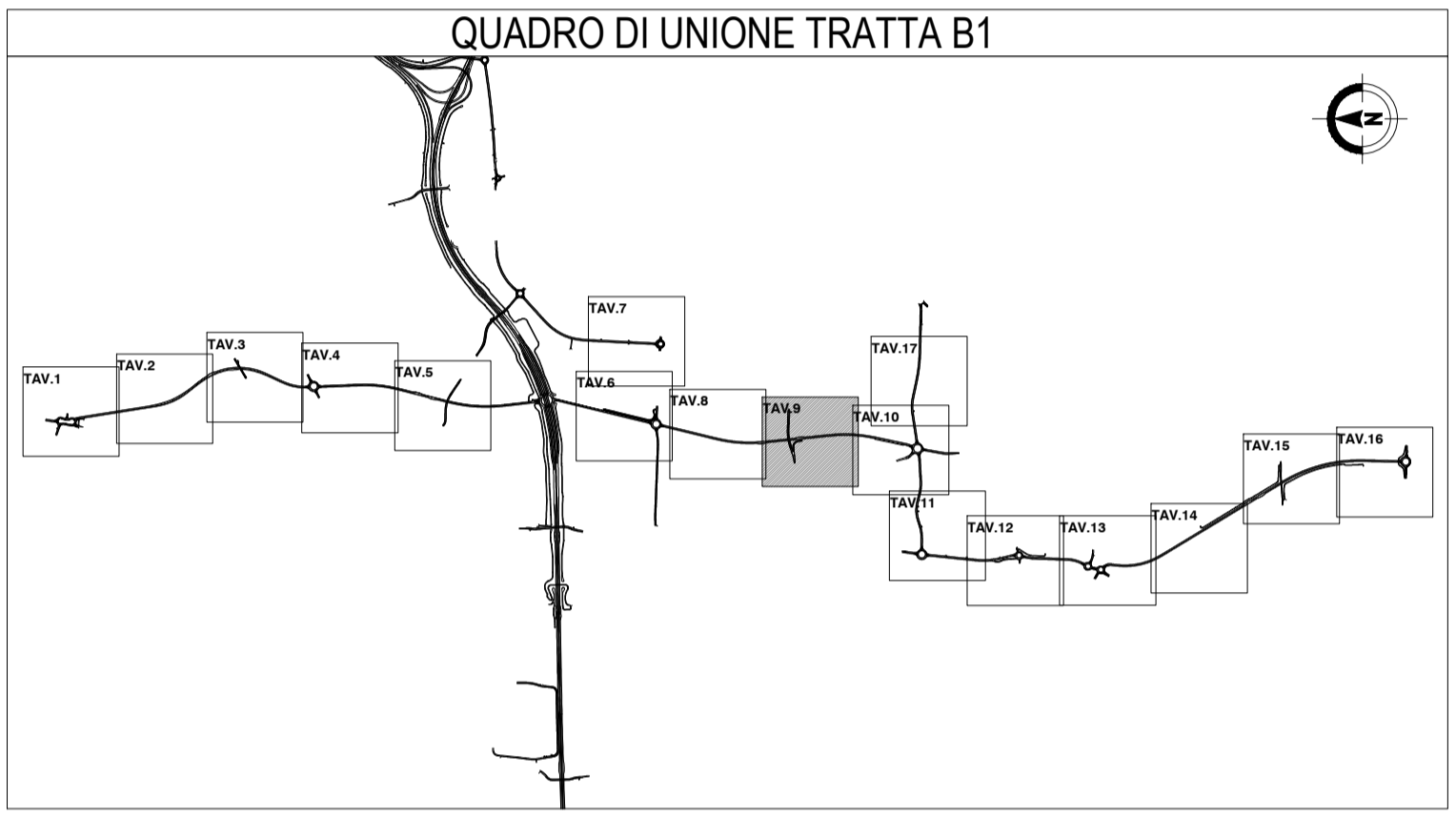




LEGENDA ASSE PRINCIPALE:		
Elementi territoriali e urbani significativi		
[Linea blu]	Corsi d'acqua	
[Linea verde]	Pista ciclopeditonale di compensazione Greenway	
[Linea nera]	Ricettori sensibili (scuole, ospedali, case di riposo)	
Elementi generali di progetto		
[Linea marrone]	Percorso di manutenzione	
[Linea cian]	Vasca di laminazione	
[Linea gialla]	Opere di deframmentazione faunistica in scotolare o su ecodotto	
[Linea grigia]	Opere di ingegneria naturalistica	
[Linea verde scuro]	Duna: movimento terra con copertura di 20 cm di terra di coltivo	
[Linea arancione]	Opere di mitigazione acustica	
[Icona AP]	Arredi per parchi	
[Icona rosso]	Arredi di cantiere operativo	
[Icona rosso]	Varchi manutenzione	
[Icona verde]	Passaggi manutenzione	
[Linea grigia tratteggiata]	Boschi di trasformazione	
[Linea grigia tratteggiata]	Aree di mitigazione da stralciare con Ordine di Servizio 18	
		Area di cantiere ripristinate [Linea verde tratteggiata]
		Area di mitigazione da realizzare dopo lo smobilizzo del cantiere base [Linea grigia tratteggiata]



MATRICE DI REVISIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

N.B.: LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE [E] DEL PROGETTO ESECUTIVO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE
CODICE C.U.P. E8190900510004
TRATTE B1, B2, C, D, TRAV13+14, GREENWAY AS BUILT
TRATTA B1
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE E RIPRISTINO AMBIENTALE
PLANIMETRIE DI PROGETTO

VIABILITA' CONNESSA TRC011 - PLANIMETRIA DI PROGETTO DELLE OPERE A VERDE TAV.9

FASE PROGETTUALE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO D'OPERA	AMBITO	TIPO LABORATORIO	PROGRESSIVO	REVISIONE
A	1	H02	MA009	0	IA	P1	009	E 01

Scale: 1:1000

DATA	DESCRIZIONE	REV
Settembre 2015	Emissione online di Servizio	E 01
Giugno 2018	Emissione	E 01

CONCEDENTE
CONCESSIONARI AUTOSTRADALI LOMBARDE

CONCESSIONARIO
Autstrada Padovana
Autstrada Padovana
Autstrada Padovana
Autstrada Padovana
Autstrada Padovana

IMPRESA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:	PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
Mandatario: STRABAG A.G.	Mandataria: 3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.
Mandante: GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A.	Mandante: GP Progetti e...
Mandante cooptata: STRABAG S.p.A.	Mandante: ICM S.p.A.

RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI:
Ing. Alberto Cecchini

ELABORAZIONE PROGETTUALE
PROGETTISTA:
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.

APPROVATO
Autstrada Padovana

3TI ITALIA S.p.A.
DIRETTORE TECNICO
Ing. Stefano Luca Possati
Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma n. 20890

Redatto: De Ceglie Verificato: Sorge Approvato: Possati

TRATTA B1 - LEGENDA OPERE A VERDE - TIPOLOGIE DI IMPIANTO DELLE CONSOZIAZIONI VEGETAZIONALI (rif. V_1_A0X_MA000_IA_TP_001_B):
Filari arborei singoli/doppi - Alberi misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-A-D3.1.1 / B1-A-D3.1.1* - Alb I grandezza: <i>Tilia cordata</i> (10%), <i>Fraxinus excelsior</i> (10%), <i>Ulmus minor</i> (10%); Alb II grandezza: <i>Carpinus betulus</i> (20%)*, <i>Acer pseudoplatanus</i> (20%)*; Alb III grandezza: <i>Malus sylvestris</i> (10%)*, <i>Acer campestre</i> (20%)*
Fascia arbustiva - Arbusti h < m 3 - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-E2.1.1 / B1-P-E2.1.1* - <i>Prunus spinosa</i> (40%), <i>Rosa canina</i> (20%)*, <i>Ligustrum vulgare</i> (40%) B1-A-E3.1.1 / B1-A-E3.1.1* - <i>Prunus spinosa</i> (40%), <i>Rosa canina</i> (40%)* B1-N-E4.1.1 / B1-N-E4.1.1* - Ambito di ripa: <i>Salix eleagnos</i> (30%), <i>Tamarix germanica</i> (20%) B1-N-E4.1.2 / B1-N-E4.1.2* - Ambito boscato: <i>Prunus spinosa</i> (50%), <i>Rosa canina</i> (20%)*, <i>Cornus sanguinea</i> (30%)
Fascia arbustiva - Arbusti h > m 3 - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-F2.1.1 / B1-P-F2.1.1* - <i>Crataegus monogyna</i> (100%) B1-A-F3.1.1 / B1-A-F3.1.1* - <i>Crataegus monogyna</i> (100%) B1-N-F4.1.1 / B1-N-F4.1.1* - Ambito di ripa: <i>Salix cinerea</i> (30%), <i>Frangula alnus</i> (50%), <i>Crataegus monogyna</i> (20%)
Macchia arboreo-arbustiva di interesse faunistico - Alberi III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-G1.1.1 - Alberi III grandezza (70% del totale): <i>Acer campestre</i> (40%), <i>Malus sylvestris</i> (60%); Arbusti < m 3 (15% del totale): <i>Rosa canina</i> (20%), <i>Cornus sanguinea</i> (40%), <i>Prunus spinosa</i> (40%); Arbusti > m 3 (15% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (100%)
Fascia arbustiva di mitigazione B1-P-H2.1 - Arbusti ornamentali: <i>Ligustrum vulgare</i> (30%), <i>Cotinus coggygria</i> (30%), <i>Spiraea x vanhouttei</i> (40%) B1-P-H2.2 - <i>Berberis vulgaris</i> (30%), <i>Elaeagnus x ebbingei</i> (30%), <i>Cornus mas</i> (40%) B1-A-H3.1 - <i>Euonymus europaeus</i> (30%), <i>Rosa canina</i> (30%), <i>Cornus sanguinea</i> (40%)
Formazione bosco e fasce boscate - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-I1.1.1 - Alberi I grandezza (40% del totale): <i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Platanus x hybrida</i> *, <i>Populus alba</i> *, <i>Ulmus minor</i> ; Alberi II grandezza (20%): <i>Prunus avium</i> *, <i>Carpinus betulus</i> *, <i>Acer pseudoplatanus</i> *; Alberi III grandezza (10% del totale): <i>Malus sylvestris</i> *, <i>Acer campestre</i> *; Arbusti < m 3 (10% del totale): <i>Rosa canina</i> *, <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cornus sanguinea</i> ; Arbusti > m 3 (20% del totale): <i>Corylus avellana</i> *, <i>Crataegus monogyna</i>

Prato arbustato - arbusti misti B2-J1.1.1 - Arbusti < 3m (60%): <i>Ligustrum vulgare</i> (50%), <i>Cornus sanguinea</i> (50%); Arbusti > 3m (40%): <i>Crataegus monogyna</i> (50%), <i>Corylus avellana</i> (50%)*
Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di II Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-N2.1.1 / B1-P-N2.1.1* - Alb II grandezza (70% del totale): <i>Carpinus betulus</i> (40%)*, <i>Prunus avium</i> (60%)*; Arb < m 3 (15% del totale): <i>Ligustrum vulgare</i> (80%), <i>Rosa canina</i> (20%)*; Arb > m 3 (15% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (60%), <i>Corylus avellana</i> (40%)* B1-A-H3.1.1 / B1-A-H3.1.1* - Alb II grandezza (70% del totale): <i>Carpinus betulus</i> (50%)*, <i>Acer pseudoplatanus</i> (50%)*; Arb < m 3 (15% del totale): <i>Prunus spinosa</i> (60%), <i>Rosa canina</i> (40%)*; Arb > m 3 (15% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (60%), <i>Corylus avellana</i> (40%)* B1-N-M4.1.1 / B1-N-M4.1.1* - Alb II grandezza (70% del totale): <i>Carpinus betulus</i> (60%)*, <i>Prunus avium</i> (40%)*; Arb < m 3 (10% del totale): <i>Cornus sanguinea</i> (80%), <i>Rosa canina</i> (20%)*; Arb > m 3 (20% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (50%), <i>Corylus avellana</i> (50%)*
Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-N2.1.1 / B1-P-N2.1.1* - Alberi III grandezza (70% del totale): <i>Acer campestre</i> (60%)*, <i>Malus sylvestris</i> (40%)*; Arbusti < m 3 (10% del totale): <i>Ligustrum vulgare</i> (70%), <i>Rosa canina</i> (30%)*; Arbusti > m 3 (20% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (100%) B1-A-N3.1.1 / B1-A-N3.1.1* - Alb III grandezza (70% del totale): <i>Acer campestre</i> (50%)*, <i>Fraxinus ornus</i> (50%)*; Arb < m 3 (10% del totale): <i>Prunus spinosa</i> (60%)*, <i>Rosa canina</i> (40%)*; Arb > m 3 (20% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (60%), <i>Corylus avellana</i> (40%)* B1-N-N4.1.1 / B1-N-N4.1.1* - Alb III grandezza (70% del tot): <i>Acer campestre</i> (60%)*, <i>Malus sylvestris</i> (40%)*; Arb < m 3 (15% del tot): <i>Cornus sanguinea</i> (40%), <i>Prunus spinosa</i> (60%)*; Arb > m 3 (15% del tot): <i>Crataegus monogyna</i> (60%), <i>Corylus avellana</i> (40%)*
Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-O2.1.1 - Alberi I Grandezza: <i>Tilia cordata</i> (20%), <i>Fraxinus excelsior</i> (20%), <i>Quercus robur</i> (20%); Alberi II Grandezza: <i>Celtis australis</i> (10%), <i>Prunus avium</i> (10%)*; Alberi III Grandezza: <i>Malus sylvestris</i> (10%)*, <i>Acer campestre</i> (10%)* B1-P-O2.1.2 - Area interclusa snodo stradale - Alberi I Grandezza: <i>Tilia cordata</i> (10%), <i>Fraxinus excelsior</i> (20%), <i>Quercus robur</i> (30%); Alberi II Grandezza: <i>Celtis australis</i> (10%); Alberi III Grandezza: <i>Fraxinus ornus</i> (10%), <i>Acer campestre</i> (20%)* B1-A-O3.1.1 - Alberi I Grandezza: <i>Tilia cordata</i> (10%), <i>Fraxinus excelsior</i> (20%), <i>Quercus robur</i> (20%); Alberi II Grandezza: <i>Prunus avium</i> (10%), <i>Carpinus betulus</i> (10%)*; Alberi III Grandezza: <i>Malus sylvestris</i> (10%)*, <i>Acer campestre</i> (20%)*

Prato stabile B1-P2.1 - Prato stabile per terreni acidi
Specie rampicanti B1-S1.1.1 - Specie rampicanti
Specie tappezzanti B1-U1 - Specie tappezzanti B1-U2 - Specie tappezzanti B1-U3 - Specie tappezzanti
Specie erbacee igrofile B1-R1.1.1 - Specie erbacee igrofile graminacee
Rotatorie B1-T1 - <i>Spiraea x vanhouttei</i> (10%), <i>Juniperus horizontalis</i> (40%), <i>Inerti</i> (50%) B1-T2 - <i>Forsythia x intermedia</i> (20%), <i>Potentilla fruticosa</i> "Goldfinger" (40%), <i>Inerti</i> (40%) B1-T3 - <i>Forsythia x intermedia</i> (25%), <i>Hypericum calycinum</i> (30%), <i>Inerti</i> (45%) B1-T4 - <i>Cornus alba</i> "Elegantissima" (25%), <i>Barberis thunbergii</i> (35%), <i>Inerti</i> (40%) B1-T5 - <i>Cornus alba</i> "Elegantissima" (20%), <i>Juniperus horizontalis</i> (35%), <i>Inerti</i> (45%) B1-T6 - <i>Viburnum opulus</i> (25%), <i>Rosa</i> "Diamond" (35%), <i>Inerti</i> (40%) B1-T7 - <i>Cornus stolonifera</i> "Flaviramea" (30%), <i>Rosa</i> "Sunny Rose" (40%), <i>Inerti</i> (30%) B1-T8 - <i>Laburnum anagyroides</i> (20%), <i>Hypericum calycinum</i> (50%), <i>Inerti</i> (30%)

U: Ambito Urbano; P: Ambito Periurbano; A: Ambito Agricolo; N: Ambito Naturalistico; * specie di cui è prevista l'eventuale sostituzione causa *Anoplophora chinensis* - rif. documento Sesti di Impianto * adeguamento per variante parziale