

# Verifiche Travate *solaio 1 campata*

Simbologia utilizzata

Af Es	Area di ferro all'estradosso	Af In	Area di ferro all'intradosso
Sigb. Es.	Tensione del calcestruzzo estradosso	Sigb. In.	Tensione del calcestruzzo intradosso
Sigf. Es.	Tensione dell'acciaio estradosso	Sigf. In.	Tensione dell'acciaio intradosso

Sezioni Impiegate: Sezione **1 Rett. Solaio** B 100 [cm] H 24 [cm]

- Calcestruzzo **Rbk 300** fcd 132.3 Taurd 2.8 Taub1 0.0 [kg/cm²]
- Tensione Amm. Combinazioni Rare 124.5 [kg/cm²]
- Tensione Amm. Combinazioni Frequenti 99.6 [kg/cm²]
- Tensione Amm. Combinazioni Quasi Permanenti 99.6 [kg/cm²]

- Acciaio **FeB 44k** fyd 3739.0 [kg/cm²]
- Tensione Amm. Combinazioni Rare 4300.0 [kg/cm²]
- Tensione Amm. Combinazioni Frequenti 4300.0 [kg/cm²]
- Tensione Amm. Combinazioni Quasi Permanenti 4300.0 [kg/cm²]

Criterio **Vertrav** Copriferrì : Estradosso 3.0 [cm] / Intradosso 3.0 [cm]

: EC2. 4.3.2.4.4. Verifica a taglio con il metodo dell'inclinazione **variabile deltraliccio. cotg q = 1.00**

Nodo	x	q.T.	M.ref	Afe	Afi	Mde	Mre	x/d	Mdi	Mri	x/d	SbE	SbI	SfE	SfI
	[m]	[kg/m]	[kgm]	[cm²]	[cm²]	[kgm]	[kgm]		[kgm]	[kgm]		[kg/cm²]	[kg/cm²]	[kg/cm²]	[kg/cm²]
<b>Trave Sez. 1 Rett. 100x24 [cm] solaio</b>															
1	0.15				3.93	11.62	195.7		3360.9	0.16	-1586.8	-7946.0	0.19		
	S.L.E. Rare	0.0					-683.0				11.4	0.0	58.5		343.8
	S.L.E. Freq.	0.0					-541.7				9.0	0.0	46.4		272.6
	S.L.E. Q.P.	0.0					-494.6				8.2	0.0	42.4		248.9
Camp.	1.65	4260.0	2899.5	3.93	11.62	0.0			3360.9	0.16	-5798.9	-7946.0	0.19		
	S.L.E. Rare	0.0					-3947.6				65.8	0.0	338.4		1987.1
	S.L.E. Freq.	0.0					-3130.9				52.2	0.0	268.4		1576.0
	S.L.E. Q.P.	0.0					-2858.6				47.7	0.0	245.1		1438.9
2	3.15				3.93	11.62	195.7		3360.9	0.16	-1586.8	-7946.0	0.19		
	S.L.E. Rare	0.0					-683.0				11.4	0.0	58.5		343.8
	S.L.E. Freq.	0.0					-541.7				9.0	0.0	46.4		272.6
	S.L.E. Q.P.	0.0					-494.6				8.2	0.0	42.4		248.9

Da	A	Dx	VSd	Vrd1	Vrd2	Vrd3	TSd	Trd1	Trd2	Staffe
[m]	[m]	[m]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]	[kgm]	[kgm]	[kgm]	
<b>Trave 1 2 Sez. 1 Rett. 100x24 [cm] solaio</b>										
0.15	3.15	3.00	6390.0	11065.9	78993.9	6630.6	0.0	7848.7	4862.6	