

CALCOLO DEI TEMPI DI RIVERBERAZIONE

Superficie in m ²	materiale	Coefficienti di Assorbimento alle differenti frequenze						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
54.67	Pavimento in legno	0.40	0.30	0.20	0.20	0.15	0.10	0.22
54.67	Pannello acustico, sospeso	0.50	0.70	0.60	0.70	0.70	0.50	0.61
62.16	Intonaco comune, su canniccio	0.20	0.15	0.10	0.05	0.04	0.05	0.09
30.93	Pavimento in legno	0.40	0.30	0.20	0.20	0.15	0.10	0.22
3.06	Pavimento in legno	0.40	0.30	0.20	0.20	0.15	0.10	0.22
11.06	Vetro comune	0.30	0.20	0.20	0.10	0.07	0.04	0.15
0.00	vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Numero Arredi	materiale	Coefficienti di Assorbimento alle differenti frequenze di persone e arredi						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
0	Vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	Vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	Vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	Vuoto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Volume m ³	Superficie totale m ²	Coefficiente medio di assorbimento	Coefficiente medio di assorbimento	Coefficiente medio di assorbimento	Coefficiente medio di assorbimento	Coefficiente medio di assorbimento	Coefficiente medio di assorbimento	Coefficiente medio di assorbimento
197.36	216.55	0.36	0.35	0.27	0.28	0.25	0.18	0.28

Tempo di Reverberazione RT ₆₀ in sec	0.40	0.42	0.54	0.53	0.58	0.80	0.53
--	------	------	------	------	------	------	------

Frequenza Critica in Hz	103.51
-------------------------	--------

Superficie Pavimento m ²	54.67
-------------------------------------	-------

Altezza m	3.61
-----------	------

Costante della stanza 'R'	242.86
---------------------------	--------

Direttività sorgente 'Q'	1
--------------------------	---

Distanza Critica in m	2.20
-----------------------	------