

Allegato 2

“Elenco delle principali formazioni vegetali arboree, arbustive ed elofitiche del Parco Agricolo Sud Milano”

Le specie **in neretto** vanno considerate specie guida delle formazioni

1. BOSCO PLANIZIALE (Tipo *Ornithogalo pyrenaici- Carpinetum* Marinček *et al.* 1982)

Bosco misto di farnia e carpino ai quali per lo più si associano anche olmo minore, acero campestre, frassino ed altre specie arboree, associazione finale climatogena su suoli alluvionali profondi e falda freatica superficiale, ben provvisti d'acqua in tutte le stagioni, tipico della pianura padana. Il quercu-carpinetum è l'associazione forestale tipica della pianura padana, che si insedia in ambienti ricchi di acqua, ma su suoli ben drenati (soprattutto della bassa pianura) (S. Pignatti, 1998 – I boschi d'Italia – Sinecologia e biodiversità. UTET: 1-677).

Strato arboreo

Farnia *Quercus robur* L. (30% sul totale piante str. arboreo)

Carpino bianco *Carpinus betulus* L. (20% sul totale piante str. arboreo)

Olmo minore *Ulmus minor* Miller (10% sul totale piante str. arboreo)

Frassino maggiore *Fraxinus excelsior* L. (10% sul totale piante str. arboreo)

Acero campestre *Acer campestre* L.

Tiglio *Tilia cordata* Miller

Olmo bianco *Ulmus laevis* Pallas

Ciliegio selvatico *Prunus avium* L.

Strato arbustivo

Nocciolo *Corylus avellana* L.

Berretto di prete *Euonymus europaeus* L.

Melo selvatico *Malus sylvestris* Miller

Palla di neve *Viburnum opulus* L.

Sanguinello *Cornus sanguinea* L.

Ligustro *Ligustrum vulgare* L.

Palla di neve *Viburnum opulus* L.

Prugnolo *Prunus spinosa* L.

Strato lianoso

Rosa cavallina *Rosa arvensis* Hudson

Rovo bluastro *Rubus caesius* L.

Edera *Hedera helix* L.

Caprifoglio *Lonicera caprifolium* L.

Vitalba *Clematis vitalba* L.

2. BOSCO PLANIZIALE IGROFILO (Tipo *Quercu- Ulmetum minoris* Issler 1924)

Bosco misto di farnia ed olmo minore, nella pianura padana in stazioni molto umide e talora soggette a inondazione. Il quercu-ulmeto si sviluppa su suoli alluvionali nell'alveo dei fiumi

oppure sulla sponda di laghi e paludi, in ambienti che sono periodicamente sommersi dalle piene autunnali e primaverili. Tipica formazione forestale dei meandri e delle lanche dei fiumi della pianura padana (S. Pignatti, l.c.)

Strato arboreo

Olmo minore *Ulmus minor* Miller (30% sul totale piante str. arboreo)

Farnia *Quercus robur* L. (20% sul totale piante str. arboreo)

Frassino maggiore *Fraxinus excelsior* L.

Ontano nero *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner

Pioppo bianco *Populus alba* L.

Pioppo grigio *Populus canescens* (Aiton) Sm.

Pioppo nero *Populus nigra* L.

Strato arbustivo

Biancospino *Crataegus monogyna* Jacq.

Ligustro *Ligustrum vulgare* L.

Viburno lantana *Viburnum lantana* L.

Strato lianoso

Rovo bluastro *Rubus caesius* L.

Edera *Hedera helix* L.

3. BOSCO PLANIZIALE ACIDOFILO (Tipo *Quercion robori-petraeae* Br.-Bl. 1937)

Stazioni localizzate nell'alta pianura su suoli a ph acido localizzate nella parte nord-occidentale del Parco.

Strato arboreo

Rovere *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. (60% sul totale piante str. arboreo)

Betulla *Betula pendula* Roth (30% sul totale piante str. arboreo)

Farnia *Quercus robur* L.

Ciliegio selvatico *Prunus avium* L.

Pioppo tremolo *Populus tremula* L.

Castagno *Castanea sativa* Miller

Strato arbustivo

Frangola comune *Frangula alnus* Miller

Nespolo comune *Mespilus germanica* L.

Nocciolo *Corylus avellana* L.

Strato lianoso

Rovo bluastro *Rubus caesius* L.

Edera *Hedera helix* L.

Rosa cavallina *Rosa arvensis* Hudson

4. BOSCO IGROFILO (Tipo *Carici elongatae- Alnetum glutinosae* Koch 1926)

Bosco igrofilo di ontano nero con carattere azonale spinto tipico della pianura padana. La struttura tipica è data da boschetti su substrato torboso in ambiente con carattere palustre, spesso interrotto da stagni e dai meandri dei fossi di scolo. L'acqua fluisce lentamente e il suolo è asfittico; si tratta di ambiente eutrofico nel quale si espandono specie nitrofile. In generale questa vegetazione è ridotta a filari di ontano lungo i canali (S. Pignatti, l.c.).

Strato arboreo

Ontano nero *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner

Frassino maggiore *Fraxinus excelsior* L

Strato arbustivo

Sambuco *Sambucus nigra* L.

Frangola comune *Frangula alnus* Miller

Palla di neve *Viburnum opulus* L.

Spino cervino *Rhamnus catharticus*

Ligustro *Ligustrum vulgare* L.

Strato lianoso

Rosa cavallina *Rosa arvensis* Hudson

Rovo bluastro *Rubus caesius* L.

Vitalba *Clematis vitalba* L.

5. MANTELLO PREFORESTALE (Tipo *Prunetalia spinosae* R. Tx. 1952)

Vegetazione arbustivo-lianosa localizzata in stazioni poste ai margini di formazioni forestali. Si tratta di aspetti di sostituzione che, in assenza di operazioni di controllo, tendono ad evolvere rapidamente verso il bosco planiziale.

Biancospino *Crataegus monogyna* Jacq.

Sanguinello *Cornus sanguinea* L.

Berretto di prete *Euonymus europaeus* L.

Prugnolo *Prunus spinosa* L.

Nocciolo *Corylus avellana* L.

Ligustro *Ligustrum vulgare* L.

Biancospino selvatico *Crataegus oxyacantha* L.

Melo selvatico *Malus sylvestris* Miller

Frangola comune *Frangula alnus* Miller

Spino cervino *Rhamnus catharticus*

Viburno lantana *Viburnum lantana* L.

Palla di neve *Viburnum opulus* L.

Sambuco *Sambucus nigra* L.

Carpino bianco *Carpinus betulus* L.

Acero campestre *Acer campestre* L

Caprifoglio *Lonicera caprifolium* L.

Rovo comune *Rubus ulmifolius* Schott

Rosa canina *Rosa canina* L.

6. BOSCHETTI DI SALICI (Tipo *Salicetum purpureae* Moor 1958/ *Salicetum cinereae* Zolyomi 1931)

Vegetazione arboreo-arbustiva localizzata in stazioni ripali lungo corsi d'acqua, laghi di cava, sottoposte a periodiche sommersioni

Salice cinerino *Salix cinerea* L.

Salice rosso *Salix purpurea* L.

Salice ripaiolo *Salix eleagnos* Scop.

7. VEGETAZIONE ELOFITICA (Tipo *Phragmito-Magnocaricetea* Klika in Klika & Novak 1941)

Ripie di laghi di cava, stagni, zone umide in stazioni perennemente sommerse

Cannuccia palustre *Phragmites australis* (Cav.) Trin.

Tifa *Typha latifolia* L.

Tifa a foglia stretta *Typha angustifolia* L.