimensione di riferimento	90mq (30x3m)		
	Quantità	60 arbusti in vaso diam. 14-16 età S1T1		
	TOTALE	60		
NOTE	* Specie non presente nel Piano di Settore Agricolo (Art.19 L.R.24/90; art.7 N.T.A. del PTC) all'art. 5.3e in tab.1 L'impianto prevede la messa a dimora delle piantine in gruppi monospecifici di 4-6 esemplari.			

TIPOLOGICO AMBIENTALE

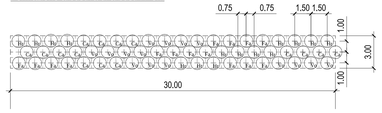
TP04-01
Formazione arbustiva arbusti H>3m



FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H>3M				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	n.	Codifica
TP04-01	Planiziale	Corylus avellana	9	Ca
		Crataegus monogyna	9	Cm
		Prunus spinosa	9	Ps
		Salix caprea	9	Sc
SCHEMA TIPOLOGICO	Dimensione di riferimento	90mq (30x3m)		
	Quantità	36 arbusti in vaso diam. 14-16 età S1T1		
	TOTALE	36		
NOTE	L'impianto prevede la messa a dimora delle piantine in gruppi monospecifici di 4-6 esemplari.			

TIPOLOGICO AMBIENTALE

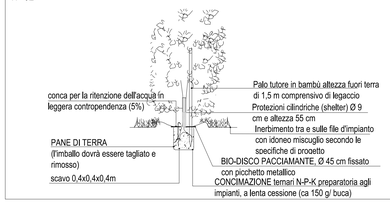
TP03-02
Formazione arbustiva di arbusti H<3m



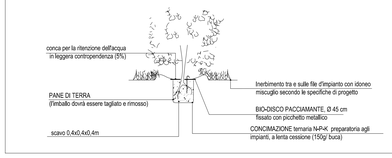
FORMAZIONE ARBUSTIVA DI ARBUSTI H<3M				
Tipologia n.	Consociazione vegetale	Specie	n.	Codifica
TP03-02	Ripariale	Berberis Vulgaris*	15	Vr
		Viburnum opulus	15	Vo
		Corylus avellana	15	Ca
		Frangula alnus	15	Fa
SCHEMA TIPOLOGICO	Dimensione di riferimento	90mq (30x3m)		
	Quantità	60 arbusti vaso diam.14-16 età S1T1		
	TOTALE	60		
NOTE	* Specie non presente nel Piano di Settore Agricolo (Art.19 L.R.24/90; art.7 N.T.A. del PTC) all'art. 5.3e in tab.1 L'impianto prevede la messa a dimora delle piantine in gruppi monospecifici di 4-6 esemplari.			

MODALITA' DI MESSA A DIMORA SPECIE VEGETALI

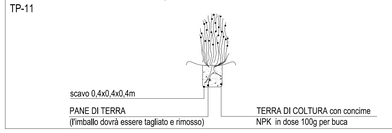
ALBERO IN VASO 18-20 cm, età S1T2
TP-02



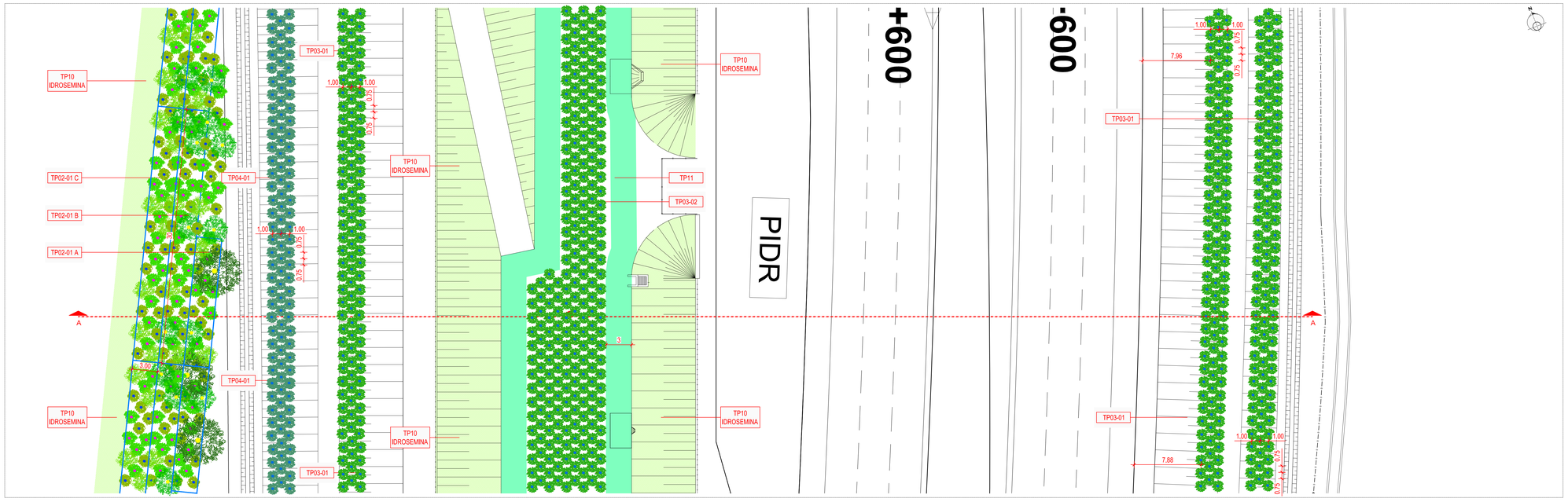
ARBUSTO IN VASO 14-16 cm, età S1T1
TP-02, TP-03, TP-04



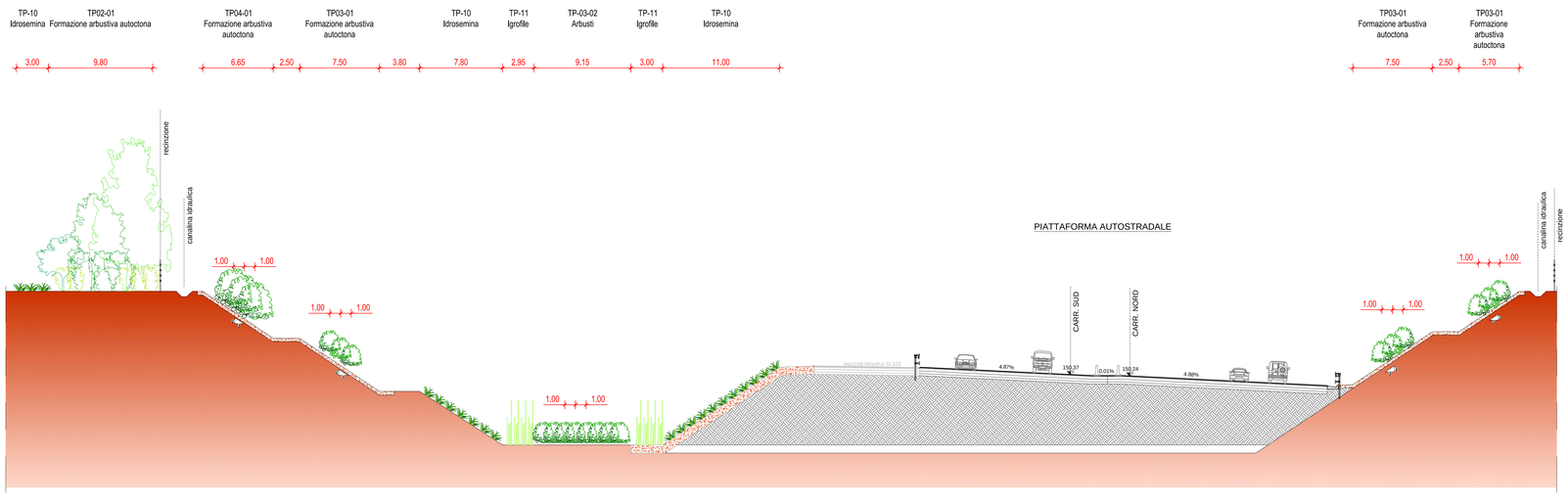
IGROFILE ERBACEE VASO a 9-12 cm, 15 cm
TP-11



STRALCIO PLANIMETRICO A - PK. 2+600.00 scala 1:200



SEZIONE A-A - ASSE PRINCIPALE - PK. 2+600.00 scala 1:200



CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE — tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 0171107578C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO A

INTERVENTO DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONE

DETTAGLI COSTRUTTIVI ASSE STRADALE

TAV. 1 DI 9

IL PROGETTISTA
MWH
Dott. Ing. Viviana Mariani
Ordine ing. della Spezia
n. A1282

CONSORZIO NORTE
Dott. Ing. Maurizio Porrello

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/2014/07280/DT/mj	F. GIACOMELLO	V. MARIANI	P. MAZZOLI
B	23/06/2014	Revisione a seguito lettera TE prot. U/2014/04700/DT/pf	F. GIACOMELLO	V. MARIANI	P. MAZZOLI
A	31/03/2014	Emissione a seguito approvazione PD da MATTM	F. GIACOMELLO	V. MARIANI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FAS	LOTTO	ZONA	OPERA	TIPO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
A 3 5 0 3	E	A	A A X	M A X X X	0	I A	P C	0 0 1	C

DATA: 26/09/2014
SCALA: VARIE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA TANGENZIALE ESTERNA S.P.A. SONO UTILIZZI NON AUTORIZZATI SARÀ 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.