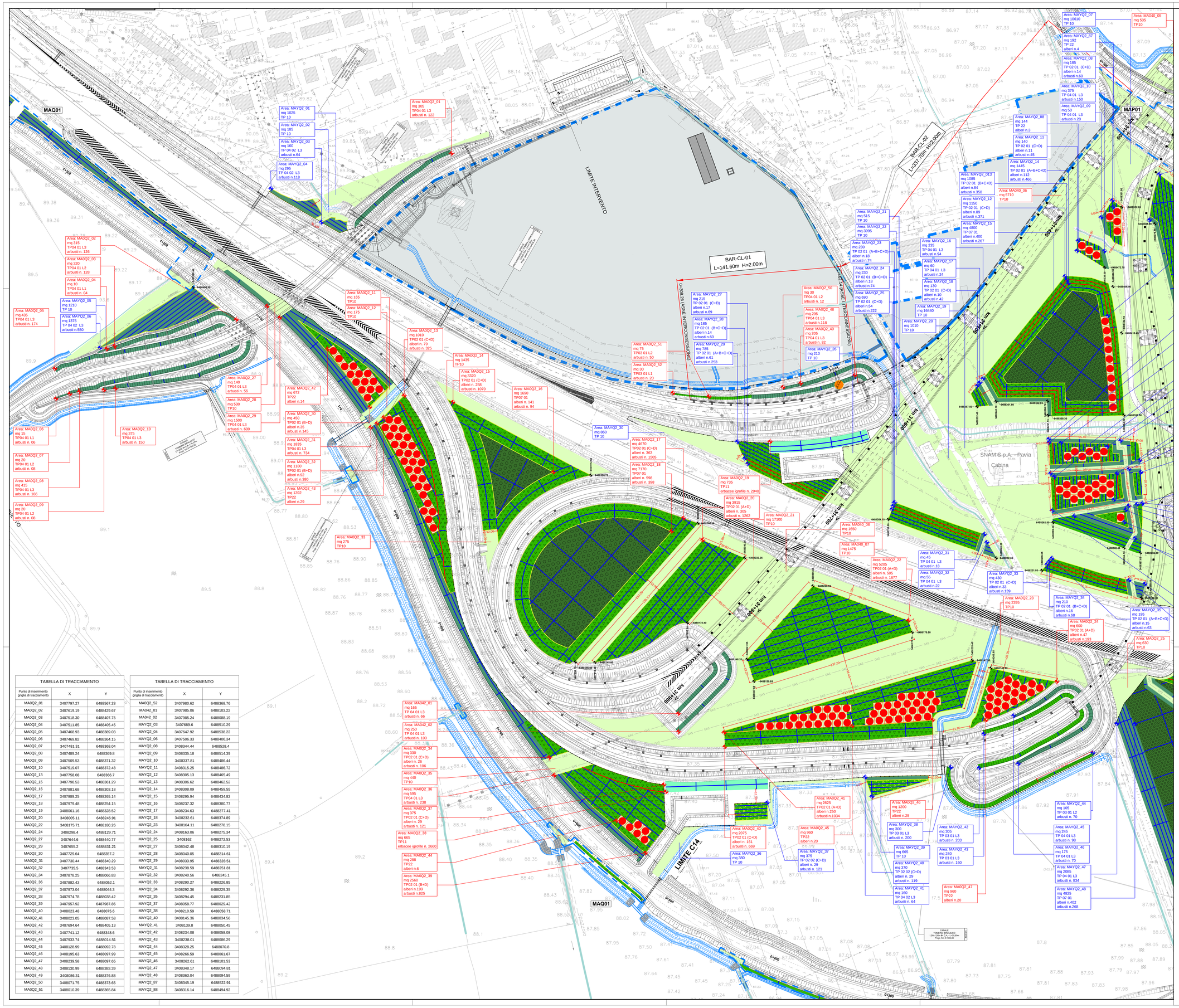


TABELLA DI TRACCIAMENTO		
Punto di inserimento griglia di tracciamento	X	Y
MAQQ2_01	3407797.27	6488567.28
MAQQ2_02	3407619.19	6488429.67
MAQQ2_03	3407518.30	6488407.75
MAQQ2_04	3407511.85	6488405.45
MAQQ2_05	3407468.93	6488389.03
MAQQ2_06	3407469.82	6488364.15
MAQQ2_07	3407481.31	6488368.04
MAQQ2_08	3407489.24	6488369.8
MAQQ2_09	3407509.53	6488371.32
MAQQ2_10	3407519.07	6488372.48
MAQQ2_13	3407758.08	6488366.7
MAQQ2_15	3407798.53	6488361.29
MAQQ2_16	3407881.68	6488303.18
MAQQ2_17	3407989.25	6488265.14
MAQQ2_18	3407979.48	6488254.15
MAQQ2_19	3408061.16	6488328.52
MAQQ2_20	3408005.11	6488246.91
MAQQ2_22	3408175.71	6488180.26
MAQQ2_24	3408298.4	6488129.71
MAQQ2_27	3407644.6	6488440.77
MAQQ2_29	3407655.2	6488431.21
MAQQ2_30	3407729.64	6488357.2
MAQQ2_31	3407730.44	6488340.29
MAQQ2_32	3407735.5	6488343.53
MAQQ2_34	3407878.25	6488066.83
MAQQ2_36	3407882.43	6488052.1
MAQQ2_37	3407973.04	6488044.3
MAQQ2_38	3407974.78	6488038.42
MAQQ2_39	3407957.92	6487987.86
MAQQ2_40	3408023.48	6488075.6
MAQQ2_41	3408023.05	6488087.58
MAQQ2_42	3407694.64	6488405.13
MAQQ2_43	3407741.12	6488348.6
MAQQ2_44	3407933.74	6488014.51
MAQQ2_45	3408128.99	6488092.78
MAQQ2_46	3408195.63	6488097.99
MAQQ2_47	3408239.58	6488097.65
MAQQ2_48	3408130.99	6488383.39
MAQQ2_49	3408086.31	6488376.88
MAQQ2_50	3408071.75	6488373.65
MAQQ2_51	3408010.39	6488365.84

TABELLA DI TRACCIAMENTO		
Punto di inserimento griglia di tracciamento	X	Y
MAQQ2_52	3407980.62	6488368.76
MAD42_01	3407985.06	6488103.22
MAD42_02	3407985.24	6488088.19
MAYQ2_03	3407689.6	6488510.29
MAYQ2_04	3407647.92	6488538.22
MAYQ2_06	3407506.33	6488406.34
MAYQ2_08	3408344.44	6488528.4
MAYQ2_09	3408335.18	6488514.39
MAYQ2_10	3408337.81	6488486.44
MAYQ2_11	3408315.25	6488486.72
MAYQ2_12	3408305.13	6488465.49
MAYQ2_13	3408306.62	6488462.52
MAYQ2_14	3408308.09	6488459.55
MAYQ2_15	3408295.94	6488434.82
MAYQ2_16	3408237.32	6488380.77
MAYQ2_17	3408234.63	6488377.41
MAYQ2_18	3408232.61	6488374.89
MAYQ2_23	3408164.11	6488278.15
MAYQ2_24	3408163.06	6488275.34
MAYQ2_25	3408162	6488272.53
MAYQ2_27	3408042.48	6488310.19
MAYQ2_28	3408040.05	6488314.61
MAYQ2_29	3408033.95	6488328.51
MAYQ2_31	3408238.59	6488251.81
MAYQ2_32	3408240.56	6488245.1
MAYQ2_33	3408290.27	6488226.85
MAYQ2_34	3408292.36	6488229.35
MAYQ2_35	3408294.45	6488231.85
MAYQ2_37	3408058.77	6488029.42
MAYQ2_38	3408210.59	6488058.71
MAYQ2_40	3408145.36	6488034.56
MAYQ2_41	3408139.8	6488050.45
MAYQ2_42	3408234.08	6488058.08
MAYQ2_43	3408238.01	6488086.29
MAYQ2_44	3408328.25	6488070.8
MAYQ2_45	3408266.59	6488061.67
MAYQ2_46	3408262.61	6488101.53
MAYQ2_47	3408348.17	6488094.81
MAYQ2_48	3408363.04	6488094.59
MAYQ2_87	3408345.19	6488522.91
MAYQ2_88	3408316.14	6488494.92

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 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
- TP-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 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

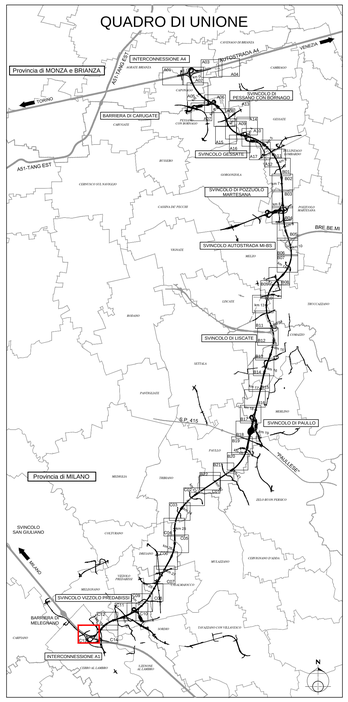
Regole di aggregazione per formazione arboreo-arbustiva
- (A+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 1 grandezza + Arbusti misti
- (B+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 2 grandezza + Arbusti misti
- (C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di 3 grandezza + Arbusti misti
- (A+B+C+D) 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
- 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
- BARR TIPO 01 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 (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)



CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.U.G. 0171/075/78C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI

ASSE PRINCIPALE, SVINCOLI E OPERE CONNESSE
PLANIMETRIA INTERVENTI MITIGAZIONE AMBIENTALE
da pk 31+300,00 a pk 31+900,00
TAVOLA 13

IL PROGETTISTA
LANDE S.r.l.
Dott. Arch. Pasquale Pisano
Ordine Architetti di Napoli
n. 4925

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

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Paolo Marchi
Ordine Ingegneri di Parma
n. 821

Dott. Ing. Claudio Mandelli
Ordine Ingegneri di Bergamo
n. 1316

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	31/03/2014	EMISSIONE	D. STRINO	E. SCARANO	P. PISANO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TIPOLOG. OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.	DATA: 15/07/2014
C402 0	E	C	AC4	MA0X X	0	IA	P1	026	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 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 PROSECUTED BY LAW.