

Potere fonoisolante apparente secondo ISO140-4: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Data della prova: 14/09/2012

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di potere fonoisolante è stata eseguita sulla parete che divide il soggiorno dell'unità n° 5 (emittente) al piano primo e la zona cucina/soggiorno dell'unità n° 6 (ricevente) al piano primo dell'EDIFICIO D1 all'interno del cantiere sito in Via Triumvirato a BOLOGNA - BO.

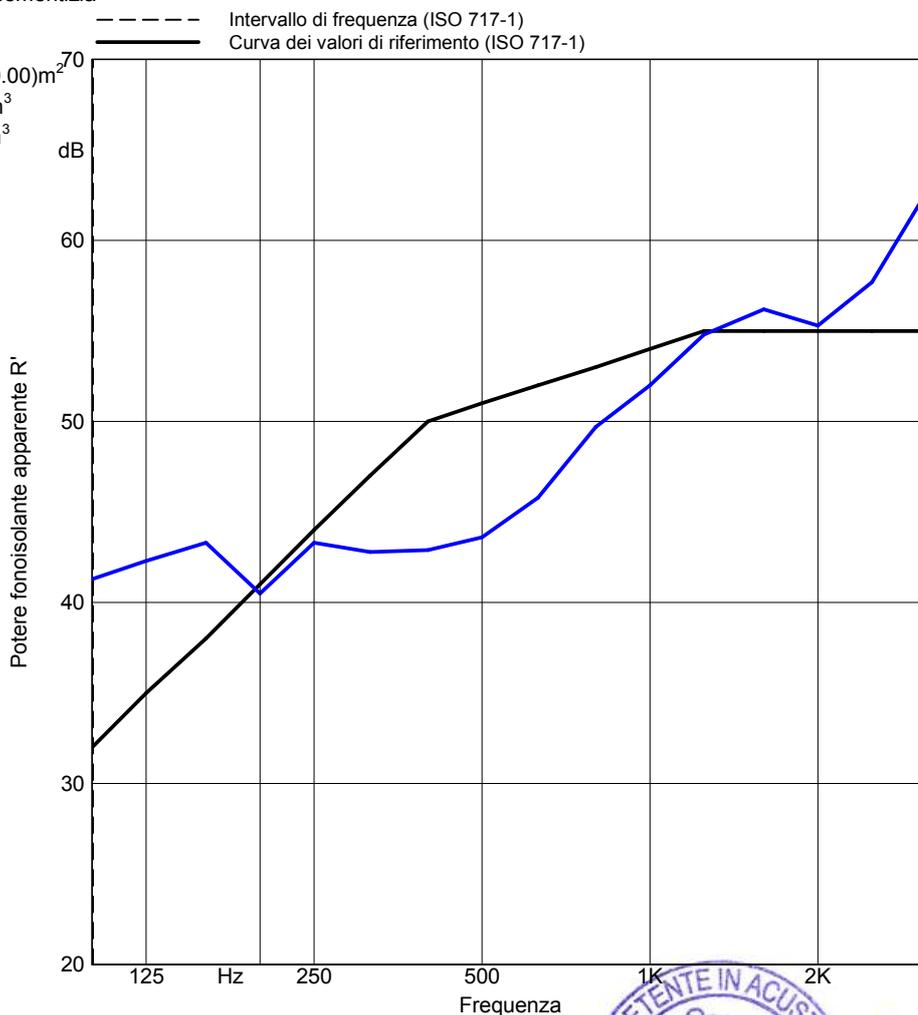
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- rinzafo a base di malta cementizia
- pannelli PANISOL P40 mm
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.6 dB

Area S del provino: 5 (sostituita con 10.00) m²
 Volume dell'ambiente emittente: 75.0 m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 75.0 m³

Frequenza Hz	R' dB
100	41.3
125	42.3
160	43.3
200	40.5
250	43.3
315	42.8
400	42.9
500	43.6
630	45.8
800	49.7
1000	52.0
1250	54.8
1600	56.2
2000	55.3
2500	57.7
3150	62.8



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 51 \quad (-1; -4) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: 1905

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

Data: 21/09/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Potere fonoisolante apparente secondo ISO140-4: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea tra ambienti

Data della prova: 14/09/2012

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

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

La misura di potere fonoisolante è stata eseguita sulla parete che divide
 la zona cucina/soggiorno dell'unità n° 6 (emittente) al piano primo e
 la camera dell'unità n° 7 (ricevente) al piano primo
 dell'EDIFICIO D1 all'interno del cantiere sito in Via Triumvirato a BOLOGNA - BO.

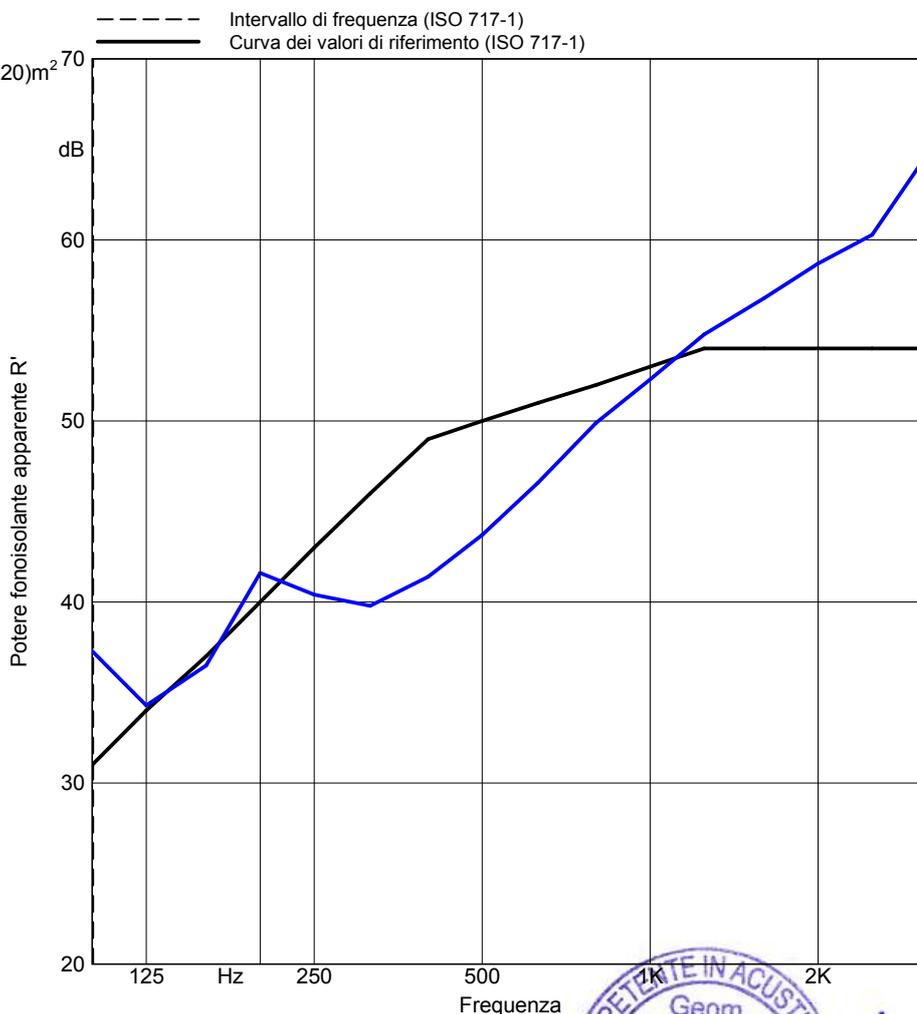
La parete in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- rinzafo a base di malta cementizia
- pannelli PANISOL P40 mm
- muratura in laterizio porizzato di spessore 12 cm
- intonaco tradizionale a base di malta cementizia

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.4 dB

Area S del provino: 4.6 (sostituita con 5.20)m²
 Volume dell'ambiente emittente: 75.0m³
 Volume dell'ambiente ricevente: 39.0m³

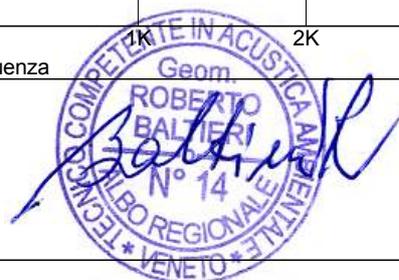
Frequenza Hz	R' dB
100	37.3
125	34.3
160	36.5
200	41.6
250	40.4
315	39.8
400	41.4
500	43.7
630	46.6
800	49.9
1000	52.3
1250	54.8
1600	56.8
2000	58.7
2500	60.3
3150	64.8



Valutazione secondo la ISO 717-1

$R'_w (C; C_{tr}) = 50 \quad (-2; -5) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in
 opera ottenuti mediante un metodo tecnico
 progettuale



N° del resoconto di prova: 1906

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

Data: 21/09/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO140-7: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 14/09/2012

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° 15 (emittente) al piano terzo e la camera dell'unità n° 11 (ricevente) al piano secondo dell'EDIFICIO D1 all'interno del cantiere sito in Via Triumvirato a BOLOGNA - BO.

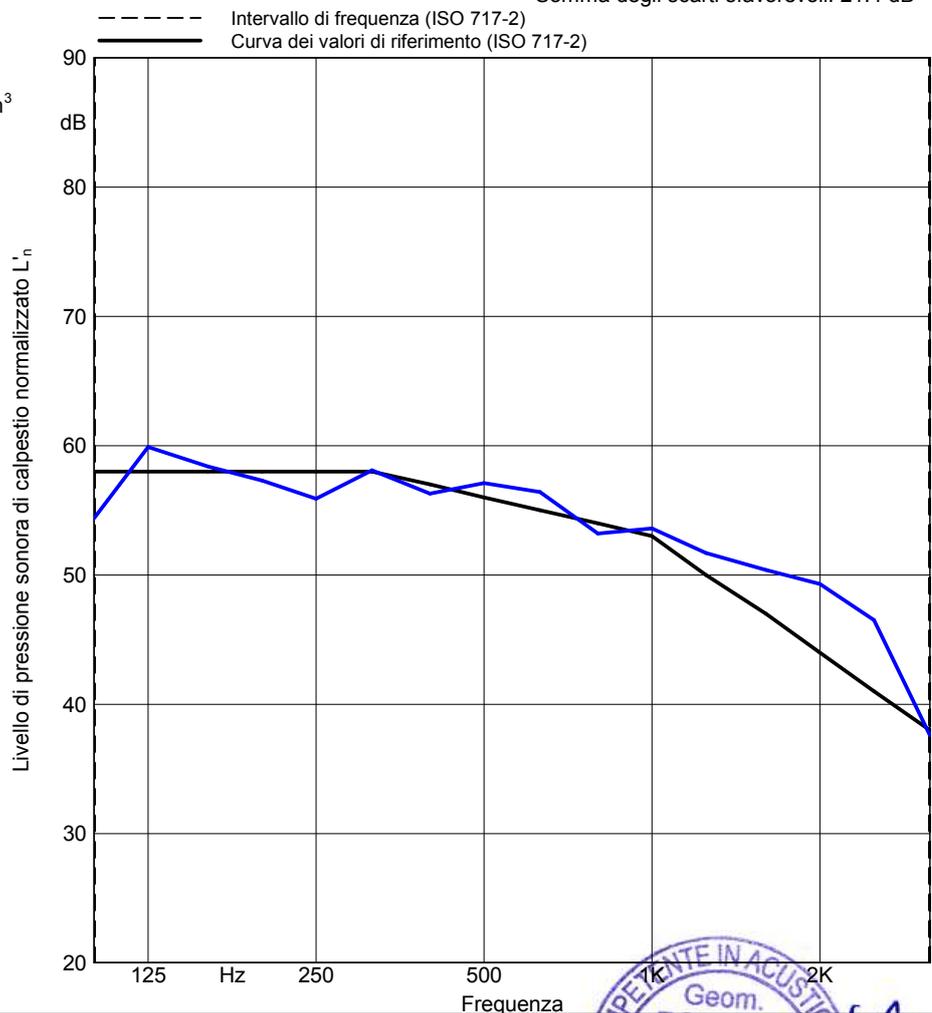
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 24+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione in legno
- battiscopa in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 21.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 39.0m³

Frequenza Hz	L _n dB
100	54.4
125	59.9
160	58.4
200	57.3
250	55.9
315	58.1
400	56.3
500	57.1
630	56.4
800	53.2
1000	53.6
1250	51.7
1600	50.4
2000	49.3
2500	46.5
3150	37.6



Valutazione secondo la ISO 717-2

L_{n,w} (C₁) = 56 (-3;) dB

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: 1907

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

Data: 21/09/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO140-7: 2000
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: ANDROS di Tozzola Andrea

Data della prova: 14/09/2012

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 n° 18 (emittente) al piano terzo e la camera matrimoniale dell'unità n° 10 (ricevente) al piano secondo del "LOTTO B - Scala B" all'interno del cantiere sito in Via Triumvirato a BOLOGNA - BO.

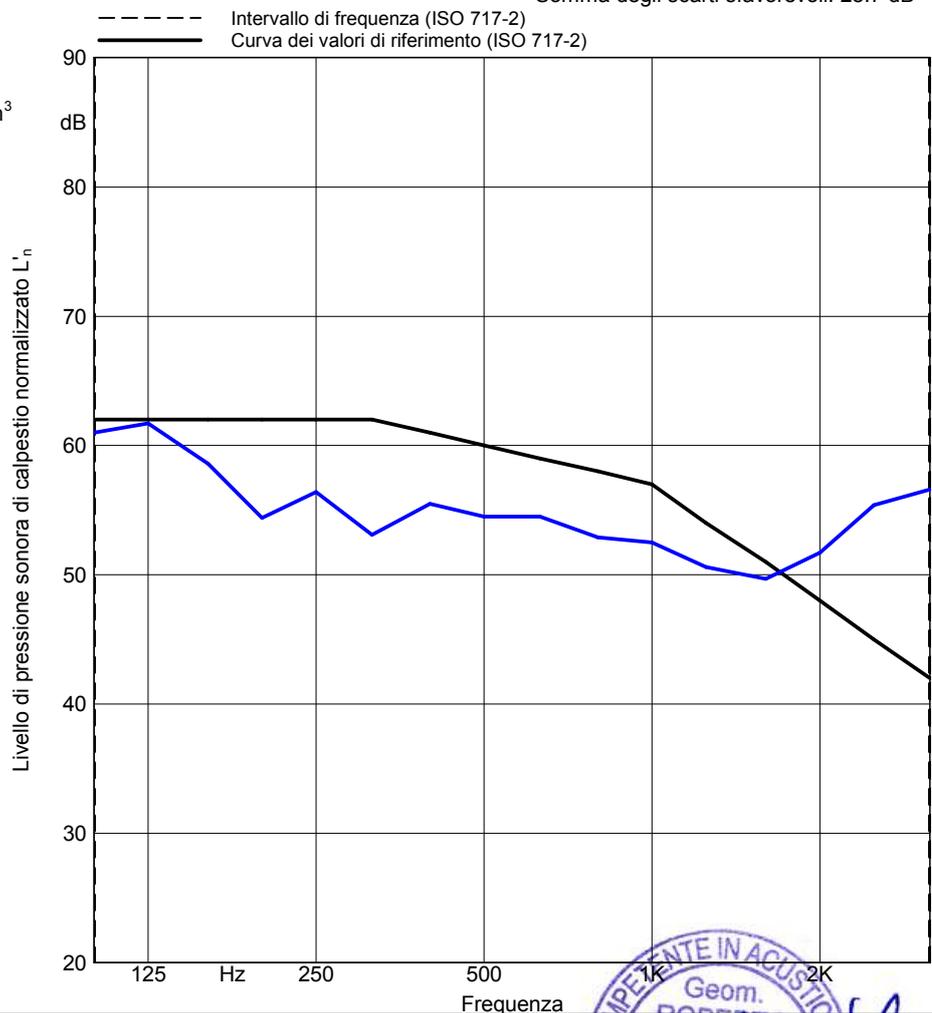
Il solaio in esame risulta realizzato con la seguente stratigrafia (dal basso verso l'alto):

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 24+4 cm
- sottofondo di compensazione alleggerito di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 5 cm
- pavimentazione ceramica
- battiscopa in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 68.3m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	61.0
125	61.7
160	58.6
200	54.4
250	56.4
315	53.1
400	55.5
500	54.5
630	54.5
800	52.9
1000	52.5
1250	50.6
1600	49.7
2000	51.7
2500	55.4
3150	56.6



Valutazione secondo la ISO 717-2

L'_{n,w} (C₁) = 60 (-7;) dB

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale.



N° del resoconto di prova: 1908

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

Data: 21/09/2012

Tecnici in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO