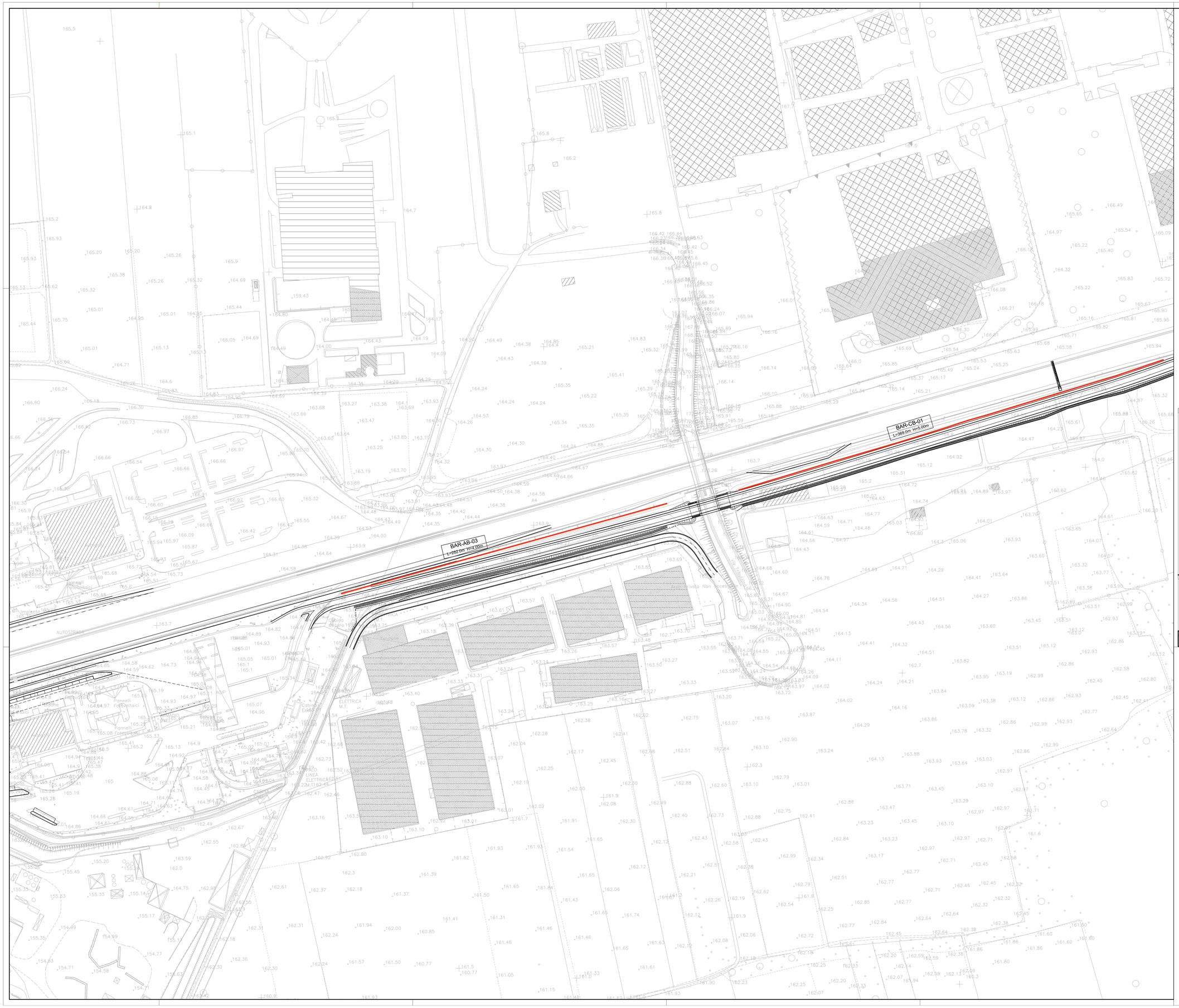
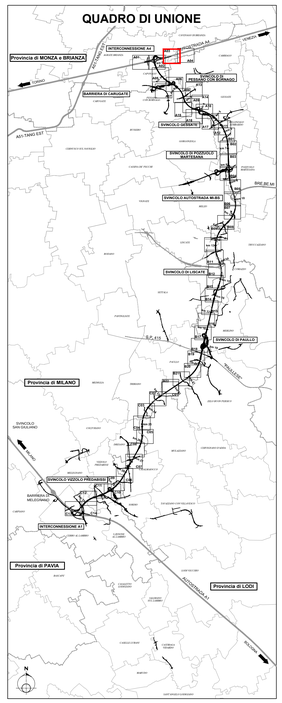


QUADRO DI UNIONE



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 Riparale
- 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 Riparale
- TP 04 01 Formazione arbustiva di arbusti H>3m - Consociazione Planiziale
- TP 04 02 Formazione arbustiva di arbusti H>3m - Consociazione Riparale
- 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 Riparale
- 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 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 1 grandezza
- (B) Filare di 8 grandezza
- (C) Filare di 8 grandezza

Regole di aggregazione per formazione arboreo-arbustiva

- (A+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 1 grandezza + Arbusti misti
- (B+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 8 grandezza + Arbusti misti
- (C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 8 grandezza + Arbusti misti
- (A+B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 8-MB grandezza + Arbusti misti
- (B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 8-MB grandezza + Arbusti misti
- Limite 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 topologo ambientali sono riportate nell'elaborato Tipologoi ambientali (A3638_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_MAXXX_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. 3

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.
B	23.06.2014	Revisione a seguito lettera TE prot. U/2014/04700/DT/gf	GIACOMELLO	MARIANI	MAZZOLI
A	31.03.2014	Emissione a seguito approvazione PD da MATTM	GIACOMELLO	MARIANI	MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

SIM. PROG.	FASE	LOTT.	ZONA	OPERA	TIPOLOGIA	NUMERO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 23.06.2014
A3448	E	A	AAX	MAXXX	0	IA	PA	003	B	SCALA: 1:1000

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TOTO 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.