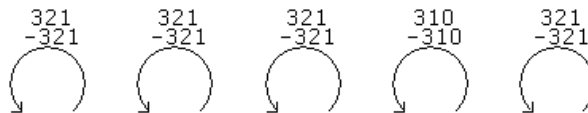


Fascia armata platea F.A.P.5 - F.A.P.6 - F.A.P.7 - F.A.P.8
NTC 14/01/2008

acc. : $f_{yk} = 4500 \text{ daN/cm}^2$	$f_{yd} = f_{yk} / 1,15 = 3913 \text{ daN/cm}^2$	copriferro sup : 3,00 cm
cls. : $R_{ck} = 300 \text{ daN/cm}^2$	$f_{cd} = 0,85 \times f_{ck} / 1,50 = 141 \text{ daN/cm}^2$	copriferro inf : 3,00 cm
Coeff.Car.Perm. Strutturali= 1,30	$E_c = 314470 \text{ daN/cm}^2$	Coeff.Az.Oriz.Vento= 1,50
Coeff.Car.Perm. Non Strutt.= 1,50		Classe Duttilità = B
Coeff.Car. variabili = 1,50		Fatt.Sovraresist. = 1,10

M.cdc.3
M.cdc.4



Q.cdc.1
Q.cdc.2

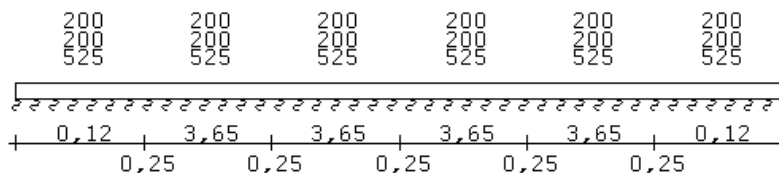
663 1334 1334 1334 663
663 1334 1334 1334 663

N.G2
N.G1

622 1251 1251 1251 621
1984 2916 2916 2887 1983



Q
G2
G1
p.p.
[daN/m]



M.Winkler

[daN/cm3]: 2,0

DATI GEOMETRICI SEZIONE

asta	luce(m)	Base(cm)	altezza	sp.anima	sp.ala	sp.magrone(cm)	J(cm4)
1	0,12	60	35			10	214375
2	3,65	60	35			10	214375
3	3,65	60	35			10	214375
4	3,65	60	35			10	214375
5	3,65	60	35			10	214375
6	0,12	60	35			10	214375

CARICHI Concentrati NODALI (daN)

nodo	Q(cdc 1)	Q(cdc 2)	Q(cdc 3)	Q(cdc 4)	N.G1	N.G2
2	663	663			1984	622
3	1334	1334			2916	1251
4	1334	1334			2916	1251
5	1334	1334			2887	1251
6	663	663			1983	621

MOMENTI Concentrati NODALI (daN)

nodo	M(cdc 1)	M(cdc 2)	M(cdc 3)	M(cdc 4)
2			321	-321
3			321	-321
4			321	-321
5			310	-310
6			321	-321

Fascia armata platea F.A.P.5 - F.A.P.6 - F.A.P.7 - F.A.P.8
NTC 14/01/2008

MOMENTI MAX. (-) IN CAMPATA

asta	pos. [m]	MEd [daNm]	MRd [daNm]	X [cm]	X/d	arm. inf. [cm²]	arm. sup. [cm²]
1							
2	1,46	-2709					
3	1,83	-1034					
4	1,83	-1034					
5	2,19	-2708					
6							

MOMENTI MAX. (+) DI ESTREMITA'

asta	nodo	MEd [daNm]	MRd [daNm]	X [cm]	X/d	arm. inf. [cm²]	arm. sup. [cm²]
1	sx. dx.	26 <					
2	sx. dx.	367 < 1942 <					
3	sx. dx.	1942 < 2475 <					
4	sx. dx.	2475 < 1923 <					
5	sx. dx.	1923 < 367 <					
6	sx. dx.	26 <					

TAGLIO Max. Estremità

asta	nodo	VEd [daN]	VRd [daN]	VRd'	VRcd	VRsd	staffe
1	sx. dx.	436 <		9159 9159	60955 60955	0 0	
2	sx. dx.	4071 < 4250 <		10733 10733	60955 60955	0 0	
3	sx. dx.	3418 < 3835 <		10733 10733	60955 60955	0 0	
4	sx. dx.	3833 < 3400 <		10733 9159	60955 60955	0 0	
5	sx. dx.	4231 < 4069 <		9159 9159	60955 60955	0 0	
6	sx. dx.	435 <		9159 9159	60955 60955	0 0	

VEd
VRd = min (VRcd, VRsd)

Taglio di Calcolo
Taglio Resistente

VRd' = (0.18 k (100 ro fck)^(1/3))/1,50 bw d
VRmin = (0.035 k^(3/2) fck^(1/2) bw d

Taglio Res.senza staffe k = 1+(20/d)^(1/2) <= 2
Taglio Res.Min. VRd' >= VRmin

VRcd = 0.9 d bw f'cd ctgθ / (1+ctg²θ)
VRsd = 0.9 d Asw fyd ctgθ

Taglio Res.cls compresso f'cd = 0.5xfcd = 71 daN/cm²
Taglio Res.con staffe

ctg θ = 1,00

inclinazione biella cls

Fascia armata platea F.A.P.5 - F.A.P.6 - F.A.P.7 - F.A.P.8
NTC 14/01/2008

Pressione sul terreno (daN/cm²)

nodo	comb. (A1)				comb. (A2)			
	(cdc.1)	(cdc.2)	(cdc.3)	(cdc.4)	(cdc.1)	(cdc.2)	(cdc.3)	(cdc.4)
1	0,61	0,61	0,41	0,36	0,48	0,48	0,40	0,35
2	0,59	0,59	0,40	0,35	0,48	0,48	0,40	0,35
3	0,40	0,40	0,25	0,25	0,34	0,34	0,26	0,26
4	0,42	0,42	0,26	0,26	0,34	0,34	0,26	0,26
5	0,40	0,40	0,25	0,25	0,48	0,48	0,35	0,40
6	0,59	0,59	0,35	0,40	0,49	0,49	0,36	0,41
7	0,61	0,61	0,36	0,41	0,49	0,49	0,36	0,41

comb(A1) = coeff. parziali carichi (G1=1.3 G2=1.5 Q=1.5)

comb(A2) = coeff. parziali carichi (G1=1.0 G2=1.3 Q=1.3)