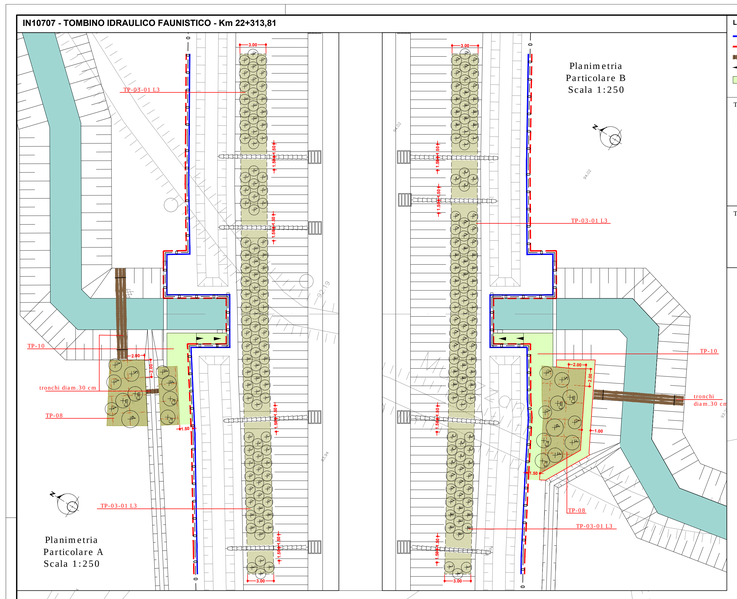
IN10707 - TOMBINO IDRAULICO FAUNISTICO - Km 22+313,81



LEGENDA Particolare A

- telo ombreggiante ml 75
- cannicciata ml 75
- tronchi per attraversamento canali ml 1.50-ml 10.60
- ingresso passaggio faunistico
- TP-10 prato stabile mq 25
- terreno per cunicolo faunistico mc15

TP-08 Macchia arboreo-arbustiva mq 50

		Alberi III grandezza	
	P	Pyrus pyraster	1
		Arbusti < 3m	
	V	Viburnum opulus	3
		Arbusti > 3m	
	Ca	Corylus avellana	2
	Cm	Crataegus monogyna	2
	F	Frangula alnus	2
	S	Salix cinerea	1

TP-03-01 Fascia arbustiva H<3m mq 145

		specie arbustive <3m	
	C	Cornus sanguinea	24
	L	Ligustrum vulgare	24
	E	Euonymus europaeus	24
	V	Viburnum lantana	24

LEGENDA Particolare B

- telo ombreggiante ml 75
- cannicciata ml 75
- tronchi per attraversamento canali ml 10.50
- ingresso passaggio faunistico
- TP-10 prato stabile mq 55
- terreno per cunicolo faunistico mc15

TP-08 Macchia arboreo-arbustiva mq 55

		Alberi III grandezza	
	P	Pyrus pyraster	1
		Arbusti < 3m	
	V	Viburnum opulus	3
		Arbusti > 3m	
	Ca	Corylus avellana	2
	Cm	Crataegus monogyna	2
	F	Frangula alnus	2
	S	Salix cinerea	1

TP-03-01 Fascia arbustiva H<3m mq 145

		specie arbustive <3m	
	C	Cornus sanguinea	24
	L	Ligustrum vulgare	24
	E	Euonymus europaeus	24
	V	Viburnum lantana	24

Area: MA032_01
X: 3413760.91
Y: 6495274.44
mq 635
TP04 01 L3
arbusti n. 254

Area: MA032_02
X: 3413548.92
Y: 6495252.32
mq 50
TP08

Area: MA032_03
X: 3413787.06
Y: 6495330.86
mq 535
TP04 01 L3
arbusti n. 214

Area: MA032_04
X: 3413834.80
Y: 6495231.77
mq 80
TP04 01 L3
arbusti n. 32

Area: MA032_05
X: 3413588.66
Y: 6495188.50
mq 55
TP08

Area: MA032_06
X: 3413399.79
Y: 6495139.93
mq 135
TP05 L3
arbusti n. 90

Area: MA032_07
X: 3413350.22
Y: 6495124.36
mq 50
TP08

Area: MA032_08
X: 3413334.68
Y: 6495123.25
mq 95
TP04

Area: MA032_09
X: 3413444.00
Y: 6495108.00
mq 135
TP05 L3
arbusti n. 90

Area: MA032_10
X: 3413380.15
Y: 6495056.13
mq 35
TP08

Area: MA032_11
X: 3413373.88
Y: 6495063.66
mq 20
TP08

Area: MA032_12
X: 3413248.88
Y: 6495046.14
mq 510
TP11
erbacee igrofile n.2040

Area: MA032_13
X: 3413243.38
Y: 6495054.71
mq 410
TP04 02 L3
arbusti n. 164

Area: MA032_14
X: 3413093.37
Y: 6494942.71
mq 135
TP03 01 L3
arbusti n.90

Area: MA032_15
X: 3413051.10
Y: 6494916.39
mq 1150
TP03 01 L3
arbusti n.767

Progr. Km 21+973,50

Progr. Km 22+071,60

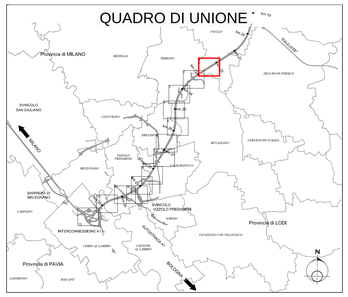
Lotto B

MA031

MA032

VERGANTE

COMUNE: **PAULLO**
PROVINCIA: **MILANO**



LEGENDA:

Corsi d'acqua deviati (progetto idraulico)

OPERE A VERDE - PROGETTO AMBIENTALE

TP 01 01	**Soggetti arborei forestali a filare**	
	TP-01-01 (A)	Filare forestale Planiciale di II grandezza
	TP-01-01 (B)	Filare forestale Planiciale di II grandezza
TP 02 02	**Formazione arboreo-arbustiva forestale**	
	TP-02-02 (A+C)	Formazione arboreo-arbustiva forestale Ripariale di alberi di I grandezza + Arbusti misti
	TP-02-02 (B+D)	Formazione arboreo-arbustiva forestale Ripariale di alberi di II grandezza + Arbusti misti
	TP-02-02 (C+D)	Formazione arboreo-arbustiva forestale Ripariale di alberi di III grandezza + Arbusti misti
TP 03 01	**Formazione arbustiva di arbusti H<3m**	
	TP-03-01L1	Formazione arbustiva Planiciale di arbusti H<3m Larghezza 1 m
	TP-03-01L2	Formazione arbustiva Planiciale di arbusti H<3m Larghezza 2 m
	TP-03-01L3	Formazione arbustiva Planiciale di arbusti H<3m Larghezza 3 m
TP 03 02	**Formazione arbustiva di arbusti H<3m**	
	TP-03-02L3	Formazione arbustiva Ripariale di arbusti H<3m Larghezza 3 m
TP 04 01	**Formazione arbustiva di arbusti H>3m**	
	TP-04-01L1	Formazione arbustiva Planiciale di arbusti H>3m Larghezza 1 m
	TP-04-01L2	Formazione arbustiva Planiciale di arbusti H>3m Larghezza 2 m
	TP-04-01L3	Formazione arbustiva Planiciale di arbusti H>3m Larghezza 3 m
TP 04 02	**Formazione arbustiva di arbusti H>3m**	
	TP-04-02L3	Formazione arbustiva Ripariale di arbusti H>3m Larghezza 3 m
TP 05	**Formazione arbustiva con arbusti ornamentali**	
	TP-05-L2	Formazione arbustiva ornamentale Larghezza 2 m
	TP-05-L3	Formazione arbustiva ornamentale Larghezza 3 m
TP 07 02	**Formazione bosco/Macchia boscata**	
TP 08	**Macchia arboreo-arbustiva di interesse faunistico**	
TP 10	**Prato stabile polifita**	
TP 11	**Specie erbacee igrofile**	
TP 12	**Passaggio faunistico in sottovia - scatolare idraulico**	
TP 21 03	**Dune di mitigazione**	

Accessi alle aree per la manutenzione delle opere a verde

Mitigazione ambientale altre wbs

CH. Limite progetti speciali ambientali

Griglia di tracciamento moduli d'impianto

Origine di riferimento (x-y) griglia di tracciamento

Barriera antirumore in acciaio

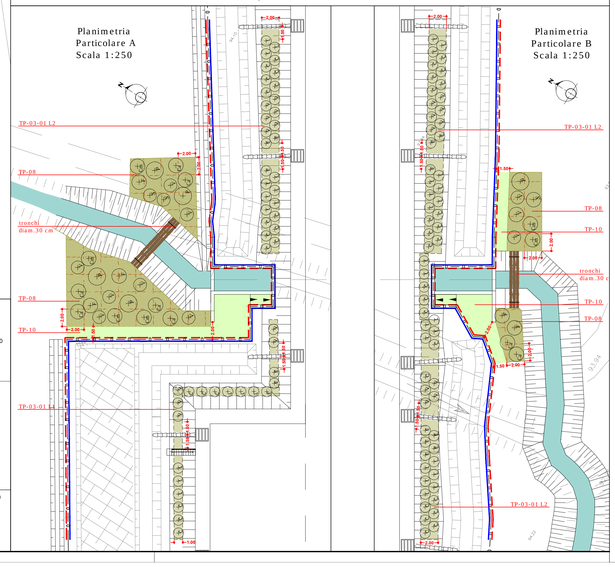
Barriera antirumore in acciaio - vetro

Barriera antirumore in plexiglass trasparente

Barriera antirumore in calcestruzzo

N.B. Le specie vegetali costituenti i tipologici ambientali sono riportate nell'elaborato Tipologici ambientali (C1600 E C XXX MAXXX 0 IA AB 001 B).
Le dimensioni d'impianto delle specie vegetali e le relative quantità sono riportate nella Relazione Generale delle Opere a Verde (C1596 E C XXX MAXXX 0 IA RT 001 B)

IN10709 - TOMBINO IDRAULICO FAUNISTICO - Km 22+564,99



LEGENDA Particolare A

- telo ombreggiante ml 90
- cannicciata ml 90
- tronchi per attraversamento canali ml 7.20
- ingresso passaggio faunistico
- TP-10 prato stabile mq 50
- terreno per cunicolo faunistico mc 9

TP-08 Macchia arboreo-arbustiva mq 145

		Alberi III grandezza	
	P	Pyrus pyraster	4
		Arbusti < 3m	
	V	Viburnum opulus	7
		Arbusti > 3m	
	Ca	Corylus avellana	6
	Cm	Crataegus monogyna	4
	F	Frangula alnus	3
	S	Salix cinerea	2

TP-03-01 Fascia arbustiva H<3m mq 85

		specie arbustive <3m	
	C	Cornus sanguinea	14
	L	Ligustrum vulgare	14
	E	Euonymus europaeus	14
	V	Viburnum lantana	14

LEGENDA Particolare B

- telo ombreggiante ml 70
- cannicciata ml 70
- tronchi per attraversamento canali ml 6.60
- ingresso passaggio faunistico
- TP-10 prato stabile mq 40
- terreno per cunicolo faunistico mc 9

TP-08 Macchia arboreo-arbustiva mq 55

		Alberi III grandezza	
	P	Pyrus pyraster	1
		Arbusti < 3m	
	V	Viburnum opulus	3
		Arbusti > 3m	
	Ca	Corylus avellana	2
	Cm	Crataegus monogyna	2
	F	Frangula alnus	2
	S	Salix cinerea	1

TP-03-01 Fascia arbustiva H<3m mq 90

		specie arbustive <3m	
	C	Cornus sanguinea	15
	L	Ligustrum vulgare	15
	E	Euonymus europaeus	15
	V	Viburnum lantana	15

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 0171075758C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI

ASSE PRINCIPALE, SVINCOLI E OPERE CONNESSE
PLANIMETRIA INTERVENTI MITIGAZIONE AMBIENTALE
da pk 21+973,50 a pk 22+877,00
TAVOLA 1

IL PROGETTISTA
LANDE S.r.l.
Dott. Arch. Pasquale Pisano
Ordine Architetti di Napoli
n. 4925

LANDE S.r.l.
Dott. Ing. Enrico Zorgati
Ordine Ingegneri di Padova
n. 2257

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
TEEM
Dott. Ing. Roberto Maggi

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Mazzola
Ordine Ingegneri Milano
n. 19577

IL CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO
tangenziale esterna

IL DIRETTORE DEI LAVORI

EMUREV	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
B	15/06/2012	Istruttoria CAL/TE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO
A	30/01/2012	EMISSIONE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROG.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TIPO ELABORATO	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA	15/06/2012
C 1 6 0 7	E	C	A C 1	M A 0 X X	0	I A	P 1	0 0 1	B	SCALA	1:1000

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE S.P.A.. CON UTILIZZO NON AUTORIZZATO 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 TANGENZIALI LOMBARDE S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.