



COMUNE DI ROSETO
DEGLI ABRUZZI (TE)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO

P.F.T.E.

PER REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA POLIFUNZIONALE DA DESTINARE AD ATTIVITA' DI TIPO CULTURALE E CONVEGNI SULL'AREA DI VILLA CLEMENTE

PNNR - MISSIONE 5 - COESIONE E INCLUSIONE - COMPONENTE 2 -
INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE -
INVESTIMENTO 2.1: "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA,
VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE",
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU



LBS +
ARCHITETTURA

LBS+ srl - VIA STAZIONE 1 - 67040 COLLARMELE AQ
lbsplus@pec.it PI 02161170663

IL DIRETTORE TECNICO

collaboratori:

ING. FABIO COLABIANCHI ING. TOMASZ BUTTARI
ING. LUCA FREZZINI
ING. LUIGI CERASOLI



ARCH.VINCENZO LETTA
VIA SABOTINO 36 - 67051 AVEZZANO (AQ)
www.architettoletta.com

tav.

AC.02

elaborato:

RELAZIONE DI CALCOLO ACUSTICA

28/06/2023

scala

Locale ricevente	Volume [m³]	D'2m,nT,w [dB]	Lim [dB]	Verificato
Subalterno Bagni	70,758	46,9	42,0	Sì

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	14,1	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	14,1		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	6,1	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	6,1		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	9,0	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	9,0		50,0

Locale ricevente	Volume [m³]	D'2m,nT,w [dB]	Lim [dB]	Verificato
Subalterno Foyer	3 359,878	50,2	42,0	Sì

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	5,3	208,4	46,4
Strato addizionale lato interno			
RDd	5,3		46,4

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	22,7	208,4	46,4
Strato addizionale lato interno			
RDd	22,7		46,4

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	5,8	208,4	46,4
Strato addizionale lato interno			
RDd	5,8		46,4

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	23,3	208,4	46,4
Strato addizionale lato interno			
RDd	23,3		46,4

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	2,3	182,3	45,2
Strato addizionale lato interno			
RDd	2,3		45,2

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	8,8	182,3	45,2
Strato addizionale lato interno			
RDd	8,8		45,2

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	29,7	182,3	45,2
Strato addizionale lato interno			
RDd	29,7		45,2

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	14,9	182,3	45,2
Strato addizionale lato interno			
RDd	14,9		45,2

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	121,3	683,6	56,7
Strato addizionale lato interno			
RDd	121,3		56,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	0,2	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,2		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	4,0	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	4,0		62,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	1,8	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	1,8		62,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	1,1	1 453,2	63,2

Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	1,1		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	0,3	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,3		64,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	1,3	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	1,3		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	0,3	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,3		64,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	1,0	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	1,0		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	1,4	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	1,4		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	70,2	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	70,2		62,7
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	28,6	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	28,6		62,7
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	17,9	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	17,9		63,2
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	5,7	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	5,7		64,7
Serramento	1,7		50,0

Parete	Area [m²]	Massa	Rw [dB]
--------	-----------	-------	---------

		[kg/m ²]	
Struttura base	0,0	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,0		64,7

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	23,4	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	23,4		63,2
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	5,9	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	5,9		64,7
Serramento	1,7		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	0,0	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,0		64,7

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	17,4	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	17,4		63,2
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	28,0	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	28,0		63,2
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0
Serramento	1,7		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	27,5	1 489,2	63,5
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	27,5		63,5

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	14,1	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	14,1		62,7

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	11,1	1 417,2	63,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	11,1		63,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	10,8	1 669,2	64,5
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	10,8		64,5

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	8,7	1 417,2	63,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			

RDd	8,7	63,0
-----	-----	------

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	18,4	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	18,4		62,7
Serramento	1,9		50,0
Serramento	1,9		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	11,3	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	11,3		63,2
Serramento	2,0		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	3,3	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	3,3		64,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	0,0	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,0		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	14,8	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	14,8		63,2
Serramento	1,4		50,0
Serramento	0,9		50,0
Serramento	0,9		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	3,6	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	3,6		64,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	11,0	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	11,0		63,2
Serramento	2,0		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	15,9	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	15,9		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	1,9	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	1,9		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	3,9	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	3,9		62,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	5,7	43,5	50,0
Strato addizionale lato interno			

Strato addizionale lato esterno			
RDd	5,7		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	0,0	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,0		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	0,0	43,5	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,0		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	0,0	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,0		63,2

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	15,3	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	15,3		63,2

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	3,5	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	3,5		64,7

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	11,3	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	11,3		63,2
Serramento	1,8		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	15,7	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	15,7		63,2

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	7,2	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	7,2		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	4,4	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	4,4		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	4,3	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	4,3		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
Struttura base	44,4	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	44,4		50,0

Parete	Area [m ²]	Massa [kg/m ²]	Rw [dB]
--------	------------------------	----------------------------	---------

Struttura base	20,0	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	20,0		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	5,8	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	5,8		62,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	45,8	1 489,2	63,5
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	45,8		63,5
Serramento	3,9		50,0
Serramento	2,4		50,0
Serramento	2,4		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	20,4	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	20,4		62,7
Serramento	2,1		50,0
Serramento	2,1		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	16,5	1 417,2	63,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	16,5		63,0
Serramento	2,4		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	16,8	1 669,2	64,5
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	16,8		64,5
Serramento	3,8		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	16,1	1 417,2	63,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	16,1		63,0
Serramento	2,4		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	20,3	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	20,3		62,7
Serramento	2,1		50,0
Serramento	2,1		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	11,7	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	11,7		63,2
Serramento	1,8		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	3,1	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	3,1		64,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	6,7	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			

RDd	6,7		50,0
Serramento	3,0		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	4,0	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	4,0		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	3,9	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	3,9		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	41,0	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	41,0		50,0
Serramento	28,3		50,0
Serramento	19,1		50,0
Serramento	3,0		50,0
Serramento	3,0		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	18,4	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	18,4		50,0
Serramento	9,8		50,0
Serramento	3,0		50,0
Serramento	3,0		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	5,4	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	5,4		62,7
Serramento	2,2		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	37,9	1 489,2	63,5
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	37,9		63,5
Serramento	3,9		50,0
Serramento	2,4		50,0
Serramento	2,4		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	16,7	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	16,7		62,7
Serramento	2,2		50,0
Serramento	2,2		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	13,5	1 417,2	63,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	13,5		63,0
Serramento	2,2		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	13,7	1 669,2	64,5
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	13,7		64,5
Serramento	6,6		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	13,2	1 417,2	63,0

Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	13,2		63,0
Serramento	2,2		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	16,6	1 363,2	62,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	16,6		62,7
Serramento	2,2		50,0
Serramento	2,2		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	9,5	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	9,5		63,2
Serramento	1,8		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	2,8	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	2,8		64,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	0,0	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	0,0		63,2

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	12,5	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	12,5		63,2
Serramento	1,8		50,0
Serramento	1,8		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	2,7	1 723,2	64,7
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	2,7		64,7

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	9,3	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	9,3		63,2
Serramento	1,8		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	12,8	1 453,2	63,2
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	12,8		63,2
Serramento	2,2		50,0
Serramento	2,2		50,0

Locale ricevente	Volume [m³]	D'2m,nT,w [dB]	Lim [dB]	Verificato
Subalterno Sala Conferenze	592,642	44,8	42,0	Sì

Solaio superiore	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	134,3	208,4	46,4
Strato addizionale lato interno			
RDd	134,3		46,4

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	8,8	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	8,8		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	5,9	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	5,9		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	8,8	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	8,8		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	5,9	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	5,9		50,0

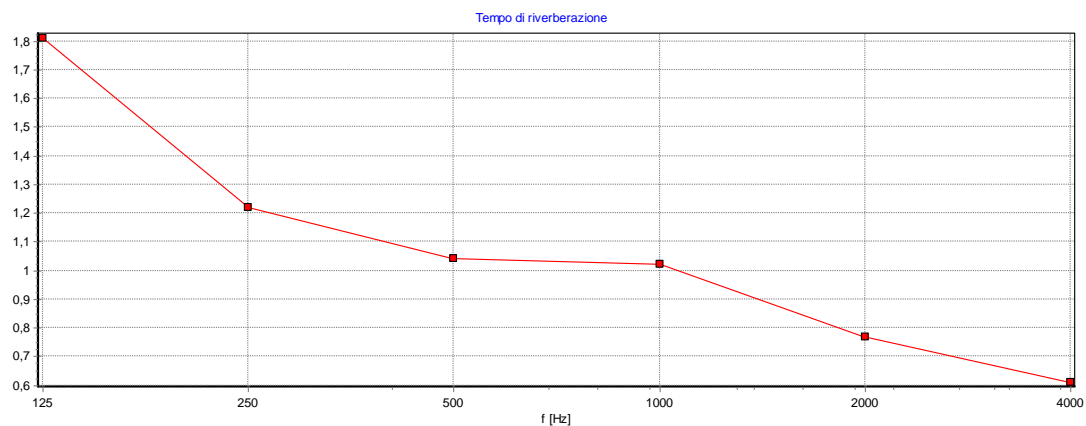
Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	6,6	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	6,6		50,0

Parete	Area [m²]	Massa [kg/m²]	Rw [dB]
Struttura base	54,0	155,0	50,0
Strato addizionale lato interno			
Strato addizionale lato esterno			
RDd	54,0		50,0
Serramento	9,2		50,0
Serramento	9,5		50,0
Serramento	9,5		50,0
Serramento	3,0		50,0
Serramento	3,0		50,0

Locale	Volume [m³]	T60 medio [s]	Limite [s]	Verificato
Subalterno	70,758	1,01	1,20 (per aule)	Si
Bagni			2,20 (per palestre)	Si

Materiale	Area [m²]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]
Intonaco acustico (valori medi)	24,00	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
Intonaco normale	105,00	0,03	0,04	0,04	0,03	0,05	0,08
Persona seduta o in piedi	5,00	0,15	0,30	0,40	0,40	0,45	0,40

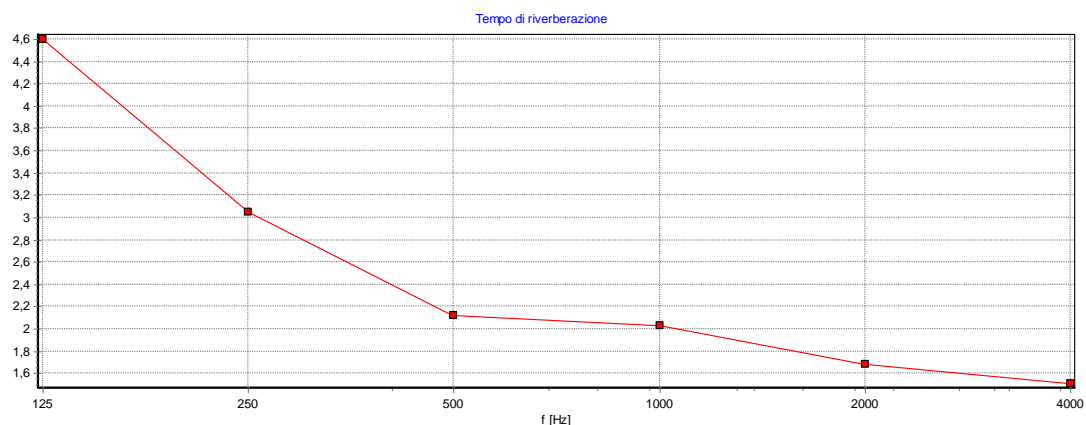
	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]
Tempo di riverberazione	1,81	1,22	1,04	1,02	0,77	0,61



Locale	Volume [m³]	T60 medio [s]	Limite [s]	Verificato
Subalterno	3 359,878	1,20	1,20 (per aule)	Si
Foyer			2,20 (per palestre)	Si

Materiale	Area [m²]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]
Intonaco normale	700,00	0,03	0,04	0,04	0,03	0,05	0,08
Intonaco acustico (valori medi)	500,00	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
Sedia in legno o parzialmente imbottita non occupa	25,00	0,03	0,05	0,05	0,10	0,15	0,10
Persona seduta o in piedi	100,00	0,15	0,30	0,40	0,40	0,45	0,40
Poltroncina imbottita occupata	20,00	0,20	0,40	0,40	0,45	0,50	0,45
Bocchette di ventilazione	125,00	0,15	0,20	0,50	0,35	0,30	0,20
Tende pesanti appese a pieghe	100,00	0,08	0,10	0,15	0,25	0,40	0,50

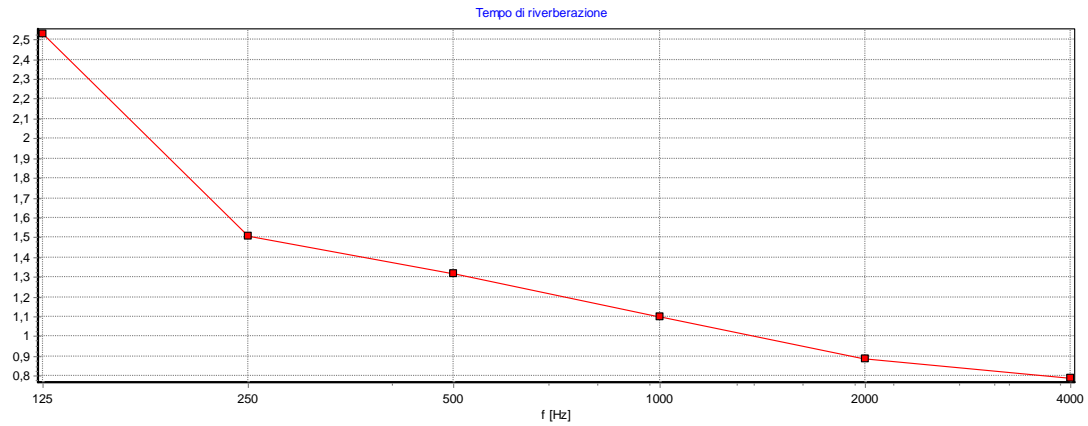
	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]
Tempo di riverberazione	4,60	3,05	2,12	2,03	1,68	1,51



Locale	Volume [m³]	T60 medio [s]	Limite [s]	Verificato
Subalterno	592,642	1,20	1,20 (per aule)	Si
Sala Conferenze			2,20 (per palestre)	Si

Materiale	Area [m²]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]
Intonaco normale	150,00	0,03	0,04	0,04	0,03	0,05	0,08
Intonaco acustico (valori medi)	134,00	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
Poltroncina imbottita occupata	84,00	0,20	0,40	0,40	0,45	0,50	0,45
Tende leggere appese a pieghe	60,00	0,05	0,06	0,10	0,18	0,30	0,40

	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]
Tempo di riverberazione	2,53	1,51	1,32	1,10	0,89	0,79



Ambiente Subalterno

Categoria Edifici adibiti ad attività ricreative o di culto o assimilabili

Classificazione e verifica dell'ambiente

Classe globale	D2m,nT,w	R'w	L'n,w	Zr	Verificato DM 88/2009
Classe I	I	NP	NP	1	Sì

Valori e verifica dei requisiti

Requisito	Valore [dB]	Zr	Verificato DM 88/2009
Descrittore dell'isolamento normalizzato di facciata	45,8	1	Sì
Descrittore del potere fonoisolante apparente di partizioni fra ambienti di UI differenti	NP	-	
Descrittore del livello di pressione sonora normalizzato da calpestio fra ambienti di UI differenti	NP	-	