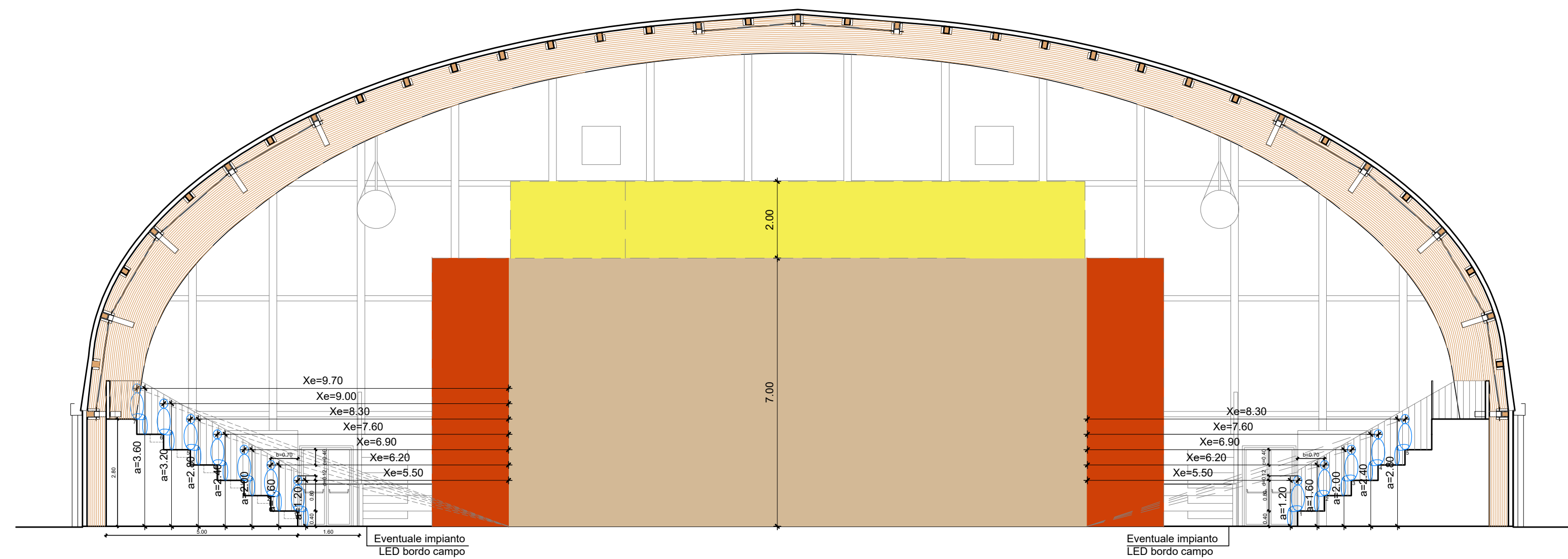
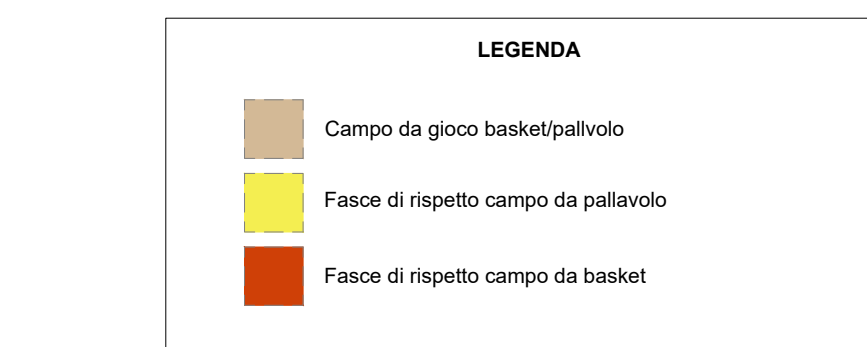
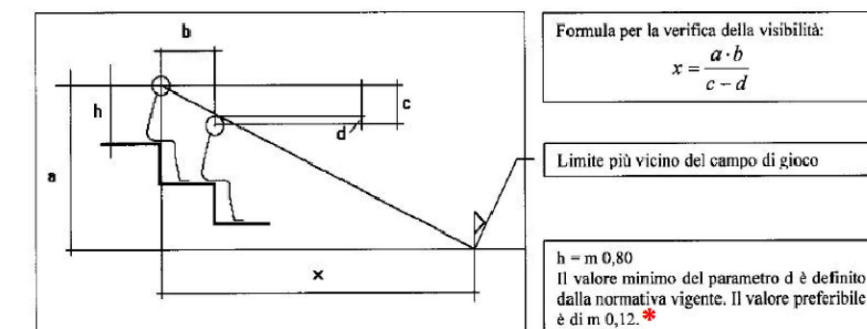




TRIBUNALE LATI EST E OVEST							
N. FILA	a	b	c	d	Xmin	Xeffettiva	Verifica
	(h occhi-campo)	(dist. occhi-occhi)	(h occhi-occhi)	(raggio)	$X=(a*b)/(c-d)$	Xe (dist. Occhi-campo)	Xe>xmin
1	1,20	-	-	-	-	5,50	-
2	1,60	0,70	0,40	0,12	4,00	6,20	SI
3	2,00	0,70	0,40	0,12	5,00	6,90	SI
4	2,40	0,70	0,40	0,12	6,00	7,60	SI
5	2,80	0,70	0,40	0,12	7,00	8,30	SI
6	3,20	0,70	0,40	0,12	8,00	9,00	SI
7	3,60	0,70	0,40	0,12	9,00	9,70	SI



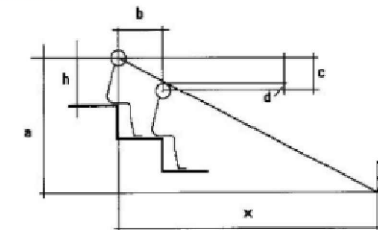
SCHEMA PER IL CALCOLO DELLA CURVA DI VISIBILITA' DELLA TRIBUNA RIPORTATO SIA NELLA NORMA UNI 9217 CHE NELLE NORME CONI PER L'IMPIANTISTICA SPORTIVA 2008



* Aggiornamento della Norma UNI 9217 – è ammessa una tolleranza di 2 cm ($d=0.10$ m).

3.1.2 Linea di visibilità

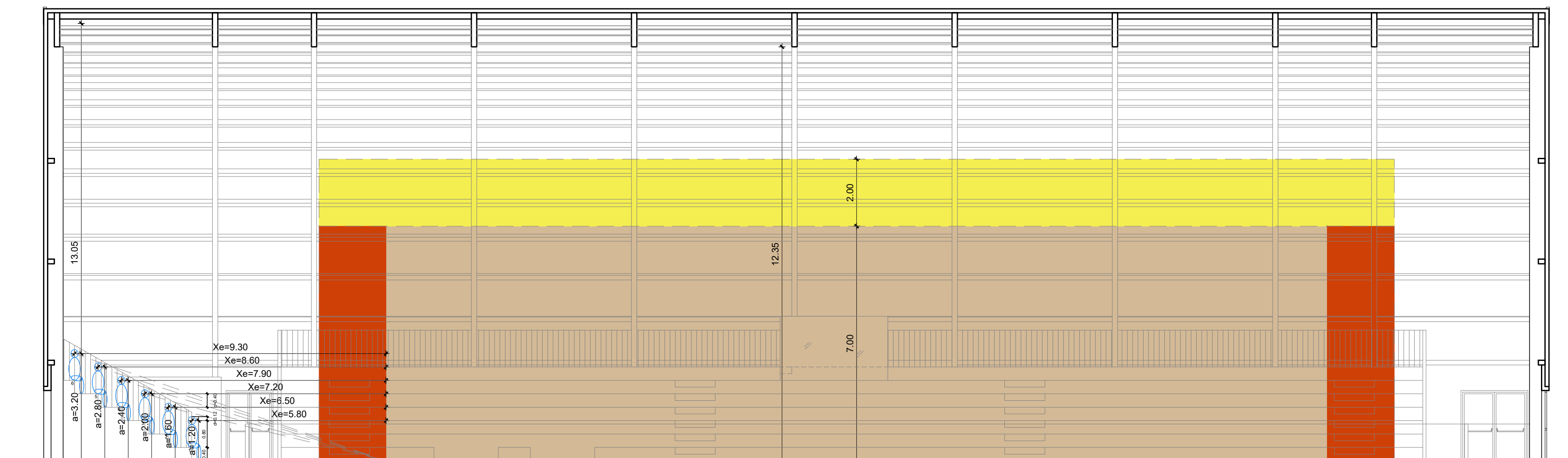
$$x = \frac{a x b}{c - d}$$



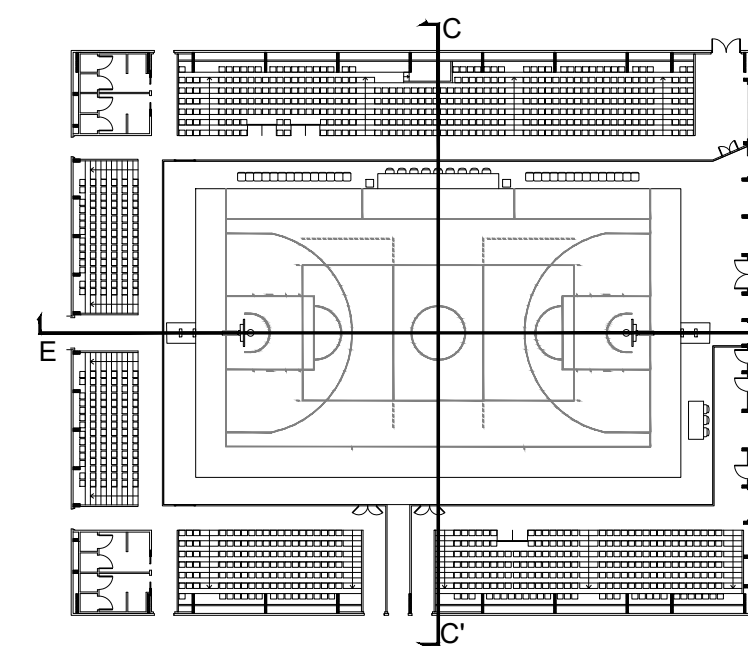
a = altezza occhi
b = distanza fra uno spettatore e l'altra
c = altezza gradone

d = distanza fra gli occhi degli spettatori (12 cm ma è ammessa una tolleranza di 2 cm ($d = 10$ cm))

PUNTO OSSERVAZIONE = limite più vicino del campo da gioco a quota 0



TRIBUNALE LATO SUD							
N. FILA	a	b	c	d	Xmin	Xeffettiva	Verifica
	(h occhi-campo)	(dist. occhi-occhi)	(h occhi-occhi)	(raggio)	$X=(a \cdot b)/(c \cdot d)$	Xe (dist. Occhi-campo)	$Xe > xmin$
1	1,20	-	-	-	-	5,80	-
2	1,60	0,70	0,40	0,12	4,00	6,50	Si
3	2,00	0,70	0,40	0,12	5,00	7,20	Si
4	2,40	0,70	0,40	0,12	6,00	7,90	Si
5	2,80	0,70	0,40	0,12	7,00	8,60	Si
6	3,20	0,70	0,40	0,12	8,00	9,30	Si



CITTÀ DI LUCCA

Amministrazione Comunale

Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCIEROSSA"
CUP J65B2500106005

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO CONI: TRIBUNE E VERIFICA VISIBILITÀ

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture: Ing. Giuseppe Amante

Progetto Impianti, Antincendio, Acustica: Studio Bellandi&Petri srl stp

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Dario Lucarotti

Collaboratori alla Progettazione: Ing. Dario Lucarotti e Arch. Riccardo Ricci

Giovane Professionista: Arch. Barbara Tomei

Studio Bellandi & Petri studio

Servizi di ingegneria
Viale Agostino Marti, 181 - 55100 Lucca

RTP: "PROGETTAZIONE OPERE ESTERNE"

Ing. Salvatore Ippolito

Dott. Agr. Massimiliano Dem

GEOLOGIA:
Studio INGEO



**PROGETTAZIONE IMPIANTO
FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE**
A cura di: LRS Lucca Riscossioni e Servizi



Data emission

Revisione n°/data

Scala 1:100

File 186B-A02