

Tabelle r-t per i due metodi (utilizzando M in kNm e B, d in metri)

Valori di r' ($R_{ck} = 25 \text{ MPa}$, FeB44k)

Tensioni ammissibili

	$\gamma = 0.05$	$\gamma = 0.10$	$\gamma = 0.20$
u	$s' = 0.43$	$s' = 0.35$	$s' = 0.20$
0	0.0282	0.0282	0.0282
0.25	0.0265	0.0269	0.0275
0.50	0.0248	0.0256	0.0269
0.75	0.0230	0.0242	0.0262
1.00	0.0211	0.0227	0.0255

Stato limite ultimo

	$\gamma = 0.05$	$\gamma = 0.10$	$\gamma = 0.20$
u	$s' = 1.00$	$s' = 1.00$	$s' = 0.44$
0	0.0220	0.0220	0.0220
0.25	0.0189	0.0190	0.0209
0.50	0.0153	0.0155	0.0197

Notazioni:

A'_s = Armatura compressa

A_s = armatura tesa

u = rapporto tra armatura compressa ed armatura tesa = (A'_s / A_s) – il caso u=0 è il caso di armatura semplice

r coefficiente che si usa per progettazione in semplice armatura

r' coefficiente che sostituisce r quando si progetta in doppia armatura

$\gamma = c/d$ rapporto tra valore del copriferro ed altezza utile della sezione

s' = rapporto tra tensione di snervamento dell'acciaio (f_{yd}) e tensione nell'acciaio compresso (σ'_s)

$$\sigma'_s = -s' f_{yd}$$

Tablelle r-t per il metodo agli STATI LIMITE

(utilizzando M in kNm e B, d in metri)

M_{Ed} = Momento flettente che sollecita la trave valutato con la combinazione di carico agli SL

$$d = r \sqrt{\frac{M_{Ed}}{b}}$$

$$b = \frac{r^2}{d^2} M_{Ed}$$

Tab. 4. Valori di r e r' in funzione di γ e u
(per diverse classi di calcestruzzo)

	C20/25			C25/30		
$\gamma =$	0.10	0.15	0.20	0.10	0.15	0.20
per $u = 0$ $r =$	0.0221			0.0197		
per $u = 0.25$ $r' =$	0.0191	0.0201	0.0212	0.0171	0.0180	0.0189
per $u = 0.50$ $r' =$	0.0156	0.0178	0.0202	0.0139	0.0160	0.0181

	C28/35			C32/40		
$\gamma =$	0.10	0.15	0.20	0.10	0.15	0.20
per $u = 0$ $r =$	0.0186			0.0174		
per $u = 0.25$ $r' =$	0.0161	0.0170	0.0179	0.0151	0.0159	0.0167
per $u = 0.50$ $r' =$	0.0132	0.0151	0.0171	0.0123	0.0141	0.0160

Valori di r/r' (utilizzando M in kNm e B, d in metri)

Notazioni:

A'_s = Armatura compressa

A_s = armatura tesa

u = rapporto tra armatura compressa ed armatura tesa = (A'_s / A_s) – il caso $u=0$ è il caso di armatura semplice

r coefficiente che si usa per progettazione in semplice armatura

r' coefficiente che sostituisce r quando si progetta in doppia armatura

$\gamma = c/d$ rapporto tra valore del copriferro ed altezza utile della sezione