

TABELLA DELLE PRESSIONI SUL TERRENO DI POSA IN kg/cm²

		tubo Ø cm	spessore soletta cm	spessore magrone cm	altezza pilastro in calcestruzzo cm			
					100	150	200	280
Abitazioni	Sovraccarico 400 kg/m ²	12,5	5	5	0,97	1,00	1,04	
				10	0,48	0,49	0,51	
		14	5	5	0,87	0,91	0,95	1,01
				10	0,45	0,47	0,49	0,52
Locali Pubblici	Sovraccarico 700 kg/m ²	12,5	5	5	1,36	1,40	1,43	
				10	0,66	0,68	0,70	
		14	5	5	1,21	1,25	1,29	1,35
				10	0,62	0,63	0,65	0,69
Autorimesse	Sovraccarico 1.100 kg/m ²	12,5	5	5	1,88	1,92	1,95	
				10	0,91	0,93	0,94	
		14	5	5	1,67	1,71	1,75	1,81
				10	0,84	0,86	0,88	0,91
Edifici Industriali	Sovraccarico 2.100 kg/m ²	12,5	7	5	3,25	3,28	3,32	
				10	1,56	1,58	1,59	
		14	7	5	2,87	2,91	2,95	3,01
				10	1,43	1,45	1,47	1,50
Carichi eccezionali	Sovraccarico 7.000 kg/m ²	12,5	8	5	9,64	9,67	9,71	
				10	4,59	4,6	4,62	
		14	8	5	8,47	8,51	8,55	8,61
				10	4,2	4,22	4,24	4,27

Carico ammissibile sul Vespaio Aerato Evolution dopo 28 gg dal getto di calcestruzzo (kg/m²)

altezza in cm Vespaio Aerato Evolution	tubo Ø 12,5 cm (sp. minimo 2 mm)	tubo Ø 14 cm (sp. minimo 2 mm)	tubo Ø 14 cm (sp. minimo 3 mm)
80	30.090	50.029	
90	22.728	37.789	
100	11.782	29.565	
110	14.298	23.772	
120	11.750	19.536	
130	9.830	16.344	
140	8.348	13.879	
150	7.178	11.935	
160	6.240	10.375	
170	5.475	9.103	
180	4.843	8.053	
190	4.316	7.175	
200	3.870	6.435	
210		5.803	
220		5.261	
230		4.792	
240		4.384	
250		4.025	
260		3.709	
270			
280			3.180
290			2.958
300			2.758

Il carico ammissibile è calcolato considerando l'altezza del Vespaio Aerato Evolution e del diametro del tubo. Nel calcolo non sono considerati il sottofondo su cui viene posato il vespaio e la soletta realizzata sopra.