

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 04/10/2010

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:

La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide la camera dell'unità al piano primo (emittente) e la camera dell'unità al piano terra (ricevente) dell'edificio denominato "LOTTO 6B" sito all'interno della Lottizzazione Salvo D'Acquisto Est a MODENA.

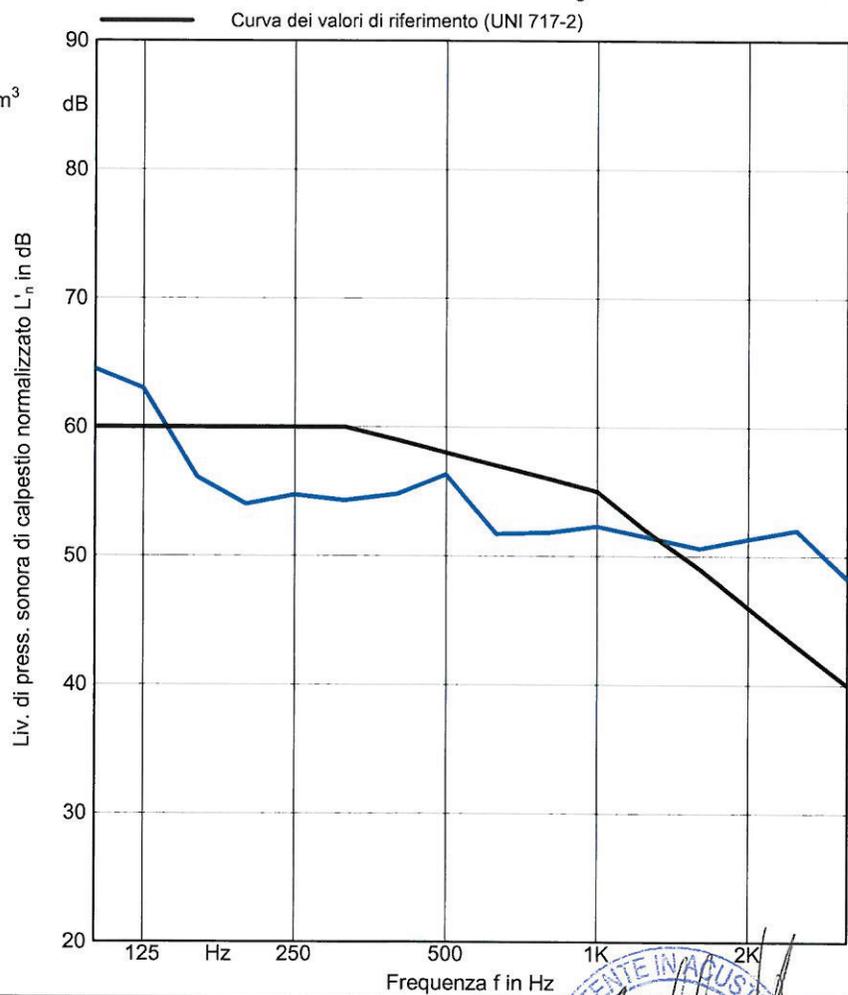
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 20+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 10 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa ceramico

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 35.4 m<sup>3</sup>

Frequenza Hz	L' <sub>n</sub> dB
100	64.5
125	63.0
160	56.1
200	54.0
250	54.7
315	54.3
400	54.8
500	56.3
630	51.7
800	51.8
1000	52.3
1250	51.5
1600	50.6
2000	51.3
2500	52.0
3150	48.3



Valutazione secondo la ISO 717-2 dell'indice di livello di rumore di calpestio del solaio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico

$$L'_{n,w}(C_1) = 58 \quad (-4; ) \text{ dB}$$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenute in terzi di ottava mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: 1455

Nome dell'istituto di prova: ACUSTUDIO tel. 045 6100806

Assistente misurazioni: ZAGO EMMANUELE

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Data: 13/10/2010