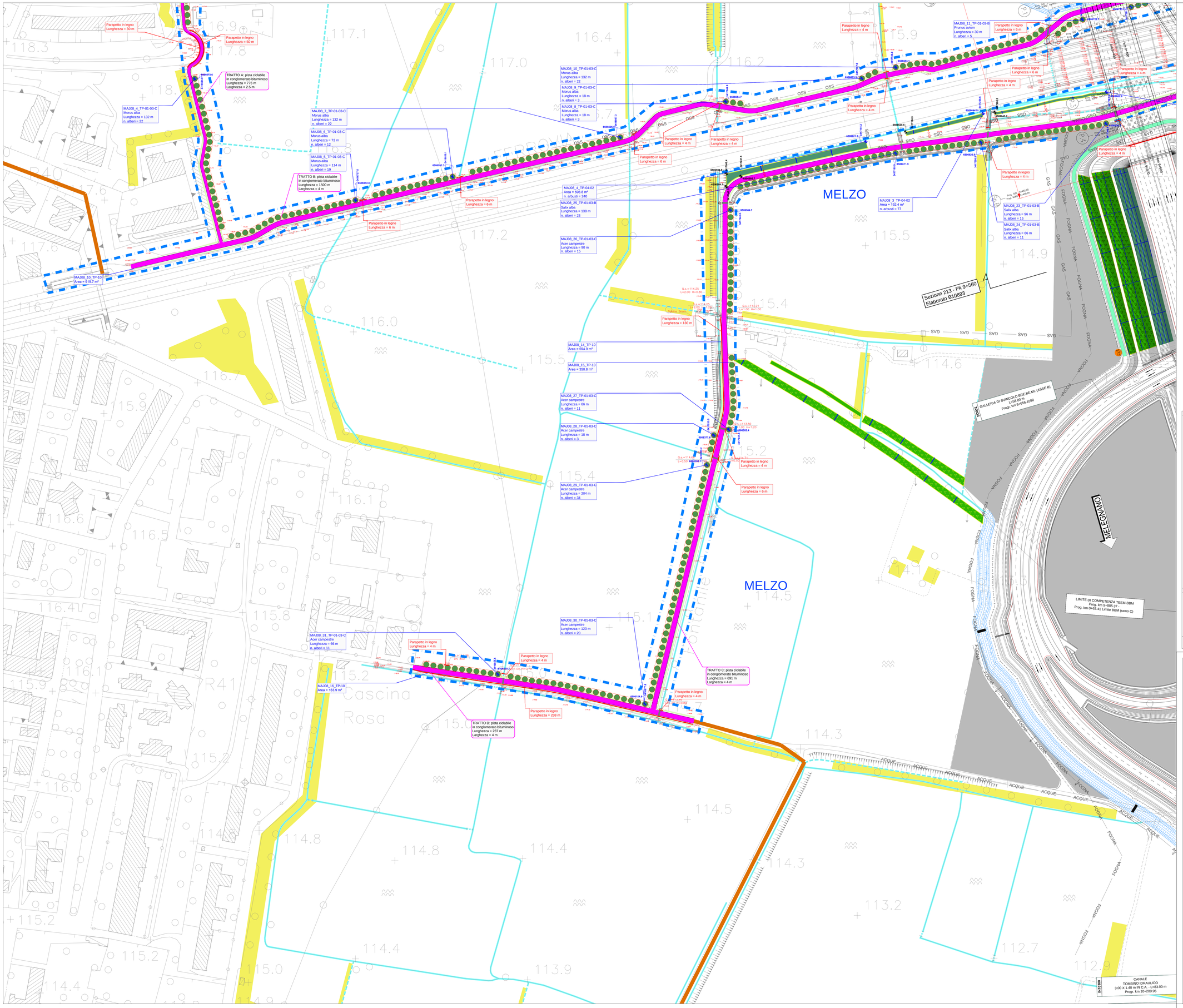

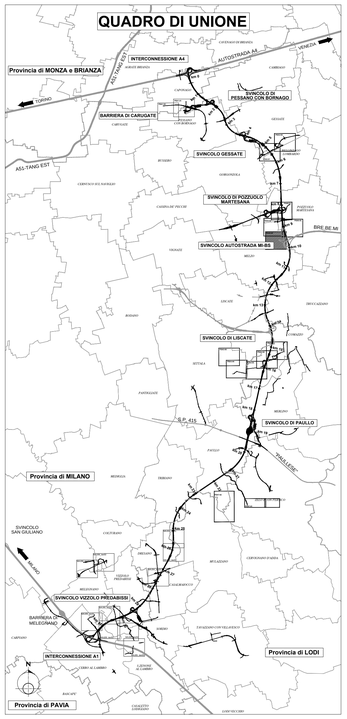

LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO AMBIENTALE:

OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE - PROGETTO AMBIENTALE

Soggetti arborei singoli o a filare

- TP 01 01 Soggetti arborei singoli o a filare – Consociazione Planiziale
- TP 01 02 Soggetti arborei singoli o a filare – Consociazione Tradizionale rurale
- TP 01 03 Soggetti arborei singoli o a filare – Consociazione Tradizionale rurale pronto effetto

Formazione arboreo-arbustiva

- TP 02 01 Formazione arboreo-arbustiva - Consociazione Planiziale
- TP 02 02 Formazione arboreo-arbustiva - Consociazione Ripariale
- TP 02 03 Formazione arboreo-arbustiva - Consociazione Pronto effetto

Formazione arbustiva

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

Formazione bosco / Macchia boscata

- TP 07 01 Formazione bosco - Consociazione Planiziale
- TP 07 02 Formazione bosco - Consociazione Ripariale
- TP 08 Macchia arboreo-arbustiva di interesse faunistico
- TP 09 Rotatorie
  - 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

- Percorso ciclabile esistente
- Percorso ciclabile di progetto
- TP-15 arredi parchi
- TP-17-12 parapetto
- I.1/3 TP-18 tipologie di ingresso percorso ciclabile
- S1/2 TP-19 tipologie di area sosta percorso ciclabile
- TP 21-01/02/03 Duna 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 di 1 grandezza
- (B) Filare di 2 grandezza
- (C) Filare di 3 grandezza

Regole di aggregazione per formazione arboreo-arbustiva

- (A+C) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 1 grandezza + Arbusti misti
- (B+C) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 2 grandezza + Arbusti misti
- (C+C) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 3 grandezza + Arbusti misti
- (A+B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 1+2 grandezza + Arbusti misti
- (B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 2+3 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
- L6 Formazione arbustiva di Larghezza 6 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
- Vegetazione esistente
- Recinzione autostradale
- Griglia di tracciamento moduli d'impianto
- Limite wbs
- Punto inserimento griglia aree P.S.A.
- Interventi BRE.BE.MI.
- RIP-STRUT Protezione spondale in massi con inserimento di talee (si veda elaborato B01661)
- 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. I21B00000290007
CODICE C.I.G. 0171075786C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

PSA 8 "PARCO LOCALE ALTO MARTESANA" PLANIMETRIA INTERVENTI

TAV.04

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 Ferrara 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. UI/2014/0728/DT/mj	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
B	15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTURIA CTE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	20/04/2014	EMISSIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NOME PROGET.	TIPE	LOTTO	CODM	OPERA	TIPO/TC OPERA	AMBITO	TIPO CARDINALE	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 26/09/2014
B110 6 4	E	B	A B B	M A J 0 8	0	I A	P A	0 0 4	C	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.- SOM 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 ESTERNA S.P.A.- UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.