

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 16/12/2010

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 matrimoniale dell'unità all'interno n° 5 (emittente) al piano secondo e la camera matrimoniale dell'unità all'interno n° 2 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in Via Mincio n° 30 a SPEZZANO di FIORANO MODENESE - MO.

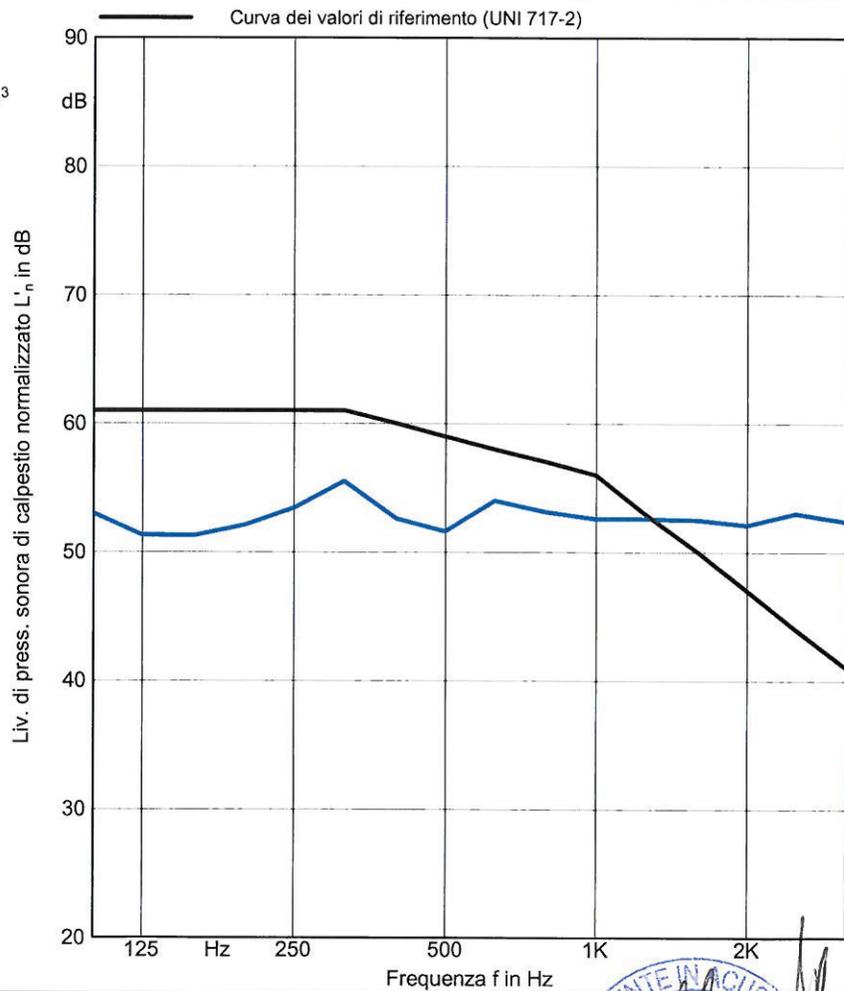
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio portante in laterocemento con cappa in cls. di spessore totale 20+5 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito tipo Foamcem di spessore 7 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8
- pannelli in polistirene per impianto di riscaldamento a pavimento
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6/7 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 36.3 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	53.0
125	51.3
160	51.3
200	52.1
250	53.4
315	55.5
400	52.6
500	51.6
630	54.0
800	53.1
1000	52.6
1250	52.6
1600	52.5
2000	52.1
2500	53.0
3150	52.4



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

$$L'_{n,w}(C_i) = 59 \quad (-9;) \text{ dB}$$

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



N° del resoconto di prova: 1490

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

Assistente misurazioni: VEZZARO CORRADO

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Data: 20/10/2010