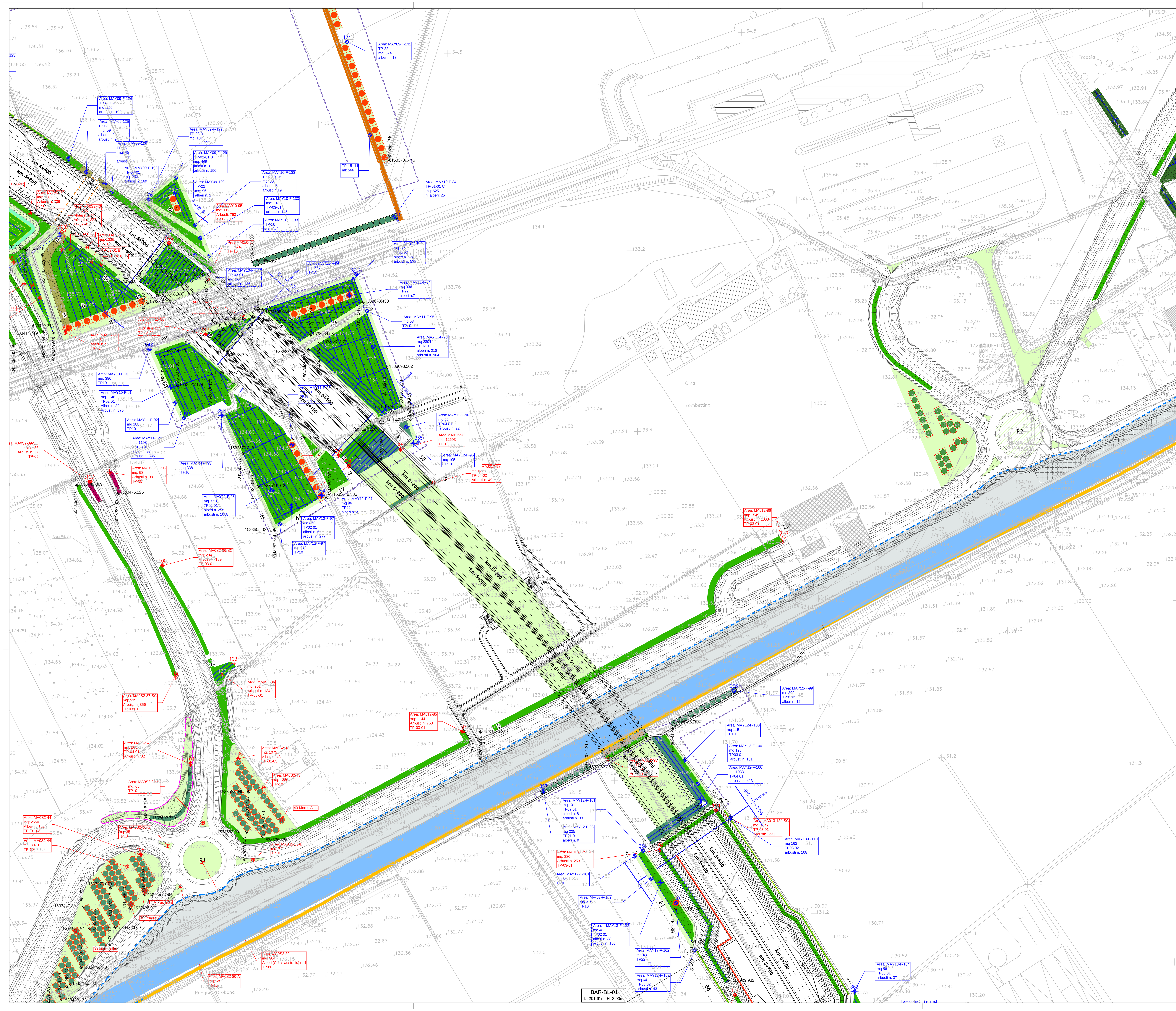
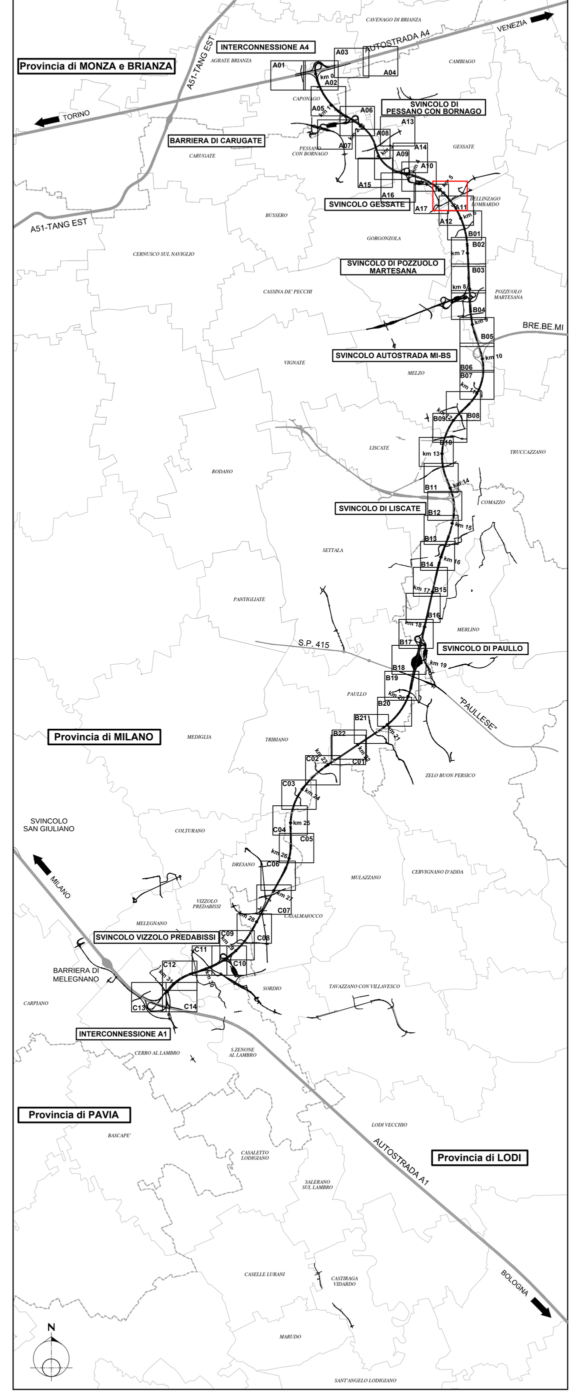



## QUADRO DI UNIONE




### 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 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 21-01/02/03 Dune di mitigazione

- 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 11 Specie erbacee igrofile

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 I grandezza
- (B) Filare di II grandezza
- (C) Filare di III grandezza

**Regole di aggregazione per formazione arboreo-arbustiva**
- (A+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di I grandezza + Arbusti misti
- (B+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di II grandezza + Arbusti misti
- (C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di III grandezza + Arbusti misti
- (A+B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di I-II-III grandezza + Arbusti misti
- (B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva 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
- L6 Formazione arbustiva di Larghezza 6 m

### LEGENDA ALTRI INTERVENTI:

- Corsi d'acqua deviati (progetto idraulico)
- Corsi d'acqua
- 161.07 Quota Rilievo
- Residenza
- Industria/artigianale/commercio
- Limite progetti speciali ambientali
- Recinzione autostradale
- Griglia di tracciamento moduli d'impianto
- Limite wbs
- Punto di inserimento della griglia di tracciamento (P.I.)
- Interventi BRE.BE.MI.
- Protezione spondale in massi con inserimento di talee
- 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 (A3636_E_A_AAX_MAXXX_0_IA_TP_001_A).
Le dimensioni d'impianto delle specie vegetali e le relative quantità sono riportate nella Relazione Generale delle Opere a Verde (A3439_E_A_AAX_MA0XX_0_IA_RG_001_A)

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE — tangenziale esterna

# TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 017107578C

## PROGETTO ESECUTIVO

## LOTTO A

INTERVENTO DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONE

## ASSE PRINCIPALE, SVINCOLI E OPERE CONNESSE
## PLANIMETRIA INTERVENTI
## LOTTO A - TAV. 11

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

| *CONSORZIO NORTE* | *CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM IL DIRETTORE TECNICO* | *RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE* |
|---|---|---|
| Dott. Ing. Maurizio Parisi | Dott. Ing. Rocco Magri | Dott. Ing. Pietro Mazzoli, Ordine Ingegneri di Parma n. 821 |

| *IL CONCEDENTE* | *IL CONCESSIONARIO* | *IL DIRETTORE DEI LAVORI* |
|---|---|---|
| CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE | tangenziale esterna | |

| EM./REV. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORAZIONE PROGETTUALE | CONTR. | APPROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| D | 30.04.2015 | Emissione a seguito nota TE Prot. U/2015/02930/DT/mj del 24.03.2015 | GIACOMELLO | MARIANI | MAZZOLI |
| C | 26.09.2014 | Emissione PE a seguito approv. MATTM 7/7/2014-Variante cascina Pagnana-Svincolo di Gessate | GIACOMELLO | MARIANI | MAZZOLI |
| B | 23.06.2014 | Revisione a seguito lettera TE prot. U/2014/04700/DT/pf | GIACOMELLO | MARIANI | MAZZOLI |
| A | 31.03.2014 | Emissione a seguito approvazione PD da MATTM | GIACOMELLO | MARIANI | MAZZOLI |

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

| NUM. PROGR. | FASE | LOTTO | ZONA | OPERA | TRATTO OPERA | AMBITO | TIPO ELABORATO | PROGRESSIVA | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3456 | E | A | AAX | MAXXX | 0 | IA | PA | 011 | D |

DATA: 30.04.2015
SCALA: 1:1000

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. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO 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 PROSECUTE BY LAW.