

## Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 18/11/2010

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 n°3 al piano terzo (emittente) e la camera dell'unità n°1 al piano secondo (ricevente) dell'edificio in esame denominato 2A sito in via Berlinguer a Gambettola (FC)

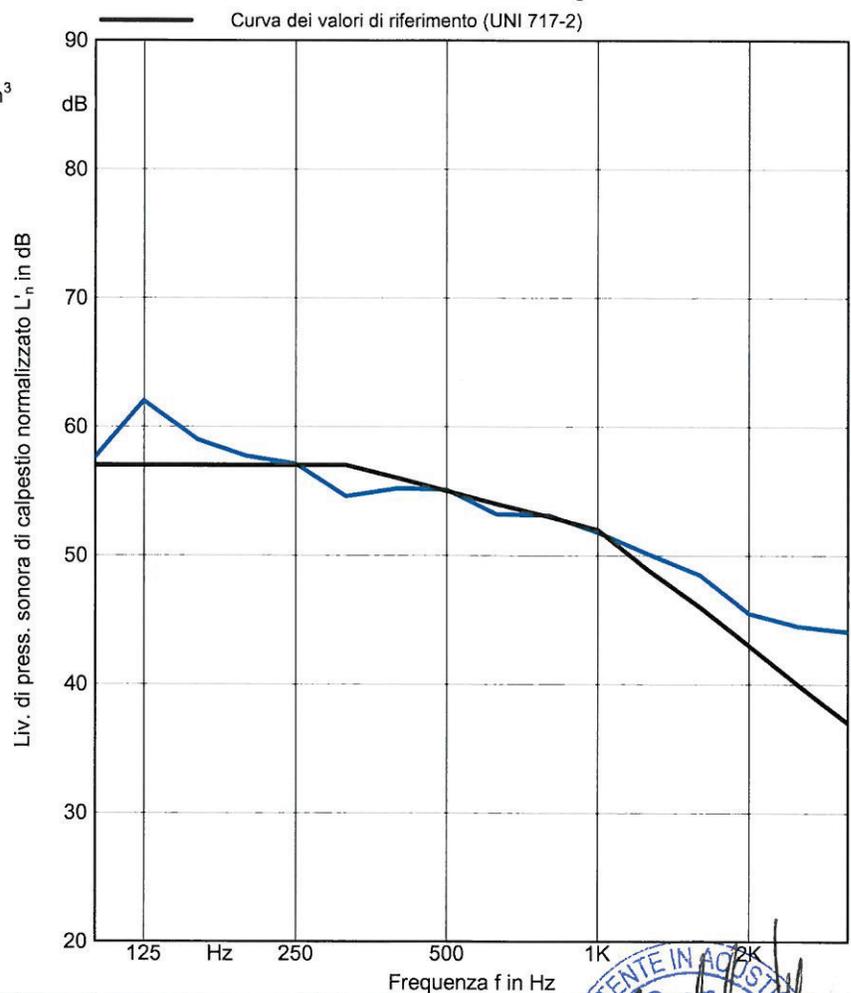
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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 10/12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8
- pannelli in polistirene per impianto di riscaldamento a pavimento
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5/6 cm
- pavimentazione in ceramica
- battiscopa in ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 26.8 m<sup>3</sup>

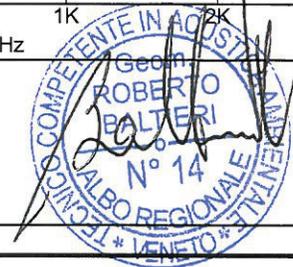
Frequenza Hz	L' <sub>n</sub> dB
100	57.6
125	62.0
160	59.0
200	57.7
250	57.1
315	54.6
400	55.2
500	55.1
630	53.2
800	53.1
1000	51.8
1250	50.2
1600	48.5
2000	45.5
2500	44.5
3150	44.1



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

L'<sub>n,w</sub> (C<sub>i</sub>) = 55 (-2; ) dB

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



N° del resoconto di prova: 1491

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

Assistente misurazioni: MARASTONI NICCOLO'

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Data: 23/11/2010