

## MISURAZIONI IN OPERA DELL'ISOLAMENTO DAL RUMORE DI CALPESTIO DI SOLAI UNI EN ISO 140-7

**Cliente:**  
ANDROS

**Impresa costruttrice:**  
BORIO MANGIAROTTI S.p.A.

**Descrizione:**  
Cantiere Milano - P.I.I. via Parri, via Nitti, Parco dei Fontanili  
Lotto residenziale "Parri Sud - 1 - Rosso"

**Collaudatore:**  
Dott. Fabio Angelini

**Assistenza Tecnica:**  
Arch. Paolo Antognoli

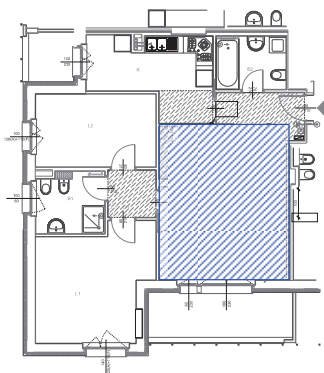
**Strumentazione:**  
Fonometro integratore Brüel & Kjær mod. 2260, Classe 1  
Macchina per calpestio Brüel & Kjær mod. 3207

**Data del collaudo:**  
05/06/2014

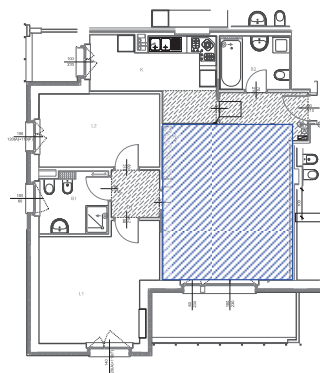
**Partizione:**  
Solaio interpiano

**Stratigrafia (dall'estradosso all'intradosso):**  
piastrella in ceramica (spess. 1,5 cm), massetto (spess. 5,5 cm), **tappetino anticalpestio ANDROS Panisol P8L (spess. 8 mm,  $s' = 49 \text{ MN/m}^3$ )**, cls alleggerito cellulare (spess. ca 10 cm), Knauf (spess. 2 cm), soletta piena in cls armato (spess. 20 cm), intonaco calce e gesso (spess. 1 cm)  
Presenti **fasce tagliamuro e fasce perimetrali ANDROS**  
Presente zoccolino di finitura a pavimento e sigillatura con materiale siliconico (tipo "Fugabella")

**Ambiente emittente:**  
soggiorno appartamento A7, p.2

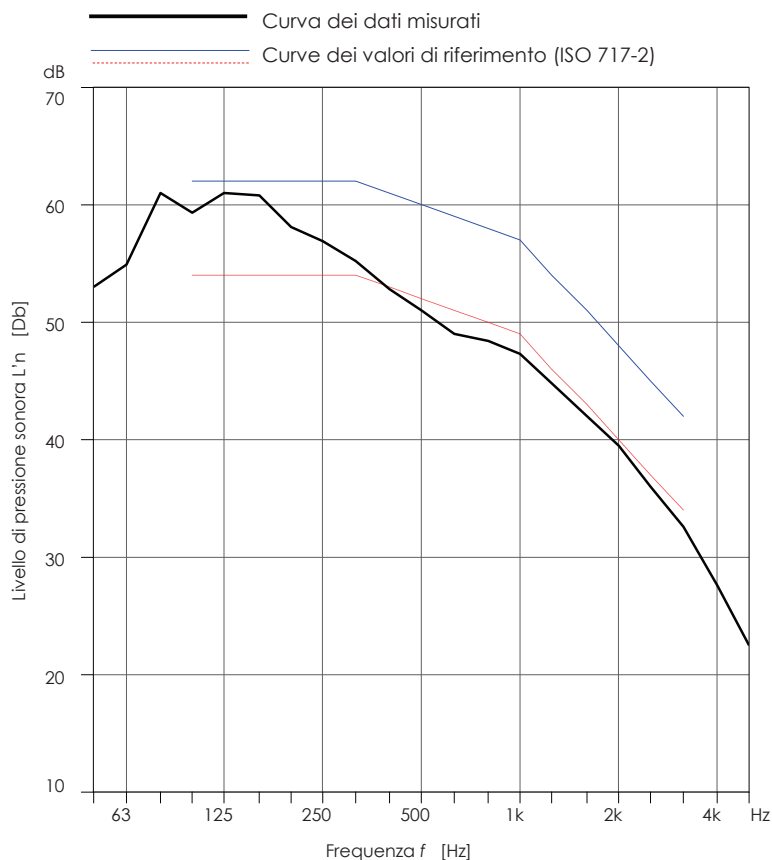


**Ambiente ricevente:**  
soggiorno appartamento A3, p.1



**Volume ambiente ricevente:**  
66,80 m<sup>3</sup>

Freq. [Hz]	L2 [dB]	B [dB]	T [s]	L'n [dB]
50	58,1	31,9	3,5	<b>53,0</b>
63	58,0	22,6	2,2	<b>54,9</b>
80	63,1	24,3	1,7	<b>61,0</b>
100	61,2	19,1	1,7	<b>59,3</b>
125	63,0	22,1	1,7	<b>61,0</b>
160	62,1	21,2	1,5	<b>60,8</b>
200	58,6	18,4	1,2	<b>58,1</b>
250	57,8	17,3	1,3	<b>56,9</b>
315	55,9	18,2	1,2	<b>55,2</b>
400	53,5	17,2	1,3	<b>52,8</b>
500	51,9	14,3	1,3	<b>51,0</b>
630	50,3	14,4	1,4	<b>49,0</b>
800	49,6	12,1	1,4	<b>48,4</b>
1000	48,2	11,1	1,3	<b>47,3</b>
1250	46,0	11,8	1,4	<b>44,8</b>
1600	43,1	12,0	1,4	<b>42,0</b>
2000	40,4	11,7	1,3	<b>39,5</b>
2500	36,6	9,6	1,2	<b>36,0</b>
3150	32,9	8,6	1,2	<b>32,6</b>
4000	27,6	8,5	1,1	<b>27,6</b>
5000	22,1	9,1	1,0	<b>22,5</b>



## VALUTAZIONE SECONDO LA ISO 717-2

**L'n,w = 52 dB**

$C_i=0$      $C_{i50-5000}=2$

**Resoconto di prova**

n. 1

**Data:**

10/06/2014

**Il Tecnico Competente in Acustica**

Dott. Fabio Angelini



**DOTT. FABIO ANGELINI - CONSULENZE E PROGETTAZIONI ACUSTICHE**  
**TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA**

Ufficio: c/o Laboratorio di Acustica, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio  
 Università' degli Studi di Milano - Bicocca, p.zza della Scienza, 1 - 20126 Milano  
 Tel. 02.6448.2716 E-mail: fabio.angelini@unimib.it