



Quercus cerris



cerro

Famiglia Fagaceae


Foglie profondamente lobate oblungo-
obovato e arrotondate alla base, cordate

Classe di grandezza I


Rapidità di sviluppo rapida

Provenienza Autoctono

Fioritura aprile-maggio

Esposizione 

Esigenze di temperatura  **Medie**

Esigenze idriche 

allergenicità 



Foto di Graziano Propetto
www.floraitaliae.actaplantarum.org



**Buona capacità di
mitigazione in
ambiente urbano
e suburbano**

**limitare la presenza in zone con
livelli atmosferici medio-alti di NO₂*

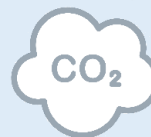
30 piante di cerro assorbono l'equivalente della
CO₂ emessa da un'auto di media cilindrata che
percorre 10.000 km/anno

e

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



**Una pianta di 30 cm di
diametro di cerro..**



Sequestra annualmente 44
kg di CO₂ ed ha accumulato
1015 kg di CO₂



Rilascia 69 kg di ossigeno
all'anno



Assorbe annualmente:

- 9 g di PM2.5
- 113 g NO₂
- 18 g SO₂
- 476 g O₃



Emette 3205 g di COV
all'anno, in particolare
monoterpeni



Contribuisce alla riduzione
del ruscellamento
superficiale di 0,3 m³
all'anno

