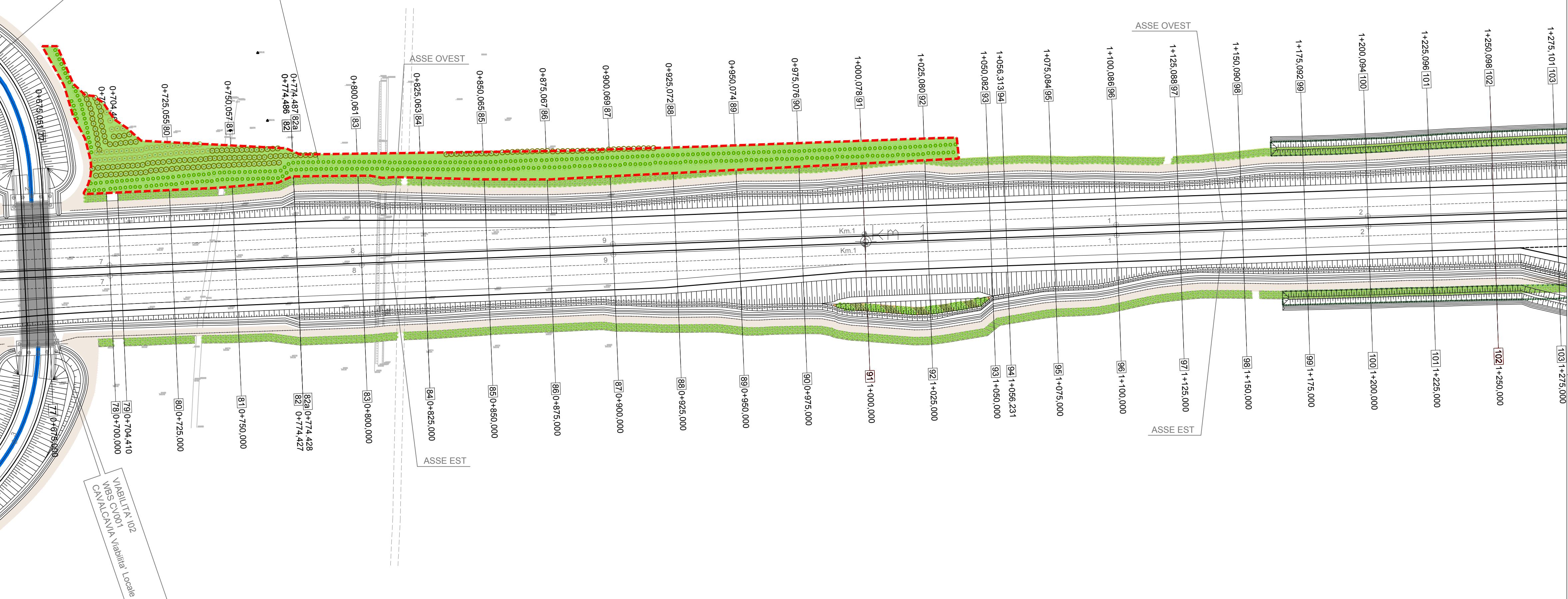


Bosco di trasformazione
superficie: 10970 mq
piante: 4190

LOCALE 1

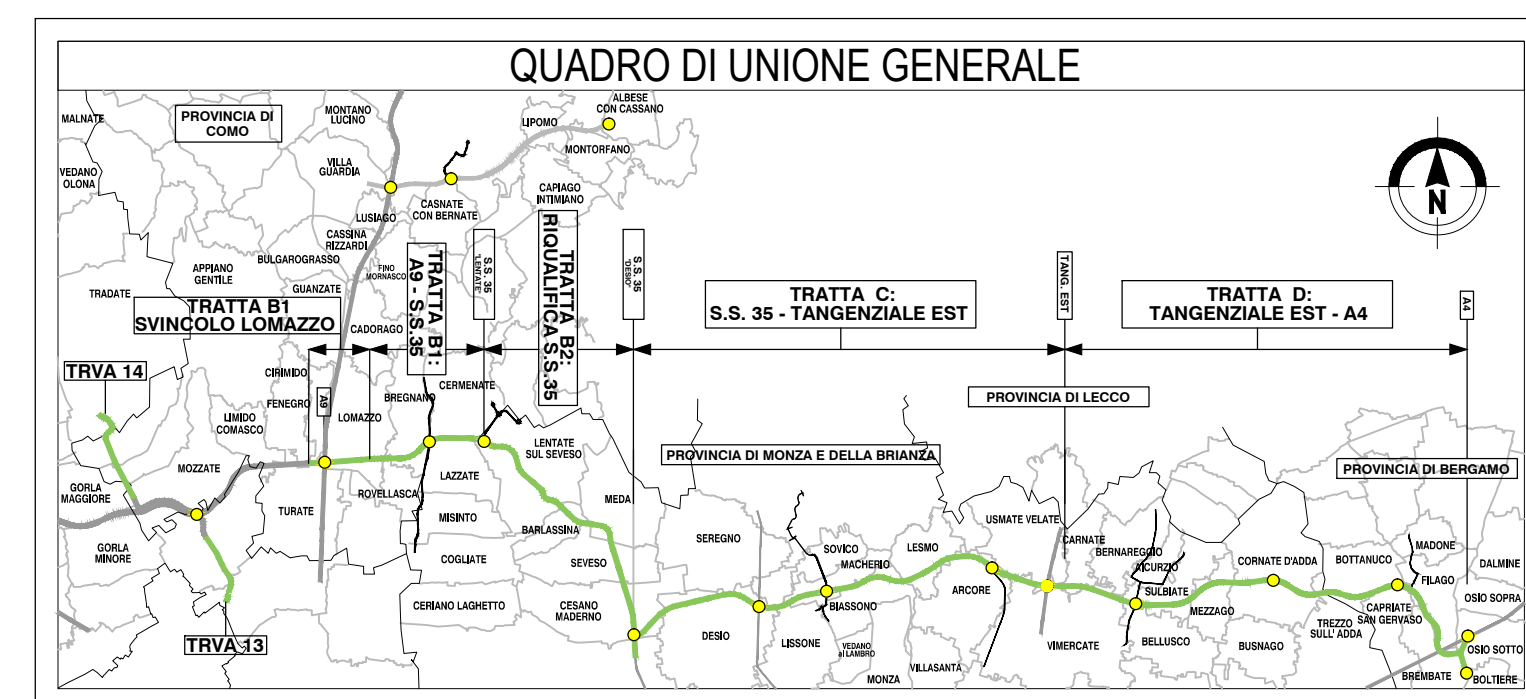
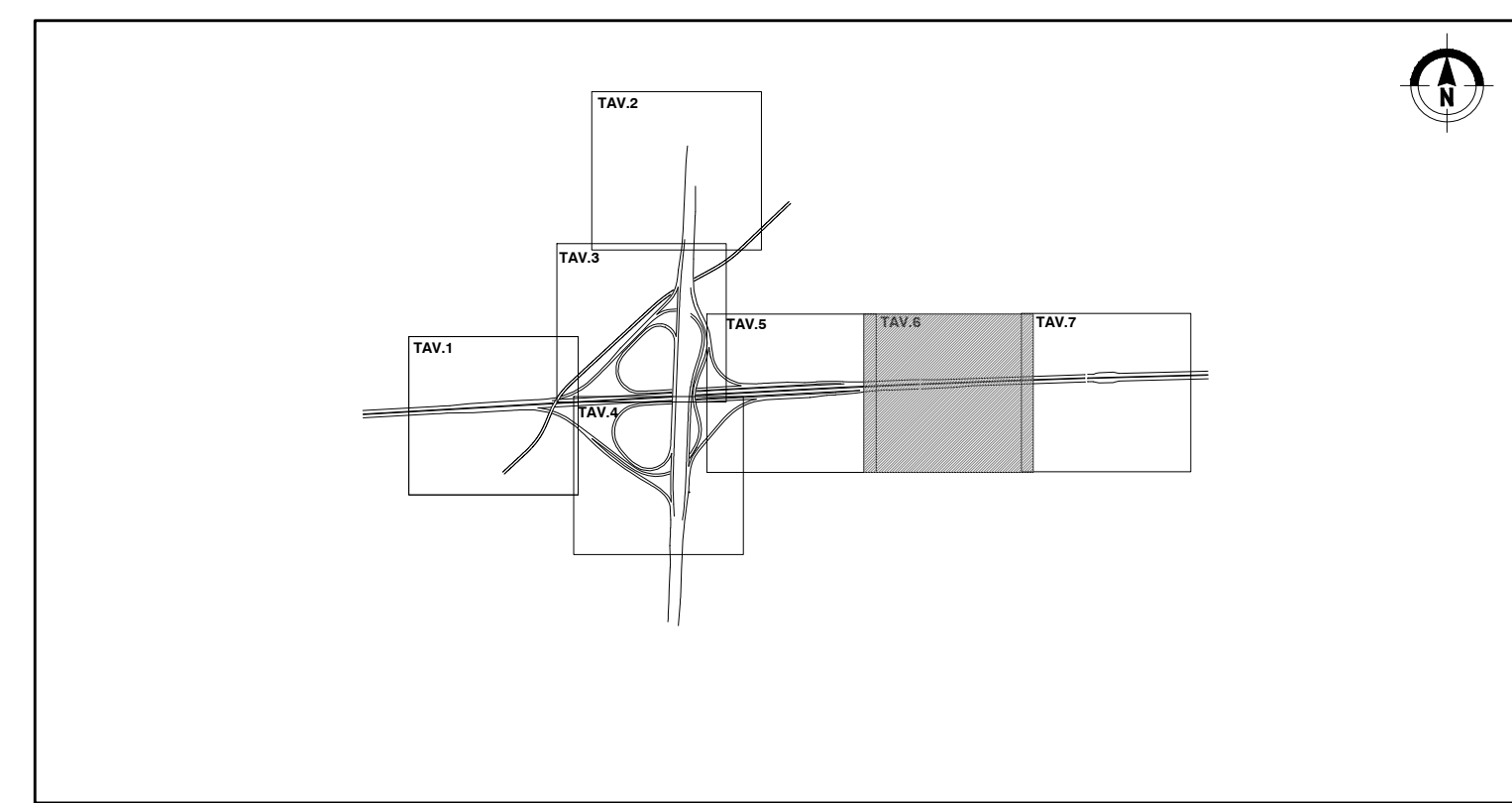
VIABILITA' LOCALE 1



A8

SS n°35

LEGENDA:		WBS	Codice tipologico
Elementi territoriali e urbani significativi			
Corsi d'acqua			
Pista ciclopedonale di compensazione Greenway			
Ricevitori sensibili (scuole, ospedali, case di riposo)		MA002 mitigazioni ambientali Asse principale	B1-A-E3.1.1 B1-A-H3.1
Elementi generali di progetto			
Percorso di manutenzione			
Vasca di laminazione			
Bacino di fitodepurazione			
Opere di deframmentazione faunistica su ecodotto			
Opere di deframmentazione faunistica in scotolare			
Opere di ingegneria naturalistica			
Duna: movimento terra con copertura di 20 cm di terra di coltivo			
Arredi per parchi			
Opere di mitigazione acustica			
Aree di cantiere			
Accesso alla viabilità pubblica			
Boschi di trasformazione - aree in variante			



**COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE
DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLE E OPERE AD ESSO CONNESSE**
CODICE C.U.P. F11B060027007

TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY
PERIZIA DI VARIANTE
TRATTA B1 - SVINCOLO DI LOMAZZO (da Pk - 0+850 a Pk + 1+800)
INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO - AMBIENTALE E RIPRISTINO AMBIENTALE
PLANIMETRIE DI PROGETTO

PLANIMETRIA OPERE A VERDE ASSE PRINCIPALE - Tav. 6

IDENTIFICAZIONE ELABORATO CODICE PROGETTO: F00107B WBS	IMPRESA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE: Mandatario: STRABAG A.G. Mandante: GLF Grandi Lavori Fincosit S.p.A. Mandante: Impresa costruzioni Giuseppe Malturo S.p.A. Mandante cooptata: STRABAG S.p.A.
FASE PROGETTUALE V 0 A01 MA002 0 IA PI 006 B_02	IL PROGETTISTA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: Mandatario: 3TI PROGETTI ITALIA Ingegneria Integrata S.p.A. Mandante: G.P. Ing. Alberto Cecchini S.r.l. Cooprogetti: Soc.Coop. Arch. Salvatore Vermiglio
CONCEDENTE CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Arch. Alberto Cecchini COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Salvatore Vermiglio
CONCESSIONARIO Autobraditalia Pademontana Lombarda Direttore Tecnico: Ing. Vincenzo Fabozzani Referente Tecnico: Arch. Barbara Vizzari	ELABORAZIONE PROGETTUALE PROGETTISTA DIRETTORE TECNICO Rina Check S.r.l. Contoso S.p.a. mandataria No Gap Controls S.r.l.

Redatto: DE BERARDINIS Verificato: LURDIANA Approvato:

TRATTA B1 - LEGENDA OPERE A VERDE - TIPOLOGIE DI IMPANTO DELLE CONSOZIAZIONI VEGETAZIONALI (rif. V_0_A0X_MA000_0_IA_TP_001_B) :

Filari arborei singoli/doppi - Alberi II Grandezza - Consociazione vegetale: Quercro-carpinato B1-P-B2.1.1 - Lungo pista ciclabile: <i>Prunus avium</i> (100%)*	Formazione bosco e fasce boscate - Consociazione vegetale: Quercro-carpinato 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 3m (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>
Filari arborei singoli/doppi - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinato 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 I Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinato 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 - <i>Prunus spinosa</i> (60%), <i>Rosa canina</i> (40%)* B1-N-E4.1.1 - Ambito di ripa: <i>Salix elaeagnos</i> (80%), <i>Tamarix germanica</i> (20%) 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: Quercro-carpinato B1-P-F2.1.1 - <i>Crataegus monogyna</i> (100%) B1-A-F.3.1.1 - <i>Crataegus monogyna</i> (100%) B1-N-F.4.1.1 - Ambito di ripa: <i>Salix cinerea</i> (30%), <i>Frangula alnus</i> (50%), <i>Crataegus monogyna</i> (20%)	Fascia arboreo-arbustiva - Alberi di II Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinato B1-P-M2.1.1 - 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%)* B1-A-M3.1.1 - Alberi II grandezza (70% del totale): <i>Carpinus betulus</i> (40%)*, <i>Acer pseudoplatanus</i> (50%)*; Arbusti<m 3 (15% del totale): <i>Prunus spinosa</i> (60%), <i>Rosa canina</i> (40%)*; Arbusti>m 3 (15% 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-carpinato 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 arboreo-arbustiva - Alberi di III Grandezza e Arbusti misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinato 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 - Alberi III grandezza (70% del totale): <i>Acer campestre</i> (50%)*, <i>Fraxinus ornus</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%)* B1-N-N4.1.1 - Alberi III grandezza (70% del totale): <i>Acer campestre</i> (60%)*, <i>Malus sylvestris</i> (40%)*; Arbusti<m 3 (15% del totale): <i>Cornus sanguinea</i> (40%), <i>Prunus spinosa</i> (60%)*; Arbusti>m 3 (15% del totale): <i>Crataegus monogyna</i> (60%), <i>Corylus avellana</i> (40%)*
Fascia arbustiva - Arbusti ornamentali B1-P-H2.1 - <i>Cornus sanguinea</i> (30%), <i>Cotinus coggygrya</i> (30%), <i>Spiraea x vanhouttei</i> (40%) B1-P-H2.2 - Aree intercluse da svincoli stradali: <i>Spiraea x vanhouttei</i> (50%), <i>Eleagnus x ebbingei</i> (50%) B1-A-H3.1 - <i>Cornus sanguinea</i> (30%), <i>Cotinus coggygrya</i> (30%), <i>Eleagnus x ebbingei</i> (40%)	Prato arborato - Alberi misti - Consociazione vegetale: Quercro-carpinato 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%)*, <i>Celtis australis</i> (10%); Alberi III Grandezza: <i>Malus sylvestris</i> (10%)*, <i>Acer campestre</i> (10%)*
	Prato stabile B1-P2.1 - Prato stabile per terreni acidi
	Prato fiorito B1-Q - Prato fiorito a base di graminacee, leguminose e erbe non graminoidi
	Specie erbacee igrofile B1-R1.1.1 - Specie erbacee igrofile graminacee B1-R2.1.1 - Specie erbacee igrofile non graminacee
	Rotatorie B1-T1 - <i>Spiraea x vanhouttei</i> (100%) B1-T2 - <i>Cornus alba</i> 'Elegantissima' (100%)

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