



Celtis australis L.

bagolaro

Famiglia Ulmaceae

Foglie strette e rugose sulla pagina superiore

Caducifoglie

Classe di grandezza II

Rapidità di sviluppo rapida

Provenienza autoctono

Fioritura aprile-maggio

Esposizione

Esigenze di temperatura **Medie**

Esigenze idriche

Bassa allergenicità



Foto IBE-CNR



Buona capacità di mitigazione in ambiente urbano e suburbano

16 piante di bagolaro assorbono l'equivalente della CO₂ emessa da un'auto di media cilindrata che percorre 10.000 km/anno

e

Mezza pianta assorbe l'equivalente dell'emissione di particolato della stessa auto



Una pianta di 30 cm di diametro di bagolaro



Sequestra annualmente 81 kg di CO₂ ed ha accumulato 692 kg di CO₂



Rilascia 59 kg di ossigeno all'anno



Assorbe annualmente:

- 22 g di PM2.5
- 164 g NO₂
- 30 g SO₂
- 483 g O₃



Emette 25,3 g di COV all'anno, in particolare monoterpeni



Contribuisce alla riduzione del ruscellamento superficiale di 0.4 m³ all'anno