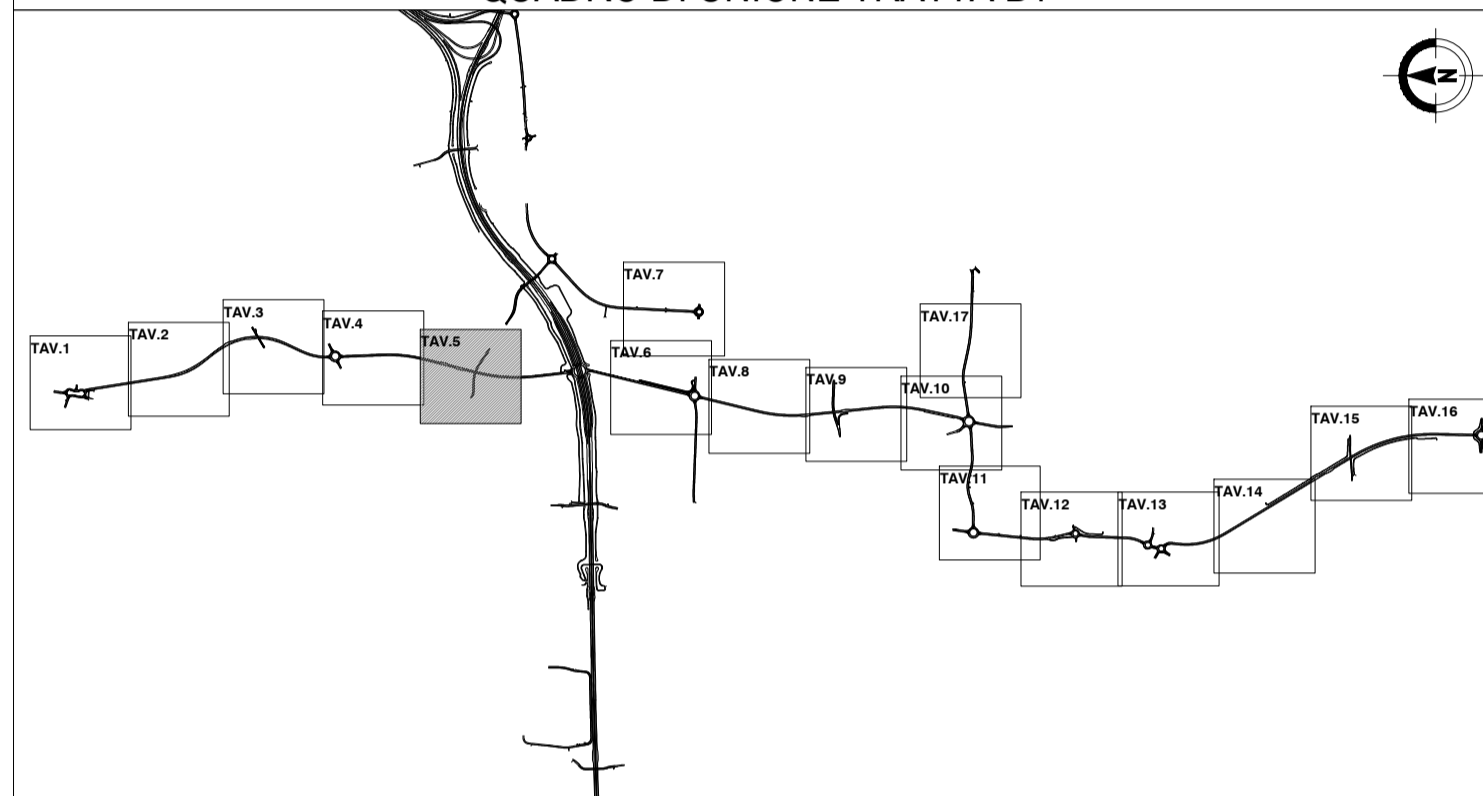


LEGENDA ASSE PRINCIPALE:

Elementi territoriali e urbani significativi	WBS	Codice tipologico
Corsi d'acqua	MA009 mitigazioni ambientali TRCO11	B1-ANP-E204.1.10 B1-ANP-F2.1.1 B1-ANP-A204.1.1 B1-ANP-E204.1.1 B1-ANP-O204.1.1 B1-P2.1 B1-S1.1.1 B1-S1.1.1 B1-H1/02/03 B1-T1/T2/T3/T4/T5/T6
Elementi generali di progetto	MA015 mitigazioni ambientali Connessa viabilità 109	B1-P-A2.1.1 B1-G1.1.1 B1-P2.1 B1-H1/02 B1-T1/T2
Percorso di manutenzione	Aree di cantiere ripristinate	
Vasca di laminazione	Aree di mitigazione da realizzare dopo lo smobilizzo del cantiere base	
Opere di deframmentazione faunistica in scatorolare o su ecodotto		
Opere di ingegneria naturalistica		
Duna: movimento terra con copertura di 20 cm di terra di coltivo		
Opere di mitigazione acustica		
Arredi per parchi		
Aree di cantiere operativo		
Varchi manutenzione		
Passaggi manutenzione		
Aree di mitigazione da stralciare con Ordine di servizio 18		
Boschi di trasformazione		

QUADRO DI UNIONE TRATTA B1



MATRICE DI REVISIONE

REV	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA

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

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLIO E OPERE AD ESSO CONNESSE
CODICE C.U.P. E81B99000510004
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.5

IDENTIFICAZIONE ELABORATO CODICE PROGETTO: F00107B	IMPRESA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE: Mandatario: STRABAG A.G. Mandante: GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A. Mandante: ICM S.p.A. Mandante cooptata: STRABAG S.p.A.
FASE PROGETTUALE LOTTO: H02 OPERA: MA009 TRATTO D'OPERA: 0 AMBITO: IA TIPO LABORATORIO: P1 PROGRESSIVO: 005 REVISIONE: E 01	PROGETTISTA - PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: Mandatario: 3TI PROGETTI ITALIA S.p.A. Mandante: GP Progettista e Coordinatore Tecnico S.p.A. Mandante: 3TI ITALIA S.p.A. Mandante: Arch. Salvatore Vermiglio
CONCEDENTE CONCESSIONARI AUTOSTRADALI LOMBARDE	RESPONSABILE DI PROGETTO ED INCARICATO DELL'INTERGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI: Ing. Alberto Cecchini
CONCESSIONARIO Autotrada Padovana Lombarde Direttore Tecnico: Ing. Giuseppe Samba Referente Tecnico: Arch. Barbara Vizzi	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
APPROVATO Autotrada Padovana Lombarde Il Direttore dei Lavori: Ing. Francesco Domonico	Redatto: De Ceglie Verificato: Sorse Approvato: Possati

TRATTA B1 - LEGENDA OPERE A VERDE - TIPOLOGIE DI IMPIANTO DELLE CONSOCAZIONI VEGETAZIONALI (rif. V_A_01_MA000_IA_TP_001_B) :	Descrizione	Specie vegetali
Filari arborei singoli/doppi - Alberi II Grandezza - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-B2.1.1 - Lungo pista ciclabile: Prunus avium (100%)*	Arbusti>m 3 (20% del totale): Corylus avellana*, Crataegus monogyna	B1-A-03.1.1 - Alberi I Grandezza: Tilia cordata (10%), Fraxinus excelsior (20%), Quercus robur (20%); Alberi II Grandezza: Prunus avium (10%), Carpinus betulus (10%)*; Alberi III Grandezza: Malus sylvestris (10%)*, Acer campestre (20%)*
Filari arborei singoli/doppi - Alberi misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-A-D3.1.1 - Alberi I grandezza: Tilia cordata (10%), Fraxinus excelsior (10%), Ulmus minor (10%); Alberi II grandezza: Carpinus betulus (20%)*, Acer pseudoplatanus (20%)*; Alberi III grandezza: Malus sylvestris (10%)*, Acer campestre (20%)*	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di I Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-L2.1.1 - Alberi I grandezza (70% del totale): Tilia cordata (40%), Fraxinus excelsior (30%); Arbusti<m 3 (15% del totale): Ligustrum vulgare (60%), Rosa canina (40%); Arbusti>m 3 (15% del totale): Crataegus monogyna (100%)	B1-A-03.1.2 - Area interclusa snodo stradale - Alberi I Grandezza: Tilia cordata (10%), Fraxinus excelsior (10%), Quercus robur (30%); Alberi II Grandezza: Celtis australis (20%); Alberi III Grandezza: Fraxinus ornus (10%), Acer campestre (20%)*
Fascia arbustiva - Arbusti h<m 3 - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-E2.1.1 - Prunus spinosa (40%), Rosa canina (20%)*, Ligustrum vulgare (40%)*	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di II Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-H2.1.1 - Alberi II grandezza (70% del totale): Carpinus betulus (40%)*, Prunus avium (60%)*; Arbusti<m 3 (15% del totale): Ligustrum vulgare (80%), Rosa canina (20%)*; Arbusti>m 3 (15% del totale): Crataegus monogyna (60%), Corylus avellana (40%)*	B1-N-04.1.1 - Alberi I Grandezza: Prunus excelsior (10%), Quercus robur (20%), Ulmus minor (10%), Populus alba (10%); Alberi II Grandezza: Prunus avium (10%)*, Carpinus betulus (10%)*, Celtis australis (10%); Alberi III Grandezza: Malus sylvestris (10%)*, Acer campestre (10%)*
B1-N-E4.1.1 - Ambito di ripa: Salix elaeagnos (80%), Tamarix germanica (20%)	Fascia arbustiva - Arbusti h>m 3 - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-F2.1.1 - Crataegus monogyna (100%)	
B1-N-E4.1.2 - Ambito boscato: Prunus spinosa (50%), Rosa canina (20%)*, Cornus sanguinea (30%)	Fascia arbustiva - Arbusti h>m 3 - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-A-F.3.1.1 - Crataegus monogyna (100%)	
B1-N-F.4.1.1 - Ambito di ripa: Salix cinerea (30%), Frangula alnus (50%), Crataegus monogyna (20%)	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-H2.1.1 - Alberi III grandezza (70% del totale): Acer campestre (60%)*, Malus sylvestris (40%)*; Arbusti<m 3 (10% del totale): Ligustrum vulgare (70%), Rosa canina (30%)*; Arbusti>m 3 (20% del totale): Crataegus monogyna (100%)	
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): Acer campestre (40%), Malus sylvestris (60%); Arbusti<m 3 (15% del totale): Rosa canina (20%), Cornus sanguinea (40%), Prunus spinosa (40%); Arbusti>m 3 (15% del totale): Crataegus monogyna (100%)	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-N-M4.1.1 - Alberi II grandezza (70% del totale): Carpinus betulus (50%)*, Prunus avium (40%)*; Arbusti<m 3 (10% del totale): Cornus sanguinea (40%), Rosa canina (20%)*; Arbusti>m 3 (20% del totale): Crataegus monogyna (50%), Corylus avellana (50%)*	
Fascia arbustiva - Arbusti ornamentali B1-P-H2.1 - Cornus sanguinea (30%), Cotinus coccinifera (30%), Spiraea x vanhouttei (40%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-P-O2.1.1 - Alberi I Grandezza: Tilia cordata (20%), Fraxinus excelsior (20%), Quercus robur (20%); Alberi II Grandezza: Celtis australis (10%), Prunus avium (10%)*; Alberi III Grandezza: Malus sylvestris (10%)*, Acer campestre (10%)*	
B1-P-H2.2 - Aree intercluse da svincoli stradali: Spiraea x vanhouttei (50%), Eleagnus x ebbingei (50%)	Prato stabile B1-P2.1 - Prato stabile per terreni acidi	
B1-A-H3.1 - Cornus sanguinea (30%), Cotinus coccinifera (30%), Eleagnus x ebbingei (40%)	Specie rampicanti B1-S1.1.1 - Specie rampicanti	
Formazione bosco e fasce boscate - Consociazione vegetale: Querco-carpinetto B1-H1.1.1, B1-H1.1.1*, B1-H1.1.1** - Alberi I grandezza (40% del totale): Quercus robur, Fraxinus excelsior, Tilia cordata, Platanus x hybrida*, Populus alba*, Ulmus minor; Alberi II grandezza (20%): Prunus avium*, Carpinus betulus*, Acer pseudoplatanus*; Alberi III grandezza (10% del totale): Malus sylvestris*, Acer campestre*; Arbusti<m 3m (10% del totale): Rosa canina*, Ligustrum vulgare, Cornus sanguinea;	Specie tappezzanti B1-U1 - Specie tappezzanti	
	Specie erbacee igrofile B1-U2 - Specie tappezzanti	
	Rotatorie B1-T1 - Spiraea x vanhouttei (10%), Juniperus horizontalis (40%), Inerti (50%)	
	Specie erbacee igrofile B1-U3 - Specie tappezzanti	
	Rotatorie B1-T2 - Forsythia x intermedia (20%), Potentilla fruticosa "Goldfinger" (40%), Inerti (40%)	
	Specie erbacee igrofile B1-R1.1.1 - Specie erbacee igrofile graminacee	
	Rotatorie B1-T3 - Forsythia x intermedia (25%), Hypericum calycinum (30%), Inerti (45%)	
	Rotatorie B1-T4 - Cornus alba "Elegantissima" (25%), Berberis thunbergii (35%), Inerti (40%)	
	Rotatorie B1-T5 - Cornus alba "Elegantissima" (20%), Juniperus horizontalis (35%), Inerti (45%)	
	Rotatorie B1-T6 - Viburnum opulus (25%), Rosa "Diamant" (35%), Inerti (40%)	
	Rotatorie B1-T7 - Cornus stolonifera "Flaviramea" (30%), Rosa "Sunny Rose" (40%), Inerti (30%)	
	Rotatorie B1-T8 - Laburnum anagyroides (20%), Hypericum calycinum (30%), Inerti (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