

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 5A (emittente) al piano primo e la camera dell'unità 2A (ricevente) al piano terra dell'edificio denominato "LOTTO 2A" sito all'interno della Lottizzazione Salvo D'Acquisto Est a MODENA.

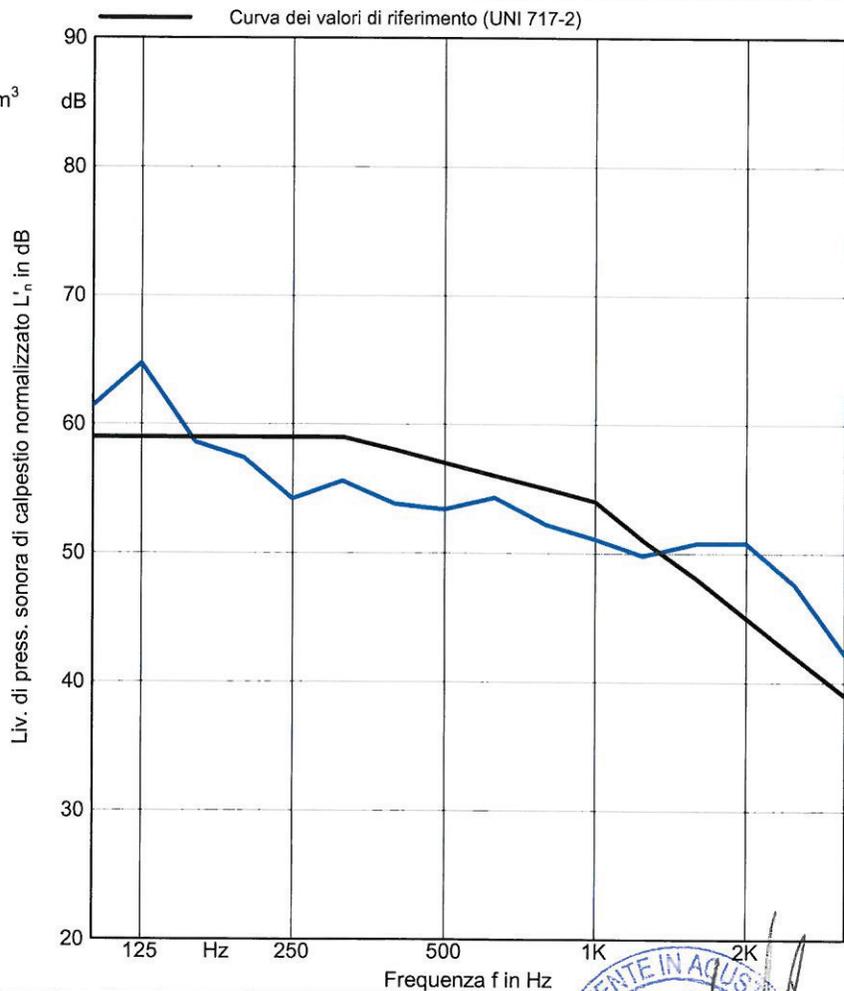
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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 in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 40.0 m³

Frequenza Hz	L _n dB
100	61.4
125	64.7
160	58.6
200	57.4
250	54.2
315	55.6
400	53.8
500	53.4
630	54.3
800	52.2
1000	51.1
1250	49.8
1600	50.8
2000	50.8
2500	47.6
3150	42.2



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

$$L'_{n,w}(C_1) = 57 \quad (-3;) \text{ dB}$$

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



N° del resoconto di prova: 1454

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

Assistente misurazioni: ZAGO EMMANUELE

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Data: 13/10/2010