

COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI (MI)

INTERVENTO DI RIFACIMENTO DELLE COPERTURE, RIPRISTINO DELLE FACCIATE E DELLE SUPERFICI ESTERNE, PROTEZIONE ALLO SFONDELLAMENTO DEI SOLAI E RIFACIMENTO DELLE SOPRASTANTI PAVIMENTAZIONI DI UNA PORZIONE DELLE GALLERIE DEL CIMITERO MONUMENTALE DI SESTO SAN GIOVANNI .

PROGETTO ESECUTIVO

data
luglio 2026

Responsabile Unico del Progetto: **Ing. Alessandro Castelli**

aggiornamento

Progettisti:

SA SPADA e ASSOCIATI srl

Sede legale: via Padre Vicinio da Sarsina 42, Cesena

Sede operativa: via Carlo Cattaneo 26, Monza

Mail: progettazione@spadaeassociati.eu

Pec: spadaeassociati@pec.it

Arch. Marco Spada, Ordine degli Architetti PPC di Milano n. 17112

Consulenti:



*Progetto strutturale
Coordinamento sicurezza*



Progetto impianti elettrici

Arch. Anja Visini

Rilievi e restituzioni grafiche

Dott. Andrea Monti

Progetto di restauro

**PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI.
CALCOLI ILLUMINOTECNICI.**

R.E.03

Edificio 1

Lista lampade Φ_{totale}

473470 lm

 P_{totale}

3570.8 W

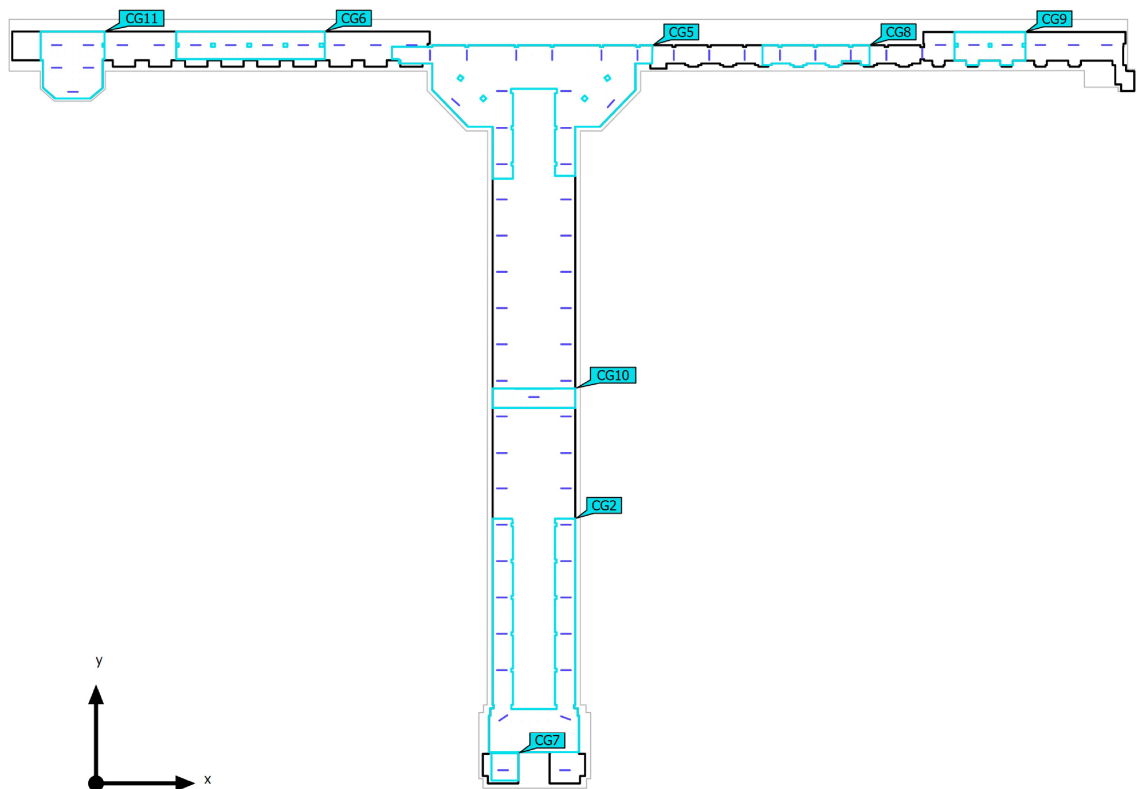
Efficienza

132.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
113	Metalmek_i	7512PWW12 12E00	TUBOLUCE IP65 7512 OP - 30W 5238lm - L1212 830	31.6 W	4190 lm	132.6 lm/ W

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

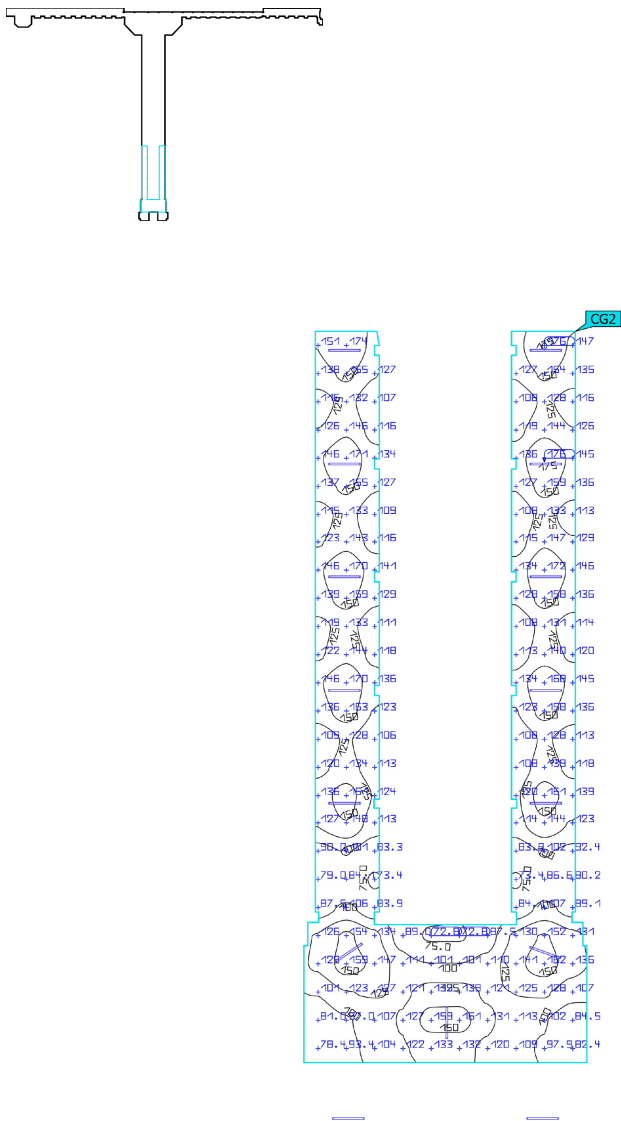
Superfici di calcolo

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	188 lx	107 lx	245 lx	0.57	0.44	CG11
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	162 lx	118 lx	200 lx	0.73	0.59	CG8
Superficie di calcolo 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	137 lx	79.3 lx	180 lx	0.58	0.44	CG9
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	151 lx	103 lx	180 lx	0.68	0.57	CG10
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	125 lx	72.8 lx	176 lx	0.58	0.41	CG2
Superficie di calcolo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	132 lx	75.6 lx	211 lx	0.57	0.36	CG5
Superficie di calcolo 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	130 lx	93.6 lx	172 lx	0.72	0.54	CG6
Superficie di calcolo 9 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.863 m	123 lx	69.5 lx	182 lx	0.57	0.38	CG7

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 2

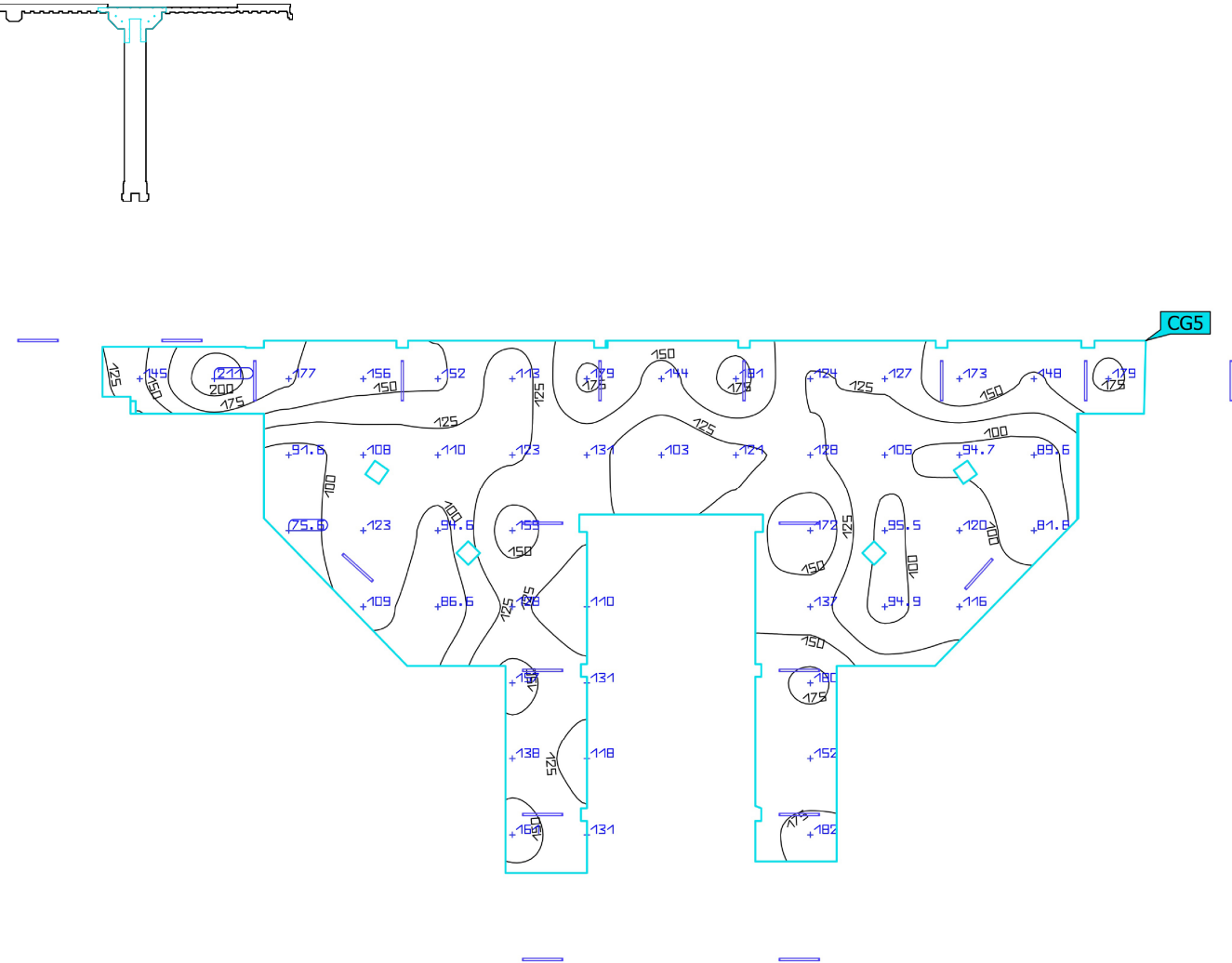


Proprietà	Ē	E _{min.}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Indice
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	125 lx	72.8 lx	176 lx	0.58	0.41	CG2

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 5

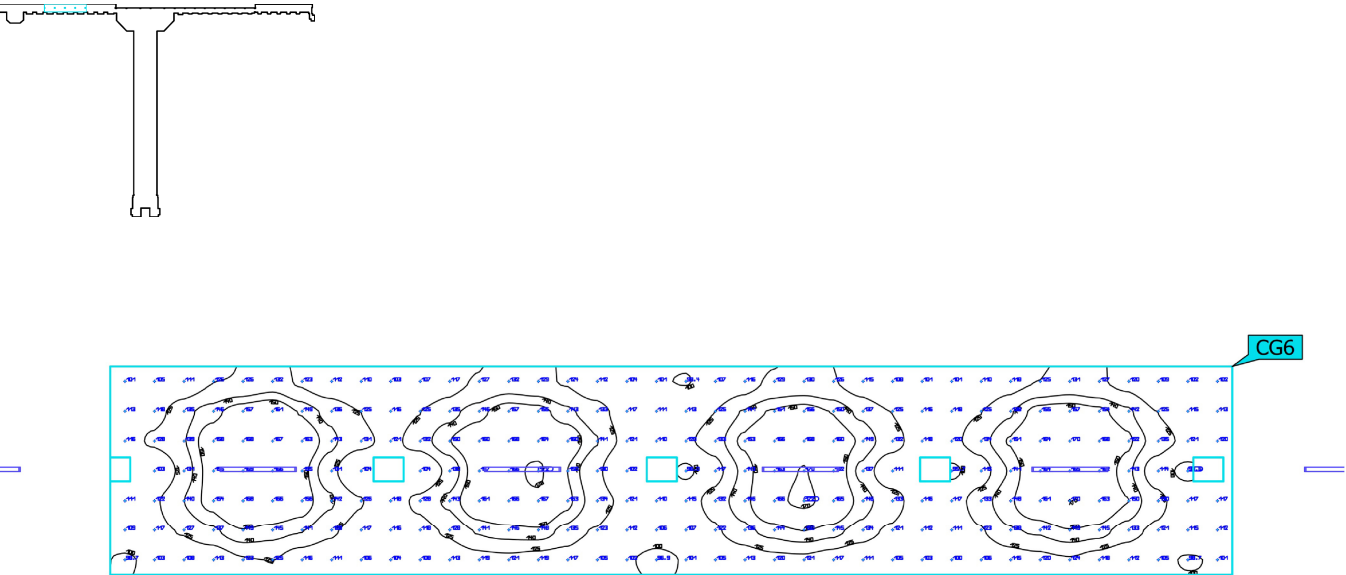


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	132 lx	75.6 lx	211 lx	0.57	0.36	CG5

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 8

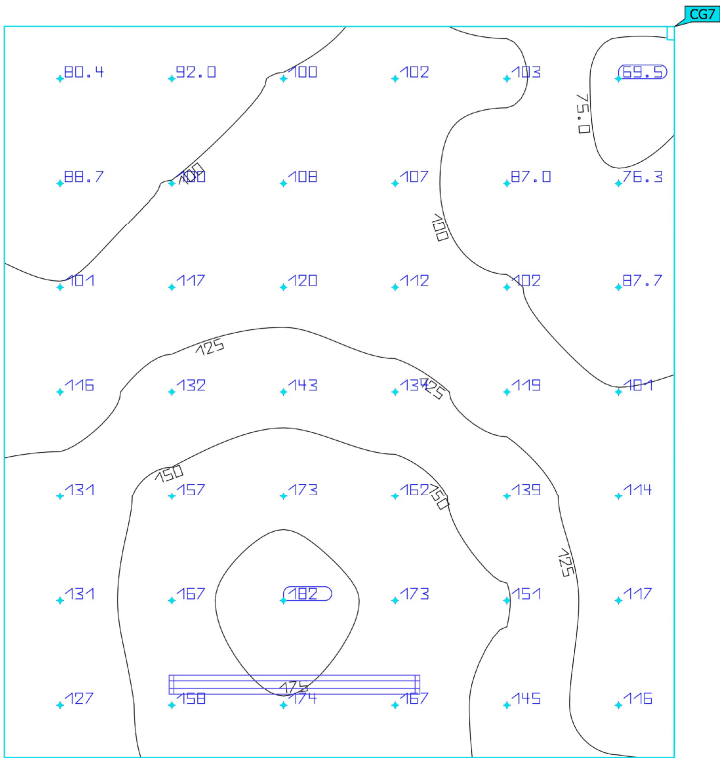
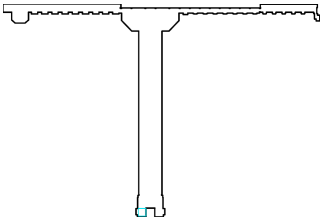


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	130 lx	93.6 lx	172 lx	0.72	0.54	CG6

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 9

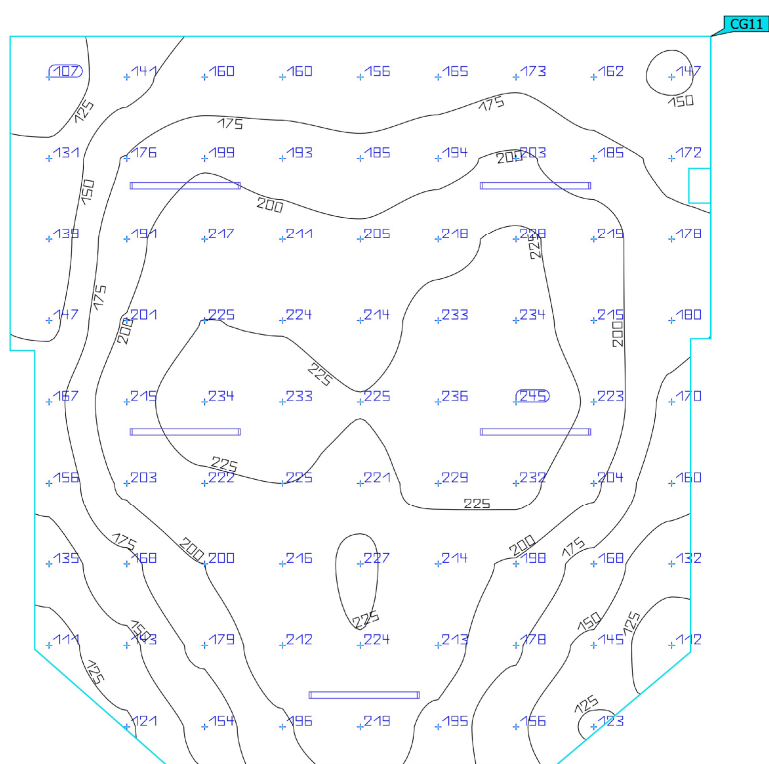
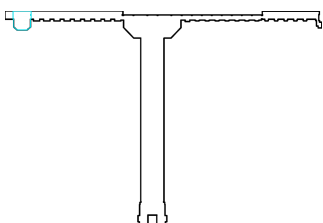


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_0 (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 9 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.863 m	123 lx	69.5 lx	182 lx	0.57	0.38	CG7

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 10

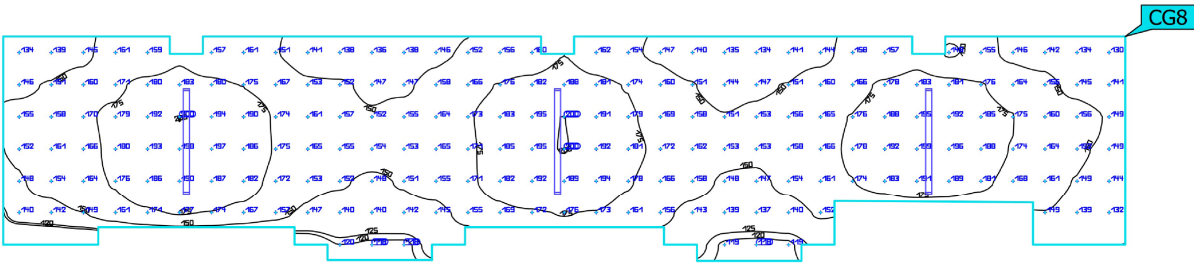
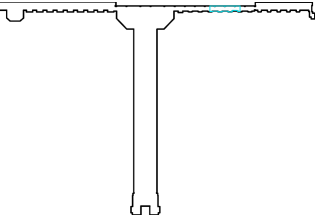


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 10 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	188 lx	107 lx	245 lx	0.57	0.44	CG11

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 11

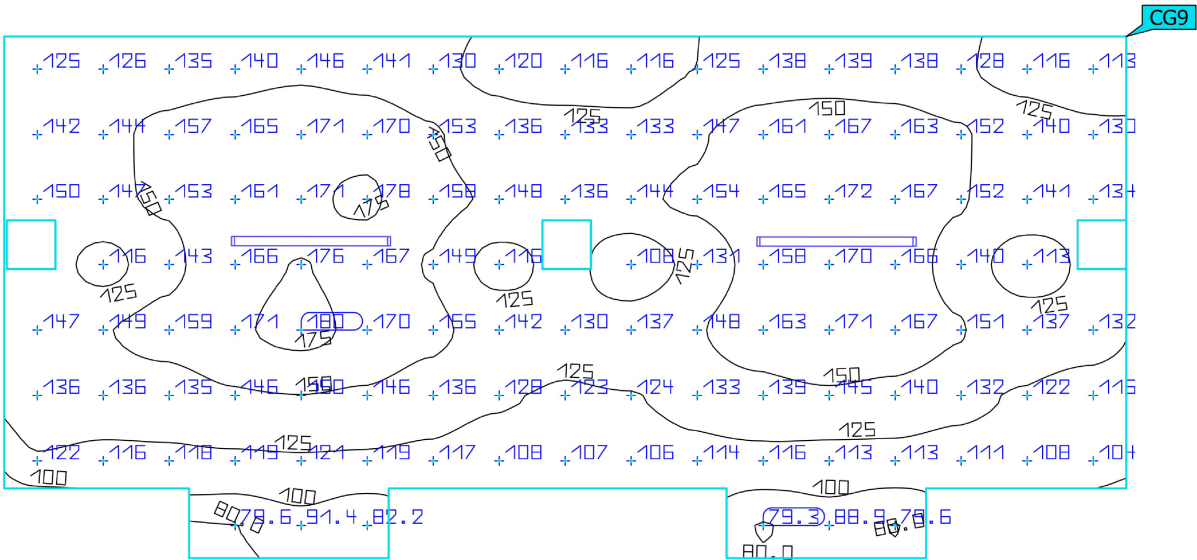
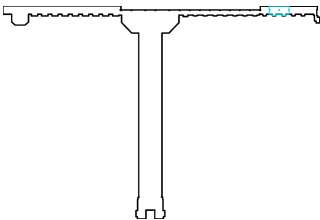


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	162 lx	118 lx	200 lx	0.73	0.59	CG8

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

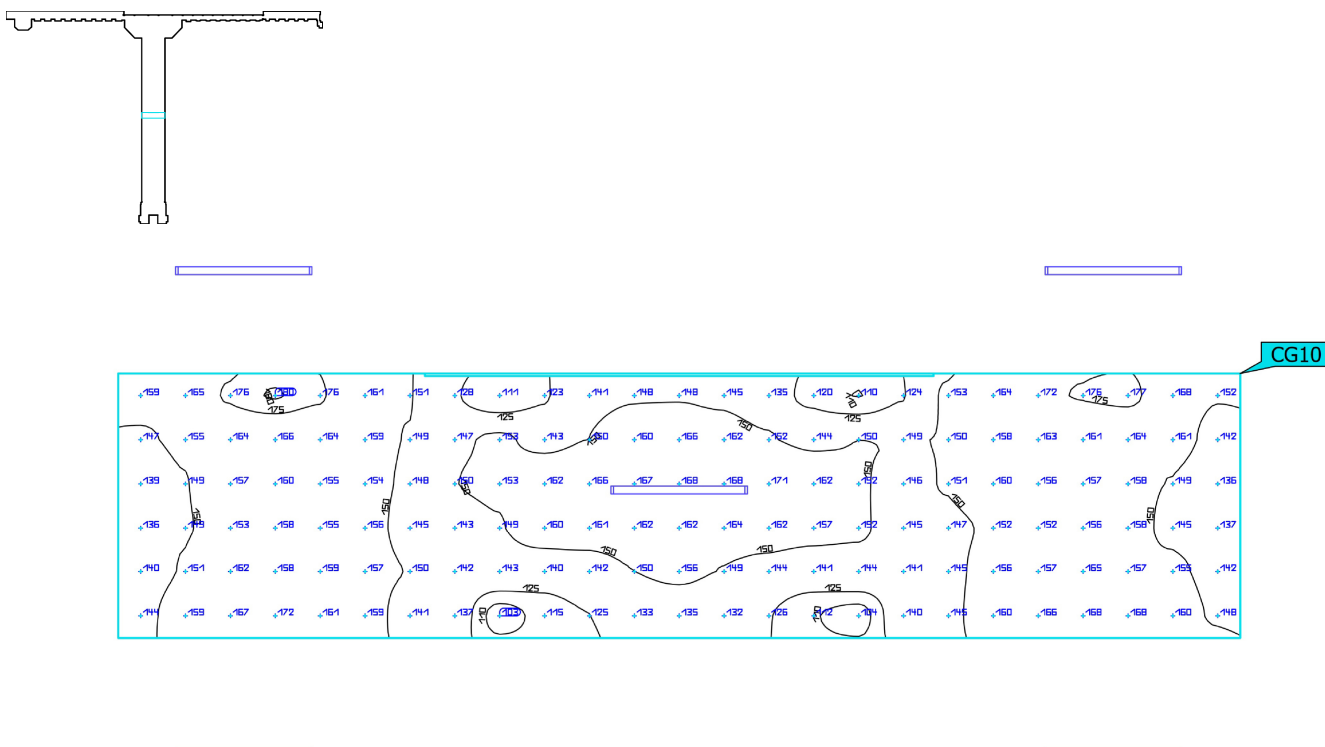
Superficie di calcolo 12



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 12	137 lx	79.3 lx	180 lx	0.58	0.44	CG9
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.800 m						

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO PRIMO INTERRATO · CORRIDOIO INTERRATO (Scena luce 1)

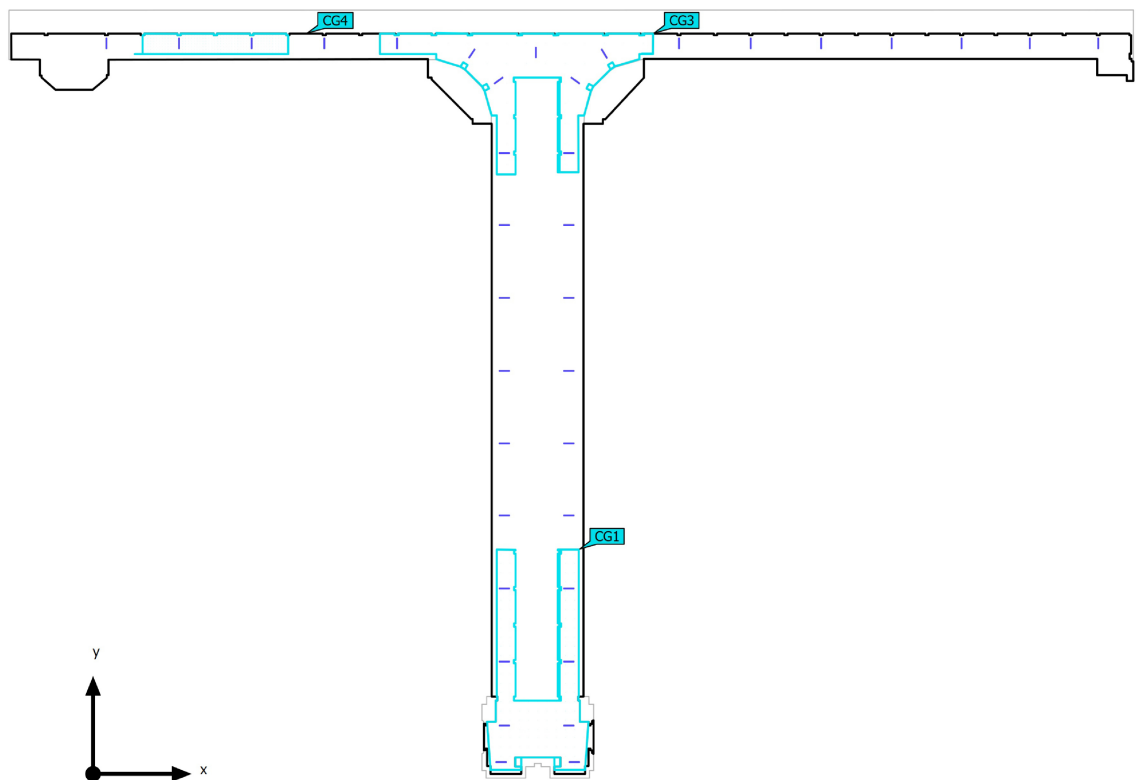
Superficie di calcolo 13

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 13	151 lx	103 lx	180 lx	0.68	0.57	CG10
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.800 m						

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.4 Area antistante ascensore, scale mobili)

Edificio 1 · PIANO RIALZATO · CORRIDOIO PT (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · PIANO RIALZATO · CORRIDOIO PT (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	59.0 lx	19.0 lx	98.2 lx	0.32	0.19	CG1
Superficie di calcolo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	61.9 lx	28.9 lx	92.8 lx	0.47	0.31	CG3
Superficie di calcolo 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	52.2 lx	27.7 lx	91.0 lx	0.53	0.30	CG4

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.1 Zone di transito e corridoi)

Edificio 1 · PIANO RIALZATO · CORRIDOIO PT (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 1

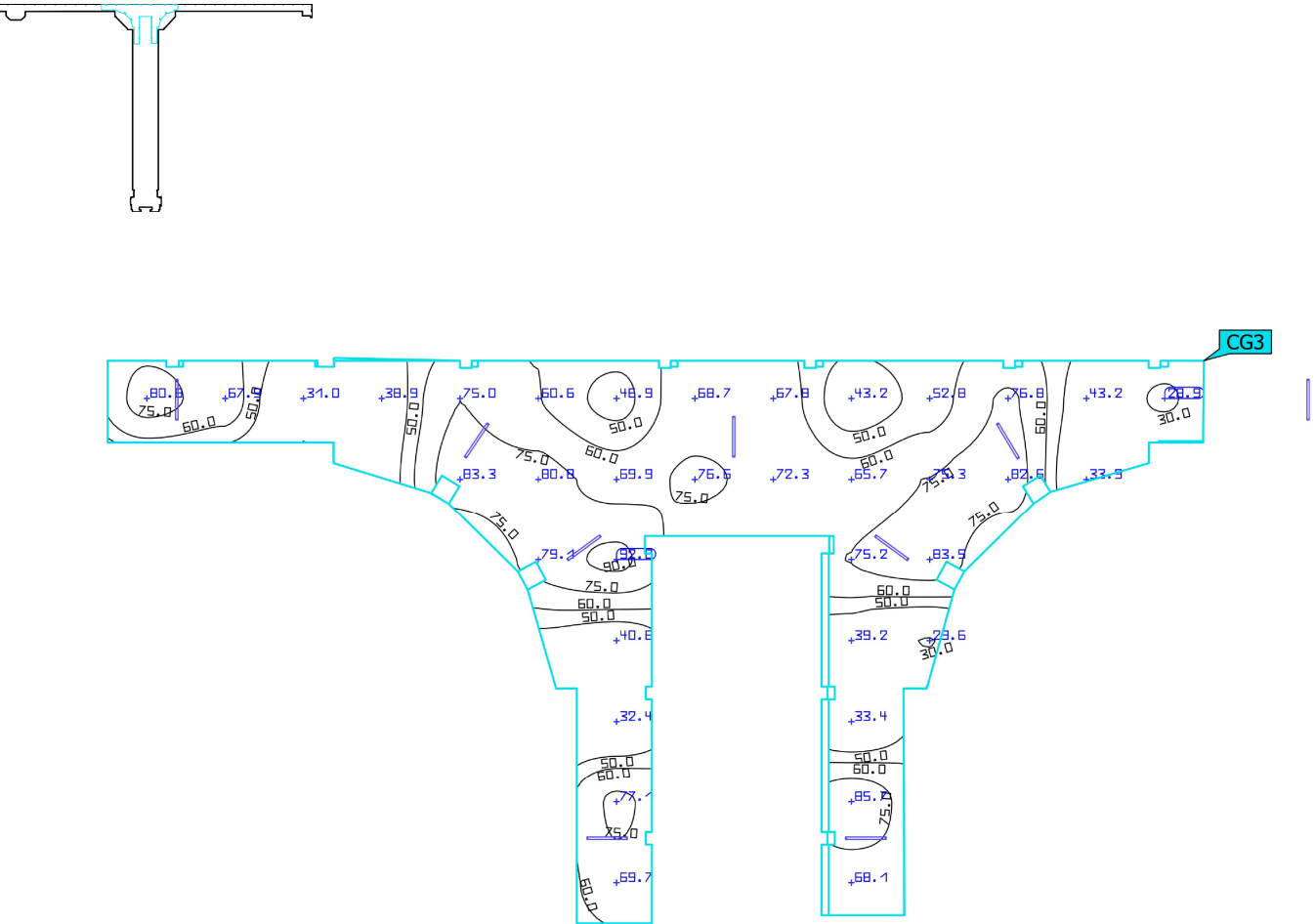


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1	59.0 lx	19.0 lx	98.2 lx	0.32	0.19	CG1
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.800 m						

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.1 Zone di transito e corridoi)

Edificio 1 · PIANO RIALZATO · CORRIDOIO PT (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 3

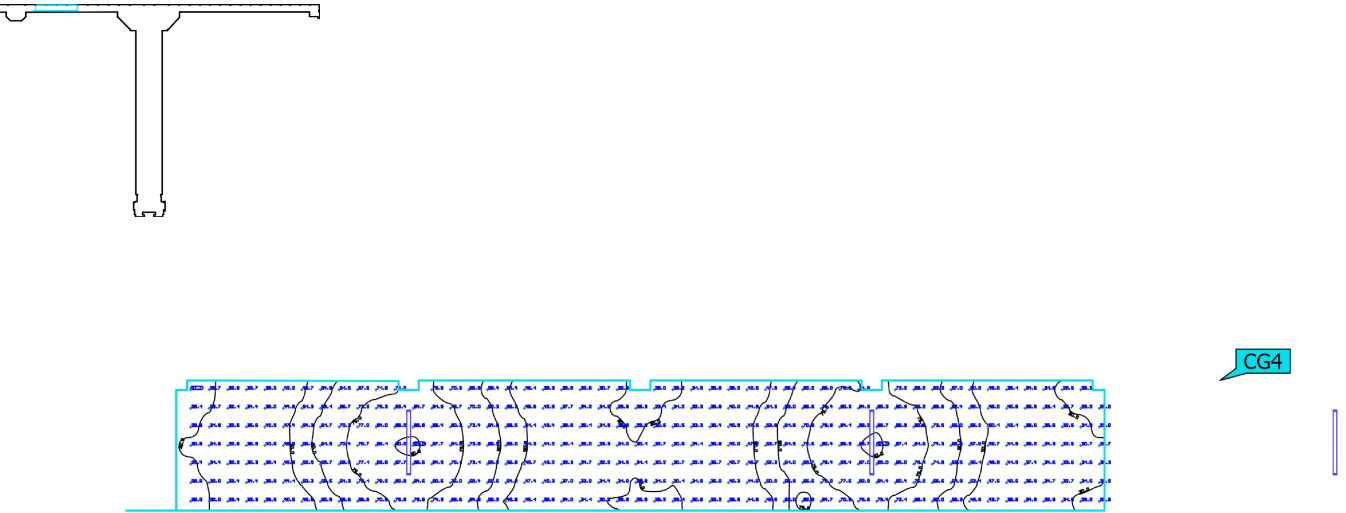


Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	61.9 lx	28.9 lx	92.8 lx	0.47	0.31	CG3

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.1 Zone di transito e corridoi)

Edificio 1 · PIANO RIALZATO · CORRIDOIO PT (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 4



Proprietà	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2	Indice
Superficie di calcolo 4	52.2 lx	27.7 lx	91.0 lx	0.53	0.30	CG4
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 0.800 m						

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici (9.1 Zone di transito e corridoi)