

Specialista nell'isolamento acustico

Via V. Emanuele N°7
 22060 Cabiato (CO)
 Tel. 031.75.69.50 Fax. 0312281356
 Cel. 339.13.69.788
 P.IVA 03208620132
 C.F. SRGVTR79M15F205V
www.isolamentoacusticomi.it
 E-mail. info@isolamentoacusticomi.it

Numero misura	Rumore	Generatore	Posizione di misura	Periodo	Fin. Aperte Fin. Chiuse	Leq misurato <i>Leq con mascheramento</i>		Supero Differenziale notturno
							dBA	<i>Supero dopo mascheramento</i>
M3	Residuo		Cameretta	Diurno	Fin. Chiuse	26,9		
M10	Ambientale	Aula A	Camera grande	Diurno	Fin. Chiuse	30,6 <i>26,4</i>		0,5 0
M11	Ambientale	Aula A	Cameretta	Diurno	Fin. Chiuse	25,2 <i>23,8</i>		0 0
M12	Ambientale	Aula A	Salone	Diurno	Fin. Chiuse	43,1 <i>27,0</i>		13,0 0
M15	Ambientale	Aula B	Camera grande	Diurno	Fin. Chiuse	29,5 <i>25,1</i>		0 0
M16	Ambientale	Aula B	Cameretta	Diurno	Fin. Chiuse	28,3 <i>24,5</i>		0 0
M17	Ambientale	Aula B	Salone	Diurno	Fin. Chiuse	32,5 <i>25,4</i>		2,5 0
M18	Ambientale	Aula C	Camera grande	Diurno	Fin. Chiuse	24,8 <i>22,0</i>		0 0
M19	Ambientale	Aula C	Cameretta	Diurno	Fin. Chiuse	24,9 <i>22,6</i>		0 0
M20	Ambientale	Aula C	Salone	Diurno	Fin. Chiuse	26,4 <i>23,5</i>		0 0
Somma logaritmica livelli Camera Grande						26,4+22,2+22,0	<i>28,97</i>	0
Somma logaritmica livelli Cameretta						23,8+24,5+22,6	<i>28,64</i>	0
Somma logaritmica livelli Salone						27,0+25,4+23,5	<i>30,41</i>	0,5
	Rumore Residuo					26,9		

11. Misure tecniche ed organizzative per ridurre l'inquinamento acustico



Specialista nell'isolamento acustico

Via V. Emanuele N°7

22060 Cabiato (CO)

Tel. 031.75.69.50 Fax. 0312281356

Cel. 339.13.69.788

P.IVA 03208620132

C.F. SRGVTR79M15F205V

www.isolamentoacusticomi.it

E-mail. info@isolamentoacusticomi.it

Dettaglio degli interventi:

1. Contropareti

La controparete fonoisolante sarà realizzata con la posa a pavimento ed a soffitto di un profilo in acciaio zincato sezione U da mm 50; qualsiasi punto di contatto del profilo con le strutture esistenti avverrà con interposizione di un speciale nastro antivibrante; in verticale e con un passo di 600 mm verranno posati dei profili in acciaio sezione H mm 50 x 90; l'intercapedine tra i profili sarà riempita con pannelli fonoassorbenti ed isolanti in fibra di poliestere termolegata di spessore mm 40 e densità 40 Kg/mc ; sarà poi completato il rivestimento con speciali lastre in cartongesso additivato con vermiculite di spessore mm 15 disposte in doppio strato a giunti sfalsati; sigillatura e rasatura dei punti di giunzione con idoneo nastro coprigiunto e stucco ; parete pronta a ricevere le finiture (a vs. carico).

Spessore del pacchetto isolante = mm 80

Distanza minima consigliata dalla parete = mm 20

Spessore complessivo in opera, comprensivo delle intercapedini minime ≥ 100 mm

2. Controsoffitto

Il controsoffitto sarà realizzato con una particolare struttura metallica autoportante (quindi senza alcun punto di contatto o sospensione con altre strutture preesistenti) , in lamiera di acciaio zincato 6/10, con sezione C sui perimetrali + H mm 50 x 80 disposti paralleli al lato corto e con interasse 50 cm.



Specialista nell'isolamento acustico

Via V. Emanuele N°7

22060 Cabiato (CO)

Tel. 031.75.69.50 Fax. 0312281356

Cel. 339.13.69.788

P.IVA 03208620132

C.F. SRGVTR79M15F205V

www.isolamentoacusticomi.it

E-mail. info@isolamentoacusticomi.it

l' appoggio del soffitto sarà solo sulla struttura della contropareti sopra descritte e avverrà con interposizione di un apposito nastro antivibrante biadesivo; all'interno della sezione dei profili saranno inseriti pannelli fonoassorbenti in fibra di poliestere di spessore 40+ 40 mm e due densità differenziate = $40 \text{ kg/m}^3 + 17 \text{ kg/m}^3$; infine saranno applicate lastre in cartongesso additivato con vermiculite di spessore 15 mm, disposte in due strati posati a giunti sfalsati ed incrociati; finitura con sigillatura e rasatura dei punti di giunzione; pronta a ricevere le finiture (a vs. carico).

Spessore del pacchetto isolante = 120

Distanza minima dal soffitto esistente = mm 40

Spessore complessivo in opera, comprensivo delle intercapedini minime \geq mm 160