

**Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo UNI EN ISO 140-7:2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai**

Cliente: ANDROS

Data della prova: 25/02/2010

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

La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide il soggiorno dell'unità sx (emittente) al piano primo e il soggiorno dell'unità sx (ricevente) al piano terra della Palazzina Destra sita in Via Codrignano a Borgo Tossignano Loc. CODRIGNANO - BO.

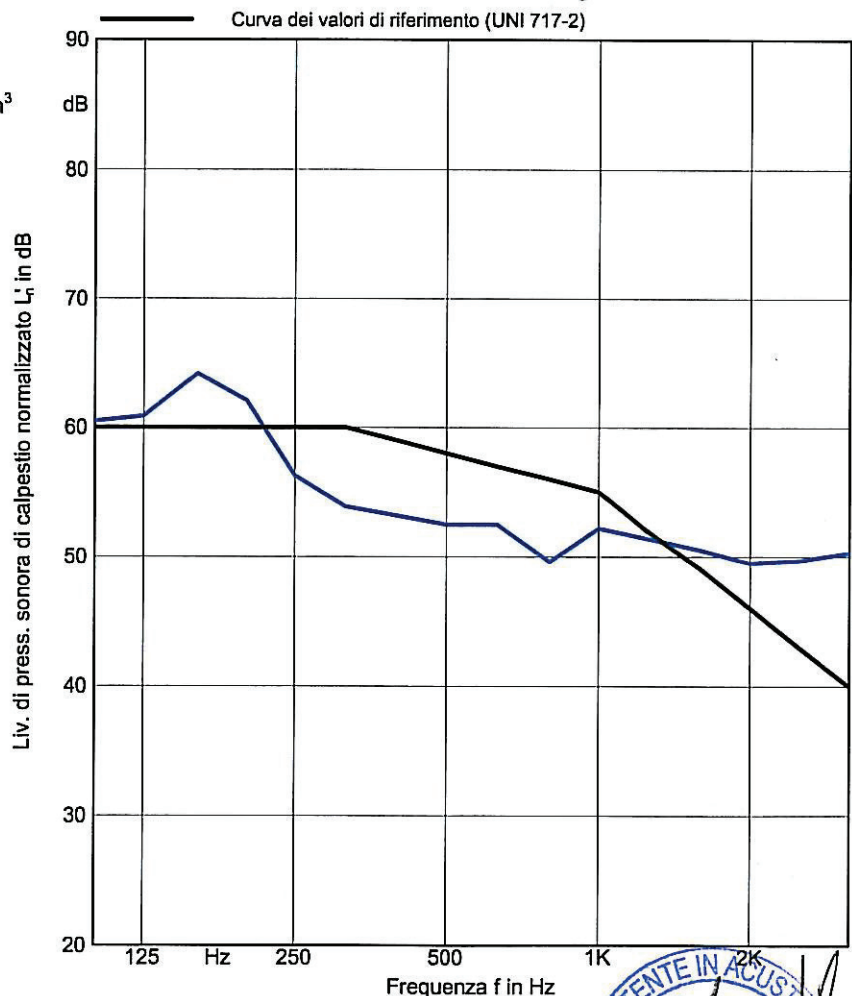
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- 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 PAN.ISOL di spessore 8 mm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- (* assenza di pavimentazione)

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 52.8 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	60.5
125	60.9
160	64.2
200	62.1
250	56.3
315	53.9
400	53.2
500	52.5
630	52.5
800	49.6
1000	52.2
1250	51.4
1600	50.5
2000	49.5
2500	49.7
3150	50.3



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

L'_{n,w} (C₁) = 58 (-4;) dB

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



N° del resoconto di prova: 1264

Nome dell'istituto di prova: ACUSTUDIO tel. 045 6105056

Data: 04/03/2010

Assistente misurazioni: VEZZARO CORRADO

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO