

# Gli Alberi

---



# Acero campestre - Acer campestre - D.Lgs 386/2003



CONFORMAZIONE				
Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
Lenta	20	(	medio	m/a

Esigenze ambientali				
Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Compatti	Sub acidi	Mesofila	Termofila
Calcare	Medio impasto	Neutri	Eliofila	(Xerofila)
Gesso	(Alofitici)	Sub basici		
Arenaria		(Basico)		
Argille scagliose				
Marne				
(Argille plioceniche)				

# Acero minore - *Acer monspessulanum*



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
Lenta	12	<b>O</b>	profondo	m/a

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutri	Eliofila	Xerofila
Calcare	Ghiaioli	Sub basici	Mesofila	Termofila
Gesso		(Sub acido)		
(Arenaria)				

# Acero montano - Acer Pseudoplatanus - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
Media	30	(	medio	m/a

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Arenaria	Medio impasto	Sub acido	Mesofila	Mesofila
Marnoso arenacea	Fresco umido	Neutro		
Sabbioso		Acido		

# Acero opalo - Acer opalus - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	20	(	medio	m/a

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofilo	Termofilo
Calcare	ghiaiosi	Sub acido	Eliofilo	(Xerofilo)
Gesso		Sub basico		
Arenaria				
Sabbioso umido				

# Acero riccio - *Acer platanoides* - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	25	(	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Arenaria	Medio impasto	Sub acido	Mesofilo	Mesofila
Marnoso arenacea	Freschi umidi	Neutro	(Sciafilo)	
		Acido		

# Agrifoglio – *Ilex aquifolium*



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
lenta	8	<b>O Δ</b>	superficiale	Molto bassa

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Arenaria	Medio impasto	Sub acido	Mesofilo	Mesofila
Marnoso arenacea	Sciolti	Neutro	Sciafila	
Calcare	Ghiaiosi	Acido		
Sabbiosi umidi	Freschi umidi			

# Bagolaro – Celtis australis



CONFORMAZIONE				
Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
Medio alta	20	(	Medio superficiale	alto

Esigenze ambientali				
Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Arenaria	Medio impasto	Neutro	Mesofilo	Termofilo
calcare	Sciolti	Sub acido	Eliofilo	
Sabbiosi umidi	Ghiaiosi	(Sub basico)		
(Marnoso arenacci)				

# Carpino bianco – *Carpinus betulus* - D.Lgs 386/2003

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	25	<b>i</b>	profondo	media

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Arenaria	Sciolti	Sub acido	Mesofilo	Mediamente igrofila
Sabbiosi umid	Freschi umidi	Neutro	Sciafila	
Marnoso arenacea	Medio impasto	Acido		
	(Paludosi)			

# Carpino nero – *Ostrya carpinifolia* - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
medio alta	20	∩	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofilo	Termofilo
Arenaria	Sciolti	Sub acido	Eliofilo	
Calcare	Freschi umidi	Acido		
Gesso	(Ghiaioli)	(Sub basico)		

# Castagno – Castanea sativa



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	30	(	medio	Media/bassa

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Arenaria	Sciolto	Acido	Mesofilo	Mesofilo
Marnoso arenacea	Medio Impasto	Sub Acido	Eliofilo	
Sabbiosi umidi	Freschi umidi	(Neutro)		
Sartumosi				
(calcarei)				

# Cerro – Quercus cerris - D.Lgs 386/2003



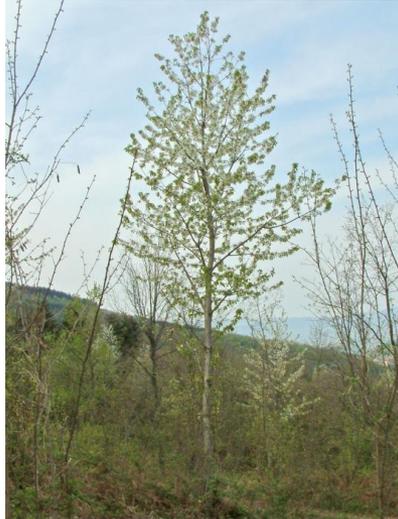
## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
medio alta	30	∩	medio	bassa

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofilo	Termofilo
Argille scagliose	Sciolti	Sub acido	Eliofilo	
Arenaria	Ghiaioli	Sub basico		
Sabbiosi	(compatti)	Acido		
(Gesso)				

# Ciliegio selvatico – Prunus avium - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
medio alta	35	(	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofilo	Mesofilo
Arenaria	Sciolti	Sub acido	Eliofilo	
Sabbiosi Umidi	Freschi umidi	Acido		
		(Sub basico)		

# Ciavardello – Sorbus torminalis - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
Medio bassa	15	(	medio	Medio alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofilo	Xerofilo
Arenaria	Sciolti	Sub acido	Eliofilo	Termofilo
Argilla scagliosa	Ghiaioli	Sub basico		
Calcare	Freschi			
(Gesso)				
Sabbiosi				

# Faggio – *Fagus sylvatica* - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	35	<b>i</b>	profondo	Media

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Sub acido	Sciafila	Mesofilo
Arenaria	Freschi umidi	Neutro	Mosofilo	
(Calcare)	(Sciolti)	Acido		
Sabbiosi umidi				

# Farnia – Quercus robur - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	35	∩(	profondo	bassa

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Arenaria	Sciolti	Neutro	Mesofila	Mesofila
Marnoso arenacea	Freschi umidi	Sub acido	Eliofila	Igrofila
Sabbioso umidi	Medio impasto	Acido		
Sartumosi	Paludosi			
	Ghiaiosi			

# Frassino ossifillo – *Fraxinus angustifolia* - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	20	∩(	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Sabbioso umido	Paludosi	Neutro	Mesofila	Igrofila
Arenaria	Freschi umidi	Sub acido	Eliofila	Mesofila
Marnoso arenaceo	Medio impasto	Sub basico		
	Sciolti			

# Frassino maggiore – Fraxinus excelsior - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	40	∩	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Arenaria	Freschi umidi	Sub acido	Mesofila	Mesofila
Sabbioso umidi	Sciolti	Neutro	Eliofila	Igrofila
Sartumosi	Medio impasto	Acido		
Marnoso arenacci				

# Gelso – Morus alba

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	20	<b>(O</b>	Medio e profondo	Medio alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Mesofila
Sartumosi	Sciolti	Sub Acido	Mesofila	Termofilo
Arenaria				
(Argille scagliose)				

# Leccio – Quercus ilex - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	20	(	Profondo	bassa

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Sub acido	Sciafila	Xerofila
Calcare	Ghiaioso	Neutro	Mesofila	Termofila
Gesso		Sub basici	Eliofila	
Arenaria			Xerofila	

# Maggiociondolo – Laburnum anagyroides



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
medio alta	6	∩	superficiale	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Mesofila
Arenaria	Sciolti	Sub Acido	(Eliofila)	Termofilo
Sabbiosi	Ghiaiosi	Acido	(Sciafila)	
(Argille scagliose)	Freschi umidi			
Calcare				

# Melo selvatico – Malus sylvestris



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	10	<b>O</b>	medio	Medio alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Mesofila
Arenaria	Sciolti	Sub Basico	Eliofila	Termofilo
(Argille scagliose)	Ghiaiosi	Sub Acido		

# Noce comune – Juglans regia - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
Medio alta	15	<b>O(</b>	medio	medio alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Mesofila
(Arenaria)	Sciolti	Sub Acido	Mesofila	
(Sabbiosi)	Ghiaiosi			

# Olmo montano – Ulmus glabra - D.Lgs 386/2003

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
Alta	20	∩	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Acido	Sciafila	Igrofila
Arenaria	Sciolti	Sub Acido	Mesofila	
Sabbiosi umidi	Freschi umidi	Neutro		
	(Paludosi)			

# Ontano nero – Alnus incana - D.Lgs 386/2003

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	25	∩	superficiale	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Sabbiosi umidi	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Idrofila
	Sciolti	Sub Acido	Mesofila	
	Ghiaioli			
	Freschi umidi			
	Paludosi			

# Orniello – Fraxinus ornus - D.Lgs 386/2003

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	10	∩	superficiale	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Xerofila
Marna	Compatti	Sub Basico	Mesofila	(Termofilo)
Arenaria	Sciolti	Sub Acido		
Argille scagliose	Ghiaioli	Basico		
Calcare	Alofitici			
Gesso				
Argille				

# Perastro – *Pyrus peraster* - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	20	oñ	medio	medio alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Mesofila
Arenaria	Sciolti	Acido	Eliofila	(Xerofila)
Argille scagliose	Ghiaiosi	Sub Acido		Termofila
Calcare		Sub Basico		
Sabbiosi umidi				

# Rovere – Quercus petraea - D.Lgs 386/2003



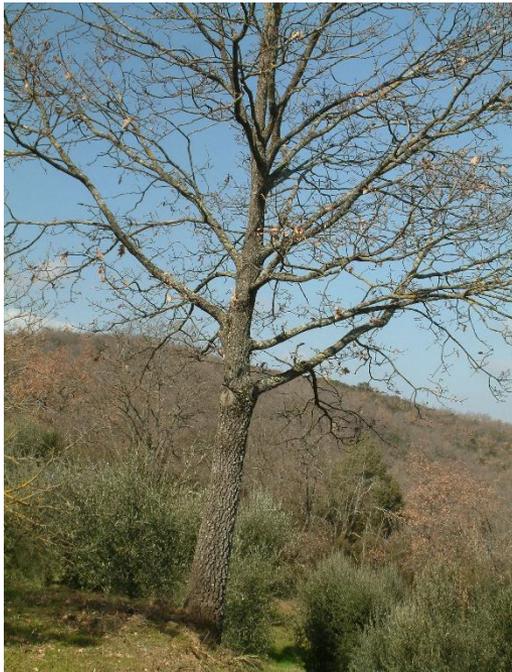
## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	30	(	profondo	media

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Acido	Mesofila	Mesofila
Arenaria	Sciolti	Sub Acido	Eliofila	
Sabbiosi umidi	Ghiaiosi	Neutro		

# Roverella – Quercus pubescens - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	15	<b>O</b>	profondo	bassa

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Xerofila
Marna	Compatti	Sub Basico	Mesofila	Termofila
Arenaria	Ghiaiosi	Sub Acido		
Argille scagliose	(Alofitici)	Basico		
Calcare				
Gesso				
(Argille)				

# Sorbo degli uccellatori – Sorbus aucuparia - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	15	∩	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Mesofila
Arenaria	Sciolti	Acido	(Eliofila)	
Sabbiosi umidi	Freschi umidi	Sub Acido		

# Sorbo domestico – Sorbus domestica - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	20	∩	medio	medio alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Xerofila
Marna	Compatti	Sub Basico	Mesofila	Termofilo
Sabbiosi	Ghiaiosi	Sub Acido		
(Argille scagliose)	Freschi umidi	(Basico)		
Calcare				
Gesso				
(Arenaria)				

# Sorbo montano – Sorbus aria - D.Lgs 386/2003



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	20	<b>no</b>	medio	medio alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Mesofila
Sabbiosi umidi	Sciolti	Acido	Eliofila	(Xerofila)
Arenaria	Ghiaiosi	Sub Acido		
Argille scagliose	(Freschi umidi)	(Sub Basico)		
Calcare				
Gesso				
(Marna)				

# Tiglio – Tilia sp.



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
medio alta	20	i	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Mesofila
Arenaria	Sciolti	Acido	(Eliofila)	
Sabbiosi umidi	Freschi umidi	Sub Acido		
		(Sub Basico)		

# Gli Arbusti

---



# Alaterno – Rhamnus Alataernus

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	5	<b>O</b>	profondo	bassa

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Xerofila
Calcare	Sciolti	Sub Basico		Termofilo
Gesso	Ghiaioli	Sub Acido		
Arenaria				
(Marna)				

# Corniolo – Cornus mas

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	8	<b>i</b>	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofilo	Mesofilo
Calcare	Ghiaioli	Acido	Eliofila	(Termofilo)
Arenaria		Sub Acido	(Sciafilo)	
(Sabbiosi)		Sub Basico		
(Gesso)				

# Crespino – *Berberis vulgaris*

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	2	 O	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Mesofilo
Calcare	Sciolti	Acido		Termofilo
Arenaria	Ghiaiosi	Sub Acido		
Sabbiosi asciutti				
(Gesso)				

# Frangola – Frangula alnus

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	6	∩	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Sabbiosi umidi	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Igrofila
(Sortumosi)	Freschi umidi	Sub Acido		Termofilo
	Sciolti	Sub Basico		

# Fusaggine – *Euonymus europaeus*

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	3		medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Mesofila	Termofilo
Argille scagliose	Ghiaioli	Sub Acido	Eliofila	
Arenaria	Freschi umidi	Sub Basico		
Argille	(Paludosi)			
Calcare	(Sciolti)			
Sabbiosi asciutti				
(Gesso)				

# Ginepro – Juniperus communis



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	3	Δi	profondo	basso

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Xerofila
(Marna)	(Compatti)	Acido		Termofilo
Arenaria	Sciolti	Sub Acido		
Argille scagliose	Ghiaiosi	(Sub Basico)		
Calcare				
Gesso				
Sabbiosi asciutti				

# Ligustro comune – Ligustrum vulgare

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	3	<b>O</b>	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Xerofila
Marna	Compatti	Sub Basico	Mesofila	Termofila
Arenaria	Sciolti	Sub Acido		
Argille scagliose	Ghiaioli	Basico		
Calcere	Alofitici			
Gesso				

# Nocciolo – Corylus avellana

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	8	<b>O</b>	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Sciafilo	Idrofilo
Sabbiosi umidi	Sciolti	Acido	Mesofila	(Termofilo)
(Arenaria)	Ghiaiosi	Sub Acido		
(Argille scagliose)	Freschi umidi			
(Sabbiosi secchi)				

# Olivello spinoso – Hippophae rhamnoides

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	6		profondo	media

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Sciolti	Neutro	Eliofila	Xerofila
Marna	Ghiaioli	Sub Acido		Termofila
Arenaria	Medio impasto	Sub Basico		
Sabbioso umido	Fraschi umidi			
Sabbioso asciutto				
(Argille scagliose)				

# Prugnolo – Prunus spinosa

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	3		profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Xerofila
Sabbie	Sciolti	Sub Basico	Mesofila	Termofila
Arenaria	Ghiaiosi	Sub Acido		
Argille scagliose	Freschi umidi	Acido		
Calcare	Paludosi			
Gesso				
Argille				

# Rosa canina – Rosa canina



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	3	∩	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Xerofila
Marna	Compatti	Sub Basico	(Mesofila)	Termofila
Arenaria	Ghiaiosi	Sub Acido		
Argille scagliose	Freschi umidi			
Calcare	(Alofitici)			
Gesso				
Sabbie asciutte				

# Sambuco – Sambucus nigra

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	8	∩	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Sub acido	M esofilo	Igrofilo
Calcare	Ghiaioli	Neutro	Eliofilo	
Arenaria	Freschi umidi	Sub basico		
Sabbioso umido	Paludosi			
Sartumoso				

# Sanguinello – *Cornus sanguinea*

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	4-6		medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	Mesofila
Sabbiosi sia umidi che asciutti	Compatti	Sub Basico	Mesofila	(Termofila)
Arenaria	Sciolti	Sub Acido		
Argille scagliose	Ghiaioli			
Calcare	Freschi umidi			
Gesso	Paludosi			
Sartumosi				

# Scotano – Cotinus coggygria

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	4	∩	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	(Xerofila)
Sabbiosi asciutti	(Compatti)	Sub Basico	Mesofila	Termofila
Arenaria	Sciolti	Sub Acido		
Gesso	Ghiaioli			
Calcare				

# Spino cervino – Rhamnus catharticus

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
bassa	5		media	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	Eliofila	(Xerofila)
Sabbiosi asciutti	Ghiaioli	Sub Basico	Mesofila	Termofilo
Arenaria	Sciolti	Sub Acido		
Argille scagliose				
Calcare				
Gesso				

# Tamerice – Tamarix L.

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	5		profondo	sempreverd e

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Argille	Alofitici	Neutro	Eliofila	Xerofila
(Marna)	Compatti	Sub Basico		(Termofila)
Arenaria	Sciolti	Basico		
Argille scagliose				
Sabbie asciutte				

# Viburno Lantana – Viburnum lantana

## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
media	4	<b>O</b>	medio	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	(Eliofila)	(Xerofila)
Arenaria	Sciolti	Sub Basico	Mesofila	Termofila
(Calcare)	Ghiaiosi	Sub Acido		
(Sabbie asciutte)				

# Viburno pallon di maggio – *Viburnum opulus*



## CONFORMAZIONE

Crescita	Altezza max (m)	Forma	Apparato radicale	Deg.o foglia
alta	3	<b>i</b>	profondo	alta

## Esigenze ambientali

Substrato	Suolo Aspetto fisico	Suolo Aspetto chimico	Luce	Umidità
Marnoso arenacea	Medio impasto	Neutro	(Eliofila)	(Termofila)
Sabbiosi umidi	Freschi umidi	Sub Basico	Mesofila	Moderatamente Idrofila
Arenaria	Sciolti	Sub Acido	(Sciafila)	
Sartumosi	Paludosi			

# GLOSSARIO

**Arenaria** - Roccia sedimentaria, costituita essenzialmente da granuli di quarzo, feldspato e mica, cementati da una matrice argillosa, calcarea o silicea.

**Argille scagliose** - Le argille scagliose rappresentano le rocce sedimentarie più antiche della collina bolognese e sono costituite da una matrice argillosa che tende a suddividersi in piccole scaglie nella quale si trovano immersi frammenti di altre rocce. In queste rocce il minerale più comune è la CALCITE (carbonato di calcio  $\text{CaCO}_3$ ).

**Deg.o Foglia** – Rapidità di degradamento delle foglie una volta cadute a terra.

**Eliofila** – Pianta che preferisce posizioni ben illuminate.

**Fresco umido** – Terreno che mantiene un buon tasso di umidità anche durante eventuali periodi di siccità in quanto caratterizzato da un'elevata capacità di ritenzione idrica, oppure dall'esposizione a nord, o, ancora, da una buona aerazione.

**Igrofilo** – Organismo terrestre che vive e si sviluppa normalmente solo in ambienti con suolo permanentemente ricco di acqua e atmosfera sempre satura di umidità.

**Marnoso arenaceo** - Complesso di sedimenti prevalentemente terrigeni (peliti, arenarie e, meno frequentemente, conglomerati) di età miocenica. La formazione affiora nell'Appennino centro-settentrionale, dall'Emilia all'Umbria, e si è originata dal riempimento, avvenuto in varie fasi successive, di un bacino marino prospiciente la catena appenninica (avanfossa appenninica) da parte di sedimenti originati dallo smantellamento della stessa durante l'orogenesi.

**Medio impasto** - Sono terreni cosiddetti franchi o di medio impasto quelli contenenti una percentuale di sabbia (dal 35 al 55%) tale da permettere una buona circolazione idrica, una sufficiente ossigenazione ed una facile penetrazione delle radici; una percentuale di argilla (dal 10 al 25%) tale da mantenere un sufficiente grado di umidità nei periodi asciutti, di permettere la strutturazione e di trattenere i nutrienti; una frazione trascurabile di scheletro. Nei terreni di medio impasto il limo risulta presente in percentuali che vanno dal 25 al 45%, meno ce n'è e più il terreno risulta di qualità.

**Mesofilo** - L'ambiente mesofilo è quello che garantisce la sopravvivenza di organismi che hanno un fabbisogno idrico medio, che si colloca a metà strada fra l'ambiente igrofilo (adatto a organismi che necessitano di molta acqua, come ad esempio le piante che vivono in prossimità dei corsi dei fiumi) e quello xerofilo, dove invece domina la siccità. Quando riferito alla luce il termine mesofila indica l'esigenza di condizioni medie di luce da parte della pianta, quindi né troppo in ombra, né in piena luce.

**Sciafila** – Pianta che sopporta un certo ombreggiamento anche da adulta.

**Sciolto** (terreno) - indica un terreno costituito da elementi a grana piuttosto grossolana, come un terreno sabbioso, permeabile all'aria e all'acqua.

**Sortumoso** (o sartumoso) - si dice di un terreno molto compatto, eccessivamente umido per il ristagno dell'acqua, il cui smaltimento si realizza tramite fognature e drenaggi.

**Substrato** – Strato di roccia da cui ha avuto origine il terreno in cui verranno piantati gli alberi.

**Termofilo** – Organismo che predilige luoghi caldi.

**Xerofilo** – Organismo che riesce a sopportare periodi di siccità.