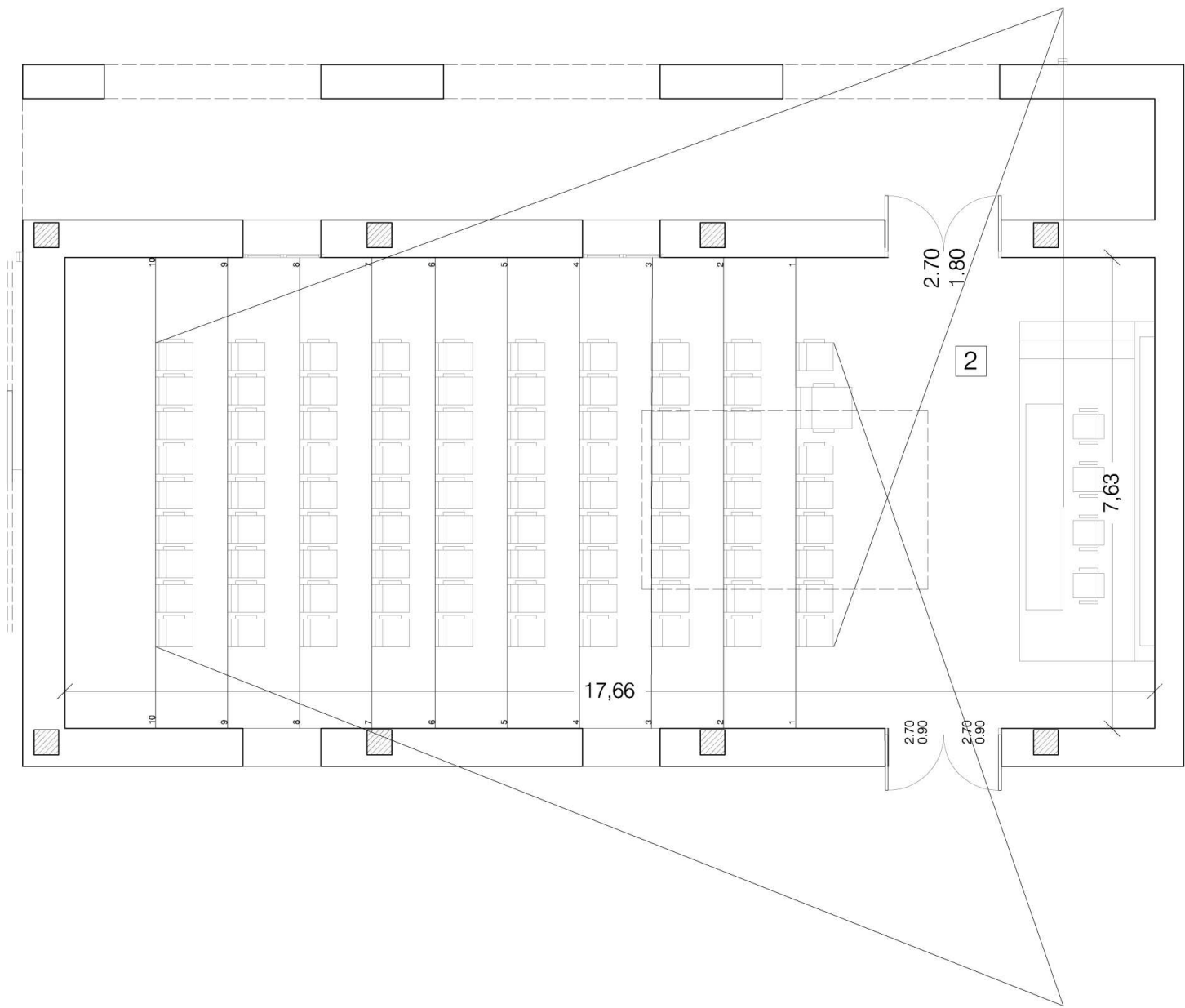
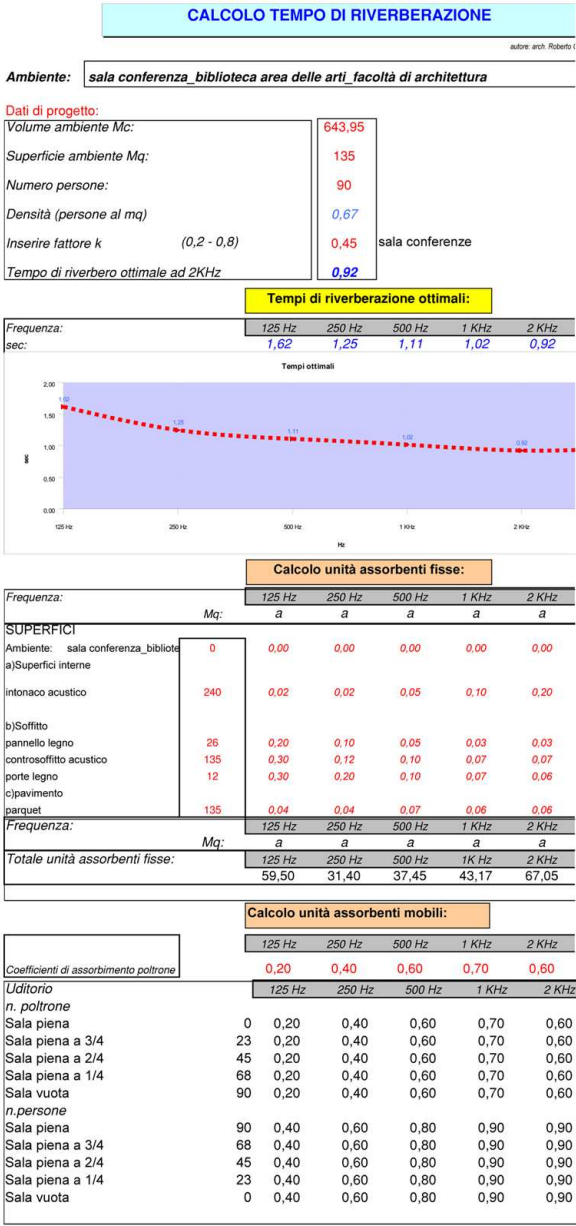
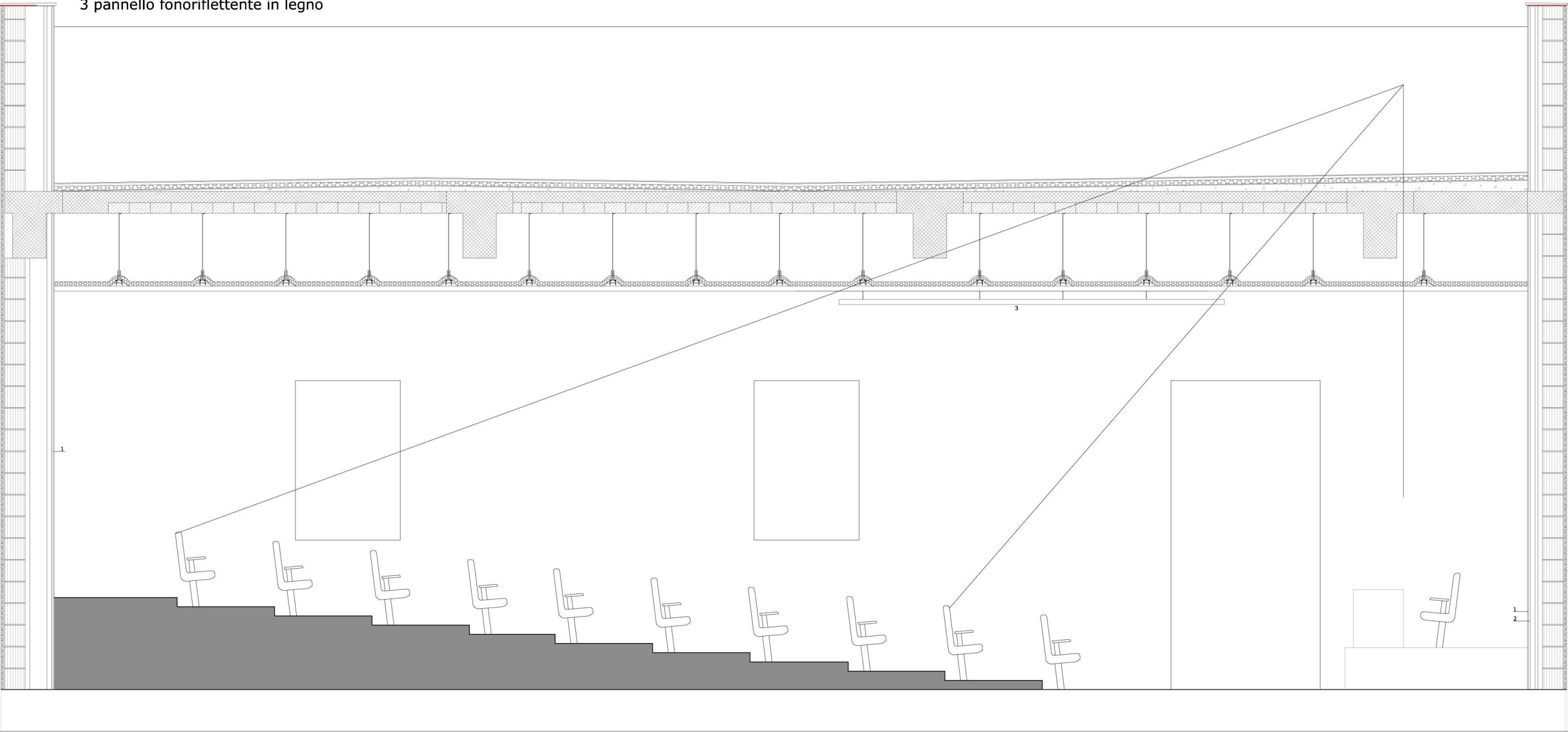


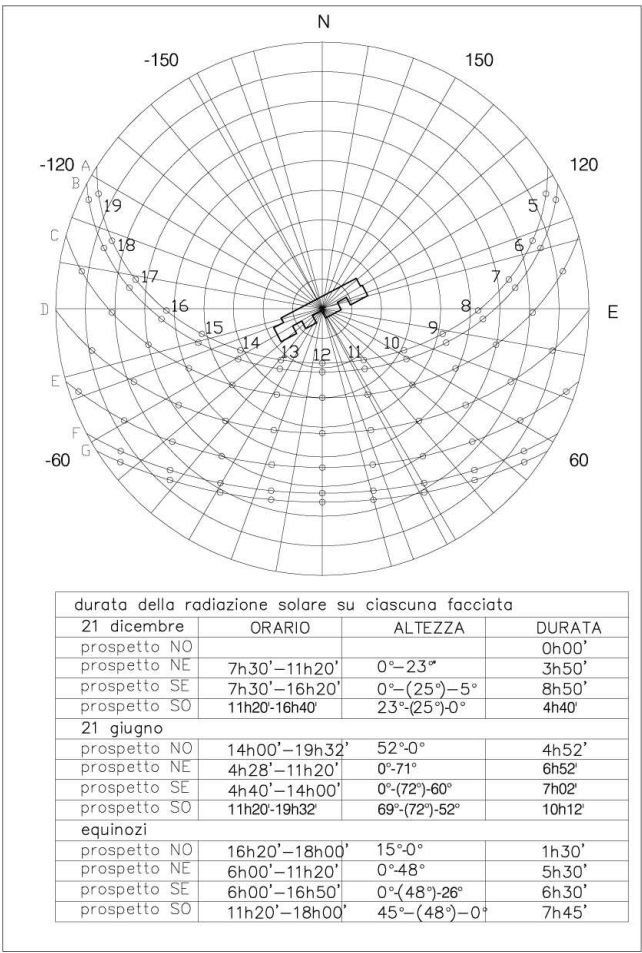
ANALISI ACUSTICA DELLA SALA CONFERENZE



- 1 intonaco acustico fonoassorbente
2 pannello in cartongesso
3 pannello fonoriflettente in legno



ANALISI ESPOSIZIONI SOLARI E CALCOLO DEL FATTORE DI LUCE DIURNA



CALCOLO DEL FATTORE DI LUCE DIURNA

A_f = area superficie vetrata netta della finestra = 19.72 mq

τ = fattore di trasmissione luminosa del vetro = 0.5

ρ = fattore di riflessione luminosa medio ponderato delle superfici interne dell'ambiente = 0.5 (pareti, pavimenti e controsoffitti chiari)

ε = fattore finestra = 0.5 (superfici vetrate verticali senza ostruzioni)

ψ = fattore di riduzione = 1 (da diagramma)

$FLD = \left[\frac{A_f}{A_t} \right] \cdot \tau \cdot \rho \cdot \varepsilon \cdot \psi$
= $\left[\frac{19.72 \cdot 0.5}{0.5 \cdot 303} \right] \cdot 0.5 \cdot 1 = 0.0165\%$

CALCOLO PER IMPIANTI DI TRATTAMENTO ARIA

BLOCCO	AREA	H	VOLUME	TOTALI	Q	portata verticale	area canale singolo	lato	canale orizzontale	lato	MC/H
A_1	160	3,2	512								
A_2	202	3,2	646,4								
A_3	140	3,2	448								
C_1	160	3,2	512	1606,4	64256	5,33	1,07	1,03	0,44	0,67	19180,9
C_2	202	3,2	646,4	1158,4	46336	3,84	0,77	0,88	0,48	0,69	13831,64
sala conf	181	5,7	1031,7	1031,7	41268	3,42	0,68	0,83	0,86	0,92	12318,81
portata/piano											
	1,78	0,36	0,6	0,15	0,38						
	1,28	0,26	0,51	0,16	0,4						

uta aermec ncth 10
sezione batt 1,191 mq

