

Piano tipo:

Descrizione		Coeff.	Tot.carico
Sottofondi	100		
Pavimento	40		
Tramezzi (cartongesso)	40		
Peso propri (travi+tavolato+getto alleggerito)	160		
	340 Kg/mq	1	340
Accidentali (no affollamento)	200 Kg/mq	0.3	60
			400 Kg/mq

Piano sottotetto:

Descrizione		Coeff.	Tot.carico
Getto di protezione	100		
Isolamento	20		
Peso propri (travi+tavolato)	100		
	220 Kg/mq	1	220
Accidentali (locali accessibili solo per manutenzione)	100 Kg/mq	0	0
			220 Kg/mq

Tetto:

Descrizione		Coeff.	Tot.carico
Coppi	100		
Isolamento	20		
Peso propri (travi+tavolato)	100		
	220 Kg/mq	1	220
Accidentali (Neve verbania)	150 Kg/mq	0	0
			220 Kg/mq

Muratura perimetrale (vuoto x pieno) P Tipo
Muratura perimetrale (vuoto x pieno) ultimo piano

2600 Kg/m
1600 Kg/m

Analisi statica equivalente:

H= 11.5 m
C1= 0.05
T1 = C1 * H ^ (3/4) = 0.312 sec

	b1 (m)	b2 (m)	Area (mq)	Perimetro (m)	W i (Kg)	h i (m)	W i * h i	F i (N)	Baric X (mm)	Baric Y (mm)	Taglianti (N)	Baric x (mm)	Baric Y (mm)
Piano tetto	13.0	15.7	204		44902	11.7	525353.4	57125	5590	6860	57125	5590	6860
Piano sottotetto (solaio 3)	13.0	15.7	204	57	136102	9.35	1272554	138374	5590	6860	195499	5590	6860
Piano secondo (solaio 2)	12.0	13.7	164	49	193160	6.25	1207250	131273	5100	6860	326772	5393	6860
Piano primo (solaio 1)	12.5	15.1	189	49	202900	3.15	639135	69498	5460	6600	396270	5405	6814
				W tot =	577064 Kg		3644292						

F h = 396269.8 N
S d= 0.07 g
lamba = 1