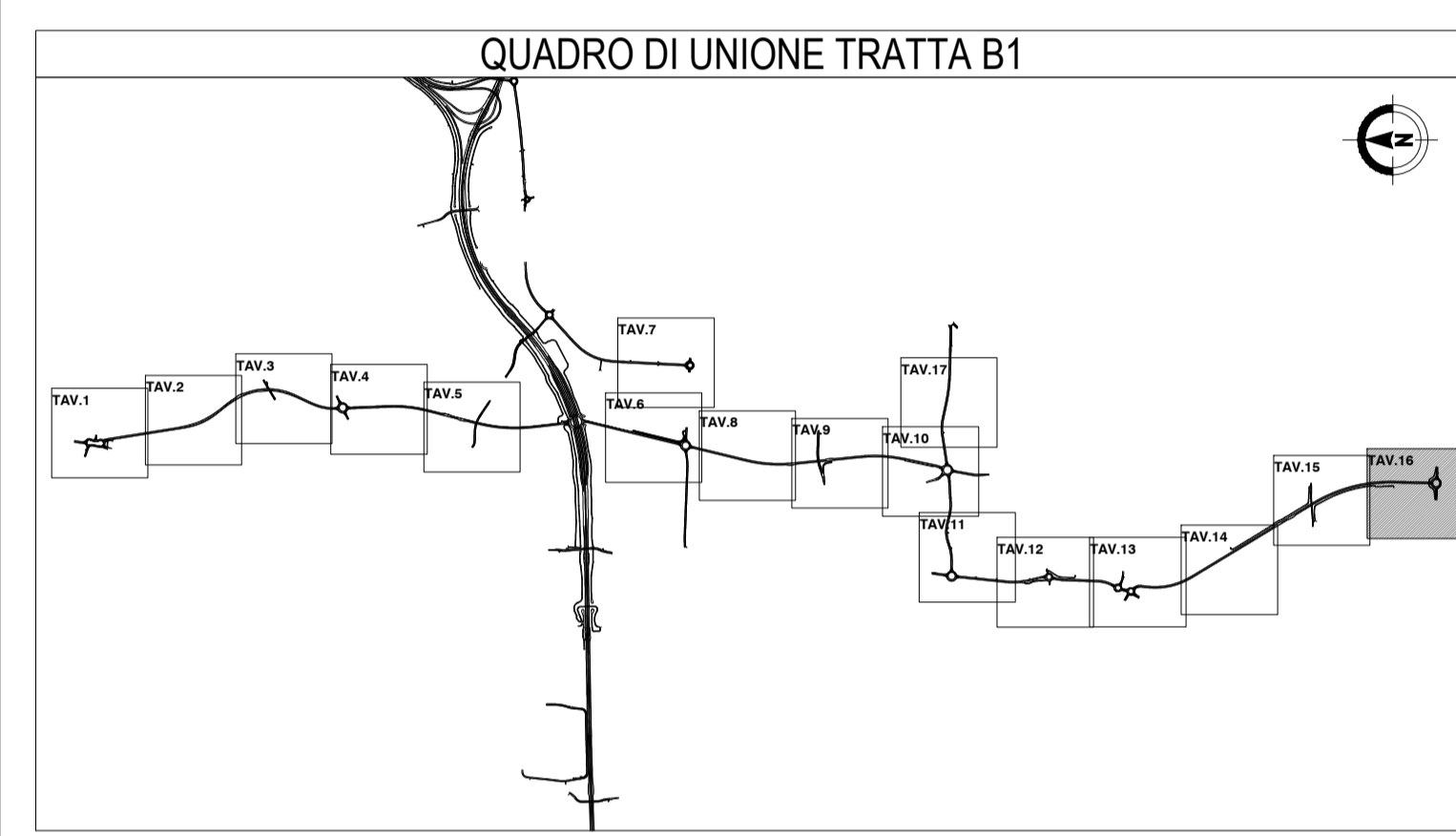


Diminuzione area mitigazione rotatoria, per recepimento variante (intervento realizzato dal Comune di Misinto)

LEGENDA ASSE PRINCIPALE:

Elementi territoriali e urbani significativi	WBS	Codice tipologico
Corsi d'acqua	MA009	B1-A-NP-E23/4.1.12 B1-NP-F2.1.1 B1-NP-Q23/4.1.1 B1-A-R3.1 B1-NP-Q23/4.1.1 B1-P2.1 B1-I.1.1 B1-S1.1.1 B1-U1/2/3 B1-T1/2/3/4/5/6
Pista ciclopedonale di compensazione Greenway		
Ricettori sensibili (scuole, ospedali, case di riposo)		
Elementi generali di progetto		
Percorso di manutenzione	MA015	B1-P-Q2.1.1 B1-S1.1 B1-P2.1 B1-U1/2 B1-T1/2
Vasca di laminazione		
Opere di deframmentazione faunistica in scialtore o su ecodotto		
Opere di ingegneria naturalistica		
Duna: movimento terra con copertura di 20 cm di terra di coltivo		Area di cantiere ripristinate
Opere di mitigazione acustica		Area di mitigazione da realizzare dopo lo smobilizzo del cantiere base
Arredi per parchi		
Area di cantiere operativo		
Varchi manutenzione		
Passaggi manutenzione		
Boschi di trasformazione		
Aree di mitigazione da stralciare con Ordine di Servizio 18		



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. F1190900270007

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY AS BUILT
TRATTA B1
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE E RIPRISTINO AMBIENTALE

PLANIMETRIE DI PROGETTO
VIABILITA' CONNESSA TRCO11 - PLANIMETRIA DI PROGETTO DELLE OPERE A VERDE TAV.16

IDENTIFICAZIONE ELABORATO
CODICE PROGETTO: F00107B

IMPRESA
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE:
Mandatario: STRABAG A.G.
Mandante: Grandi Lavori Fincosit S.p.A.
Mandante cooptata: STRABAG S.p.A.

PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:
Mandatario: 3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.
Mandante: GP (Gruppo Progettisti)
Mandante: ICM S.p.A.
Arch. Salvatore Vermiglio

CONCEDENTE
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE
Ing. Alberto Cecchini

CONCESSIONARIO
Autotrada Padovana Lombarda
Direttore Tecnico: Ing. Giuseppe Samba
Referente Tecnico: Arch. Barbara Vizzi

APPROVATO
Autotrada Padovana Lombarda
Il Direttore dei Lavori: Ing. Francesco Donnicco

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

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

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 CONSOCIAZIONI VEGETAZIONALI (rif. E_1_A0X_MA000_IA_TP_001_A_02) :			
Filari arborei singoli/doppi - Alberi II Grandezza - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-P-B2.1.1 - Lungo pista ciclabile: <i>Prunus avium</i> (100%)*	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di I Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	Arbusti > m 3 (20% del totale): <i>Corylus avellana</i> *, <i>Crataegus monogyna</i>
Filari arborei singoli/doppi - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-A-D3.1.1 - Alberi I grandezza: <i>Tilia cordata</i> (10%), <i>Fraxinus excelsior</i> (10%), <i>Ulmus minor</i> (10%); Alberi II grandezza: <i>Carpinus betulus</i> (20%)*, <i>Acer pseudoplatanus</i> (20%)*; Alberi III grandezza: <i>Malus sylvestris</i> (10%)*, <i>Acer campestre</i> (20%)*	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di II Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-P-H2.1.1 - Alberi II grandezza (70% del totale): <i>Carpinus betulus</i> (40%)*, <i>Prunus avium</i> (60%)*; Arbusti < m 3 (15% del totale): <i>Ligustrum vulgare</i> (80%), <i>Rosa canina</i> (20%)*; Arbusti > m 3 (15% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (60%), <i>Corylus avellana</i> (40%)*
Fascia arbustiva - Arbusti h < m 3 - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-P-E2.1.1 - <i>Prunus spinosa</i> (40%), <i>Rosa canina</i> (20%)*, <i>Ligustrum vulgare</i> (40%)	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-P-M3.1.1 - 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%)
Fascia arbustiva - Arbusti h > m 3 - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-A-E3.1.1 - <i>Prunus spinosa</i> (60%), <i>Rosa canina</i> (40%)*	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-P-H2.1.1 - Alberi II grandezza (70% del totale): <i>Acer campestre</i> (50%)*, <i>Prunus avium</i> (50%)*; Arbusti < m 3 (10% del totale): <i>Prunus spinosa</i> (60%)*, <i>Rosa canina</i> (40%)*; Arbusti > m 3 (20% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (60%), <i>Corylus avellana</i> (40%)*
Macchia arboreo-arbustiva di interesse faunistico - Alberi III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-N-E4.1.2 - Ambito di ripa: <i>Salix elaeagnos</i> (80%), <i>Tamarix germanica</i> (20%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-P-O2.1.1 - Alberi I grandezza (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%)*
Fascia arbustiva - Arbusti ornamentali	B1-N-E4.1.2 - Ambito boscato: <i>Prunus spinosa</i> (50%), <i>Rosa canina</i> (20%)*, <i>Cornus sanguinea</i> (30%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-T1 - <i>Spiraea x vanhouttei</i> (10%), <i>Juniperus horizontalis</i> (40%), <i>Inerti</i> (50%)
Formazione bosco e fasce boscate - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-A-F.3.1.1 - <i>Crataegus monogyna</i> (100%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-T2 - <i>Forsythia x intermedia</i> (20%), <i>Potentilla fruticosa</i> "Goldfinger" (40%), <i>Inerti</i> (40%)
Macchia arboreo-arbustiva di interesse faunistico - Alberi III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-N-F.4.1.1 - Ambito di ripa: <i>Salix cinerea</i> (30%), <i>Frangula alnus</i> (50%), <i>Crataegus monogyna</i> (20%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-T3 - <i>Forsythia x intermedia</i> (25%), <i>Hypericum calycinum</i> (30%), <i>Inerti</i> (45%)
Fascia arbustiva - Arbusti ornamentali	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%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-T4 - <i>Cornus alba</i> "Elegantissima" (25%), <i>Barberis thunbergii</i> (35%), <i>Inerti</i> (40%)
Fascia arbustiva - Arbusti ornamentali	B1-P-H2.1 - <i>Cornus sanguinea</i> (30%), <i>Cotinus coccinifera</i> (30%), <i>Spiraea x vanhouttei</i> (40%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-T5 - <i>Cornus alba</i> "Elegantissima" (20%), <i>Juniperus horizontalis</i> (35%), <i>Inerti</i> (45%)
Fascia arbustiva - Arbusti ornamentali	B1-P-H2.2 - Aree intercluse da svincoli stradali: <i>Spiraea x vanhouttei</i> (50%), <i>Eleagnus x ebbingei</i> (50%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-T6 - <i>Viburnum opulus</i> (25%), <i>Rosa</i> "Diamant" (35%), <i>Inerti</i> (40%)
Fascia arbustiva - Arbusti ornamentali	B1-A-H3.1 - <i>Cornus sanguinea</i> (30%), <i>Cotinus coccinifera</i> (30%), <i>Eleagnus x ebbingei</i> (40%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-T7 - <i>Cornus stolonifera</i> "Flaviramea" (30%), <i>Rosa</i> "Sunny Rose" (40%), <i>Inerti</i> (30%)
Formazione bosco e fasce boscate - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-A-F.3.1.1 - <i>Crataegus monogyna</i> (100%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-T8 - <i>Laburnum anagyroides</i> (20%), <i>Hypericum calycinum</i> (30%), <i>Inerti</i> (30%)
Formazione bosco e fasce boscate - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-H1.1.1 - 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% del totale): <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> ;	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	
Formazione bosco e fasce boscate - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	B1-P-O2.1.2 - Aree intercluse 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%), <i>Prunus avium</i> (10%), <i>Acer campestre</i> (20%)*	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinetto	

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 SeSt di impianto