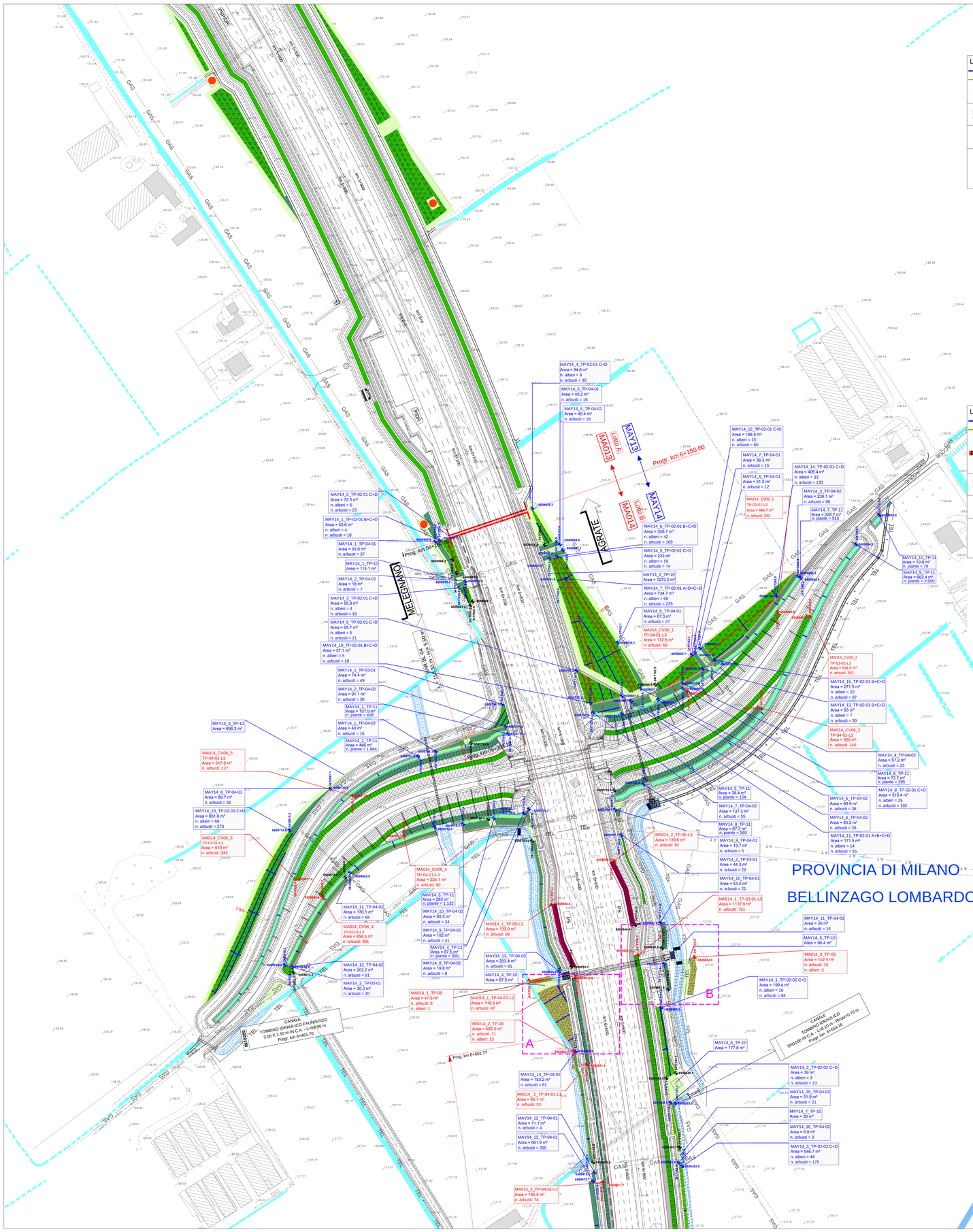
IN10200 - Tombino idraulico faunistico 3.00 x 1.50 m (PK. 6+461.70) Particolari - scala 1:250



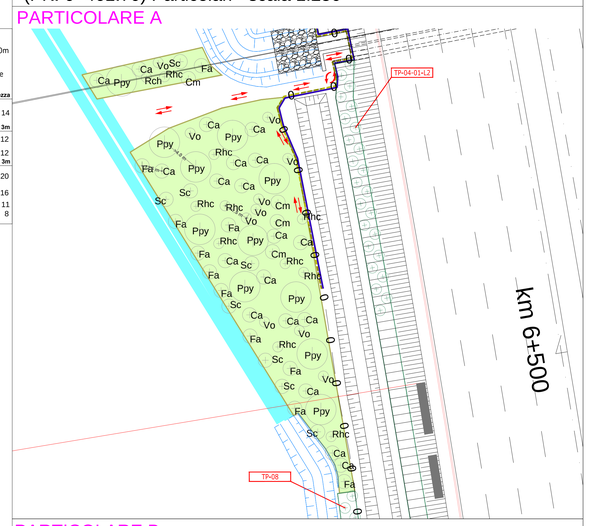
LEGENDA Particolare A

- Telo ombreggiante 60m
- Canniciato 60m
- Percorso preferenziale della fauna

Alberi di III grandezza

PPy	*Pyrus pyraster*	14
Arbusti < 3m		
Vo	*Viburnum opulus*	12
Rhc	*Rhamnus catharticus*	12
Arbusti > 3m		
Ca	*Corylus avellana*	20
Cm	*Crataegus monogyna*	16
Fa	*Frangula alnus*	11
Sc	Salix cinerea	8

PARTICOLARE A



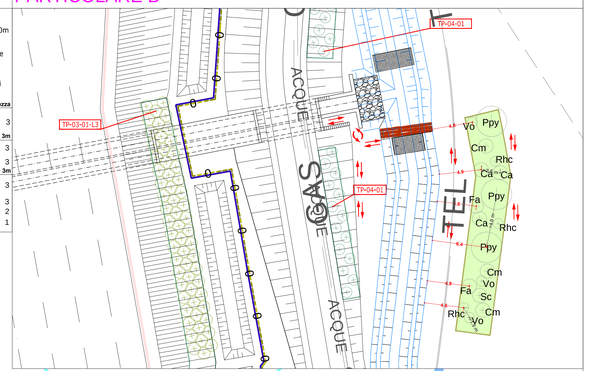
LEGENDA Particolare B

- Telo ombreggiante 60m
- Canniciato 60m
- Percorso preferenziale della fauna
- n. 1 attraversamento faunistico con tronchi da 6m

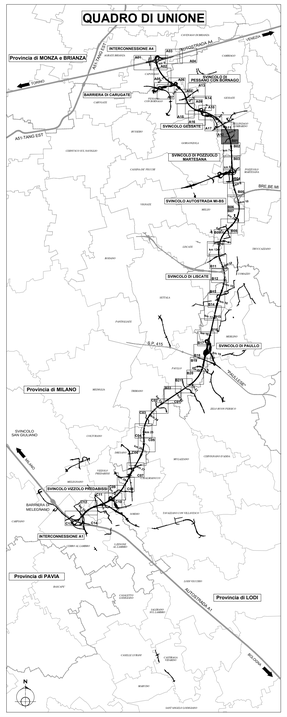
Alberi di III grandezza

PPy	*Pyrus pyraster*	3
Arbusti < 3m		
Vo	*Viburnum opulus*	3
Rhc	*Rhamnus catharticus*	3
Arbusti > 3m		
Ca	*Corylus avellana*	3
Cm	*Crataegus monogyna*	3
Fa	*Frangula alnus*	2
Sc	Salix cinerea	1

PARTICOLARE B



QUADRO DI UNIONE



LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO AMBIENTALE:

OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE - PROGETTO AMBIENTALE

Soggetti arborei singoli o a filare
- TP 01 01 Soggetti arborei singoli o a filare Conosciuazione Pianiziale
- TP 01 02 Soggetti arborei singoli o a filare Conosciuazione Tradizionale rurale
- TP 01 03 Soggetti arborei singoli o a filare Conosciuazione Tradizionale rurale pronto effetto

Formazione arboreo-arbustiva
- TP 02 01 Formazione arboreo-arbustiva - Conosciuazione Pianiziale
- TP 02 02 Formazione arboreo-arbustiva - Conosciuazione Ripariale
- TP 02 03 Formazione arboreo-arbustiva - Conosciuazione Pronto effetto

Formazione arbustiva
- TP 03 01 Formazione arbustiva di arbusti H<3m - Conosciuazione Pianiziale
- TP 03 02 Formazione arbustiva di arbusti H<3m - Conosciuazione Ripariale
- TP 04 01 Formazione arbustiva di arbusti H>3m - Conosciuazione Pianiziale
- TP 04 02 Formazione arbustiva di arbusti H>3m - Conosciuazione Ripariale
- TP 05 Formazione arbustiva con arbusti ornamentali
- TP 06 Arbusti rampicanti

Formazione bosco / Macchia boscata
- TP 07 01 Formazione bosco - Conosciuazione Pianiziale
- TP 07 02 Formazione bosco - Conosciuazione Ripariale
- TP 08 Macchia arboreo-arbustiva di interesse faunistico
- TP 09 Rotatoria (TP-09-01 Rotatoria tipo R1 TP-09-02 Rotatoria tipo R2)
- TP 10 Prato stabile
- TP 11 Specie erbacee igrofile
- TP 12 Passaggio faunistico in sottovia - scatolare idraulico
- TP 13 Passaggio faunistico in sopravia - ponte canale
- TP-15 Percorso in stabilizzato
- TP-14-1 Percorso in asfalto
- Percorso esistente in sede promiscua
- TP 21-01/02/03 Dune di mitigazione

Valorizzazioni ambientali paesistiche lungo l'asse
- TP 22 Soggetti arborei singoli, a filare o a gruppi di Quercus Robur (progetto millequerce)
- Interventi areali di valorizzazione

Regole di aggregazione per i filari
- (A) Filare 0 II grandezza
- (B) Filare 0 III grandezza
- (C) Filare 0 III grandezza

Regole di aggregazione per formazione arboreo-arbustiva
- (A+D) Formazione arboreo-arbusta di alberi di I grandezza + Arbusti misti
- (B+D) Formazione arboreo-arbusta di alberi di II grandezza + Arbusti misti
- (C+D) Formazione arboreo-arbusta di alberi di III grandezza + Arbusti misti
- (A+B+C+D) Formazione arboreo-arbusta di alberi di I-II-III grandezza + Arbusti misti
- (B+C+D) Formazione arboreo-arbusta di alberi di II-III grandezza + Arbusti misti
- Limiti di separazione tra formazioni arboreo-arbustive con grandezze differenti

Larghezza delle formazioni arbustive
- L1 Formazione arbustiva di Larghezza 1 m
- L2 Formazione arbustiva di Larghezza 2 m
- L3 Formazione arbustiva di Larghezza 3 m
- L8 Formazione arbustiva di Larghezza 8 m

LEGENDA ALTRI INTERVENTI:
- Corsi d'acqua deviati (progetto idraulico)
- Corsi d'acqua
- 161.07 Quota Rilievo
- Residenza
- Industriale/artigianale/commercio
- Limite progetti speciali ambientali
- Recinzione autostradale
- Griglia di tracciamento moduli d'impianto
- Limite wbs
- Punto inserimento griglia aree interne recinzione
- Punto inserimento griglia aree esterne recinzione
- Interventi BRE,BE,MI.
- Protezione spondale in massi con inserimento di talee (si veda elaborato B0166)
- Accessi alle aree per la manutenzione delle opere a verde
- BAR TR-02 L = 53.53 m - H = 4.00 m
- Barriere acustiche

N.B. Le specie vegetali costituenti i tipologici ambientali sono riportate nell'elaborato Tipologici ambientali (B10857).
Le dimensioni d'impianto delle specie vegetali e le relative quantità sono riportate nella Relazione Tecnica delle Opere a Verde (B10851)

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 0171757BC

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

ASSE PRINCIPALE E SVINCOLI
PLANIMETRIA INTERVENTI - Lotto B
da progr. 6+150 a progr. 6+650
TAV.01

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 di Foggia n. 631

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Piero Micoli

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Mazzola
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.
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	TIPO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
B108 6 5	E	B	XXX	MAXXX	0	IA	PA	023	B

DATA: 15/07/2014
SCALA: 1: 1000

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.. OGNI 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 TANGENZIALE ESTERNA S.P.A.. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.