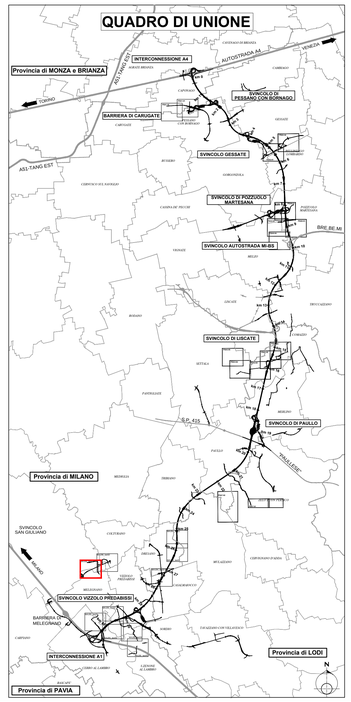
TABELLA DI TRACCIAMENTO

Punto di inserimento griglia di tracciamento	X	Y
MAT01_01b	3407550.94	6491236.11
MAT01_04	3407774.18	6491411.15
MAT01_06	3407821.49	6491433.35
MAT01_07	3407889.16	6491448.81
MAT01_08	3407883.99	6491445
MAT01_09	3407940.68	6491438.45
MAT01_11	3407898.66	6491449.73
MAT01_12	3407922.1	6491446.06
MAT01_13	3407956.88	6491469.77
MAT01_14	3407959.04	6491467.38
MAT01_15	3407968.85	6491456.49
MAT01_16	3408013.06	6491487.9
MAT01_18	3408176.98	6491538.2
MAT01_19	3408172.29	6491536.11
MAT01_20	3408169.51	6491534.96
MAT01_24	3407613.67	6491163.2
MAT01_25	3407614.88	6491158.85
MAT01_26	3407610.49	6491156
MAT01_27	3407611.48	6491152.47
MAT01_31	3407764.85	6491304.92
MAT01_32	3407763.89	6491307.77
MAT01_33	3407858.05	6491346.55
MAT01_34	3407861.9	6491338.87
MAT01_35	3407871.48	6491342.07
MAT01_36	3407868.77	6491347.49
MAT01_37	3407863.56	6491366.47
MAT01_39	3407949.73	6491420.43
MAT01_40	3407956.99	6491422.21
MAT01_41	3407893.18	6491378.47
MAT01_42	3407976.36	6491392.73
MAT01_43	3408018.22	6491327.77
MAT01_44	3408009.14	6491324.11
MAT01_45	3408006.35	6491323
MAT01_46	3408032.43	6491441.46
MAT01_47	3408029.4	6491440.73
MAT01_48	3408014.56	6491391
MAT01_50	3408014.8	6491378.47
MAT01_51	3408182.32	6491526.23
MAT01_52	3408177.58	6491524.23
MAT01_53	3408174.84	6491523
MAT01_73	3407914.65	6491766.2
MAT01_74	3408077.82	6491798.5
MAT01_76	3408087.88	6491800.39
MAT01_77	3408104.11	6491801.93
MAT01_80	3408174.22	6491815.26
MAT01_81	3408249.45	6491795.82
MAT01_83	3408251.82	6491791.07
MAT01_85	3408254.16	6491688.75
MAT01_86	3408255.64	6491675.11
MAT01_87	3408249.51	6491652.4
MAT01_88	3408249.63	6491636.07
MAT01_89	3408254.52	6491586.35
MAT01_91	3408256.14	6491410.71
MAT01_94	3408256.27	6491379.03
MAT01_95	3408306.24	6491379.03
MAT01_96	3408324.34	6491212.28
MAT01_97	3408321.98	6491233.38
MAT01_95	3408306.24	6491212.28
MAT01_94	3408268.99	6491636.26
MAT01_100	3408268.99	6491636.26



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 Paesaggio faunistico in sottovia - scatolare idraulico
- TP 13 Paesaggio faunistico in sopravia - ponte canale

Rifacimento pavimentazione in stabilizzato di un tratto esistente
Percorso ciclabile esistente
Percorso ciclabile di progetto
TP-16 arredi parchi
TP-17-1/2 parapetto
(I13) TP-18 tipologie di ingresso percorso ciclabile
(S12) TP-19 tipologie di area sosta percorso ciclabile
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 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
- Resilienza
- 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 ares P.S.A.
- Interventi BRE.BE.MI.
- Protezione spondale in massi con inserimento di talee (si veda elaborato B0166)
- Accesso alle aree per la manutenzione delle opere a verde
- BARI 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).

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 0171075758C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO C

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE, RIPRISTINO E COMPENSAZIONI

COLLEGAMENTO S.P.40 "BINASCHINA" - S.P.39 "CERCA" (C17)
PROGETTO SPECIALE AMBIENTALE N.6
PLANIMETRIA INTERVENTI COMPENSAZIONE AMBIENTALE
TAVOLA 1

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

LANDE S.r.l.
Dott. Ing. Pietro Maria Barbaro
Ordine Ingegneri Provincia di Bergamo
n. 1642

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

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Paolo Ricci
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

N.IB. PROG.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TIPO DI OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
C 1 3 8	E	C	C 1 7	M A T 0 1	0	I A	P 1	0 0 2	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 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.