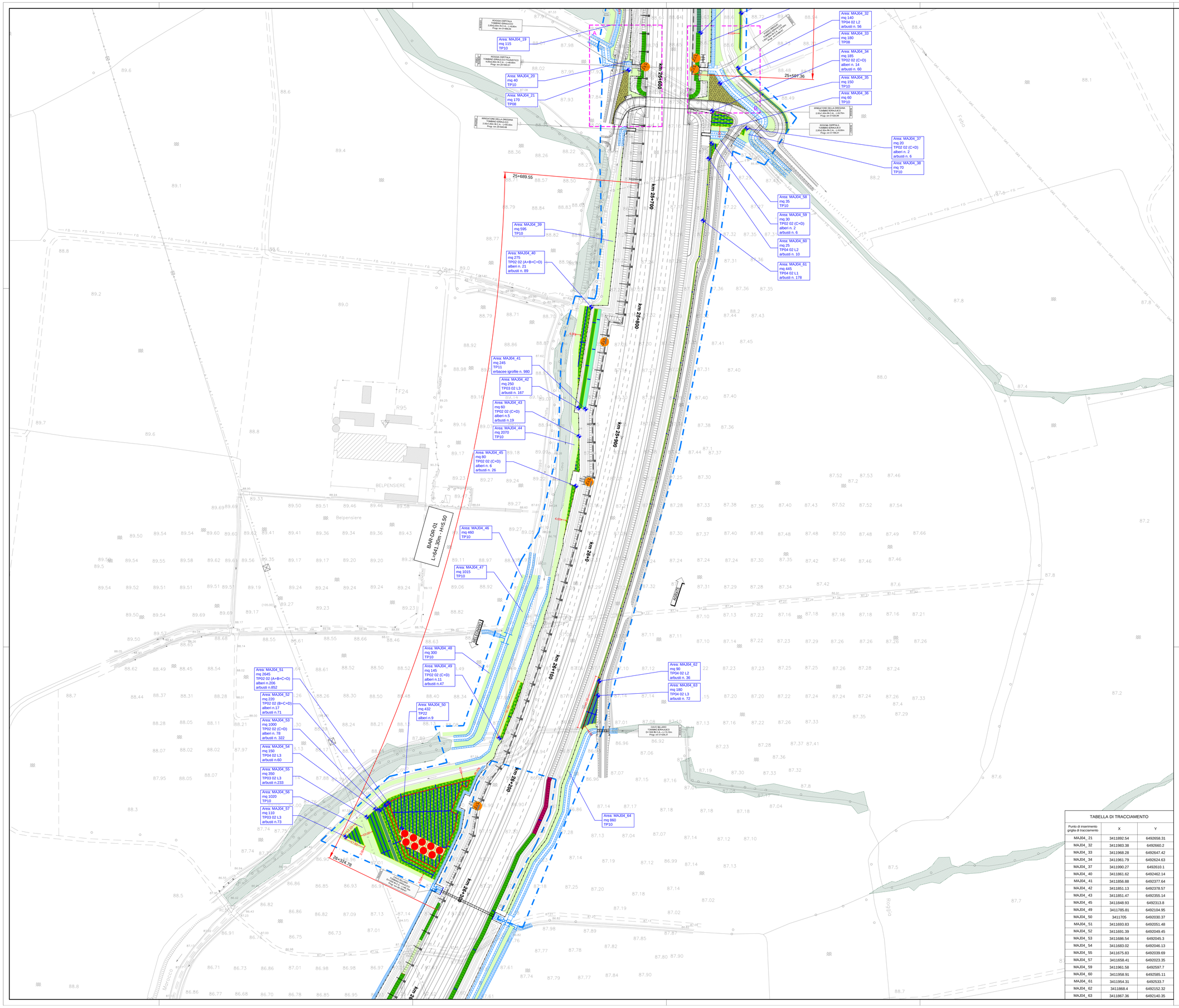

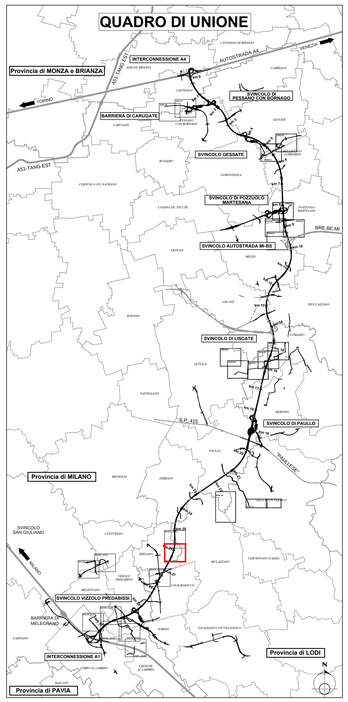

LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO AMBIENTALE:

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 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

- Percorso ciclabile esistente
- Percorso ciclabile di progetto
- TP-16 arredi parchi
- TP-17-1/2 parapetto
- TP-18 tipologia di ingresso percorso ciclabile
- TP-19 tipologia di area sosta percorso ciclabile

Valorizzazioni ambientali paesistiche lungo l'asse

- TP 21-01/02/03 Dune di mitigazione
- 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+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 1 grandezza + Arbusti misti
- (B+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 2 grandezza + Arbusti misti
- (C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 3 grandezza + Arbusti misti
- (A+B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 1-2-3 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
- Industria/artigianale/commercio
- Limite progetti speciali ambientali
- Limite opere connesse
- Vegetazione esistente
- Tracciato autostradale
- Griglia di tracciamento moduli d'impianto
- Limite wbs
- Punto Inserimento griglia pres. P.S.A.
- Interventi BRE.BE.MI.
- Protezione spondale in massi con inserimento di talee (si veda elaborato B0166)
- Accesso alla area 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 fitologici ambientali sono riportate nell'elaborato Tipologici ambientali (C4003 E C XXX MAXXX 0 IA TP 002 C).
Le dimensioni d'impianto delle specie vegetali e le relative quantità sono riportate nella Relazione Generale delle Opere a Verde (C4000 E C XXX MAXXX 0 IA RT 003 B).

TABELLA DI TRACCIAMENTO		
Punto di inserimento griglia di tracciamento	X	Y
MAJ04_21	3411892.54	6492658.31
MAJ04_32	3411983.38	6492660.2
MAJ04_33	3411968.28	6492647.42
MAJ04_34	3411961.79	6492624.63
MAJ04_37	3411990.27	6492610.1
MAJ04_40	3411861.62	6492462.14
MAJ04_41	3411856.88	6492377.64
MAJ04_42	3411851.13	6492378.57
MAJ04_43	3411851.47	6492355.14
MAJ04_45	3411848.93	6492313.8
MAJ04_49	3411785.81	6492104.95
MAJ04_50	3411705	6492030.37
MAJ04_51	3411693.83	6492051.48
MAJ04_52	3411691.39	6492049.45
MAJ04_53	3411686.54	6492045.3
MAJ04_54	3411683.02	6492046.13
MAJ04_55	3411675.83	6492039.69
MAJ04_57	3411658.41	6492023.35
MAJ04_59	3411961.58	6492597.7
MAJ04_60	3411958.91	6492585.11
MAJ04_61	3411954.31	6492533.7
MAJ04_62	3411868.4	6492152.32
MAJ04_63	3411867.36	6492140.35

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

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

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI

PROGETTO SPECIALE AMBIENTALE N.4
" CAVO MAROCCO - COLOGNO - CASCINA VIROLO "
PLANIMETRIA INTERVENTI COMPENSAZIONE AMBIENTALE
TAVOLA 2

IL PROGETTISTA
LANDE S.r.l.
Dott. Arch. Pasquale Pisano
Ordine Architetti di Napoli
n. 4935

IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Fabio Bardella
Ordine Ingegneri Provincia di Bergamo
n. 1342

CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM
IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Rocco Magri

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Fabio Maria Bardella
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	ISTRUTTORIA CALITE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO
A	30/04/2014	EMISSIONE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NR. PROG.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TIPO ELABORATO	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 15/07/2014
C 4 0 4 2	E	C	AC1	MAJ04	0	IA	P1	002	B	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.