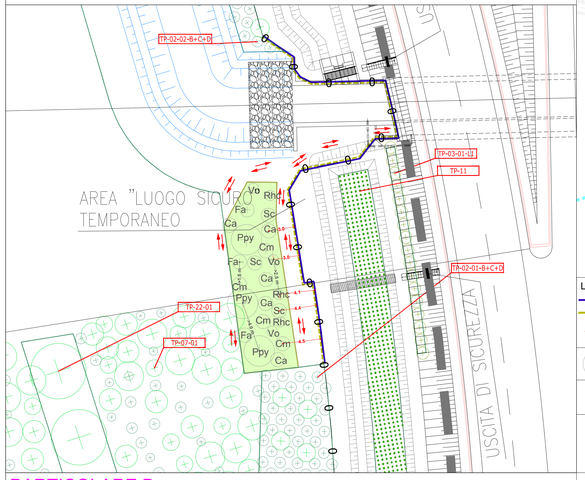
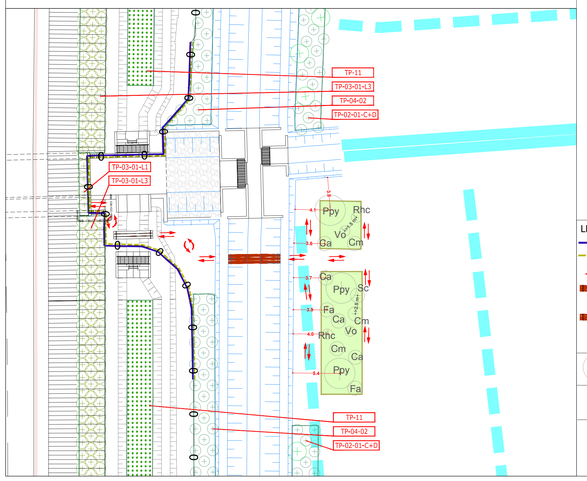
ID023 - ROGGIA CATTANEO SETTALA 6.00 x 2.00 m
(PK. 14+513.97) Particolari - scala 1:250

PARTICOLARE A



PARTICOLARE B



LEGENDA Particolare A

- Telo ombreggiante 60m
- Canniciato 60m
- Percorso preferenziale della fauna

Alberi di III grandezza

	PPy *Pyrus pyraster*	3
	Arbusti < 3m	
	Vo *Viburnum opulus*	3
	Rhc *Rhamnus catharticus*	3
	Arbusti > 3m	
	Ca *Corylus avellana*	5
	Cm *Crataegus monogyna*	4
	Fa *Frangula alnus*	3
	Sc *Salix cinerea*	2

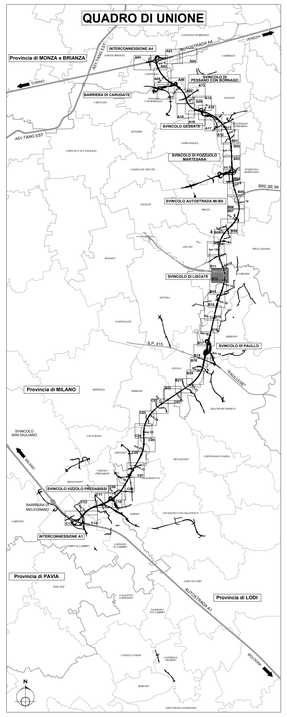
LEGENDA Particolare B

- Telo ombreggiante 60m
- Canniciato 60m
- Percorso preferenziale della fauna
- n. 1 attraversamento faunistico con tronchi da 6m
- n. 1 attraversamento faunistico con tronchi da 4m

Alberi di III grandezza

	PPy *Pyrus pyraster*	3
	Arbusti < 3m	
	Vo *Viburnum opulus*	2
	Rhc *Rhamnus catharticus*	2
	Arbusti > 3m	
	Ca *Corylus avellana*	4
	Cm *Crataegus monogyna*	3
	Fa *Frangula alnus*	2
	Sc *Salix cinerea*	1

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 Pianiziale
- 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 Pianiziale
- 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 Pianiziale
- TP 03 02 Formazione arbustiva di arbusti H<3m - Consociazione Ripariale
- TP 04 01 Formazione arbustiva di arbusti H>3m - Consociazione Pianiziale
- 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 Pianiziale
- 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-13 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 0 I grandezza
(B)	Filare 0 II grandezza
(C)	Filare 0 III grandezza

Regole di aggregazione per formazione arboreo-arbustiva

(A+D)	Formazione arboreo-arbustiva di alberi di I grandezza + Arbusti misti
(B+D)	Formazione arboreo-arbustiva di alberi di II grandezza + Arbusti misti
(C+D)	Formazione arboreo-arbustiva di alberi di III grandezza + Arbusti misti
(A+B+C+D)	Formazione arboreo-arbustiva di alberi di I-II-III grandezza + Arbusti misti
(B+C+D)	Formazione arboreo-arbustiva di alberi di II-III grandezza + Arbusti misti
	Limiti di separazione tra formazione arboreo-arbustiva 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 inserimento griglia aree interne recinzione
- Punto inserimento griglia aree esterne recinzione
- Interventi BRE,BE,MI.
- Protezione spondale in massi con inserimento di talee (si veda elaborato B0166)
- Accessi alle aree per la manutenzione delle opere a verde
- BAR-TR-02 L = 53.52 m ; H = 4.00 m — Barriere acustiche

N.B. Le specie vegetali costituenti i tipologici ambientali sono riportate nell'elaborato "Tipologici ambientali (B10857).
Le dimensioni d'impianto delle specie vegetali e le relative quantità sono riportate nella Relazione Tecnica delle Opere a Verde (B10851)

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE — tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. 1F8B05000290007
CODICE C.I.G. 0171075787E

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

ASSE PRINCIPALE E SVINCOLI
PLANIMETRIA INTERVENTI - Lotto B
da progr. 14+050 a progr. 14+850
TAV.12

IL PROGETTISTA
AMBITER S.r.l.
DIRETTORE TECNICO SETTORE AMBIENTE
Dott. Giorgio Neri
Ordine Geologi Emilia Romagna n. 426

CONSORZIO ARCOTEEM
Dott. Ing. Sabino Del Balzo
Ordine Ingegneri di Foggia n. 631

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

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.
C	09/01/2015	RECEPIMENTO NOTA P. U-2014-10092-DT-gf	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
B	15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIA CTE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	31/03/14	EMISSIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
B108 7 7	E	B	XXX	MAXXX	0	IA	PA	034	C

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.