



## SCHEDE DEI RILIEVI DENDROMETRICI

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	12/10/2018	N° RIL.	BF101201	
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Casuale	Cop. % ARBOREA	50%	
				Cop. % ARBUSTIVA	30%	
Morfologia	Alluvione recente	Necromassa a terra	Moderata presenza di esemplari arborei e arbustivi	Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo	Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Acer negundo, Artemisia verlotiorum	Specie	Ulmus minor	
OSSERVAZIONI						Strato dominante: Populus nigra; Strato dominato: Salix alba; Strato arbustivo: Acer negundo, Acer pseudoplatanus, Sambucus nigra.

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>		8	4	8	6	6	3	3	2	2	3	26 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		10										
<i>Acer negundo</i>		3	2									
<i>Populus nigra</i>											2	30 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	12/10/2018	N°RIL.	BF101202		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Casuale				Cop. % ARBOREA	60%
						Cop. % ARBUSTIVA	
Morfologia	Alluvione recente	Necromassa a terra	Moderata presenza di esemplari arborei			Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Sycios angolatus e Amorpha fruticosa			Specie	
OSSERVAZIONI Pioppeto ripario monospecifico con Populus nigra.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		12	13	18	15	5	5	2				22 m
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Rimboschimento	DATA	12/10/2018	N°RIL.	BF101203		
Struttura verticale	Monoplana coetanea, specie dominanti (Juglans regia, Salix alba)	Struttura orizzontale	Irregolare casuale			Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Argine con doppio canale	Necromassa a terra	Scarsa			Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp.	Esotiche/ Invasive	Acer negundo sporadico			Specie	
OSSERVAZIONI							
Strato arbustivo: Sambucus nigra, Amorpha fruticosa; Juglans regia verso la strada, Salix alba verso il pioppeto; Acer negundo e platani sporadici.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>							12	6				>25 m
<i>Juglans regia</i>			67	50								16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	12/10/2018	N°RIL.	BF101204	
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Discontinua	Cop. % ARBOREA		<50%
				Cop. % ARBUSTIVA		10%
Morfologia	Irregolare con avvallamenti e depressioni	Necromassa a terra	Abbondante presenza di alberi morti in piedi e/o schiantati		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Esotiche/ Invasive	Tappeto di <i>Sicyos angulatus</i> arbustivo/arboreo (appena pascolato/calpestato)		Specie	
OSSERVAZIONI						
Saliceto dominante, <i>Alnus glutinosa</i> con anche esemplari morti/senescenti; strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i>						

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Salix alba</i>					24	22	12	6				27 m
<i>Alnus glutinosa</i>							4	3				32 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto di Pioppo nero	DATA	12/10/2018	N°RIL.	BF101205		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Casuale				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	40%
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra	Moderata presenza di esemplari arborei e arbustivi			Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo	Infestanti	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana, Artemisia verlotiorum, Partenocissus quinquefolia			Specie	Ulmus minor
OSSERVAZIONI							
Strato dominante: Quercus robur e Ulmus minor; strato dominato: Robinia pseudoacacia; Strato arbustivo: Sambucus nigra; Specie occasionali: Populus alba, Acer negundo, Morus nigra;							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>									7	4	3	28 m
<i>Ulmus minor</i>							8	6				
<i>Robinia pseudoacacia</i>		50	44									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	12/10/2018	N°RIL.	BF101206		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Casuale		Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Alluvione recente a morfologia ondulata	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Nitrofile	Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa			
OSSERVAZIONI		Pioppeto ripario; Pioppo nero dominante, robinia e Acer negundo sporadici. Necromassa abbondante e concentrata in una fascia contigua all'asse fluviale					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		25		50	40	8						22 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	12/10/2018	N°RIL.	BF101207		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Casuale		Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	10%
Morfologia	Terrazzo a morfologia irregolare	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile	Esotiche/ Invasive		Specie	
				Amorpha fruticosa Phytolacca americana, Parthenocissus quinquefolia.			
OSSERVAZIONI Fascia di transizione tra il saliceto e pioppeto di Pioppo nero. Morfologia fluviale aspra, con avvallamenti e depressioni. Lo strato erbaceo oggetto di un recente pascolamento. Altre specie arboree presenti sono l'Acer negundo e il Populus alba.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		25	62	50	12							25 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101301			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Casuale				Cop. % ARBOREA	50%	
						Cop. % ARBUSTIVA	10%	
Morfologia	Alluvione recente	Necromassa a terra	Moderata presenza di esemplari arborei e arbustivi			Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Acer negundo, Artemisia verlotiorum			Specie	Ulmus minor
OSSERVAZIONI								
Strato dominante: Populus nigra; Strato dominato: Salix alba; Strato arbustivo: Acer negundo, Acer pseudoplatanus, Sambucus nigra.								

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Salix alba</i>		10	5	8	7	8	2	2	1	3	4	26 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		3										
<i>Acer negundo</i>		4	1									30
<i>Populus nigra</i>			3									
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto di Pioppo nero	DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101302		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Casuale	Cop. % ARBOREA		60%	
				Cop. % ARBUSTIVA		0%	
Morfologia	Alluvione recente	Necromassa a terra	Moderata presenza di esemplari arborei e arbustivi			Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/Invasive	Sycios angolatus e Amorpha fruticosa		Specie	.
OSSERVAZIONI							
Pioppeto ripario monospecifico con Populus nigra.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		14	10	16	14	6	2	1				22 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Rimboschimento	DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101303		
Struttura verticale	Monoplana coetanea, specie dominanti ( <i>Juglans regia</i> , <i>Salix alba</i> )	Struttura orizzontale	Irregolare casuale			Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Argine con doppio canale	Necromassa a terra	Scarsa			Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	<i>Rubus</i> sp.	Esotiche/ Invasive	<i>Acer negundo</i> sporadico			Specie	
OSSERVAZIONI	Strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> ; <i>Juglans regia</i> verso la strada, <i>Salix alba</i> verso il pioppeto; <i>Acer negundo</i> e platani sporadici.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>					10	6						>25 m
<i>Juglans regia</i>			15									16 m
<i>Alnus glutinosa</i>							1	3				
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101304		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Discontinua	Cop. % ARBOREA		<50%	
				Cop. % ARBUSTIVA		10%	
Morfologia	Irregolare con avvallamenti e depressioni	Necromassa a terra	Abbondante presenza di alberi morti in piedi e/o schiantati			Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Esotiche/ Invasive	Tappeto di <i>Sicyos angulatus</i> arbustivo/arboreo (appena pascolato/calpestato)			Specie	
OSSERVAZIONI		Saliceto dominante, <i>Alnus glutinosa</i> con anche esemplari morti/senescenti; strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i>					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>					12	13	3	6				27 m
<i>Alnus glutinosa</i>							1	3				32 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE		DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101305				
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale				Casuale		Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	40%		
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra	Moderata presenza di esemplari arborei e arbustivi				Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo	Infestanti	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana, Artemisia verlotiorum, Partenocissus quinquefolia				Specie	Ulmus minor	
OSSERVAZIONI									
Strato dominante: Quercus robur e Ulmus minor; strato dominato: Robinia pseudoacacia; Strato arbustivo: Sambucus nigra; Specie occasionali: Populus alba, Acer negundo, Morus nigra;									

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Quercus robur</i>									5	6	2	28 m
<i>Ulmus minor</i>							7	5				
<i>Robinia pseudoacacia</i>		30	47									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101306		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontaleCasuale				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	40%
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra	Moderata presenza di esemplari arborei e arbustivi			Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo	Infestanti	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana, Artemisia verlotiorum, Partenocissus quinquefolia			Specie	Ulmus minor
OSSERVAZIONI Strato dominante: Quercus robur e Ulmus minor; strato dominato: Robinia pseudoacacia; Strato arbustivo: Sambucus nigra; Specie occasionali: Populus alba, Acer negundo, Morus nigra;							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Quercus robur</i>									1			28 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		50	47									
<i>Ulmus minor</i>			15									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101307			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Casuale			Cop. % ARBOREA	50%	
						Cop. % ARBUSTIVA	10%	
Morfologia	Terrazzo a morfologia irregolare	Necromassa a terra	Abbondante			Rinnovazione	Assente	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa Phytolacca americana, Parthenocissus quinquefolia.			Specie
Fascia di transizione tra il saliceto e pioppeto di Pioppo nero. Morfologia fluviale aspra, con avvallamenti e depressioni. Lo strato erbaceo oggetto di un recente pascolamento. Altre specie arboree presenti sono l'Acer negundo e il Populus alba.								
OSSERVAZIONI								

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		25	58	25	12							25 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101308		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Casuale		Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	10%
Morfologia	Terrazzo a morfologia irregolare	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile	Esotiche/ Invasive		Specie	
				<i>Amorpha fruticosa</i> <i>Phytolacca americana</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> .			
OSSERVAZIONI Fascia di transizione tra il saliceto e pioppeto di Pioppo nero. Morfologia fluviale aspra, con avvallamenti e depressioni. Lo strato erbaceo oggetto di un recente pascolamento. Altre specie arboree presenti sono l' <i>Acer negundo</i> e il <i>Populus alba</i> .							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		15	53	5	1							25 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	13/10/2018	N°RIL.	BF101309		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Casuale		Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	10%
Morfologia	Terrazzo a morfologia irregolare	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile	Esotiche/ Invasive		Specie	
				<i>Amorpha fruticosa</i> <i>Phytolacca americana</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> .			
OSSERVAZIONI Fascia di transizione tra il saliceto e pioppeto di Pioppo nero. Morfologia fluviale aspra, con avvallamenti e depressioni. Lo strato erbaceo oggetto di un recente pascolamento. Altre specie arboree presenti sono l' <i>Acer negundo</i> e il <i>Populus alba</i> .							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		23	47	15	6							25 m
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101901		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Irregolare				Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo fluviale con suoli ciottolosi	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Phytolacca americana		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa, Artemisia verlotiorum, Erigeron annuus	
						Specie	Amorpha fruticosa
OSSERVAZIONI Pioppeto di Populus nigra, presenza sia di individui maturi che giovani							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		13	10	5	9	8	2	4	1	3		27 m
<i>Sambucus nigra</i>			2									
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101902			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Irregolare				Cop. % ARBOREA	60%	
						Cop. % ARBUSTIVA	40%	
Morfologia	Superficie ondulata con ristagni superficiali	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp., Urtica dioica		Esotiche/ Invasive		Acer negundo, Sicyos angulatus		Specie	Amorpha fruticosa, Alnus glutinosa
OSSERVAZIONI		Individui di Populus nigra e Populus albai di grosse dimensioni						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>								2	2	2		26 m
<i>Salix alba</i>			3	6	2	1	2	1				20 m
<i>Acer negundo</i>								1				
<i>Populus alba</i>								1	1			
<i>Alnus glutinosa</i>			1									10 m
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101903		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	75%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Superficie pianeggiante uniforme	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Potentilla indica, Rubus sp., Urtica dioica		Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus		Specie
OSSERVAZIONI							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>	7	8	25	13	12	6	3	2	2	2		22 m
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101904			
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Casuale				Cop. % ARBOREA	65%	
						Cop. % ARBUSTIVA	10%	
Morfologia	Terrazzo uniforme	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Rubus sp., Urtica dioica, Sicyos angulatus		Esotiche/ Invasive		Phytolacca americana	Specie  Acer negundo, Robinia pseudoacacia, Fraxinus excelsior
OSSERVAZIONI Soprasuolo arboreo costituito in prevalenza da Populus nigra e Salix alba, rari Populus alba e Acer negundo.								

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>			2	4	3	5	1	1	1	2		21 m
<i>Populus alba</i>									1	2	1	24 m
<i>Populus nigra</i>				2			2	1			2	24 m
<i>Acer negundo</i>		2	1	1	1	1	1					
<b>r</b>	20 m											

<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Querceto	<b>DATA</b>	19/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF101905	
<b>Struttura verticale</b>	Biplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Casuale		<b>Cop. % ARBOREA</b> 60%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 10%
<b>Morfologia</b>	Superficie pianeggiante	<b>Necromassa a terra</b>		Scarsa		<b>Rinnovazione</b> Assente
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>		<i>Rubus</i> sp., Graminacee	<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Phytolacca americana</i>		<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>	Rilevata presenza di <i>Hedera helix</i> su alcuni individui. Strato arbustivo: <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> (molto presente)					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>				1	1	8	1	4	1	2	1	18 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>	19	6	1									12 m
<i>Ulmus minor</i>						1						
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101906			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Casuale irregolare	Cop. % ARBOREA		65%		
				Cop. % ARBUSTIVA		35%		
Morfologia	Terrazzo fluviale pianeggiante	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Vinca minor, Phytolacca americana Hedera helix Graminacee		Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana		Specie	Crateagus monogyna. Euonymus europaeus
OSSERVAZIONI		Strato arbustivo: Euonymus europaeus, Crataegus monogyna, Corylus avellana, Sambus nigra. Scarsa presenza di infestanti. Robinia spesso senescente						

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Quercus robur</i>				1	1	3	7	3	2	2		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	4	14	7	1								
<i>Sambucus nigra</i>	2	3	2	1								
<i>Crataegus monogyna</i>	4	6		1								
<i>Corylus avellana</i>	8	2	1									
<i>Euonymus europaeus</i>	3	2	1									
<i>Ulmus minor.</i>	1	2	3	2								
<i>Populus alba</i>						1						
<b>r</b>	20											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101907		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Irregolare				Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	35%
Morfologia	Terrazzo fluviale pianeggiante	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo			Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Parthenocissus quinquefolia		Esotiche/ Invasive	Parthenocissus quinquefolia, Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus (raro)	
OSSERVAZIONI			Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, Salix alba				

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		1	2	1	3							14 m
<i>Salix alba</i>		2	1									
<b>r</b>	20											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101908		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	90%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo antico ma pianeggiante	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Scarso, Brachipodieto		Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa (poca)	Specie	Ulmus minor
OSSERVAZIONI Strato arbustivo: Crataegus monogyna; Piano dominante: Quercus robur e occasionalmente Populus nigra, Piano dominato: Ulmus minor e Robinia pseudoacacia con sporadico Fraxinus excelsior; Alberi schiantati da temporali e anche scalzati; Quercus robur segnate di rosso.							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>		1	5									
<i>Ulmus minor</i>		16	33	9								
<i>Quercus robur</i>					1		1				1	
<i>Crataegus monogyna</i>		5										
<i>Fraxinus excelsior</i>				1								
<i>Populus nigra</i>								3				
<i>Acer campestre</i>			1									
<b>r</b>	12,5											



CATEGORIA FORESTALE	Saliceto arbustivo ripario	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101909		
Struttura verticale	Prevalentemente arbustivo	Struttura orizzontale Irregolare a gruppi				Cop. % ARBOREA	25%
						Cop. % ARBUSTIVA	45%
Morfologia	Terrazzo fluviale recente	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Sicyos angulatus, Rubus sp.		Esotiche/ Invasive		Sicyos angulatus, Acer negundoSpecie	
OSSERVAZIONI Saliceto arbustivo con tratti a incolto (come nota generale dell'unità uso del suolo), quasi totalmente ricoperto di Sicyos angulatus, Rilievo eseguito in un tratto di saliceto arboreo attiguo alla lanca, Strato arboreo: Salix alba, Acer negundo; Strato arbustivo: Salix alba, Acer negundo, Sambucus nigra, Robinia pseudoacacia							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>		25	33	13	8	4						8 m
<i>Acer negundo</i>					8		4					11 m
<b>r</b>	25 m											

<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Pioppeto	<b>DATA</b>	19/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF101910	
<b>Struttura verticale</b>	Monoplana	<b>Struttura orizzontale</b> Irregolare a gruppi				<b>Cop. % ARBOREA</b> 55%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 20%
<b>Morfologia</b>	Terrazzo fluviale recente	<b>Necromassa a terra</b> Scarsa				<b>Rinnovazione</b> Assente
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>		<i>Rubus</i> sp., <i>Phytolacca americana</i> , <i>Urtica dioica</i>		<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Phytolacca americana</i>	<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>		Pioppeto di <i>Populus nigra</i> con esemplari anche stra-maturi (diametro di 90cm), per il resto pioppi di giovane età; radi <i>Populus alba</i> ; Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer negundo</i>				

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>					16	17		6		4	1	30 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101911		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Casuale				Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	35%
Morfologia	Terrazzo fluviale recente	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Parthenocissus quinquefolia		Esotiche/ Invasive Parthenocissus quinquefolia, Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus (raro)		Specie	Salici e pioppi
OSSERVAZIONI		Soprasuolo costituito da Pioppo nero prevalentemente e Salix alba; Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, Salix alba;					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		25	33	13	20							14 m
<i>Salix alba</i>		55	22									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101912	
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Casuale	Cop. % ARBOREA 80%		
				Cop. % ARBUSTIVA 10%		
Morfologia	Terrazzo fluviale pianeggiante	Necromassa a terra		Media	Rinnovazione Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Rubus sp.	Esotiche/ Invasive		Acer negundo	Specie Robinia pseudoacacia, Ulmus minor
OSSERVAZIONI			Soprasuolo: arboreo a prevalenza di Salix alba con presenza moderata di Populus alba, Populus nigra, Acer negundo, Juglans regia; Osservati esemplari isolati di Farnia; Strato arbustivo: Euonymus europaeus, Acer negundo, R. pseudoacacia, Crataegus monogyna, Alnus sp..			

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>						11						24 m
<i>Salix alba</i>			22	13	16	17						21 m
<i>Acer negundo</i>				13	16							10 m
<b>r</b>	25 m											

<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Pioppeto	<b>DATA</b>	19/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF101913	
<b>Struttura verticale</b>	Monoplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Regolare		<b>Cop. % ARBOREA</b> 70%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 30%
<b>Morfologia</b>	Terrazzo fluviale con avvallamenti	<b>Necromassa a terra</b>		Media		<b>Rinnovazione</b> Scarsa
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>			Nitrofile	<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Parthenocissus quinquefolia,</i> <i>Amorpha fruticosa,</i> <i>Phytolacca americana,</i> <i>Artemisia verlotiorum</i>	<b>Specie</b> Esotiche
<b>OSSERVAZIONI</b>						
Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Cornus sanguinea</i> ; Pioppo nero dominante con salici relegati alla vicinanza di acqua temporanea (lanchette sabbiose); ciottoli a vista.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		25	33	44	8	6	5					20 m
<b>r</b>	25 m											

<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Pioppeto	<b>DATA</b>	19/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF101914	
<b>Struttura verticale</b>	Monoplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Irregolare casuale		<b>Cop. % ARBOREA</b> 60%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 35%
<b>Morfologia</b>	Terrazzo fluviale	<b>Necromassa a terra</b>		Abbondante		<b>Rinnovazione</b> Scarsa
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>				<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Amorpha fruticosa,</i> <i>Artemisia verlotiorum,</i> <i>Acer negundo</i> (sporadico)	<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>						
Vicino lanca, pochi salici, esotiche arboree sporadiche ma diffuse; ampie zone aperte, morfologia irregolare, alberi caduti, cinghiali in ; salice in regressione.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		25		50	8		10	6		2		20 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101915			
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	80%	
						Cop. % ARBUSTIVA	5%	
Morfologia	Alluvione recente vicino al greto	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Phytolacca americana</i> (molta)		Specie	<i>Ulmus minor</i>
OSSERVAZIONI		Pioppeto ripario Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				88	8	11	16					19 m
<i>Ulmus minor</i>						6						
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101916		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo fluviale	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Esotiche/ Invasive <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Specie	<i>Populus nigra</i>
OSSERVAZIONI Pioppeto giovane (circa 10 anni) monospecifico spontaneo su alluvione Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				38	12	17	4	3				17 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101917		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo fluviale	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Esotiche/ Invasive <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Specie	<i>Populus nigra</i>
OSSERVAZIONI Pioppeto giovane (circa 10 anni) monospecifico spontaneo su alluvione Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				44	12	11	4	3				17 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101918		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Uniforme				Cop. % ARBOREA	75%
						Cop. % ARBUSTIVA	10%
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive <i>Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus</i>			Specie	<i>Ulmus minor</i>
OSSERVAZIONI Fascia di Pioppo più stabile e densa preceduta da ampia							

<b>Specie</b>	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>			67	88	32	17	4	3				21 m
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101919		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	90%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo superiore	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Sottobosco rado, <i>Festuca rubra</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Acer negundo</i>	Specie	
OSSERVAZIONI							
Strato arbustivo: <i>Acer negundo</i> Robinieto a fianco dei campi coltivati con una fila di <i>Acer negundo</i> e di noce							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>		150	56	25								
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101920		
Struttura verticale	Pluristratificato	Struttura orizzontale Irregolare				Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo antico	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile perennanti		Esotiche/ Invasive	Acer negundo, Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus	
					Specie	Populus alba, Sambucus nigra, Ulmus minor	
OSSERVAZIONI							
A fianco della zona coltivata, nel terrazzo superiore soprassuolo stramaturato con salici deperienti, difficoltà di rinnovazione.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Corylus avellana</i>		1										
<i>Populus alba</i>		9	1		1		1	1			3	
<i>Ulmus sp</i>		6	3	1	1	1		2				
<i>Quercus robur</i>									2	1		25 m
<i>Sambucus nigra</i>		6	1	5		1						
<i>Morus sp.</i>		1		1								
<i>Juglans nigra</i>		1	2		1			1				
<i>Acer negundo</i>		1		1								
<i>Salix alba</i>					1	1	1	3	1			
<b>r</b>	25m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101921		
Struttura verticale	Pluristratificato	Struttura orizzontale	Irregolare	Cop. % ARBOREA		60%	
				Cop. % ARBUSTIVA		80%	
Morfologia	Terrazzo antico	Necromassa a terra		Medio-scarso		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Phytolacca americana, Brachypodium sylvaticum		Esotiche/ Invasive	Sicyos angulatus, Amorpha fruticosa, Phytolacca americana		Specie Populus alba, Sambucus nigra, Ulmus minor
OSSERVAZIONI Strato arbustivo: <i>Ulmus minor</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Sambucus nigra</i> ; A fianco di coltivazione (soia) punto centrale del bosco XXX con <i>Ulmus minor</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Euonymus europaeus</i> ; Orlo di vecchio taglio perché le piante adulte hanno una vecchia striscia di colore rosso.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>						6	12	3				20 m
<i>Ulmus minor</i>		23			8	6						18 m
<b>r</b>	25m											

CATEGORIA FORESTALE	Olmeto	DATA	19/10/2018	N°RIL.	BF101922			
Struttura verticale	Pluristratificato	Struttura orizzontale		Irregolare		Cop. % ARBOREA	60%	
						Cop. % ARBUSTIVA	80%	
Morfologia	Terrazzo antico	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Sicyos angulatus, Amorpha fruticosa, Artemisia verlotiorum		Specie	Robinia pseudoacacia, Ulmus minor
OSSERVAZIONI								
Piante morte e deperienti molto presenti, soprassuolo rado.								

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>						6						
<i>Ulmus minor</i>					16	22						18 m
<b>r</b>	25m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102001		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Irregolare				Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo fluviale con suoli ciottolosi	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Phytolacca americana		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa, Artemisia verlotiorum, Erigeron annuus	
						Specie	Amorpha fruticosa
OSSERVAZIONI Pioppeto di Populus nigra, presenza sia di individui maturi che giovani							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		14	8	6	7	5	3	2	2	4		27 m
<i>Sambucus nigra</i>			1									
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102002			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Irregolare		Cop. % ARBOREA	60%	
						Cop. % ARBUSTIVA	40%	
Morfologia	Superficie ondulata con ristagni superficiali	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp., Urtica dioica		Esotiche/ Invasive		Acer negundo, Sicyos angulatus		Specie	Amorpha fruticosa, Alnus glutinosa
OSSERVAZIONI		Individui di Populus nigra e Populus albai di grosse dimensioni						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>								1	2			26 m
<i>Salix alba</i>			5	5	3	1	2	2				20 m
<i>Acer negundo</i>								2				
<i>Populus alba</i>								2	1			
<i>Alnus glutinosa</i>			1									10 m
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102003		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	75%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Superficie pianeggiante uniforme	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Potentilla indica, Rubus sp., Urtica dioica		Esotiche/Invasive	Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus		Specie
OSSERVAZIONI							
Impianto 3x3m							

<b>Specie</b>	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>	10	15	19	12	13	4	3					20 m
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102004		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	75%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Superficie pianeggiante uniforme	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Potentilla indica, Rubus sp., Urtica dioica		Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus	Specie	
OSSERVAZIONI							

<b>Specie</b>	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>	8	12	10	5	4	2	1					21 m
<b>r</b>	20 m											



<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Querceto	<b>DATA</b>	20/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102005	
<b>Struttura verticale</b>	Biplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Casuale		<b>Cop. % ARBOREA</b> 60%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 10%
<b>Morfologia</b>	Superficie pianeggiante	<b>Necromassa a terra</b>		Scarsa		<b>Rinnovazione</b> Assente
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>		<i>Rubus</i> sp., Graminacee	<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Phytolacca americana</i>		<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>	Rilevata presenza di <i>Hedera helix</i> su alcuni individui. Strato arbustivo: <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> (molto presente)					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Quercus robur</i>				2	1	4	1	6	2	1	1	18 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>	15	4	1									12 m
<i>Ulmus minor</i>						2						
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102006		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Casuale irregolare		Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	35%
Morfologia	Terrazzo fluviale pianeggiante	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Vinca minor, Phytolacca americana, Hedera helix Graminacee		Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana	Specie	Crateagus monogyna. Euonymus europaeus
OSSERVAZIONI		Strato arbustivo: Euonymus europaeus, Crataegus monogyna, Corylus avellana, Sambus nigra. Scarsa presenza di infestanti. Robinia spesso senescente					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>					2	1	3	2	1			
<i>Robinia pseudoacacia</i>	10	18	9	1								
<i>Sambucus nigra</i>	2	3										
<i>Corylus avellana</i>	8	2										
<i>Euonymus europaeus</i>	1	5										
<i>Ulmus minor.</i>	5	2	3	4								
<i>Populus alba</i>						2						
<b>r</b>	20											

<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Querceto	<b>DATA</b>	20/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102007	
<b>Struttura verticale</b>	Biplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Casuale		<b>Cop. % ARBOREA</b> 60%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 10%
<b>Morfologia</b>	Superficie pianeggiante	<b>Necromassa a terra</b>		Scarsa		<b>Rinnovazione</b> Assente
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>		<i>Rubus</i> sp., Graminacee	<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Phytolacca americana</i>		<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>	Rilevata presenza di <i>Hedera helix</i> su alcuni individui. Strato arbustivo: <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> (molto presente)					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>					2	1	1	2	1			18 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>	22	5	4									12 m
<i>Ulmus minor</i>						4						
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102008		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	90%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo antico ma pianeggiante	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Scarso, Brachipodieto		Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa (poca)	Specie	Ulmus minor
OSSERVAZIONI Strato arbustivo: Crataegus monogyna; Piano dominante: Quercus robur e occasionalmente Populus nigra, Piano dominato: Ulmus minor e Robinia pseudoacacia con sporadico Fraxinus excelsior; Alberi schiantati da temporali e anche scalzati; Quercus robur segnate di rosso.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		2	4									
<i>Ulmus montana</i>		12	40	5								
<i>Quercus robur</i>							1				1	
<i>Crataegus monogyna</i>		5										
<i>Fraxinus excelsior</i>				1								
<i>Populus nigra</i>							2	1				
<i>Acer campestre</i>			1									
<b>r</b>	12,5											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto arbustivo ripario	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102009		
Struttura verticale	Prevalentemente arbustivo	Struttura orizzontale Irregolare a gruppi				Cop. % ARBOREA	25%
						Cop. % ARBUSTIVA	45%
Morfologia	Terrazzo fluviale recente	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Sicyos angulatus, Rubus sp.		Esotiche/ Invasive Sicyos angulatus, Acer negundo		Specie	
OSSERVAZIONI Saliceto arbustivo con tratti a incolto (come nota generale dell'unità uso del suolo), quasi totalmente ricoperto di Sicyos angulatus, Rilievo eseguito in un tratto di saliceto arboreo attiguo alla lanca, Strato arboreo: Salix alba, Acer negundo; Strato arbustivo: Salix alba, Acer negundo, Sambucus nigra, Robinia pseudoacacia							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>		23	32	14	9	4						8 m
<i>Acer negundo</i>					9		4					11 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102010		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Irregolare a gruppi				Cop. % ARBOREA	55%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo fluviale recente	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Rubus sp., Phytolacca americana, Urtica dioica		Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana	Specie	
OSSERVAZIONI		Pioppeto di Populus nigra con esemplari anche stra-maturi (diametro di 90cm), per il resto pioppi di giovane età; radi Populus alba; Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, Sambucus nigra, Acer negundo					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>					14	14	7	5			1	30 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102011		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontaleCasuale				Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	35%
Morfologia	Terrazzo fluviale recente	Necromassa a terraScarsa				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Parthenocissus quinquefolia		Esotiche/ InvasiveParthenocissus quinquefolia, Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus (raro)		Specie	Salici e pioppi
OSSERVAZIONI		Soprasuolo costituito da Pioppo nero prevalentemente e Salix alba; Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, Salix alba;					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		15	36	14	14							14 m
<i>Salix alba</i>		75	13									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102012	
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Casuale	Cop. % ARBOREA 80%		
				Cop. % ARBUSTIVA 10%		
Morfologia	Terrazzo fluviale pianeggiante	Necromassa a terra		Media	Rinnovazione Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Rubus sp.	Esotiche/ Invasive		Acer negundo	Specie Robinia pseudoacacia, Ulmus minor
OSSERVAZIONI			Soprasuolo: arboreo a prevalenza di Salix alba con presenza moderata di Populus alba, Populus nigra, Acer negundo, Juglans regia; Osservati esemplari isolati di Farnia; Strato arbustivo: Euonymus europaeus, Acer negundo, R. pseudoacacia, Crataegus monogyna, Alnus sp..			

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>						10						24 m
<i>Salix alba</i>			27	9	15	16						21 m
<i>Acer negundo</i>				10	16							10 m
<b>r</b>	25 m											



<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Querceto	<b>DATA</b>	20/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102013	
<b>Struttura verticale</b>	Biplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Casuale		<b>Cop. % ARBOREA</b> 60%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 10%
<b>Morfologia</b>	Superficie pianeggiante	<b>Necromassa a terra</b>		Scarsa		<b>Rinnovazione</b> Assente
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>		<i>Rubus</i> sp., Graminacee	<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Phytolacca americana</i>		<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>	Rilevata presenza di <i>Hedera helix</i> su alcuni individui. Strato arbustivo: <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Crataegus monogyna</i> (molto presente)					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>							4	1	1	2		18 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>	10	8	5									12 m
<i>Ulmus minor</i>					3							
<b>r</b>	20 m											

CATEGORIA FORESTALE	Boscaglia	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102014		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Casuale irregolare				Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	35%
Morfologia	Terrazzo fluviale pianeggiante	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Vinca minor, Phytolacca americana Hedera helix Graminacee		Esotiche/ Invasive Phytolacca americana		Specie	Crateagus monogyna. Euonymus europaeus
OSSERVAZIONI		Strato arbustivo: Euonymus europaeus, Crataegus monogyna, Corylus avellana, Sambus nigra. Scarsa presenza di infestanti. Robinia spesso senescente					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>									2	1		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	15	12	3								
<i>Sambucus nigra</i>	6	2										
<i>Corylus avellana</i>	2											
<i>Euonymus europaeus</i>	12											
<i>Ulmus minor.</i>		5	6	4								
<b>r</b>	20											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102015			
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	80%	
						Cop. % ARBUSTIVA	5%	
Morfologia	Alluvione recente vicino al greto	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Phytolacca americana</i> (molta)		Specie <i>Ulmus minor</i>
OSSERVAZIONI		Pioppeto ripario Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		35	18	25	32							19 m
<i>Ulmus minor</i>			22									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102016		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo fluviale	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Esotiche/ Invasive <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Specie	<i>Populus nigra</i>
OSSERVAZIONI Pioppeto giovane (circa 10 anni) monospecifico spontaneo su alluvione Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				38	12	17	4	3				17 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102017		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo fluviale	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Esotiche/ Invasive <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Specie	<i>Populus nigra</i>
OSSERVAZIONI Pioppeto giovane (circa 10 anni) monospecifico spontaneo su alluvione Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				40	14	12	2	1				16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102018		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	25%
Morfologia	Terrazzo fluviale	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Esotiche/ Invasive <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i>		Specie	<i>Populus nigra</i>
OSSERVAZIONI Pioppeto giovane (circa 10 anni) monospecifico spontaneo su alluvione Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>				46	14	11	5	1				18 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Boscaglia	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102019					
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Casuale irregolare	Cop. % ARBOREA		65%				
				Cop. % ARBUSTIVA		35%				
Morfologia	Terrazzo fluviale pianeggiante	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione	Scarsa			
Sottobosco/Str. Erbaceo		Vinca minor, Phytolacca americana Hedera helix Graminacee		Esotiche/ Invasive		Phytolacca americana		Specie	Crateagus monogyna. Euonymus europaeus	
OSSERVAZIONI		Strato arbustivo: Euonymus europaeus, Crataegus monogyna, Corylus avellana, Sambus nigra. Scarsa presenza di infestanti. Robinia spesso senescente								

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>									2	1		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	12	15	12	3								
<i>Sambucus nigra</i>	6	2										
<i>Corylus avellana</i>	2											
<i>Euonymus europaeus</i>	12											
<i>Ulmus minor.</i>	10	5	6	4								
<b>r</b>	20											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102020		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Casuale				Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	35%
Morfologia	Terrazzo fluviale recente	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo	Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Parthenocissus quinquefolia		Esotiche/ Invasive		Parthenocissus quinquefolia, Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus (raro)		Specie Salici e pioppi
OSSERVAZIONI	Soprasuolo costituito da Pioppo nero prevalentemente e Salix alba; Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, Salix alba;						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		25	31	10	16							14 m
<i>Salix alba</i>		40	9									
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	20/10/2018	N°RIL.	BF102021		
Struttura verticale	Pluristratificato	Struttura orizzontale		Irregolare		Cop. % ARBOREA	60%
						Cop. % ARBUSTIVA	80%
Morfologia	Terrazzo antico	Necromassa a terra		Medio-scarso		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Phytolacca americana, Brachypodium sylvaticum		Esotiche/ Invasive	Sicyos angulatus, Amorpha fruticosa, Phytolacca americana	Specie	Populus alba, Sambucus nigra, Ulmus minor
OSSERVAZIONI							
Strato arbustivo: Ulmus minor, Euonymus europaeus, Amorpha fruticosa, Sambucus nigra; A fianco di coltivazione (soia) punto centrale del bosco XXX con Ulmus minor, Sambucus nigra, Euonymus europaeus; Orlo di vecchio taglio perché le piante adulte hanno una vecchia striscia di colore rosso.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>					3	3	12	3				20 m
<i>Ulmus minor</i>		16			8	6						18 m
<b>r</b>	25m											

<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Robinieto	<b>DATA</b>	20/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102022	
<b>Struttura verticale</b>	Pluristratificato	<b>Struttura orizzontale</b>		Irregolare		<b>Cop. % ARBOREA</b> 60%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 80%
<b>Morfologia</b>	Terrazzo antico	<b>Necromassa a terra</b>		Abbondante		<b>Rinnovazione</b> Scarsa
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>			Nitrofile	<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Sicyos angulatus, Amorphia fruticosa, Artemisia verlotiorum</i>	<b>Specie</b> <i>Robinia pseudoacacia, Ulmus minor</i>
<b>OSSERVAZIONI</b> Piante morte e deperienti molto presenti, soprassuolo rado.						

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>		40	56	4	1							
<i>Ulmus minor</i>				1	22							18 m
<b>r</b>	25m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	22/10/2018	N°RIL.	BF102201		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	80%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Alluvione recente vicino al greto	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i>		Esotiche/ Invasive <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Phytolacca americana</i> (molta)		Specie	<i>Ulmus minor</i>
OSSERVAZIONI		Pioppeto ripario Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				63	6	12	18					19 m
<i>Ulmus minor</i>					6							
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto ripario	DATA	22/10/2018	N°RIL.	BF102202		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Regolare	Cop. % ARBOREA		80%	
				Cop. % ARBUSTIVA		5%	
Morfologia	Alluvione recente vicino al greto	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, <i>Brachypodium sylvaticum</i>		Esotiche/ Invasive <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Phytolacca americana</i> (molta)		Specie	<i>Ulmus minor</i>
OSSERVAZIONI		Pioppeto ripario Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i>					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>			89		8	11	16					19 m
<i>Populus alba</i>									5			
<i>Ulmus minor</i>						6						

<b>r</b>	25 m
----------	------

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102301		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Regolare piena	Cop. % ARBOREA		90%	
				Cop. % ARBUSTIVA		10%	
Morfologia	Terrazzo alluvionale pianeggiante	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Piante nitrofile	Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa; Artemisia verlotiorum; Sicyos angulatus		Specie Amorpha fruticosa
OSSERVAZIONI		Robinieto con Ulmus minor, invaso da Sicyos angulatus e confinante con amorfeto. Strato arbustivo: Rubus sp.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		33	26	5	2							14 m
<i>Ulmus minor</i>			1	1	1							14 m
<b>r</b>	20 m											

TIPO FORESTALE	Querceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102302		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Poco densa con radure			Cop. % ARBOREA	45%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo pianeggiante poco alluvionato	Necromassa a terra	Abbondante			Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo	Phytolacca americana; Rubus sp.; Piante nitrofile	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana; Sicyos angulatus			Specie	Crataegus monogyna; Ulmus minor
OSSERVAZIONI	Querceto naturaliforme probabilmente artificiale. Strato arbustivo: Crataegus monogyna, Sambucus nigra, Ulmus minor.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		13	2	5								22 m
<i>Quercus robur</i>							1		1		1	27 m
<i>Ulmus minor</i>		6	4	2	1	2	1					
<i>Sambucus nigra</i>		3	1									
<i>Crataegus monogyna</i>		2										
<i>Fraxinus excelsior</i>			1									
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102303		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo pianeggiante	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Piante nitrofile; <i>Rubus sp.</i>		Esotiche/ Invasive		Specie	
				<i>Acer negundo</i> ; <i>Reynoutria japonica</i> ; <i>Sicyos angulatus</i>		<i>Acer negundo</i>	
OSSERVAZIONI		Saliceto in cui si ritrovano anche esemplari di <i>Euonymus europaeus</i> e <i>Juglans nigra</i> . Strato arbustivo: <i>Acer negundo</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Alnus glutinosa</i> .					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus alba</i>										1	1	22 m
<i>Salix alba</i>		1	1	3	1	1		1				18 m
<i>Alnus glutinosa</i>			1									
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102304		
Struttura verticale	Pluristratificata	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	100%
						Cop. % ARBUSTIVA	50%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Abbondante
Sottobosco/Str. Erbaceo		Rado, brachipodiето		Esotiche/ Invasive Robinia pseudoacacia		Specie	Ulmus minor
OSSERVAZIONI		Querceto planiziale degradato con esemplari segnati con numero verde (vecchio taglio?), sporadico <i>Populus alba</i> . Strato arbustivo: <i>Liqustrum vulgare</i> . <i>Sambucus nigra</i> . <i>Ulmus minor</i> .					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		14	15	2								
<i>Quercus robur</i>								1	1	1		
<i>Ulmus minor</i>		26	11	3								
<b>r</b>	12,5 m											



CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102305			
Struttura verticale	Monopodiale	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	85%	
						Cop. % ARBUSTIVA	20%	
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra				Rinnovazione	Assente	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Brachipodium sylvaticum; Piante nitrofile; Rubus sp.; Urtica dioica		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa; Robinia pseudoacacia; Sicyos angulatus		Specie
Osservazioni								
Robinieto tipico con classe media del 15 e primi segni di deperimento. Strato arbustivo: Sambucus nigra.								

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		25	35									14 m
<i>Sambucus nigra</i>		8										
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102306		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	70%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo			Stellarietea medie	Esotiche/ Invasive	Robinia pseudoacacia, molto scarsi invece Parthenocissus quinquefolia e Sicyos angulatus	Specie	
OSSERVAZIONI		Robinieto in deperienza (numerosi esemplari secchi in piedi) con querce sporadiche, frassini più frequenti. Si segnala la presenza di 8 piante morte. Strato arbustivo: Crataegus monogyna, Sambucus nigra, Ulmus minor.					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>		10		20								16 m
<i>Sambucus nigra</i>		20										
<i>Fraxinus excelsior</i>		3		5								
<i>Ulmus minor</i>		3										
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102307		
Struttura verticale	Quasi bimodale	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	80%
						Cop. % ARBUSTIVA	30%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Piante nitrofile, <i>Brachipodium sylvaticum</i>		Esotiche/ Invasive <i>Robinia pseudoacacia;</i> <i>Phytolacca americana</i>		Specie	<i>Ulmus minor</i>
OSSERVAZIONI		Querceto con grossi esemplari che dominano su strato di <i>Robinia pseudoacacia</i> e <i>Ulmus minor</i> . Strato arbustivo: <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Sambucus nigra</i> .					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>								1	2	1		
<i>Ulmus minor</i>		3	4	4								
<i>Robinia pseudoacacia</i>		8	4	3								
<i>Fraxinus excelsior</i>				1								
<i>Sambucus nigra</i>		2										
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102308			
Struttura verticale	Monoplana giovane	Struttura orizzontale Molto fitta				Cop. % ARBOREA	100%	
						Cop. % ARBUSTIVA	/%	
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Amorpha fruticosa; Rubus sp.		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa	Specie  Salix alba; Populus nigra; Acer negundo
OSSERVAZIONI								

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>		50	22									11 m
<i>Populus nigra</i>	200	150	22									11 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102309				
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Rada				Cop. % ARBOREA	40%		
						Cop. % ARBUSTIVA	15%		
Morfologia	Alluvione recenti	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Scarsa		
Sottobosco/Str. Erbaceo			Amorpha fruticosa		Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa		Specie	Amorpha fruticosa
OSSERVAZIONI		Pioppeto rado (forse pascolato poiché l'erba è bassa?). Strato arbustivo: Amorpha fruticosa.							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>			22	13	16		4	3				13 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102310		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Meno densa e con radure				Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Pianeggiante su terrazzo	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Crataegus monogyna; Rubus sp.; Urtica dioica		Esotiche/ Invasive	Rampicante tipo Convolvulus arvensis	Specie	
OSSERVAZIONI		Robinieto ceduoato, radura con Amorpha fruticosa. Presente Crataegus monogyna. Strato arbustivo: Amorpha fruticosa e Phytolacca americana.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		50	44	38	16	6						18 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102311		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Rada				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Terrazzo che confina con alluvione	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Piante nitrofile; <i>Urtica dioica</i>		Esotiche/ Invasive <i>Phytolacca americana</i>		Specie	
OSSERVAZIONI							
Querceto con robinia di sostituzione; presenti alti pioppi neri. Nell'intorno alberi abbattuti e ricoperti da <i>Sicyos angulatus</i> nella radura di risulta. Presenza di un notevole Pioppo con Ø60 e Quercia con Ø75. Evidenti segni di strofinatura da parte di cinghiali.							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>		100	67	13								
<i>Quercus robur</i>								3				
<i>Ulmus minor</i>			22									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102312		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Rada				Cop. % ARBOREA	40%
						Cop. % ARBUSTIVA	10%
Morfologia	Terrazzo	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Piante nitrofile erbacee	Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa	Specie	Populus nigra
OSSERVAZIONI		Pioppeto rado, invecchiato, con salice. È presente una macchia di Arundo donax. Strato arbustivo: Amorpha fruticosa.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>									2			18 m
<i>Populus nigra</i>				13	8	6	12	9				18 m
<b>r</b>	25 m											



<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Pioppeto	<b>DATA</b>	23/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102314	
<b>Struttura verticale</b>	Biplana	<b>Struttura orizzontale</b> Fitta ed eterogenea				<b>Cop. % ARBOREA</b> 70%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 20%
<b>Morfologia</b>	Terrazzo	<b>Necromassa a terra</b> Media				<b>Rinnovazione</b> Scarsa
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Urtica dioica</i>			<b>Esotiche/Invasive</b>	<i>Sicyos angulatus</i>	<b>Specie</b> <i>Acer negundo</i>
<b>OSSERVAZIONI</b>	Pioppeto invecchiato con robinia di sostituzione. Strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i> .					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>			22	13	24	11	8	3				15 m
<i>Acer negundo</i>				13								15 m
<i>Sambucus nigra</i>				13								15 m
<i>Populus nigra</i>								3				15 m
<i>r</i>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102315		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Semirada		Cop. % ARBOREA	80%
						Cop. % ARBUSTIVA	10%
Morfologia	Alluvione su terrazzo di confine con piena di quest'anno	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Piante nitrofile, <i>Artemisia verlotiorum</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Artemisia verlotiorum</i>	Specie	
OSSERVAZIONI		Pioppeto omogeneo di circa 6-7 anni. Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i> .					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		100	67	50	16							16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102316		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Densa				Cop. % ARBOREA	90%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo inciso	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Rubus sp., Polygonum aviculare, Urtica dioica		Esotiche/ Invasive		Sicyos angulatus	
OSSERVAZIONI		Saliceto invaso da Sicyos angulatus. Strato arbustivo: Rubus sp.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>					8							
<i>Salix alba</i>		100	67	25	16							18 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102317		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	circa 5m l'uno dall'altro			Cop. % ARBOREA	80%
						Cop. % ARBUSTIVA	/%
Morfologia	Terrazzo inciso	Necromassa a terra	Scarsa			Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp. e piante nitrofile		Esotiche/ Invasive	Sicyos angulatus		Specie	
OSSERVAZIONI							Robinieto che costeggia una vasta radura erbacea completamente invasa da Sicyos angulatus con erosioni medio recenti sulla superficie.

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		200	44									12,5 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102318		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Piena				Cop. % ARBOREA	80-90%
						Cop. % ARBUSTIVA	1%
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Urtica dioica, Amorpha fruticosa		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa, Artemisia verlotiorum	
OSSERVAZIONI		Pioppeto					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		50	89	50	24		4	3				23 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102319		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Piena				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Amorpha fruticosa, Solidago gigantea		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa; Artemisia verlotiorum, Solidago gigantea	
OSSERVAZIONI		Pioppeto di circa 10-12 anni Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, presenza di rampicanti come Parthenocissus quinquefolia.					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		60	22	50	33	6						29 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102320			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Piena	Cop. % ARBOREA			90%	
				Cop. % ARBUSTIVA			/%	
Morfologia	Terrazzo	Necromassa a terra	Abbondante	Rinnovazione				
Sottobosco/Str. Erbaceo		Graminacee	Esotiche/ Invasive		Specie			Ulmus minor
OSSERVAZIONI		Olmeto e Robinia di sostituzione; specie invasive assenti, nessun rampicante a parte qualche Parthenocissus quinquefolia						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		4	5	1								
<i>Ulmus minor</i>		12	5	6	2	2	3	1		2		23 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102321	
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Ceduo rado	Cop. % ARBOREA		60%
				Cop. % ARBUSTIVA		5-10%
Morfologia	Terrazzo subpianeggiante	Necromassa a terra	Abbondante	Rinnovazione		Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		rada <i>Artemisia verlotiorum</i> , Pianta nitrofile	Esotiche/ Invasive	<i>Sicyos angulatus</i> e <i>Parthenocissus quinquefolia</i> in foce, <i>Reynoutria japonica</i> ai margini		Specie
OSSERVAZIONI Robinieto con Olmo nello strato arbustivo.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		300	22									16 m
<i>Ulmus minor</i>		50										
<i>Acer negundo</i>					8							
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102322	
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	varia (da colma a semiradura)	Cop. % ARBOREA		70%
				Cop. % ARBUSTIVA		20%
Morfologia	Pianeggiante, sponda di lago	Necromassa a terra	Abbondante	Rinnovazione		Assente
Sottobosco/ Str. Erbaceo		Rubus sp, Urtica dioica	Esotiche/ Invasive	Acer negundo		Specie
OSSERVAZIONI						
Saliceto con Olmo, Robinia e Ontano; si giunge all'area del rilievo solo dopo aver circoscritto un campo di Arundo donax. Strato arbustivo: Sambucus nigra, Ulmus minor, Acer campestre, Parthenocissus quinquefolia.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		50										
<i>Ulmus minor</i>		50	44		8							
<i>Acer campestre</i>		50										
<i>Salix alba</i>						6						
<i>Alnus glutinosa</i>					16		4					
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102323		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	molto rada con radure			Cop. % ARBOREA	40%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo con buche	Necromassa a terra	Media			Rinnovazione	Assente
Sottobosco/ Str. Erbaceo		Rubus sp, Piante nitrofile	Esotiche/ Invasive	Reynoutria japonica, Amorpha fruticosa, Acer negundo, Sicyos angulatus			Specie
OSSERVAZIONI		Saliceto con sporadico Acer negundo (ma in rinnovazione). Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, Acer negundo, Humulus lupulus, Reynoutria japonica, Sicyos angulatus.					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Acer negundo</i>			22	13								
<i>Salix alba</i>		50		13	8	6	8	3				23 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102324	
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Regolare	Cop. % ARBOREA		85%
				Cop. % ARBUSTIVA		15%
Morfologia	Terrazzo fluviale stabile con leggeri avvallamenti	Necromassa a terra	Abbondante	Rinnovazione		a)Scarsa b)Media
Sottobosco/ Str. Erbaceo	Vegetazione della Stellerietea mediae	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana, Amorpha fruticosa, Acer negundo, Robinia pseudoacacia, Sicyos angulatus poco presente		Specie  a)Ulmus minor b)Amorpha fruticosa	
OSSERVAZIONI  Pioppeto rado, con acero negundo diffuso; occasionale Pioppo bianco. Strato dominante: Pioppo nero e salici degradati. Strato dominato: Acer negundo, Robinia pseudoacacia. Strato arbustivo: Amorpha fruticosa e Ulmus minor.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>					8			6	2	2		
<i>Populus tremula</i>			22									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Olmeto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102325			
Struttura verticale	Abbastanza monopodiale	Struttura orizzontale	Irregolare			Cop. % ARBOREA	65%	
						Cop. % ARBUSTIVA	20%	
Morfologia	Terrazzo fluviale stabile con leggeri avvallamenti	Necromassa a terra	Media			Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/ Str. Erbaceo	Nitrofile perennanti e <i>Brachypodium sylvaticum</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>			Specie	<i>Ulmus minor</i>
OSSERVAZIONI	Olmeto con Farnia e P. Bianco nello strato dominante, sporadici. Ampie zone di chiara senza rinnovazione. Olmo deperiente con esemplari secchi. Strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> .							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Ulmus minor</i>		50	22	13	16	11	20					
<i>Robinia pseudoacacia</i>				13		6						
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102326	
Struttura verticale	Pluristratificata	Struttura orizzontale	Irregolare	Cop. % ARBOREA 60%		
				Cop. % ARBUSTIVA 10%		
Morfologia	Terrazzo recente alto	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		
Sottobosco/Str. Erbaceo	Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotiorum, Phytolacca americana, Parthenocissus quinquefolia, Acer negundo		Specie	
OSSERVAZIONI	Pioppeto di P. Bianco e P. Nero (alternanza casualiforme di nuclei di p. bianco e p. nero, a salice bianco). Robinia pseudoacacia presente sui margini con incolti o pioppeti industriali. Strato arbustivo: Cornus sanguinea, Sambucus nigra.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus alba</i>									5	4		> 30 m
<i>Populus nigra</i>							4	3	2	2		> 30 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102327	
Struttura verticale	Bimodale	Struttura orizzontale	Regolare	Cop. % ARBOREA		90%
				Cop. % ARBUSTIVA		25%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Brachipodieto	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana, Robinia pseudoacacia	Specie		sporadica Quercus robur
OSSERVAZIONI	Querceto planiziale con strato dominato da Olmo e Robinia, esemplari segnati con numero in vernice verde (vecchio taglio?); Pioppo bianco molto sporadico. Strato arbustivo: Cornus sanguinea, giovani Ulmus minor, Sambucus nigra.					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Quercus robur</i>								6		4		
<i>Ulmus minor</i>		100	22	13	8							
<i>Robinia pseudoacacia</i>		50	67									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102328	
Struttura verticale	Pluristratificata	Struttura orizzontale	Irregolare	Cop. % ARBOREA		50%
				Cop. % ARBUSTIVA		70%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Brachipodiето	Esotiche/ Invasive	Robinia pseudoacacia	Specie Robinia pseudoacacia	
OSSERVAZIONI		Querceto nello strato dominante, con robinia localizzata e olmi nello strato dominato. Strato arbustivo: <i>Corylus avellana</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Sambucus nigra</i> .				

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>							8			6		24-27 m
<i>Ulmus minor</i>		50		25								
<i>Sambucus nigra</i>		50										
<i>Carpinus betulus</i>		75										
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102329		
Struttura verticale	Pluristratificata	Struttura orizzontale Irregolare				Cop. % ARBOREA	40%
						Cop. % ARBUSTIVA	70%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Brachipodiето	Esotiche/ Invasive		Robinia pseudoacacia	Specie	Robinia pseudoacacia
OSSERVAZIONI		Querceto deperiente nello strato dominante, con robinia localizzata e olmi nello strato dominato. Strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ligustro vulgare</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> .					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Quercus robur</i>											1	
<i>Ulmus minor</i>					16			3				
<i>Robinia pseudoacacia</i>				13								
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102330		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Regolare	Cop. % ARBOREA		90%	
				Cop. % ARBUSTIVA		70%	
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		Media	
Sottobosco/Str. Erbaceo	Stellarietea medie	Esotiche/ Invasive	Acer negundo, Robinia pseudoacacia	Specie		Ulmus minor	
OSSERVAZIONI	Querceto sporadico, nello strato dominante, con Olmo e Robinia; sporadico Pioppo bianco. Strato arbustivo: Sambucus nigra, Crataegus monogyna; Robinia pseudoacacia (esemplari vecchi, morti e deperienti) Presenza di tubi Shelter (Rinaturalizzazione?).						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Sambucus nigra</i>		50	22									
<i>Ulmus minor</i>							4					> 16 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>			22	56	28							> 16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102331		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Regolare		Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	a)Assente b)Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, Brachypodium sylvaticum		Esotiche/ Invasive	Robinia pseudoacacia	Specie	b)Ulmus minor
OSSERVAZIONI		Robinieto con esemplari molto deperienti. Strato arbustivo: Sambucus nigra, Ulmus minor.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Sambucus nigra</i>		100			8							
<i>Ulmus minor</i>		50										> 16 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>				25	31							> 16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	23/10/2018	N°RIL.	BF102332		
Struttura verticale	Pluristratificato	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo			Festuca rubra, Stellarietea media		Esotiche/ Invasive	Acer negundo; Robinia pseudoacacia	
						Specie	Sambucus nigra, Euonymus europaeus
OSSERVAZIONI							
Robinieto di sostituzione con Olmo. Strato arbustivo: Euonymus europaeus, Sambucus nigra							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		50	22	13		6						18 m
<i>Ulmus minor</i>					16							
<i>Sambucus nigra</i>		50										
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102401		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Piena				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Amorpha fruticosa, Solidago gigantea		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa; Artemisia verlotiorum, Solidago gigantea	
OSSERVAZIONI		Pioppeto di circa 10-12 anni Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, presenza di rampicanti come Parthenocissus quinquefolia.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		45	22	48	34	3						
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102402	
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Poco densa con radure	Cop. % ARBOREA		45%
				Cop. % ARBUSTIVA		15%
Morfologia	Terrazzo pianeggiante poco alluvionato	Necromassa a terra	Abbondante	Rinnovazione		Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Phytolacca americana; Rubus sp.; Piante nitrofile	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana; Sicyos angulatus		Specie Crataegus monogyna; Ulmus minor
OSSERVAZIONI						
Querceto naturaliforme probabilmente artificiale. Strato arbustivo: Crataegus monogyna, Sambucus nigra, Ulmus minor.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		16	6	5								22 m
<i>Quercus robur</i>									1	1	1	27 m
<i>Ulmus minor</i>		6	6	2			1					
<i>Sambucus nigra</i>		1	1									
<i>Crataegus monogyna</i>		1										
<i>Fraxinus excelsior</i>			1									
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORETALE	Pioppeto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102403		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontalePiena				Cop. % ARBOREA	80-90%
						Cop. % ARBUSTIVA	/%
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terraAbbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Urtica dioica, Amorpha fruticosa		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosaSpecie	
OSSERVAZIONI		Pioppeto					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		35	80	44	25		4	3				23 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Pioppeto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102404		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontalePiena				Cop. % ARBOREA	80-90%
						Cop. % ARBUSTIVA	1%
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terraAbbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Urtica dioica, Amorpha fruticosa		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosaSpecie	
OSSERVAZIONI		Pioppeto					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		25	64	34	21		3	2				23 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Pioppeto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102405		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Piena				Cop. % ARBOREA	80-90%
						Cop. % ARBUSTIVA	/%
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Urtica dioica, Amorpha fruticosa		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa Specie	
OSSERVAZIONI		Pioppeto					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		35	80	49	19		3	2				23 m
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORETALE	Olmeto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102406		
Struttura verticale	Abbastanza monopodiale	Struttura orizzontale		Irregolare		Cop. % ARBOREA	65%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo fluviale stabile con leggeri avvallamenti	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile perennanti e <i>Brachypodium sylvaticum</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Amorpha fruticosa, Phytolacca americana, Robinia pseudoacacia</i>	
						Specie	<i>Ulmus minor.</i>
OSSERVAZIONI							
Olmeto con Farnia e P. Bianco nello strato dominante, sporadici. Ampie zone di chiara senza rinnovazione. Olmo deperiente con esemplari secchi. Strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> .							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Ulmus minor</i>		50	24	15	17	11	20					
<i>Robinia pseudoacacia</i>				15		6						
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Pioppeto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102407	
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Regolare	Cop. % ARBOREA		%
				Cop. % ARBUSTIVA		%
Morfologia	Terrazzo fluviale stabile con leggeri avvallamenti	Necromassa a terra	Abbondante	Rinnovazione		a)Scarsa b)Media
Sottobosco/ Str. Erbaceo	Vegetazione della Stellerietea mediae	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana, Amorpha fruticosa, Acer negundo, Robinia pseudoacacia, Sicyos angulatus poco presente	Specie		a)Ulmus minor b)Amorpha fruticosa
OSSERVAZIONI Pioppeto rado, con acero negundo diffuso; occasionale Pioppo bianco. Strato dominante: Pioppo nero e salici degradati. Strato dominato: Acer negundo, Robinia pseudoacacia. Strato arbustivo: Amorpha fruticosa e Ulmus minor.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>					9			7	2	3		
<i>Populus tremula</i>			22									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Saliceto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102408			
Struttura verticale	Monoplana giovane	Struttura orizzontale Molto fitta				Cop. % ARBOREA	100%	
						Cop. % ARBUSTIVA	1%	
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Amorpha fruticosa; Rubus sp.		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa	Specie  Salix alba; Populus nigra; Acer negundo
OSSERVAZIONI								
Saliceto giovane								

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Salix alba</i>		58	28									11 m
<i>Populus nigra</i>	172	32	13									11 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Pioppeto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102409			
Struttura verticale	Monoplana giovane	Struttura orizzontale Molto fitta				Cop. % ARBOREA	100%	
						Cop. % ARBUSTIVA	l%	
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Amorpha fruticosa; Rubus sp.		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa	Specie  Salix alba; Populus nigra; Acer negundo
OSSERVAZIONI Pioppeto giovane								

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				44	12	11	4	3				11 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Robinieto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102410		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Meno densa e con radure		Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Pianeggiante su terrazzo	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Crataegus monogyna; Rubus sp.; Urtica dioica		Esotiche/ Invasive	Rampicante tipo Convolvulus arvensis	Specie	
OSSERVAZIONI		Robinieto ceduoato, radura con Amorpha fruticosa. Presente Crataegus monogyna. Strato arbustivo: Amorpha fruticosa e Phytolacca americana.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		78	64	35	17	5						18 m
<b>r</b>	25 m											

<b>CATEGORIA FORETALE</b>	Robinieto	<b>DATA</b>	24/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102411	
<b>Struttura verticale</b>	Monoplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Meno densa e con radure		<b>Cop. % ARBOREA</b> 50%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 20%
<b>Morfologia</b>	Pianeggiante su terrazzo	<b>Necromassa a terra</b>		Media		<b>Rinnovazione</b> Scarsa
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>		<i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Crataegus monogyna</i> ; <i>Rubus sp.</i> ; <i>Urtica dioica</i>		<b>Esotiche/ Invasive</b>	Rampicante tipo <i>Convolvulus arvensis</i>	<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>		Robinieto ceduoato, radura con <i>Amorpha fruticosa</i> . Presente <i>Crataegus monogyna</i> . Strato arbustivo: <i>Amorpha fruticosa</i> e <i>Phytolacca americana</i> .				

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		71	60	30	19	5						18 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Pioppeto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102412		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Piena				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Isolotto in lanca	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Artemisia verlotiorum, Rubus sp., Amorpha fruticosa, Solidago gigantea		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa; Artemisia verlotiorum, Solidago gigantea	
OSSERVAZIONI		Pioppeto di circa 10-12 anni Strato arbustivo: Amorpha fruticosa, presenza di rampicanti come Parthenocissus quinquefolia.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		40	22	48	34	3						
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Querceto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102413	
Struttura verticale	Quasi bimodale	Struttura orizzontale	Regolare	Cop. % ARBOREA		80%
				Cop. % ARBUSTIVA		30%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra	Abbondante		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo		Piante nitrofile, Brachipodio	Esotiche/ Invasive	Robinia pseudoacacia; Phytolacca americana		Specie Ulmus minor
OSSERVAZIONI		Querceto con grossi esemplari che dominano su strato di Robinia pseudoacacia e Ulmus minor. Strato arbustivo: Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Sambucus nigra.				

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>								2	2	1		
<i>Ulmus minor</i>		3	4	4								
<i>Robinia pseudoacacia</i>		8	3	5								
<i>Fraxinus excelsior</i>				1								
<i>Sambucus nigra</i>		2										
<b>r</b>	12,5 m											



<b>CATEGORIA FORETALE</b>	Pioppeto	<b>DATA</b>	24/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102414	
<b>Struttura verticale</b>	Biplana	<b>Struttura orizzontale</b> Fitta ed eterogenea				<b>Cop. % ARBOREA</b> 70%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 20%
<b>Morfologia</b>	Terrazzo	<b>Necromassa a terra</b> Media				<b>Rinnovazione</b> Scarsa
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Urtica dioica</i>			<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Sicyos angulatus</i>	<b>Specie</b> <i>Acer negundo</i>
<b>OSSERVAZIONI</b>	Pioppeto invecchiato con robinia di sostituzione. Strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i> .					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>			27	12	25	12	8	2				
<i>Acer negundo</i>				14								
<i>Sambucus nigra</i>				9								
<i>Populus nigra</i>								6				
<b>r</b>	25 m											

<b>CATEGORIA FORETALE</b>	Pioppeto	<b>DATA</b>	24/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102415	
<b>Struttura verticale</b>	Biplana	<b>Struttura orizzontale</b> Fitta ed eterogenea				<b>Cop. % ARBOREA</b> 70%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 20%
<b>Morfologia</b>	Terrazzo	<b>Necromassa a terra</b> Media				<b>Rinnovazione</b> Scarsa
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Urtica dioica</i>			<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Sicyos angulatus</i>	<b>Specie</b> <i>Acer negundo</i>
<b>OSSERVAZIONI</b>	Pioppeto invecchiato con robinia di sostituzione. Strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i> .					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		42	16	32	17		8	2				
<i>Acer negundo</i>				14								
<i>Sambucus nigra</i>		3										
<i>Populus nigra</i>									2			
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Robinieto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102416		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	a)Assente b)Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, Brachypodium sylvaticum		Esotiche/ Invasive Robinia pseudoacacia		Specie	b)Ulmus minor
OSSERVAZIONI Robinieto con esemplari molto deperienti. Strato arbustivo: Sambucus nigra, Ulmus minor.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>				11	20							
<i>Ulmus minor</i>		45										> 16 m
<i>Sambucus nigra</i>		80	6									> 16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORETALE	Robinieto	DATA	24/10/2018	N°RIL.	BF102417		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo stabile pianeggiante	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	a)Assente b)Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile, Brachypodium sylvaticum		Esotiche/ Invasive Robinia pseudoacacia		Specie	b)Ulmus minor
OSSERVAZIONI Robinieto con esemplari molto deperienti. Strato arbustivo: Sambucus nigra, Ulmus minor.							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>				13	19							
<i>Ulmus minor</i>		50										> 16 m
<i>Sambucus nigra</i>		70			7							> 16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102601			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Rada		Cop. % ARBOREA	40%	
						Cop. % ARBUSTIVA	15%	
Morfologia	Terrazzo	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/ Str. Erbaceo	Artemisia verlotiorum, Rubus sp.		Esotiche/ Invasive		Amorpha fruticosa, Artemisia verlotiorum, Phytolacca americana, Sicyos angulatus, Reynoutria japonica		Specie	Populus nigra
OSSERVAZIONI		Sottobosco arbustivo di Olmo, Sambuco e Robinia. Presente nel rilievo Pioppo nero morto di 28m di altezza; esemplare morto in piedi con misurazione del diametro: alla base 77cm; a 2m 62cm; a 4m 59cm; a 6m 58cm; a 8m 55cm; a 10m 51cm; a 12m 50cm; a 14m 45cm; a 16m 39cm; a 18m 34cm; a 20m 29cm. Volume albero in piedi: alla base 80cm; a 2m 74cm; a 4m 68cm; a 6m 61cm; a 8m 55cm; a 10m 50cm; a 12m 46cm; a 14m 41cm; a 16m 39cm; a 18m 37cm; a 20m 33cm.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		3	2	3	2	1					4	28 m
<i>Ulmus minor</i>		5	4	2	3	1						10 m
<i>Sambucus nigra</i>		3										
<i>Salix alba</i>		1	1									
<i>Robinia pseudoacacia</i>			1	1								
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102602		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Strato arboreo rado; strato arbustivo denso			Cop. % ARBOREA	25%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo subpianeggiante	Necromassa a terra	Media, di piccole dimensioni			Rinnovazione	Assente
Sottobosco/ Str. Erbaceo		Rubus sp., Erigeron annus, Potentilla indica, Solanum dulcamamra		Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa, Robinia pseudoacacia		Specie
OSSERVAZIONI		Robinieto giovane arbustivo con altezza di 2,50m, Strato arbustivo: Robinia, Evonimo, Cornus, Amorfa; Volume albero in piedi: Farnia 0-10m ma con h tot di 15m Diametro: alla base 38cm; a 1 m 28cm; a 2m 26cm; a 3m 24cm; a 4m 24cm; a 5m 22cm; a 6m 21cm; a 7m 21cm; a 8m 18cm; a 9m 15cm; a 10m 14cm.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>			1				1	1				18 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		4										
<i>Euonymus europaeus</i>		1										
<i>Cornus sanguinea</i>		2										
<i>Sambucus nigra</i>		1										
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102603		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Rada				Cop. % ARBOREA	25%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Terrazzo	Necromassa a terra Assente				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Artemisia verlotiorum, Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa, Robinia pseudoacacia, Reynoutria japonica, Artemisia verlotiorum.				
OSSERVAZIONI		Segni di pascolamento; Stretta fascia in prevalenza Pioppi e poi Salici e Robinia; Esemplare di 12m di altezza e con diametro a ogni metro: dalla base 37cm, a 1m 29cm; a 2m 26 cm; a 3m 23cm; a 4m 21cm; a 5m 20cm; a 6m 18cm; a 7m 16cm; a 8m 15cm; a 9m 14cm; a 10m 14cm; a 11m 13cm; a 12m 13cm.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>						6			2			17 m
<i>Salix alba</i>				13	8	17	4					7 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102604			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale A gruppi				Cop. % ARBOREA	25%	
						Cop. % ARBUSTIVA	10%	
Morfologia	Terrazzo subpianeggiante	Necromassa a terra				Assente	Rinnovazione	Assente
Sottobosco/ Str. Erbaceo	Artemisia verlotiorum, Phytolacca americana, Rubus sp.	Esotiche/ Invasive				Amorpha fruticosa, Robinia pseudoacacia, Artemisia verlotiorum, Sicyis angulatus (rado)	Specie	
OSSERVAZIONI		Piccoli lembi boscati circondati da ampie radure con alberi (Pioppi neri), nelle radure Amorfa prevalente. Nucleo composto da: Robinia, Platani, 1 Farnia e Olmi, Strato arbustivo: Olmi, Robinie, Sambuco Esemplare di Farnia: 0-16m e relativa misurazione del diametro alla base 69cm; a 1m 56cm; a 2m 54cm; a 3 m 54cm; a 4m 51cm; a 5m 48cm; a 6m 43cm; a 7m 41cm; a 8m 40cm; a 9m 38cm; a 10m 37cm; a 11m 36cm; a 12m 36cm; a 13m 35cm, a 14m 33cm; a 15m 32cm; a 16m 32cm.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		100	22	13	8							14 m
<i>Ulmus minor</i>					8	6	3					14 m
<i>Quercus robur</i>											2	23 m
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102605		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Rada, molte radure				Cop. % ARBOREA	40%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Terrazzo alluvionale subpianeggiante	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo			Sicyos angulatus (molto abbondante), nitrofile, Parthenocissus quinquefolia		Esotiche/ Invasive		Specie
					Sicyos angulatus, Parthenocissus quinquefolia, Reynoutria japonica, Sorghum halepense		
OSSERVAZIONI		Striscia arborata con larghezze anche inferiori ai 20 m e radure, Filare costituito da Salix alba, rari Platani, Robinie, Noce nero.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>					8		4	6				24 m
<i>Platanus acerifolia</i>			22	13								19 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102606		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Rada, molte radure	Cop. % ARBOREA		40%	
				Cop. % ARBUSTIVA		5%	
Morfologia	Terrazzo alluvionale subpianeggiante	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		Assente	
Sottobosco/Str. Erbaceo	Sicyos angulatus (molto abbondante), nitrofile, Parthenocissus quinquefolia		Esotiche/Invasive	Sicyos angulatus, Parthenocissus quinquefolia, Reynoutria japonica, Sorghum halepense, Acer negundo		Specie	
OSSERVAZIONI		Striscia arborata con larghezze anche inferiori ai 20 m e radure, Filare costituito da Salix alba, rari Platani, Robinie, Noce nero.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>					16	6	4	9				24 m
<i>Platanus acerifolia</i>			22	13								19 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102607		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Densa				Cop. % ARBOREA	25%
						Cop. % ARBUSTIVA	50%
Morfologia	Terrazzo alluvionale pianeggiante	Necromassa a terra Assente				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp., Potentilla indica, nitrofile		Esotiche/ Invasive		Robinia pseudoacacia, Erigeron annuus, Solidago gigantea.		Specie
OSSERVAZIONI		Ceduo di Robinia pseudoacacia oggetto di recente utilizzazione, 6-7 polloni per ceppaia di diametro inferiore ai 5cm; altezze della R. pseudoacacia = 3-4m; presenti isolate Farnie (h 20m) e rade matricine di R. pseudoacacia (h 18m); segni di pascolamento.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>					8							
<i>Robinia pseudoacacia</i>									2			
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102608	
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Poco densa	Cop. % ARBOREA		50%
				Cop. % ARBUSTIVA		15%
Morfologia	Terrazzo fluviale	Necromassa a terra		Media	Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp., Urtica dioica		Esotiche/ Invasive	Sicyos angulatus, Parthenocissus quinquefolia		
OSSERVAZIONI		Sottobosco molto disturbato, sporco: Rovi, Sicyos angulatus, Urtica dioica; Esempolari arborei con rami appesi, alcuni esemplari spezzati a circa 6-7m di altezza, alcuni morti in piedi, alcuni con cimale rotto o piegato; Sicyos angulatus ricopre i pochi esemplari arbustivi presenti (Sambuco, Salice); Salice morto in piedi: alla base 50cm, a 10m 35cm; Salice: alla base 50cm; a 10m 30cm; a 20m 18cm.				

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Salix alba</i>		50		13					2	4		22 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102609		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Densa				Cop. % ARBOREA	80%
						Cop. % ARBUSTIVA	60%
Morfologia	Terrazzo fluviale con ondulazioni	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp., nitrofile, Parietaria officinalis, Hedera helix			Esotiche/ Invasive	Robinia pseudoacacia	Specie	Ailanthus altissima
OSSERVAZIONI		Robinia (in pessime condizioni) e Ailanthus altissima giovani; Arbusti: Sambucus nigra, Ligustrum vulgare, Cornus sanguinea; non compresi nel rilievo ma attigui: - Farnia con 40-50 cm di diametro - Ailanto con 15-20 cm di diametro.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante	
<i>Robinia pseudoacacia</i>		175	22									7 m	
<i>Sambucus nigra</i>		75										5 m	
r	25 m												
CATEGORIA FORESTALE	Robinieto			DATA	26/10/2018		N°RIL.	BF102610					
Struttura verticale	Monoplana			Struttura orizzontale			Densa			Cop. % ARBOREA	75%		
										Cop. % ARBUSTIVA	10%		
Morfologia	Terrazzo recente pianeggiante		Necromassa a terra			Scarsa			Rinnovazione	Assente			
Sottobosco/Str. Erbaceo				Nitrofile, <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Erigeron annuus</i>			Esotiche/ Invasive			<i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Oenothera biennis</i>			Specie
OSSERVAZIONI													Arbusti: <i>Sambucus nigra</i>

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		200	44									8 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102611		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Poco densa con radure	Cop. % ARBOREA		40%	
				Cop. % ARBUSTIVA		25%	
Morfologia	Terrazzo recente pianeggiante	Necromassa a terra		Media		Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo			Parietaria officinalis, Rubus sp., Oenthera biennis, Hedera helix		Esotiche/ Invasive	Robinia pseudoacacia, Amorpha fruticosa, Oenothera biennis	
					Specie	Robinia pseudoacacia	
OSSERVAZIONI		Arbusti: Robinia pseudoacacia, Amorpha fruticosa e Cornus sanguinea. Presente raro Ailanthus altissima (con diametro da 10cm e 5m di altezza); alcuni Pioppi senescenti. Volume di albero in piedi con relativi diametri: alla base 65cm; a 10m 45cm; a 20m 25cm.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>						6		3		2		29 m
<i>Populus alba</i>										2		
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102612	
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Rada	Cop. % ARBOREA		50%
				Cop. % ARBUSTIVA		15%
Morfologia	Terrazzo recente con ondulazioni	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione Assente		
Sottobosco/Str. Erbaceo	Parietaria officinalis, Rubus sp., Urtica dioica, Sicyos angulatus		Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana, Sicyos angulatus		Specie
OSSERVAZIONI		Arbusti: Robinia pseudoacacia, Sambucus nigra. Oltre a Pioppo nero e R. pseudoacacia, qualche Pioppo bianco nello strato dominante; nel tragitto tra i rilievi 11-12 prevalgono i Salici sui pioppi; Necromassa in piedi con relative misure del diametro: alla base = 30cm; a 5 m = 20cm; a 10m = 15cm. Pioppo nero, molto rastremato: alla base = 45cm; a 2 m = 30cm; a 5m = 20cm; a 10m = 16cm.				

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>									5			26 m

<i>Populus alba</i>								3				26 m
<i>Sambucus nigra</i>		50										6 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		45	40									13 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102613		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Colma, piccole radure	Cop. % ARBOREA		65%	
				Cop. % ARBUSTIVA		10%	
Morfologia	Superficie pianeggiante	Necromassa a terra		Media	Rinnovazione		Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Parietaria officinalis, Rubus sp., Urtica dioica, Arctium lappa		Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana, Sicyos angulatus		Specie
OSSERVAZIONI							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>		215	22	13	8	6			5			13 m (fuori area)
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102614		
Struttura verticale	Fascia riparia stretta	Struttura orizzontale	Molto densa	Cop. % ARBOREA		90%	
				Cop. % ARBUSTIVA		5%	
Morfologia	Ripa del Po su blocchi di cemento	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Abbondante
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp., Amorpha fruticosa (ai margini)		Esotiche/ Invasive	Parthenocissus quinquefolia, Humulus lupulus		Specie	Robinia pseudoacacia, Salix alba
OSSERVAZIONI		Si tratta di fascia riparia lineare il cui spessore vegetato è di 5/10 m su blocchi di cemento dell'arginatura. Molti salici bianchi con Negundo sporadico. Molti alberi erosi dalle piene e ributtati su sponda. Diametri variabili da 20 a 50 cm; sul margine della strada di servizio con Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus, Amorpha fruticosa: a fianco coltivazione di Pioppo molto fitto 2m x 3 m con Arundo donax sulla fila. Molto novellame di Populus nigra.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>		25	13									9 m
<i>Populus nigra</i>		20	16									12 m
<b>r</b>	25 m											

<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Robinieto	<b>DATA</b>	26/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102615	
<b>Struttura verticale</b>	Monoplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Regolare casuale		<b>Cop. % ARBOREA</b> 85%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 0%
<b>Morfologia</b>	Alluvionale recente su terrazzo alto	<b>Necromassa a terra</b>		Media		<b>Rinnovazione</b> Assente
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>		Nitrofile perennanti		<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Reynoutria japonica, Artemisia verlotiorum</i>	<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>		Robinieto di invasione a 50 metri all'interno dalla ripa, su seminativo frumento ora stoppia. Alluvione recente con segni di trasporto paglia sino a 100 cm sui tronchi. E' una fustaia adulta; Alberi morti: 1 robinia, 16m di altezza, classe 15/20; Misurazione del diametro: a 1m = 40cm; a 2m = 35cm; a 3m = 35cm; a 4m = 25cm; a 5m = 20cm; a 6m = 20cm; a 7m = 18cm; a 9m = 15cm; a 10m = 10cm; a 12m = 10cm, sino a 18m. Biforcato a 4m di altezza.				

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		50	67	25	12	3						22 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102616	
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Regolare casuale	Cop. % ARBOREA 80%		
				Cop. % ARBUSTIVA 5%		
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra		Abbondante	Rinnovazione Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Esotiche/ Invasive		Specie Robinia pseudoacacia	
OSSERVAZIONI		Il robinieto si trova in un olmeto con una trentina di piante e alcuni alti pioppi, di cui uno mozzato; è ricco di Sicyos angulatus e sui fianchi si notano dei salici. Nell'intorno si segnalano un canale ricco di Rynoutria japonica e un poppeto.				

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		75	56	19	12	3						
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102618		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale		Irregolare		Cop. % ARBOREA	75%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo alto	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Rubus sp., Cernua bidens		Esotiche/ Invasive Reynoutria japonica		Specie	
OSSERVAZIONI							
Arbusti: Biancospino, Evonimo, Sambuco. Robinieto di sostituzione rado con rovo, evonimo, biancospino e sambuco con latifoglie autoctone (frassino) sparse e noce occasionale. Spazzatura ; Altezza strato dominato = 8m Altezza strato dominante = 14-22m (Salice) Diametro medio Robinia = 10cm							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>		75	56									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102619		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Regolare casuale			Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Terrazzo alluvionale recente	Necromassa a terra	Abbondante			Rinnovazione	Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile perennanti	Esotiche/ Invasive	Reynoutria japonica, Amorpha fruticosa		Specie	Salix alba
OSSERVAZIONI		Strato arbustivo: Amorpha fruticosa e Reynoutria japonica. Soprassuolo denso ma con diametri medi 15 cm . Fuori zona alcuni Platani; Pioppo morto con misurazioni del diametro: da 1 a 2m = 20cm; da 2 a 4m = 18 cm; da 4m =16 cm; da 5m = 15cm; da 6 a 8m = 15cm; da 9 a 10m = 12cm; da 12 a 15m = 8cm.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				25								18 m
<i>Salix alba</i>		100	67									14 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102620		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Regolare casuale		Cop. % ARBOREA	90%
						Cop. % ARBUSTIVA	
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile perennanti, <i>Rubus</i> sp., <i>Urtica dioica</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Cernua bidens</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Sicyos angulatus</i> (poco).	
						Specie	<i>Salix alba</i>
OSSERVAZIONI      Si tratta di pioppeto di invasione su alluvione recente. Molti alberi schiantati da temporale.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		25	56	38	8	6						25 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102621	
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Irregolare casuale	Cop. % ARBOREA 90%		
				Cop. % ARBUSTIVA		
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra	Abbondante			Rinnovazione Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile perennanti, Artemisia verlotiorum	Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotiorum, Reynoutria japonica, Acer negundo, Phytolacca americana (occasionale)	
OSSERVAZIONI Molti alberi schiantati. Pioppeto in purezza con salici e Pioppo bianco occasionali.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		50	33	19	16		4	6	2			25 m
<i>Salix alba</i>			22									
<i>Populus alba</i>				13								25 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102622		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Irregolare casuale				Cop. % ARBOREA	45%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Abbondante
Sottobosco/Str. Erbaceo		Megaforbie, <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex pendula</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Solidago gigantea</i> , <i>Phytolacca americana</i> , <i>Erigeron canadensis</i>	Specie	<i>Populus alba</i>
OSSERVAZIONI Strato arbustivo: <i>Crateagus monogyna</i> e <i>Cornus sanguinea</i>							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>								6				
<i>Populus alba</i>			22	13	16	17	4	6				25 m
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	26/10/2018	N°RIL.	BF102623			
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Rregolare casuale	Cop. % ARBOREA		80%		
				Cop. % ARBUSTIVA		0%		
Morfologia	Terrazzo alluvionale alto	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione	Assente	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Aristolochia clematitis, Festuca sp.		Esotiche/ Invasive	Solidago gigantea, Phytolacca americana, Sicyos angulatus, Acalypha virginica		Specie
OSSERVAZIONI								

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>								6			1	28 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		50	22	19								14 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	27/10/2018	N°RIL.	BF102701		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Rada				Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo recente con ondulazioni	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Parietaria officinalis, Rubus sp., Urtica dioica, Sicyos angulatus		Esotiche/ Invasive		Phytolacca americana, Sicyos angulatus		Specie
OSSERVAZIONI		Arbusti: Robinia pseudoacacia, Sambucus nigra. Oltre a Pioppo nero e R. pseudoacacia, qualche Pioppo bianco nello strato dominante; nel tragitto tra i rilievi 11-12 prevalgono i Salici sui pioppi. Necromassa in piedi con relative misure del diametro: alla base = 30cm; a 5 m = 20cm; a 10m = 15cm; Pioppo nero, molto rastremato: alla base = 45cm; a 2 m = 30cm; a 5m = 20cm; a 10m = 16cm.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>									4			26 m
<i>Populus alba</i>								3				26 m
<i>Sambucus nigra</i>		40										6 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		35	38									13 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	27/10/2018	N°RIL.	BF102702		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Rada				Cop. % ARBOREA	50%
						Cop. % ARBUSTIVA	15%
Morfologia	Terrazzo recente con ondulazioni	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Parietaria officinalis, Rubus sp., Urtica dioica, Sicyos angulatus		Esotiche/ Invasive Phytolacca americana, Sicyos angulatus		Specie		
OSSERVAZIONI		Arbusti: Robinia pseudoacacia, Sambucus nigra. Oltre a Pioppo nero e Robinia pseudoacacia, qualche Pioppo bianco nello strato dominante; nel tragitto tra i rilievi 11-12 prevalgono i Salici sui pioppi. Necromassa in piedi con relative misure del diametro: alla base = 30cm; a 5 m = 20cm; a 10m = 15cm. Pioppo nero, molto rastremato: alla base = 45cm; a 2 m = 30cm; a 5m = 20cm; a 10m = 16cm.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>									3			25 m
<i>Populus alba</i>								2				27 m
<i>Sambucus nigra</i>		70										6 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		40	33									12 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	27/10/2018	N°RIL.	BF102703			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	A gruppi	Cop. % ARBOREA		25%		
				Cop. % ARBUSTIVA		10%		
Morfologia	Terrazzo subpianeggiante	Necromassa a terra		Assente		Rinnovazione	Assente	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Artemisia verlotiorum, Phytolacca americana, Rubus sp.		Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa, Robinia pseudoacacia, Artemisia verlotiorum, Sicyis angulatus (rado)		Specie
OSSERVAZIONI		Piccoli lembi boscati circondati da ampie radure con alberi (Pioppi neri), nelle radure Amorfa prevalente. Nucleo composto da: Robinia, Platani, 1 Farnia e Olmi, Strato arbustivo: Olmi, Robinie, Sambuco Esemplare di Farnia: 0-16m e relativa misurazione del diametro alla base 69cm; a 1m 56cm; a 2m 54cm; a 3 m 54cm; a 4m 51cm; a 5m 48cm; a 6m 43cm; a 7m 41cm; a 8m 40cm; a 9m 38cm; a 10m 37cm; a 11m 36cm; a 12m 36cm; a 13m 35cm, a 14m 33cm; a 15m 32cm; a 16m 32cm.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		70	20	14	8							14 m
<i>Ulmus minor</i>					10	4		3				14 m
<i>Quercus robur</i>											2	23 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	27/10/2018	N°RIL.	BF102704	
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Irregolare	Cop. % ARBOREA 75%		
				Cop. % ARBUSTIVA 15%		
Morfologia	Terrazzo alto	Necromassa a terra		Scarsa		Rinnovazione Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp., Cernua bidens		Esotiche/ Invasive		Reynoutria japonica	
OSSERVAZIONI						
Robinieto di sostituzione rado con rovo, evonimo, biancospino e sambuco con latifoglie autoctone (frassino) sparse e noce occasionale. Arbusti: Biancospino, Evonimo, Sambuco. Altezza strato dominato = 8m Altezza strato dominante = 14-22m (Salice)						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		65	58									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	27/10/2018	N°RIL.	BF102705				
Struttura verticale	Fascia riparia stretta	Struttura orizzontale Molto densa				Cop. % ARBOREA	90%		
						Cop. % ARBUSTIVA	5%		
Morfologia	Ripa del F. Po su blocchi di cemento	Necromassa a terra				Abbondante	Rinnovazione	Abbondante	
Sottobosco/Str. Erbaceo	Rubus sp., Amorpha fruticosa (ai margini)		Esotiche/ Invasive		Parthenocissus quinquefolia, Humulus lupulus		Specie	Robinia pseudoacacia, Salix alba	
OSSERVAZIONI		Si tratta di fascia riparia lineare il cui spessore vegetato è di 5/10 m su blocchi di cemento dell'arginatura. Molti salici bianchi con Negundo sporadico. Molti alberi erosi dalle piene e ributtati su sponda. Diametri variabili da 20 a 50 cm; sul margine della strada di servizio con Artemisia verlotiorum, Sicyos angulatus, Amorpha fruticosa: a fianco coltivazione di Pioppo molto fitto 2m x 3m con Arundo donax sulla fila. Molto novellame di Populus nigra.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Salix alba</i>		20	13									9 m
<i>Populus nigra</i>		25	18									12 m
<b>r</b>	25 m											

<b>CATEGORIA FORESTALE</b>	Robinieto	<b>DATA</b>	27/10/2018	<b>N°RIL.</b>	BF102706	
<b>Struttura verticale</b>	Monoplana	<b>Struttura orizzontale</b>		Regolare casuale		<b>Cop. % ARBOREA</b> 85%
						<b>Cop. % ARBUSTIVA</b> 0%
<b>Morfologia</b>	Alluvionale recente su terrazzo alto	<b>Necromassa a terra</b>		Media		<b>Rinnovazione</b> Assente
<b>Sottobosco/Str. Erbaceo</b>		Nitrofile perennanti		<b>Esotiche/ Invasive</b>	<i>Reynoutria japonica, Artemisia verlotiorum</i>	<b>Specie</b>
<b>OSSERVAZIONI</b>		Robinieto di invasione a 50 metri all'interno dalla ripa, su seminativo frumento ora stoppia. Alluvione recente con segni di trasporto paglia sino a 100 cm sui tronchi. E' una fustaia adulta; Alberi morti: 1 robinia, 16m di altezza, classe 15/20; Misurazione del diametro: a 1m = 40cm; a 2m = 35cm; a 3m = 35cm; a 4m = 25cm; a 5m = 20cm; a 6m = 20cm; a 7m = 18cm; a 9m = 15cm; a 10m = 10cm; a 12m = 10cm, sino a 18m. Biforcato a 4m di altezza.				

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		35	64	23	10	3						22 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	27/10/2018	N°RIL.	BF102707			
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Regolare casuale		Cop. % ARBOREA	90%	
						Cop. % ARBUSTIVA		
Morfologia	Terrazzo alluvionale	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Assente	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile perennanti, <i>Rubus</i> sp., <i>Urtica dioica</i>		Esotiche/ Invasive	<i>Artemisia verlotiorum</i> , <i>Cernua bidens</i> , <i>Solidago gigantea</i> , <i>Sicyos angulatus</i> (poco).		
							Specie	<i>Salix alba</i>
OSSERVAZIONI								
Si tratta di pioppeto di invasione su alluvione recente. Molti alberi schiantati da temporale.								

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante	
Populus nigra		20	51	35	7	4						25 m	
r	25 m												
CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto		DATA	27/10/2018		N°RIL.	BF102708						
Struttura verticale	Monoplana		Struttura orizzontale		Irregolare casuale				Cop. % ARBOREA 90%				
									Cop. % ARBUSTIVA				
Morfologia	Terrazzo alluvionale		Necromassa a terra		Abbondante				Rinnovazione Assente				
Sottobosco/Str. Erbaceo				Nitrofile perennanti, Artemisia verlotiorum		Esotiche/ Invasive Artemisia verlotiorum, Reynoutria japonica, Acer negundo, Phytolacca americana (occasionale)				Specie			
OSSERVAZIONI Molti alberi schiantati. Pioppeto in purezza con salici e Pioppo bianco occasionali.													

<b>Specie</b>	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>		45	27	18	16		4	6	2			25 m
<i>Salix alba</i>			22									
<i>Populus alba</i>				14								25 m



<b>r</b>	25 m
----------	------

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112001			
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Irregolare casuale	Cop. % ARBOREA		50%		
				Cop. % ARBUSTIVA		15%		
Morfologia	Terrazzo di laminazione	Necromassa a terra	Abbondante			Rinnovazione	Scarsa	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotiorum; Phytolacca americana; Erigeron annuus			Specie Fraxinus excelsior
OSSERVAZIONI		Pioppeto ma con copertura meno colma rispetto il rilievo precedente in quanto interfaccia con il confine; Esemplare morto in piedi alto 22 m con seguenti misure dei diametri: alla base Ø 35 cm, a 2 m di altezza Ø 30 cm, a 4 m Ø 25 cm, a 8 m Ø 20 cm, a 10 m Ø 15 cm, > 10 m Ø 10 cm. Esemplare morto in piedi alto 14 m con seguenti misure dei diametri: alla base Ø 30 cm, a 2 m di altezza Ø 25 cm, a 4 m Ø 20 cm, a 6 m Ø 15 cm, a 10 m Ø 10 cm, a 14 m Ø 10 cm.						

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Populus nigra</i>				3	6	2	5	1				25 m
<i>Fraxinus excelsior</i>				2								10 m
<i>Carpinus betulus</i>			1									7 m
<i>Sambucus nigra</i>		2										
<i>Populus nigra morti</i>			2			2		1				
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112002		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale Irregolare casuale				Cop. % ARBOREA	<50%
						Cop. % ARBUSTIVA	50%
Morfologia	Alluvione recente con smottamenti sabbiosi	Necromassa a terra Media				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo			Assente/seppellito		Esotiche/ Invasive	Sicyos angulatus	Specie
OSSERVAZIONI							
Ontaneto con marginale salice, copertura affidata a <i>Sambucus nigra</i> . Formazione afferente a Pioppeto bianco.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Platanus acerifolia</i>									1	1	1	20 m
<i>Sambucus nigra</i>		7	5									5 m
<i>Alnus glutinosa</i>			1	1	3	2	2					15 m
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112003		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Non uniforme, casuale				Cop. % ARBOREA	<50%
						Cop. % ARBUSTIVA	<30%
Morfologia	Alluvione recente	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile e <i>Arthemisia verlotiorum</i>	Esotiche/Invasive <i>Arthemisia verlotiorum</i> ; <i>Platanus acerifolia</i>			Specie	
OSSERVAZIONI Pioppeto ripario con popolamento a dinamiche recenti (giovani salici), sporadico ontano e nuclei di <i>Acer negundo</i> .							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>							8		2		1	
<i>Robinia pseudoacacia</i>		75	22									
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112004		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Irregolare			Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	<20%
Morfologia	Terrazzo di laminazione	Necromassa a terra	Abbondante			Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotiorum; Phytolacca americana; Erigeron annuus			Specie
OSSERVAZIONI		Pioppeto con Salix alba (popolamento a dinamiche recenti) sporadico ontano e nuclei di Acer negundo. Superficie su tratto lineare del F. Po antecedente un'ansa notevole caratterizzata da lente dinamiche d'asporto.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>					8	11	8	3		2		25 m
<i>Salix alba</i>						6						22 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112005		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Regolare casuale	Cop. % ARBOREA		<30%	
				Cop. % ARBUSTIVA		>70%	
Morfologia	Terrazzo recente	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		Media	
Sottobosco/Str. Erbaceo	Stellarietae mediae	Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotioru; Phytolacca americana; Amorpha fruticosa; Robinia pseudoacacia		Specie		Sambucus nigra, Amorpha fruticosa, Ulmus minor, Ligustrum vulgare; Gleditsia triacanthos
OSSERVAZIONI		Robinieto di sostituzione con Amorpha fruticosa in una formazione a macchia di quercro carpineto planiziale degradato; nello strato dominato è inoltre diffuso Crataegus monogyna. Ad est la cenosi è costituita da un saliceto ripario, in relazione ad una dinamica fluviale più attiva.					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>	100	25	11									8-10 m
<i>Quercus robur</i>				13				3				12 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112006		
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale      Regolare colma				Cop. % ARBOREA	90%
						Cop. % ARBUSTIVA	35%
Morfologia	Terrazzo fluviale subpianeggiante	Necromassa a terra      Scarsa				Rinnovazione	Scarsa
Sottobosco/Str. Erbaceo      Nitrofile		Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotiorum; Phytolacca americana; Robinia pseudoacacia			Specie	Robinia pseudoacacia
OSSERVAZIONI		Robinieto d'invasione molto giovane e fitto; Strato dominante: <i>Ulmus minor</i> , ma in regressione; esemplari probabilmente affetti da patologie forestali. Esemplare di Olmo morto in piedi alto 14 m con seguenti misure dei diametri: alla base Ø 40 cm, a 2 m di altezza Ø 35 cm, a 4 m Ø 30 cm, a 5 m Ø 25 cm, a 7 m Ø 20 cm, 8 m Ø 15 cm, a 13 m Ø 10 cm.					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>	200											6-7 m
<i>Ulmus minor</i>					8		4					14 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112007		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale		Lineare		Cop. % ARBOREA	90%
						Cop. % ARBUSTIVA	5%
Morfologia	Canale di deflusso	Necromassa a terra		Abbondante		Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		assente per deposito sabbioso recente		Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana; Sicyos angulatus	Specie	
OSSERVAZIONI							Saliceto ripariale di fosso, formazione lineare legata alle dinamiche alluvionali recenti. Specie dell'interfaccia: Populus nigra, Sambucus nigra, Ulmus minor.

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Salix alba</i>				38		11	4	3		2		15 m
<i>Ulmus minor</i>									2			
<b>r</b>	25 m											



CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112008		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Irregolare, casuale	Cop. % ARBOREA		80%	
				Cop. % ARBUSTIVA		5%	
Morfologia	Superficie rimodellata in maniera aspra dalle dinamiche fluviali	Necromassa a terra	Abbondante		Rinnovazione	Assente	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Amorpha fruticosa; Artemisia verlotiorum; Robinia pseudoacacia; Sicyos angulatus		Specie
OSSERVAZIONI      Pioppeto ripario con sporadici salici, localizzati in interfaccia con canali e letto fluviali.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		25	11	25	40		4	16	2	4		25-27 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Pioppeto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112009		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Irregolare, presenza di radure	Cop. % ARBOREA		70%	
				Cop. % ARBUSTIVA		5%	
Morfologia	su terrazzo alluvionale con depressione	Necromassa a terra	Abbondante		Rinnovazione	Assente	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Acer negundo; Amorpha fruticosa; Artemisia verlotiorum; Solidago gigantea;		Specie	
OSSERVAZIONI      Pioppeto ripariale con olmo e salice sporadici, quest'ultimo localizzato sui margini.							

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>		100	44	75	8			3		2		25 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112010		
Struttura verticale	Pluristratificata	Struttura orizzontale	Irregolare, casuale	Cop. % ARBOREA		65%	
				Cop. % ARBUSTIVA		5%	
Morfologia	marginale terrazzo alluvione recente tra F. Po e un suo ramo	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		Media	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Acer negundo; Amorpha fruticosa; Artemisia verlotiorum; Arundo donax; Reynoutria japonica		Specie Acer negundo	
OSSERVAZIONI		Saliceto con specie miste, Pioppo nero, acero negundo sporadico e platano. Si segnala l'eccessiva presenza di Artemisia verlotiorum.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				25				1				22 m
<i>Salix alba</i>			44	25								16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	20/11/2018	N°RIL.	BF112011		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale Regolare				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	40%
Morfologia	Terrazzo stabile	Necromassa a terra Scarsa				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive			Specie	
			Robinia pseudoacacia; Sicyos angulatus				
OSSERVAZIONI Robinieto di sostituzione, in deperienza, con Sambucus nigra.							

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Robinia pseudoacacia</i>		150	67	25								13 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	22/11/2018	N°RIL.	BF112201			
Struttura verticale	Biplana	Struttura orizzontale	Casuale irregolare	Cop. % ARBOREA		80%		
				Cop. % ARBUSTIVA		70%		
Morfologia	Alluvione recente	Necromassa a terra	Scarsa		Rinnovazione		Media	
Sottobosco/Str. Erbaceo			Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Artemisia verlotiorum; Phytolacca americana; Robinia pseudoacacia			Specie  Sambucus nigra; Ulmus mantana
OSSERVAZIONI					Querceto planiziale che circonda una zona umida. Strato dominato: Robinia pseudoacacia di sostituzione. Occasionale presenza di gruppi di olmi. Sottobosco costituito da Sambucus nigra e Ligustrum vulgare.			

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Quercus robur</i>					1				1			16,5 m
<i>Robinia pseudoacacia</i>		4		2								10 m
<i>Sambucus nigra</i>		9	2									
<i>Ulmus minor</i>		1	1	2	4	3						16 m
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	22/11/2018	N°RIL.	BF112202		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale                      Casuale irregolare				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	40%
Morfologia	Terrazzo alluvionale con depressioni	Necromassa a terra                      Scarsa				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile; <i>Sambucus nigra</i> ; <i>Cornus sanguinea</i> ; <i>Rubus sp.</i>		Esotiche/ Invasive <i>Artemisia verlotiorum</i> ; <i>Robinia pseudoacacia</i> ; <i>Sicyos angulatus</i>		Specie	
OSSERVAZIONI		Robinieto ceduo di sostituzione in fase di deperienza. Fitto sottobosco di <i>Sambucus nigra</i> e <i>Rubus sp.</i>					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		23	21	5	1							10 m
<i>Sambucus nigra</i>		3		1								
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Robinieto	DATA	22/11/2018	N°RIL.	BF112203		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale      Casuale irregolare				Cop. % ARBOREA	70%
						Cop. % ARBUSTIVA	40%
Morfologia	Terrazzo alluvionale con depressioni	Necromassa a terra      Scarsa				Rinnovazione	Assente
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile; <i>Sambucus nigra</i> ; <i>Cornus sanguinea</i> ; <i>Rubus sp.</i>		Esotiche/ Invasive <i>Artemisia verlotiorum</i> ; <i>Robinia pseudoacacia</i> ; <i>Sicyos angulatus</i>		Specie	
OSSERVAZIONI		Ex Querceto di pianura con <i>Robinia pseudoacacia</i> di sostituzione. Esempolari giovani di farnia (strato dominante) sostituite da vecchi esemplari di robinia. Strato arbustivo: <i>Euonymus europaeus</i> , <i>Lonicera caprifolium</i> .					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>		7	3	2	3	3						14 m
<i>Sambucus nigra</i>							1					12 m
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	22/11/2018	N°RIL.	BF112204		
Struttura verticale	Pluristratificata	Struttura orizzontale Irregolare colma				Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Alluvione recente	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive <i>Acer negundo;</i> <i>Sicyos angulatus</i>			Specie	<i>Acer negundo</i>
OSSERVAZIONI		Saliceto giovane, in cui nelle zone più stabili prevale il Pioppo bianco a discapito del Pioppo nero. Strato arbustivo: <i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer negundo</i> . Sporadica presenza di <i>Sambucus nigra</i> , <i>Acer negundo</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Morus spp.</i>					

<b>Specie</b>	<b>Ø5</b>	<b>Ø10</b>	<b>Ø15</b>	<b>Ø20</b>	<b>Ø25</b>	<b>Ø30</b>	<b>Ø35</b>	<b>Ø40</b>	<b>Ø45</b>	<b>Ø50</b>	<b>Ø &gt;50</b>	<b>H dominante</b>
<i>Salix alba</i>		1	1	2	4	2	1					10-25 m
<i>Sambucus nigra</i>		1	3	1								6 m
<i>Acer negundo</i>				2								
<i>Morus spp</i>			1									
<i>Populus nigra</i>					1			1				30 m
<i>Populus nigra</i> morti									1			30 m
<b>r</b>	12,5 m											



CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	22/11/2018	N°RIL.	BF112205			
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Irregolare causale colma	Cop. % ARBOREA 90%				
				Cop. % ARBUSTIVA 100%				
Morfologia	Terrazzo stabile	Necromassa a terra	Media, di Robinia pseudacacia			Rinnovazione	Scarsa e localizzata	
Sottobosco/Str. Erbaceo		poca componente erbacea	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana; Robinia pseudoacacia; Solidago gigantea			Specie	Fraxinus excelsior
OSSERVAZIONI		Querceto con numerosa rinnovazione di Ligustro, con sottobosco di Ligustro (strato arbustivo) abbondante e coprente la copertura erbacea (strato poco diffuso). Strato dominante: Quercus robur; strato dominato: Robinia pseudoacacia. A nord prevale la robinia.						

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>				13								
<i>Fraxinus excelsior</i>			11									
<i>Quercus robur</i>			22	25	32	8	4					
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	23/11/2018	N°RIL.	BF112301		
Struttura verticale	Pluristratificata	Struttura orizzontale	Irregolare, casuale	Cop. % ARBOREA		65%	
				Cop. % ARBUSTIVA		5%	
Morfologia	marginale terrazzo alluvione recente tra F. Po e un suo ramo	Necromassa a terra	Media	Rinnovazione		Media	
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive	Acer negundo; Amorpha fruticosa; Artemisia verlotiorum; Arundo donax; Reynoutria japonica		Specie Acer negundo	
OSSERVAZIONI		Saliceto con specie miste, Pioppo nero, acero negundo sporadico e platano. Si segnala l'eccessiva presenza di Artemisia verlotiorum.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Populus nigra</i>				19				3				22 m
<i>Salix alba</i>			38	20								16 m
<b>r</b>	25 m											

CATEGORIA FORESTALE	Querceto	DATA	23/11/2018	N°RIL.	BF112302		
Struttura verticale	Monoplana	Struttura orizzontale	Irregolare causale colma	Cop. % ARBOREA		90%	
				Cop. % ARBUSTIVA		100%	
Morfologia	Terrazzo stabile	Necromassa a terra	Media, di Robinia pseudacacia		Rinnovazione	Scarsa e localizzata	
Sottobosco/Str. Erbaceo		poca componente erbacea	Esotiche/ Invasive	Phytolacca americana; Robinia pseudoacacia; Solidago gigantea		Specie	Fraxinus excelsior
OSSERVAZIONI		Querceto con numerosa rinnovazione di Ligustro, con sottobosco di Ligustro (strato arbustivo) abbondante e coprente la copertura erbacea (strato poco diffuso). Strato dominante: Quercus robur; strato dominato: Robinia pseudoacacia. A nord prevale la robinia.					

Specie	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	H dominante
<i>Robinia pseudoacacia</i>				16								
<i>Fraxinus excelsior</i>			13									
<i>Quercus robur</i>			24	23	32	8	4					
<b>r</b>	12,5 m											

CATEGORIA FORESTALE	Saliceto	DATA	23/11/2018	N°RIL.	BF112303		
Struttura verticale	Pluristratificata	Struttura orizzontale Irregolare colma				Cop. % ARBOREA	85%
						Cop. % ARBUSTIVA	20%
Morfologia	Alluvione recente	Necromassa a terra Abbondante				Rinnovazione	Media
Sottobosco/Str. Erbaceo		Nitrofile	Esotiche/ Invasive Acer negundo; Sicyos angulatus			Specie	Acer negundo
OSSERVAZIONI		Saliceto giovane, in cui nelle zone più stabili prevale il Pioppo bianco a discapito del Pioppo nero. Strato arbustivo: Sambucus nigra, Acer negundo. Sporadica presenza di Sambucus nigra, Acer negundo, Fraxinus excelsior, Morus spp.					

<b>Specie</b>	Ø5	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø >50	<b>H dominante</b>
<i>Salix alba</i>		1	2	2	4	2	1					10-25 m
<i>Sambucus nigra</i>		1	3	1								6 m
<i>Acer negundo</i>				2								
<i>Morus spp</i>			1									
<i>Populus nigra</i>					1			1				30 m
<i>Populus nigra</i> morti								1				30 m
<b>r</b>	12,5 m											