



ATTUAZIONE AREA DI TRASFORMAZIONE TR1
PREVERDISSEMENT - ART. 8 NDP

Schede rappresentative delle essenze -
caratteristiche morfologiche e ambientali

5

Data:	Aggiornamenti:					Scala:
Settembre 2012						---
Proprietà: <i>EUROPA 2000 S.r.l.</i> Via Veneto, 1 20090 Buccinasco CAPITALE SOCIALE Euro 50.490,00 i.v. Registro imprese 09325020155 MILANO R.E.A. 1286887 MILANO Partita IVA e Codice Fiscale 09325020155			Progetto:  Via Ariberto, 3 20123 Milano e-mail: profimsrl@fastwebnet.it Walter Besozzi, Walter Briguglio, Paolo Marelli, Ruggero Rognoni, Laura Villa  Via Stoppani, 10 20129 Milano Diego Fumagalli, Giulia Gerosa, Giulia Lassarand, Eleonora Zorzi			

INDICE

ESSENZE TIPO "A"	
AC - Acer Campestre	P. 04
AH - Aesculus Hippocastanum	P. 05
AP - Acer Platanoides	P. 06
APC - Acer Platanoides Columnare	P. 07
APK - Acer Platanoides Crimson King	P. 08
APD - Acer Platanoides Drummondii	P. 09
APP - Acer Pseudoplatanus	P. 10
AR - Acer Rubrum	P. 11
AS - Acer Saccharinum	P. 12
AxC - Aesculus x Carnea	P. 13
CB - Carpinus Betulus	P. 14
CBF - Carpinus Betulus Fastigiata	P. 15
CA - Celtis Australis	P. 16
FE - Fraxinus Excelsior	P. 17
GB - Ginkgo Biloba	P. 18
JN - Juglans Nigra	P. 19
LS - Liquidambar Styraciflua	P. 20
LT - Liriodendron Tulipifera	P. 21
PA - Paulownia	P. 22
PO - Platanus Orientalis	P. 23
PN - Populus Nigra	P. 24
PNI - Populus Nigra Italica	P. 25
QR - Quercus Robur	P. 26
QRF - Quercus Robur Fastigiata	P. 27
RP - Robinia Pseudoacacia	P. 28
SB - Salix Babylonica	P. 29
TC - Tilia Cordata	P. 30
TP - Tilia Platyphyllos	P. 31
UC - Ulmus Carpinifolia	P. 32
ZE - Zelkova	P. 33
Scheda riassuntiva delle alberature Preverdissement tipo "A"	P. 34
ESSENZE TIPO "B"	
CAL - Cornus Alba	P. 36
CM - Cornus Mas	P. 37
CS - Cornus Sanguinea	P. 38
CAP - Corylus Avellana Pendula	P. 39
CRM - Crataegus Manogyna	P. 40
MF - Malus Floribunda	P. 41
MSF - Miscanthus Silver Feather	P. 42
PPE - Prunus Cerasifera Pendula	P. 43
PCP - Prunus Cerasifera Pissardi	P. 44
PS - Prunus Sargentii	P. 45
PRS - Pprunus Serrulata	P. 46
RT - Rhus Typhina	P. 47
SP - Salix Purpurea	P. 48
SV - Salix Viminalis	P. 49
SO - Sorgo	P. 50

ESSENZE TIPO "A"

ACER CAMPESTRE (AC)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata.
- Foglie a forma di stella lunghe circa 6 cm, di colore verde scuro d'estate e tra il rosso e l'arancio in autunno.
- Fiori verdi che virano al rosso.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Vivono a temperatura fino a -15°C ma sono anche molto resistenti alla siccità.
- Coltivate in terreno fertile, umido ma ben drenato, al sole o in ombra parziale.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 4 m
- Altezza massima raggiungibile: 15 m
- Diametro massimo raggiungibile: 6 m

IMPIEGO TIPICO:

- Ideali per siepi foggiate, cortine verdi e grandi macchie.

PRESENZA NELL'AREA:

- 1035 unità

AESCULUS HIPPOCASTANUM (AH)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata.
- Foglie verdi che in autunno diventano giallo acceso. Picciolo di 10–15 cm, su rametti bruni o verdastri e leggermente pubescenti. Ciascuna foglia, che può arrivare a oltre 20 cm di lunghezza, è costituita da 5-7 lamine obovate con apice acuminato e base stretta. Il margine è doppiamente seghettato.
- Fiori bianchi ed eretti a cui seguono frutti marrone lucente racchiusi in ricci spinosi verde brillante.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Longevi e rustici, tollerano le basse temperature. (-30°C)
- Non hanno particolari esigenze in fatto di suolo, anche se crescono meglio nei terreni fertili. Sono poco resistenti alla salinità del terreno e gli agenti inquinanti atmosferici, ai quali reagiscono con arrossamento dei margini fogliari e disseccamento precoce della lamina.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 25-30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 8-10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Viali o isolati.

PRESENZA NELL'AREA:

- 106 unità

ACER PLATANOIDES (AP)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata.
- Ampio fogliame verde chiaro lucente che in autunno si colora di ocra e di arancio. Le foglie sono dentate e di grandi dimensioni (10-15 cm).
- Fioritura a grappoli eretti tendenti al giallo a marzo.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Tipici dei climi freddi, resistono a temperature fino a -30°C.
- Necessitano di un terreno profondo in quanto l'apparato radicale è ampio e robusto con radici che penetrano verticalmente in profondità.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 25-30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 8-10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Ideale per alberature di strade e viali anche in città poiché resiste ad atmosfere inquinate.

PRESENZA NELL'AREA:

- 582 unità

ACER PLATANOIDES COLUMNARE (APC)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- La chioma è ovale nelle piante giovani mentre successivamente cresce solo in altezza assumendo una forma definitiva colonnare.
- Foglie ampie (30 cm) verde scuro in estate e gialle/arancio in autunno.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Temperature fino a -30°C.
- Necessitano di un terreno profondo, fresco, ben drenato e non calcareo.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 10 m
- Diametro massimo raggiungibile: 4 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato anche in piccoli giardini, per viali stradali.

PRESENZA NELL'AREA:

- 193 unità

ACER PLATANOIDES CRIMSON KING (APK)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata.
- Foglie larghe fino a 15-20 centimetri, di colore rosso cremisi scuro. Con l'esposizione al sole il fogliame tende a perdere la forte tonalità rossa e vira verso il verde, per la maggiore produzione di clorofilla.
- Fioritura ornamentale, con fiori giallo-verdastri, profumati, riuniti in infiorescenze erette, che compaiono in aprile-maggio prima della comparsa delle foglie.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Temperature fino a -30/-20°C
- Si adattano molto bene a diverse condizioni estreme del suolo, ma temono il ristagno idrico. Hanno una buona resistenza al vento.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 4 m
- Altezza massima raggiungibile: 10-15 m
- Diametro massimo raggiungibile: 5-6 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato in prati, allevati come grandi cespugli o per viali.

PRESENZA NELL'AREA:

- 569 unità

ACER PLATANOIDES DRUMMONDII (APD)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata.
- Fogliame verde chiaro con bordi bianco crema.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Temperature fino a -30/-20°C.
- Necessitano di un terreno profondo, fresco, ben drenato e non calcareo.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 4 m
- Altezza massima raggiungibile: 10-15 m
- Diametro massimo raggiungibile: 5-6 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato in prati, allevati come grandi cespugli o per viali.

PRESENZA NELL'AREA:

- 601 unità

ACER PSEUDOPLATANUS (APP)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata con chioma ampia e densa.
- Foglie a cinque lobi che in autunno si colorano di giallo con incisioni tra i lobi profonde e con picciolo molto lungo (5-15 cm).
- Si distinguono dal "Platanoides" per i loro fiori che sono penduli anziché eretti e compaiono da aprile a giugno.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Tipici dei climi freddi, resistenti ai venti e alla neve (-30°C).
- Necessitano di terreni profondi, ben drenati e freschi.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 25 m
- Diametro massimo raggiungibile: 12 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato in prati o per viali stradali

PRESENZA NELL'AREA:

- 133 unità

ACER RUBRUM (AR)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Chioma dritta, stretta e conica.
- Foglie a tre/cinque lobi, di dimensioni tra i 6 e i 10 cm; nascono verde brillante per divenire arancio-rosso scarlatto in autunno. Sono costituiti da numerosi rami sottili.
- Fioritura copiosa su rami ancor privi di foglie. Fiori rossi che nascono a marzo.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Sopportano molto bene qualsiasi clima; non temono né il freddo troppo rigido né il caldo troppo intenso (-30 °C).
- Non tollerano i terreni calcarei.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 4 m
- Altezza massima raggiungibile: 10 m
- Diametro massimo raggiungibile: 6 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato o per viali stradali, ha radici basse e quindi spesso invasive.

PRESENZA NELL'AREA:

- 761 unità

ACER SACCHARINUM (AS)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma colonnare allargata, grande sviluppo e rapidissima crescita.
- Foglie con denti laterali seghettati di dimensione tra i 6 e i 12 cm. La lamina è verde chiara nella pagina superiore, mentre è bianco-argentea in quella inferiore. I colori autunnali del fogliame sono molto ornamentali, con tonalità che vanno dal giallo all'arancio al rosso.
- Fioritura, molto precoce, avviene in febbraio-marzo, prima dell'emissione del fogliame; i petali hanno un colore rosso-verdastro.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Vegetano molto bene in un ampio ventaglio di climi e le si possono trovare coltivate sia in quelli freddi sia in quelli più caldi, purchè in questi siano assicurati adeguati quantitativi idrici durante la stagione estiva. (-30 °C)
- Esigono posizioni molto luminose rispetto a tutti gli altri aceri, mentre per le altre condizioni climatiche sono piante assai adattabili alle varie situazioni, tollerando egregiamente anche l'ambiente urbano. Preferiscono terreni freschi e molto umidi, non troppo calcarei.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 25 m
- Diametro massimo raggiungibile: 8-10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Viali, a ceppaia isolato o a gruppi nei giardini

PRESENZA NELL'AREA:

- 132 unità

AESCULUS X CARNEA (AxC)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata, portamento raccolto.
- Foglie verdi che in autunno diventano giallo acceso. Picciolo di 10–15 cm, su rametti bruni o verdastri e leggermente pubescenti. Ciascuna foglia, che può arrivare a oltre 20 cm di lunghezza, è costituita da 5-7 lamine obovate con apice acuminato e base stretta. Il margine è doppiamente seghettato.
- Fiori rosa-rosso chiaro. Frutti caratterizzati da capsula deiescente munita di prominente appuntite contenente 1-3 semi.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Longevi e rustici, tollerano le basse temperature. (-30 °C)
- Non hanno particolari esigenze in fatto di suolo, anche se crescono meglio nei terreni fertili. Sono poco resistenti alla salinità del terreno e gli agenti inquinanti atmosferici, ai quali reagiscono con arrossamento dei margini fogliari e disseccamento precoce della lamina.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 25-30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 8-10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Viali o isolati

PRESENZA NELL'AREA:

- 158 unità

CARPINUS BETULUS (CB)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma piramidale, irregolarmente arrotondato.
- Foglie ovate, disegualmente dentate, lunghe 7-12 cm, di colore verde con evidenti nervature. In autunno non cadono ma rimangono attaccate ai rami sino a primavera, al momento in cui compaiono quelle nuove.
- Si allevano spesso ramificati alla base per la formazione di siepi alte, libere, potate e sagomate poiché sopportano bene i tagli ripetuti.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Pianta rustica che vive a temperatura fino a -15°C.
- Coltivate in terreno moderatamente fertile, ben drenato, al sole o a mezz'ombra.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 4 m
- Altezza massima raggiungibile: 15-20 m
- Diametro massimo raggiungibile: 8-10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Ideale per siepi foggiate.

PRESENZA NELL'AREA:

- 320 unità

CARPINUS BETULUS FASIGIATA (CBF)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma fastigiata nell'età giovanile, in seguito si allarga alla base e diviene un cono perfetto.
- Foglie più scure del Betulus comune che in autunno cadono.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Resistono a temperature fino a -20/-30°C.
- Coltivate in terreno moderatamente fertile, ben drenato, al sole o a mezz'ombra.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 4 m
- Altezza massima raggiungibile: 18-20 m
- Diametro massimo raggiungibile: 4 m

IMPIEGO TIPICO:

- A gruppi di 3 nei giardini e per i viali.

PRESENZA NELL'AREA:

- 205 unità

CELTIS AUSTRALIS (CA)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata con chioma regolare, densa e ombrosa.
- Foglie a lamina semplice, ovate o lanceolate, dentate con l'apice molto appuntito e contorto, di colore verde scuro sulla pagina superiore, mentre quella inferiore è verde-grigia e pubescente. In autunno le foglie, assumono una colorazione giallo tenue e cadono piuttosto precocemente, dopo i primi freddi. Ruvide al tatto.
- Fiori peduncolati che compaiono insieme alle foglie.
- Frutti sono drupe piccole (circa 1 cm), rotonde, di colore dapprima verde-giallastro poi blu-nerastro, riunite in corti grappoli, dal sapore dolce e nocciolo punteggiato.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Molto resistenti al calore, alla siccità, allo smog e alla polvere.
- Crescono bene in diversi tipi di terreno, purché moderatamente alcalini e ben drenati. Sopportano male i suoli compatti ed asfittici. Preferiscono posizioni soleggiate.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 20-25 m
- Diametro massimo raggiungibile: 8-10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Ideale per alberare viali e strade, come esemplare ornamentale.

PRESENZA NELL'AREA:

- 273 unità

FRAXINUS EXCELSIOR (FE)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata.
- Foglie pennate lunghe fino a 30 cm, con 9-11 o 13 foglioline minutamente seghettate di colore verde cupo e lucente sulla pagina superiore più chiare su quella inferiore; virano al giallo in autunno.
- Fiori ravvivano i rami nudi prima delle foglie.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Piante rustiche che vivono fino a temperature di -15°C.
- Coltivate in terreno fertile, umido ma ben drenato, da neutro ad alcalino ed esposte al sole pieno. Non sopportano la siccità.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 30-35 m
- Diametro massimo raggiungibile: 20 m

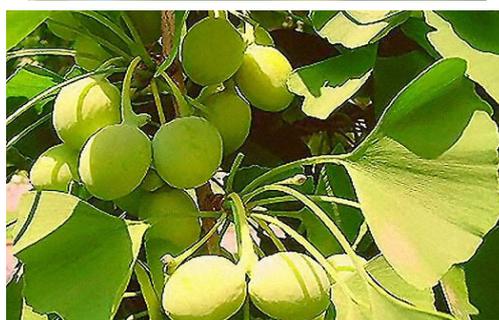
IMPIEGO TIPICO:

- Isolato in prati.

PRESENZA NELL'AREA:

- 21 unità

GINKGO BILOBA (GB)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Chioma conica e regolare; inizialmente con portamento colonnare, successivamente allargato.
- Foglie da verde a verde-giallo, larghe fino a 12 cm; sono piatte a forma di ventaglio, assottigliate verso il picciolo e generalmente lobate alla sommità.
- I fiori maschili sono riuniti in infiorescenze cilindriche, pendule lunghe circa 8 cm ed appaiono in gruppi; i fiori femminili, solitari e arrotondati si trasformano in frutti di colore giallo-verde, lunghi circa 3 cm e maturano in autunno.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Temperature fino a -15°C.
- Coltivate in qualsiasi terreno fertile, ben drenato, esposto al sole e profondo.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 18-20 m
- Diametro massimo raggiungibile: 5-6 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato; viali.

PRESENZA NELL'AREA:

- 159 unità

JUGLANS NIGRA (JN)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata.
- Foglie pennate, lunghe fino a 30 cm, composte da 5-9 foglioline verde tenero. Picciolo espanso alla base, segmenti ovato-acuminati o ovato-lanceolati a base arrotondata o subcuneata con margine seghettato, il segmento terminale è ridotto o spesso mancante.
- Frutti globosi, solitari o appaiati, con guscio duro lunghi fino a 5 cm.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Piante rustiche che vivono a temperature fino a -15°C,
- Coltivate in terreno profondo, fertile, ben drenato, preferibilmente in pieno sole. Temono l'umidità.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 25-30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 15-20 m

IMPIEGO TIPICO:

- Parchi e essenze forestali.

PRESENZA NELL'AREA:

- 283 unità

LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA (LS)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma ramificata fin dalla base, ma anche allevato con tronco nudo e chioma larga a piramide a scopo ornamentale.
- Foglie a 5 lobi, fitte, verde chiaro che in autunno si tingono di tonalità calde giallo, arancio o porpora.
- Frutti rotondi, penduli, portati da lunghi piccioli; grandi fino a 4 cm, che contengono diverse decine di capsule. Ogni capsula contiene 1 o 2 semi.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Sopportano molto bene qualsiasi clima (-30°C).
- Coltivate in posizioni soleggiate, o a mezz'ombra; non temono il freddo. L'apparato radicale tende ad allargarsi molto e a scendere molto in profondità. Preferiscono terreni umidi.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 20 m
- Diametro massimo raggiungibile: 10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Alberature di strade e viali o all'interno di giardini come esemplare singolo.

PRESENZA NELL'AREA:

- 31 unità

LIRIODENDRON TULIPIFERA (LT)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma conica allargata; tende ad arrotondarsi con il passare degli anni.
- Foglie caduche di rapida crescita, larghe con 4 lobi acuminate, mozzati all'apice; portate da lunghi piccioli. Verdi in primavera-estate, divengono giallo vivo o ruggine in autunno.
- Fioritura solo da adulto, in giugno. I fiori sono simili a tulipani profumati con petali giallo-verdi e centro arancione.
- In tarda estate produce grossi frutti a forma di pigna, costituiti da numerosissimi semi alati, che cadono in autunno o nella primavera successiva.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Richiedono luogo soleggiato o semi-ombreggiato; queste piante in genere non temono il freddo, ma al contrario temono le estati eccessivamente calde.
- Esigono terreni profondi, ricchi e umidi; necessitano di molto spazio per potersi sviluppare.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 25 m
- Diametro massimo raggiungibile: 10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Viali o isolati.

PRESENZA NELL'AREA:

- 122 unità

PAULOWNIA (PA)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata, la chioma è ampia, tondeggiante e molto ramificata.
- Foglie grandi e cuoriformi di colore verde scuro.
- Fiori violacei che sovrastano i rami ancora spogli a maggio, di grandezza 4-6 cm. Dopo la fioritura produce grappoli di grossi baccelli legnosi, che contengono moltissimi piccoli semi.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Necessitano di posizioni soleggiate e si sviluppano meglio se poste a dimora come esemplare singolo; crescono senza problemi anche a mezz'ombra; non temono il gelo invernale né il caldo estivo.
- Richiedono terreni freschi e profondi, le loro radici carnose temono i ristagni d'acqua.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 10-15 m
- Diametro massimo raggiungibile: 5 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolati per valorizzare la loro sagoma slanciata.

PRESENZA NELL'AREA:

- 61 unità

PLATANUS ORIENTALIS (PO)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata, tronco basso e tarchiato.
- Foglie molto incise, con 5 lobi poco dentati, lucide in primavera-estate e color ruggine in autunno.
- Frutti, con un solo seme, globosi prima verdi poi rossicci che rimangono penduli sui rami anche durante l'inverno.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Longevo e rustico, tollera le basse temperature (-30°C).
- Si adattano a tutti i tipi di terreno; sono resistenti all'inquinamento e a tutti i tipi di potatura. Prediligono terreni freschi e fertili, di origine alluvionale, dove crescono vigorosamente. Tipicamente, in natura si trovano in prossimità di corsi d'acqua.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 20 m

IMPIEGO TIPICO:

- Parchi e giardini, viali alberati.

PRESENZA NELL'AREA:

- 227 unità

POPULUS NIGRA (PN)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata con chioma espansa ma rada.
- Foglie verde scuro sulla pagina superiore e verde-giallastro sulla pagina inferiore, di forma triangolare o a diamante, con il margine dentato; in autunno si colorano di giallo.
- Gli amenti maschili e femminili crescono su alberi diversi, quelli femminili sono ciuffetti bianchi e cotonosi di semi, quelli maschili sono grigi, marroni o rossastri.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Preferiscono le posizioni molto luminose, soleggiate, ma si adattano bene anche a mezz'ombra, non gradiscono l'ombra completa. Non temono il freddo e neanche il vento, sono molto resistenti all'inquinamento.
- Preferiscono terreni ricchi in materia organica, leggeri e ben drenati, difficilmente si adattano a terreni inconsistenti e sterili; in natura prediligono le zone umide, vicino a fiumi e torrenti, poiché non tollerano le siccità di lunga durata.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 15-20 m

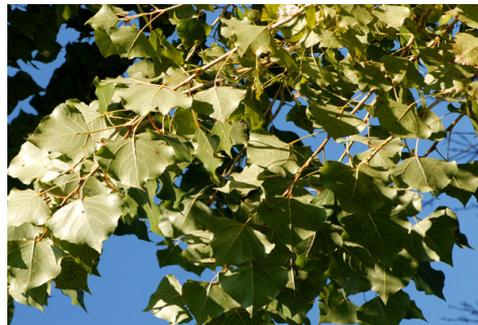
IMPIEGO TIPICO:

- Lungo corsi d'acqua, come alberature stradali, disposti in filari lungo i confini di proprietà.

PRESENZA NELL'AREA:

- 97 unità

POPULUS NIGRA ITALICA (PNI)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Portamento colonnare e fastigiato con rami eretti e molto addossati al tronco.
- Le foglie e le infiorescenze sono più piccole rispetto al populus nigro.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Resistono al freddo e all'inquinamento. Sono adatte ai climi di montagna.
- Non sopportano i terreni calcarei, ma richiedono suoli permeabili, profondi, periodicamente inondati.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 20-25 m
- Diametro massimo raggiungibile: 3 m

IMPIEGO TIPICO:

- In parchi e giardini e per la formazione di filari lungo strade, viali e corsi d'acqua.

PRESENZA NELL'AREA:

- 336 unità

QUERCUS ROBUR (QR)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Chioma espansa e tondeggiante. Pianta molto longeva.
- Foglie, lunghe tra i 7 e i 12 cm, verdi scure e lucide sulla pagina superiore, più chiare sulla pagina inferiore; presentano 5-7 paia di lobi arrotondati ottusi, che decrescono in grandezza dall'apice all' attaccatura del picciolo.
- Frutti chiamati ghiande; sono acheni, avvolti nella parte posteriore da una cupola ruvida, legnosa; sono di colore verde, e divengono bruni a maturazione. Maturano l'autunno seguente alla fioritura.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Resistono bene ai geli invernali e richiedono temperature elevate nel periodo estivo, nonché una discreta esposizione alla luce.
- Amano i terreni ben drenati, possibilmente esposti al sole, anche se tollerano abbastanza bene le posizioni a mezz'ombra.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 20 m

IMPIEGO TIPICO:

- Ideale per parchi e giardini.

PRESENZA NELL'AREA:

- 1277 unità

QUERCUS ROBUR FASTIGIATA (QRF)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma fastigiata con rami eretti, aderenti al fusto a formare una colonna di verde.
- Foglie, lunghe tra i 7 e i 12 cm, verdi scure e lucide sulla pagina superiore, più chiare nella pagina inferiore; presentano 5-7 paia di lobi arrotondati ottusi, che decrescono in grandezza dall'apice all'attaccatura del picciolo.
- Frutti chiamati ghiande; sono acheni, avvolti nella parte posteriore da una cupola ruvida, legnosa; sono di colore verde, e divengono bruni a maturazione. Maturano l'autunno seguente alla fioritura.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Non temono il freddo e sopportano temperature minime molto rigide.
- Richiedono un terreno soffice e profondo, molto ben drenato.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 20 m
- Diametro massimo raggiungibile: 3 m

IMPIEGO TIPICO:

- Parchi e giardini; filari.

PRESENZA NELL'AREA:

- 167 unità

ROBINIA PSEUDOACACIA (RP)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Chioma eretta, aperta, con ramificazioni non troppo fitte. Tende a divenire disordinata con il passare degli anni; i giovani rami spesso presentano spine scure.
- Foglie composte, di colore verde chiaro, costituite da 7-21 piccole foglioline ovali, che divengono dorate prima di cadere, in autunno.
- Copiosa fioritura in maggio-giugno se ben esposta al sole; lunghi e numerosissimi grappoli bianchi e profumati. Sono fiori melliferi per eccellenza cioè da cui si ricava il miele più pregiato.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Richiedono zone possibilmente soleggiate. In generale questi alberi sono molto vigorosi, possono svilupparsi senza problemi anche in luoghi sfavorevoli, ombreggiati o spazzati da forti venti. Sopportano benissimo la salsedine e l'inquinamento. Non temono il freddo.
- Necessitano di terreni sciolti, ben drenati e molto profondi, ma si sviluppano senza problemi in qualsiasi terreno, purchè abbiano spazio sufficiente per sviluppare un apparato radicale robusto e profondo.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 25 m
- Diametro massimo raggiungibile: 10 m

IMPIEGO TIPICO:

- Viali, boschetti, rinsaldamento di scarpate e terreni in pendio.

PRESENZA NELL'AREA:

- 612 unità

SALIX BABYLONICA (SB)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Ampia chioma ovale, spesso molto disordinata, caratterizzata da lunghe ramificazioni pendule, che a volte raggiungono il terreno.
- Fogliame di colore verde brillante, grigiastro sulla pagina inferiore, di forma lanceolata, molto allungata, con margine seghettato.
- Fiori maschili sono lunghi amenti gialli, mentre quelli femminili sono piccole infiorescenze verdastre; sbocciano su alberi differenti, all'inizio della primavera, quando spuntano le foglie
- Sulle piante femminili ai fiori seguono i frutti, piccole capsule che contengono molti semi piumati, che si diffondono nell'aria in estate.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Prediligono posizioni soleggiate, in luoghi eccessivamente ombreggiati tendono ad avere uno sviluppo stentato; non temono il freddo e sopportano senza problemi gelate molto intense e prolungate.
- Prediligono terreni ricchi e profondi, non eccessivamente drenanti; spesso possono essere posti a dimora in luoghi in cui molte altre essenze soffrirebbero, ovvero dove l'acqua ristagna ed il terreno è costantemente impregnato.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 20 m
- Diametro massimo raggiungibile: 20 m

IMPIEGO TIPICO:

- Parchi e giardini.

PRESENZA NELL'AREA:

- 139 unità

TILIA CORDATA (TC)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Chioma a cupola con rami arcuati verso il basso.
- Foglie alterne di 6-10 cm, verde scuro lucente sulla pagina superiore e con ciuffi di peluria arancione in quella inferiore.
- Fiori piccoli, molto profumati, bianco-giallognolo in infiorescenze pendule portate da peduncoli che escono da lunghe brattee foliacee.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Sopportano molto bene qualsiasi clima (-30°C).
- Si adattano a tutti i tipi di terreno e sopportano anche le potature più severe. Tollerano bene l'ombra, prediligono terreni freschi e fertili.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 5 m
- Altezza massima raggiungibile: 20 m
- Diametro massimo raggiungibile: 20 m

IMPIEGO TIPICO:

- Diffusi in parchi, giardini, viali di città e campagne.

PRESENZA NELL'AREA:

- 707 unità

TILIA PLATYPHYLLOS (TP)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma a torre con rami non densi che si allargano e si incurvano verso l'alto producendo numerose ramificazioni secondarie.
- Foglie caduche, cuoriformi, a margine seghettato, con la pagina inferiore pubescente, con ciuffetti di peli biancastri negli angoli delle nervature.
- Fiori di colore bianco-giallastro e riuniti in infiorescenze pendenti formate da 2-5 fiori ermafroditi.
- Frutti sono piccole capsule con costole sporgenti, ed endocarpo duro e legnoso.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Gradiscono le posizioni in pieno sole, o parzialmente in ombra; non temono il freddo e neanche i forti venti.
- Preferiscono un terreno ricco, ben drenato, tendenzialmente umido; è una pianta molto rustica e si adatta molto bene a qualsiasi terreno e a qualsiasi condizione.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 20 m

IMPIEGO TIPICO:

- Diffusi in parchi, giardini, viali di città e campagne.

PRESENZA NELL'AREA:

- 248 unità

ULMUS CARPINIFOLIA (UC)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma snella, piramidale con rami ascendenti alla base e discendenti all'estremità.
- Foglie caduche, semplici, alterne, di forma e dimensioni molto variabili, con lamina a base asimmetrica, ellittica e lungamente acuminata all'apice, con bordo doppiamente seghettato. Pagina superiore glabra e di colore verde scuro, mentre la pagina inferiore si presenta sparsamente ghiandolosa e pubescente; il picciolo può essere di lunghezza variabile dai 5 ai 15 mm con stipole caduche.
- Fiori piccoli, ermafroditi e riuniti in infiorescenze multiflori.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Prediligono le esposizioni soleggiate o di media ombra e i terreni freschi, profondi e molto umidi.
- Crescono vigorosi in terreni calcarei, argillosi e profondi ma, essendo un'essenza rusticissima e frugale, si adatta molto bene anche in terreni più poveri, resistendo anche in quelli eccessivamente umidi o particolarmente aridi. In terreni molto poveri di sostanze nutritive, la specie cresce solo come arbusto.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 15 m

IMPIEGO TIPICO:

- Giardini e parchi.

PRESENZA NELL'AREA:

- 328 unità

ZELKOVA (ZE)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Fusto breve che lascia partire numerosi rami eretti che formano una cima densa, conica e slanciata.
- Foglie molto piccole, scarsamente lobate, coriacee e pelose. Dalla forma appuntita, dentellate, verdi ed in autunno diventano arancioni.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Specie più resistente ed adattabile ad ogni tipo di clima. Hanno una crescita molto lenta.
- Come composto, richiedono terra porosa, fresca e ricca di sostanze nutritive.

DIMENSIONI:

- Sesto di impianto: 6 m
- Altezza massima raggiungibile: 30 m
- Diametro massimo raggiungibile: 20 m

IMPIEGO TIPICO:

- Parchi e giardini.

PRESENZA NELL'AREA:

- 24 unità

ALBERATURE PREVERDISSEMENT

essenze	COD.	SESTO metri	piante n.
Acer Campestre	AC	4	1.035
Aesculus Hippocastanum	AH	6	106
Acer Platanoides	AP	5	582
Acer Platanoides Columnare	APC	5	193
Acer Platanoides Crimson King	APK	4	569
Acer Platanoides Drummondii	APD	4	601
Acer Pseudoplatanus	APP	6	133
Acer Rubrum	AR	4	761
Acer Saccharinum	AS	5	132
Aesculus x Carnea	AxC	5	158
Carpinus Betulus	CB	4	320
Carpinus Betulus Fastigiata	CBF	4	205
Celtis Australis	CA	5	273
Fraxinus Excelsior	FE	5	21
Ginkgo Biloba	GB	5	159
Juglans Nigra	JN	5	283
Liquidambar Styraciflua	LS	6	31
Liriodendron Tulipifera	LT	6	122
Paulownia	PA	6	61
Platanus Orientalis	PO	6	227
Populus Nigra	PN	6	97
Populus Nigra Italica	PNI	5	336
Quercus Robur	QR	6	1.277
Quercus Robur Fastigiata	QRF	5	167
Robinia Pseudoacacia	RP	5	612
Salix Babylonica	SB	6	139
Tilia Cordata	TC	5	707
Tilia Platyphyllos	TP	6	248
Ulmus Carpinifolia	UC	6	328
Zelkova	ZE	6	24

totale piante			9.907
----------------------	--	--	--------------

area totale di preverdissement mq 328.963,52 > 328.844,50
 numero di piante per ettaro min. n° 300

num. di piante da mettere a dimora min. n° 9.869 < 9.907

ESSENZE TIPO "B"

CORNUS ALBA (CAL)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arcuata, arbusto vigoroso.
- Hanno corteccia verde, che diviene di colore rosso-marrone in inverno, quando la pianta ha già perso tutte le foglie. Le foglie sono ovali, o lanceolate, di colore verde chiaro.
- In primavera inoltrata producono grappoli di piccoli fiori bianco-crema, seguiti da bacche di colore bianco o bluastro.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Preferiscono posizioni soleggiate nei luoghi con estati non troppo calde, altrimenti gradiscono luoghi leggermente ombreggiati nelle ore più calde della giornata. Non temono il freddo invernale.
- Prediligono suoli leggeri, porosi e freschi. Possono essere coltivati anche in terreni pesanti e argillosi, ma nei periodi caldi necessitano abbondante acqua per mantenere la vigoria.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 2,50 m
- Diametro massimo raggiungibile: 2,50 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato, in gruppi, macchie, siepi rustiche libere.

CORNUS MAS (CM)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Ha portamento tondeggiante, molto ramificato, con i primi rami che crescono a poche decine di centimetri dal terreno.
- Le foglie sono ovali, lunghe fino a 10 cm, con margine ondulato, verde scuro, tendono a diventare rosso porpora in autunno, prima di cadere.
- In febbraio-marzo sui rami nudi si formano numerosi mazzi di piccoli fiori gialli, ai quali succedono frutti rossi, ellissoidi, commestibili che maturano in luglio diventando rosso ciliegia.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Preferiscono posizioni soleggiate, anche se si sviluppano senza problemi anche a mezz'ombra; sono piante molto rustiche e resistenti. Non temono il caldo estivo o il freddo invernale; sopportano senza problemi anche brevi periodi di siccità.
- Preferiscono terreni ricchi, sciolti e ben drenati; si sviluppano però senza problemi in qualsiasi terreno, anche in quelli poveri e molto aridi.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 2,50 m
- Diametro massimo raggiungibile: 3 m

IMPIEGO TIPICO:

- Gruppi, macchie e siepi.

CORNUS SANGUINEA (CS)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma arrotondata e vigorosa.
- Foglie decidue, semplici, ovoidali, opposte con nervature ben evidenti. Margine intero e ondulato. Tipicamente rosse in autunno. Il legno si colora d'inverno di giallo, arancio, rosso, talmente intenso che l'arbusto diviene simile a una massa fiammeggiante.
- Fiori ermafroditi, riuniti in infiorescenze ad ombrello o corimbo, fiori bianchi, fioritura a maggio-luglio.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Vivono a temperature fino a -15°C. Predilige il pieno sole.
- Predilige terreni fertili e freschi; ha un comportamento pioniero e compare tra le prime legnose nei terreni abbandonati o non più coltivati e forma facilmente associazioni con altre specie autoctone.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 2,50 m
- Diametro massimo raggiungibile: 2 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato, gruppi, macchie.

CORYLUS AVELLANA PENDULA (CAP)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Chioma fitta e irregolare, molto espansa.
- Foglia caduca con pagina superiore più scura, verde chiaro quella inferiore, con una lieve peluria. Lunghe fino a 10 cm ad apice arrotondato, dentate.
- Fiori unisessuati riuniti in infiorescenze. Le femminili sono piccole e giallastre, con la presenza di un ciuffo rossastro all'apice. Le maschili sono lunghe 4-6 cm, pendule e di colore giallo.
- I frutti sono nucule, con un diametro di 2-3 cm, marroni. Sono circondati da due brattee tomentose con margini irregolari.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Sono piante rustiche, vivono a temperature fino a -15°C.
- Coltivate in terreni fertili, ben drenati al sole o all'ombra parziale. Sono l'ideale per i terreni gessosi.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 2,5 m
- Diametro massimo raggiungibile: 1,50 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato, per giardini rocciosi.

CRATAEGUS MANOGYNA (CRM)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Albero deciduo arrotondato con numerose spine.
- Foglie da ovate a romboidali, con 3-7 lobi profondi, lucide, lunghe fino a 5 cm, verde scuro sulla pagina superiore e più chiaro su quella inferiore.
- Nella tarda primavera produce fiori bianchi profumati larghi fino a 1,5 cm con antere rosse, seguiti da frutti sferici, ovoidali o ellissoidali, lucidi rosso scuro, lunghi circa 6 mm.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Sono piante rustiche, vivono a temperature fino a -15°C.
- Coltivate in qualsiasi terreno a pieno sole o all'ombra parziale. Predilige terreni prevalentemente calcarei, fertili, di medio impasto, ben drenati.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 6 m
- Diametro massimo raggiungibile: 3 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato o per macchie.

MALUS FLORIBUNDA (MF)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Arbusto a portamento compatto ed espanso.
- Foglie di medie dimensioni a forma ovale e di color verde brillante.
- Bellissima fioritura già dai primi giorni di marzo per arrivare sino a fine maggio-inizio giugno. I fiori sono rossi quando ancora chiusi e diventano progressivamente rosa pallido quando sbocciano.
- I frutti sono bacche rosse che persistono fino all'autunno inoltrato, sono commestibili.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- E' una specie che ama stare al sole, non teme il freddo e resiste anche quando le temperature vanno sotto lo zero.
- Specie rustica, non ha particolari necessità idriche né richiede terreni particolari, anche se preferisce terreni soffici, ben drenati ed un poco acidi.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 4-8 m
- Diametro massimo raggiungibile: 4-8 m

IMPIEGO TIPICO:

- Aiuole, parchi e giardini.

MISCANTHUS SILVER FEATHER (MSF)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Portamento eretto.
- Ciuffi di foglie caduche, molto strette color verde salvia con nervatura centrale bianca che diviene bronzo in autunno.
- Pannocchie bruno-rosato, da argentato a chiaro in settembre-novembre, che persistono anche in inverno. Il fiore è argenteo appartiene alla famiglia delle Poaceae il suo periodo di fioritura è agosto - settembre.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Come esposizione preferisce sole pieno.
- Ama il terreno fresco.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 2-2,5 m
- Diametro massimo raggiungibile: 0,80-1,2 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato, a macchie.

PRUNUS CERASIFERA PENDULA (PPE)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Portamento tondeggiante e pendulo.
- Le foglie sono semplici, ovate o ellittiche di lunghezza 4-6 cm. I fiori sono rosa di diametro circa 2 cm e compaiono in primavera prima delle foglie. D'estate presenta piccoli frutti rossi di circa 2,5 cm.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Resiste ad ogni tipo di esposizione, ma prediligono il pieno sole.
- Prediligono terreni scolti, ben drenati e ricchi.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 4-8 m
- Diametro massimo raggiungibile: 3-4 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolati, gruppi, macchie, siepi libere.

PRUNUS CERASIFERA PISSARDI (PCP)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma eretta. Chioma rotondeggiante.
- Fogliame rosso scuro che diviene poi porpora scuro.
- Fiori piccoli, semplici, rosa a primavera prima delle foglie. Piccoli frutti rossi tondeggianti, eduli.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Resiste ad ogni tipo di esposizione, ma prediligono il pieno sole.
- Preferiscono terreni ricchi, profondi e ben drenati.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 4-8 m
- Diametro massimo raggiungibile: 3-4 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolati, gruppi, macchie, siepi libere.

PRUNUS SARGENTII (PS)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Forma eretta, sviluppa un corto fusto che porta una piccola chioma, in genere tondeggiante.
- Foglie ovali, sono acuminate sulla sommità: inizialmente di colore bronzo diventano di un magnifico colore rosso arancio in autunno.
- Fiori di colore rosa pallido e piccoli frutti rosso scuro.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Pianta che necessita di almeno alcune ore al giorno di irradiazione solare. Queste piante non temono il freddo.
- Questi alberi necessitano di un terreno sciolto, con un ottimo drenaggio.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 10 m
- Diametro massimo raggiungibile: 4-6 m

IMPIEGO TIPICO:

- Ideale per parchi e giardini.

PRUNUS SERRULATA (PRS)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Portamento eretto; in genere in basso hanno un fusto abbastanza spoglio, mentre in alto sviluppano molte ramificazioni.
- Albero con foglie strette inizialmente di colore rosso bruno poi verde. Nel corso degli anni gli alberi sviluppano un apparato radicale cospicuo.
- I fiori rosa sono riuniti in racemi, compaiono alla fine di aprile, contemporaneamente alle foglie conferendo una colorazione rosa bianco.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Non temono il freddo e sopportano temperature minime molto rigide.
- Richiede terreno fresco e fertile, senza ristagni d'acqua.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 6-8 m
- Diametro massimo raggiungibile: 5 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolati o a gruppi.

RHUS TYPHINA (RT)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Tronco eretto, generalmente corto, e chioma molto ramificata, disordinata, tondeggiante, molto appiattita.
- Foglie pennate, lunghe 60 cm, composte da 11-31 foglioline oblunco-lanceolate, verde scuro viranti al rosso-arancio brillante in autunno.
- In estate presenta fiori giallo-verde in lunghe pannocchie coniche, erette, seguiti, sulle piante femminili da fitti mazzetti di frutti sferici rosso cremisi intenso ricoperti da una leggera peluria; questi frutti rimangono sull'albero per molte settimane.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Richiede luoghi ben soleggiati, la pianta può svilupparsi abbastanza bene anche a mezz'ombra, ma non ama l'ombra piena. Non teme il freddo e può sopportare temperature anche inferiori ai -15°C.
- Non ha particolari esigenze per quanto riguarda il terreno, sviluppandosi senza problemi sia in suoli acidi, sia in suoli a ph elevato; nello stesso modo cresce sia nei suoli ricchi di materia organica, sia in suoli molto poveri.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 5 m
- Diametro massimo raggiungibile: 6 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato o per formare boschetti.

SALIX PURPUREA (SP)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Molto ramificato fin dalla base.
- Le foglie sono alterne, con un picciolo breve, sono lunghe da 4 a 12-16 centimetri, lanceolate e con margine seghettato verso l'apice, con nervatura pennata. La faccia inferiore è di colore grigio-verde mentre quella superiore è lucida e di colore verde più scuro.
- I fiori sono raggruppati in amenti unisessuali. Essendo una specie dioica i fiori maschili e femminili si sviluppano su individui separati.
- Il frutto è una capsula ovoidale e pubescente, dotata di peduncolo, entro la quale si trovano i semi piccolissimi.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Resiste a basse temperature.
- Il suo habitat naturale è rappresentato dalle aree di bosco umido e dal greto di fiumi, torrenti e ruscelli. E' provvisto di un apparato radicale esteso e profondo capace di resistere allo sradicamento durante le piene ed allo stesso tempo di garantire un sufficiente assorbimento durante i periodi di siccità.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 5-6 m
- Diametro massimo raggiungibile: 3-4 m

IMPIEGO TIPICO:

- Isolato, siepi libere.

SALIX VIMINALIS (SV)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Portamento eretto con rami ascendenti e ramuli sottili, spesso penduli, bruno giallognoli o bruno rossastri in età.
- Foglie con picciolo breve, a lamina lineare lanceolata o strettamente lineare, finemente seghettata nella parte apicale, di colore verde grigio.
- Fiori maschili in amenti incurvati, con 2 stami e antere gialle. Fiori femminili in amenti incurvati e pedunculati.
- I getti di un anno della pianta, sono resistenti e flessibili e possono essere adoperati come legacci o per realizzare oggetti intrecciati. I getti possono essere tagliati a fine inverno, tra febbraio e marzo, lasciando solo il tronco principale.

CARATTERISTICHE CULTURALI:

- Resiste a basse temperature.
- Esige terreni freschi, esige buona irrigazione d'acqua.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 3-4 m
- Diametro massimo raggiungibile: 4 m

IMPIEGO TIPICO:

- Pianta ornamentale nei giardini o per decorare grandi vasche, stagni e le rive dei corsi d'acqua.

SORGO (SO)



CARATTERISTICHE ESTETICHE:

- Pianta erbacea annua della famiglia delle Graminacee.
- Le foglie sono lineari, lanceolate, inserite alterne ad ogni nodo del culmo; il lembo è glabro con superficie pruinosa ed ai margini presenta una lieve dentellatura facilmente percepibile al tatto.
- Ha un fusto alto e sottile pieno di midollo. Il culmo porta una pannocchia compatta o spargola a seconda della varietà. Ha un fusto cilindrico che porta un'infiorescenza terminale a spiga, la quale raggruppa delle spiglette con uno o due fiori bisessuali.

CARATTERISTICHE COLTURALI:

- Suscettibile alle basse temperature.
- Non è particolarmente esigente in fatto di terreni, anche se preferisce quelli ricchi di sostanza organica e di elementi minerali.

DIMENSIONI:

- Altezza massima raggiungibile: 1-2 m
- Diametro massimo raggiungibile: - m

IMPIEGO TIPICO:

- Coltivato.