

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 5B interno 5 (emittente) al piano primo e il soggiorno dell'unità 1B interno 1 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

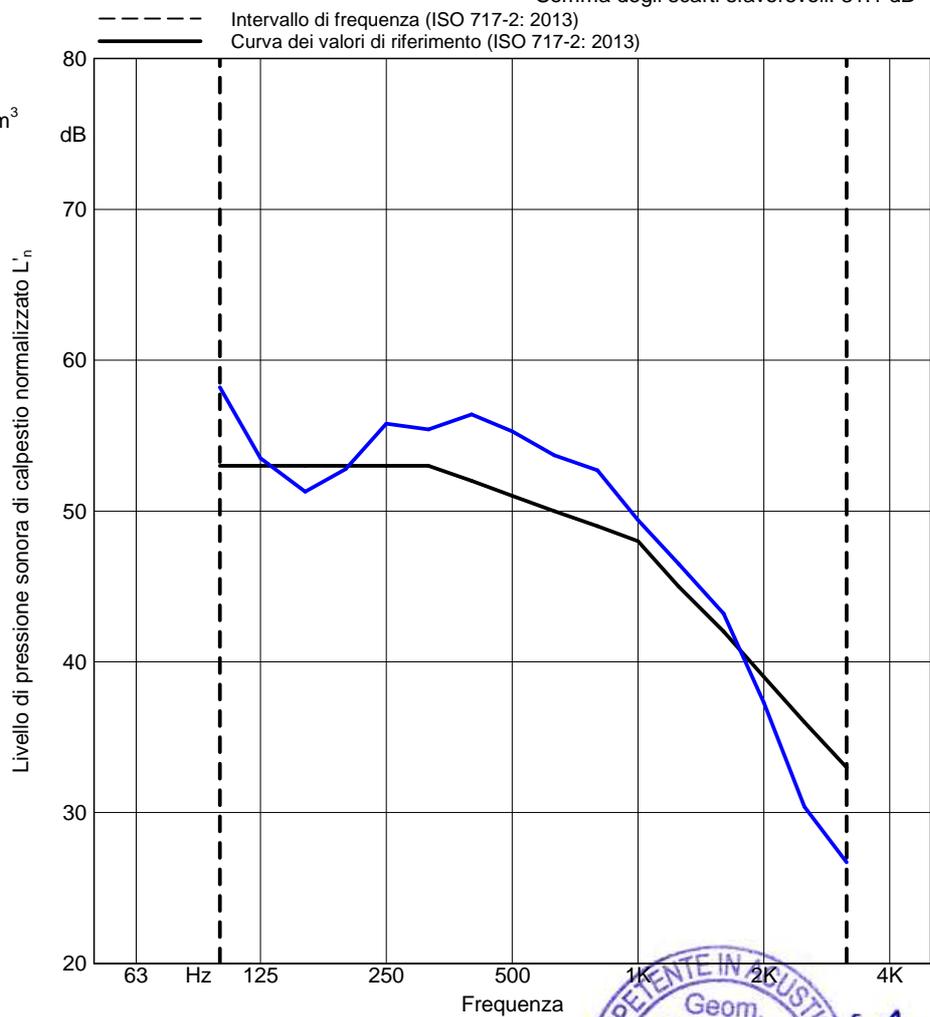
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.1 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 76.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.2
125	53.5
160	51.3
200	52.8
250	55.8
315	55.4
400	56.4
500	55.3
630	53.7
800	52.7
1000	49.4
1250	46.5
1600	43.2
2000	37.3
2500	30.4
3150	26.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw1B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 3 (10.82 mq) dell'unità 5B interno 5 (emittente) al piano primo e
 la camera 3 (10.69 mq) dell'unità 1B interno 1 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

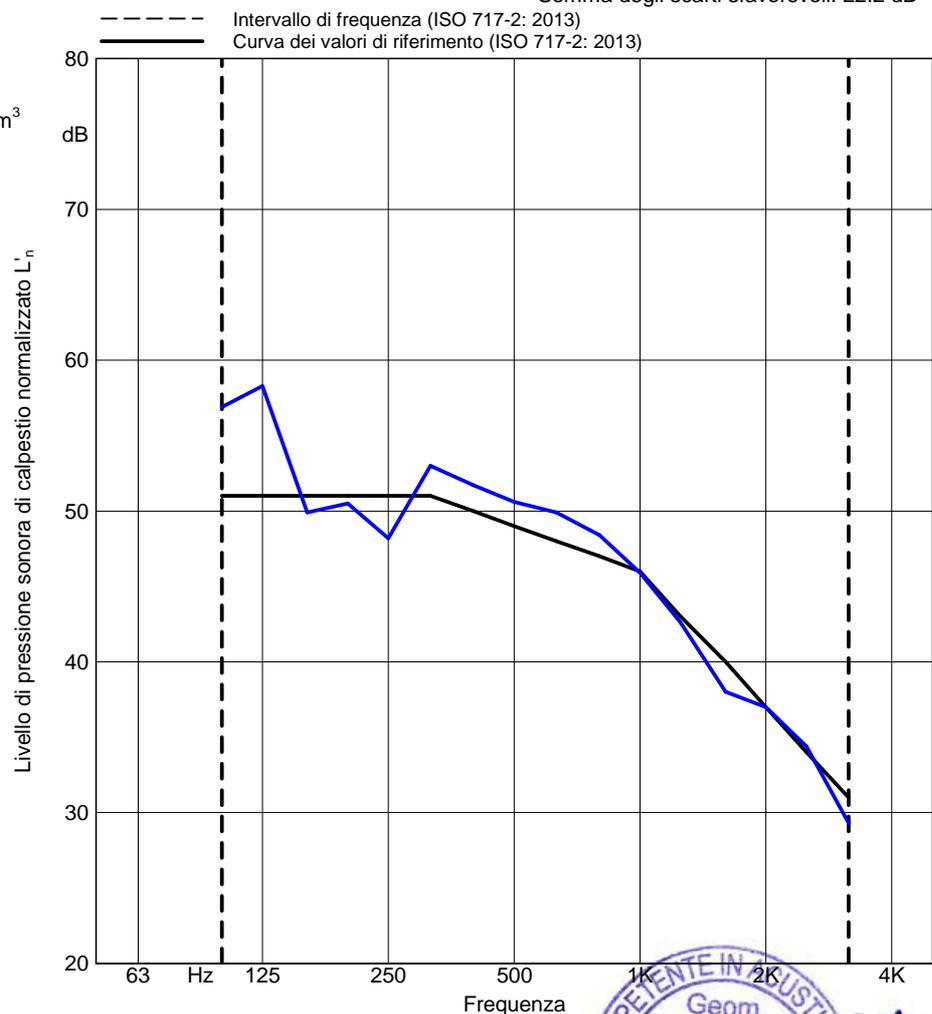
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 22.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 28.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.9
125	58.3
160	49.9
200	50.5
250	48.2
315	53.0
400	51.7
500	50.6
630	49.9
800	48.4
1000	45.9
1250	42.6
1600	38.0
2000	37.0
2500	34.4
3150	29.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw1B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.71 mq) dell'unità 5B interno 5 (emittente) al piano primo e la camera 1 (14.82 mq) dell'unità 1B interno 1 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

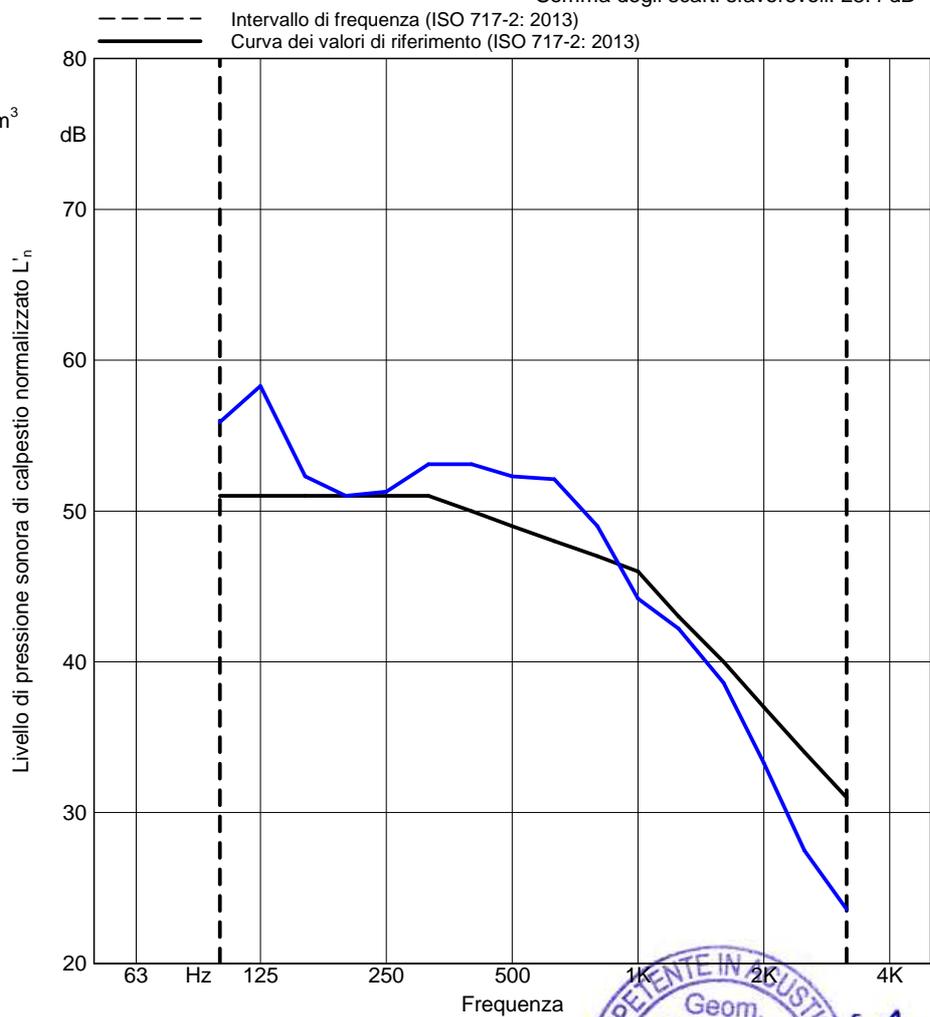
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 40.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	55.9
125	58.3
160	52.3
200	51.0
250	51.3
315	53.1
400	53.1
500	52.3
630	52.1
800	49.0
1000	44.2
1250	42.2
1600	38.6
2000	33.3
2500	27.5
3150	23.6



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw1B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (12.66 mq) dell'unità 5B interno 5 (emittente) al piano primo e la camera 2 (12.74 mq) dell'unità 1B interno 1 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

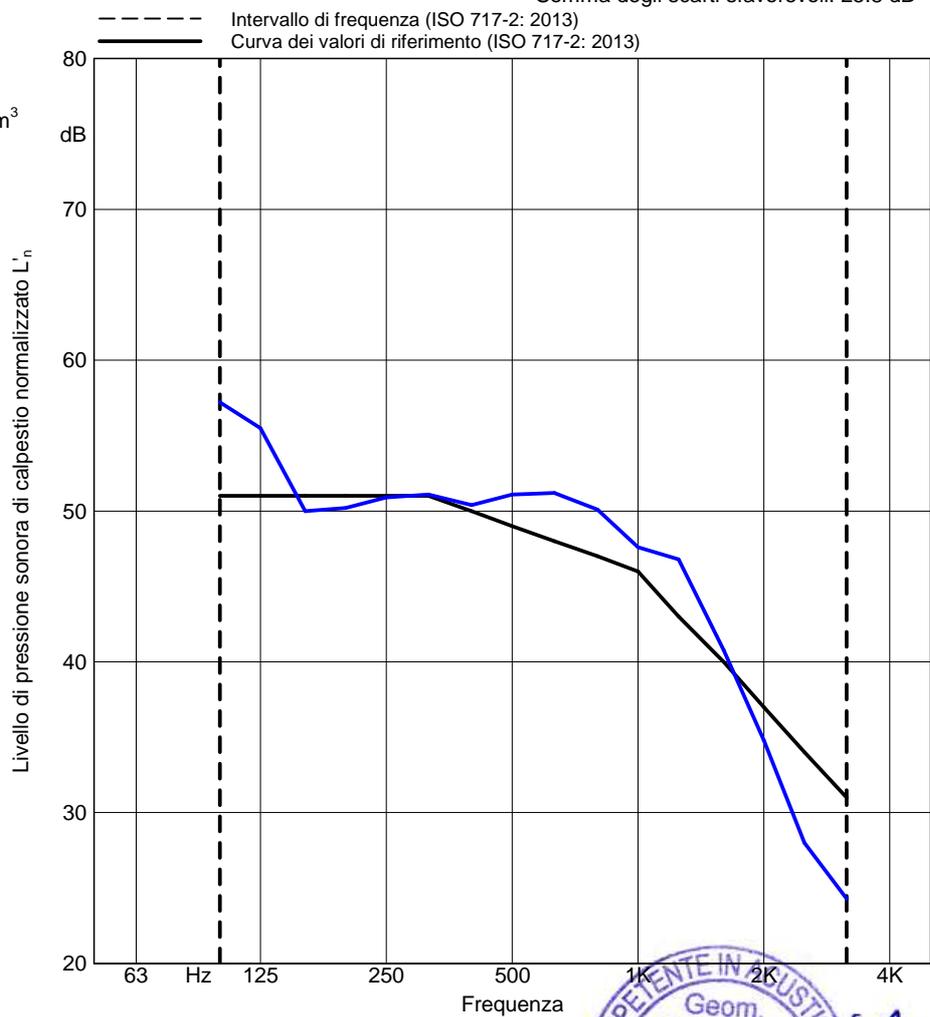
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 34.4m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.2
125	55.5
160	50.0
200	50.2
250	50.9
315	51.1
400	50.4
500	51.1
630	51.2
800	50.1
1000	47.6
1250	46.8
1600	40.8
2000	34.8
2500	28.0
3150	24.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw1B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 5B interno 5 (emittente) al piano primo e
 la cucina dell'unità 1B interno 1 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

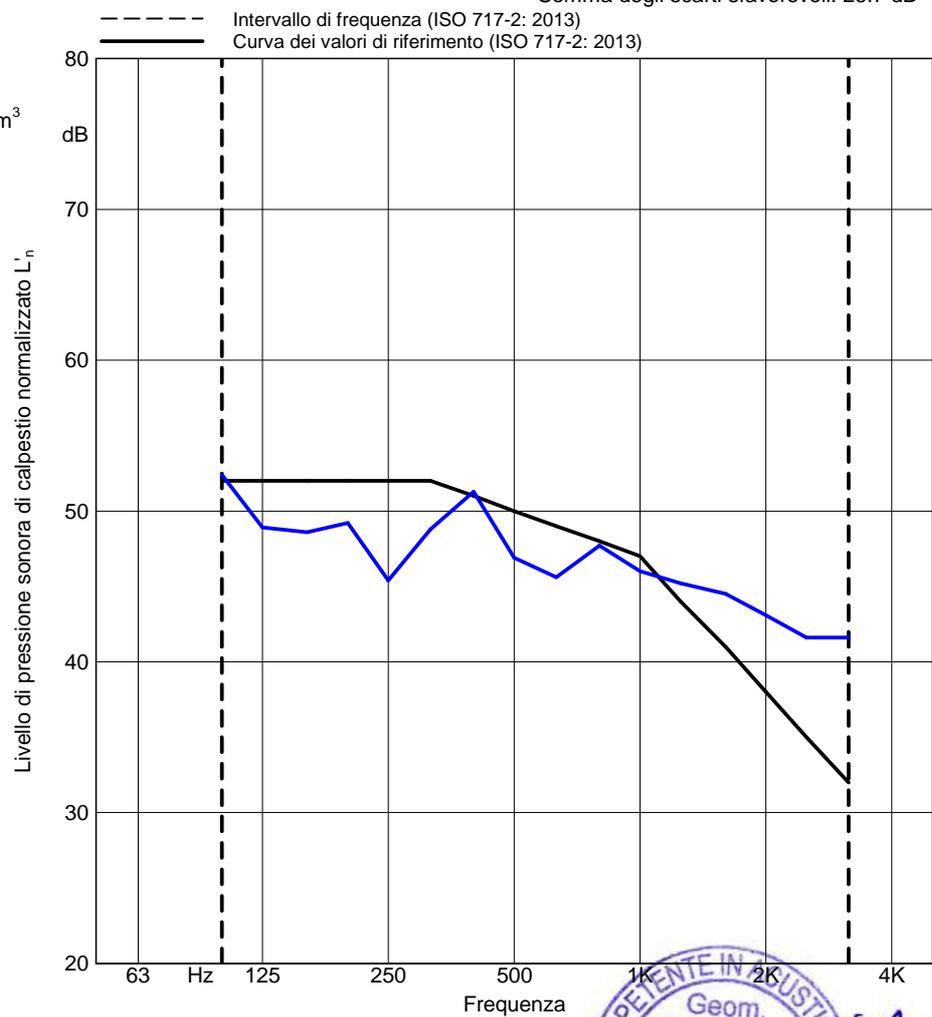
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 34.6m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.4
125	48.9
160	48.6
200	49.2
250	45.4
315	48.8
400	51.3
500	46.9
630	45.6
800	47.7
1000	46.0
1250	45.2
1600	44.5
2000	43.1
2500	41.6
3150	41.6



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-5;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw1B.5

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio affiancato è stata eseguita tra
 la cucina dell'unità 2B interno 2 (emittente) al piano terra e
 il soggiorno dell'unità 1B interno 1 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

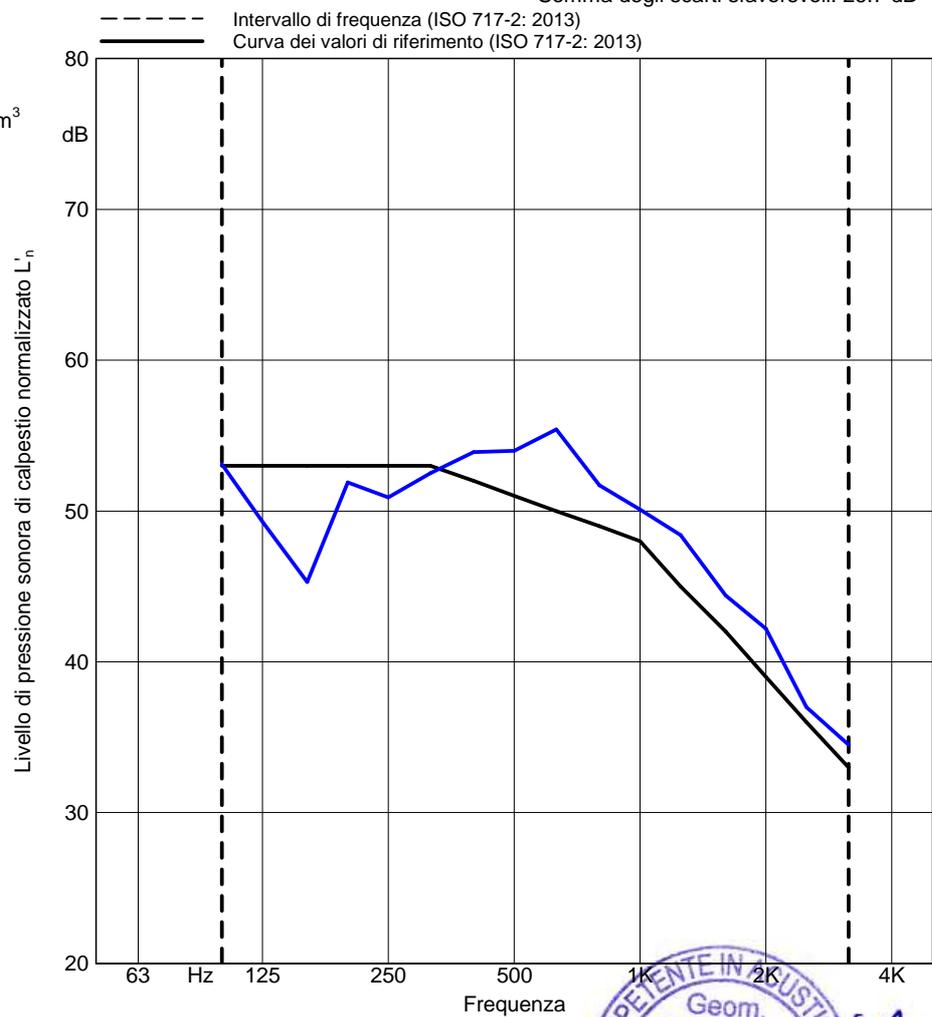
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 76.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	53.1
125	49.3
160	45.3
200	51.9
250	50.9
315	52.5
400	53.9
500	54.0
630	55.4
800	51.7
1000	50.1
1250	48.4
1600	44.4
2000	42.2
2500	37.0
3150	34.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-3;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw1B.6

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 6B interno 6 (emittente) al piano primo e il soggiorno dell'unità 2B interno 2 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

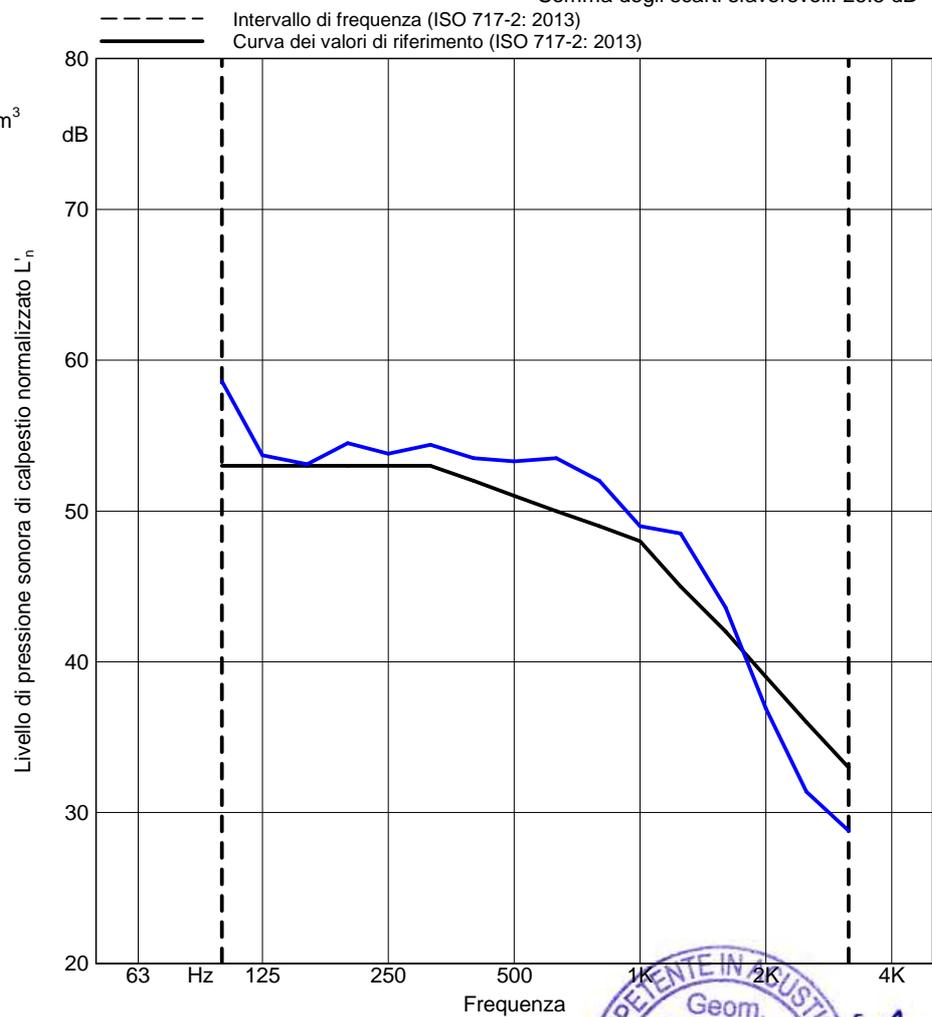
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 64.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.6
125	53.7
160	53.1
200	54.5
250	53.8
315	54.4
400	53.5
500	53.3
630	53.5
800	52.0
1000	49.0
1250	48.5
1600	43.6
2000	36.9
2500	31.4
3150	28.8



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw2B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.95 mq) dell'unità 6B interno 6 (emittente) al piano primo e
 la camera 1 (14.95 mq) dell'unità 2B interno 2 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

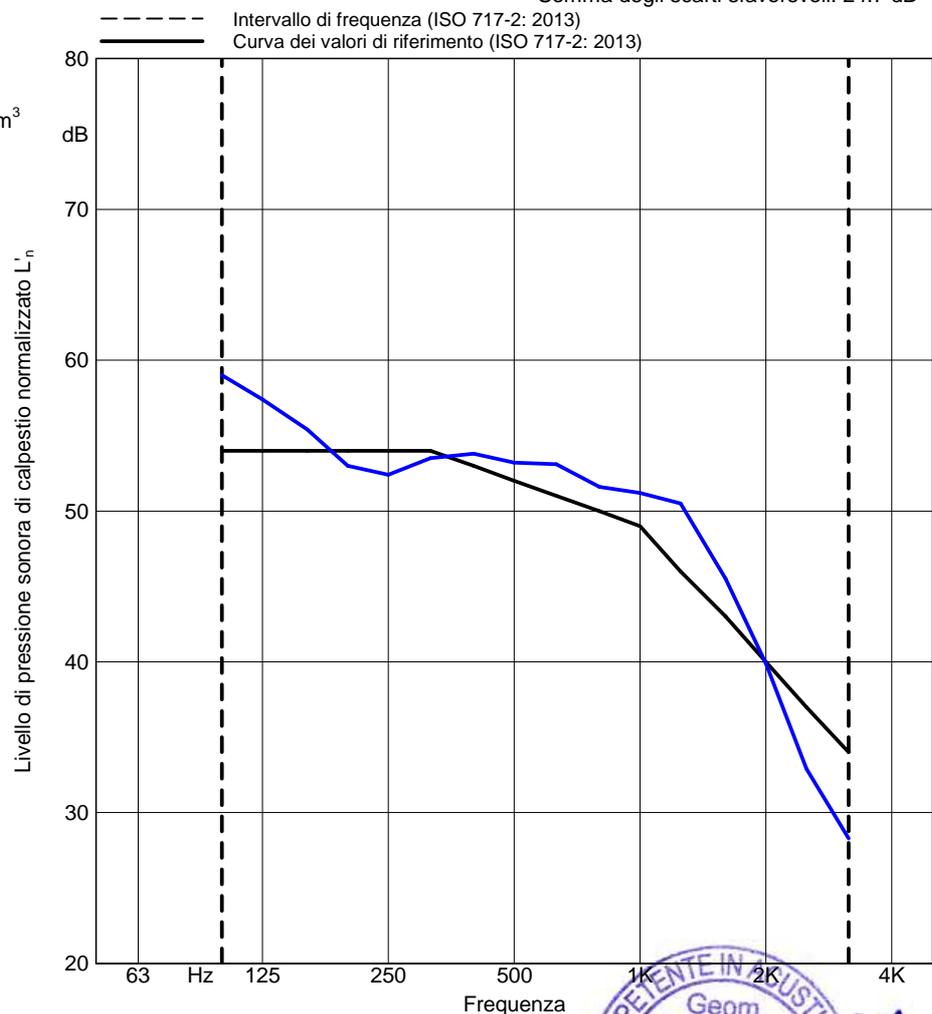
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 40.4m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	59.0
125	57.4
160	55.4
200	53.0
250	52.4
315	53.5
400	53.8
500	53.2
630	53.1
800	51.6
1000	51.2
1250	50.5
1600	45.5
2000	39.9
2500	32.9
3150	28.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw2B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (12.55 mq) dell'unità 6B interno 6 (emittente) al piano primo e
 la camera 2 (12.55 mq) dell'unità 2B interno 2 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

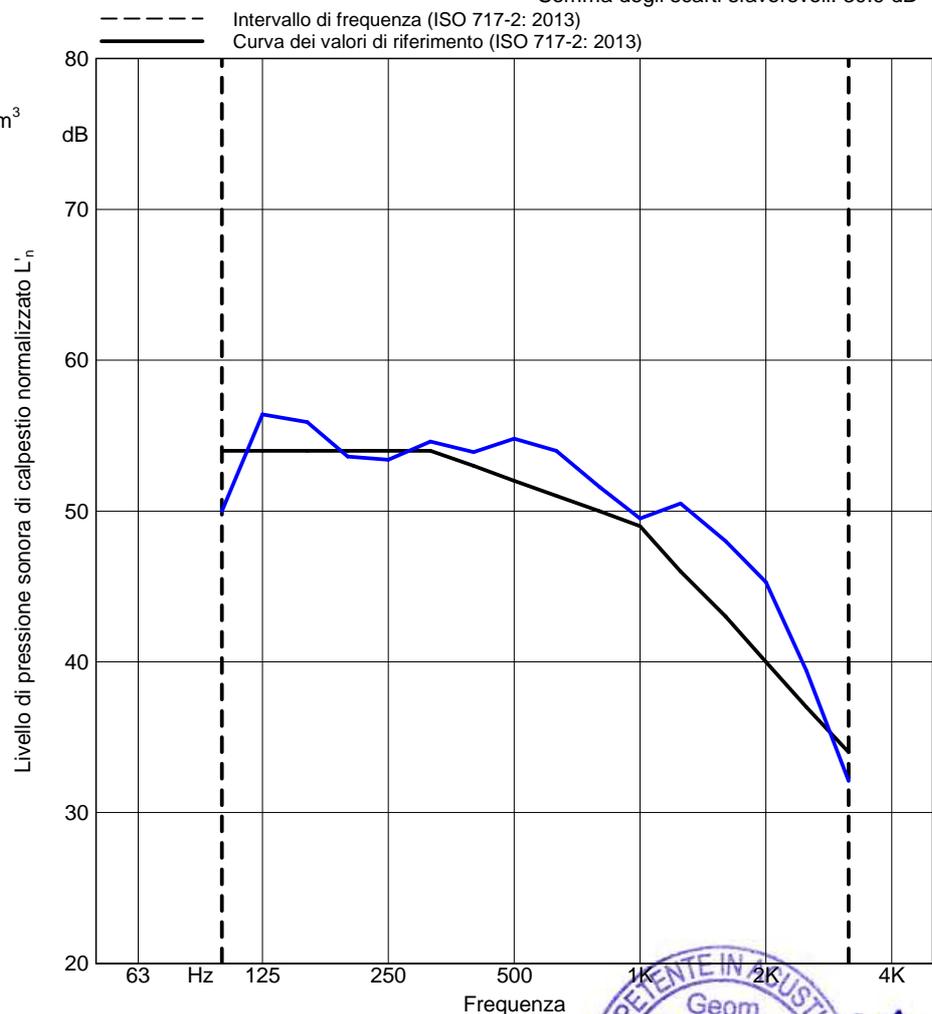
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 33.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	50.0
125	56.4
160	55.9
200	53.6
250	53.4
315	54.6
400	53.9
500	54.8
630	54.0
800	51.6
1000	49.5
1250	50.5
1600	48.0
2000	45.3
2500	39.4
3150	32.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw2B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 6B interno 6 (emittente) al piano primo e
 la cucina dell'unità 2B interno 2 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

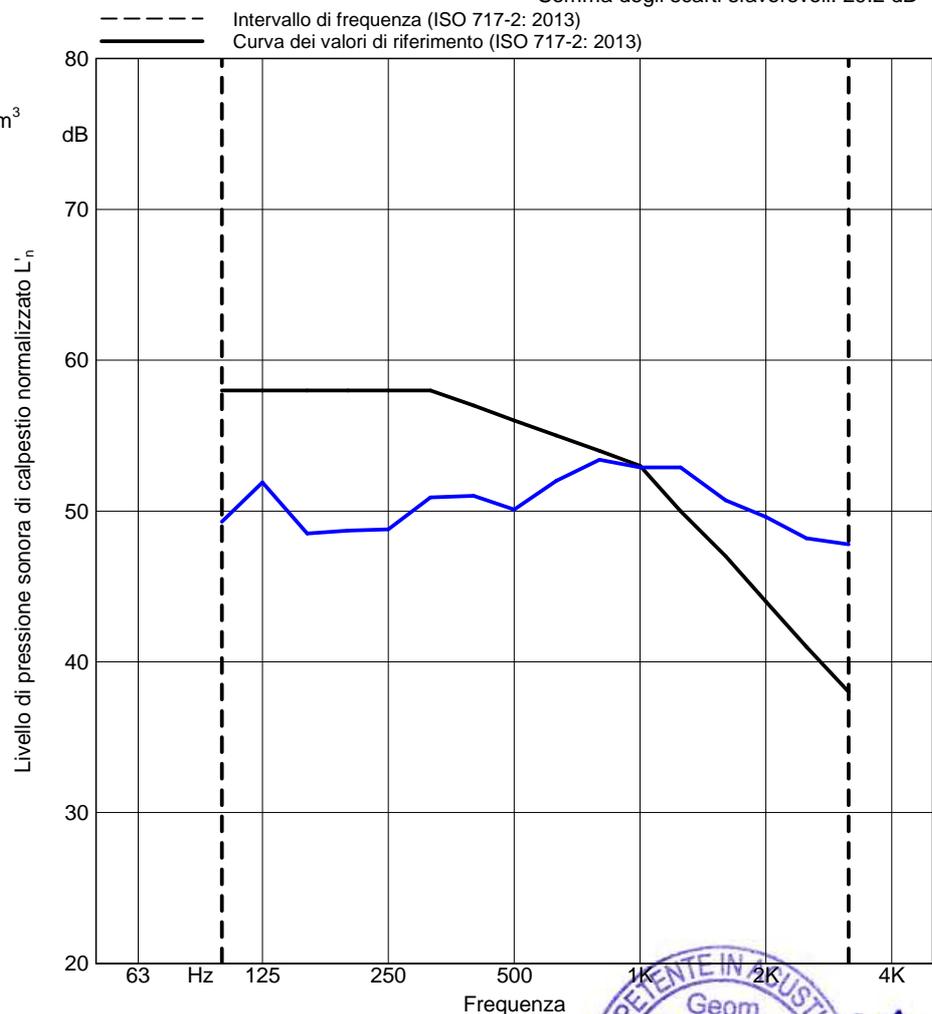
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 27.5m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	49.3
125	51.9
160	48.5
200	48.7
250	48.8
315	50.9
400	51.0
500	50.1
630	52.0
800	53.4
1000	52.9
1250	52.9
1600	50.7
2000	49.6
2500	48.2
3150	47.8



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 56 (-8;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw2B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio affiancato è stata eseguita tra il soggiorno dell'unità 3B interno 3 (emittente) al piano terra e il soggiorno dell'unità 2B interno 2 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

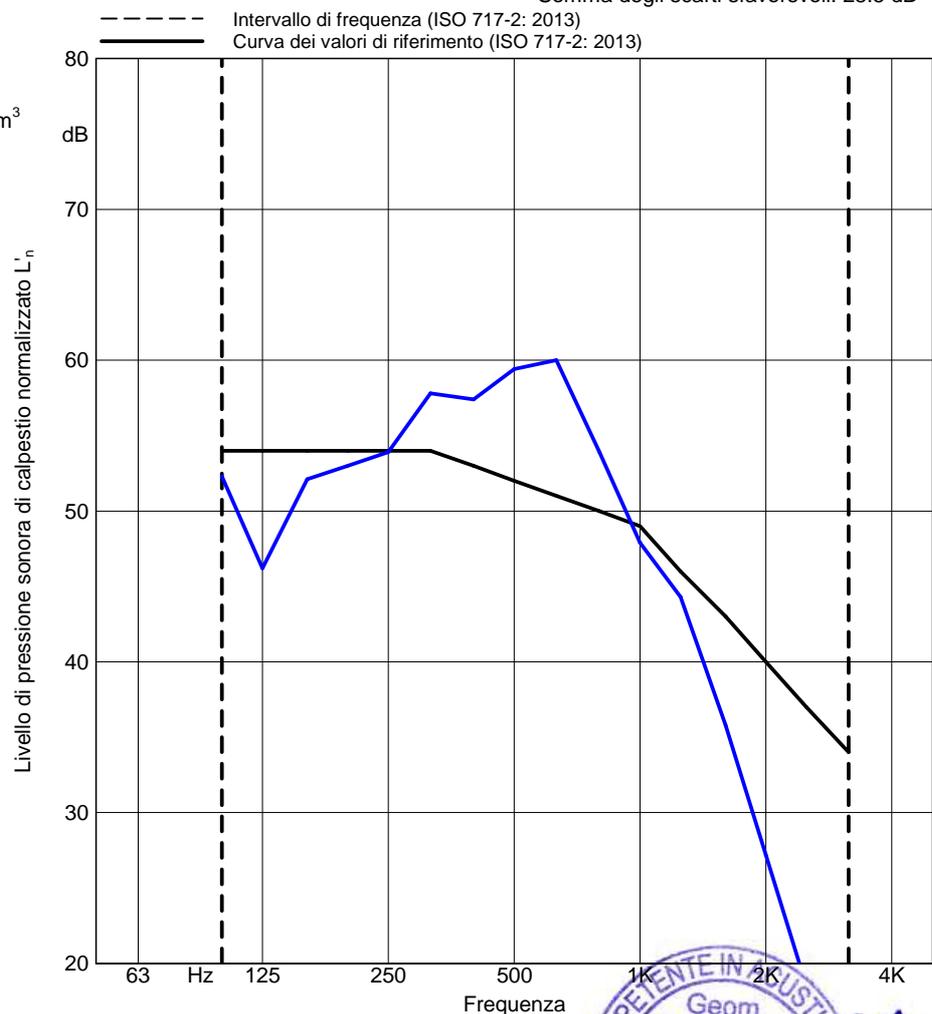
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 76.3m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.3
125	46.2
160	52.1
200	53.0
250	53.9
315	57.8
400	57.4
500	59.4
630	60.0
800	53.9
1000	47.9
1250	44.3
1600	35.8
2000	27.2
2500	18.5
3150	15.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw2B.5

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio affiancato è stata eseguita tra
 la camera 1 (14.04 mq) dell'unità 3B interno 3 (emittente) al piano terra e
 la camera 1 (14.95 mq) dell'unità 2B interno 2 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

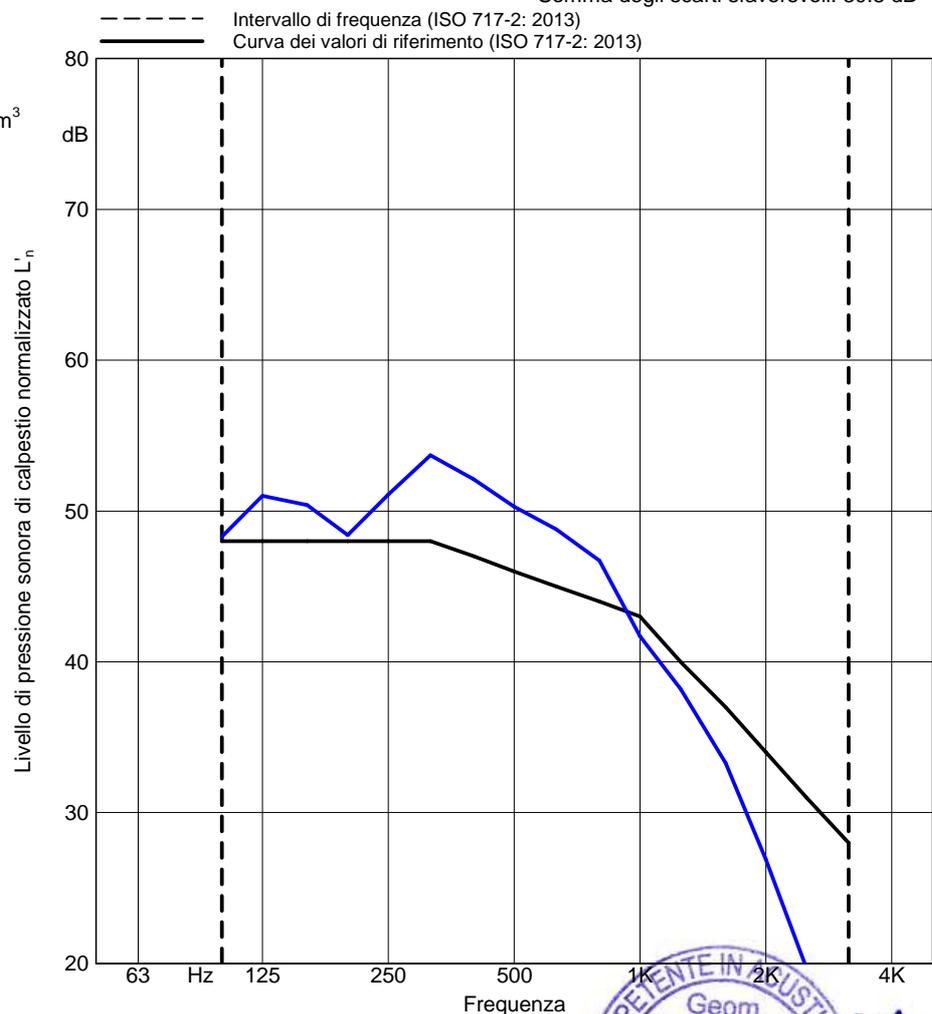
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 40.4m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	48.3
125	51.0
160	50.4
200	48.4
250	51.1
315	53.7
400	52.1
500	50.3
630	48.8
800	46.7
1000	41.7
1250	38.2
1600	33.3
2000	26.9
2500	19.7
3150	18.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 46 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw2B.6

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio affiancato è stata eseguita tra il soggiorno dell'unità 1B interno 1 (emittente) al piano terra e la cucina dell'unità 2B interno 2 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

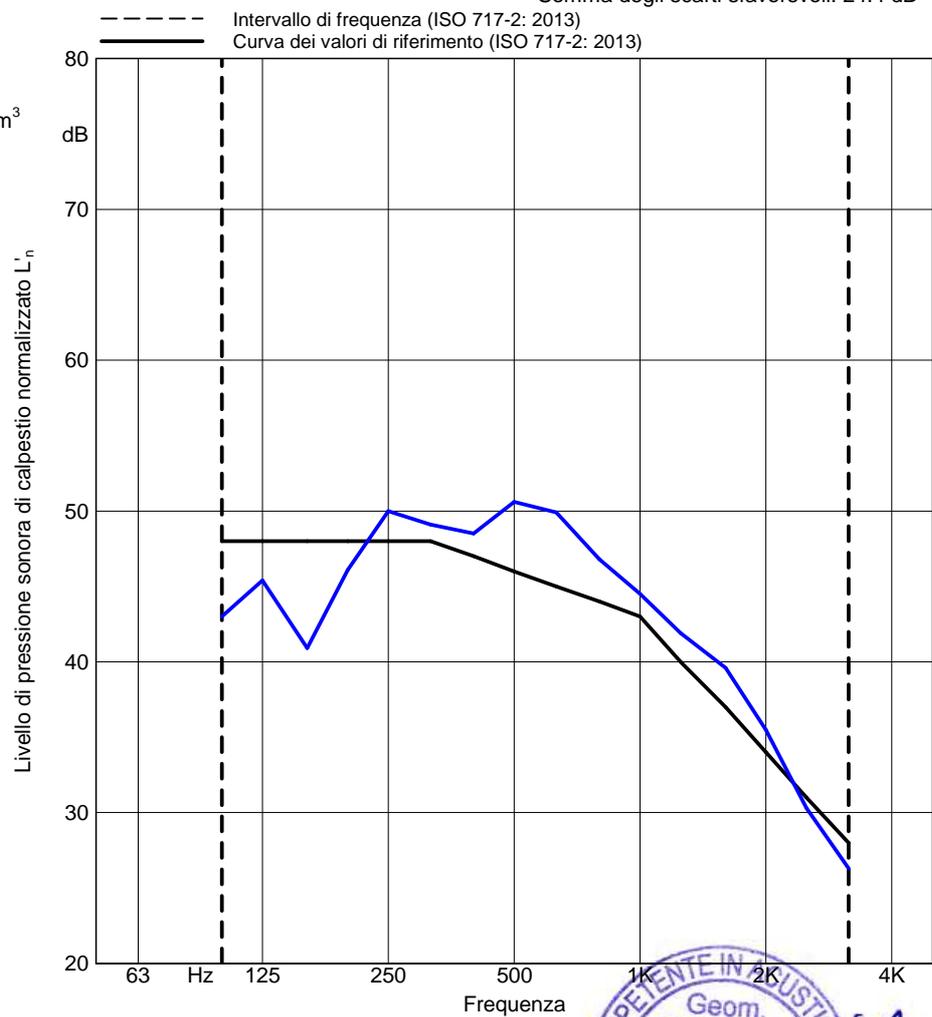
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 27.5m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	43.0
125	45.4
160	40.9
200	46.1
250	50.0
315	49.1
400	48.5
500	50.6
630	49.9
800	46.8
1000	44.5
1250	41.9
1600	39.6
2000	35.5
2500	30.3
3150	26.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 46 (-3;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw2B.7

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 7B interno 7 (emittente) al piano primo e il soggiorno dell'unità 3B interno 3 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

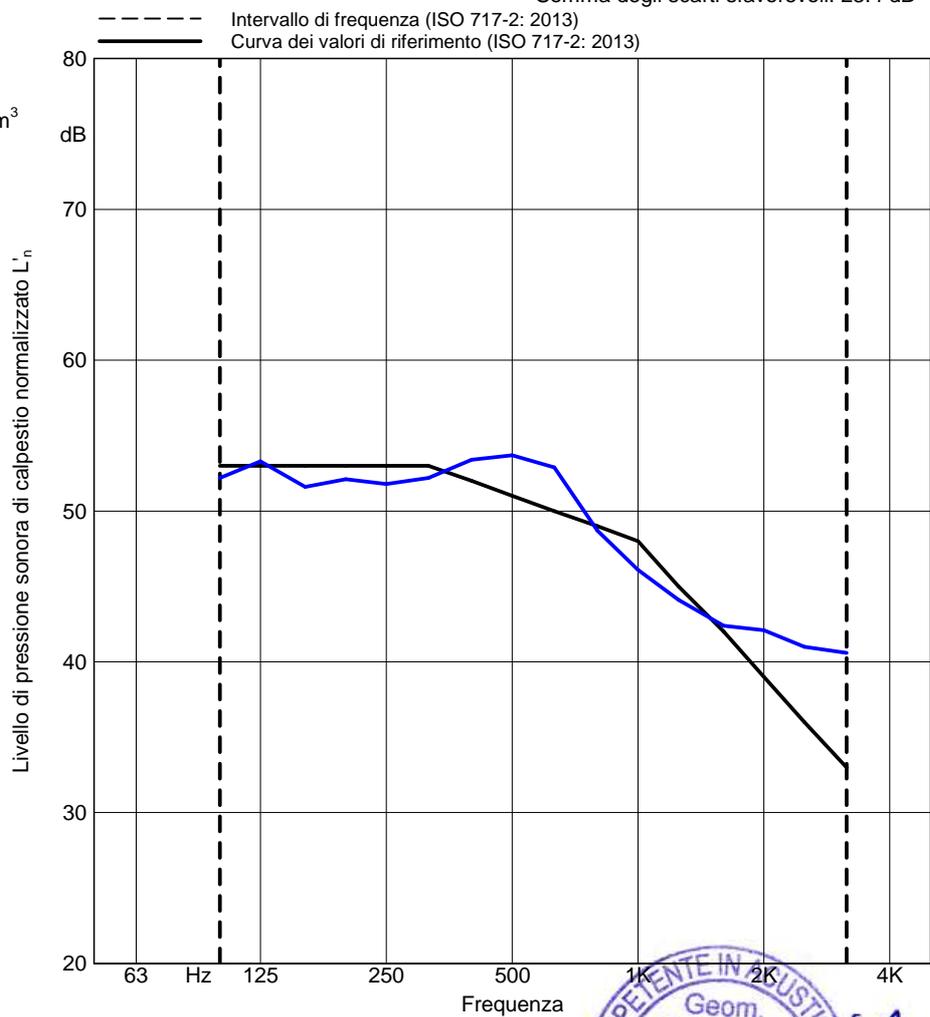
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 23.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 68.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.2
125	53.3
160	51.6
200	52.1
250	51.8
315	52.2
400	53.4
500	53.7
630	52.9
800	48.7
1000	46.1
1250	44.1
1600	42.4
2000	42.1
2500	41.0
3150	40.6



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-3;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw3B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 7B interno 7 (emittente) al piano primo e
 la cucina dell'unità 3B interno 3 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

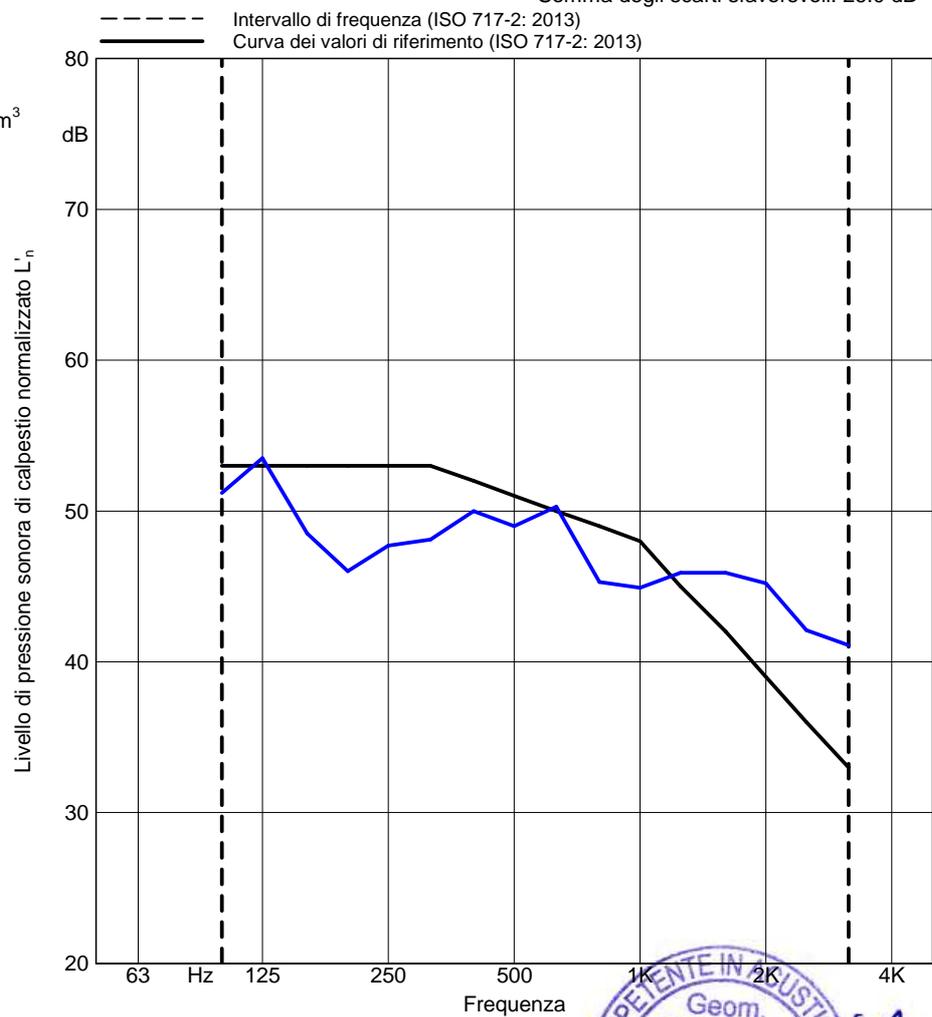
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 25.1 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	51.2
125	53.5
160	48.5
200	46.0
250	47.7
315	48.1
400	50.0
500	49.0
630	50.3
800	45.3
1000	44.9
1250	45.9
1600	45.9
2000	45.2
2500	42.1
3150	41.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-6;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw3B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (11.19 mq) dell'unità 7B interno 7 (emittente) al piano primo e la camera 2 (11.23 mq) dell'unità 3B interno 3 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

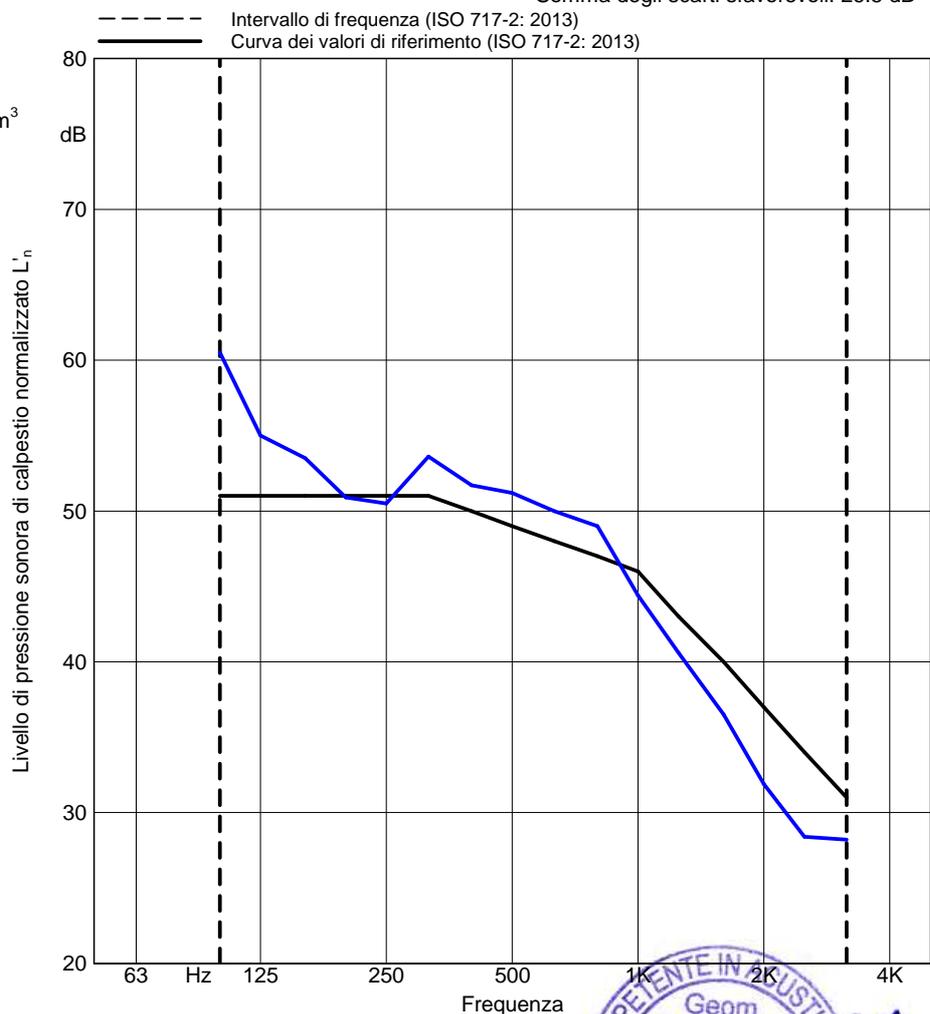
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 30.3m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	60.5
125	55.0
160	53.5
200	50.9
250	50.5
315	53.6
400	51.7
500	51.2
630	50.0
800	49.0
1000	44.4
1250	40.6
1600	36.5
2000	31.9
2500	28.4
3150	28.2



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw3B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.03 mq) dell'unità 7B interno 7 (emittente) al piano primo e la camera 1 (14.04 mq) dell'unità 3B interno 3 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

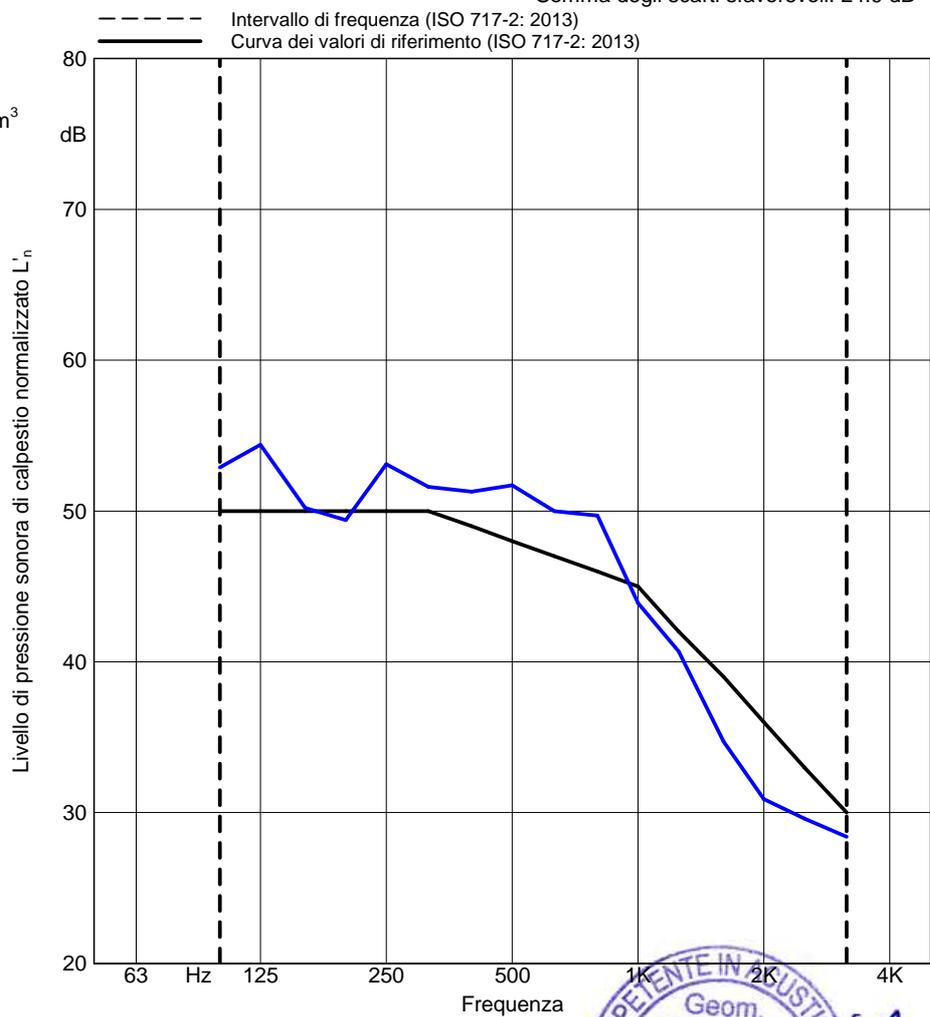
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 37.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.9
125	54.4
160	50.2
200	49.4
250	53.1
315	51.6
400	51.3
500	51.7
630	50.0
800	49.7
1000	43.9
1250	40.7
1600	34.7
2000	30.9
2500	29.6
3150	28.4



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw3B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio affiancato è stata eseguita tra il soggiorno dell'unità 2B interno 2 (emittente) al piano terra e il soggiorno dell'unità 3B interno 3 (ricevente) al piano terra dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

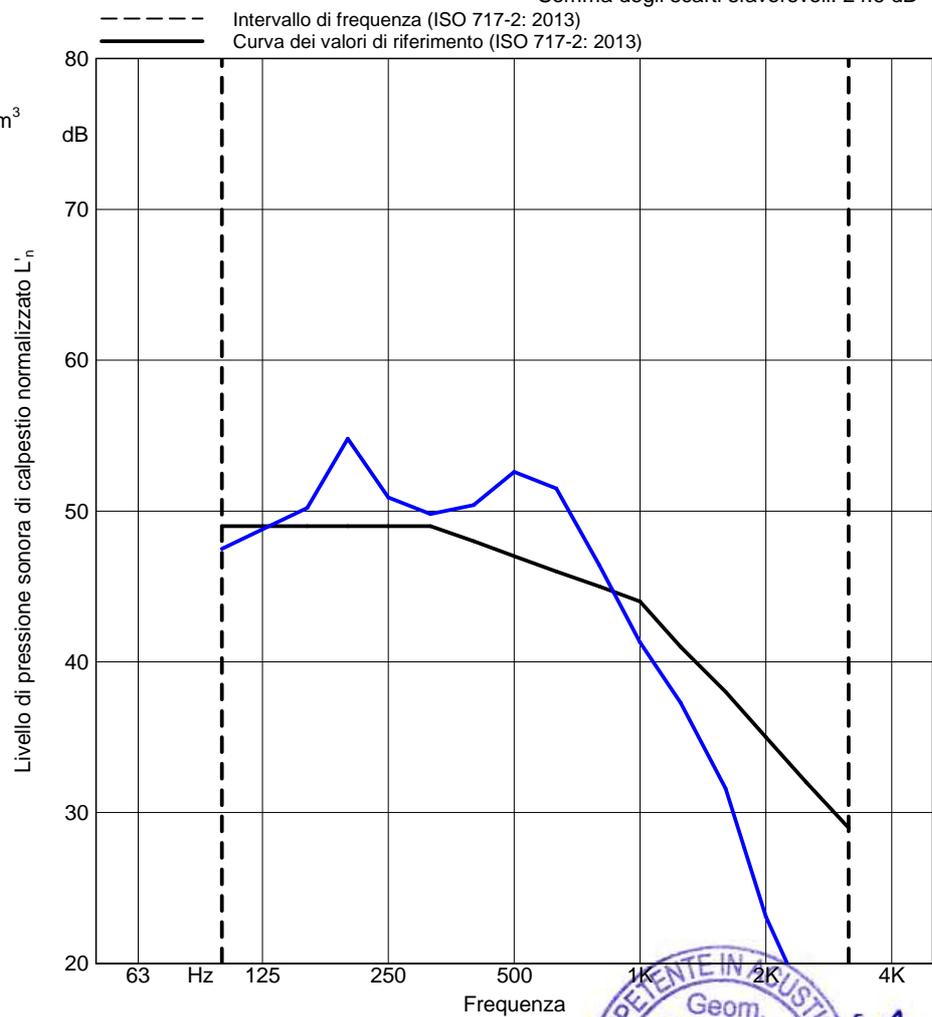
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.6 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 68.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	47.5
125	48.8
160	50.2
200	54.8
250	50.9
315	49.8
400	50.4
500	52.6
630	51.5
800	46.4
1000	41.3
1250	37.3
1600	31.6
2000	23.1
2500	17.2
3150	16.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 47 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw3B.5

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio affiancato è stata eseguita tra
 la camera 1 (14.95 mq) dell'unità 2B interno 2 (emittente) al piano terra e
 la camera 1 (14.04 mq) dell'unità 3B interno 3 (ricevente) al piano terra
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

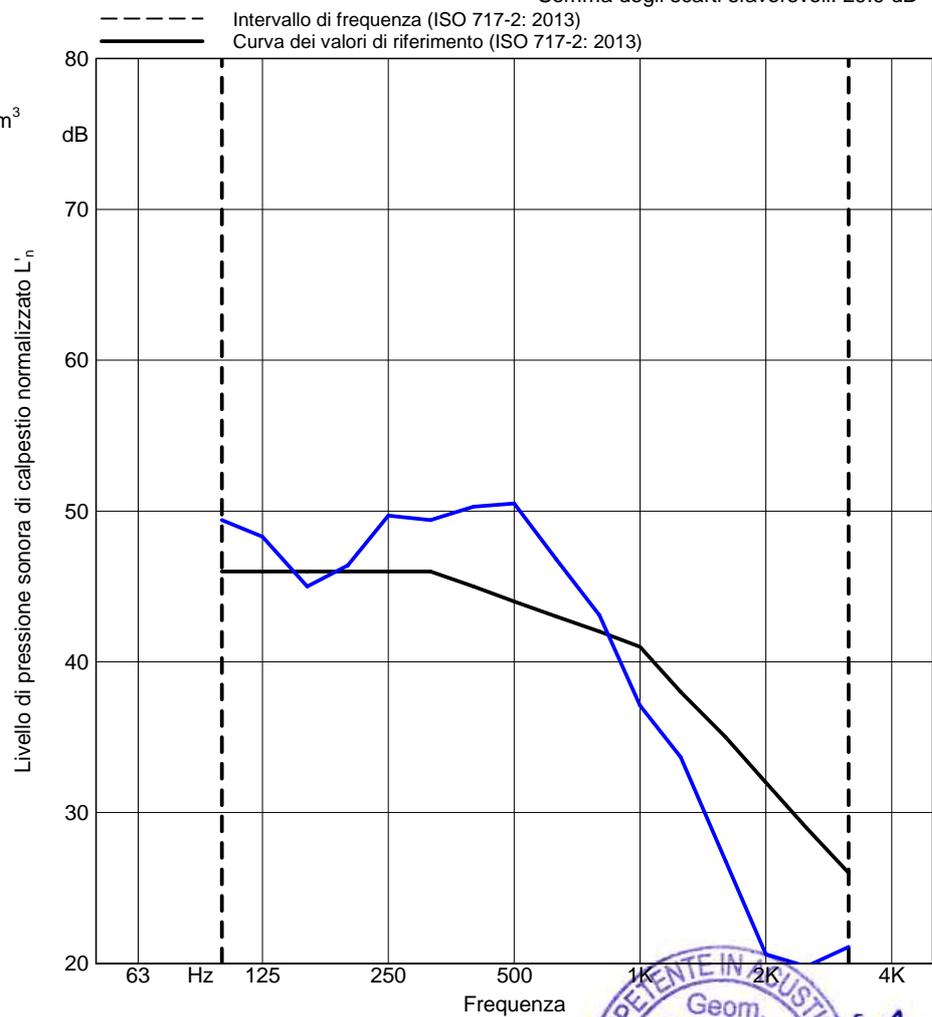
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 37.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	49.4
125	48.3
160	45.0
200	46.4
250	49.7
315	49.4
400	50.3
500	50.5
630	46.8
800	43.1
1000	37.1
1250	33.7
1600	26.8
2000	20.6
2500	19.8
3150	21.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 44 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw3B.6

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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/cucina dell'unità 8B interno 8 (emittente) al piano secondo e il soggiorno/cucina dell'unità 4B interno 4 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

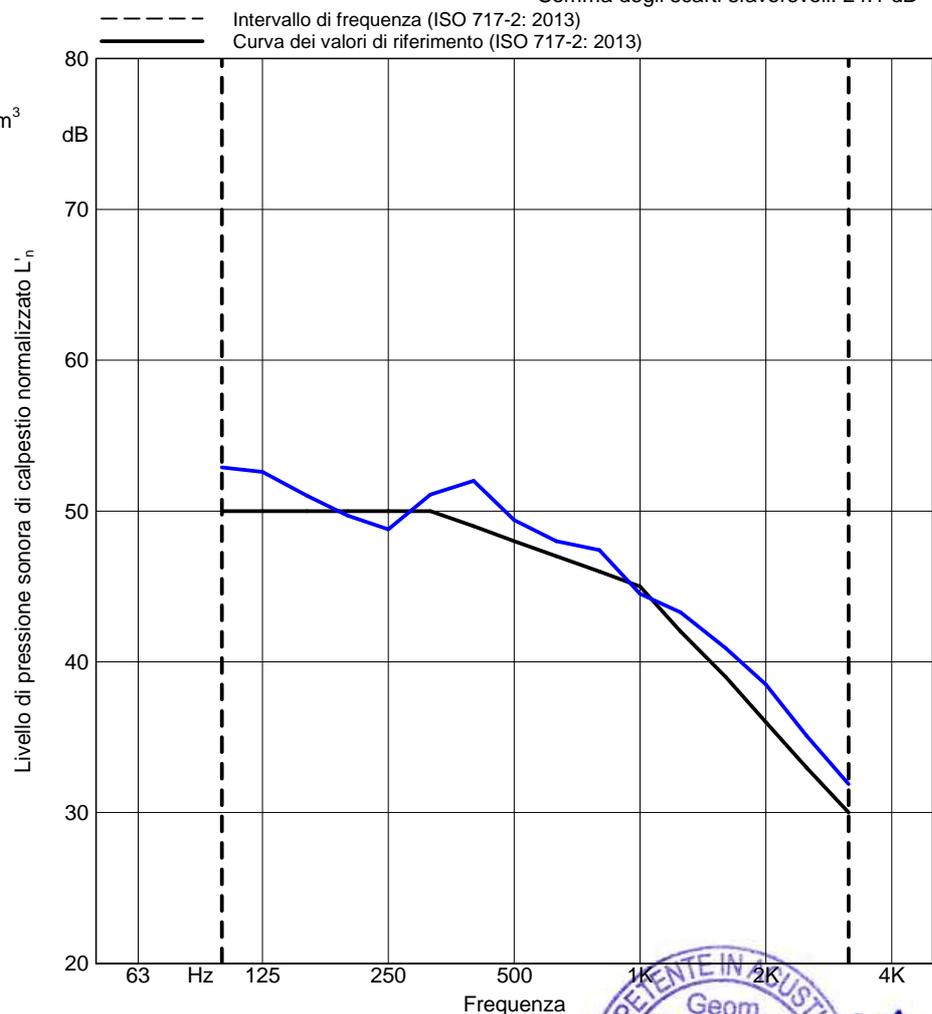
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.1 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 58.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.9
125	52.6
160	51.0
200	49.7
250	48.8
315	51.1
400	52.0
500	49.4
630	48.0
800	47.4
1000	44.5
1250	43.3
1600	40.9
2000	38.5
2500	35.1
3150	31.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw4B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 8B interno 8 (emittente) al piano secondo e
 la camera dell'unità 4B interno 4 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

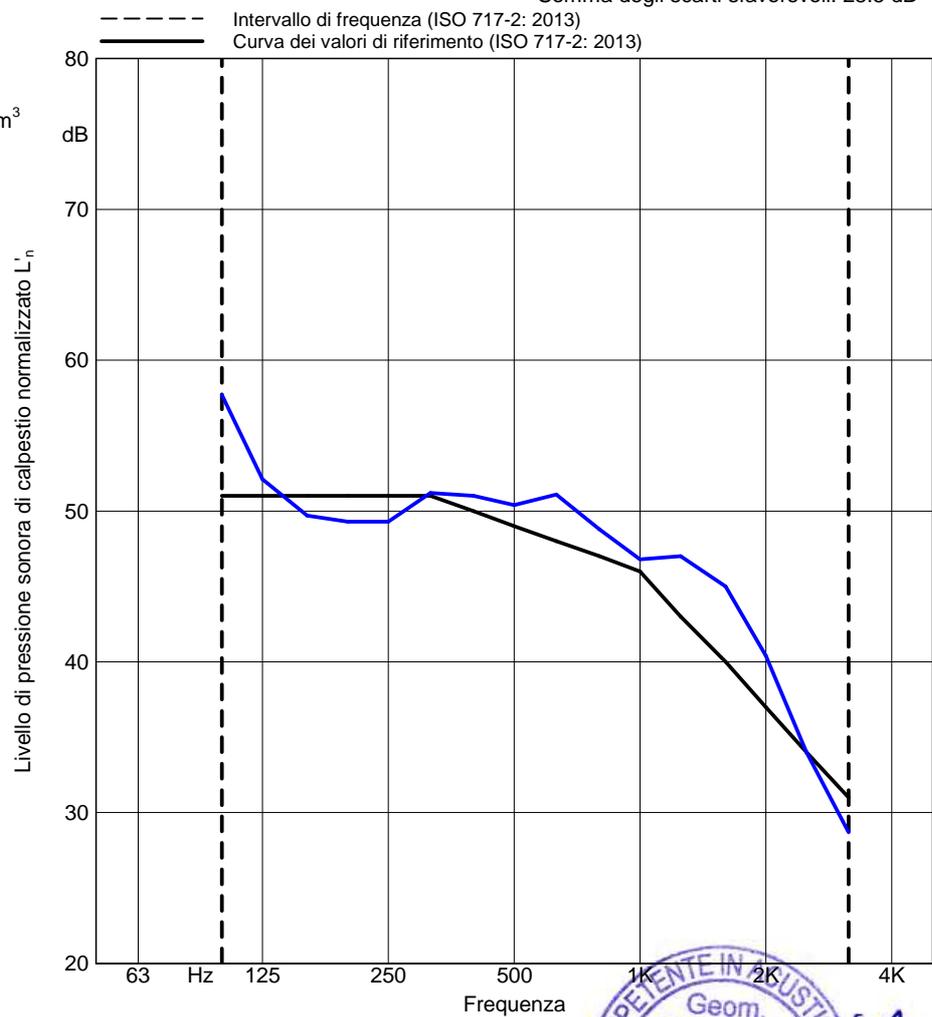
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 41.8m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.7
125	52.1
160	49.7
200	49.3
250	49.3
315	51.2
400	51.0
500	50.4
630	51.1
800	48.8
1000	46.8
1250	47.0
1600	45.0
2000	40.4
2500	34.0
3150	28.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw4B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 9B interno 9 (emittente) al piano secondo e il soggiorno dell'unità 5B interno 5 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

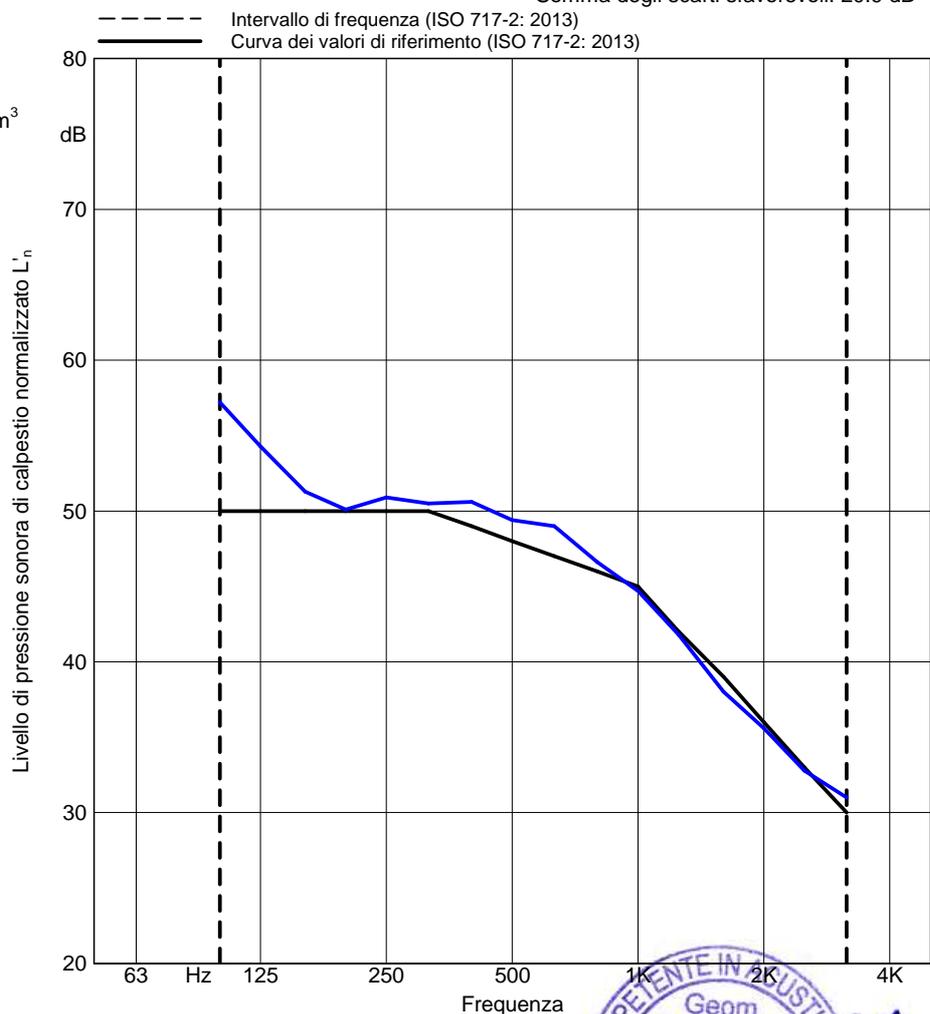
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 20.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 85.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.2
125	54.3
160	51.3
200	50.1
250	50.9
315	50.5
400	50.6
500	49.4
630	49.0
800	46.6
1000	44.7
1250	41.8
1600	38.0
2000	35.6
2500	32.8
3150	31.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw5B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 3 (10.73 mq) dell'unità 9B interno 9 (emittente) al piano secondo e
 la camera 3 (10.82 mq) dell'unità 5B interno 5 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

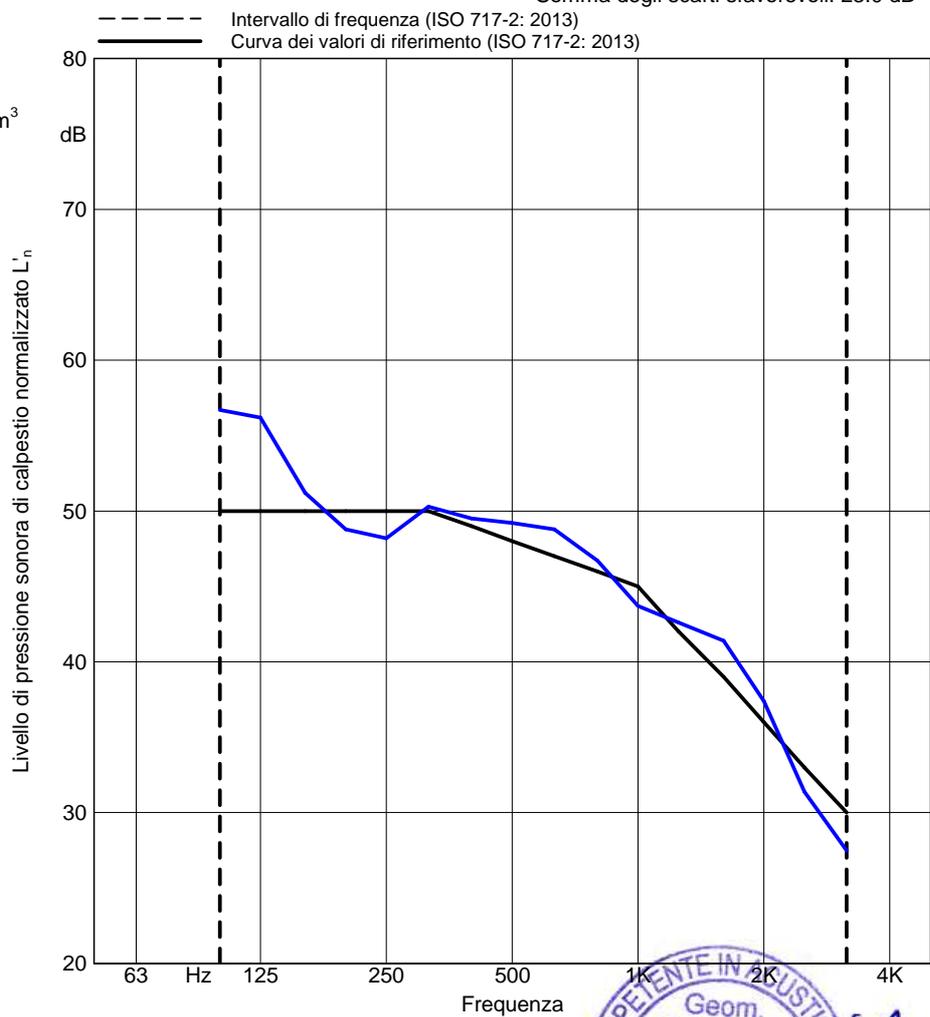
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 23.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 29.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.7
125	56.2
160	51.2
200	48.8
250	48.2
315	50.3
400	49.5
500	49.2
630	48.8
800	46.7
1000	43.7
1250	42.6
1600	41.4
2000	37.4
2500	31.4
3150	27.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw5B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (13.56 mq) dell'unità 9B interno 9 (emittente) al piano secondo e
 la camera 1 (14.71 mq) dell'unità 5B interno 5 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

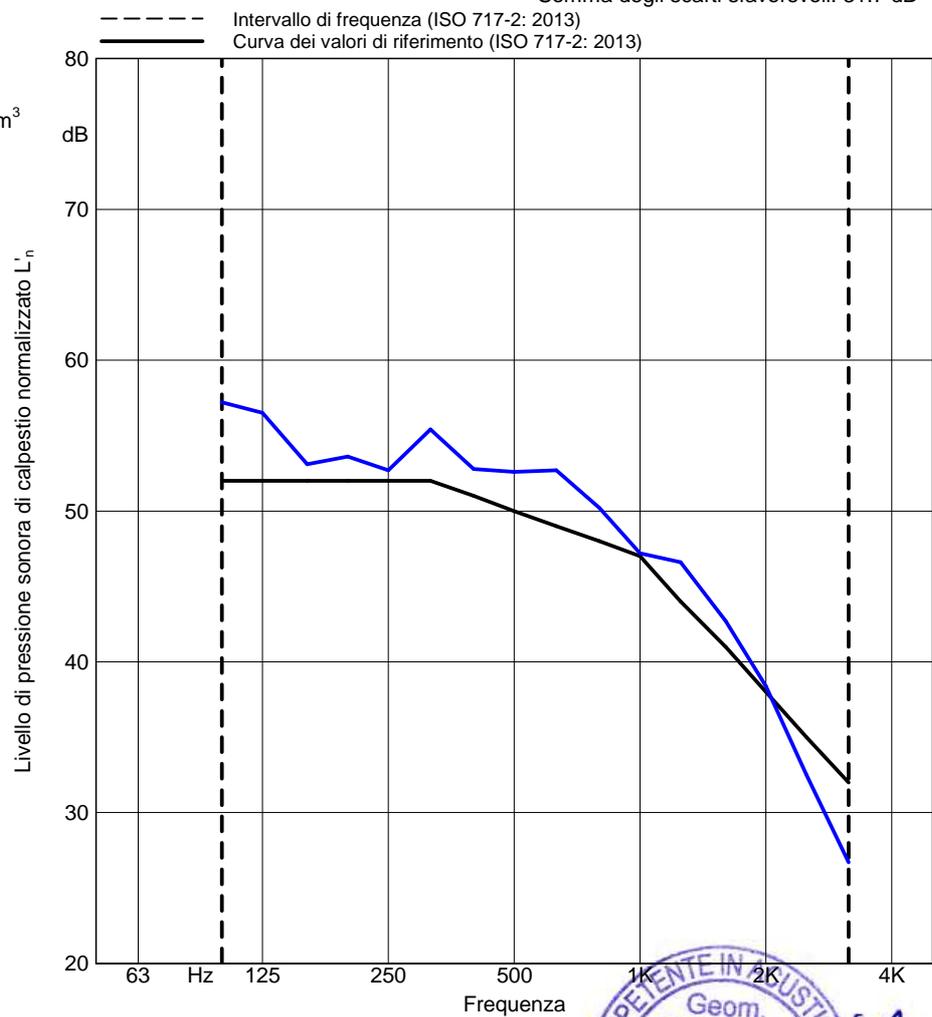
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 39.7m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.2
125	56.5
160	53.1
200	53.6
250	52.7
315	55.4
400	52.8
500	52.6
630	52.7
800	50.2
1000	47.2
1250	46.6
1600	42.7
2000	38.4
2500	32.5
3150	26.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw5B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (14.10 mq) dell'unità 9B interno 9 (emittente) al piano secondo e
 la camera 2 (12.66 mq) dell'unità 5B interno 5 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

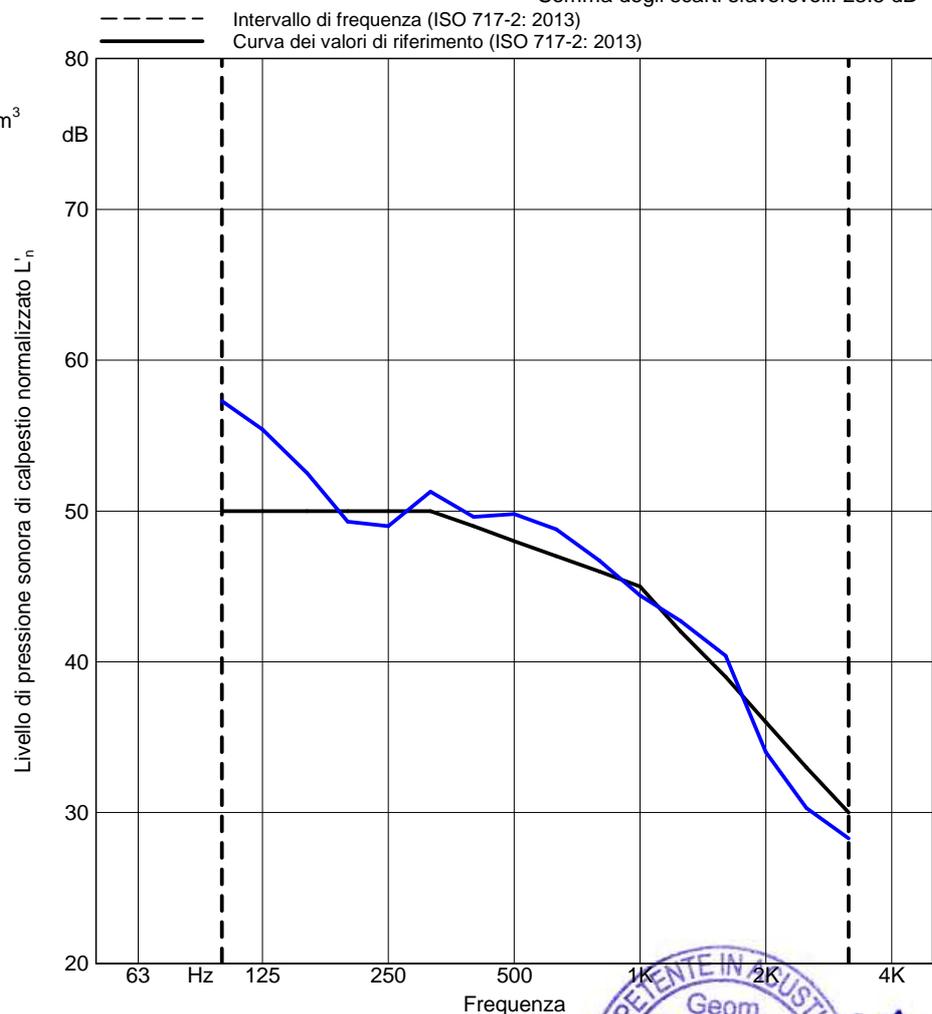
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 23.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 34.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.3
125	55.4
160	52.5
200	49.3
250	49.0
315	51.3
400	49.6
500	49.8
630	48.8
800	46.7
1000	44.4
1250	42.7
1600	40.4
2000	34.0
2500	30.3
3150	28.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw5B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 9B interno 9 (emittente) al piano secondo e
 la cucina dell'unità 5B interno 5 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

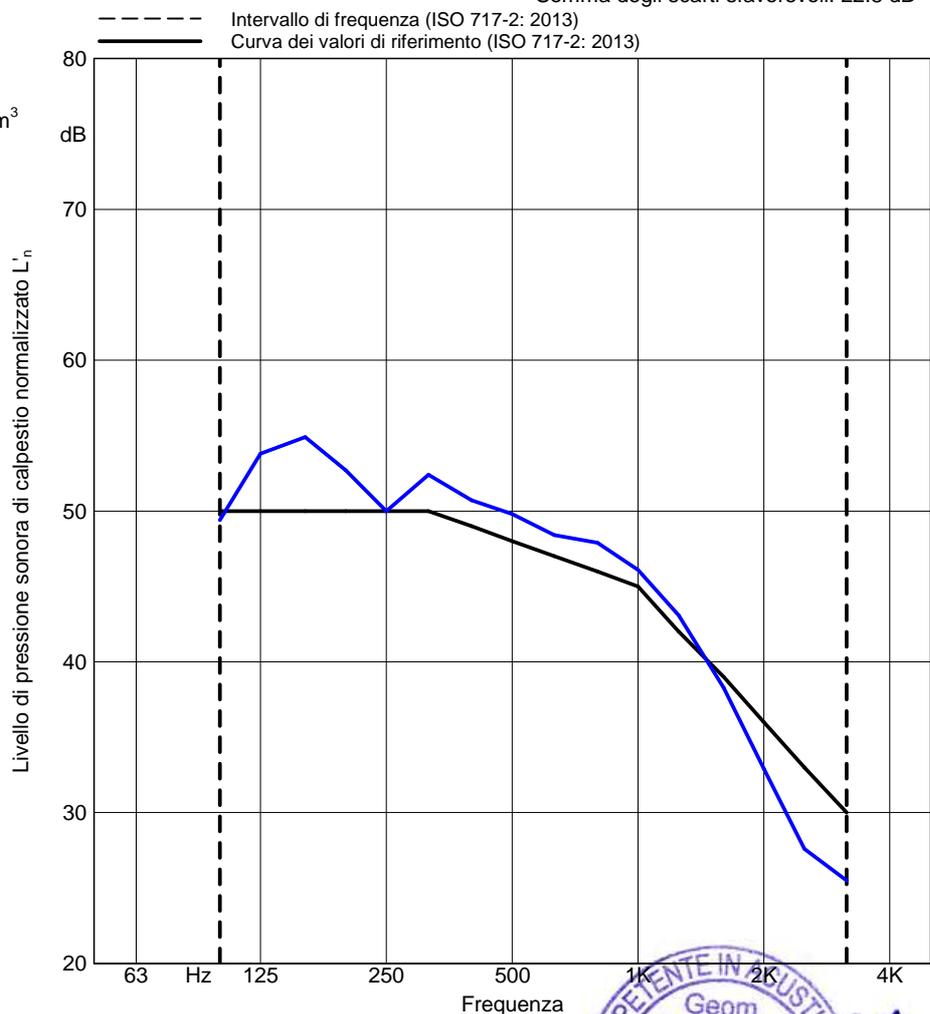
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 22.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 32.6m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	49.4
125	53.8
160	54.9
200	52.7
250	50.0
315	52.4
400	50.7
500	49.8
630	48.4
800	47.9
1000	46.1
1250	43.1
1600	38.3
2000	32.9
2500	27.6
3150	25.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw5B.5

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 10B interno 10 (emittente) al piano secondo e il soggiorno dell'unità 6B interno 6 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

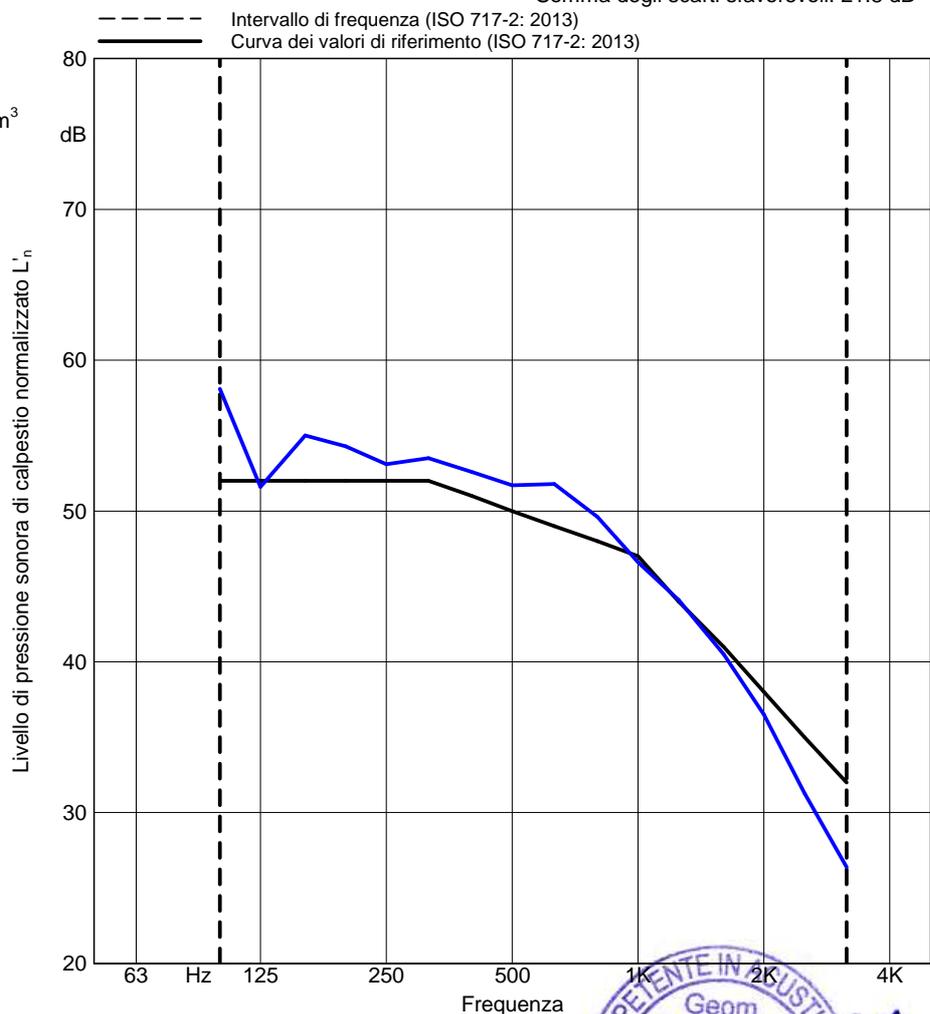
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 21.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 76.3m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.1
125	51.6
160	55.0
200	54.3
250	53.1
315	53.5
400	52.6
500	51.7
630	51.8
800	49.6
1000	46.6
1250	44.1
1600	40.5
2000	36.5
2500	31.3
3150	26.4



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw6B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.92 mq) dell'unità 10B interno 10 (emittente) al piano secondo e
 la camera 1 (14.95 mq) dell'unità 6B interno 6 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

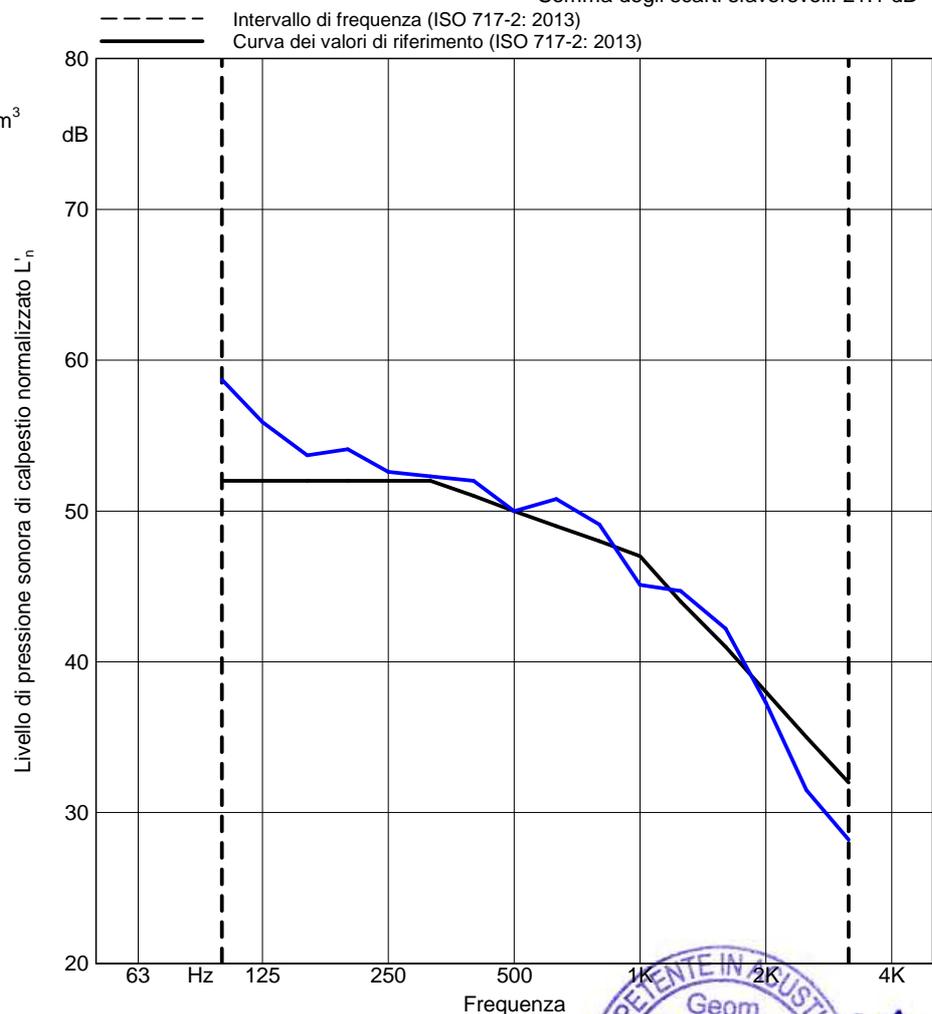
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 21.1 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 40.4m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.7
125	55.9
160	53.7
200	54.1
250	52.6
315	52.3
400	52.0
500	50.0
630	50.8
800	49.1
1000	45.1
1250	44.7
1600	42.2
2000	37.3
2500	31.5
3150	28.2



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw6B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (12.47 mq) dell'unità 10B interno 10 (emittente) al piano secondo e
 la camera 2 (12.55 mq) dell'unità 6B interno 6 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

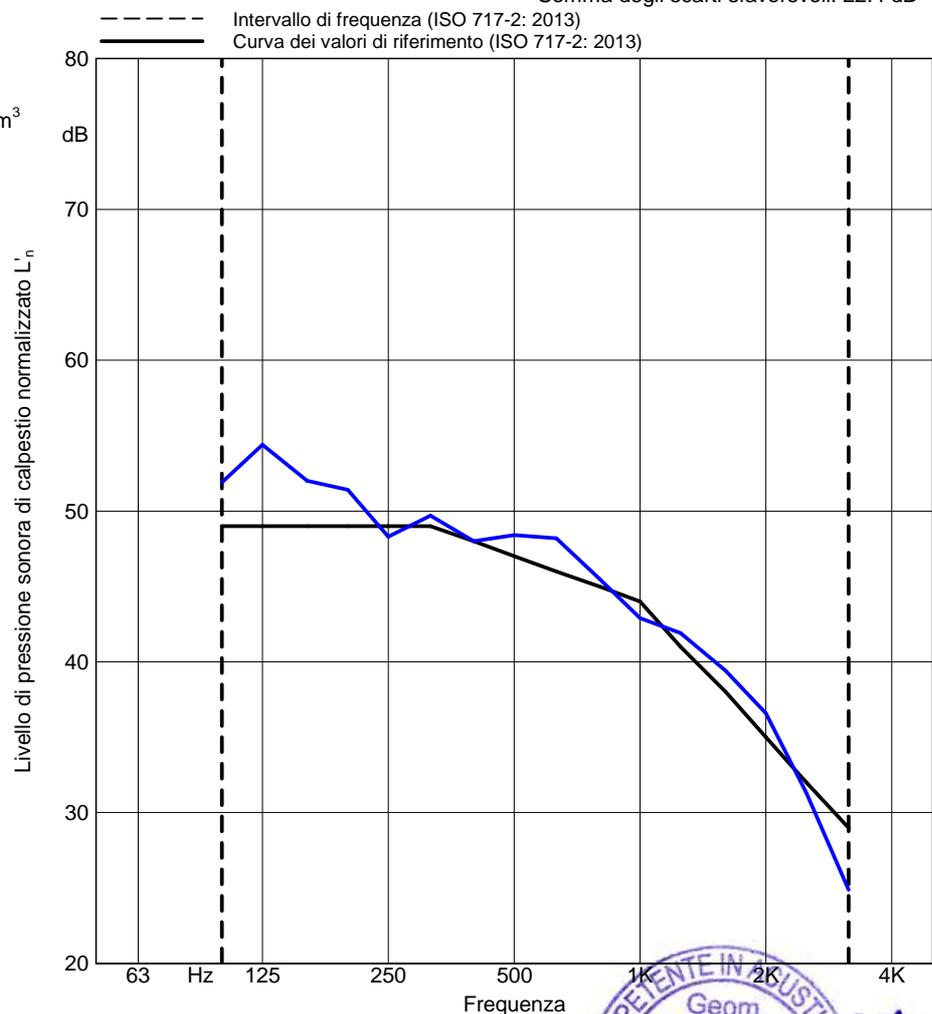
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 22.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 33.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	51.9
125	54.4
160	52.0
200	51.4
250	48.3
315	49.7
400	48.0
500	48.4
630	48.2
800	45.5
1000	42.9
1250	41.9
1600	39.4
2000	36.6
2500	31.3
3150	24.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 47 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw6B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide lo studio dell'unità 9B interno 9 (emittente) al piano secondo e la cucina dell'unità 6B interno 6 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

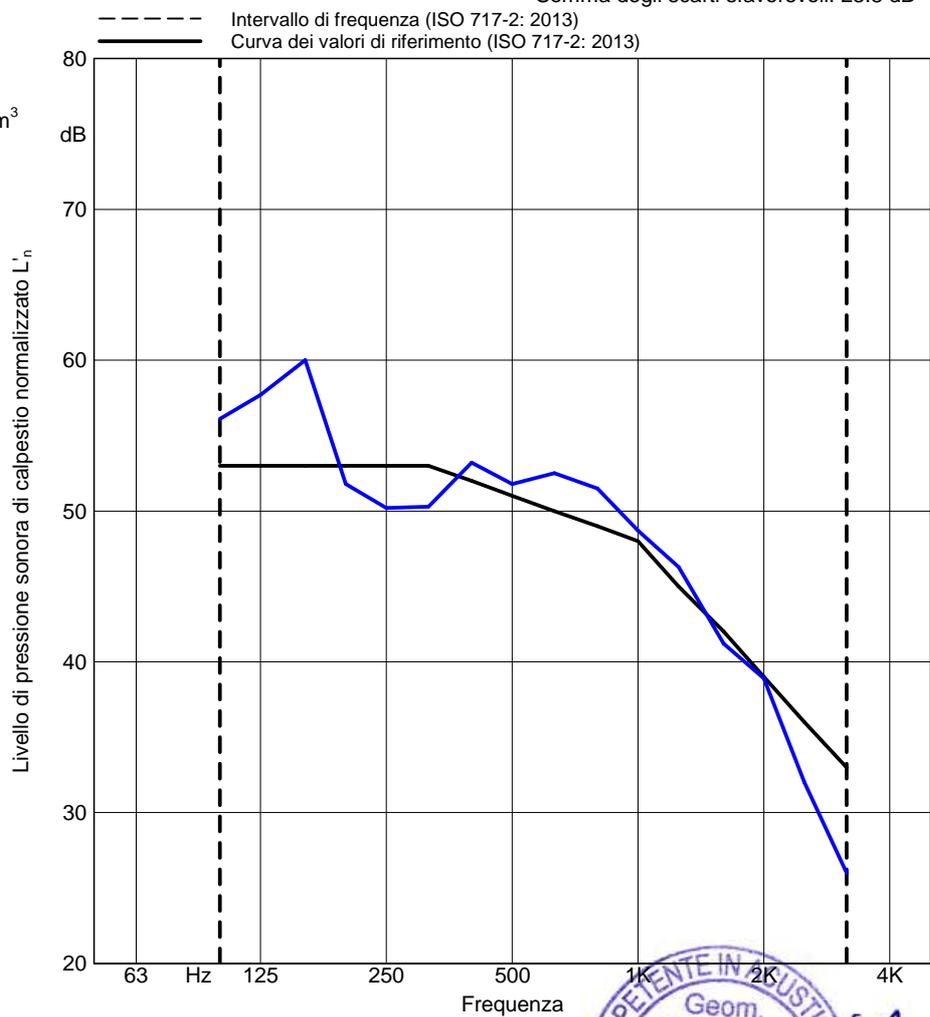
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 23.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 27.5m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.1
125	57.7
160	60.0
200	51.8
250	50.2
315	50.3
400	53.2
500	51.8
630	52.5
800	51.5
1000	48.7
1250	46.3
1600	41.2
2000	38.9
2500	32.0
3150	26.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw6B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 11B interno 11 (emittente) al piano secondo e il soggiorno dell'unità 7B interno 7 (ricevente) al piano primo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

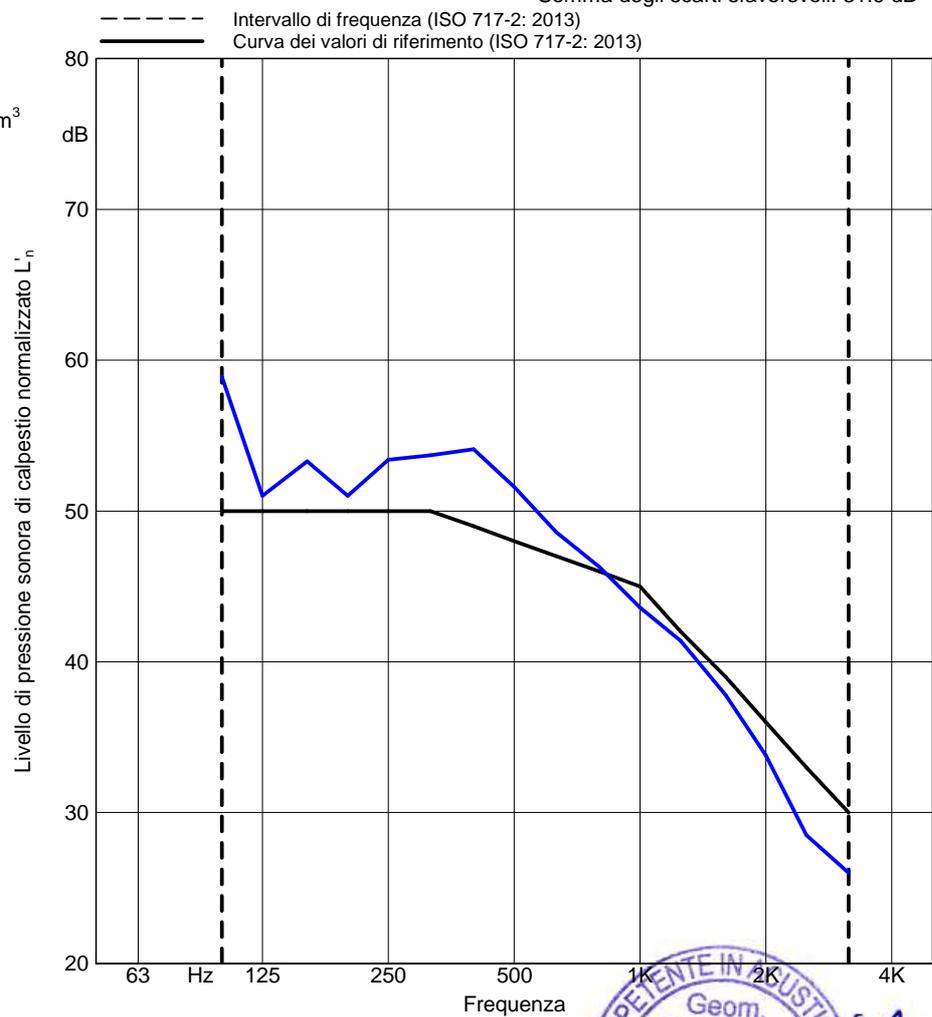
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 66.4m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.9
125	51.0
160	53.3
200	51.0
250	53.4
315	53.7
400	54.1
500	51.6
630	48.6
800	46.3
1000	43.6
1250	41.4
1600	37.8
2000	33.8
2500	28.5
3150	26.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw7B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 11B interno 11 (emittente) al piano secondo e
 la cucina dell'unità 7B interno 7 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

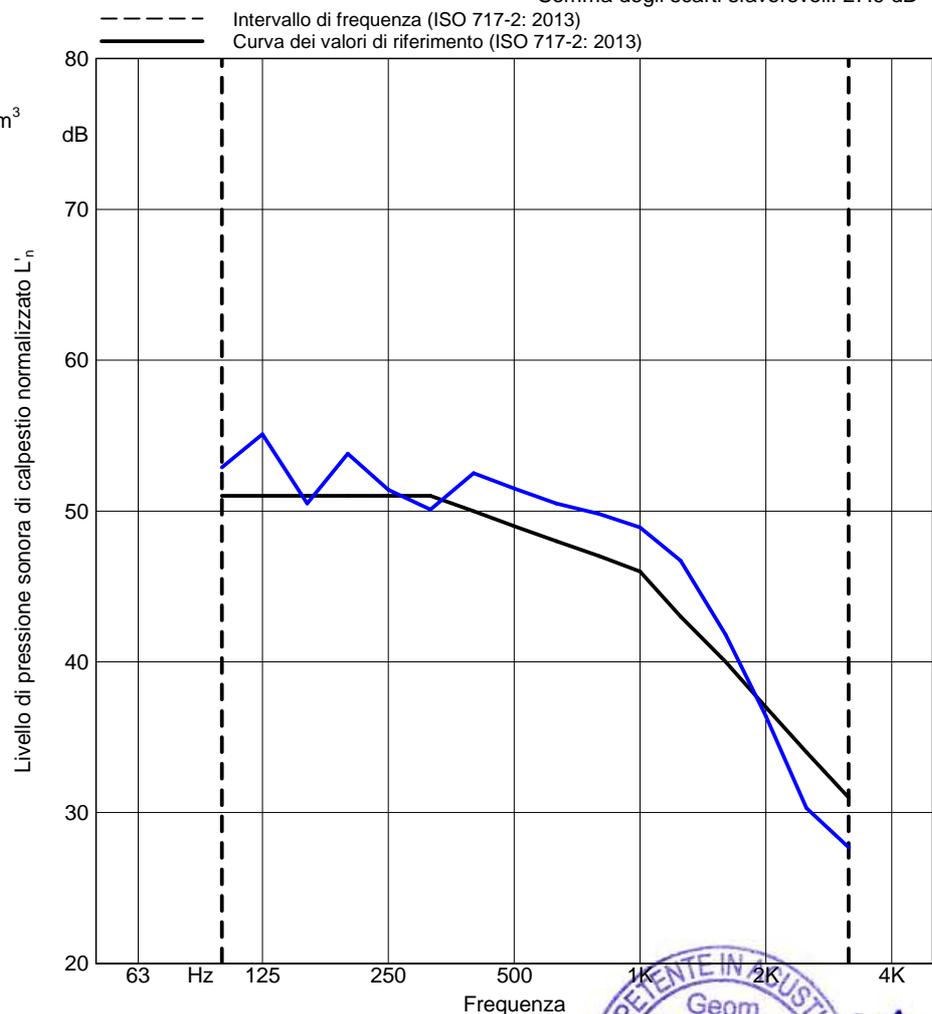
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 25.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.9
125	55.1
160	50.5
200	53.8
250	51.4
315	50.1
400	52.5
500	51.5
630	50.5
800	49.8
1000	48.9
1250	46.7
1600	41.8
2000	36.4
2500	30.3
3150	27.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw7B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (11.28 mq) dell'unità 11B interno 11 (emittente) al piano secondo e
 la camera 2 (11.19 mq) dell'unità 7B interno 7 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

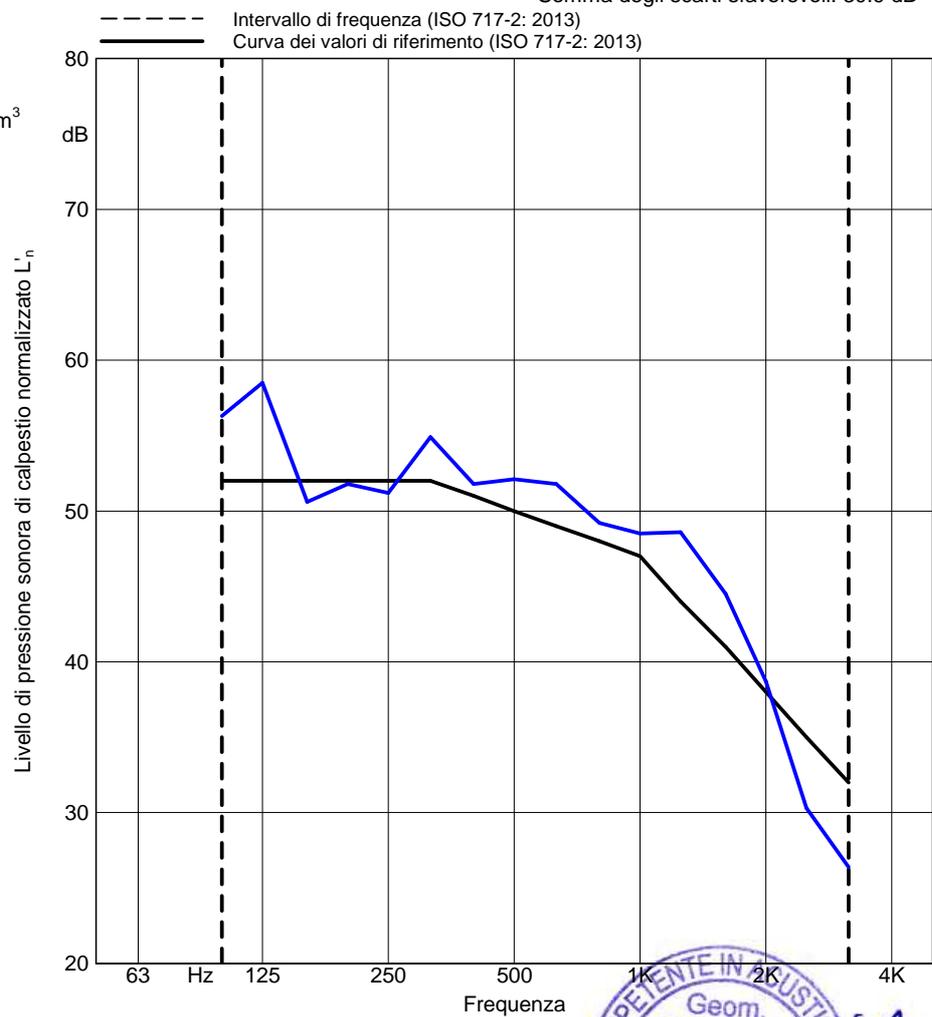
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 30.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.3
125	58.5
160	50.6
200	51.8
250	51.2
315	54.9
400	51.8
500	52.1
630	51.8
800	49.2
1000	48.5
1250	48.6
1600	44.5
2000	38.7
2500	30.3
3150	26.4



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw7B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.26 mq) dell'unità 11B interno 11 (emittente) al piano secondo e
 la camera 1 (14.03 mq) dell'unità 7B interno 7 (ricevente) al piano primo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

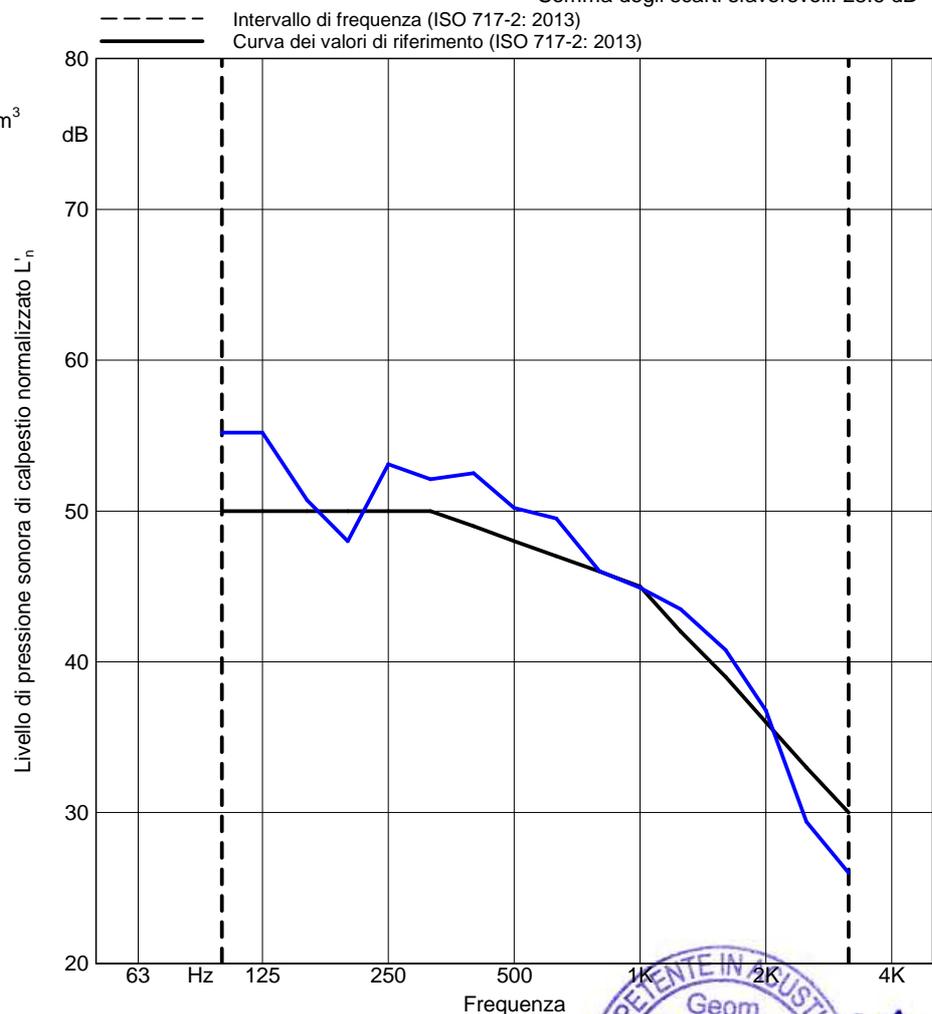
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.6 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 37.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	55.2
125	55.2
160	50.7
200	48.0
250	53.1
315	52.1
400	52.5
500	50.2
630	49.5
800	46.0
1000	44.9
1250	43.5
1600	40.8
2000	36.8
2500	29.4
3150	26.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: LnW7B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 12B interno 12 (emittente) al piano terzo e il soggiorno dell'unità 8B interno 8 (ricevente) al piano secondo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

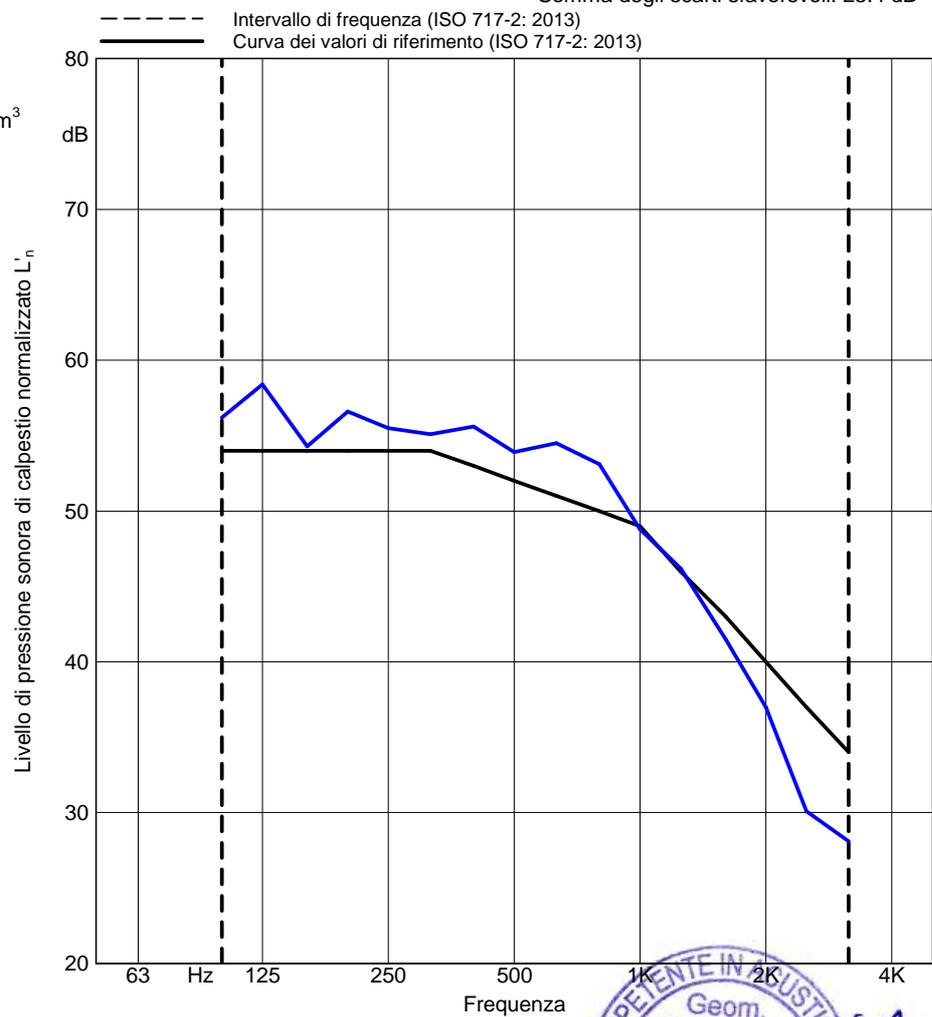
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 23.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 58.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.2
125	58.4
160	54.3
200	56.6
250	55.5
315	55.1
400	55.6
500	53.9
630	54.5
800	53.1
1000	48.8
1250	46.2
1600	41.5
2000	37.0
2500	30.1
3150	28.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw8B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 12B interno 12 (emittente) al piano terzo e
 la camera dell'unità 8B interno 8 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

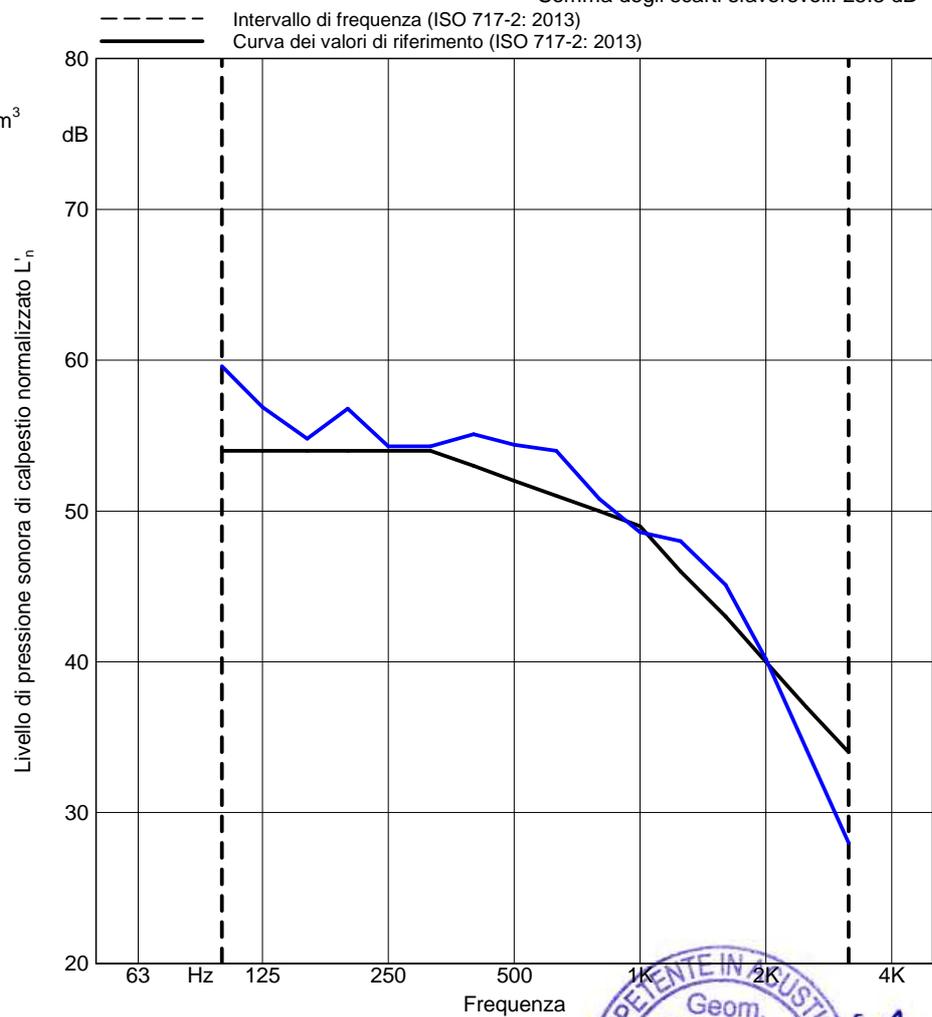
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.3 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 41.8m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	59.6
125	56.9
160	54.8
200	56.8
250	54.3
315	54.3
400	55.1
500	54.4
630	54.0
800	50.8
1000	48.6
1250	48.0
1600	45.1
2000	40.2
2500	34.2
3150	28.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw8B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 14B interno 14 (emittente) al piano terzo e
 lo studio dell'unità 9B interno 9 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

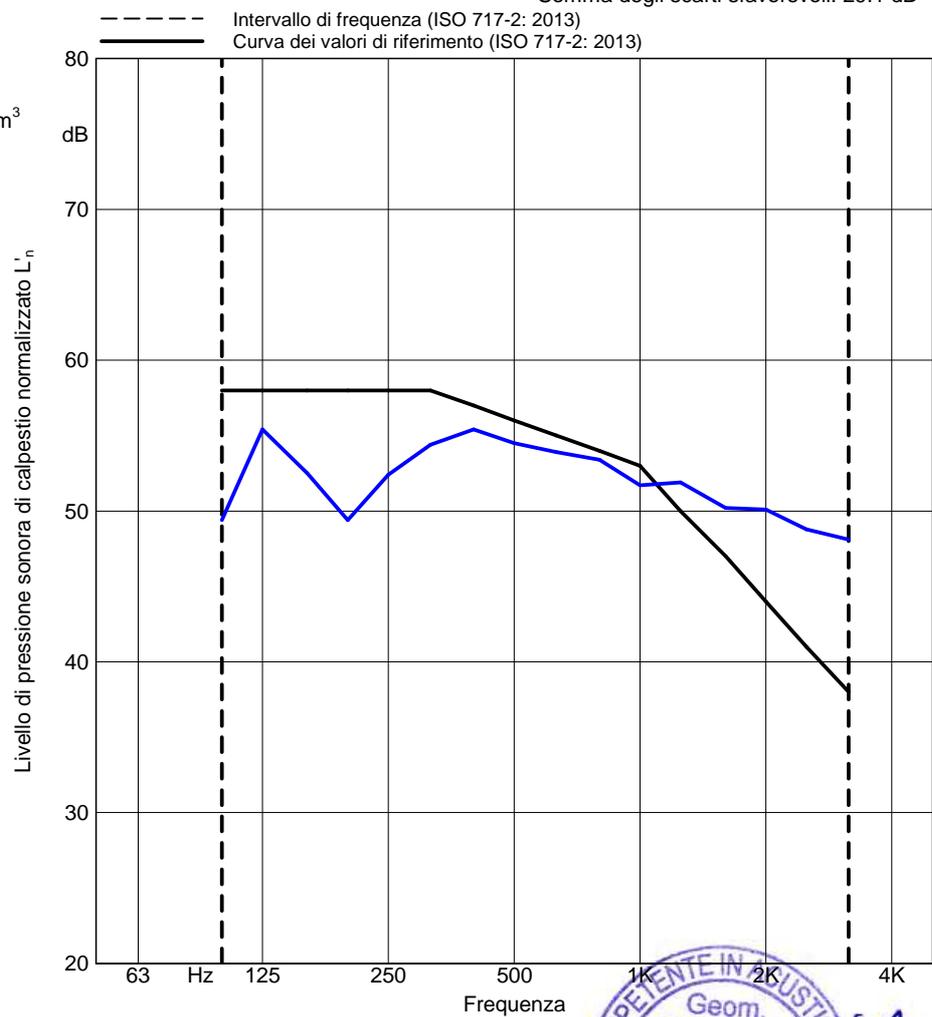
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.1 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 27.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	49.4
125	55.4
160	52.5
200	49.4
250	52.4
315	54.4
400	55.4
500	54.5
630	53.9
800	53.4
1000	51.7
1250	51.9
1600	50.2
2000	50.1
2500	48.8
3150	48.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 56 (-6;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw9B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 13B interno 13 (emittente) al piano terzo e il soggiorno dell'unità 9B interno 9 (ricevente) al piano secondo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

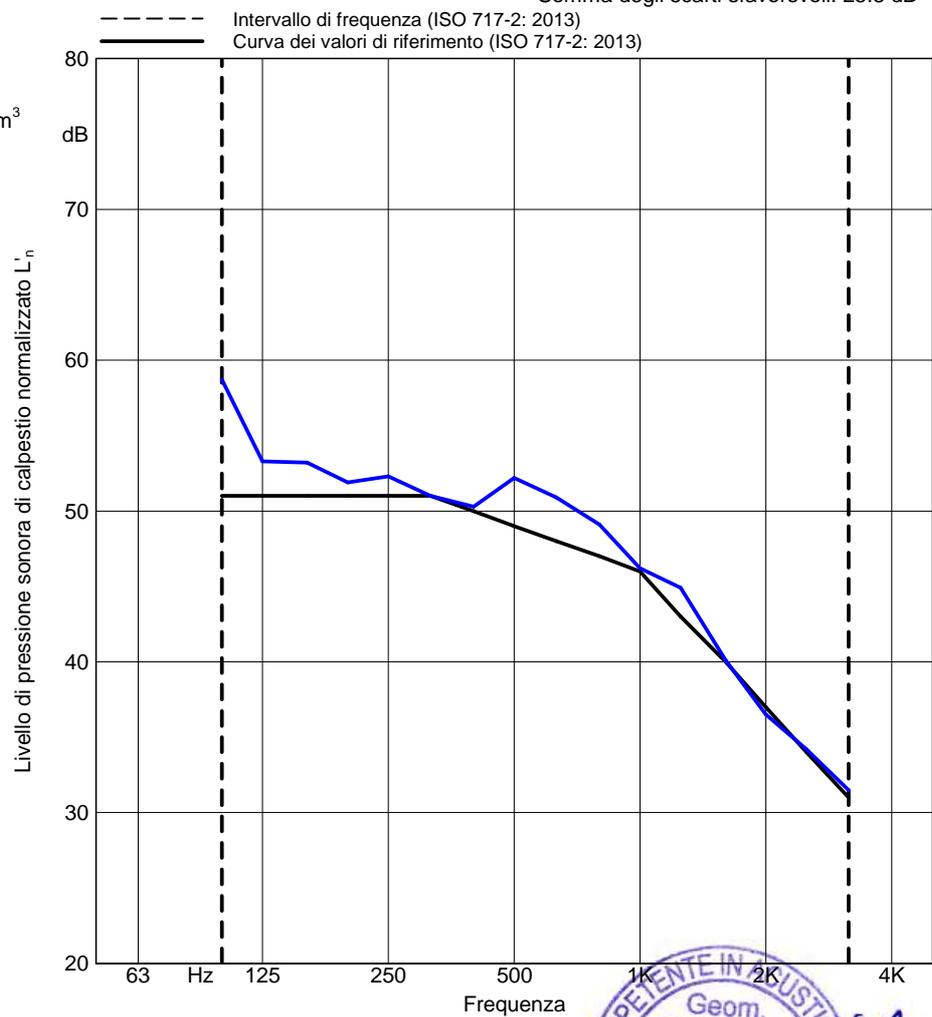
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 86.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.7
125	53.3
160	53.2
200	51.9
250	52.3
315	51.0
400	50.3
500	52.2
630	50.9
800	49.1
1000	46.2
1250	44.9
1600	40.1
2000	36.5
2500	34.2
3150	31.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw9B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 3 (10.73 mq) dell'unità 13B interno 13 (emittente) al piano terzo e
 la camera 3 (10.73 mq) dell'unità 9B interno 9 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

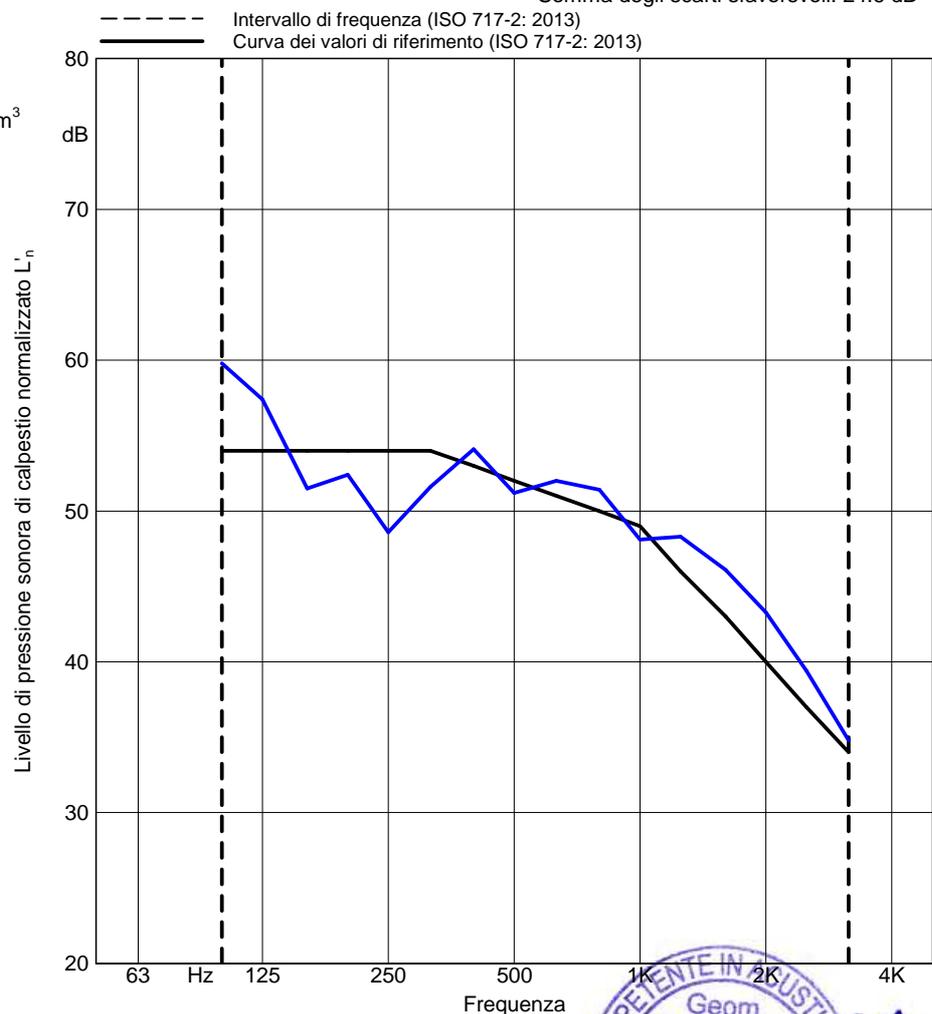
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.6 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 28.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	59.8
125	57.4
160	51.5
200	52.4
250	48.6
315	51.6
400	54.1
500	51.2
630	52.0
800	51.4
1000	48.1
1250	48.3
1600	46.1
2000	43.3
2500	39.4
3150	34.8



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw9B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.71 mq) dell'unità 13B interno 13 (emittente) al piano terzo e
 la camera 1 (13.56 mq) dell'unità 9B interno 9 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

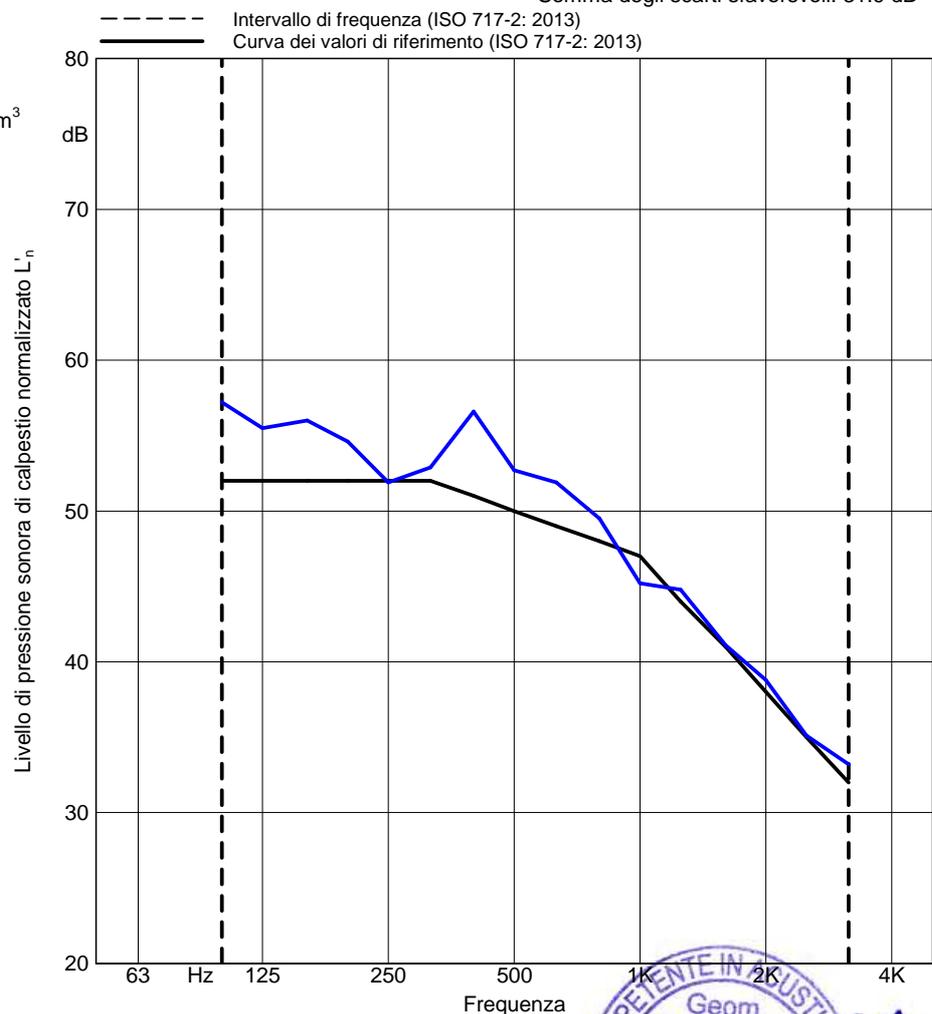
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.9 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 36.6m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.2
125	55.5
160	56.0
200	54.6
250	51.9
315	52.9
400	56.6
500	52.7
630	51.9
800	49.5
1000	45.2
1250	44.8
1600	41.1
2000	38.8
2500	35.1
3150	33.2



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw9B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (12.68 mq) dell'unità 13B interno 13 (emittente) al piano terzo e
 la camera 2 (14.10 mq) dell'unità 9B interno 9 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

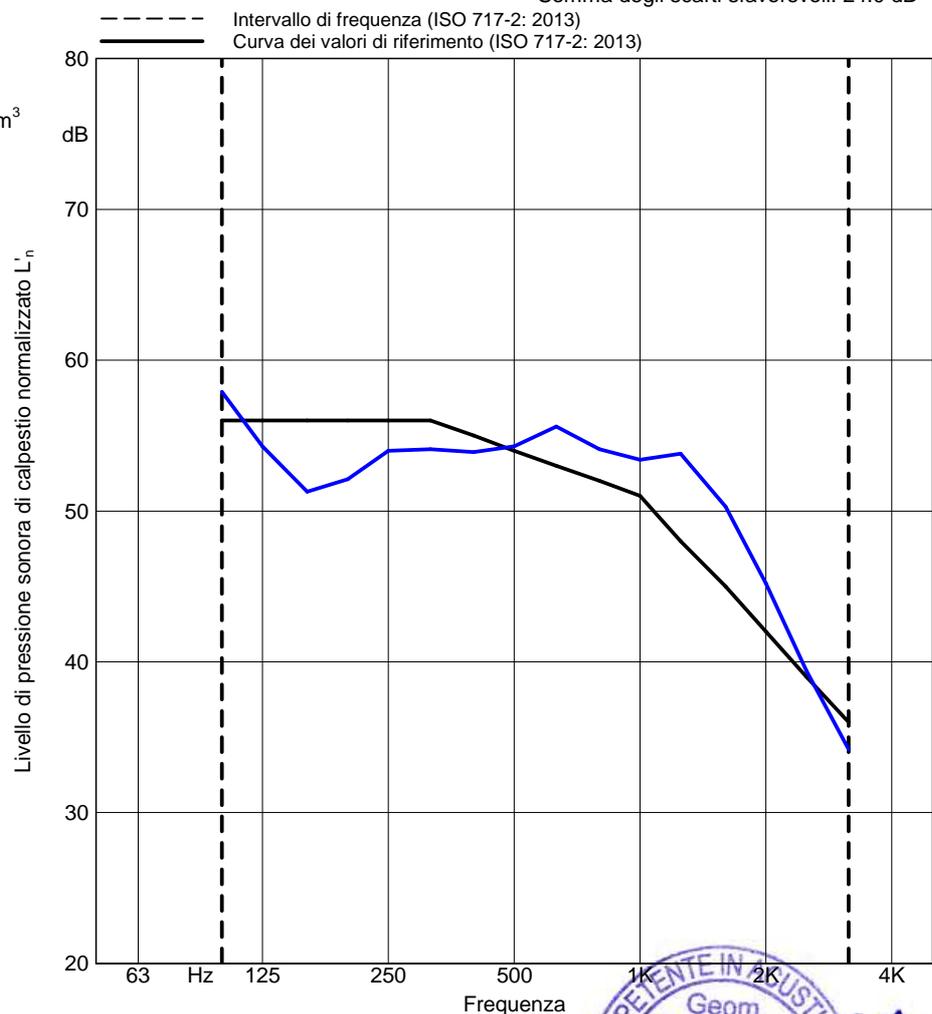
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 38.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.9
125	54.3
160	51.3
200	52.1
250	54.0
315	54.1
400	53.9
500	54.3
630	55.6
800	54.1
1000	53.4
1250	53.8
1600	50.3
2000	45.2
2500	39.4
3150	34.2



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 54 (-4;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw9B.5

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 13B interno 13 (emittente) al piano terzo e
 la cucina dell'unità 9B interno 9 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

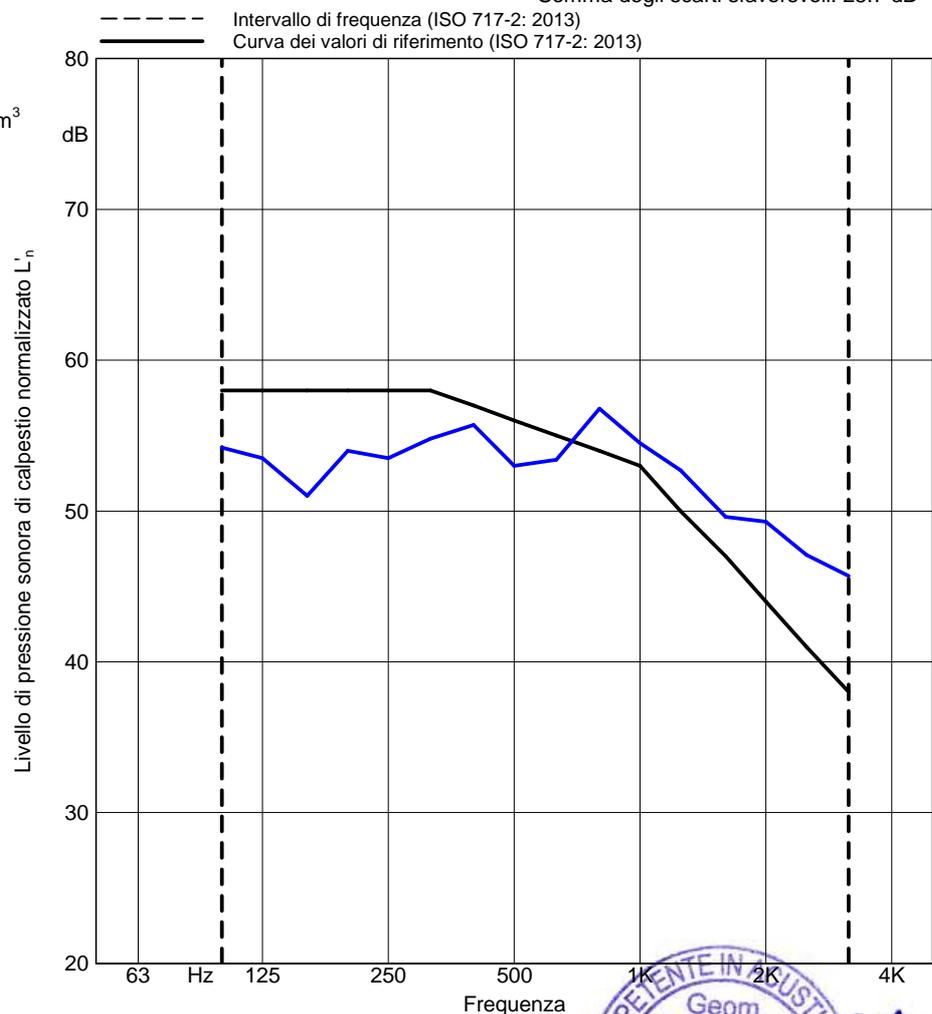
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 33.1 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	54.2
125	53.5
160	51.0
200	54.0
250	53.5
315	54.8
400	55.7
500	53.0
630	53.4
800	56.8
1000	54.5
1250	52.7
1600	49.6
2000	49.3
2500	47.1
3150	45.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 56 (-6;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw9B.6

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 14B interno 14 (emittente) al piano terzo e il soggiorno/cucina dell'unità 10B interno 10 (ricevente) al piano secondo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

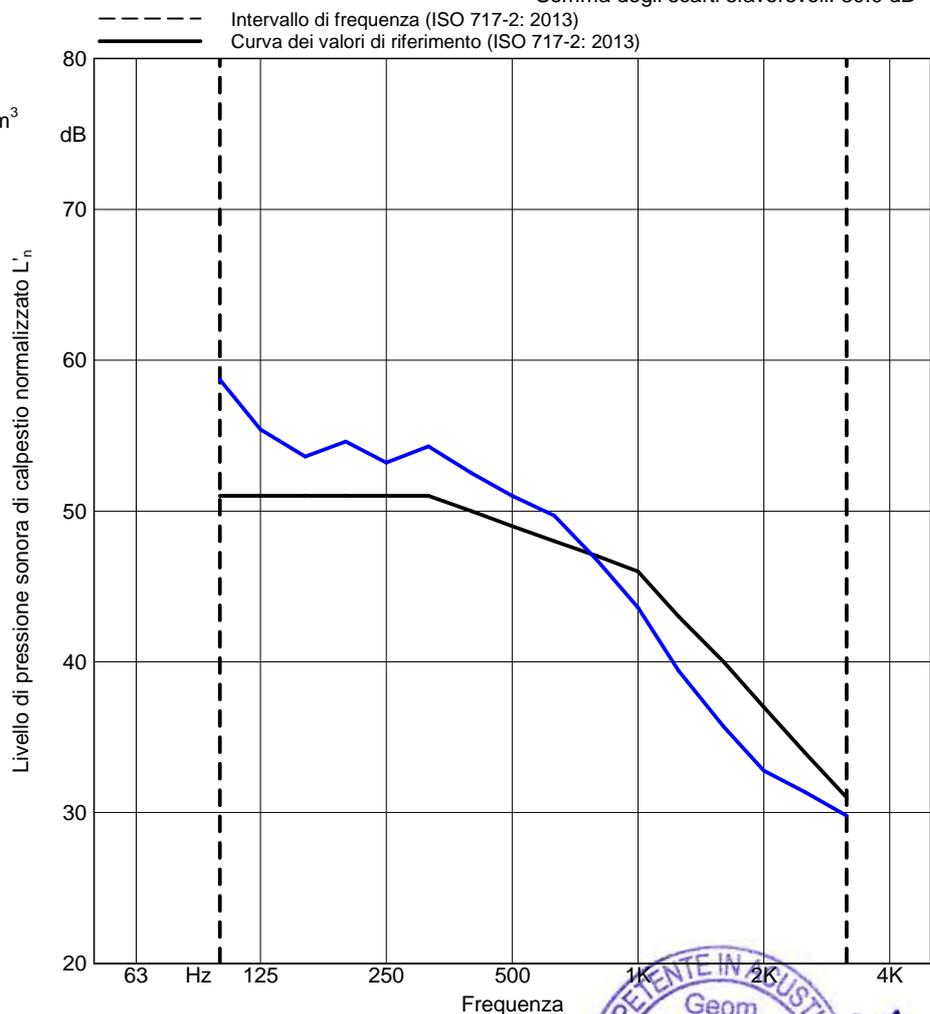
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 74.7m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.7
125	55.4
160	53.6
200	54.6
250	53.2
315	54.3
400	52.5
500	51.0
630	49.7
800	46.7
1000	43.6
1250	39.4
1600	35.7
2000	32.8
2500	31.4
3150	29.8



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw10B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (15.30 mq) dell'unità 14B interno 14 (emittente) al piano terzo e
 la camera 1 (14.92 mq) dell'unità 10B interno 10 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

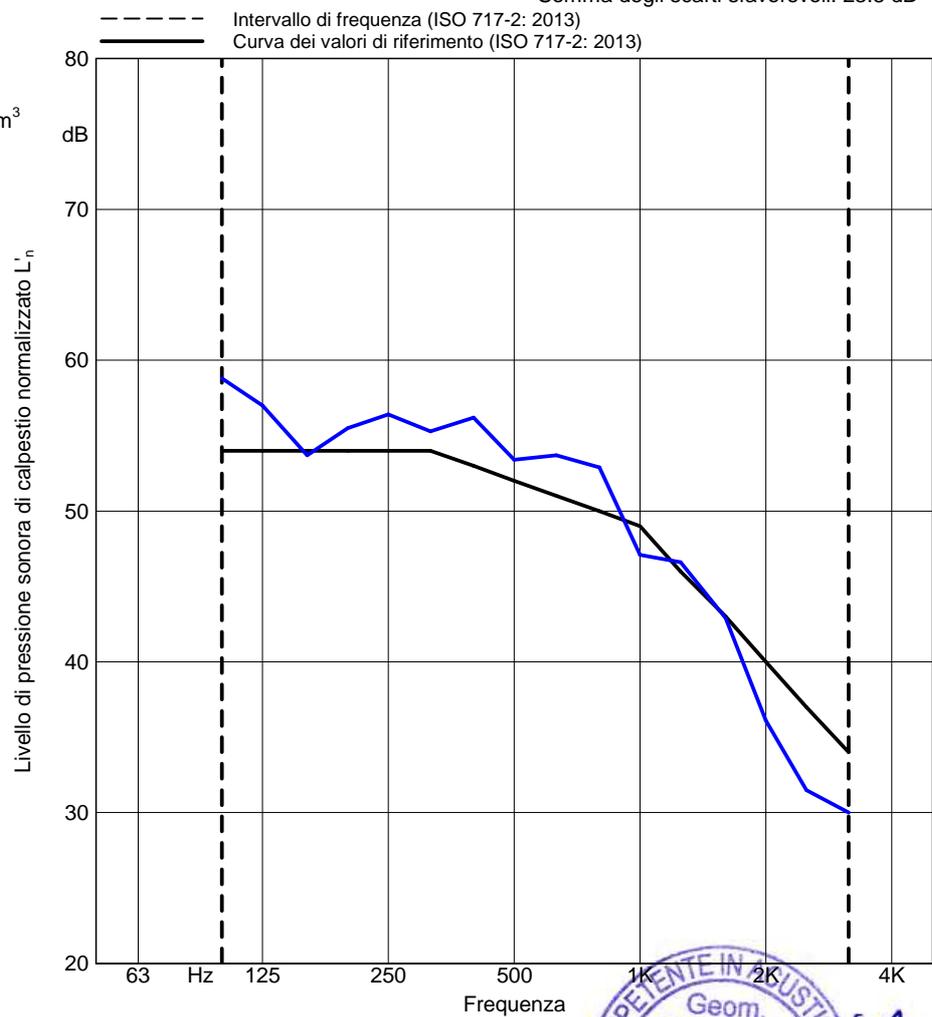
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 23.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 40.3m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.8
125	57.0
160	53.7
200	55.5
250	56.4
315	55.3
400	56.2
500	53.4
630	53.7
800	52.9
1000	47.1
1250	46.6
1600	42.9
2000	36.1
2500	31.5
3150	30.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw10B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (12.67 mq) dell'unità 14B interno 14 (emittente) al piano terzo e
 la camera 2 (12.47 mq) dell'unità 10B interno 10 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

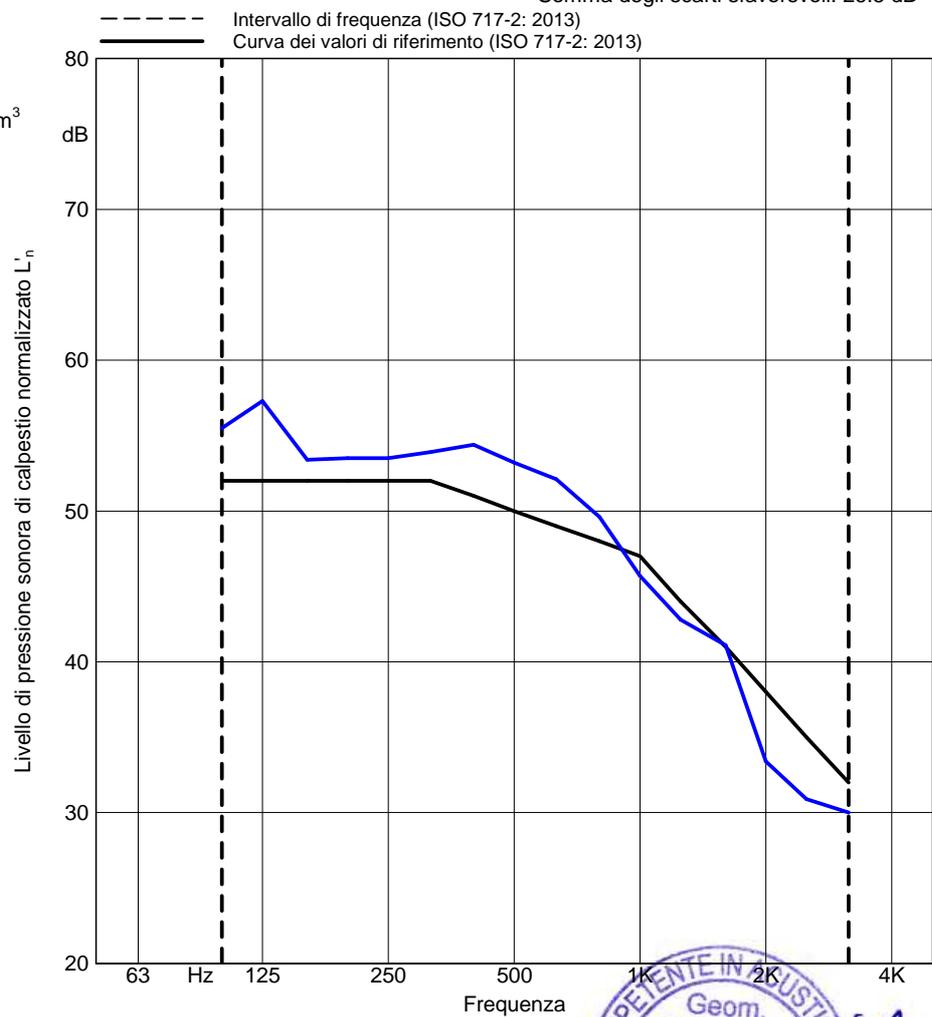
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 33.7m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	55.5
125	57.3
160	53.4
200	53.5
250	53.5
315	53.9
400	54.4
500	53.2
630	52.1
800	49.6
1000	45.7
1250	42.8
1600	41.1
2000	33.4
2500	30.9
3150	30.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw10B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 15B interno 15 (emittente) al piano terzo e il soggiorno dell'unità 11B interno 11 (ricevente) al piano secondo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

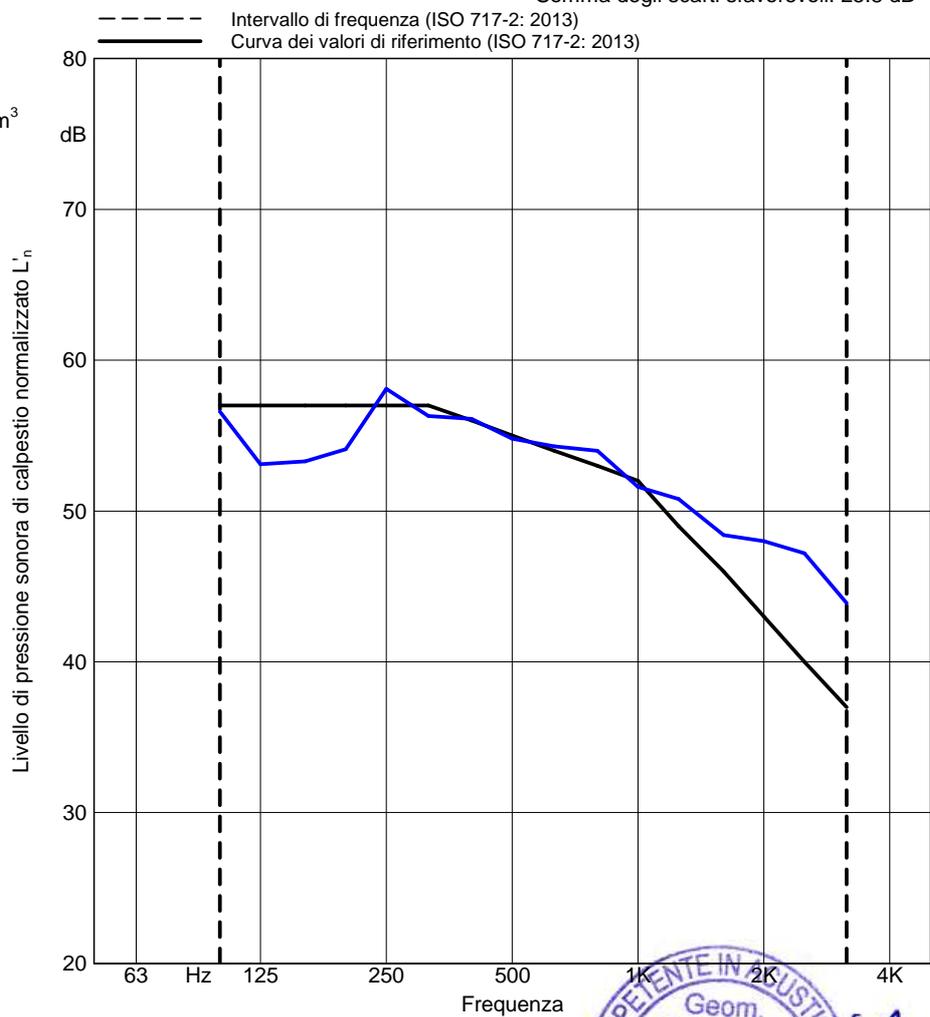
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 68.1 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.6
125	53.1
160	53.3
200	54.1
250	58.1
315	56.3
400	56.1
500	54.8
630	54.3
800	54.0
1000	51.6
1250	50.8
1600	48.4
2000	48.0
2500	47.2
3150	43.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 55 (-4;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw11B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 15B interno 15 (emittente) al piano terzo e
 la cucina dell'unità 11B interno 11 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

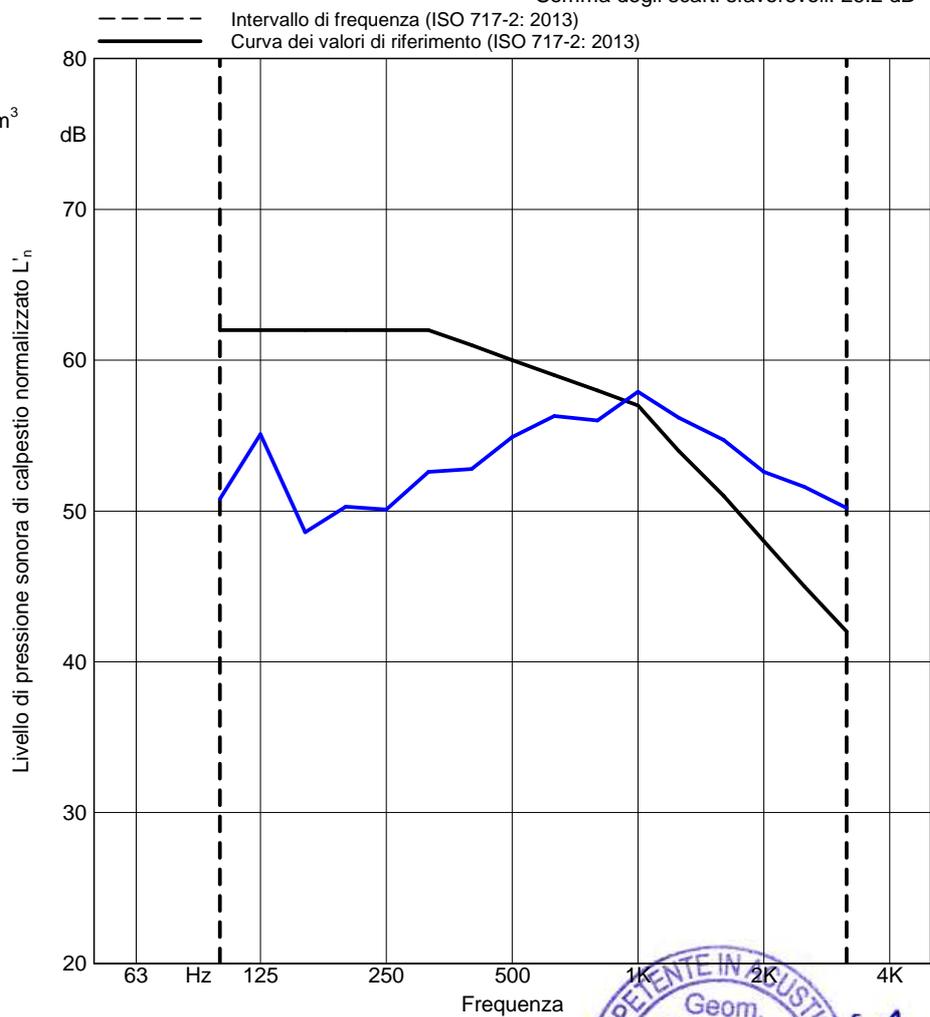
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 25.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	50.8
125	55.1
160	48.6
200	50.3
250	50.1
315	52.6
400	52.8
500	54.9
630	56.3
800	56.0
1000	57.9
1250	56.2
1600	54.7
2000	52.6
2500	51.6
3150	50.2



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 60 (-9;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw11B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (11.27 mq) dell'unità 15B interno 15 (emittente) al piano terzo e
 la camera 2 (11.28 mq) dell'unità 11B interno 11 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

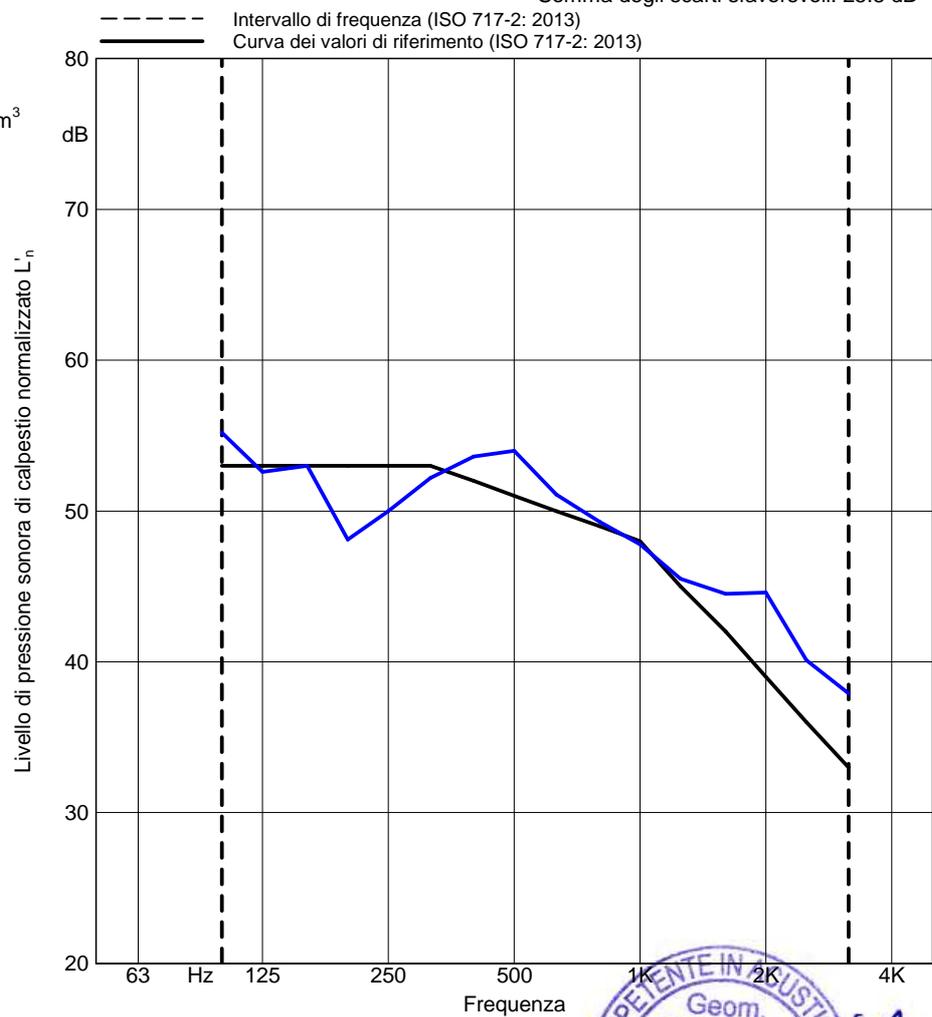
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 30.5m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	55.2
125	52.6
160	53.0
200	48.1
250	50.0
315	52.2
400	53.6
500	54.0
630	51.1
800	49.3
1000	47.8
1250	45.5
1600	44.5
2000	44.6
2500	40.1
3150	37.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-3;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw11B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.74 mq) dell'unità 15B interno 15 (emittente) al piano terzo e
 la camera 1 (14.26 mq) dell'unità 11B interno 11 (ricevente) al piano secondo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

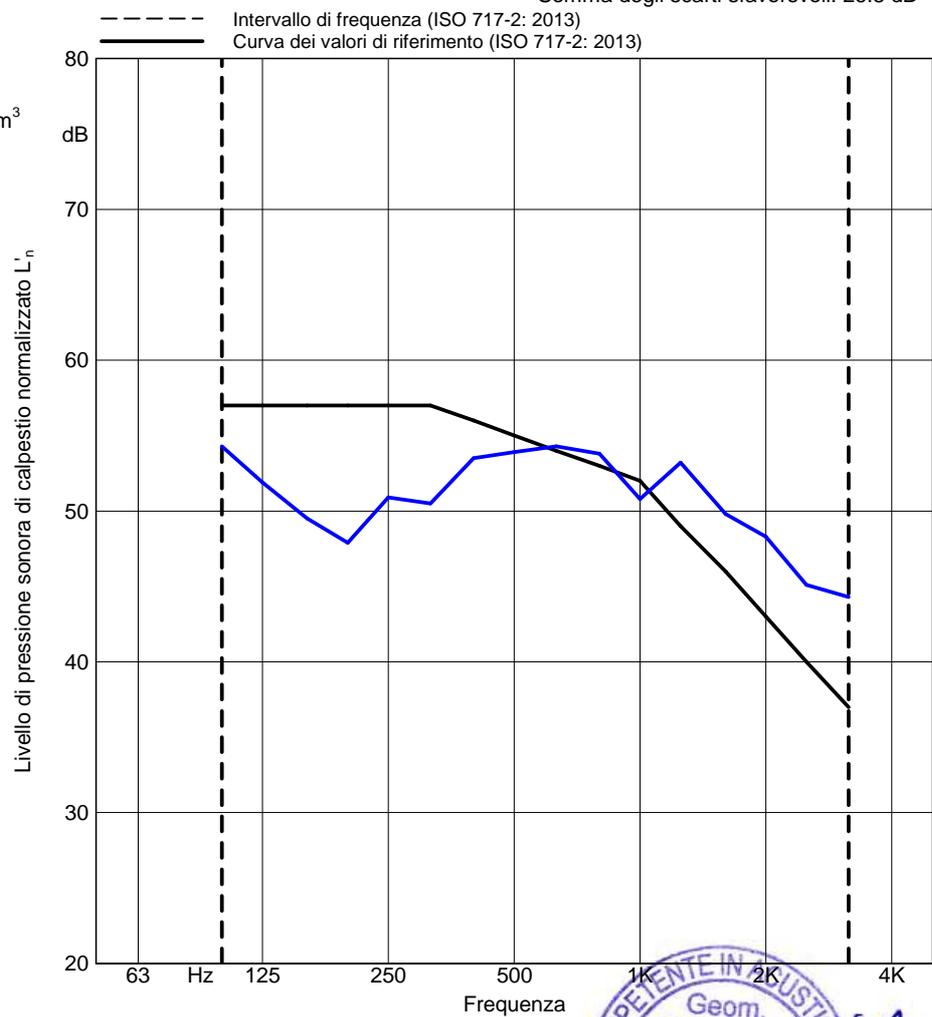
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 38.5m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	54.3
125	51.9
160	49.5
200	47.9
250	50.9
315	50.5
400	53.5
500	53.9
630	54.3
800	53.8
1000	50.8
1250	53.2
1600	49.8
2000	48.3
2500	45.1
3150	44.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 55 (-6;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw11B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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/cucina dell'unità 16B interno 16 (emittente) al piano quarto e il soggiorno/cucina dell'unità 12B interno 12 (ricevente) al piano terzo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

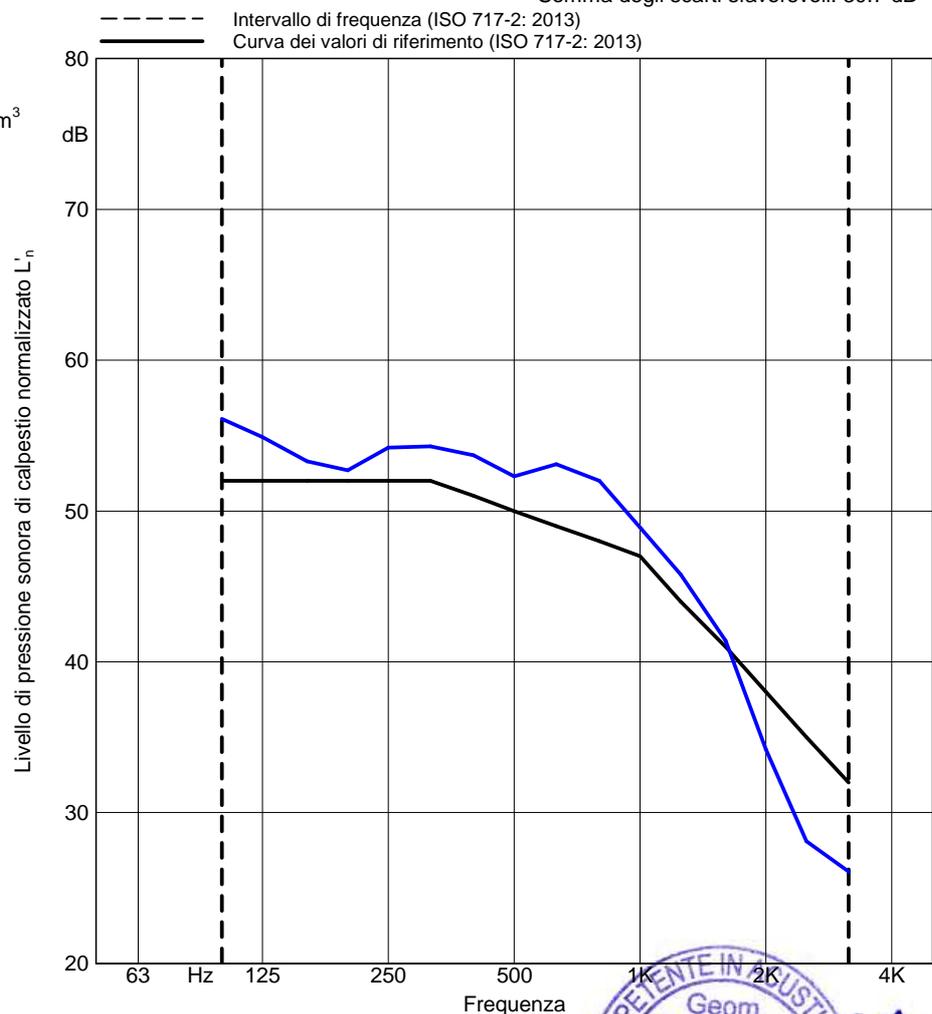
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 58.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.1
125	54.9
160	53.3
200	52.7
250	54.2
315	54.3
400	53.7
500	52.3
630	53.1
800	52.0
1000	48.9
1250	45.8
1600	41.4
2000	34.2
2500	28.1
3150	26.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw12B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 16B interno 16 (emittente) al piano quarto e
 la camera dell'unità 12B interno 12 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

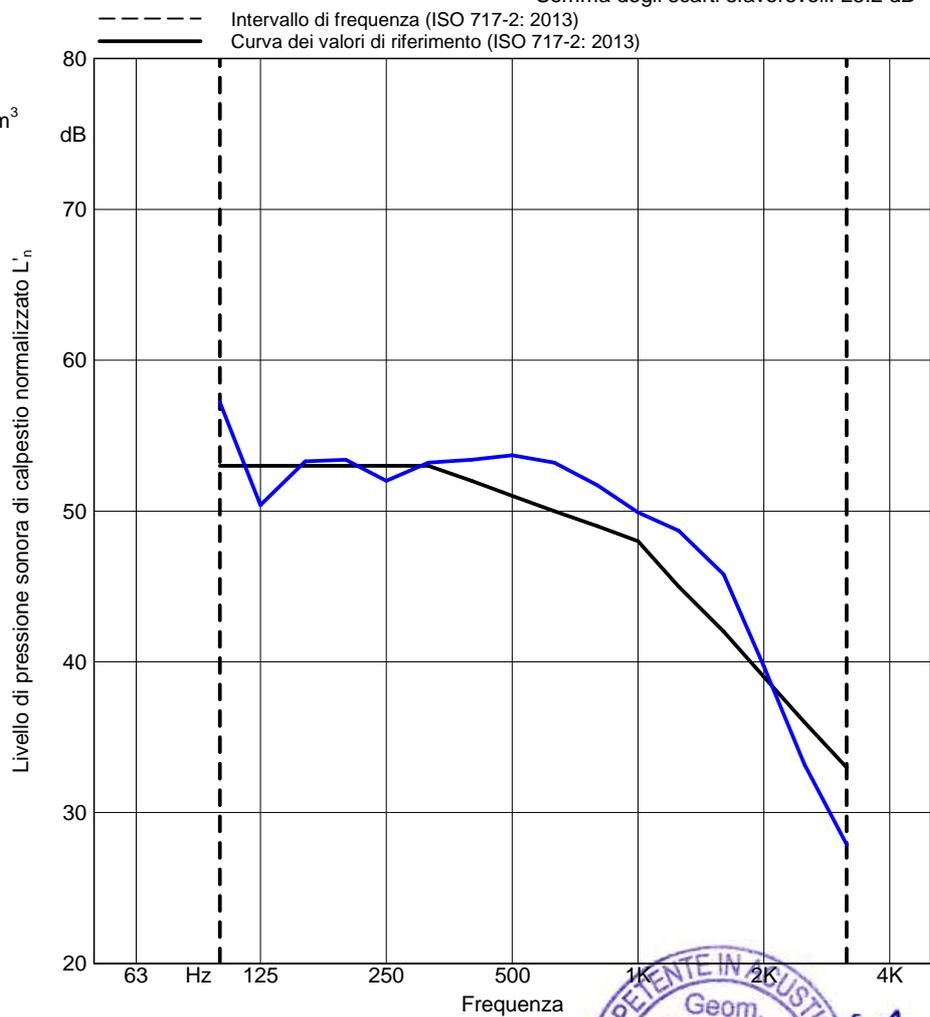
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 41.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.2
125	50.4
160	53.3
200	53.4
250	52.0
315	53.2
400	53.4
500	53.7
630	53.2
800	51.7
1000	49.9
1250	48.7
1600	45.8
2000	39.7
2500	33.2
3150	27.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw12B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 17B interno 17 (emittente) al piano quarto e il soggiorno dell'unità 13B interno 13 (ricevente) al piano terzo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

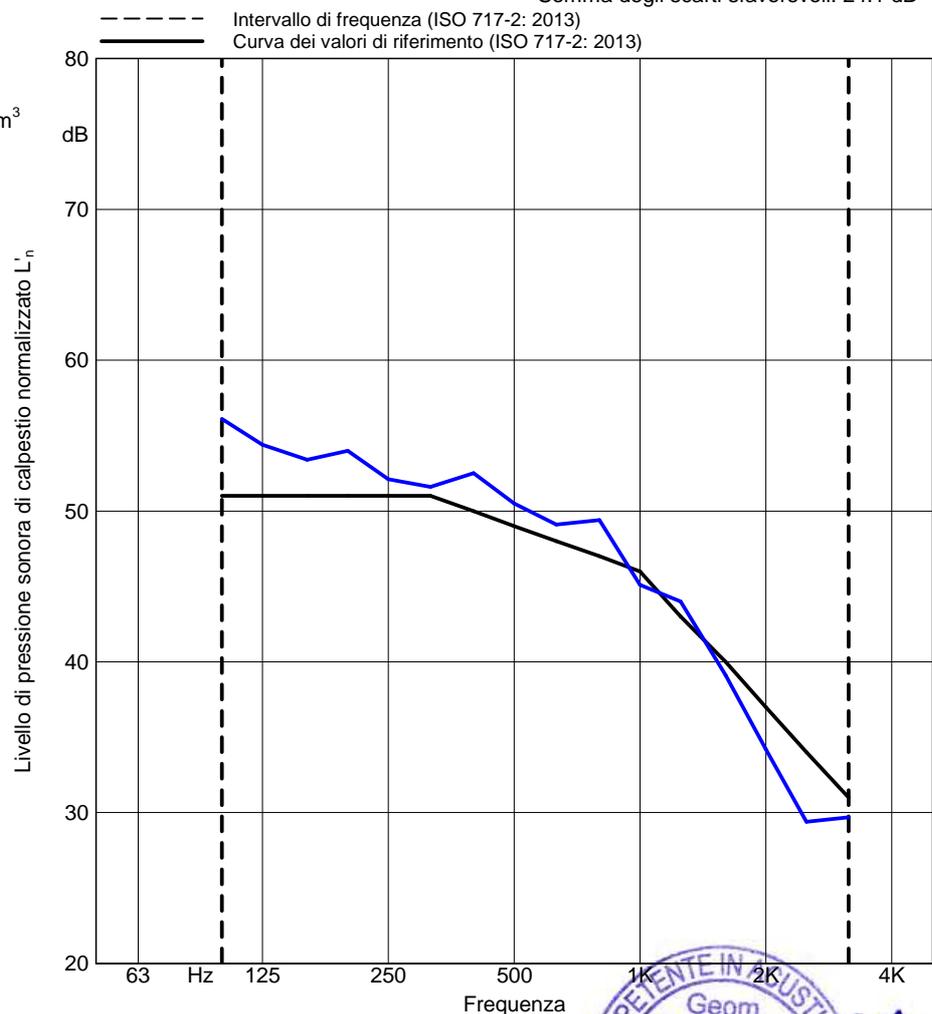
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.1 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 85.6m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.1
125	54.4
160	53.4
200	54.0
250	52.1
315	51.6
400	52.5
500	50.5
630	49.1
800	49.4
1000	45.1
1250	44.0
1600	39.1
2000	34.2
2500	29.4
3150	29.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw13B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 3 (9.81 mq) dell'unità 17B interno 17 (emittente) al piano quarto e
 la camera 3 (10.73 mq) dell'unità 13B interno 13 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

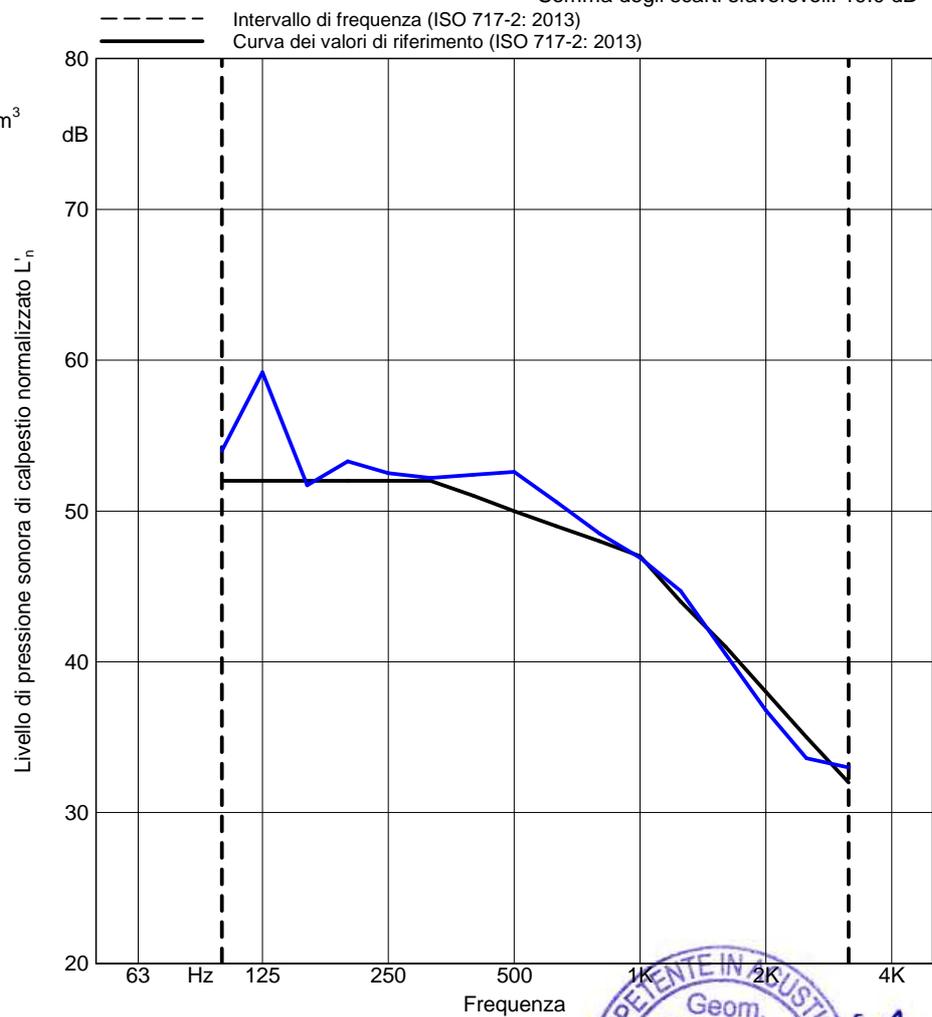
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 19.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 28.9m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	54.0
125	59.2
160	51.7
200	53.3
250	52.5
315	52.2
400	52.4
500	52.6
630	50.6
800	48.5
1000	46.9
1250	44.7
1600	40.5
2000	36.8
2500	33.6
3150	33.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw13B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (15.23 mq) dell'unità 17B interno 17 (emittente) al piano quarto e
 la camera 1 (14.71 mq) dell'unità 13B interno 13 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

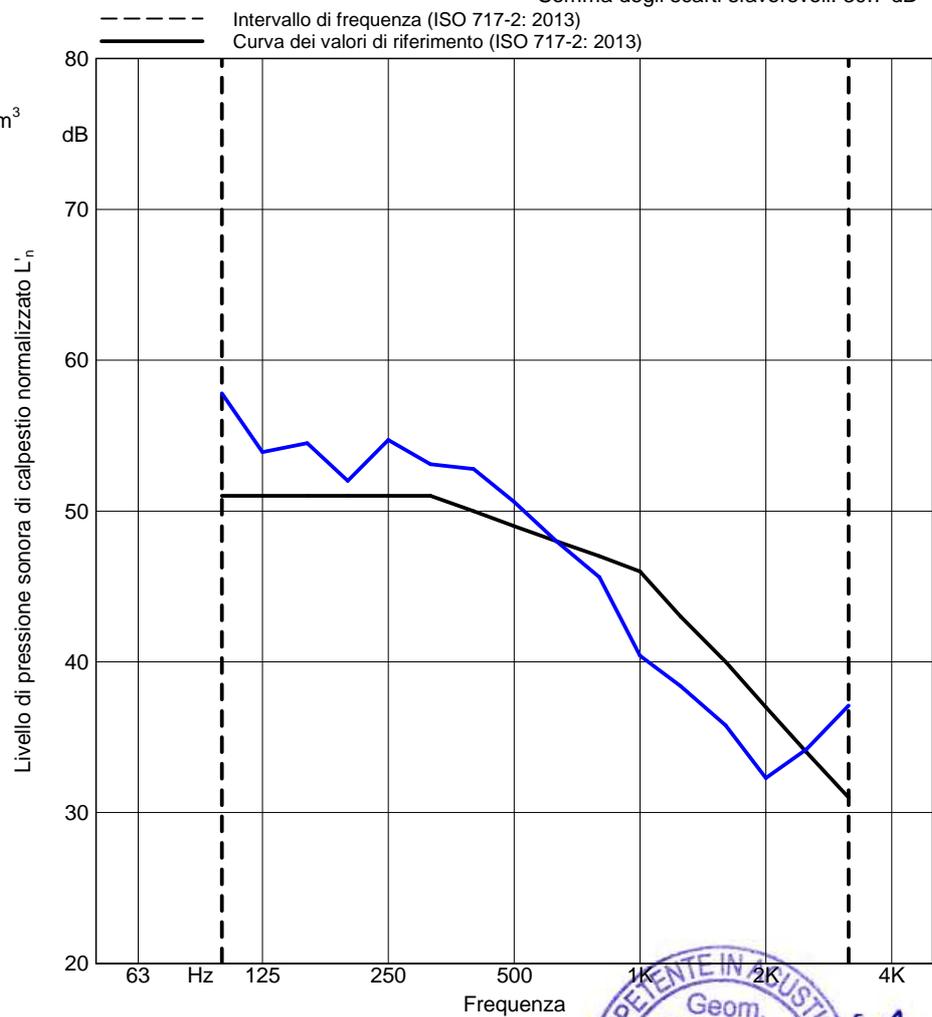
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 39.7m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.8
125	53.9
160	54.5
200	52.0
250	54.7
315	53.1
400	52.8
500	50.6
630	48.0
800	45.6
1000	40.4
1250	38.4
1600	35.8
2000	32.3
2500	34.2
3150	37.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw13B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (11.75 mq) dell'unità 17B interno 17 (emittente) al piano quarto e
 la camera 2 (12.68 mq) dell'unità 13B interno 13 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

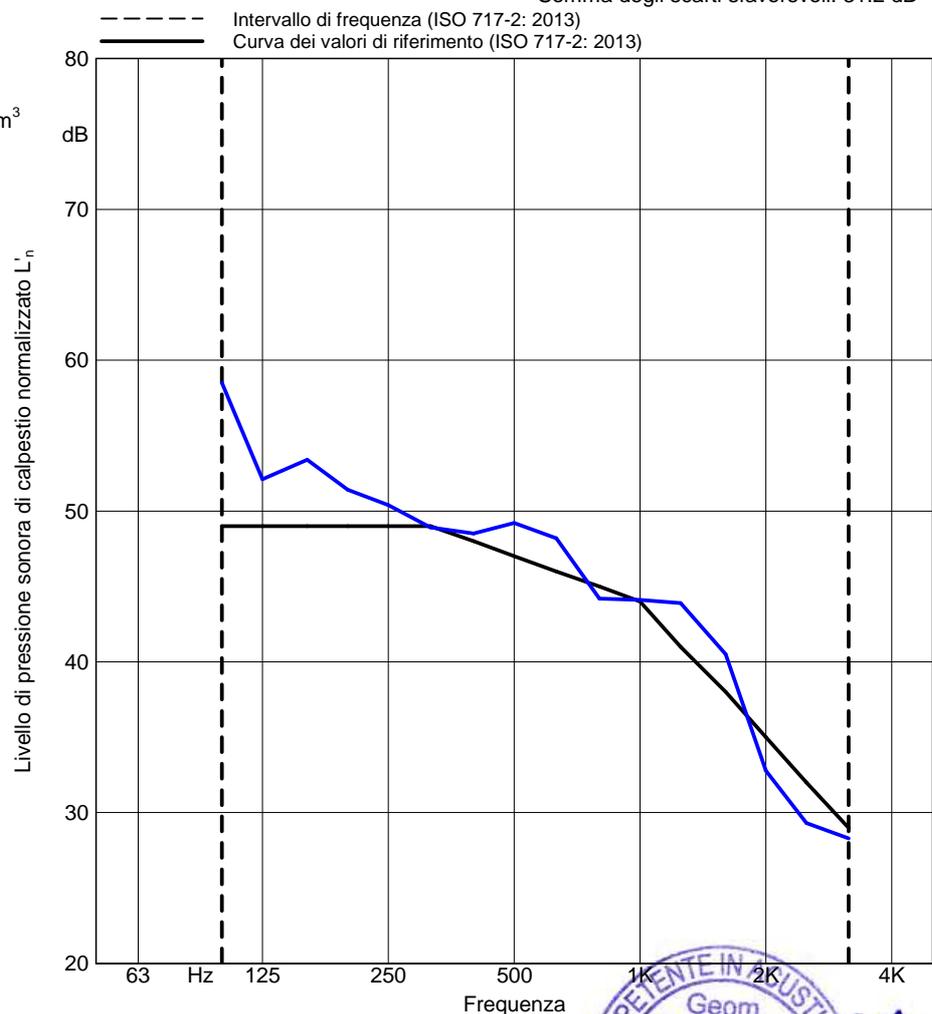
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 34.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.5
125	52.1
160	53.4
200	51.4
250	50.4
315	48.9
400	48.5
500	49.2
630	48.2
800	44.2
1000	44.1
1250	43.9
1600	40.5
2000	32.8
2500	29.3
3150	28.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 47 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw13B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio è stata eseguita sul solaio che divide lo studio dell'unità 17B interno 17 (emittente) al piano quarto e la cucina dell'unità 13B interno 13 (ricevente) al piano terzo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

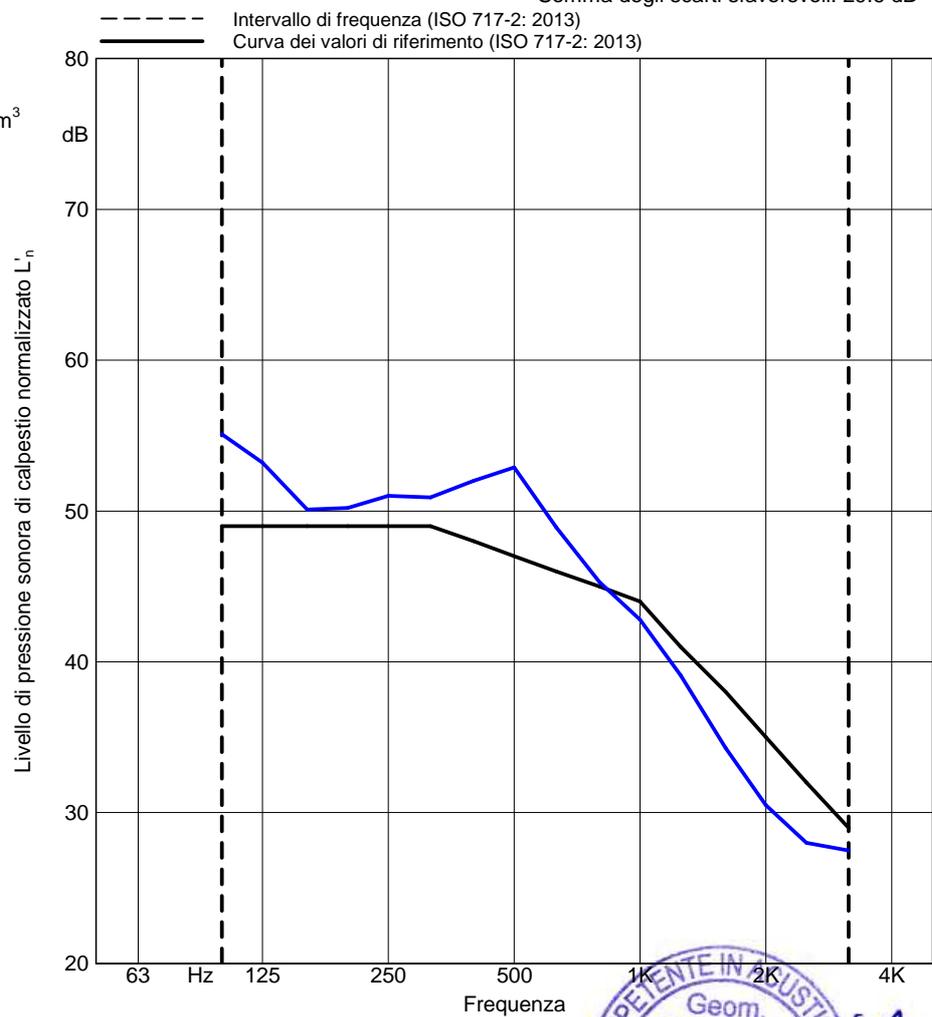
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.6 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 33.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	55.1
125	53.2
160	50.1
200	50.2
250	51.0
315	50.9
400	52.0
500	52.9
630	48.9
800	45.3
1000	42.8
1250	39.1
1600	34.3
2000	30.5
2500	28.0
3150	27.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 47 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw13B.5

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 18B interno 18 (emittente) al piano quarto e
 il soggiorno dell'unità 14B interno 14 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

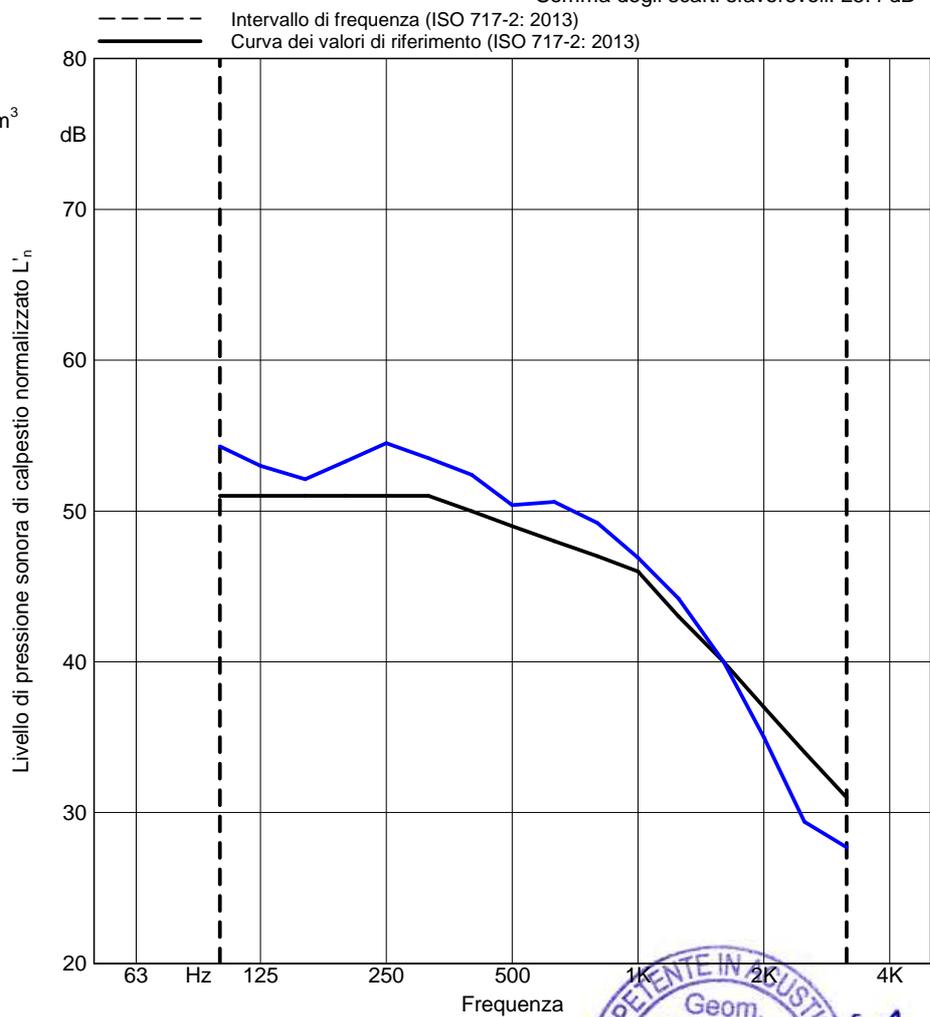
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 77.7m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	54.3
125	53.0
160	52.1
200	53.3
250	54.5
315	53.5
400	52.4
500	50.4
630	50.6
800	49.2
1000	46.9
1250	44.2
1600	40.0
2000	35.0
2500	29.4
3150	27.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw14B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (15.24 mq) dell'unità 18B interno 18 (emittente) al piano quarto e
 la camera 1 (15.30 mq) dell'unità 14B interno 14 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

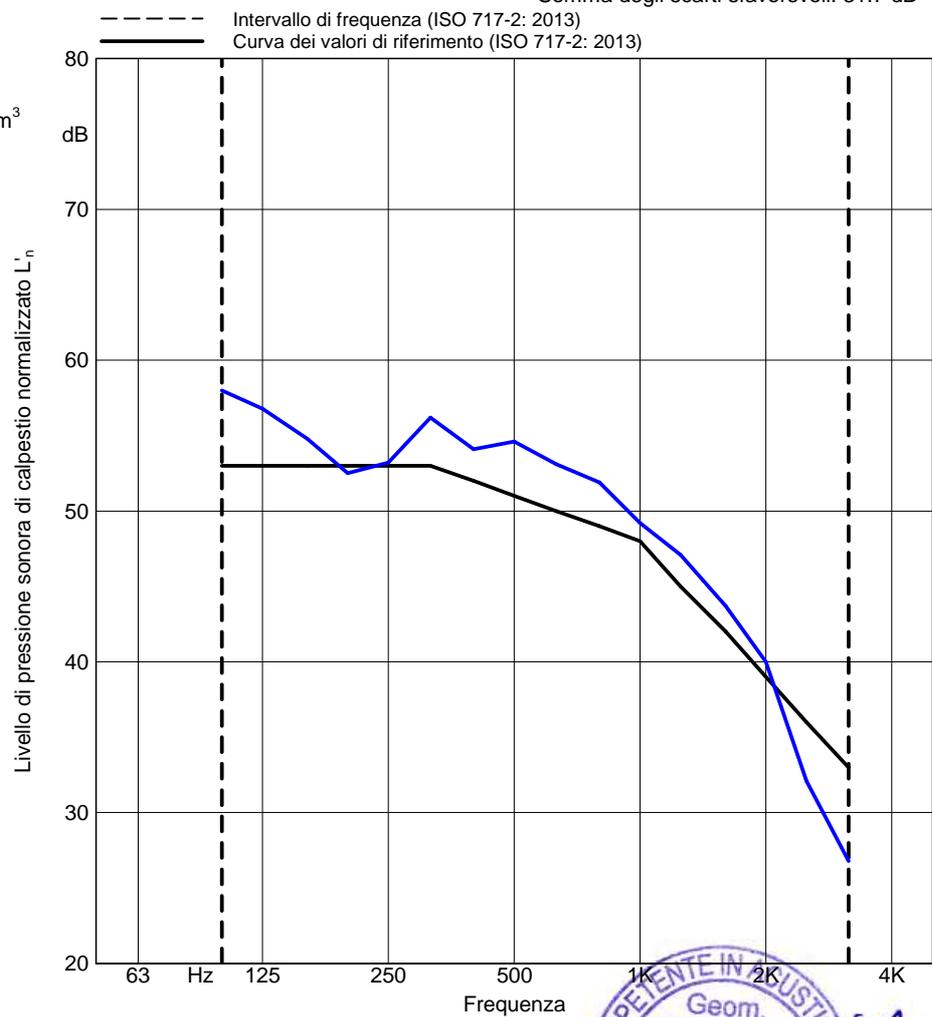
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 41.3m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.0
125	56.8
160	54.8
200	52.5
250	53.2
315	56.2
400	54.1
500	54.6
630	53.1
800	51.9
1000	49.2
1250	47.1
1600	43.7
2000	40.0
2500	32.1
3150	26.8



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw14B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (12.52 mq) dell'unità 18B interno 18 (emittente) al piano quarto e
 la camera 2 (12.67 mq) dell'unità 14B interno 14 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

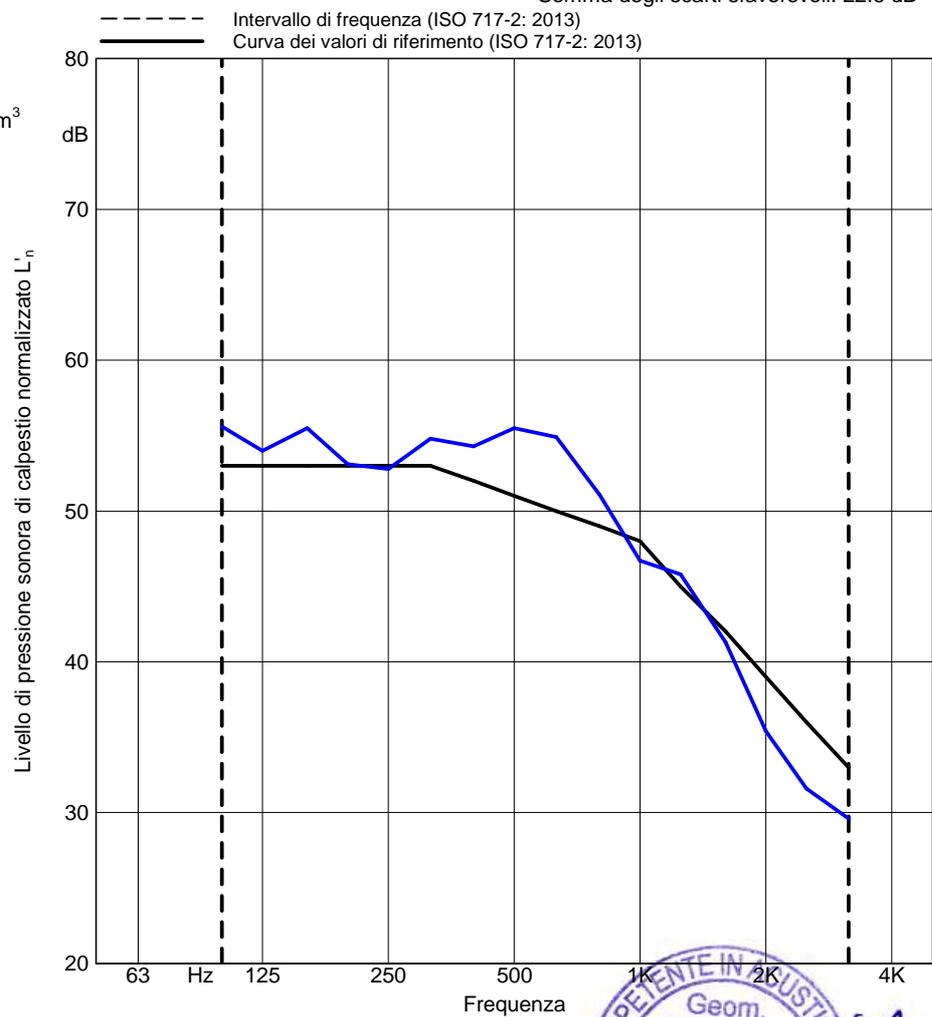
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 22.6 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 34.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	55.6
125	54.0
160	55.5
200	53.1
250	52.8
315	54.8
400	54.3
500	55.5
630	54.9
800	51.1
1000	46.7
1250	45.8
1600	41.3
2000	35.4
2500	31.6
3150	29.6



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 51 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw14B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 18B interno 18 (emittente) al piano quarto e
 la cucina dell'unità 14B interno 14 (ricevente) al piano terzo
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

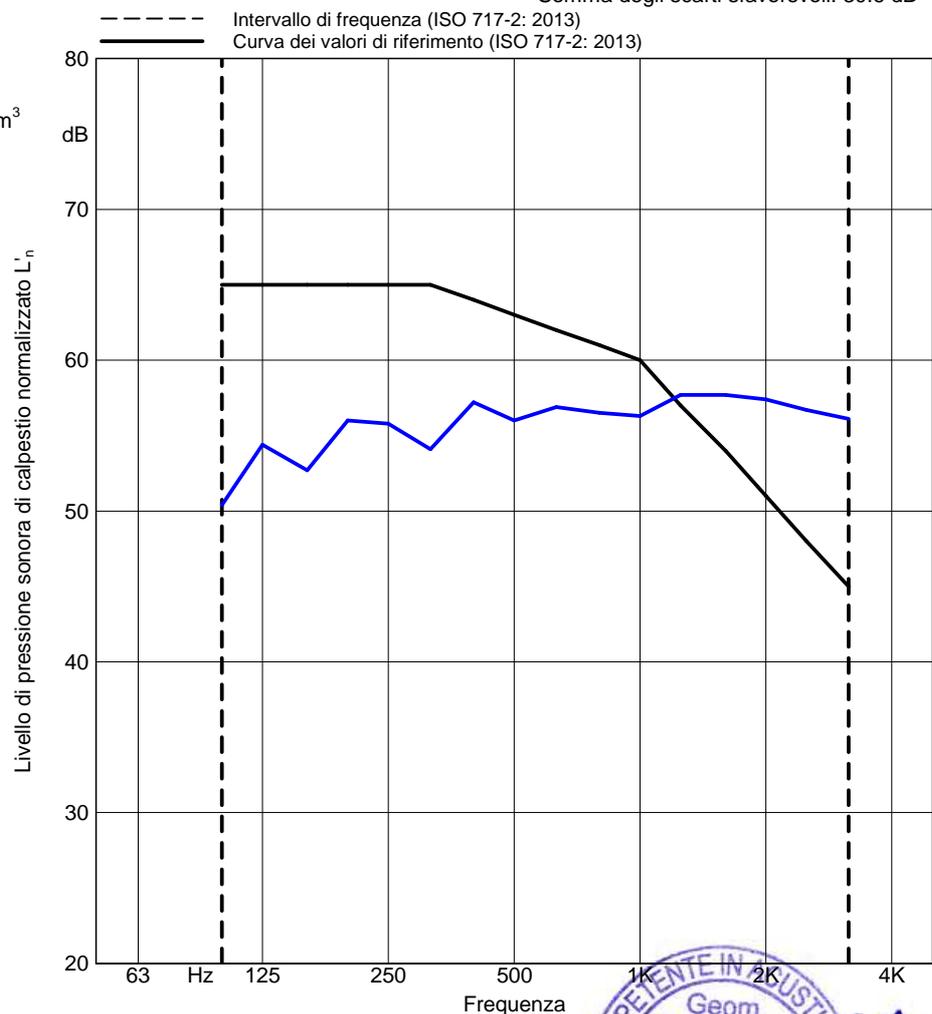
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.6 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 18.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	50.4
125	54.4
160	52.7
200	56.0
250	55.8
315	54.1
400	57.2
500	56.0
630	56.9
800	56.5
1000	56.3
1250	57.7
1600	57.7
2000	57.4
2500	56.7
3150	56.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 63 (-10;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw14B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 19B interno 19 (emittente) al piano quarto e il soggiorno dell'unità 15B interno 15 (ricevente) al piano terzo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

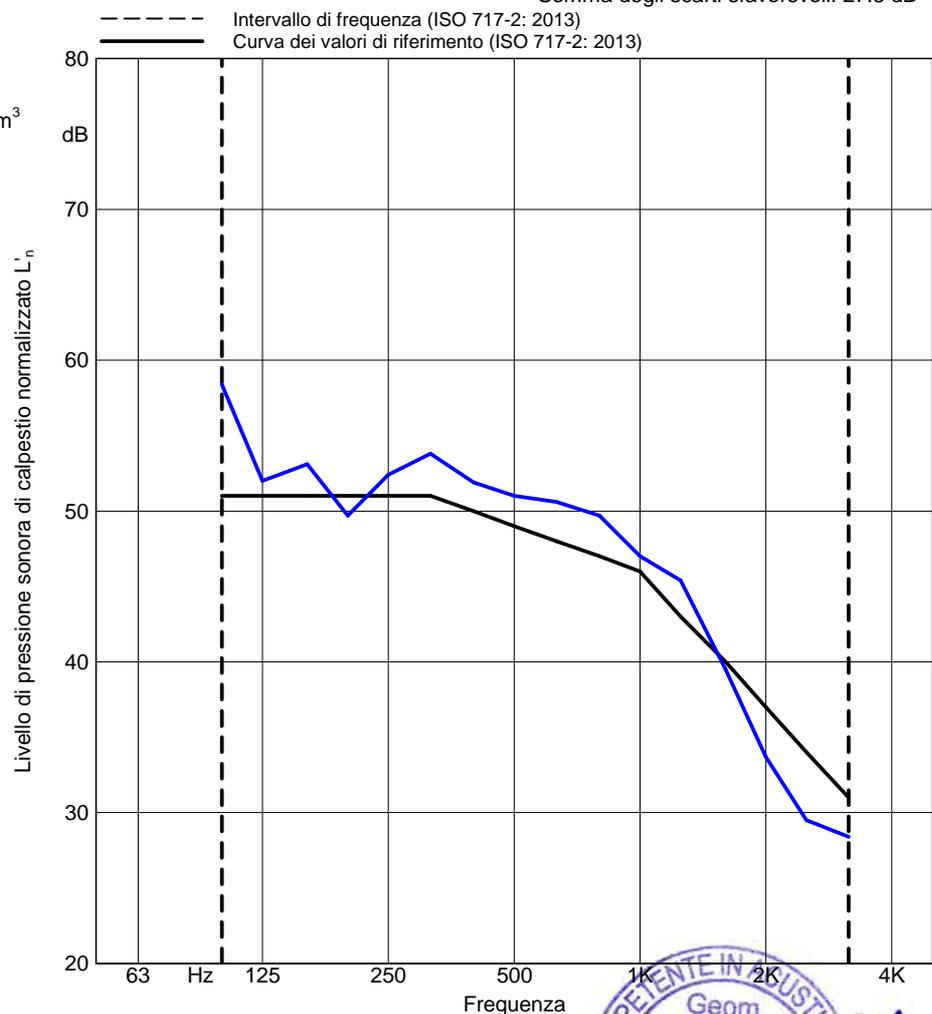
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.3 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 68.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.4
125	52.0
160	53.1
200	49.7
250	52.4
315	53.8
400	51.9
500	51.0
630	50.6
800	49.7
1000	47.0
1250	45.4
1600	39.5
2000	33.7
2500	29.5
3150	28.4



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw15B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 bagno dell'unità 19B interno 19 (emittente) al piano quarto e la camera 1 (14.74 mq) dell'unità 15B interno 15 (ricevente) al piano terzo dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

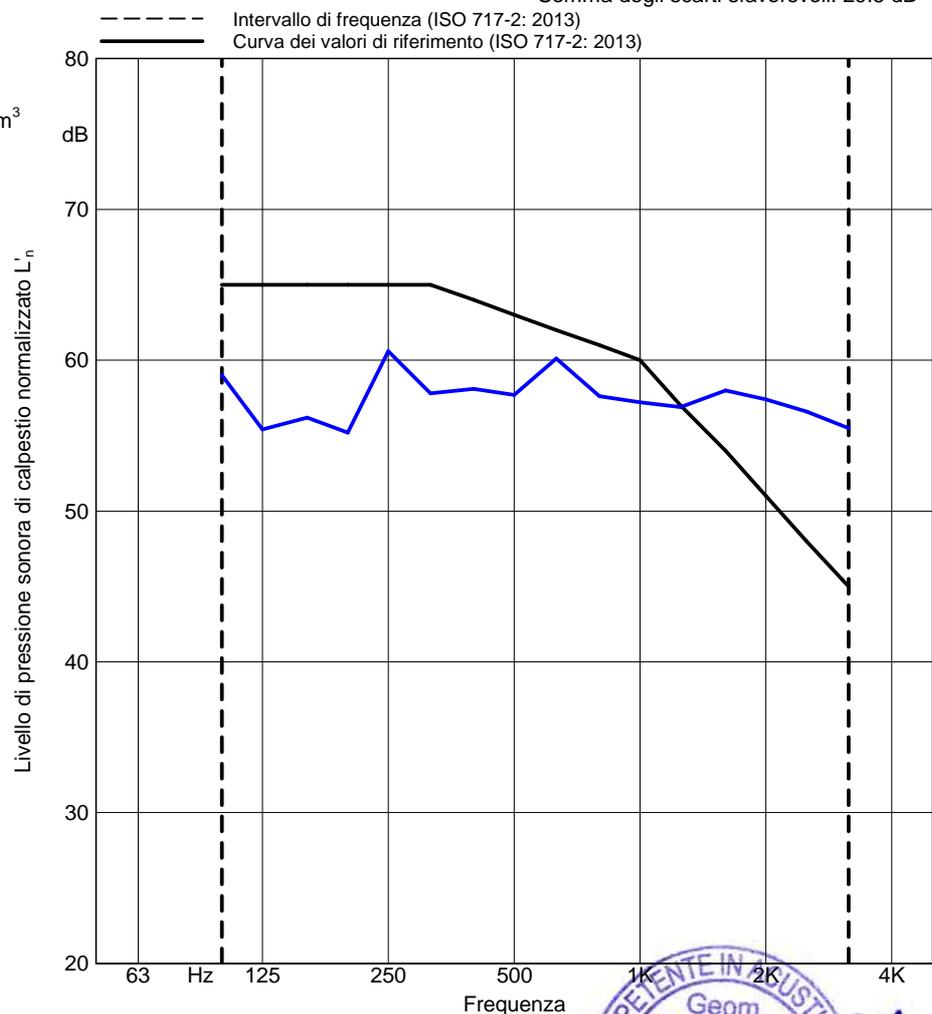
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 39.8m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	59.0
125	55.4
160	56.2
200	55.2
250	60.6
315	57.8
400	58.1
500	57.7
630	60.1
800	57.6
1000	57.2
1250	56.9
1600	58.0
2000	57.4
2500	56.6
3150	55.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 63 (-8;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw15B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio affiancato è stata eseguita tra lo studio dell'unità 17B interno 17 (emittente) al piano quarto e il soggiorno/cucina dell'unità 16B interno 16 (ricevente) al piano quarto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

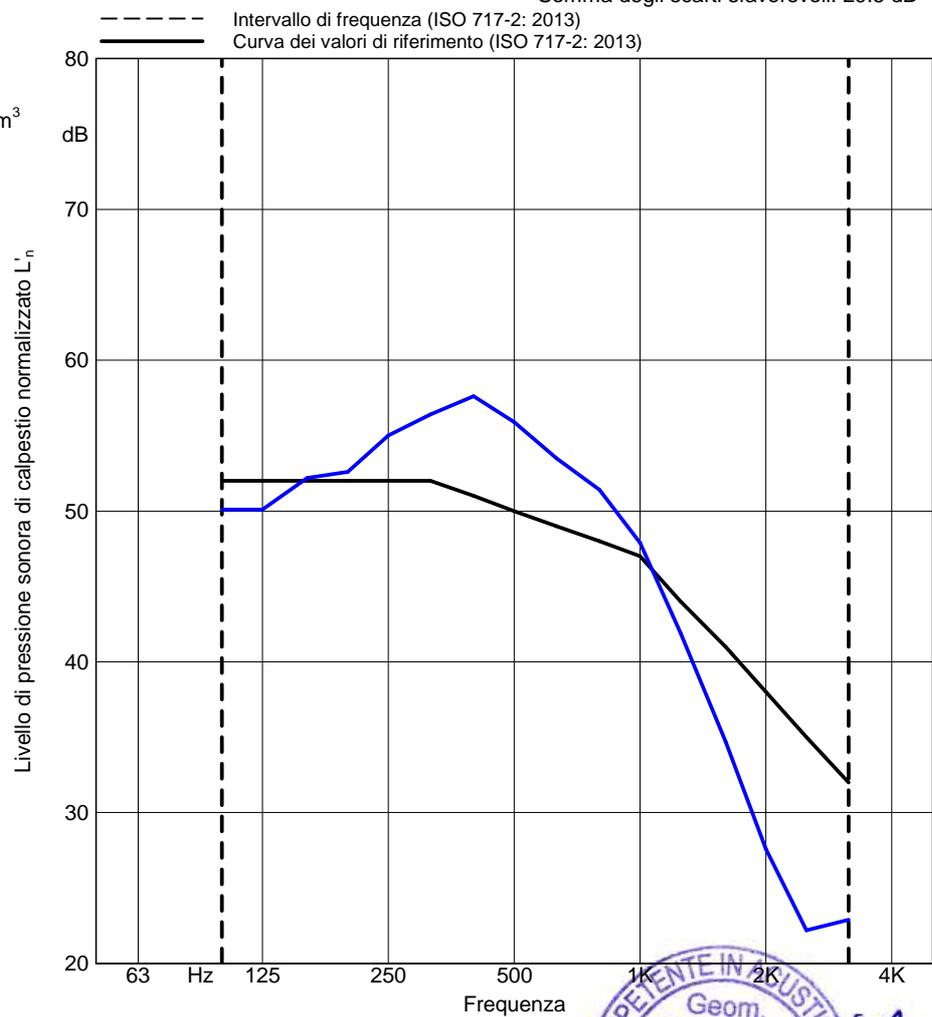
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 29.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 58.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	50.1
125	50.1
160	52.2
200	52.6
250	55.0
315	56.4
400	57.6
500	55.9
630	53.5
800	51.4
1000	47.9
1250	41.9
1600	34.7
2000	27.6
2500	22.2
3150	22.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw16B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 20B interno 20 (emittente) al piano quinto e il soggiorno dell'unità 17B interno 17 (ricevente) al piano quarto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

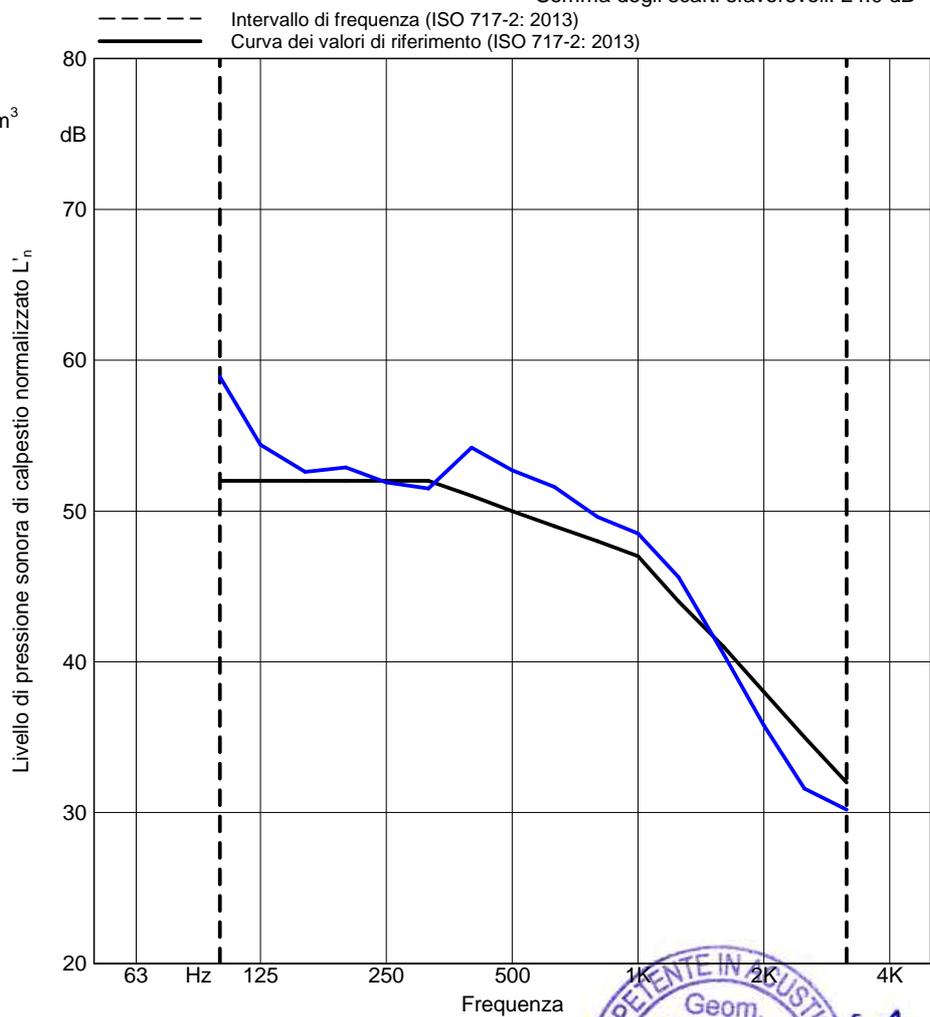
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 86.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.9
125	54.4
160	52.6
200	52.9
250	51.9
315	51.5
400	54.2
500	52.7
630	51.6
800	49.6
1000	48.5
1250	45.6
1600	40.5
2000	35.8
2500	31.6
3150	30.2



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw17B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 3 (10.74 mq) dell'unità 20B interno 20 (emittente) al piano quinto e
 la camera 3 (9.81 mq) dell'unità 17B interno 17 (ricevente) al piano quarto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

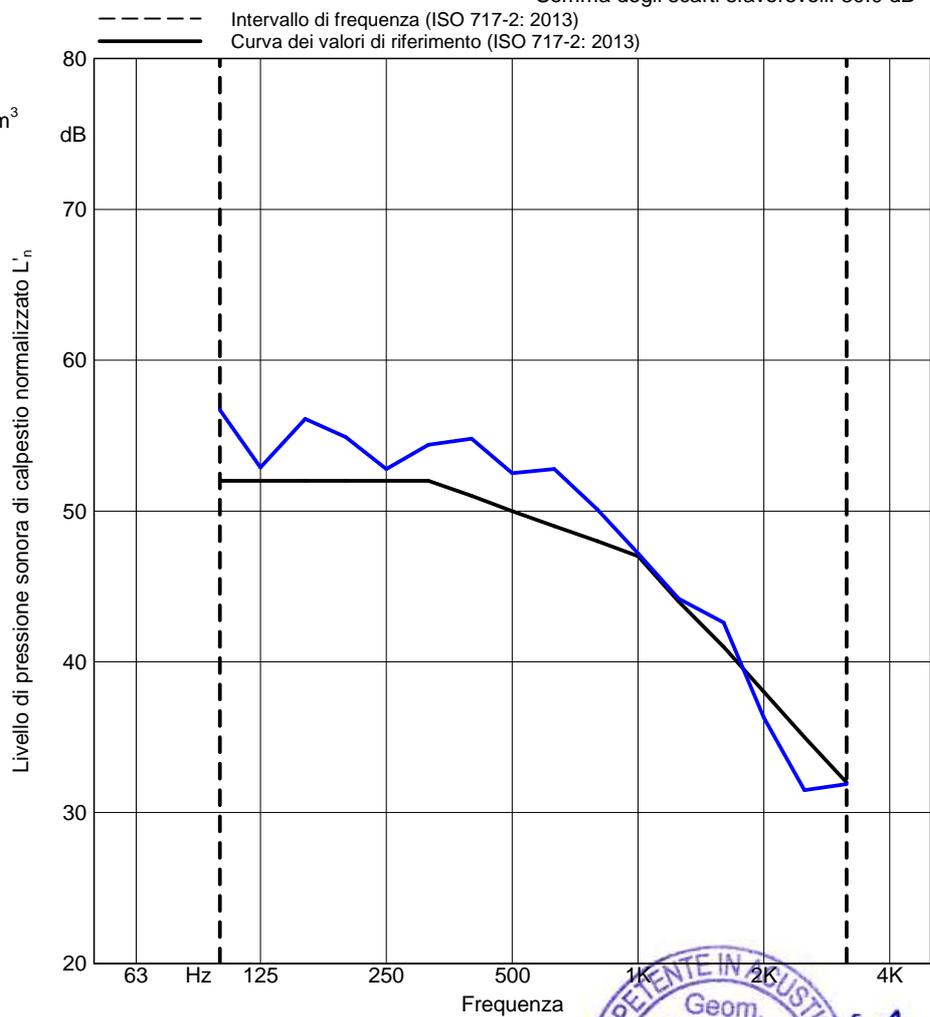
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 26.5m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	56.7
125	52.9
160	56.1
200	54.9
250	52.8
315	54.4
400	54.8
500	52.5
630	52.8
800	50.1
1000	47.2
1250	44.2
1600	42.6
2000	36.3
2500	31.5
3150	31.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw17B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.58 mq) dell'unità 20B interno 20 (emittente) al piano quinto e
 la camera 1 (15.23 mq) dell'unità 17B interno 17 (ricevente) al piano quarto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

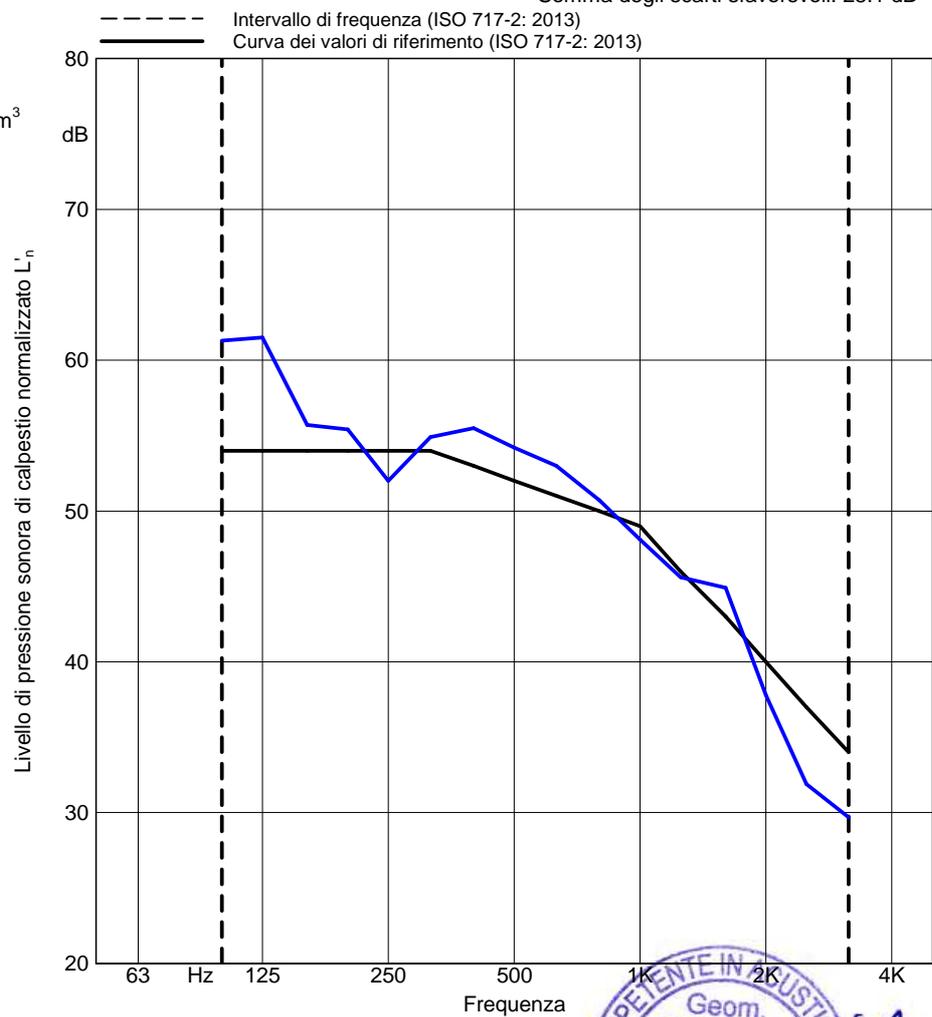
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.1 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 41.1 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	61.3
125	61.5
160	55.7
200	55.4
250	52.0
315	54.9
400	55.5
500	54.2
630	53.0
800	50.7
1000	48.1
1250	45.6
1600	44.9
2000	37.8
2500	31.9
3150	29.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw17B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (12.81 mq) dell'unità 20B interno 20 (emittente) al piano quinto e
 la camera 2 (11.75 mq) dell'unità 17B interno 17 (ricevente) al piano quarto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

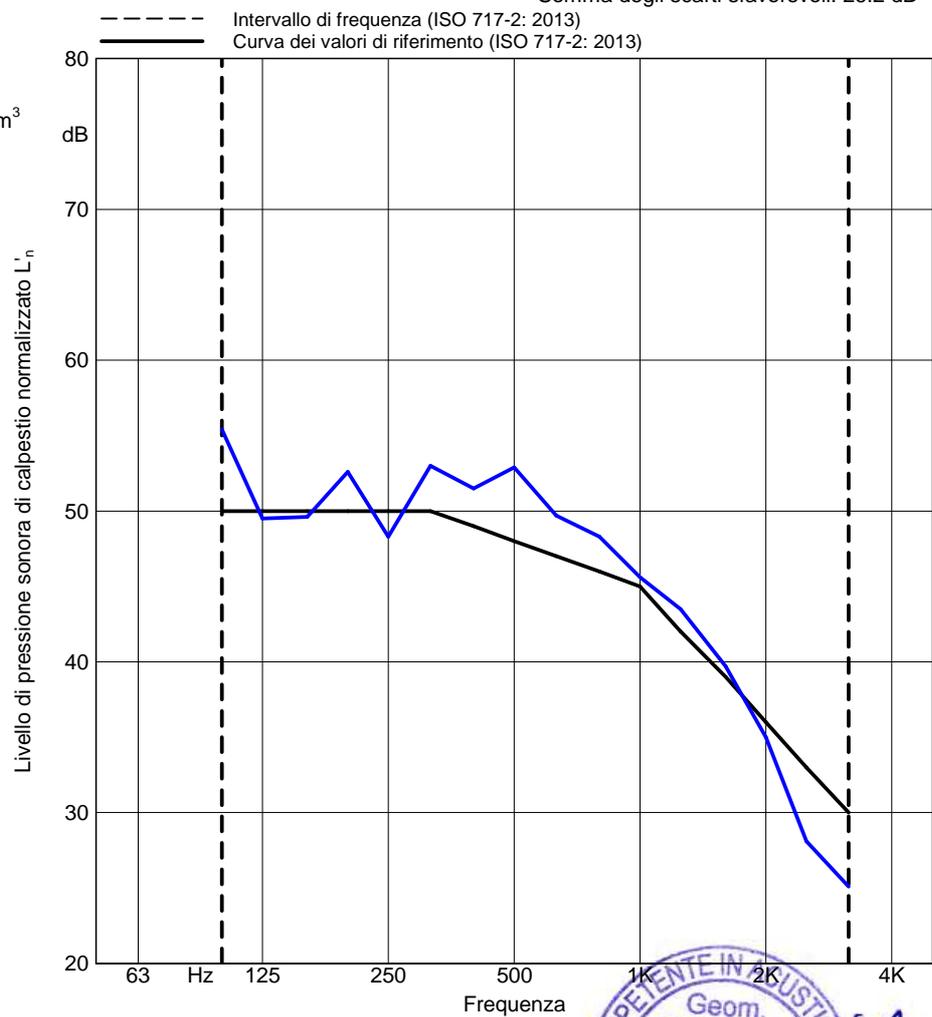
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 31.7m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	55.4
125	49.5
160	49.6
200	52.6
250	48.3
315	53.0
400	51.5
500	52.9
630	49.7
800	48.3
1000	45.6
1250	43.5
1600	39.7
2000	35.0
2500	28.1
3150	25.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw17B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 20B interno 20 (emittente) al piano quinto e
 lo studio dell'unità 17B interno 17 (ricevente) al piano quarto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

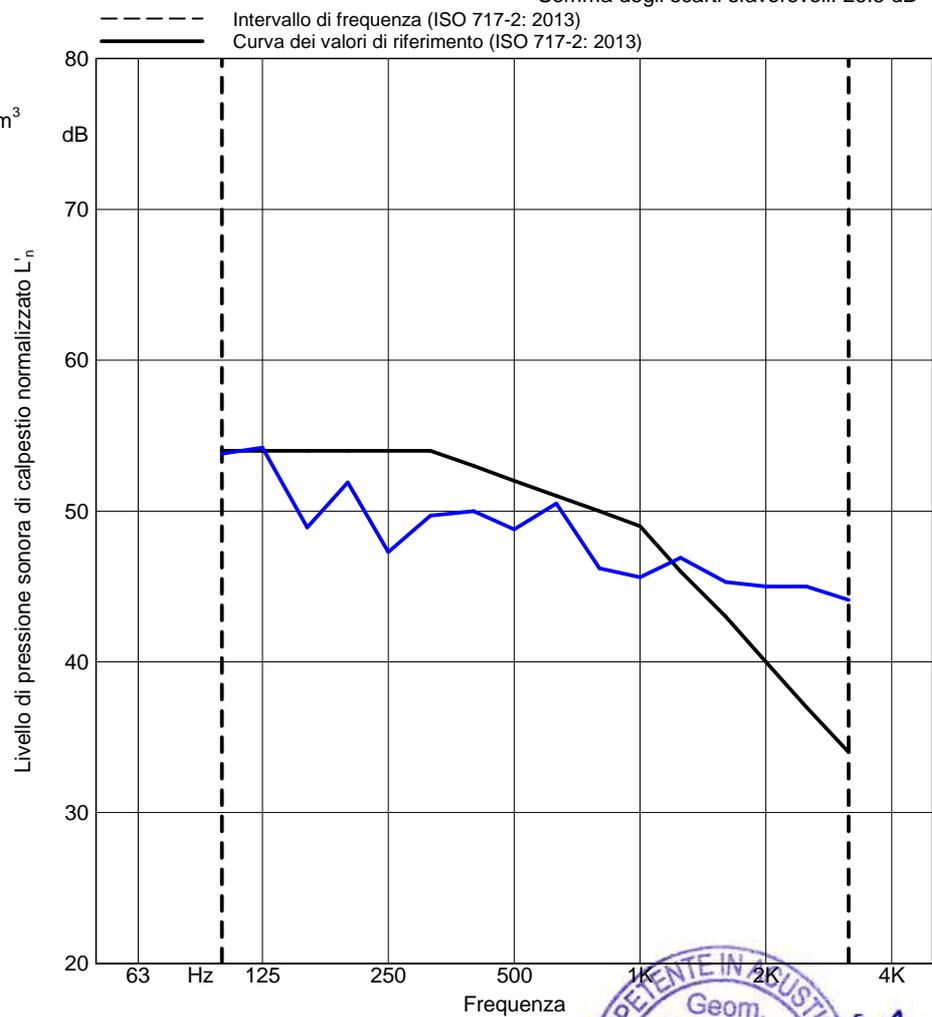
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 33.4m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	53.8
125	54.2
160	48.9
200	51.9
250	47.3
315	49.7
400	50.0
500	48.8
630	50.5
800	46.2
1000	45.6
1250	46.9
1600	45.3
2000	45.0
2500	45.0
3150	44.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-6;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw17B.5

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 21B interno 21 (emittente) al piano quinto e
 la camera 1 (15.24 mq) dell'unità 18B interno 18 (ricevente) al piano quarto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

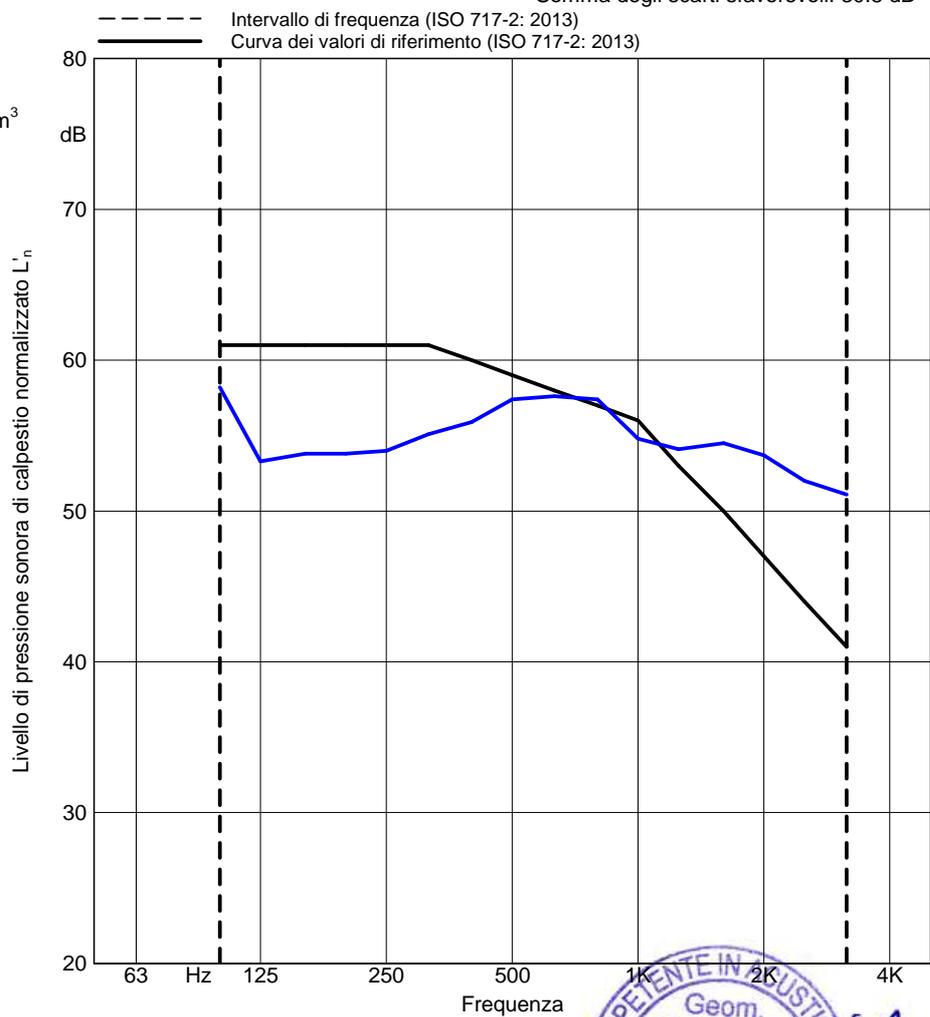
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 30.8 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 41.1 m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.2
125	53.3
160	53.8
200	53.8
250	54.0
315	55.1
400	55.9
500	57.4
630	57.6
800	57.4
1000	54.8
1250	54.1
1600	54.5
2000	53.7
2500	52.0
3150	51.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 59 (-7;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw18B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 3 (12.34 mq) dell'unità 21B interno 21 (emittente) al piano quinto e il soggiorno dell'unità 18B interno 18 (ricevente) al piano quarto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

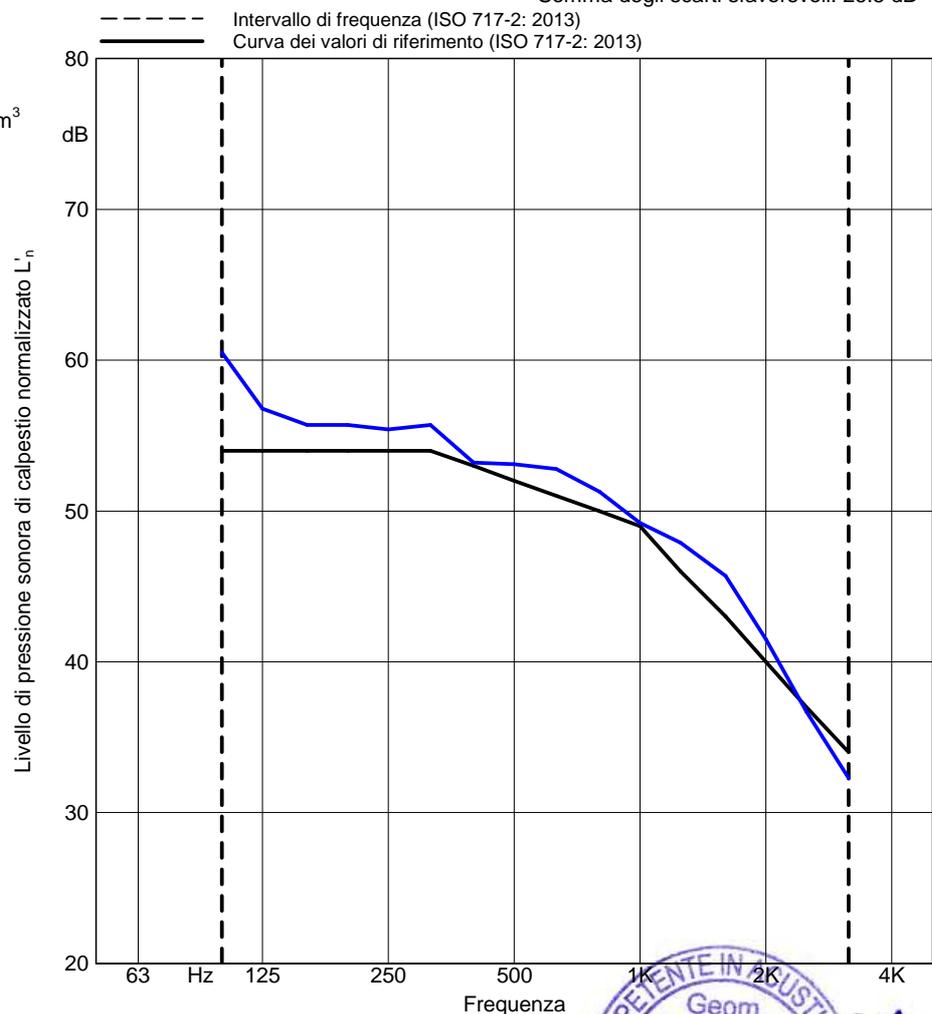
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 80.7m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	60.5
125	56.8
160	55.7
200	55.7
250	55.4
315	55.7
400	53.2
500	53.1
630	52.8
800	51.3
1000	49.2
1250	47.9
1600	45.7
2000	41.5
2500	36.7
3150	32.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw18B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (13.94 mq) dell'unità 21B interno 21 (emittente) al piano quinto e la cucina dell'unità 18B interno 18 (ricevente) al piano quarto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

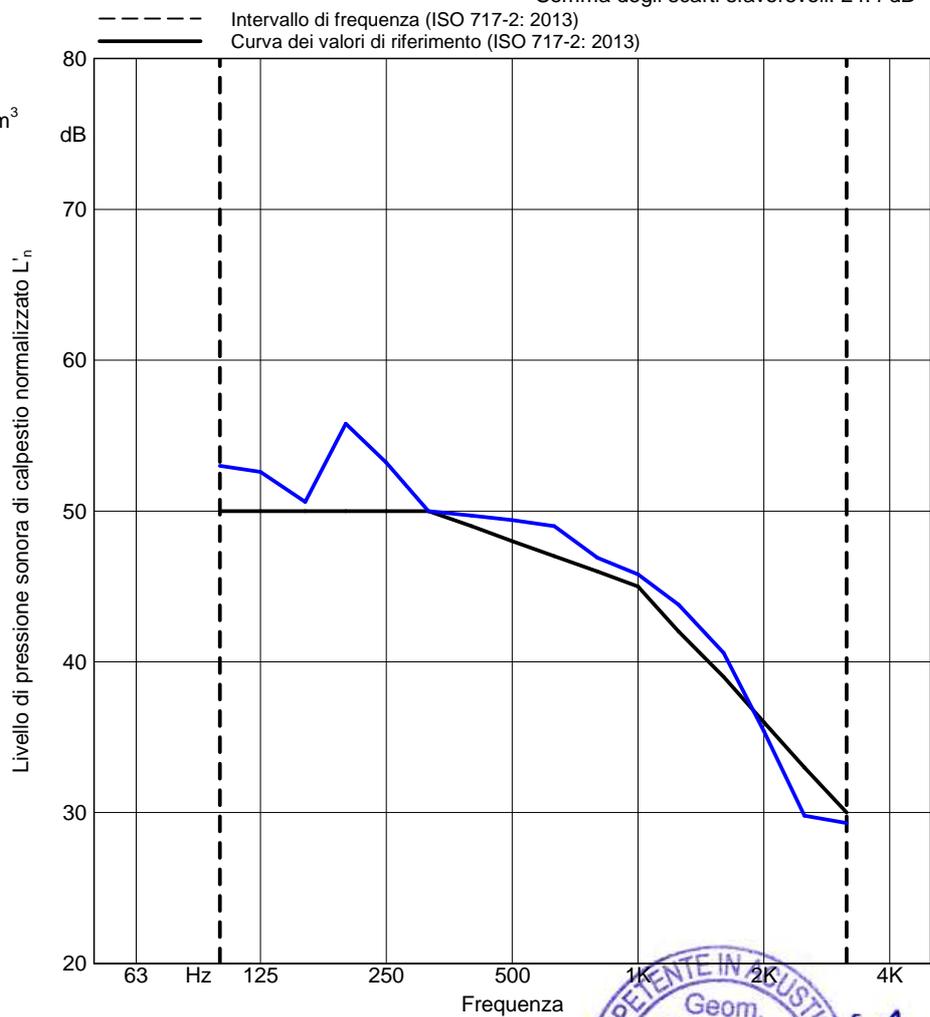
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 25.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	53.0
125	52.6
160	50.6
200	55.8
250	53.2
315	50.0
400	49.7
500	49.4
630	49.0
800	46.9
1000	45.8
1250	43.8
1600	40.6
2000	35.4
2500	29.8
3150	29.3



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw18B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (14.37 mq) dell'unità 21B interno 21 (emittente) al piano quinto e
 la camera 1 (14.52 mq) dell'unità 19B interno 19 (ricevente) al piano quarto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

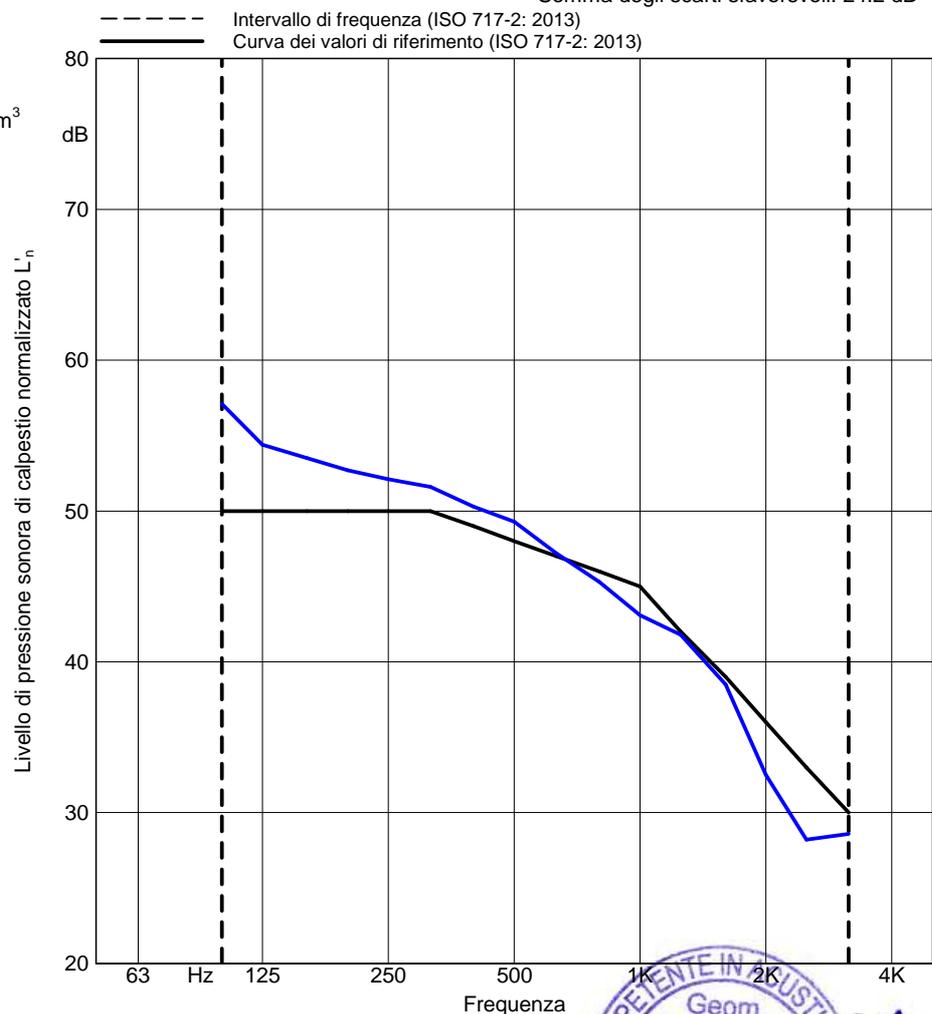
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 24.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 39.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	57.1
125	54.4
160	53.5
200	52.7
250	52.1
315	51.6
400	50.3
500	49.3
630	47.2
800	45.3
1000	43.1
1250	41.8
1600	38.5
2000	32.5
2500	28.2
3150	28.6



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw19B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 21B interno 21 (emittente) al piano quinto e
 il soggiorno dell'unità 19B interno 19 (ricevente) al piano quarto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

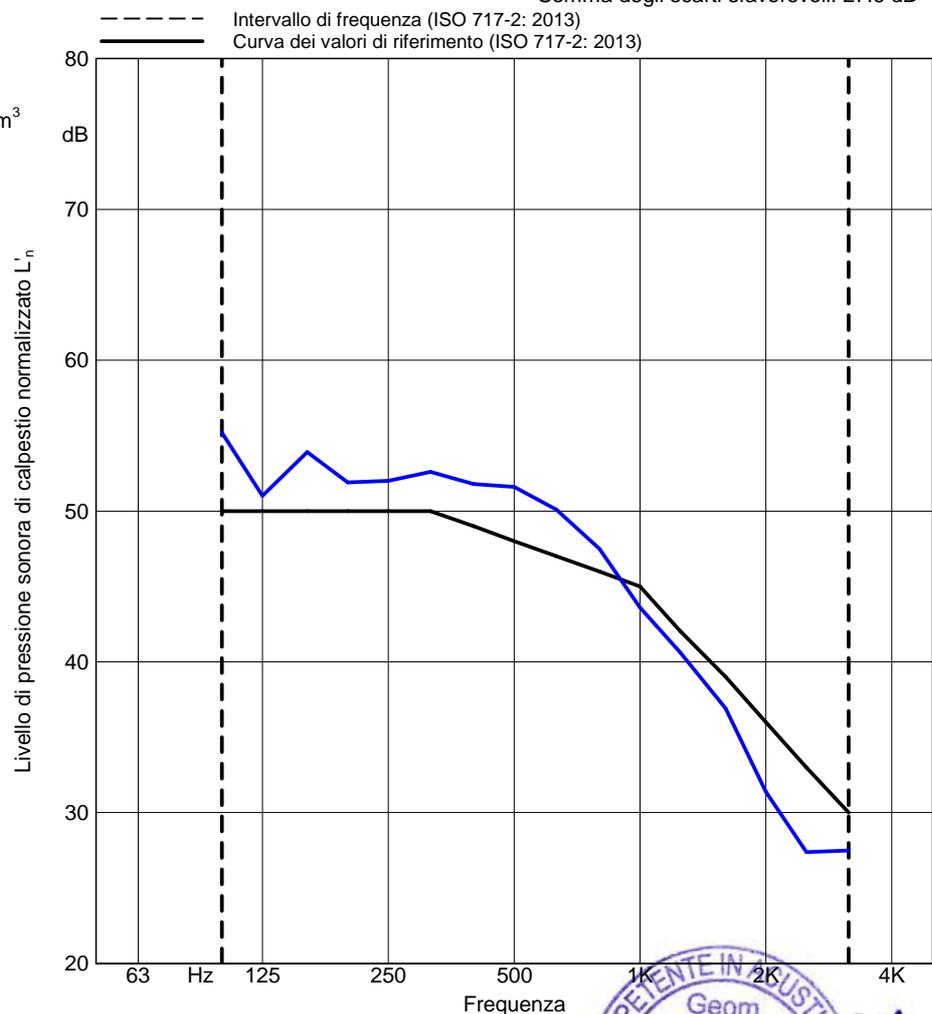
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 27.6 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 59.2m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	55.2
125	51.0
160	53.9
200	51.9
250	52.0
315	52.6
400	51.8
500	51.6
630	50.1
800	47.5
1000	43.6
1250	40.6
1600	36.9
2000	31.4
2500	27.4
3150	27.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw19B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 3 (12.16 mq) dell'unità 22B interno 22 (emittente) al piano sesto e il soggiorno dell'unità 20B interno 20 (ricevente) al piano quinto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

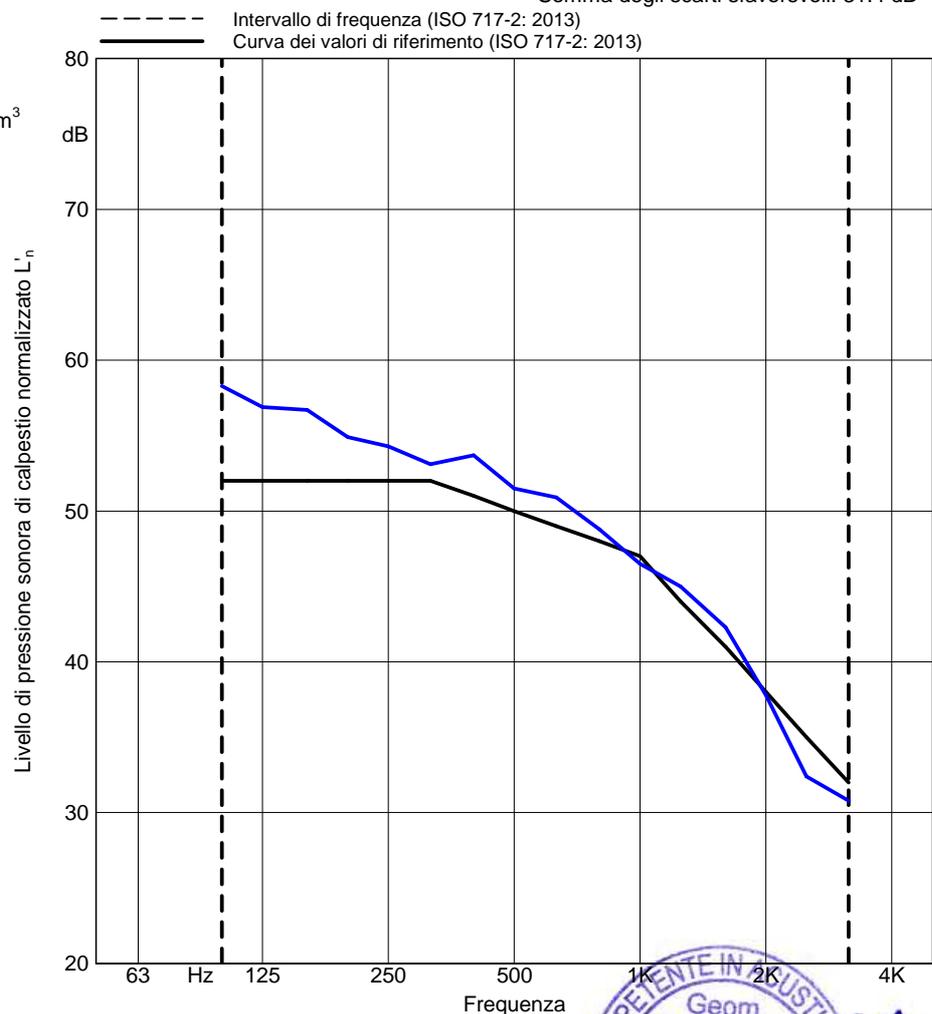
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 87.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	58.3
125	56.9
160	56.7
200	54.9
250	54.3
315	53.1
400	53.7
500	51.5
630	50.9
800	48.8
1000	46.5
1250	45.0
1600	42.3
2000	37.8
2500	32.4
3150	30.8



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 50 (0;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw20B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 2 (12.01 mq) dell'unità 22B interno 22 (emittente) al piano sesto e
 la camera 2 (12.81 mq) dell'unità 20B interno 20 (ricevente) al piano quinto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

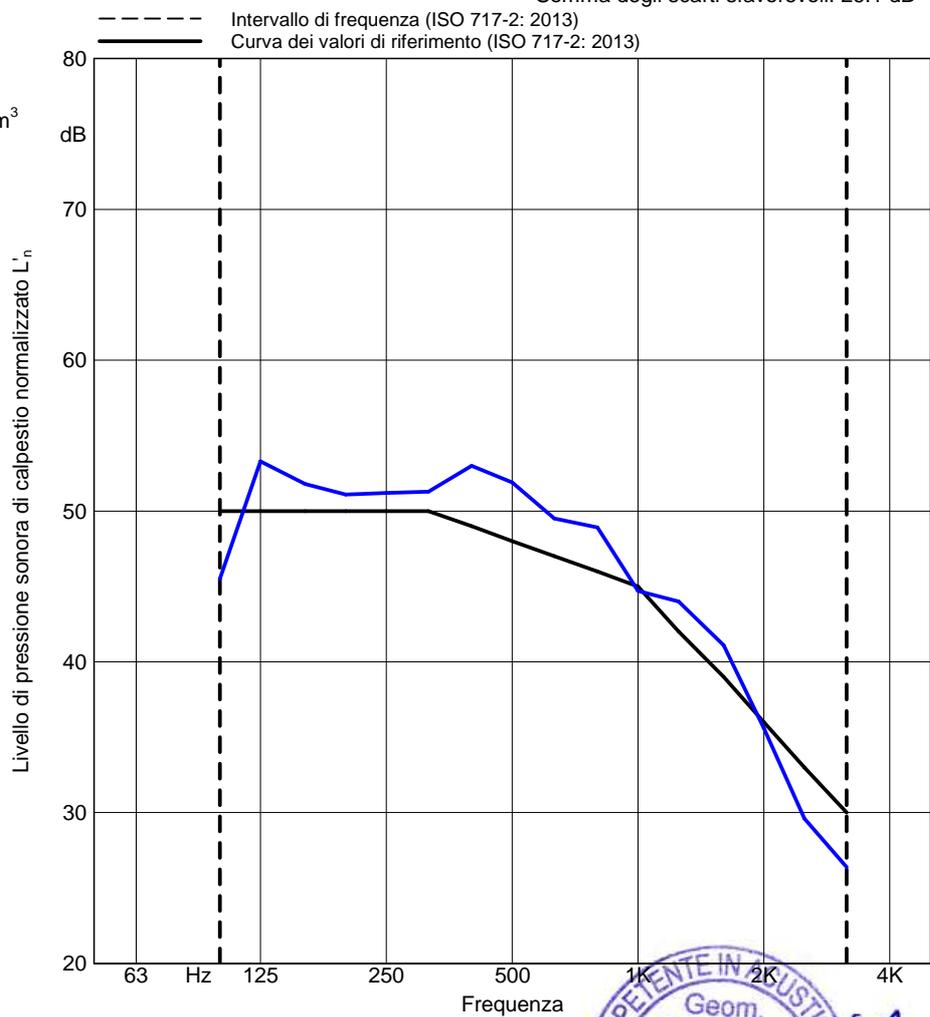
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.1 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 34.6m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	45.5
125	53.3
160	51.8
200	51.1
250	51.2
315	51.3
400	53.0
500	51.9
630	49.5
800	48.9
1000	44.7
1250	44.0
1600	41.1
2000	35.6
2500	29.6
3150	26.4



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw20B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 1 (16.80 mq) dell'unità 22B interno 22 (emittente) al piano sesto e la cucina dell'unità 20B interno 20 (ricevente) al piano quinto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

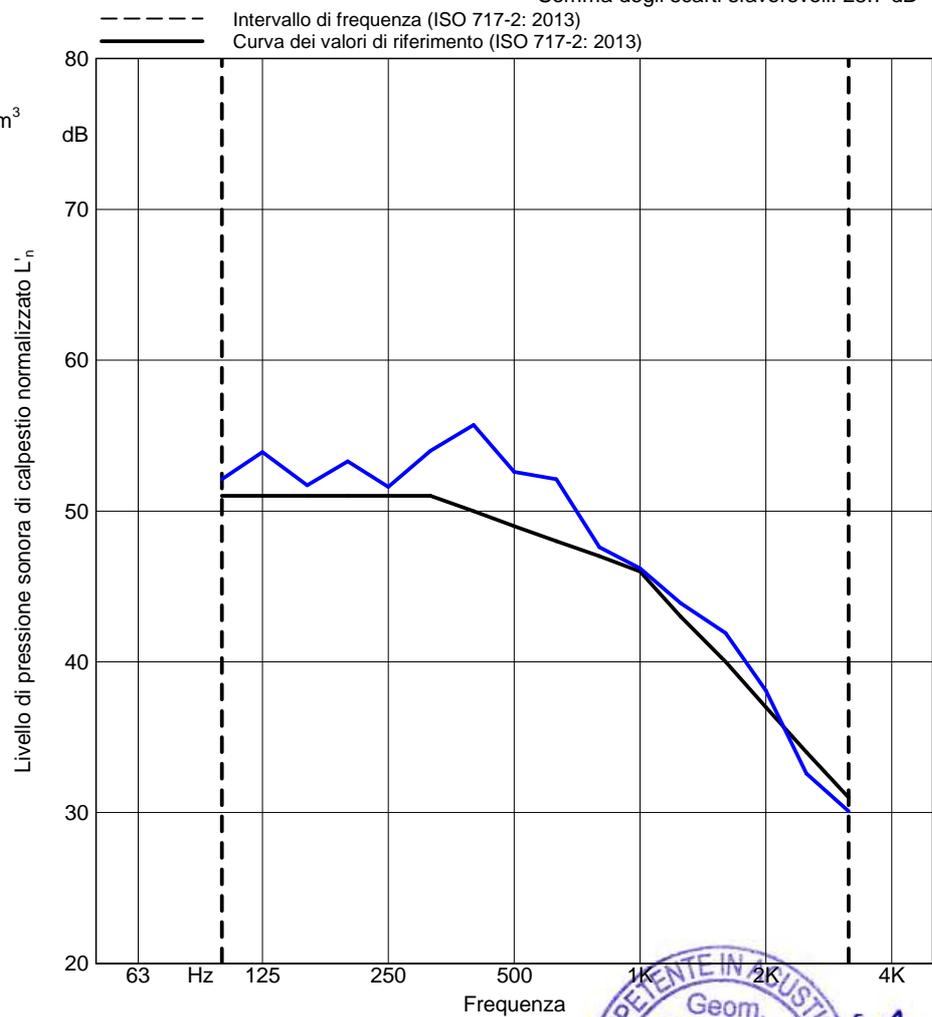
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.7 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 32.4m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.1
125	53.9
160	51.7
200	53.3
250	51.6
315	54.0
400	55.7
500	52.6
630	52.1
800	47.6
1000	46.2
1250	43.9
1600	41.9
2000	38.1
2500	32.6
3150	30.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 49 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw20B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 22B interno 22 (emittente) al piano sesto e il soggiorno dell'unità 21B interno 21 (ricevente) al piano quinto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

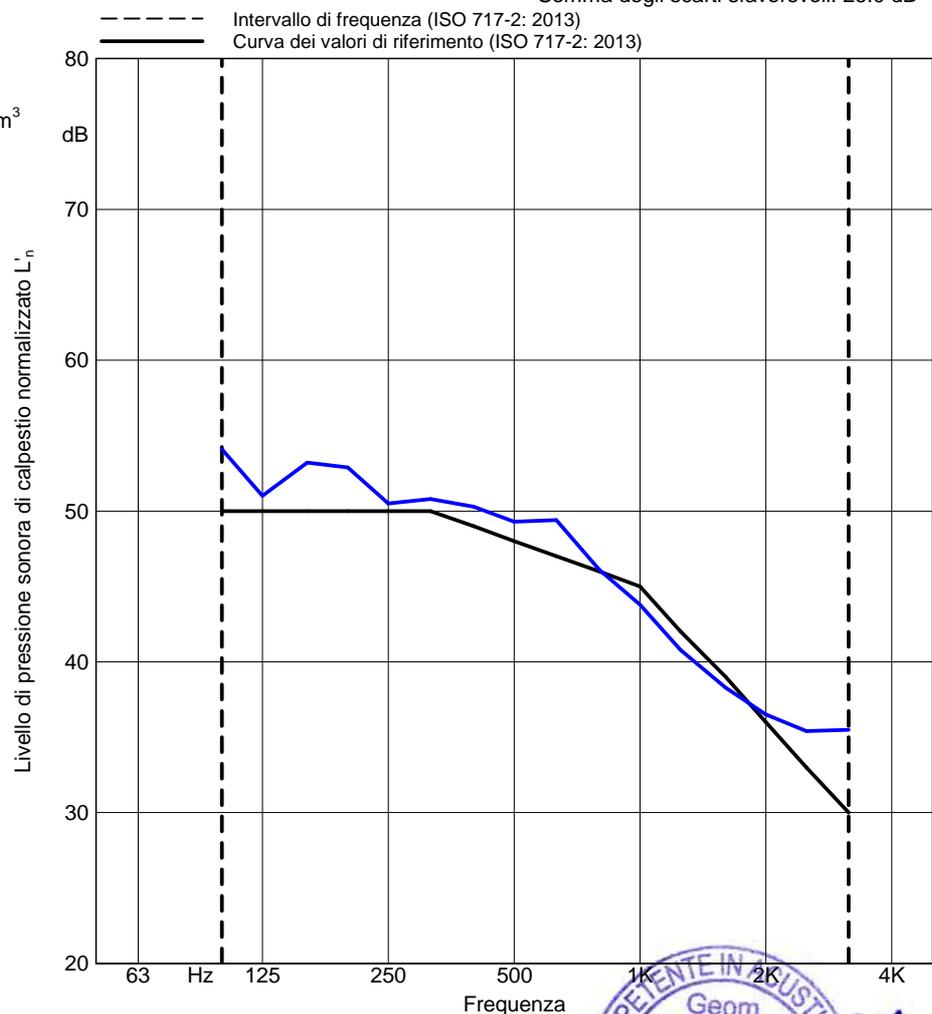
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 81.6m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	54.1
125	51.0
160	53.2
200	52.9
250	50.5
315	50.8
400	50.3
500	49.3
630	49.4
800	46.1
1000	43.8
1250	40.8
1600	38.3
2000	36.5
2500	35.4
3150	35.5



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 48 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw21B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

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 cucina dell'unità 22B interno 22 (emittente) al piano sesto e
 la camera 2 (13.94 mq) dell'unità 21B interno 21 (ricevente) al piano quinto
 dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

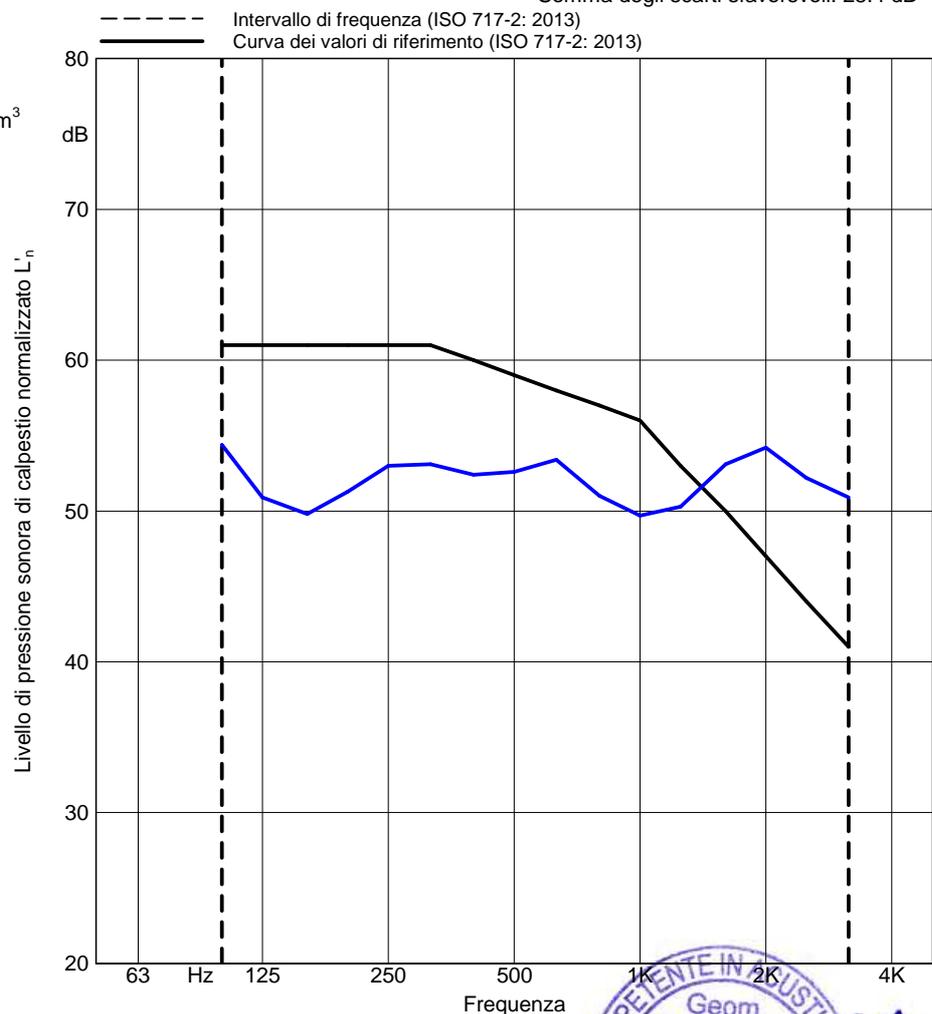
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 28.4 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 37.6m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	54.4
125	50.9
160	49.8
200	51.3
250	53.0
315	53.1
400	52.4
500	52.6
630	53.4
800	51.0
1000	49.7
1250	50.3
1600	53.1
2000	54.2
2500	52.2
3150	50.9



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 59 (-10;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw21B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio invertita è stata eseguita dal basso verso l'alto, quindi tra il soggiorno dell'unità 21B interno 21 (emittente) al piano quinto e il soggiorno dell'unità 22B interno 22 (ricevente) al piano sesto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

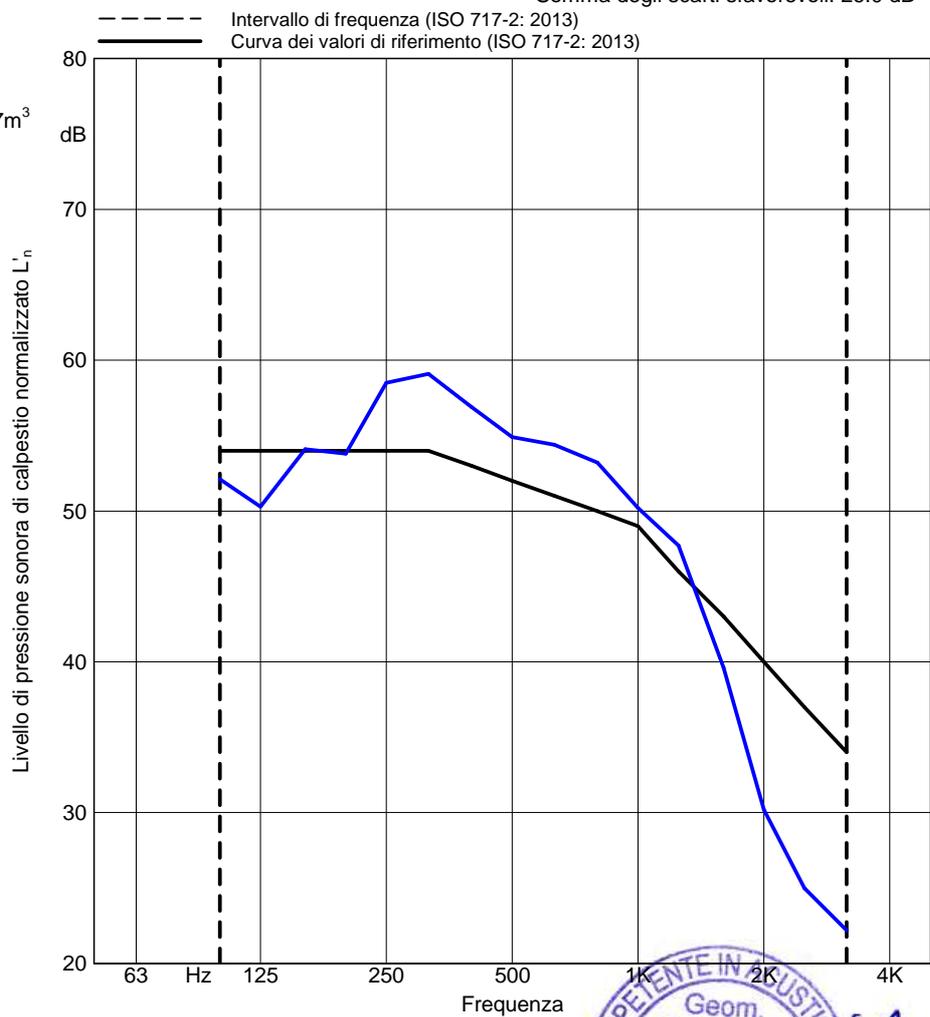
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 26.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 121.7m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	52.1
125	50.3
160	54.1
200	53.8
250	58.5
315	59.1
400	56.9
500	54.9
630	54.4
800	53.2
1000	50.2
1250	47.7
1600	39.6
2000	30.2
2500	25.0
3150	22.2



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 52 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw22B.1

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio invertita è stata eseguita dal basso verso l'alto, quindi tra la camera 2 (13.94 mq) dell'unità 21B interno 21 (emittente) al piano quinto e la cucina dell'unità 22B interno 22 (ricevente) al piano sesto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

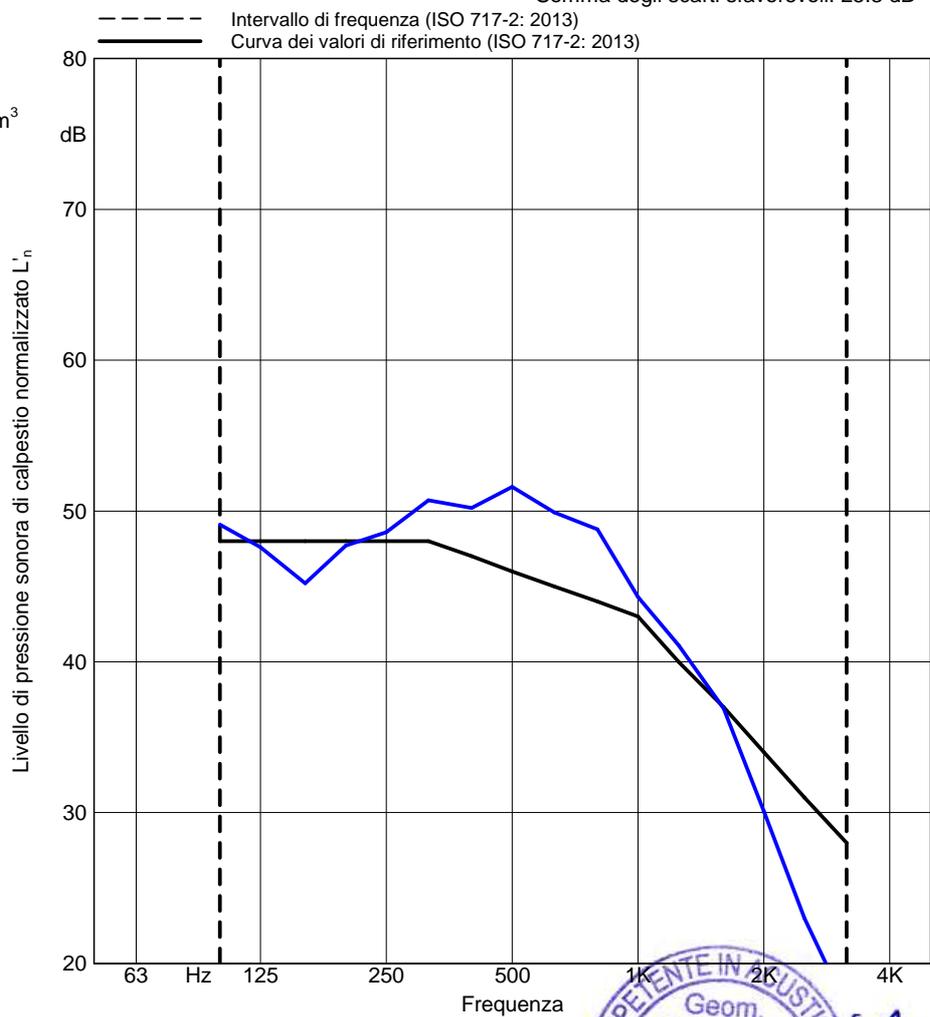
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.3 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 28.0m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	49.1
125	47.6
160	45.2
200	47.7
250	48.6
315	50.7
400	50.2
500	51.6
630	49.9
800	48.8
1000	44.3
1250	41.1
1600	36.9
2000	30.1
2500	23.0
3150	17.1



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 46 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw22B.2

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio invertita è stata eseguita dal basso verso l'alto, quindi tra il soggiorno dell'unità 20B interno 20 (emittente) al piano quinto e la camera 3 (12.16 mq) dell'unità 22B interno 22 (ricevente) al piano sesto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

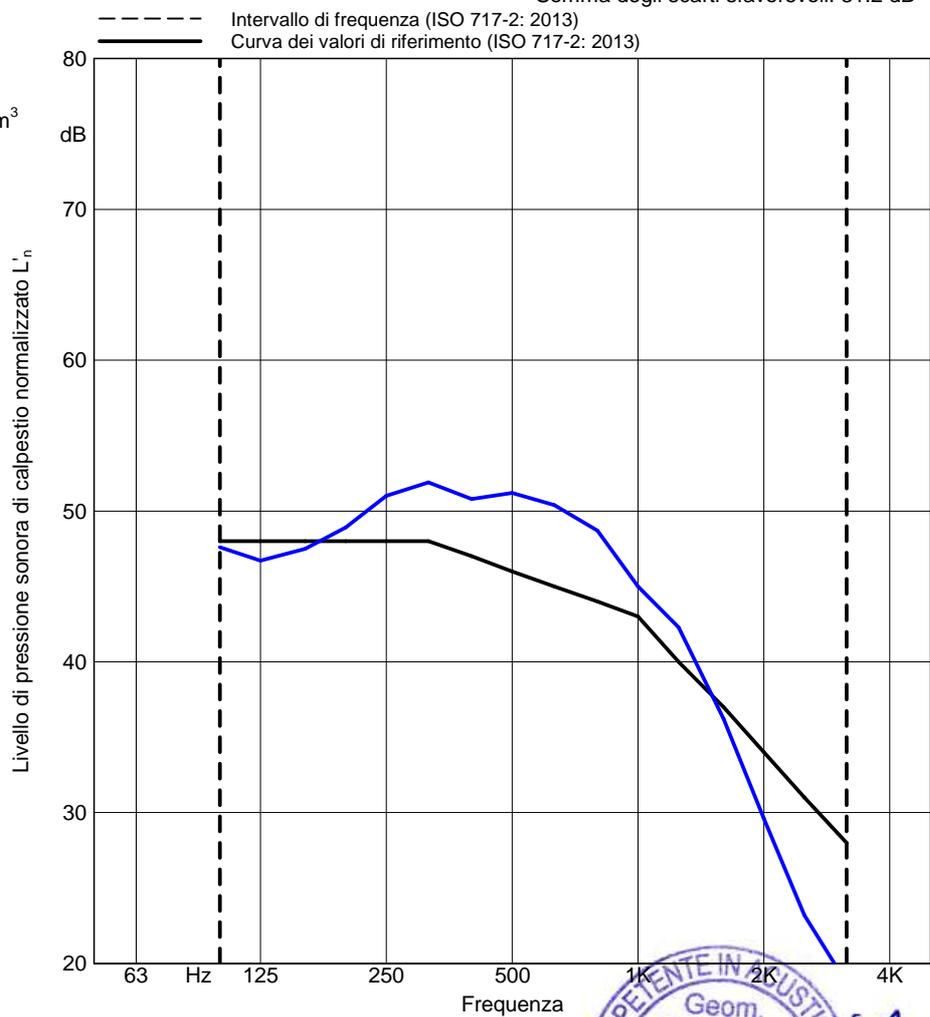
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solai in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.2 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 32.8m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	47.6
125	46.7
160	47.5
200	48.9
250	51.0
315	51.9
400	50.8
500	51.2
630	50.4
800	48.7
1000	45.0
1250	42.3
1600	36.2
2000	29.6
2500	23.2
3150	18.7



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 46 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw22B.3

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio invertita è stata eseguita dal basso verso l'alto, quindi tra la camera 2 (12.81 mq) dell'unità 20B interno 20 (emittente) al piano quinto e la camera 2 (12.01 mq) dell'unità 22B interno 22 (ricevente) al piano sesto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

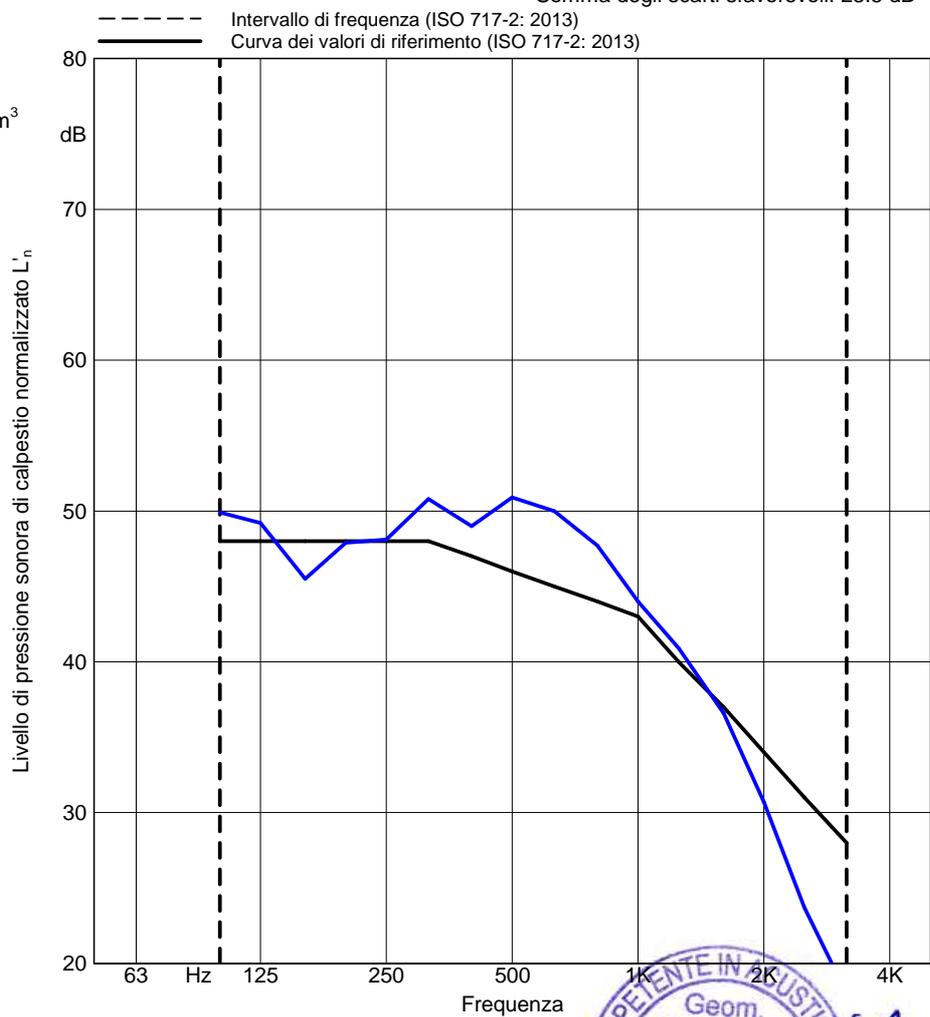
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione in legno

Somma degli scarti sfavorevoli: 23.5 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 32.4m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	49.9
125	49.2
160	45.5
200	47.9
250	48.1
315	50.8
400	49.0
500	50.9
630	50.0
800	47.7
1000	44.0
1250	40.9
1600	36.6
2000	30.7
2500	23.7
3150	18.0



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 46 (-2;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw22B.4

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto all'assorbimento acustico secondo ISO16283-2: 2015
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: IMMOBILIARE ARCOVERDE SRL

Descrizione e identificazione della struttura edilizia e delle condizioni di misurazione:
 La misura di rumore di calpestio invertita è stata eseguita dal basso verso l'alto, quindi tra la cucina dell'unità 20B interno 20 (emittente) al piano quinto e la camera 1 (16.80 mq) dell'unità 22B interno 22 (ricevente) al piano sesto dell'edificio in esame sito in via Giovanni Paolo II, 4 a San Lazzaro di Savena (BO).

Data della prova: Aprile 2017

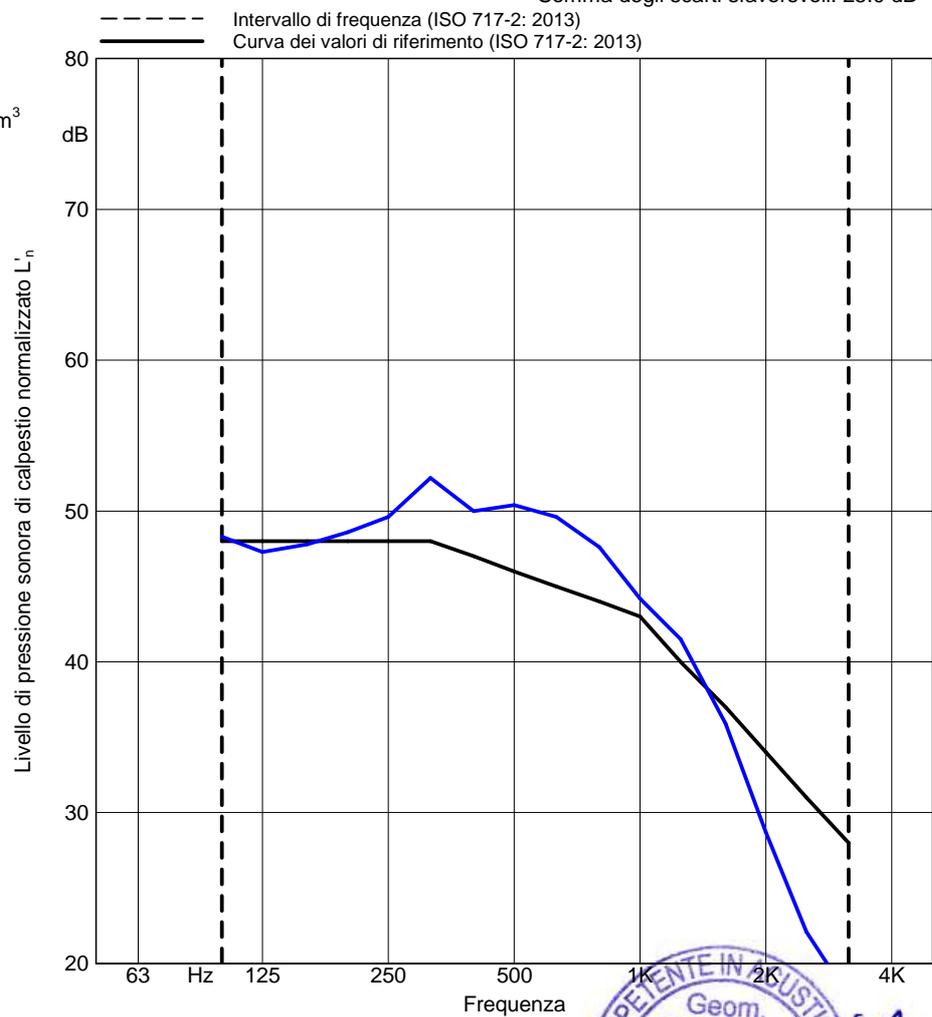
La struttura edilizia in esame risulta realizzata con la seguente stratigrafia:

- intonaco tradizionale a base di malta cementizia
- solaio in laterocemento con cappa in cls. di spessore 20+5 cm
- sottofondo alleggerito tipo Isocal di spessore 12 cm
- manto anticalpestio PANISOL P8L di spessore 8 mm
- pannello radiante in polistirene di spessore 4 cm
- massetto armato in sabbia e cemento di spessore 6 cm
- pavimentazione ceramica

Somma degli scarti sfavorevoli: 25.0 dB

Volume dell'ambiente ricevente: 45.3m³

Frequenza Hz	L' _n dB
100	48.3
125	47.3
160	47.8
200	48.6
250	49.6
315	52.2
400	50.0
500	50.4
630	49.6
800	47.6
1000	44.2
1250	41.5
1600	35.9
2000	28.7
2500	22.1
3150	17.8



Valutazione secondo la ISO 717-2: 2013

L'_{n,w} (C₁) = 46 (-1;) dB

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



N° del resoconto di prova: Lnw22B.5

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

Data: 17/07/2017

Tecnico in acustica ambientale: Geom. BALTIERI ROBERTO