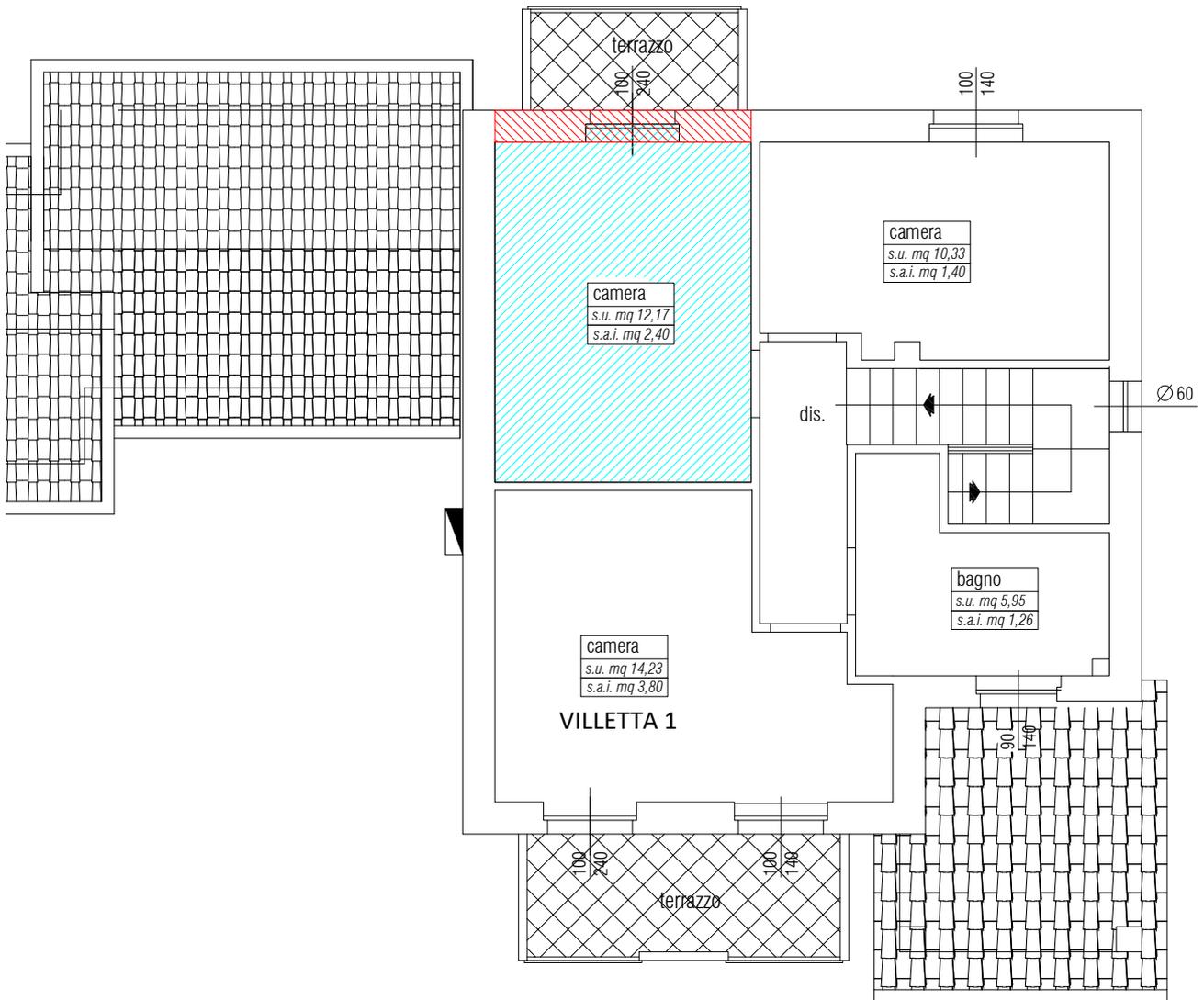


PIANTA PIANO PRIMO



Vano ricevente



Elemento sottoposto a verifica

Isolamento acustico normalizzato rispetto al tempo di riverberazione secondo UNI EN ISO 16283-3: 2016
Misurazione in opera dell'isolamento acustico per via aerea degli elementi di facciata e delle facciate

Committente: F.lli MADDA COSTRUZIONI S.n.c.

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

Edificio ad uso civile abitazione di tipo monofamiliare su due livelli fuori terra.

Vano ricevente: Camera piano 1° non arredata

Area S del provino:

Volume dell'ambiente ricevente:

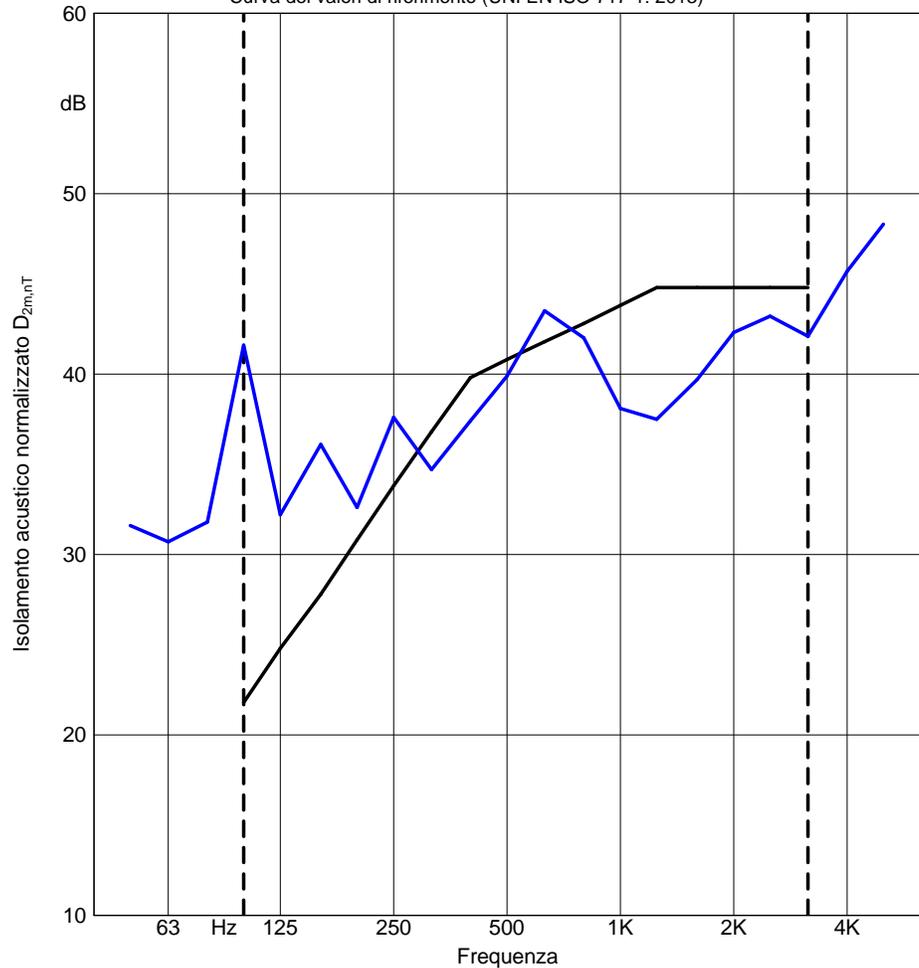
8.2 m²

32.9 m³

Somma degli scarti sfavorevoli: 31.1 dB

----- Intervallo di frequenza (UNI EN ISO 717-1: 2013)
 ——— Curva dei valori di riferimento (UNI EN ISO 717-1: 2013)

Frequenza Hz	D _{nT} dB
50	31.6
63	30.7
80	31.8
100	41.6
125	32.2
160	36.1
200	32.6
250	37.6
315	34.7
400	37.4
500	39.9
630	43.5
800	42.0
1000	38.1
1250	37.5
1600	39.7
2000	42.3
2500	43.2
3150	42.1
4000	45.7
5000	48.3



Valutazione secondo la ISO 717-1: 2013

$D_{2m,nT,w} = 40.8 \pm 1.3 \text{ dB}$

$D_{2m,nT,w} + C_{50-3150} = 39.7 \pm 1.3 \text{ dB}$

$D_{2m,nT,w} + C_{tr,50-3150} = 38.3 \pm 1.3 \text{ dB}$

$D_{2m,nT,w} + C = 39.7 \pm 1.3 \text{ dB}$

$D_{2m,nT,w} + C_{50-5000} = 40.5 \pm 1.3 \text{ dB}$

$D_{2m,nT,w} + C_{tr,50-5000} = 38.2 \pm 1.3 \text{ dB}$

$D_{2m,nT,w} + C_{tr} = 38.6 \pm 1.3 \text{ dB}$

$D_{2m,nT,w} + C_{100-5000} = 40.5 \pm 1.3 \text{ dB}$

$D_{2m,nT,w} + C_{tr,100-5000} = 38.6 \pm 1.3 \text{ dB}$

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

Il tecnico competente
 in acustica ambientale
 Dott. Agostino Cei

Data: 08/03/2019

Report del tempo di riverberazione secondo UNI EN ISO 3382-2:2008

Nome misura : T60 Camera Piano I°
Località : via Sbarra - Porcari
Strumentazione : Larson Davis 831
Nome operatore : Dott. Agostino Cei
Data, ora misura : 08/03/2019

T60 Camera Piano i° Tempo di riverbero -	
Hz	s
50 Hz	3.75 s
63 Hz	3.76 s
80 Hz	3.11 s
100 Hz	3.49 s
125 Hz	3.90 s
160 Hz	3.31 s
200 Hz	3.68 s
250 Hz	3.79 s
315 Hz	3.49 s
400 Hz	3.39 s
500 Hz	3.03 s
630 Hz	2.80 s
800 Hz	2.72 s
1000 Hz	2.36 s
1250 Hz	2.38 s
1600 Hz	2.29 s
2000 Hz	2.36 s
2500 Hz	2.30 s
3150 Hz	2.15 s
4000 Hz	1.92 s
5000 Hz	1.69 s

