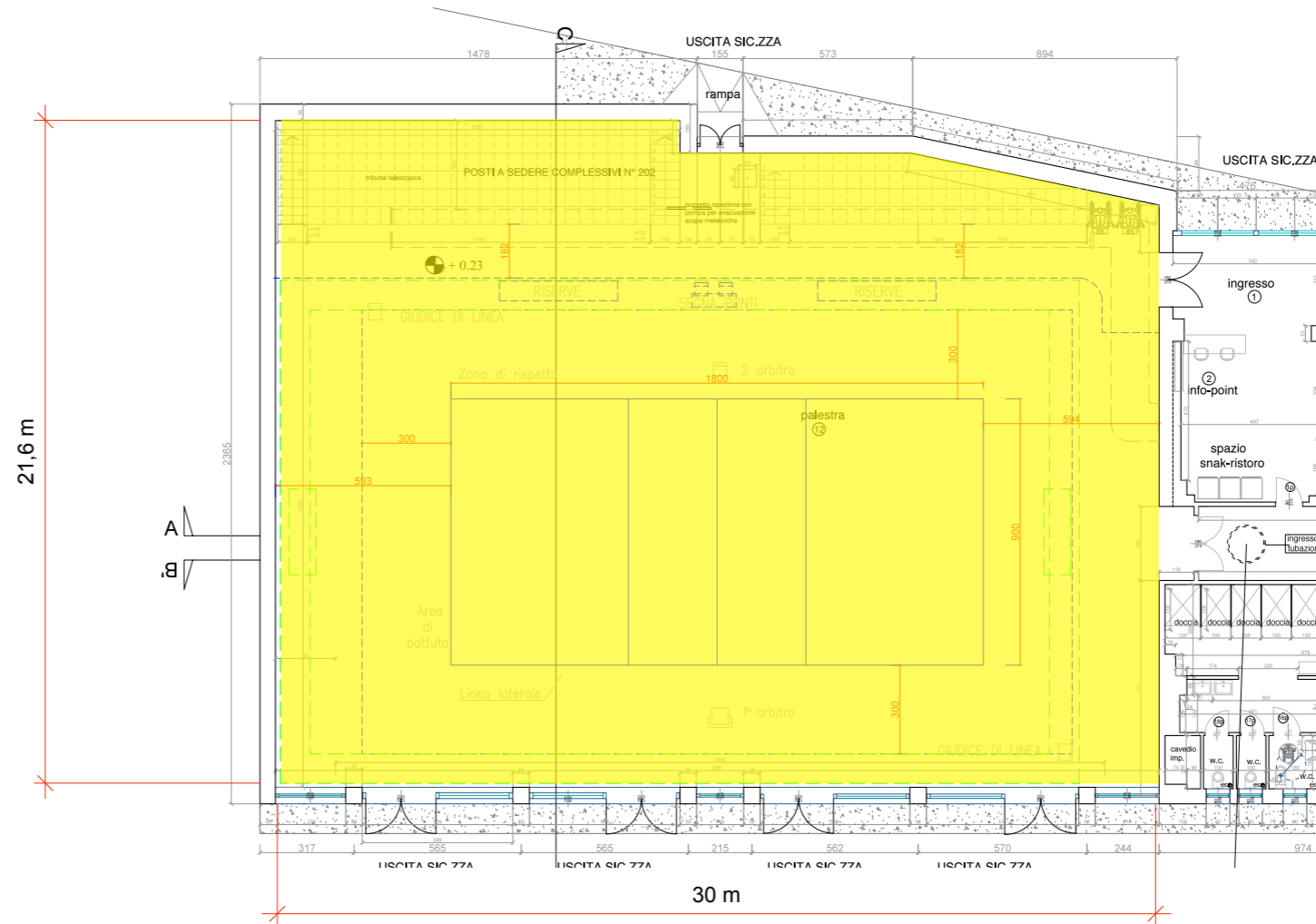


## PARAMETRI DI PARTENZA

Lunghezza 30 m  
 Larghezza 21,6 m  
 Altezza complessiva 9,3 m  
 Area 650 m<sup>2</sup>  
 Volume 6045 m<sup>3</sup>



RT60 GOAL MINIMO < 2,2 Sec

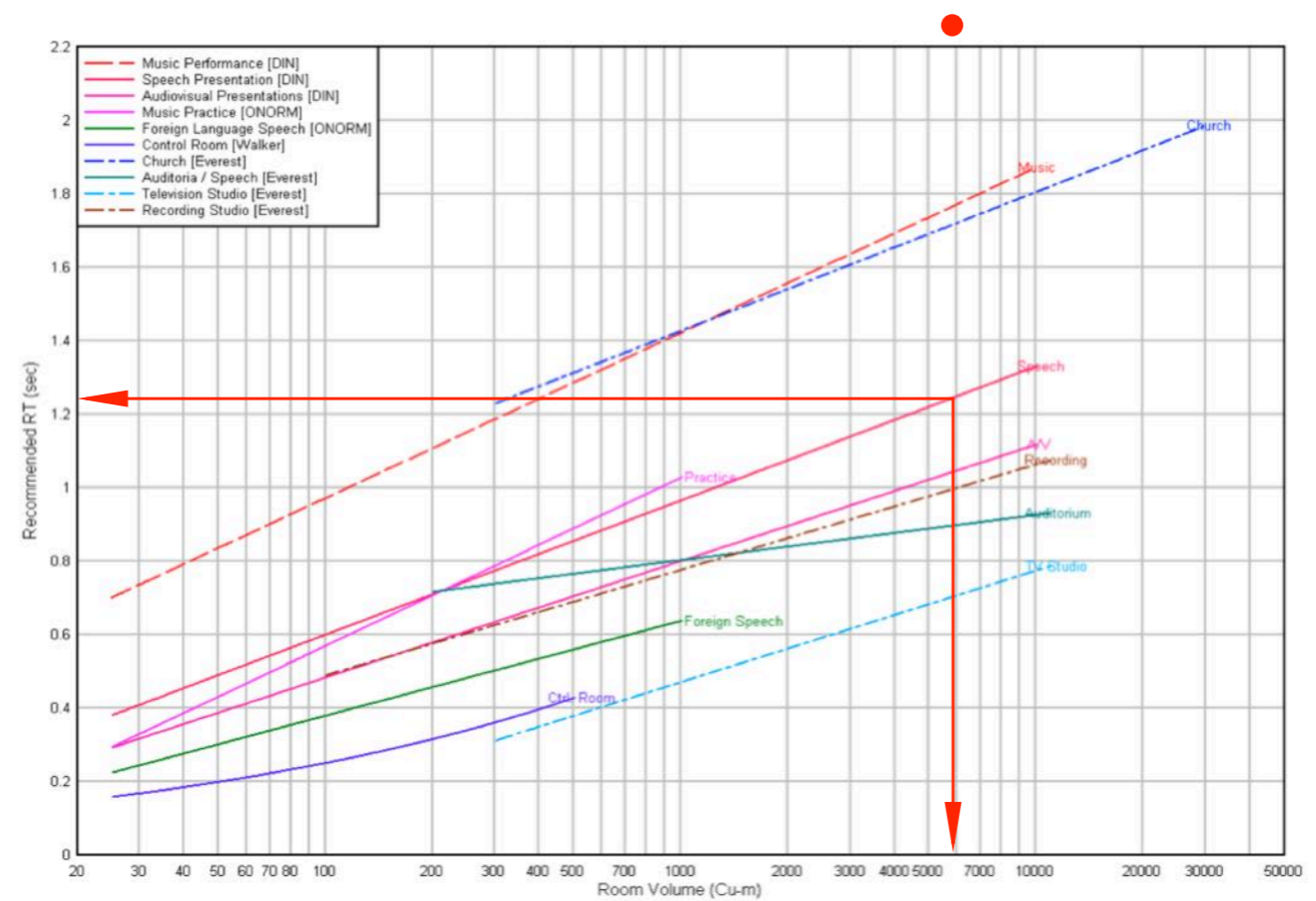
Limiti per tempo di riverbero T indicati nel D.P.C.M. 5/12/1997

Ambienti	T <sub>m</sub> *
Aule (ascolto del parlato)	< 1,2 sec
Palestre (attività sportive)	< 2,2 sec

\* media dei tempi di riverberazione misurati alle frequenze 250 - 500 - 1000 - 2000 Hz

RT60 GOAL OTTIMALE 1,3 Sec

Secondo standard DIN per l'intelligibilità del parlato



MAS ACOUSTICS & Co.  
 www.masacoustics.it  
 info@masacoustics.it  
 Tel 338 599 25 21

CLIENTE  
 Comune Montignoso

STESURA  
 04-11-2020  
 REVISIONE  
 MM.DD.YY

DESCRIZIONE  
 Correzione acustica  
 palestra

TAVOLA

01

# PREVISIONI RT60

## Materials

#	Description	Area [m <sup>2</sup> ]
1	Floor covering: parquet	378,30
2	Calculated absorption	389,35
3	Soffitto travi in legno	244,40
4	Stratcell Whisper FR 40 mm	479,95
5	Concrete, painted	653,00
6	Window, double glazing	114,00

## Absorption coefficients:

#	125	250	500	1000	2000	4000 Hz	Cover factor
1	0,04	0,04	0,06	0,12	0,10	0,15	1,00
2	0,04	0,04	0,06	0,12	0,09	0,00	1,00
3	0,24	0,19	0,14	0,08	0,13	0,10	1,00
4	0,06	0,51	0,99	1,08	1,05	0,84	1,00
5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	1,00
6	0,25	0,10	0,07	0,06	0,04	0,02	1,00

## Surfaces

### Floor 650,00 m<sup>2</sup>

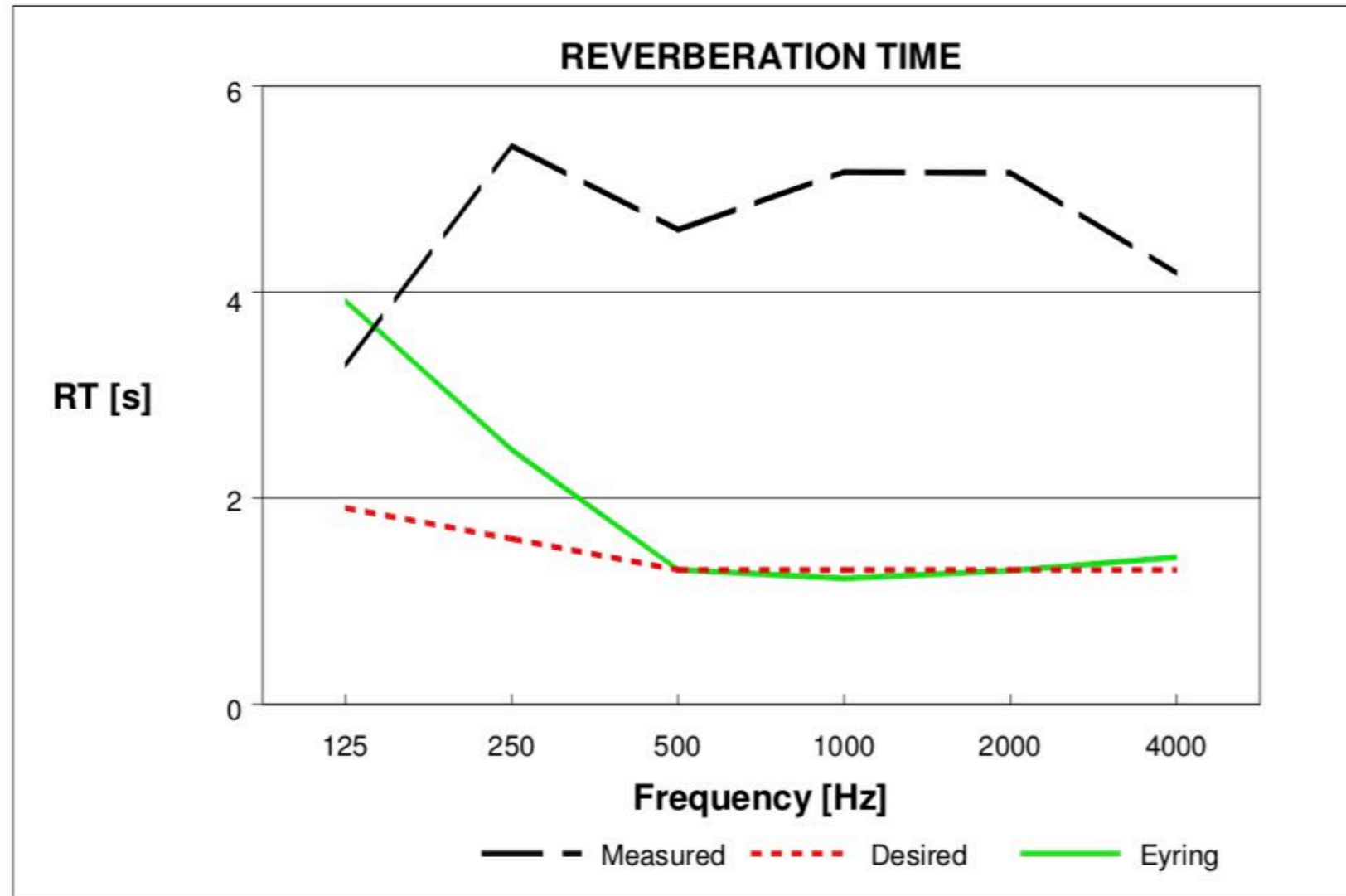
Floor covering: parquet	378,30 m <sup>2</sup>
Calculated absorption	271,70 m <sup>2</sup>

### Ceiling 650,00 m<sup>2</sup>

Soffitto travi in legno	244,40 m <sup>2</sup>
Calculated absorption	117,65 m <sup>2</sup>
Stratcell Whisper FR 40 mm	287,95 m <sup>2</sup>

### Wall 959,00 m<sup>2</sup>

Concrete, painted	653,00 m <sup>2</sup>
Window, double glazing	114,00 m <sup>2</sup>
Stratcell Whisper FR 40 mm	192,00 m <sup>2</sup>



MAS ACOUSTICS & Co.  
 www.masacoustics.it  
 info@masacoustics.it  
 Tel 338 599 25 21

CLIENTE  
 Comune Montignoso

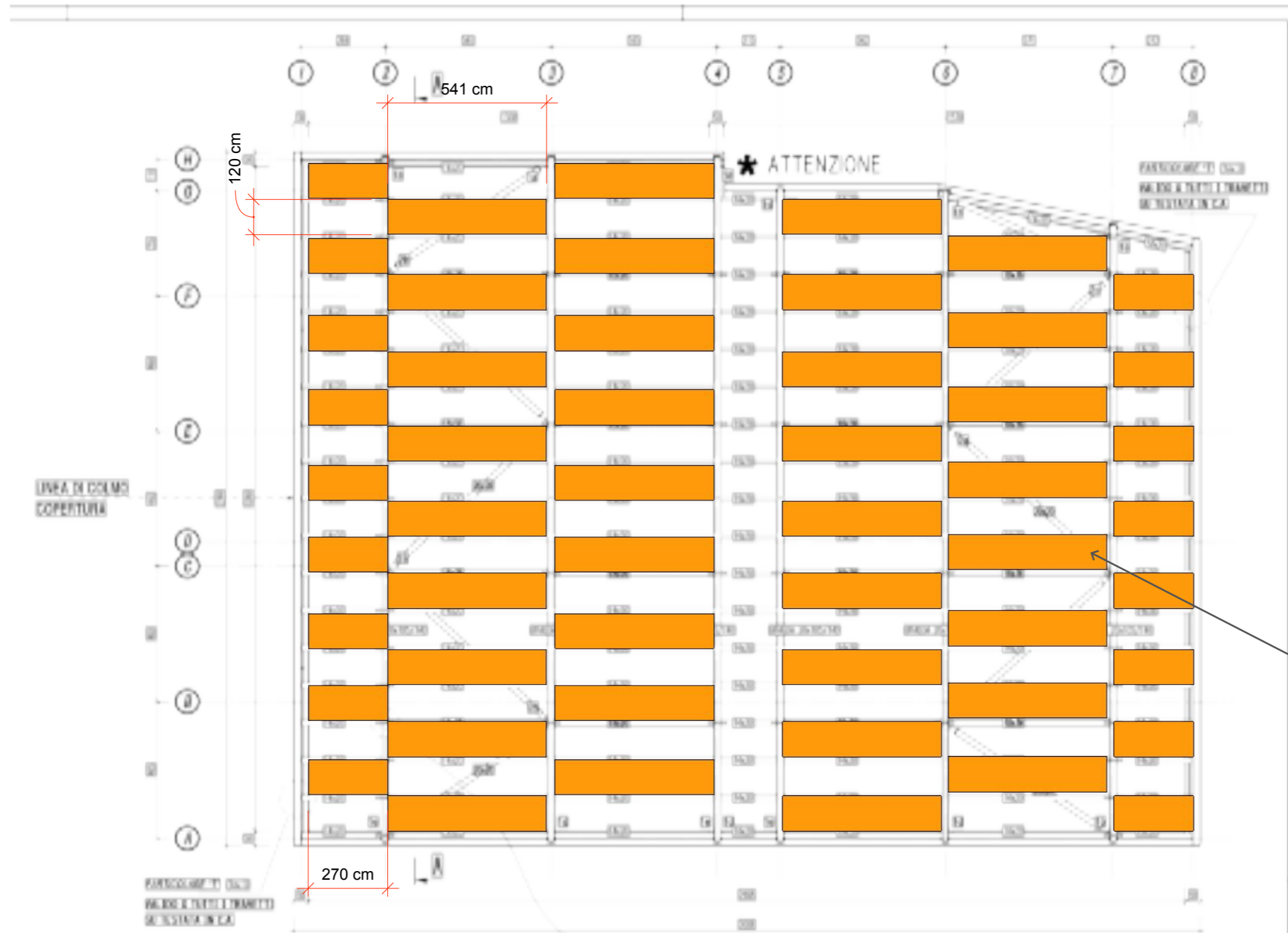
STESURA  
 04-11-2020  
 REVISIONE  
 MM.DD.YY

DESCRIZIONE  
 Correzione acustica  
 palestra

TAVOLA

02

# PANNELLATURE SOFFITTO



35 Pannelli 5,4 x 1,2 m >> 224 m<sup>2</sup>

17 Pannelli 2,7 x 1,2 m >> 55 m<sup>2</sup>

TOTALE 280 m<sup>2</sup>

• Pannelli StratoCell Whisper 40 mm  
Colore NERO

PIANTA COPERTURA (1:100)



CARICHI PREVISTI		MATERIALI	
AVVIA CARICHI ELETTRICI	75 kg/m <sup>2</sup>	LINEE LAMPADARI	100 kg/m <sup>2</sup>
AVVIA CARICHI MECCANICI	10 kg/m <sup>2</sup>	ACCIAIO PER TAPPETUCCI	100 kg/m <sup>2</sup>
ACCIDENTALE (UOMO)	100 kg/m <sup>2</sup>	CHIAVI DI SERRATURA	100 kg/m <sup>2</sup>
RESISTENZA AL FUOCO	R = 30 min	PALCO	100 kg/m <sup>2</sup>
		PER	100 kg/m <sup>2</sup>



MAS ACOUSTICS & Co.  
www.masacoustics.it  
info@masacoustics.it  
Tel 338 599 25 21

CLIENTE  
Comune Montignoso

STESURA  
04-11-2020  
REVISIONE  
MM.DD.YY

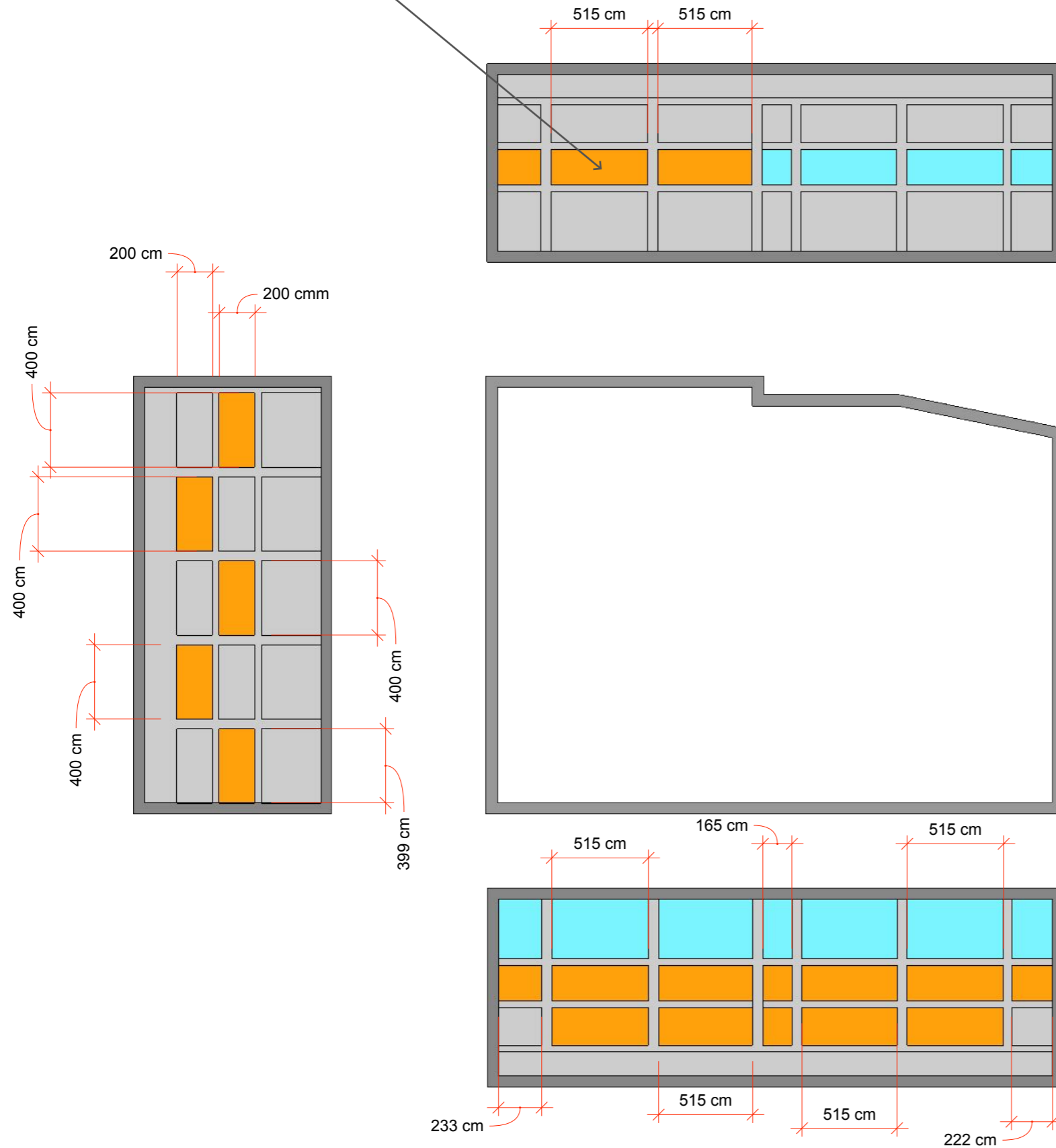
DESCRIZIONE  
Correzione acustica  
palestra

TAVOLA

03

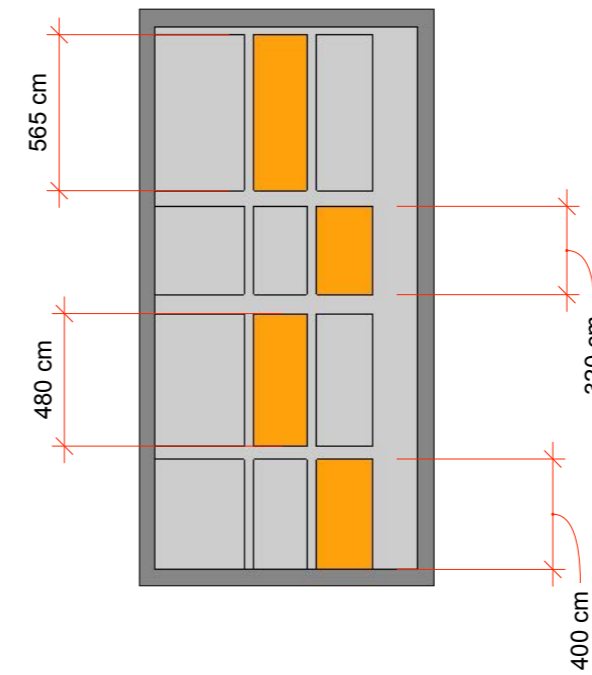
# PANNELLATURE PARETI

Pannelli Stratocell Whisper 40 mm  
Colore BIANCO



TOTALE

194 m<sup>2</sup>



MAS ACOUSTICS & Co.  
www.masacoustics.it  
info@masacoustics.it  
Tel 338 599 25 21

CLIENTE  
Comune Montignoso

STESURA  
04-11-2020  
REVISIONE  
MM.DD.YY

DESCRIZIONE  
Correzione acustica  
palestra

TAVOLA

04