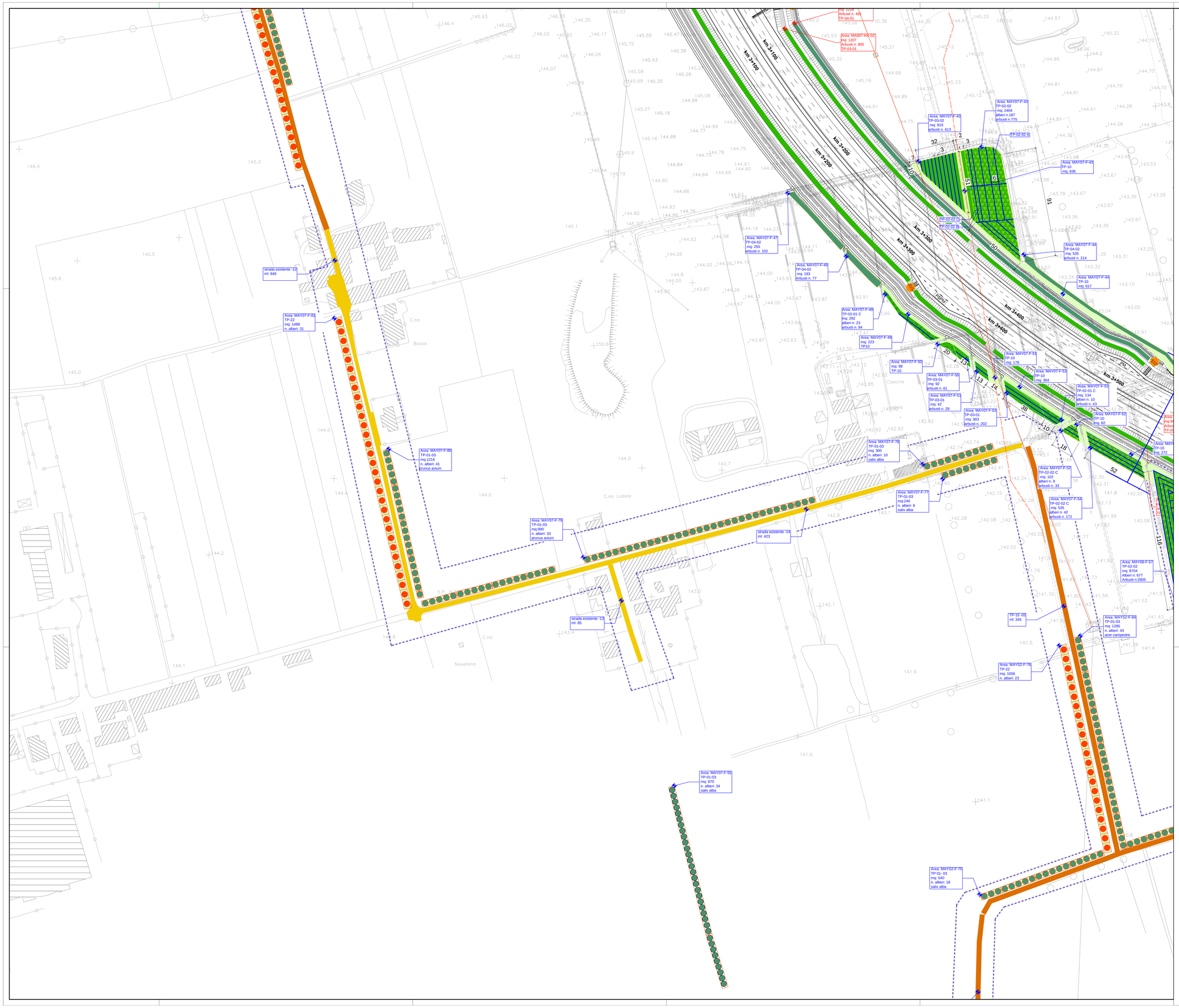
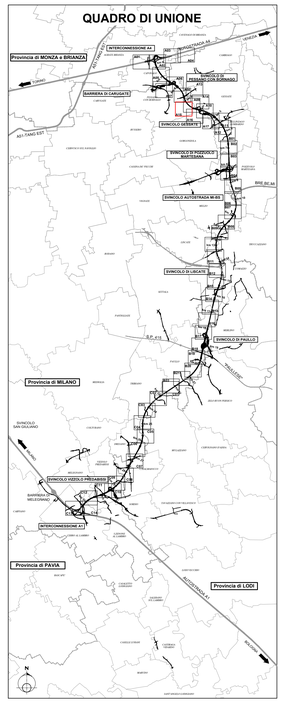


QUADRO DI UNIONE



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+C) 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
- Accesso 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 (A363E_E_A_AAX_MAXXX_0_IA_TP_001_A), e dimensioni d'impianto delle specie vegetali e le relative quantità sono riportate nella Relazione Generale delle Opere a Verde (A343E_E_A_AAX_MAXXX_0_IA_RG_001_A)

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000260007
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. 15

IL PROGETTISTA

MWH

Dott. Ing. Viviana Mariani
Ordine Ing. della Spezia
n. A1282

CONSORZIO NORTE

NORTE

Dott. Ing. Maurizio Pantis

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	Ottemperanza PE a seguito approvazione MATTM (DT0722) e Variante cavalca Ferroviaria Svincolo di Cassano	GIACOMELLO		MARANI	MAZZOLI
B	23.06.2014	Revisione a seguito lettera TE prot. U2014/04700/DT/pf	GIACOMELLO		MARANI	MAZZOLI
A	31.03.2014	Emissione a seguito approvazione PD da MATTM	GIACOMELLO		MARANI	MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

SIGL. PROG.	DIS.	LOTTO	ZONA	OPERA	TIPO OPERA	ANNO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
A3460	E	A	AAX	MAXXX	0	IA	PA	015	C

DATA: 26.09.2014
SCALA: 1:1000

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA TANGENZIALI 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 TANGENZIALI ESTERNA S.P.A., UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.