

ELENCO ESSENZE ARBOREE ED ARBUSTIVE

I seguenti elenchi individuano le essenze arboree ed arbustive suddividendole per gruppi di appartenenza finalizzati all'esecuzione degli interventi di sostituzione e nuova realizzazione.

GRUPPO A - SPECIE AUTOCTONEESSENZE ARBOREE ¹

Nome botanico	Nome comune
<i>Acer campestre</i> *	ACERO CAMPESTRE
<i>Acer monspessulanum</i>	ACERO MINORE
<i>Acer opulifolium</i> o <i>opalus</i>	ACERO OPALO
<i>Acer platanoides</i>	ACERO RICCIO
<i>Acer pseudoplatanus</i> *	ACERO MONTANO
<i>Alnus glutinosa</i>	ONTANO NERO
<i>Betula alba</i>	BETULLA
<i>Carpinus betulus</i>	CARPINO BIANCO
<i>Castanea sativa</i> *	CASTAGNO
<i>Celtis australis</i>	BAGOLARO
<i>Corylus avellana</i> *	NOCCIOLO
<i>Fagus sylvatica</i>	FAGGIO
<i>Fraxinus excelsior</i>	FRASSINO MAGGIORE
<i>Fraxinus ornus</i>	ORNIELLO
<i>Fraxinus oxycarpa</i>	FRASSINO OSSIFILLO
<i>Ilex aquifolium</i>	AGRIFOGLIO
<i>Juglans regia</i>	NOCE COMUNE
<i>Laurus nobilis</i> L.	ALLORO
<i>Malus silvestris</i> *	MELO SELVATICO
<i>Morus alba</i>	GELSO BIANCO
<i>Morus Nigra</i>	GELSO NERO
<i>Ostrya carpinifolia</i>	CARPINO NERO
<i>Pinus pinea</i>	PINO DOMESTICO
<i>Populus alba</i> e <i>Populus nigra</i>	PIOPPO
<i>Prunus avium</i> *	CILIEGIO SELVATICO
<i>Pyrus communis</i> L. e <i>Pyrus pyraeaster</i> *	PERO COMUNE
<i>Pyrus pyraeaster</i> *	PERO SELVATICO
<i>Quercus cerris</i>	CERRO
<i>Quercus ilex</i>	LECCIO
<i>Quercus petraea</i>	ROVERE
<i>Quercus pubescens</i>	ROVERELLA
<i>Quercus robur</i>	FARNIA
<i>Salix spp</i> *	SALICE
<i>Sorbus aria</i>	SORBO MONTANO
<i>Sorbus aucuparia</i>	SORBO DEGLI UCCELLATORI
<i>Sorbus domestica</i>	SORBO DOMESTICO
<i>Sorbus torminalis</i>	SORBO CIAVARDELLO
<i>Tamerix gallica</i>	TAMERICE
<i>Tilia cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Tilia x vulgaris</i> *	TIGLIO SPP.
<i>Ulmus glabra</i>	OLMO MONTANO

¹ Le essenze contrassegnate con un asterisco (*) sono quelle idonee agli insetti pronubi

ALLEGATO 1

SPECIE ARBUSTIVE

Nome Comune (Nome Botanico)
ALATERO (Rhamnus alaternus)
CRESPINO (Berberis vulgaris)
FRANGOLA (Rhamnus frangula) *
ALBERO DELLA NEBBIA (Cotinus coggygia) *
FUSAGGINE (Euonymus europaeus)
TEREBINTO (Pistacia terebintus)
SPINO CERVINO (Rhamnus cathartica)
CORNIOLA (Cornus mas) *
MAGGIACIONDOLO (Laburnum anagyroides)
GINEPRO COMUNE (Juniperus communis)
PRUGNOLO (Prunus spinosa)
ROSA SELVATICA (Rosa canina) *
LIGUSTRO SELVATICO (Ligustrum vulgare) *
LANTANA (Viburnum lantana)
SAMBUCO NERO (Sambucus nigra)
SANGUINELLO (Cornus sanguinea) *
PALLON DI MAGGIO (Viburnum opulus)
OLIVELLO SPINOSO (Hippophae rhamnoides)
GINESTRA DI SPAGNA (Spartium junceum)

Per le essenze elencate nella tabella sottostante, sono disponibili i dati relativi al potenziale abbattimento degli inquinanti; lo studio a cui si è fatto riferimento è relativo al progetto "Qualiviva - la qualità nella filiera florovivaistica nazionale attraverso l'utilizzo e la divulgazione delle schede varietali e di un capitolato unico di appalto per le opere a verde", finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali e al Laboratorio "REBUS - Renovation of public Buildings and Urban Spaces" della Regione Emilia Romagna.

La tabella quindi permette di scegliere le essenze più idonee alla piantumazione in contesti specifici.

NOME LATINO	NOME VOLGARE	Potenziale CO ₂ stoccata nuovo impianto (kg)	Potenziale CO ₂ assimilata nuovo impianto (kg/y)	Abbattimento O ₃ esemplare maturo (kg/y)	Abbattimento NO ₂ esemplare maturo (kg/y)	Abbattimento SO ₂ esemplare maturo (kg/y)	Abbattimento PM10 esemplare maturo (kg/y)
<i>Acer campestre</i>	Acero campestre	8	3	0,1	0,01	0,1	0,01
<i>Acer platanoides</i>	Acero riccio	8	7	0,2	0,9	0,1	0,1
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Acero di monte	8	4	0,2	0,5	0,2	0
<i>Carpinus betulus</i>	Carpino bianco	8	4	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>Celtis australis</i>	Bagolaro	6	5	0,1	0,2	0,3	0,1
<i>Corylus avellana</i>	Nocciolo	4	7	0,1	0,1	0,1	0,01
<i>Fagus sylvatica</i>	Faggio	6	5	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>Fraxinus ornus</i>	Frassino meridionale	3	2	0,3	0,1	0,01	0,1
<i>Fraxinus oxycarpa</i>	Frassino orniello	6	5	0,1	0,7	0,1	0,1
<i>Juglans regia</i>	Noce bianco	8	4	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>Morus spp.</i>	Gelso	8	4	0,01	0,1	0,1	0,01
<i>Ostrya carpinifolia</i>	Carpino nero	8	4	0,01	0,1	0,1	0,01
<i>Populus alba</i>	Pioppo bianco	6	5	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>Populus nigra</i>	Pioppo nero	8	4	0,1	0,1	0,3	0,1
<i>Quercus ilex</i>	Leccio	4	4	0,6	0,3	0,1	0,4
<i>Quercus robur</i>	Farnia	6	5	0,2	0,3	0,4	0,2
<i>Salix alba</i>	Salice bianco	6	14	0,5	0,4	0,3	0,1
<i>Salix babylonica</i>	Salice piangente	6	5	0,2	0,1	0,2	0,01
<i>Sorbus aria</i>	Sorbo montano	5	5	0,1	0,1	0,2	0,1
<i>Sorbus aucuparia</i>	Sorbo degli uccellatori	5	5	0,01	0,01	0,1	0,01
<i>Tamarix spp.</i>	Tamerice	4	4	0,01	0,01	0,01	0,01
<i>Tilia cordata</i>	Tiglio selvatico	4	8	0,1	0,1	0,3	0,1
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tiglio nostrano	3	6	0,3	0,6	0,2	0,1

ALLEGATO 1

GRUPPO B - SPECIE ALLOCTONE (da utilizzarsi in ambito urbano e al di fuori dei siti della Rete Natura 2000 e delle aree naturali protette)

ESSENZE ARBOREE ²

Nome botanico	Nome comune
<i>Acacia dealbata</i>	MIMOSA
<i>Acer saccharinum</i> *	ACERO SACCARINO
<i>Albizia julibrissin</i>	GAGGIA ARBOREA
<i>Cedrus atlantica, deodara, libani</i>	CEDRO
<i>Cercis siliquastrum</i>	ALBERO DI GIUDA
<i>Crataegus azarolus</i> L.	AZZERUOLO
<i>Cupressus sempervirens</i>	CIPRESSO
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	OLIVO DI BOEMIA
<i>Ginkgo biloba</i> *	GINGKO
<i>Juglans nigra</i>	NOCE AMERICANO
<i>Lagerstroemia indica</i> L. *	MIRTO CRESPO
<i>Libocedrus decurrens</i>	LIBOCEDRO
<i>Liquidambar styraciflua</i>	STORACE AMERICANO
<i>Liriodendrum tulipifera</i> *	LIRIODENDRO
<i>Melia azedarach</i>	ALBERO DEI ROSARI
<i>Mimosa pudica</i> L.	MIMOSA PUDICA o SENSITIVA
<i>Paulownia tomentosa</i> *	PAULONIA
<i>Platanus orientalis</i>	PLATANO
<i>Prunus cerasifera</i>	MIRABOLANO, RUSTICANO, O AMOLO
<i>Prunus dulcis</i> Mill.	MANDORLO
<i>Sophora japonica</i>	SOFORA DEL GIAPPONE
<i>Syringa vulgaris</i> *	LILLA'
<i>Taxodium distichum</i>	CIPRESSO CALVO
<i>Ulmus pumila</i>	OLMO SIBERIANO
<i>Zelkova</i> spp.	ZELKOVA

GRUPPO C - SPECIE VEGETALI A RAPIDA CRESCITA O INFESTANTI E SPECIE SCONSIGLIATE

ESSENZE ARBOREE

Nome botanico	Nome comune
<i>Robinia pseudoacacia</i>	ROBINIA P C M 1
<i>Ailanthus altissima</i> o <i>A. glandulosa</i>	AILANTO P C M 1
<i>Acer negundo</i>	ACERO NEGUNDO P C 2
<i>Prunus serotina</i>	CILIEGIO TARDIVO P C 2
Famiglia delle Agavacee	
Famiglia delle Palme	
Famiglia delle Musacee	BANANO

ESSENZE ARBUSTIVE

Nome botanico	Nome comune
<i>Amorpha fruticosa</i>	FALSO INDACO (ARBUSTO)
<i>Phyllostachys</i> spp.	BAMBOO

² Le essenze contrassegnate con un asterisco (*) sono quelle idonee agli insetti pronubi.

ALLEGATO 1

SPECIE SCONSIGLIATE PER COMPLICANZE FITOSANITARIE

Nome botanico	Nome comune	Complicanza
<i>Thuja</i>	THUJA	Cancro del cipresso
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>	CIPRESSO DI LAWSON	Cancro del cipresso
<i>Cupressocyparis x leilandii</i>	CIPRESSO DI LEILAND	Cancro del cipresso
<i>Cupressus arizonica</i>	CIPRESSO ARGENTATO	Cancro del cipresso
<i>Pyracantha coccinea</i>	AGAZZINO	Colpo di fuoco batterico
<i>Aesculus hippocastanum</i>	IPPOCASTANO	Cameraria ohridella
<i>Platanus orientalis</i>	PLATANO	Cancro colorato
<i>Ulmus</i>	OLMO	Grafiosi