

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

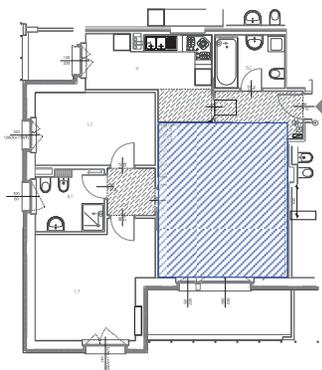
Strumentazione:
Fonometro integratore Brüel & Kjær mod. 2260, Classe 1
Macchina per calpestio Brüel & Kjær mod. 3207

Data del collaudo:
05/06/2014

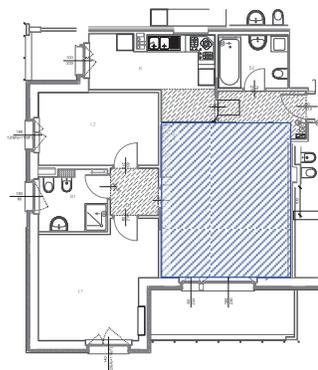
Partizione:
Solaio interpiano

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

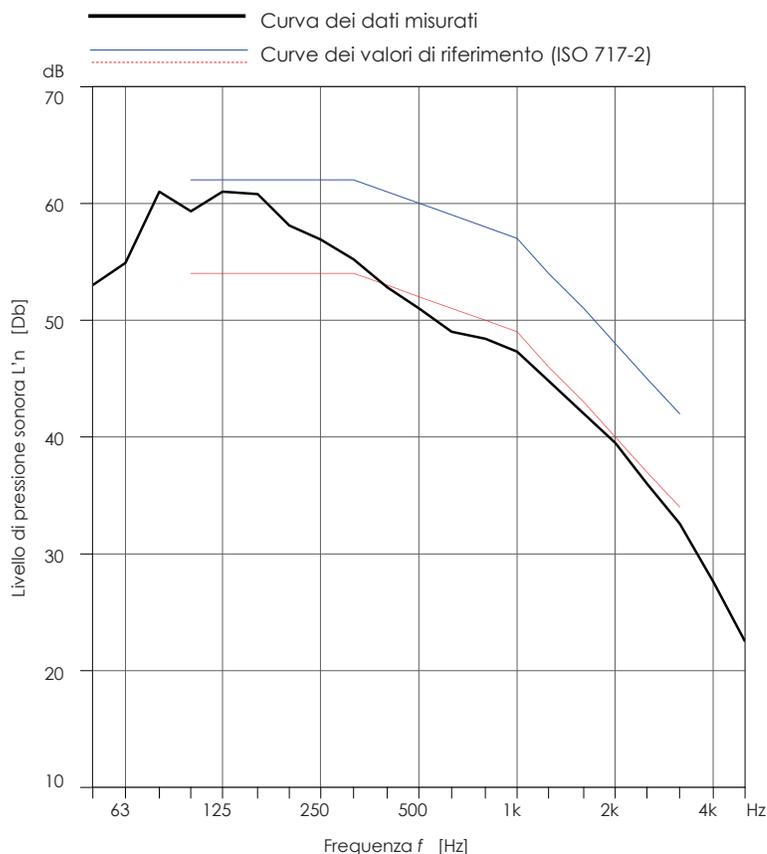


Ambiente ricevente:
soggiorno appartamento A3, p.1



Volume ambiente ricevente:
66,80 m³

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



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