

Profilo di valori caratteristici del legname di castagno

(valori riferiti ad altezza dell'elemento $h = 150\text{mm}$ e umidità del legno $u=12\%$, i

Flessione(5-particelle), N/mm 2

Trazione parallela alla fibratura

(5-parti 2

f

t,0,k

Trazione perpendicolare alla fibratura

(5-particelle), N/mm

f

t,90,k

Compressione parallela alla fibratura

(5-parti 2

f

c,0,k

Compressione perpendicolare alla fibratura (5-particelle), N/mm f

Taglio (5-particelle), N/r 2

f

Modello di elasticità parallelo alla fibratura(medio), N/mm

E

Modello di elasticità parallelo alla fibratura

(5-parti 2

E

0,05

Modello di elasticità perpendicolare
alla fibratura (medio), N/mm

E

90,mean

Modulo di taglio (medio 2

G

Massa volumetrica (5-particelle), kg/m

P

Massa volumetrica (me 3

P

I valori per il dimensionamento agli **stati limite** (Eurocodice 5)

Tensione ammissibili per il legname di castagno

Compressione			
// □□□□□□□□□□□□□□□□□□ ±			
2		Flessione statica	
N/2			
Trazione			
//			
2			
Taglio N/mm²		E	
(medio)			
N/mm ²			
	9	2	11