



ALLEGATO L

ALBERI E ARBUSTI COERENTI CON LE POTENZIALITÀ VEGETAZIONALI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI PALERMO

Gli alberi e gli arbusti di seguito riportati, sono stati estratti dall'elenco presente nel Piano di forestazione urbana ed extraurbana approvato per la città metropolitana di Palermo e rappresentano un primo elenco di base a disposizione degli esperti.

Come già evidenziato gli esperti locali del gruppo di progettazione potranno prevedere l'utilizzo di ulteriori specie non presenti nell'elenco mantenendo però lo stesso livello di coerenza biogeografica ed ecologica con la vegetazione naturale potenziale.

Nella formulazione dell'elenco di base sotto riportato, il Piano considera comunque anche la necessità di integrare specie sempreverdi con specie caducifoglie al fine di garantire oltre allo stoccaggio della CO₂ anche la rimozione del particolato nel periodo invernale. Inoltre si fa riferimento anche alle serie più tolleranti alle temperature elevate in modo da inserire nel complesso floristico del rimboschimento alberi più termofili e quindi più idonei rispetto all'adattamento alla crisi climatica.

In sintesi si suggerisce una elevata presenza di biodiversità unica vera garanzia per avere rimboschimenti resistenti e resilienti

Elenco Specie Arboree Previste

Acer campestre L.

Acer monspessulanum L. subsp. *monspessulanum*

Acer opalus Mill. subsp. *obtusatum* (Waldst. & Kit. ex Willd.) Gams

Celtis australis L. subsp. *australis*

Ceratonia siliqua L. A

Fraxinus ornus L. subsp. *ornus*

Olea europaea L. var. *sylvestris* *

Ostrya carpinifolia Scop. *

Pyrus communis L. subsp. *pyraster* (L.) Ehrh.

Quercus cerris L. (*Quercus gussonei* (Borzi) Brullo)

Quercus congesta C.Presl

Quercus dalechampii Ten.

Quercus ilex L. subsp. *ilex*

Quercus leptobalana Guss.

Quercus pubescens s.l. (*Quercus amplifolia* Guss., *Quercus virgiliana* (Ten.) Ten.)

Quercus suber L.

Sorbus graeca (Spach) Lodd. ex S.Schauer

Ulmus glabra Huds.

Arbutus unedo L.

Chamaerops humilis L.

Cistus creticus L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet

Cistus monspeliensis L.

Cistus salviifolius L.

Crataegus monogyna Jacq.
Cytisus villosus Pourr.
Erica arborea L.
Euphorbia dendroides L.
Genista madoniensis Raimondo
Genista monspessulana (L.) L.A.S.Johnson
Ilex aquifolium L.
Malus sylvestris (L.) Mill.
Myrtus communis L.
Phillyrea latifolia L.
Pistacia lentiscus L.
Prunus spinosa L. subsp. spinosa
Pyrus spinosa Forssk.
Rhamnus alaternus L. subsp. alaternus
Rosa canina L.
Rosa sempervirens L.
Ruscus aculeatus L.
Sorbus torminalis (L.) Crantz
Teucrium fruticans L. subsp. Fruticans

L'asterisco evidenzia le specie allergeniche da non utilizzare all'interno delle città ma solo nelle aree periurbane o extra-urbane distanti dai nuclei abitati.