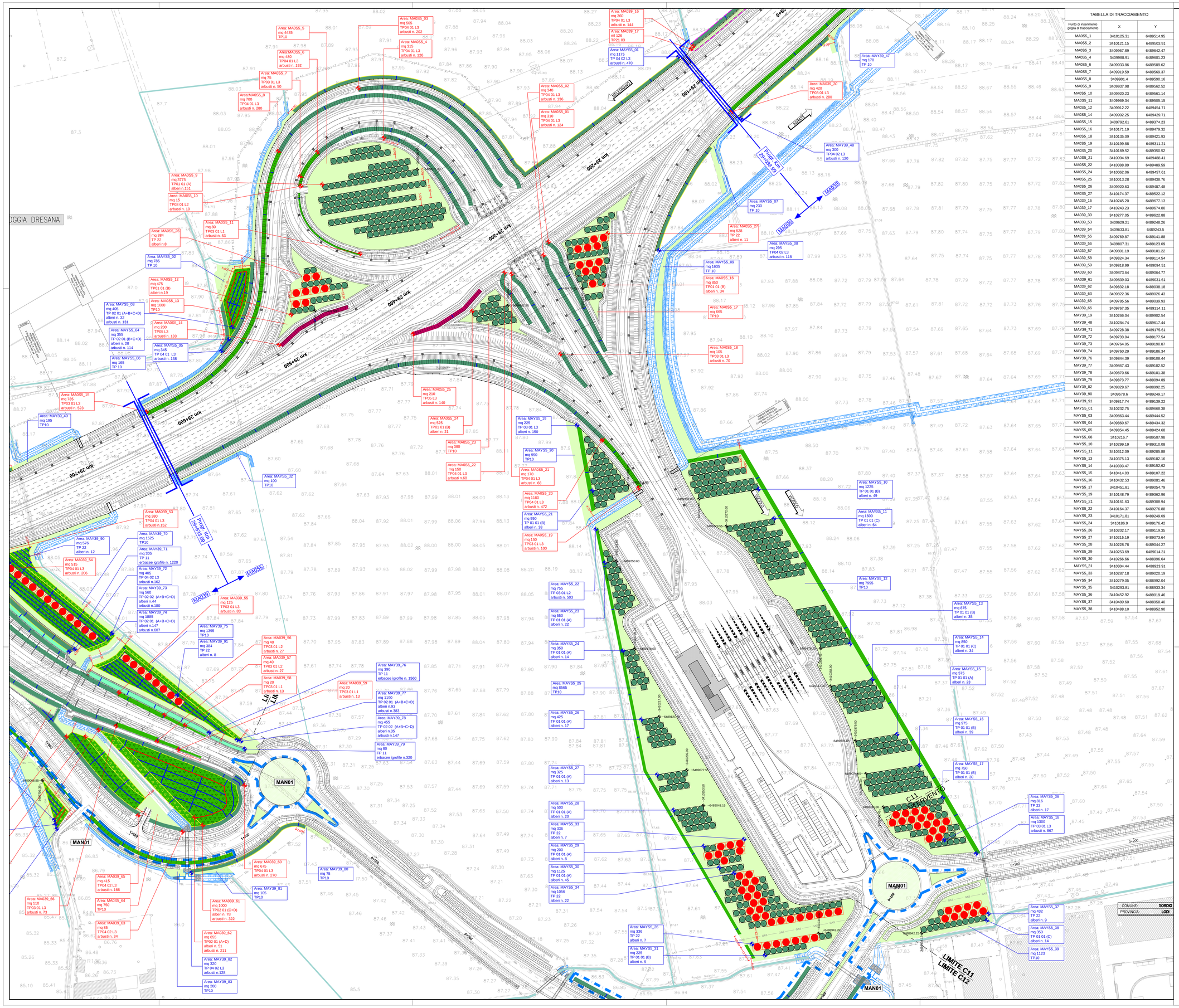
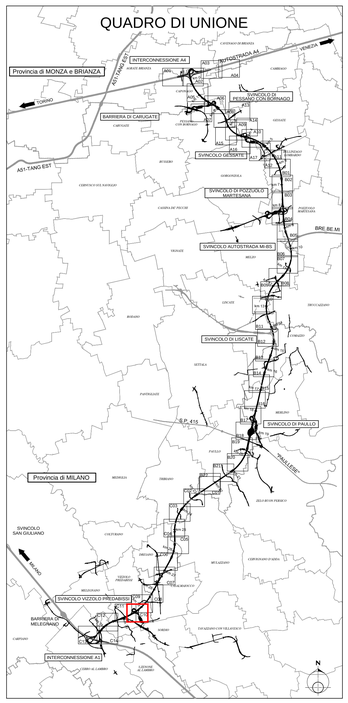


TABELLA DI TRACCIAMENTO

Punto di inserimento griglia di tracciamento	X	Y
MA0S5_1	3410125.31	6489514.95
MA0S5_2	3410121.15	6489503.91
MA0S5_3	3409967.89	6489642.47
MA0S5_4	3409988.91	6489601.23
MA0S5_6	3409933.86	6489589.62
MA0S5_7	3409919.59	6489569.37
MA0S5_8	3409901.4	6489590.16
MA0S5_9	3409937.98	6489562.52
MA0S5_10	3409920.23	6489561.14
MA0S5_11	3409969.34	6489505.15
MA0S5_12	3409912.22	6489454.71
MA0S5_14	3409902.25	6489429.71
MA0S5_15	3409792.61	6489374.23
MA0S5_16	3410171.19	6489479.32
MA0S5_18	3410135.09	6489421.93
MA0S5_19	3410199.88	6489311.21
MA0S5_20	3410169.52	6489350.52
MA0S5_21	3410094.69	6489488.41
MA0S5_22	3410088.89	6489489.59
MA0S5_24	3410062.06	6489457.61
MA0S5_25	3410013.28	6489438.76
MA0S5_26	3409920.63	6489487.48
MA0S5_27	3410174.37	6489522.12
MA039_16	3410245.20	6489677.13
MA039_17	3410243.23	6489674.80
MA039_30	3410277.05	6489622.88
MA039_53	3409629.21	6489248.26
MA039_54	3409633.81	6489243.5
MA039_55	3409769.87	6489141.88
MA039_56	3409807.31	6489123.09
MA039_57	3409801.19	6489101.22
MA039_58	3409824.34	6489114.54
MA039_59	3409818.99	6489094.51
MA039_60	3409873.64	6489064.77
MA039_61	3409839.03	6489031.61
MA039_62	3409832.18	6489038.18
MA039_63	3409822.36	6489026.43
MA039_65	3409785.56	6489039.93
MA039_66	3409767.35	6489114.11
MAY39_19	3410266.04	6489902.54
MAY39_48	3410284.74	6489617.44
MAY39_71	3409728.38	6489175.61
MAY39_72	3409733.04	6489177.54
MAY39_73	3409764.05	6489190.87
MAY39_74	3409760.29	6489186.34
MAY39_76	3409844.39	6489108.44
MAY39_77	3409867.43	6489102.52
MAY39_78	3409870.66	6489101.38
MAY39_79	3409873.77	6489094.89
MAY39_82	3409829.67	6488992.25
MAY39_90	3409678.6	6489249.17
MAY39_91	3409817.74	6489139.22
MAYS5_01	3410232.75	6489668.38
MAYS5_03	3409863.44	6489444.52
MAYS5_04	3409860.67	6489434.32
MAYS5_05	3409854.45	6489424.68
MAYS5_08	3410216.7	6489507.98
MAYS5_10	3410299.19	6489310.08
MAYS5_11	3410312.09	6489285.88
MAYS5_13	3410375.13	6489182.16
MAYS5_14	3410393.47	6489152.62
MAYS5_15	3410414.03	6489107.22
MAYS5_16	3410432.53	6489081.46
MAYS5_17	3410451.81	6489054.79
MAYS5_19	3410148.79	6489392.96
MAYS5_21	3410161.63	6489308.94
MAYS5_22	3410164.37	6489276.88
MAYS5_23	3410171.81	6489249.09
MAYS5_24	3410186.9	6489176.42
MAYS5_26	3410202.17	6489119.35
MAYS5_27	3410215.19	6489073.64
MAYS5_28	3410228.78	6489044.27
MAYS5_29	3410253.69	6489014.31
MAYS5_30	3410266.66	6488996.64
MAYS5_31	3410334.44	6488923.91
MAYS5_33	3410287.18	6489020.19
MAYS5_34	3410279.05	6488992.04
MAYS5_35	3410293.81	6488933.34
MAYS5_36	3410452.92	6489019.46
MAYS5_37	3410489.60	6488958.40
MAYS5_38	3410488.10	6488952.90



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
- TP-15 Percorso in stabilizzato
- TPA-14-1 Percorso in asfalto
- Percorso esistente in sede promiscua
- TP 21-01/02/03 Dune di mitigazione

Valorizzazioni ambientali paesistiche lungo l'asse

- TP 22 Soggetti arborei singoli, a filare o a gruppi di Quercus Robur (progetto millequercie)

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 albari di 1 grandezza + Arbusti misti
- (B+D) Formazione arboreo-arbustiva di albari di 2 grandezza + Arbusti misti
- (C+D) Formazione arboreo-arbustiva di albari di 3 grandezza + Arbusti misti
- (A+B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di albari di 1-2-3 grandezza + Arbusti misti
- (B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di albari 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
- L4 Formazione arbustiva di larghezza 4 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
- Recinzione autostradale
- Griglia di tracciamento moduli d'impianto
- Limite wbs
- Punto inserimento griglia aree interne recinzione
- Punto inserimento griglia aree esterne recinzione
- 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 = 53.53 m - H = 4.00 m — Barriere acustiche

N.B. Le specie vegetali costituenti i tipologici ambientali sono riportate nell'elaborato Tipologici ambientali (C4003 E C XXX MAXXX 0 IA TP 003 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)

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE — tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 0171107578C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI

ASSE PRINCIPALE, SVINCOLI E OPERE CONNESSE
PLANIMETRIA INTERVENTI MITIGAZIONE AMBIENTALE
da pk 29+100,00 a pk 29+700,00
TAVOLA 10

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

Dott. Ing. Pietro Pipitone
Ordine Ingegneri Provincia di Bergamo
n. 1621

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

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Pietro Pipitone
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 CAL/TE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO
A	31/03/2014	EMISSIONE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROG.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TIPO DOCUM.	NUMERO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	REV.
C4017	E	C	AC3	MA0XXX	0	IA	P1	0 2 3	B

DATA: 15/07/2014
SCALA: 1:1000

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' 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 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 PROSECUTE BY LAW.