COMUNE DI CATANZARO
PROVINCIA DI CATANZARO

PROGETTO

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT DI CORVO CUP:D61E13000440004

COMMITTENTE

COMUNE DI CATANZARO

ELABORATO

- CALCOLO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA E ANTIPANICO -

PROGETTISTA INCARICATO

Dott. Ing. Saverio MODUGNO

IL R.U.P.	IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Bettino ORTONE	

VISTI E PARERI	DATA	SCALA	TAV.
	21.05.2018		**10IE**

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PALAGALLO

CALCOLO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA VIE DI FUGA E ANTIPANICO

Data: 21.05.2018
Redattore: Ing. Saverio MODUGNO

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA PALAGALLO
Copertina progetto 1
Indice 2
BEGHELLI 8584 Ticinque LED
Scheda tecnica illuminazione di emergenza 5
ILLUMINAZIONE ANTIPANICO AREA GIOCO
Riepilogo 6
Rendering colori sfalsati 7
Superfici locale
Superficie utile
Isolinee (E) 8
Grafica dei valori (E) 9
ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI
Scene luce
SCENA EMR
Riepilogo 10
Risultati illuminotecnici 11
Superfici di calcolo (panoramica risultati) 14
Rendering colori sfalsati 16
Superfici locale
VIA DI FUGA 1
Isolinee (E, perpendicolare) 17
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 18
VIA DI FUGA 2
Isolinee (E, perpendicolare) 19
VIA DI FUGA 3
Isolinee (E, perpendicolare) 20
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 21
VIA DI FUGA 4
Isolinee (E, perpendicolare) 22
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 23
VIA DI FUGA 5
Isolinee (E, perpendicolare) 24
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 25
VIA DI FUGA 6
Isolinee (E, perpendicolare) 26
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 27
VIA DI FUGA 7
Isolinee (E, perpendicolare) 28
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 29
VIA DI FUGA 8
Isolinee (E, perpendicolare) 30
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 31
VIA DI FUGA 9
Isolinee (E, perpendicolare) 32
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 33
VIA DI FUGA 10
Isolinee (E, perpendicolare) 34
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 35
VIA DI FUGA 11
Isolinee (E, perpendicolare) 36
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 37
VIA DI FUGA 12

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Isolinee (E, perpendicolare) 38
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 39
VIA DI FUGA 13
Isolinee (E, perpendicolare) 40
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 41
VIA DI FUGA 14
Isolinee (E, perpendicolare) 42
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 43
VIA DI FUGA 15
Isolinee (E, perpendicolare) 44
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 45
VIA DI FUGA 16
Isolinee (E, perpendicolare) 46
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 47
VIA DI FUGA 17
Isolinee (E, perpendicolare) 48
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 49
VIA DI FUGA 19
Isolinee (E, perpendicolare) 50
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 51
VIA DI FUGA20
Isolinee (E, perpendicolare) 52
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 53
VIA DI FUGA 21
Isolinee (E, perpendicolare) 54
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 55
VIA DI FUGA 22
Isolinee (E, perpendicolare) 56
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 57
VIA DI FUGA 23
Isolinee (E, perpendicolare) 58
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 59
VIA DI FUGA 24
Isolinee (E, perpendicolare) 60
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 61
VIA DI FUGA 25
Isolinee (E, perpendicolare) 62
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 63
VIA DI FUGA 26
Isolinee (E, perpendicolare) 64
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 65
VIA DI FUGA 27
Isolinee (E, perpendicolare) 66
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 67
VIA DI FUGA 28
Isolinee (E, perpendicolare) 68
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 69
VIA DI FUGA 29
Isolinee (E, perpendicolare) 70
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 71
VIA DI FUGA 30
Isolinee (E, perpendicolare) 72
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 73
VIA DI FUGA 31

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Isolinee (E, perpendicolare) 74
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 75
VIA DI FUGA 32
Isolinee (E, perpendicolare) 76
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 77
VIA DI FUGA 33
Isolinee (E, perpendicolare) 78
Livelli di grigio (E, perpendicolare) 79

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

BEGHELLI 8584 Ticinque LED / Scheda tecnica illuminazione di emergenza

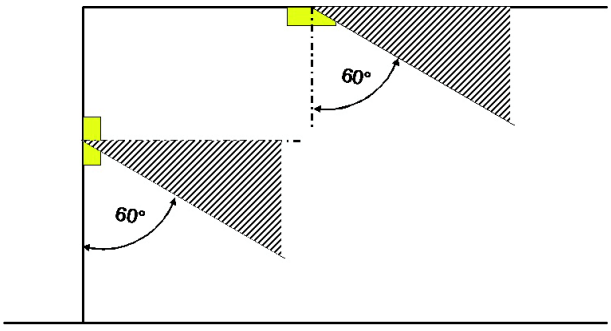
Lampada: BEGHELLI 8584 Ticinque LED

Lampadine: 1 x LED 260

Indice di riproduzione cromatico:	80
Flusso luminoso:	260 lm
Fattore di correzione:	1.000
Fattore di illuminazione di emergenza:	1.00
Flusso luminoso illuminazione di emergenza:	260 lm
Rendimento:	99.99
Rendimento (metà locale inferiore):	100.00
Rendimento (metà locale superiore):	0.00

Valutazione di abbagliamento (Max. intensità luminose [cd])

	C0	C90	C0 - C360
Gamma 60° - 90°	64.5	25.7	64.5
Gamma 0° - 180°	71.8	55.1	71.8



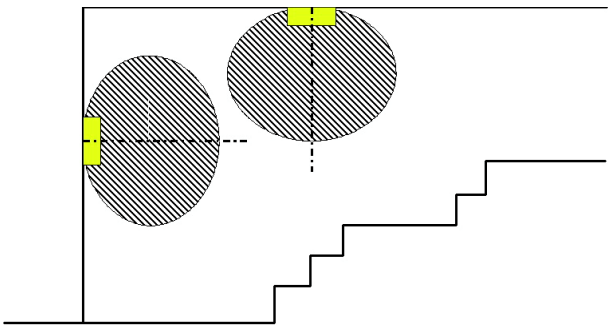


Tabella delle distanze per vie di fuga in piano

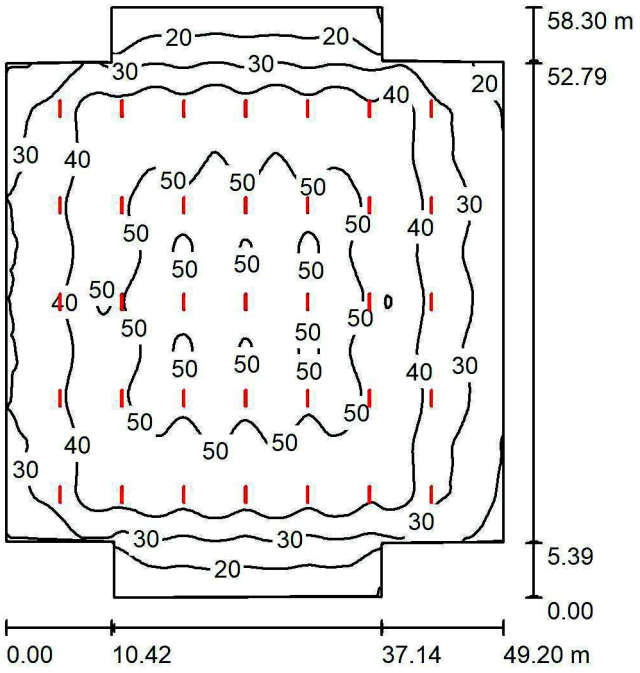
Altezza di montaggio [m]					
2.00	4.05	9.73	8.57	7.31	2.93
2.50	4.23	11.01	9.45	7.95	3.10
3.00	4.35	11.62	9.94	8.40	3.17
3.50	4.41	11.98	10.30	8.73	3.17
4.00	4.41	12.24	10.54	8.93	3.09

La tabella delle distanze si basa sui seguenti parametri:

- Fattore di manutenzione: 0.74
- Fattore di illuminazione di emergenza: 1.00
- Illuminamento min. sulla linea mediana: 1.00 lx
- Illuminamento min. sulla mezza larghezza del passaggio di sicurezza: 0.50 lx
- Uniformità sulla line mediana max. 40 : 1
- Larghezza del passaggio di sicurezza: 2.00 m

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE ANTIPANICO AREA GIOCO / Riepilogo



Altezza locale: 13.000 m, Altezza di montaggio: 9.500 m — Valori in Lux, Scala 1:749

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	39	7.58	57	0.193
Pavimento	23	38	9.19	54	0.240
Soffitto	0	9.22	5.32	12	0.577
Pareti (12)	50	15	4.23	33	/

Superficie utile:

Altezza:	1.000 m
Reticolo:	128 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

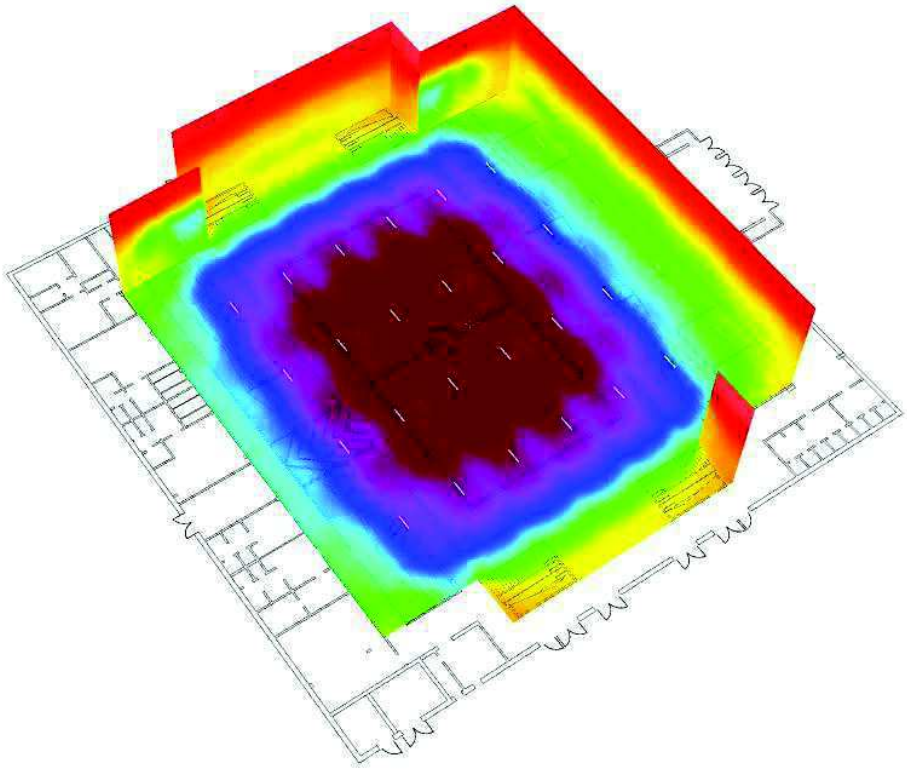
Distinta lampade

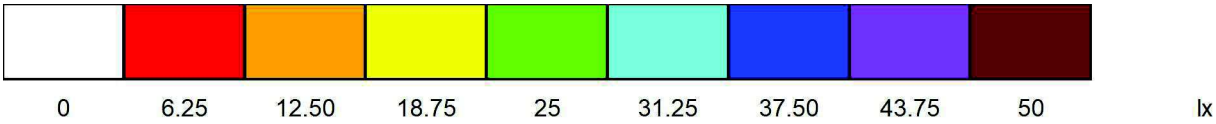
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	35	3FFILIPPI 58553 3F Linda LED 1x30W DALI L1570 (1.000)	4758	4758	35.0
			Totale: 166530	Totale: 166530	1225.0

Potenza allacciata specifica: 0.47 W/m² = 1.19 W/m²/100 lx (Base: 2621.79 m²)

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

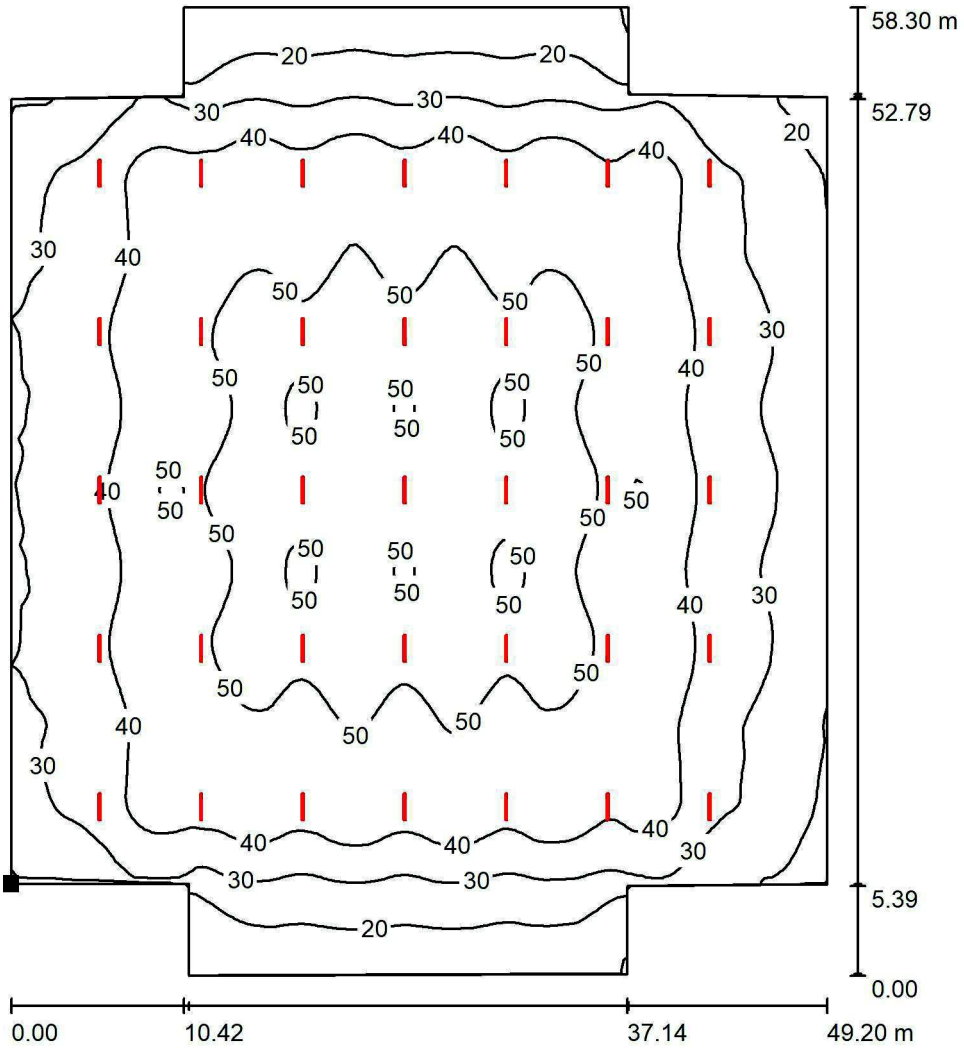
ILLUMINAZIONE ANTIPANICO AREA GIOCO / Rendering colori sfalsati





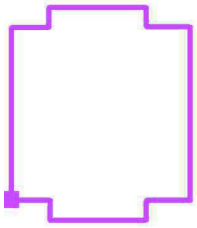
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE ANTIPANICO AREA GIOCO / Superficie utile / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 456

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-26.859 m, -23.683 m, 1.000 m)

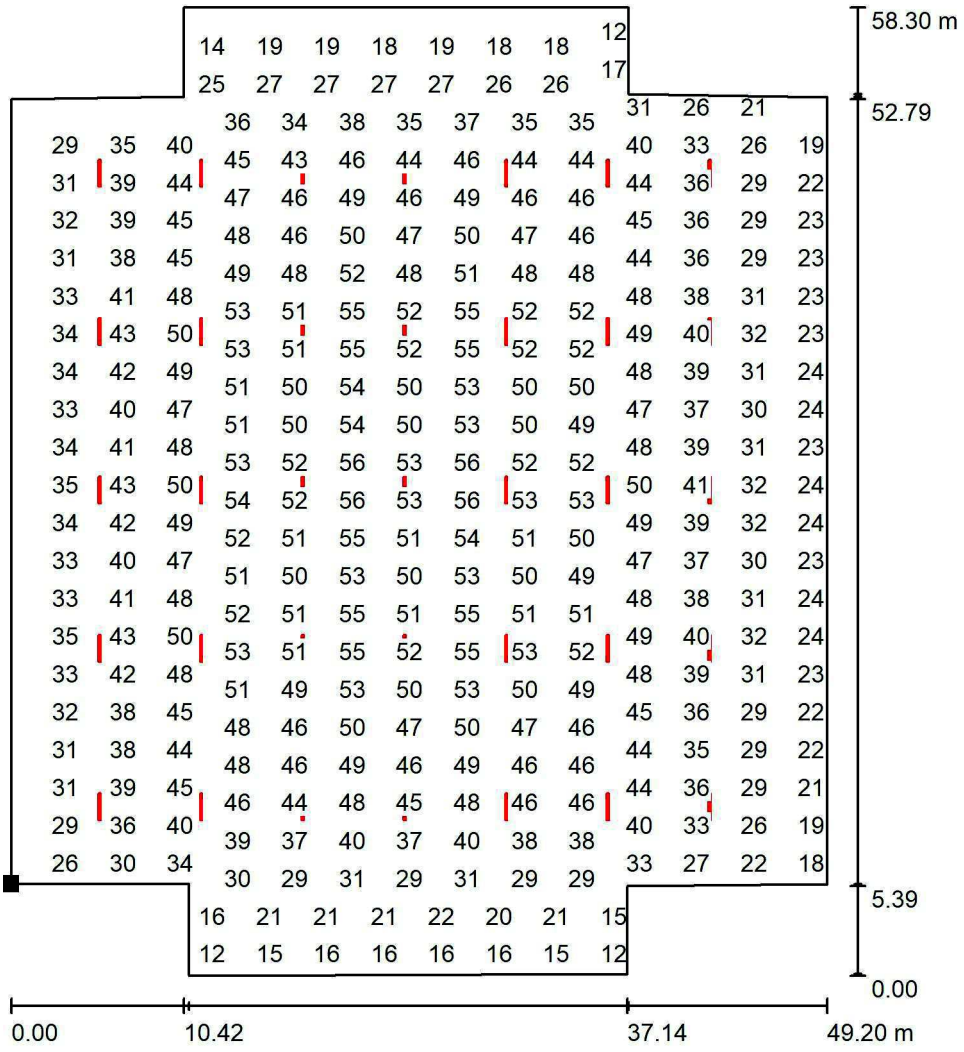


Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
39	7.58	57	0.193	0.134

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

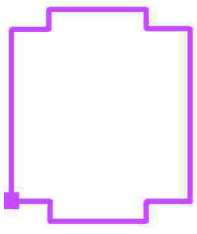
ILLUMINAZIONE ANTIPANICO AREA GIOCO / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 456

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-26.859 m, -23.683 m, 1.000 m)

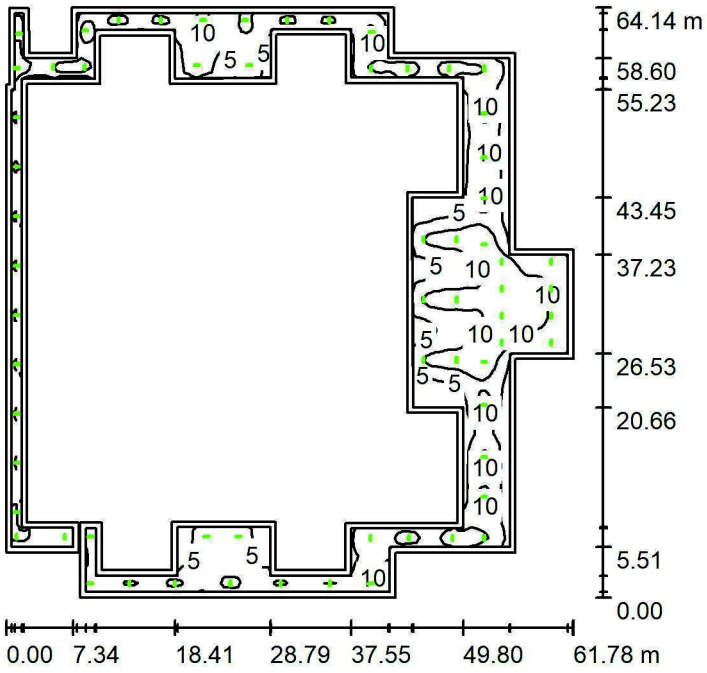


Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
39	7.58	57	0.193	0.134

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / Riepilogo



Altezza locale: 3.200 m

Valori in Lux, Scala 1:824

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.93	0.75	15	0.095
Pavimento	23	6.01	0.89	11	0.148
Soffitto	0	0.00	0.00	0.00	0.007
Pareti (46)	50	3.80	0.08	26	/

Superficie utile:
Altezza: 1.000 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.600 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	65	BEGHELLI 8584 Ticinque LED (1.000)	260	260	5.0
			Totale: 16899	Totale: 16900	325.0

Potenza allacciata specifica: 0.28 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Base: 1173.00 m²)

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 16899 lm
Potenza totale: 325.0 W
Zona margine: 0.600 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	7.93	0.00	7.93	/	/
VIA DI FUGA 1	11	0.00	11	/	/
VIA DI FUGA 2	8.96	0.00	8.96	/	/
VIA DI FUGA 3	11	0.00	11	/	/
VIA DI FUGA 4	10	0.00	10	/	/
VIA DI FUGA 5	8.53	0.00	8.53	/	/
VIA DI FUGA 6	8.53	0.00	8.53	/	/
VIA DI FUGA 7	8.08	0.00	8.08	/	/
VIA DI FUGA 8	8.59	0.00	8.59	/	/
VIA DI FUGA 9	8.16	0.00	8.16	/	/
VIA DI FUGA 10	10	0.00	10	/	/
VIA DI FUGA 11	10	0.00	10	/	/
VIA DI FUGA 12	8.52	0.00	8.52	/	/
VIA DI FUGA 13	8.62	0.00	8.62	/	/
VIA DI FUGA 14	9.85	0.00	9.85	/	/
VIA DI FUGA 15	8.28	0.00	8.28	/	/
VIA DI FUGA 16	7.66	0.00	7.66	/	/
VIA DI FUGA 17	6.36	0.00	6.36	/	/
VIA DI FUGA 19	8.92	0.00	8.92	/	/
VIA DI FUGA20	9.04	0.00	9.04	/	/
VIA DI FUGA 21	6.37	0.00	6.37	/	/
VIA DI FUGA 22	7.53	0.00	7.53	/	/
VIA DI FUGA 23	8.02	0.00	8.02	/	/
VIA DI FUGA 24	6.35	0.00	6.35	/	/
VIA DI FUGA 25	9.23	0.00	9.23	/	/
VIA DI FUGA 26	8.92	0.00	8.92	/	/
VIA DI FUGA 27	10	0.00	10	/	/
VIA DI FUGA 28	7.38	0.00	7.38	/	/

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
VIA DI FUGA 29	10	0.00	10	/	/
VIA DI FUGA 30	7.31	0.00	7.31	/	/
VIA DI FUGA 31	9.24	0.00	9.24	/	/
VIA DI FUGA 32	7.46	0.00	7.46	/	/
VIA DI FUGA 33	7.93	0.00	7.93	/	/
Pavimento	6.01	0.00	6.01	23	0.44
Soffitto	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Parete 1	3.94	0.00	3.94	50	0.63
Parete 2	5.29	0.00	5.29	50	0.84
Parete 3	3.28	0.00	3.28	50	0.52
Parete 4	4.05	0.00	4.05	50	0.65
Parete 5	4.52	0.00	4.52	50	0.72
Parete 6	5.52	0.00	5.52	50	0.88
Parete 7	3.60	0.00	3.60	50	0.57
Parete 8	1.90	0.00	1.90	50	0.30
Parete 9	3.68	0.00	3.68	50	0.58
Parete 10	1.93	0.00	1.93	50	0.31
Parete 11	3.79	0.00	3.79	50	0.60
Parete 12	3.41	0.00	3.41	50	0.54
Parete 13	4.22	0.00	4.22	50	0.67
Parete 14	2.29	0.00	2.29	50	0.36
Parete 15	1.39	0.00	1.39	50	0.22
Parete 16	4.07	0.00	4.07	50	0.65
Parete 17	1.20	0.00	1.20	50	0.19
Parete 18	2.25	0.00	2.25	50	0.36
Parete 19	3.96	0.00	3.96	50	0.63
Parete 20	3.24	0.00	3.24	50	0.52
Parete 21	3.76	0.00	3.76	50	0.60
Parete 22	1.24	0.00	1.24	50	0.20
Parete 23	3.98	0.00	3.98	50	0.63
Parete 24	1.36	0.00	1.36	50	0.22
Parete 25	3.84	0.00	3.84	50	0.61

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	totale		
Parete 26	3.87	0.00	3.87	50	0.62
Parete 27	6.16	0.00	6.16	50	0.98
Parete 28	4.92	0.00	4.92	50	0.78
Parete 29	4.09	0.00	4.09	50	0.65
Parete 30	2.35	0.00	2.35	50	0.37
Parete 31	4.25	0.00	4.25	50	0.68
Parete 32	2.35	0.00	2.35	50	0.37
Parete 33	4.31	0.00	4.31	50	0.69
Parete 34	6.31	0.00	6.31	50	1.00
Parete 35	4.79	0.00	4.79	50	0.76
Parete 36	2.43	0.00	2.43	50	0.39
Parete 37	4.06	0.00	4.06	50	0.65
Parete 38	2.67	0.00	2.67	50	0.42
Parete 39	4.53	0.00	4.53	50	0.72
Parete 40	4.34	0.00	4.34	50	0.69
Parete 41	4.65	0.00	4.65	50	0.74
Parete 42	4.55	0.00	4.55	50	0.72
Parete 43	3.36	0.00	3.36	50	0.53
Parete 44	5.80	0.00	5.80	50	0.92
Parete 45	1.91	0.00	1.91	50	0.30
Parete 46	4.23	0.00	4.23	50	0.67

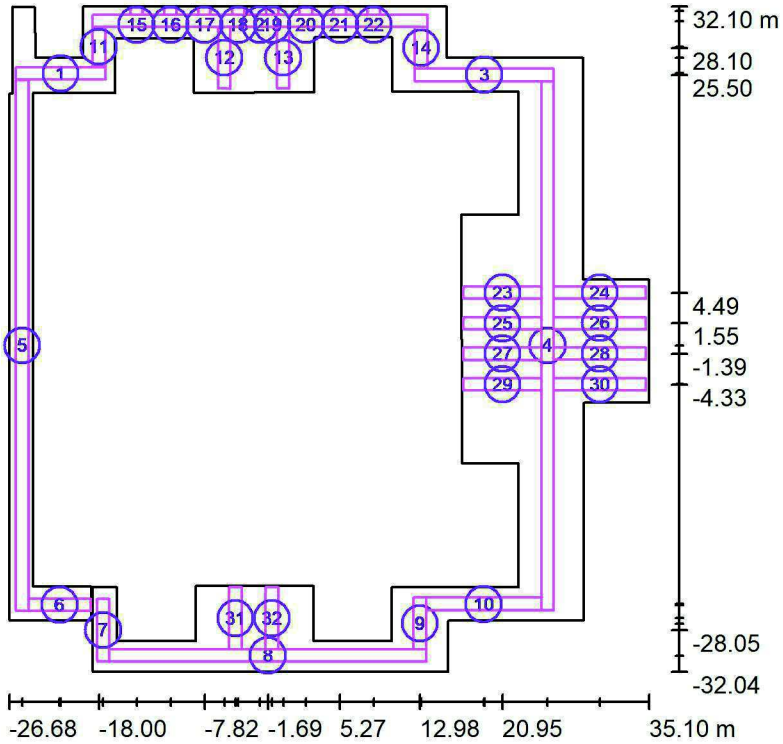
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.095 (1:11)
E_{min} / E_{max}: 0.050 (1:20)

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Potenza allacciata specifica: 0.28 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Base: 1173.00 m²)

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 730

Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	VIA DI FUGA 1	perpendicolare	32 x 8	11	7.83	13	0.734	0.583
2	VIA DI FUGA 2	perpendicolare	128 x 8	8.96	5.36	12	0.598	0.448
3	VIA DI FUGA 3	perpendicolare	64 x 8	11	7.86	13	0.747	0.620
4	VIA DI FUGA 4	perpendicolare	8 x 128	10	5.38	15	0.532	0.356
5	VIA DI FUGA 5	perpendicolare	8 x 128	8.53	5.71	13	0.669	0.441
6	VIA DI FUGA 6	perpendicolare	32 x 8	8.53	6.14	12	0.719	0.515
7	VIA DI FUGA 7	perpendicolare	8 x 32	8.08	6.10	10	0.755	0.605
8	VIA DI FUGA 8	perpendicolare	128 x 8	8.59	5.20	12	0.606	0.447
9	VIA DI FUGA 9	perpendicolare	8 x 32	8.16	6.22	11	0.762	0.558

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / Superfici di calcolo (panoramica risultati)

Elenco superfici di calcolo

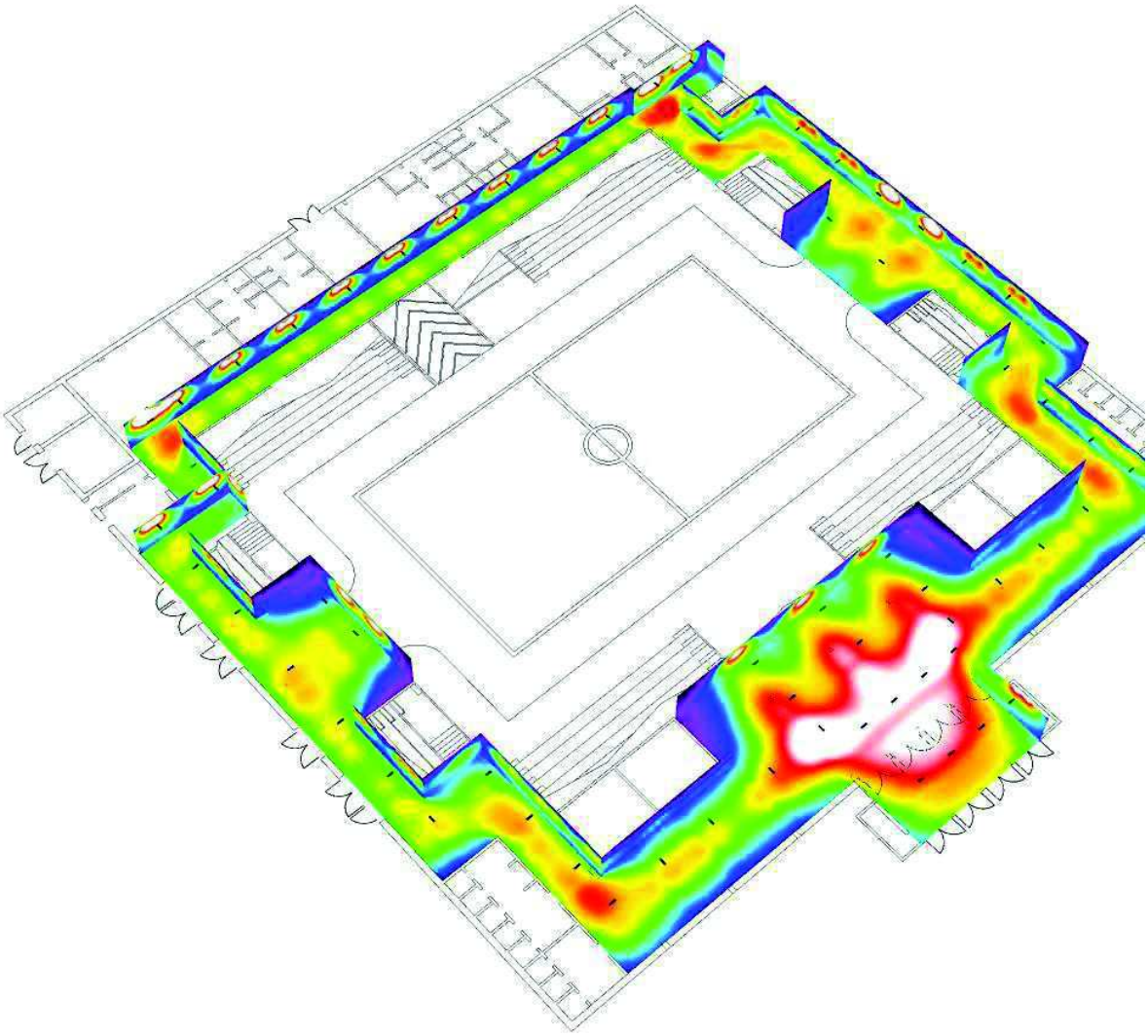
No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	VIA DI FUGA 10	perpendicolare	64 x 8	10	7.63	13	0.730	0.572
11	VIA DI FUGA 11	perpendicolare	8 x 16	10	8.21	12	0.821	0.699
12	VIA DI FUGA 12	perpendicolare	8 x 32	8.52	6.16	12	0.723	0.516
13	VIA DI FUGA 13	perpendicolare	8 x 32	8.62	5.96	12	0.692	0.500
14	VIA DI FUGA 14	perpendicolare	8 x 16	9.85	8.31	12	0.844	0.720
15	VIA DI FUGA 15	perpendicolare	4 x 4	8.28	6.82	9.74	0.824	0.701
16	VIA DI FUGA 16	perpendicolare	4 x 4	7.66	6.31	9.40	0.823	0.671
17	VIA DI FUGA 17	perpendicolare	4 x 4	6.36	5.72	7.43	0.899	0.770
18	VIA DI FUGA 19	perpendicolare	4 x 4	8.92	7.08	11	0.794	0.650
19	VIA DI FUGA20	perpendicolare	4 x 4	9.04	7.20	11	0.797	0.657
20	VIA DI FUGA 21	perpendicolare	4 x 4	6.37	5.71	7.50	0.896	0.761
21	VIA DI FUGA 22	perpendicolare	4 x 4	7.53	6.18	9.25	0.820	0.668
22	VIA DI FUGA 23	perpendicolare	4 x 4	8.02	6.66	9.49	0.831	0.702
23	VIA DI FUGA 24	perpendicolare	32 x 8	6.35	3.26	12	0.513	0.261
24	VIA DI FUGA 25	perpendicolare	32 x 4	9.23	5.40	14	0.584	0.386
25	VIA DI FUGA 26	perpendicolare	32 x 8	8.92	4.73	12	0.530	0.400
26	VIA DI FUGA 27	perpendicolare	32 x 4	10	7.18	12	0.692	0.620
27	VIA DI FUGA 28	perpendicolare	32 x 8	7.38	3.92	10	0.531	0.386
28	VIA DI FUGA 29	perpendicolare	32 x 4	10	7.20	11	0.695	0.626
29	VIA DI FUGA 30	perpendicolare	32 x 8	7.31	3.64	13	0.498	0.289
30	VIA DI FUGA 31	perpendicolare	32 x 4	9.24	5.48	14	0.593	0.403
31	VIA DI FUGA 32	perpendicolare	8 x 32	7.46	5.42	9.68	0.727	0.560
32	VIA DI FUGA 33	perpendicolare	8 x 32	7.93	6.07	10	0.765	0.584

Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	32	9.07	3.26	15	0.36	0.22

Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

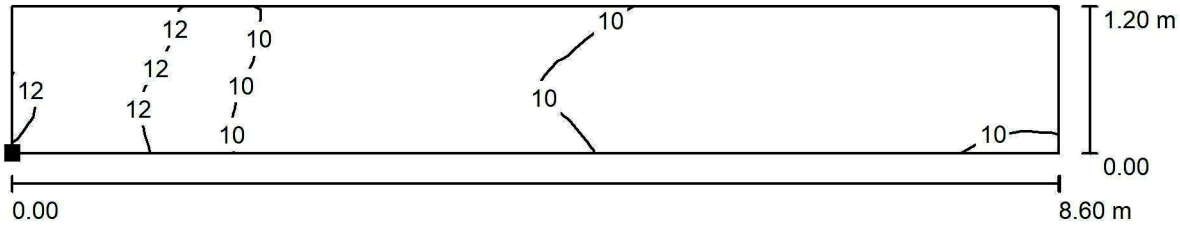
ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / Rendering colori sfalsati





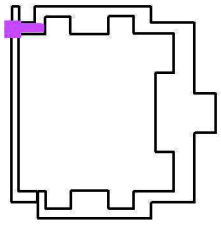
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 62

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-26.000 m, 25.052 m, 1.000 m)

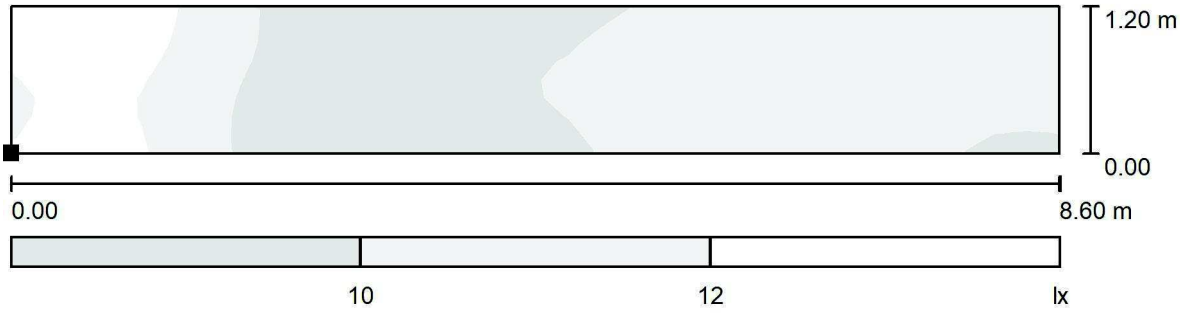


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.83	13	0.734	0.583

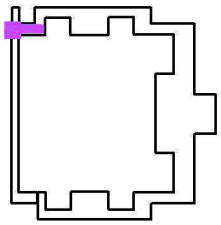
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 1 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 62

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-26.000 m, 25.052 m, 1.000 m)

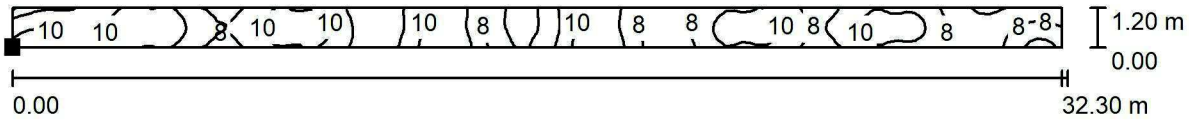


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.83	13	0.734	0.583

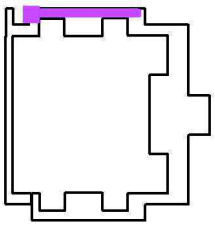
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 231

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-18.600 m, 30.100 m, 1.000 m)

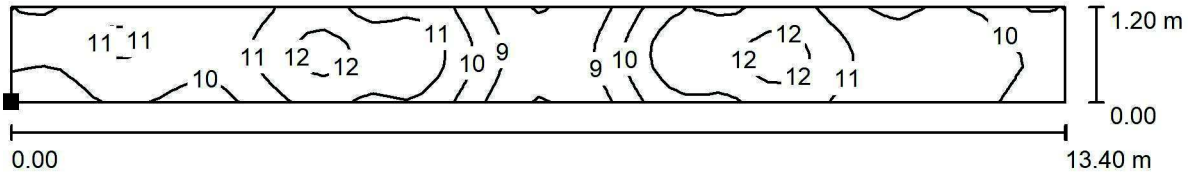


Reticolo: 128 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.96	5.36	12	0.598	0.448

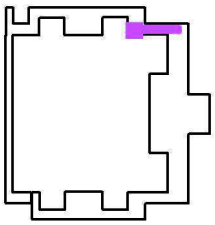
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 3 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 96

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(12.500 m, 24.900 m, 1.000 m)

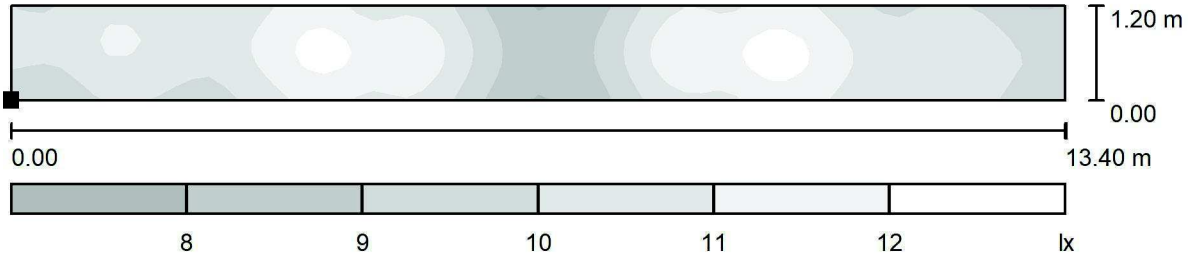


Reticolo: 64 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.86	13	0.747	0.620

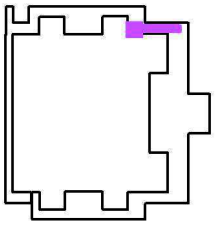
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 3 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 96

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(12.500 m, 24.900 m, 1.000 m)

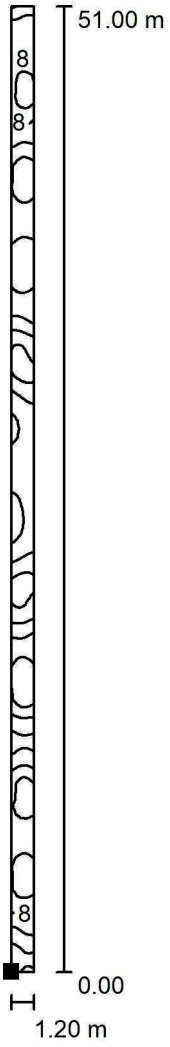


Reticolo: 64 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.86	13	0.747	0.620

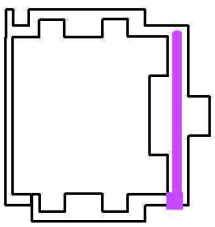
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 4 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 401

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(24.700 m, -26.100 m, 1.000 m)

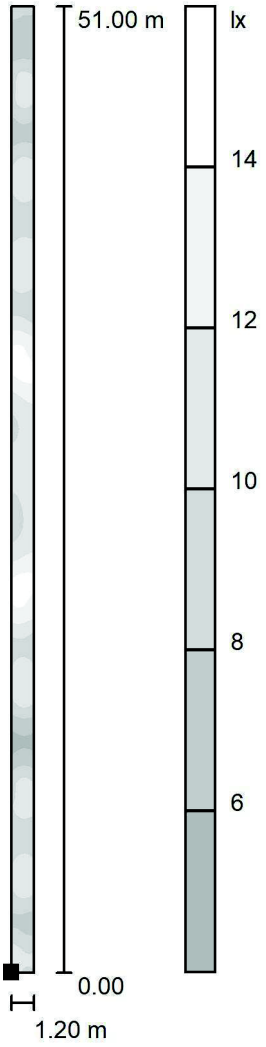


Reticolo: 8 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	5.38	15	0.532	0.356

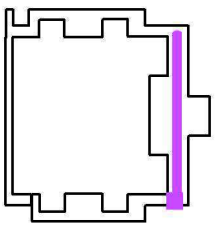
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 4 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 401

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(24.700 m, -26.100 m, 1.000 m)

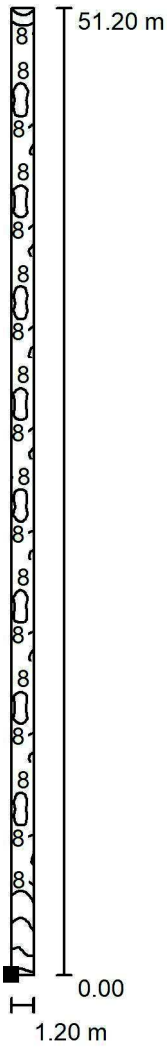


Reticolo: 8 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	5.38	15	0.532	0.356

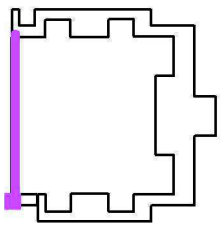
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 5 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 403

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-26.000 m, -26.200 m, 1.000 m)



Reticolo: 8 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.53	5.71	13	0.669	0.441

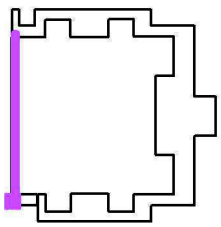
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 5 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 403

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-26.000 m, -26.200 m, 1.000 m)

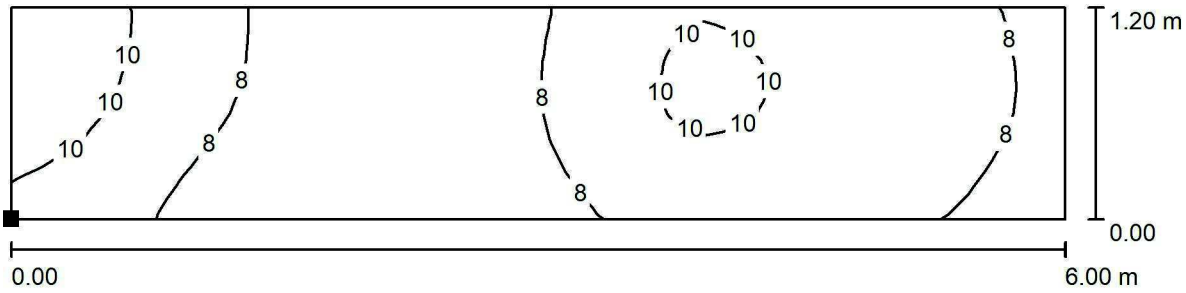


Reticolo: 8 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.53	5.71	13	0.669	0.441

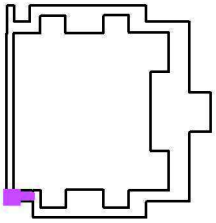
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 6 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 43

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-24.800 m, -26.215 m, 1.000 m)

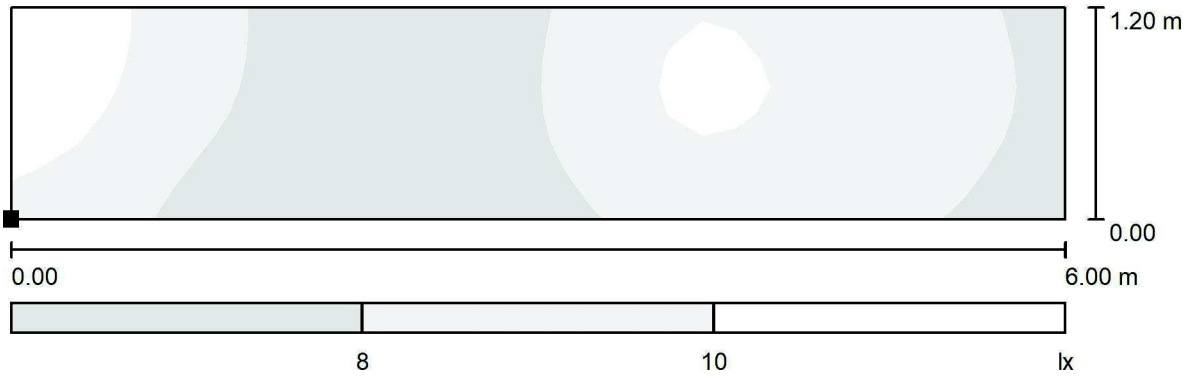


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.53	6.14	12	0.719	0.515

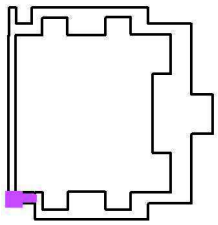
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 6 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 43

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-24.800 m, -26.215 m, 1.000 m)

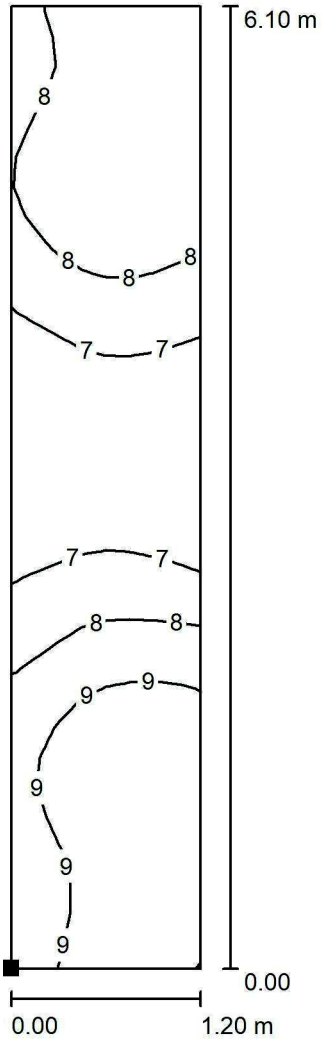


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.53	6.14	12	0.719	0.515

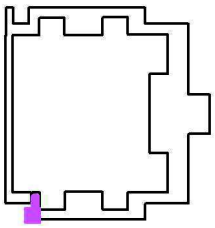
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 7 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 48

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-18.200 m, -31.100 m, 1.000 m)

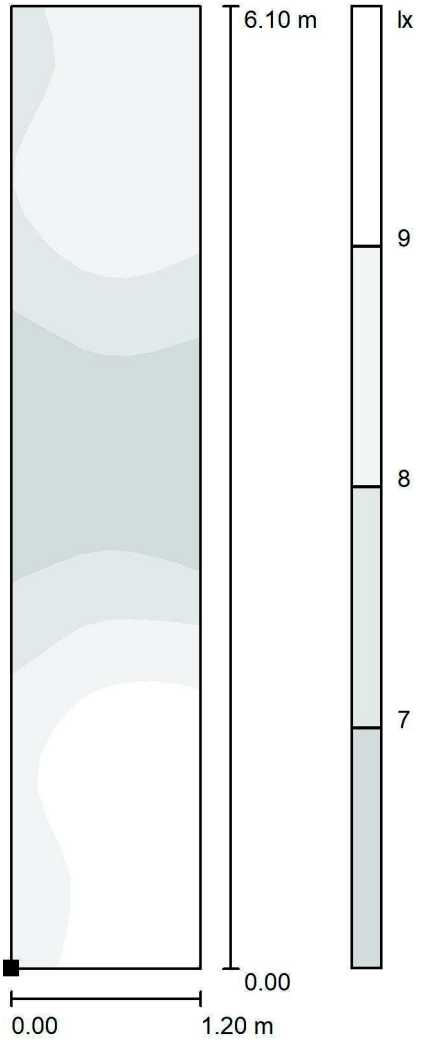


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.08	6.10	10	0.755	0.605

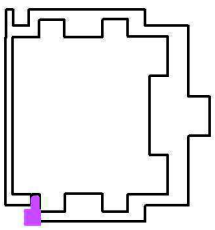
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 7 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 48

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-18.200 m, -31.100 m, 1.000 m)

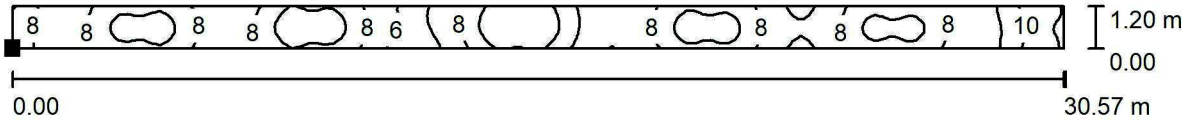


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.08	6.10	10	0.755	0.605

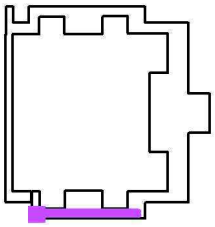
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 8 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 219

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-16.971 m, -31.093 m, 1.000 m)

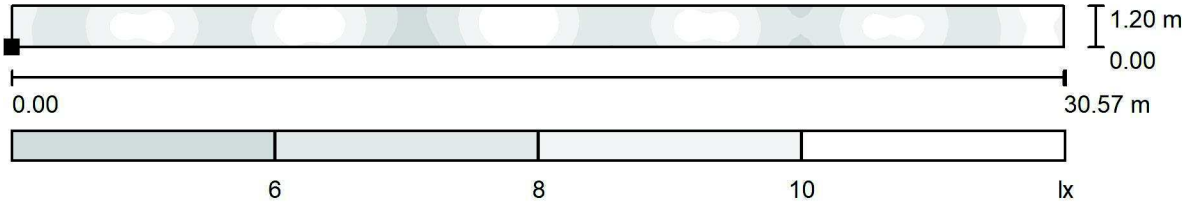


Reticolo: 128 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.59	5.20	12	0.606	0.447

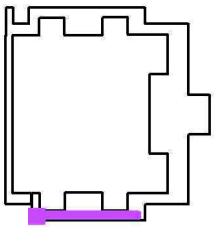
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 8 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 219

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-16.971 m, -31.093 m, 1.000 m)

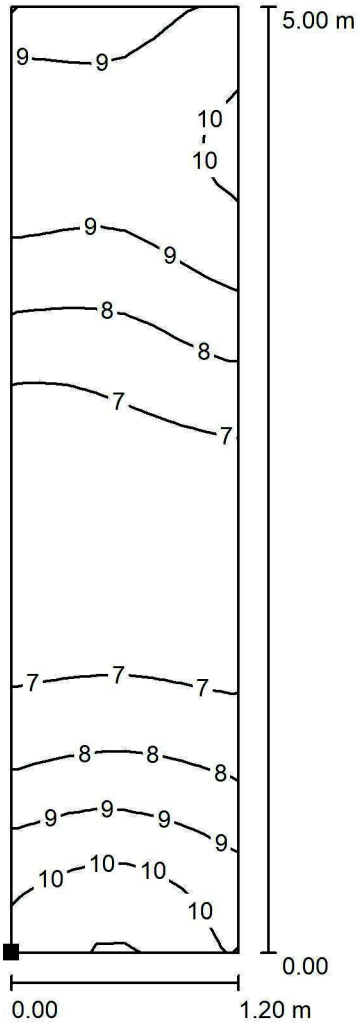


Reticolo: 128 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.59	5.20	12	0.606	0.447

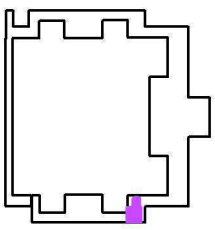
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 9 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 40

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(12.384 m, -29.900 m, 1.000 m)

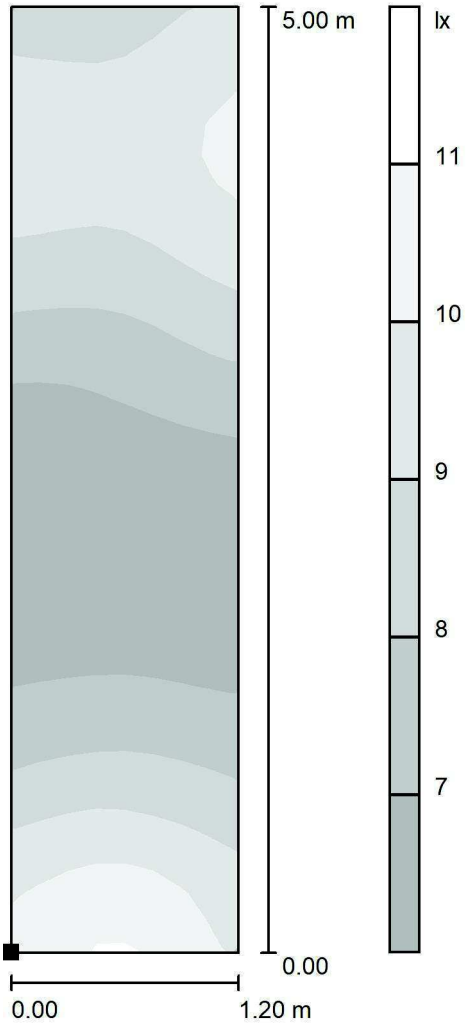


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.16	6.22	11	0.762	0.558

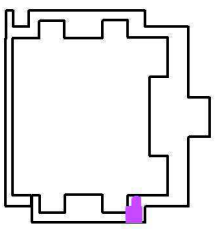
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 9 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 40

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(12.384 m, -29.900 m, 1.000 m)

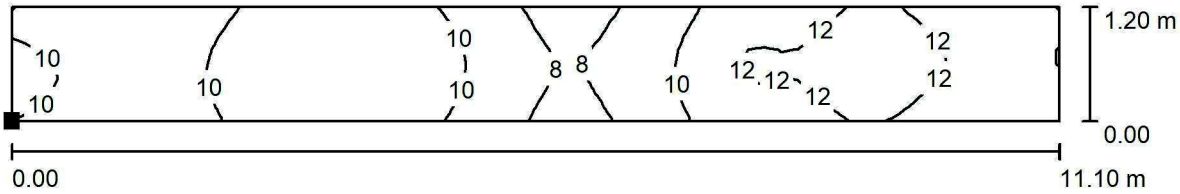


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.16	6.22	11	0.762	0.558

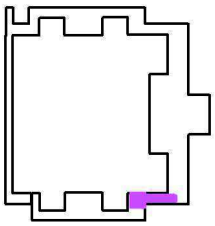
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 10 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 80

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(13.600 m, -26.119 m, 1.000 m)

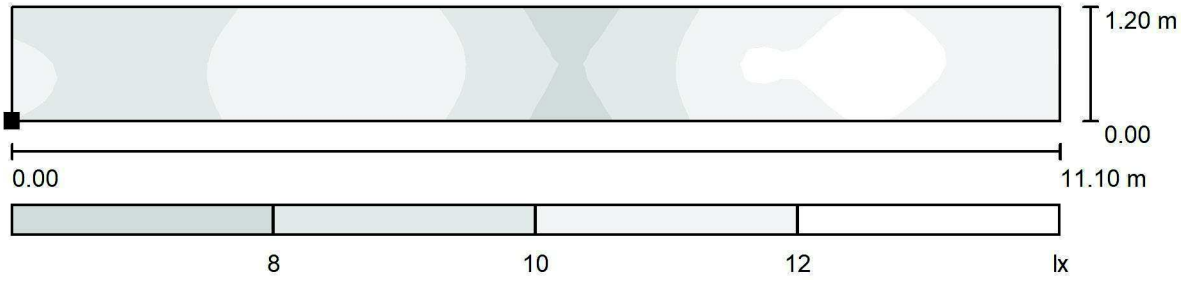


Reticolo: 64 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	7.63	13	0.730	0.572

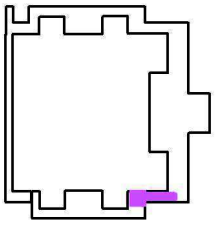
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 10 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 80

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(13.600 m, -26.119 m, 1.000 m)

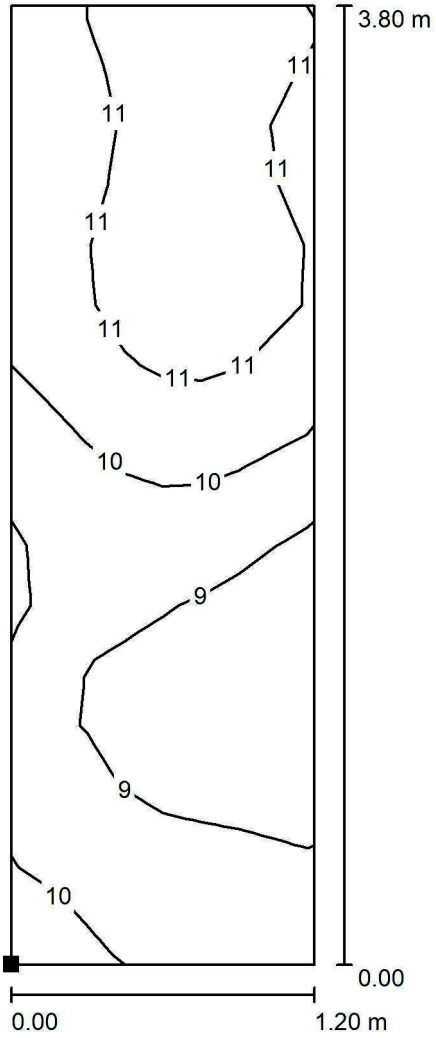


Reticolo: 64 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	7.63	13	0.730	0.572

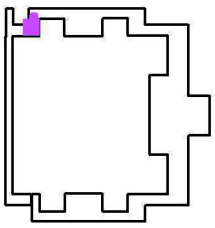
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 11 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 30

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-18.600 m, 26.300 m, 1.000 m)

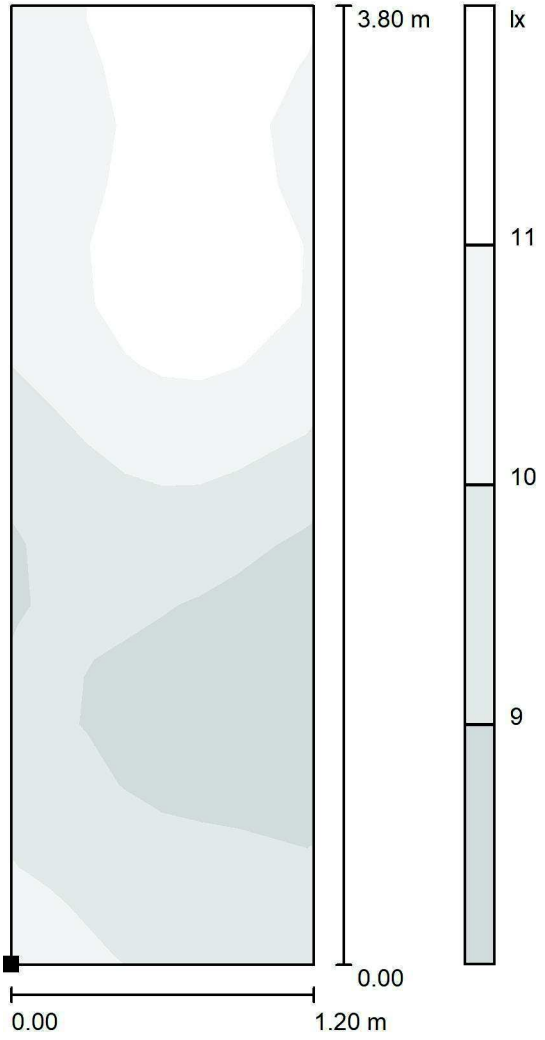


Reticolo: 8 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	8.21	12	0.821	0.699

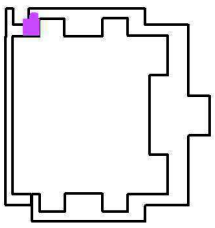
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 11 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 30

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-18.600 m, 26.300 m, 1.000 m)

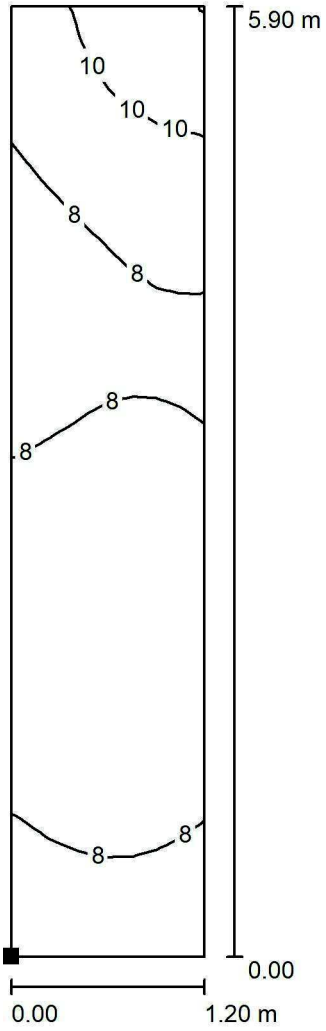


Reticolo: 8 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	8.21	12	0.821	0.699

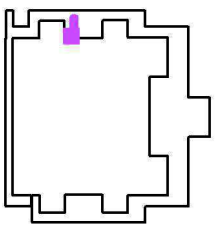
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 12 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-6.500 m, 24.200 m, 1.000 m)

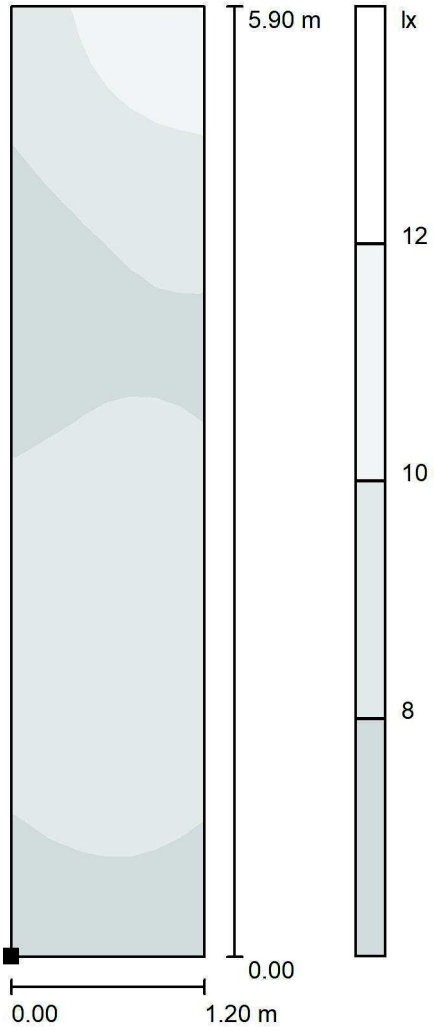


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.52	6.16	12	0.723	0.516

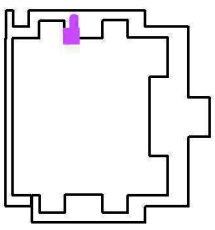
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 12 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-6.500 m, 24.200 m, 1.000 m)

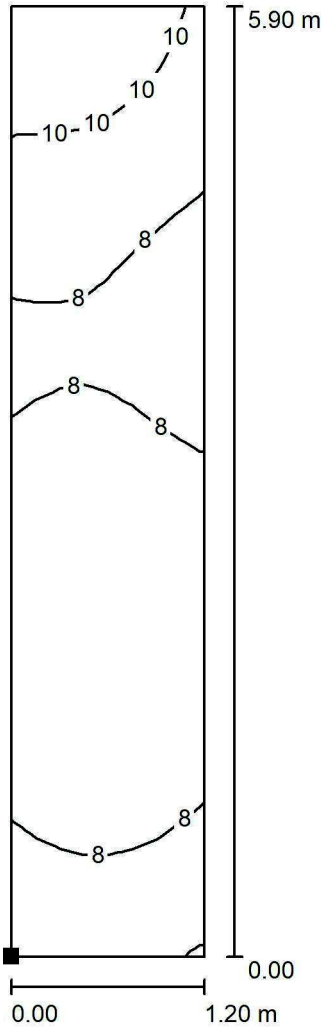


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.52	6.16	12	0.723	0.516

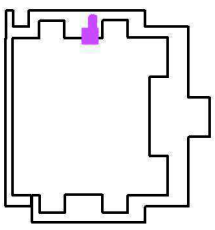
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 13 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-0.806 m, 24.200 m, 1.000 m)

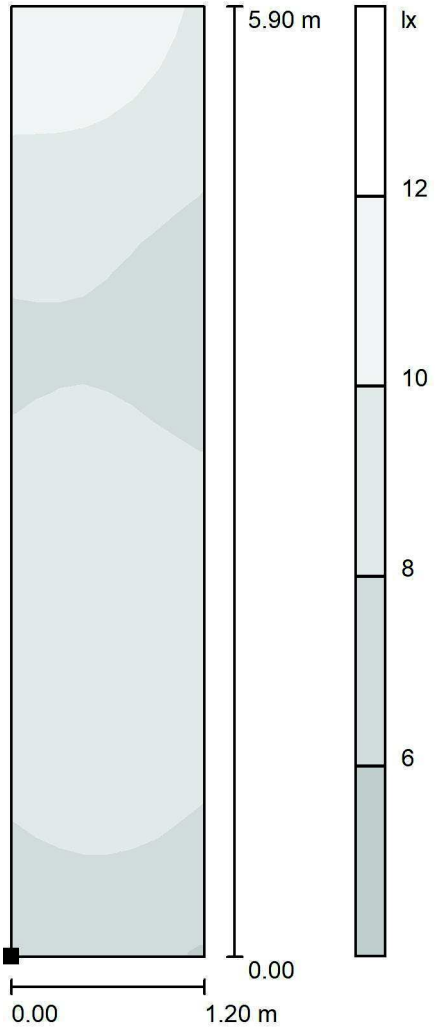


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.62	5.96	12	0.692	0.500

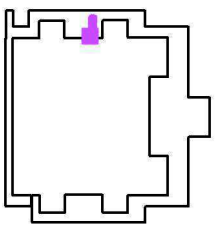
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 13 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-0.806 m, 24.200 m, 1.000 m)

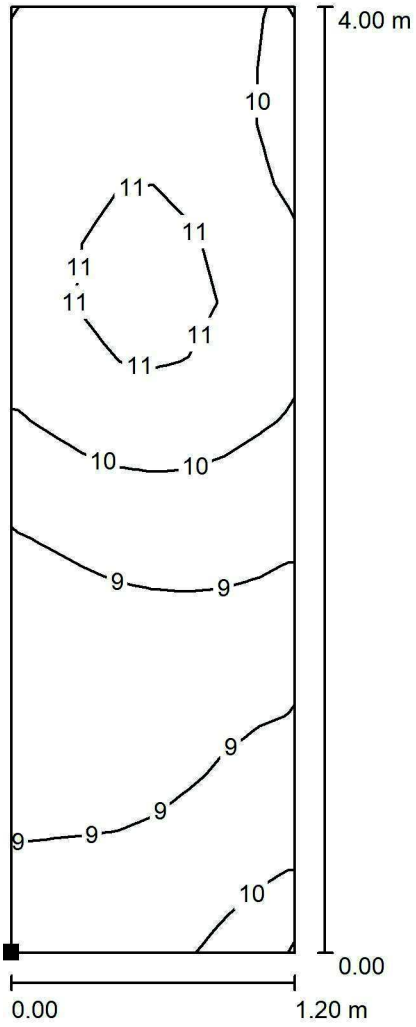


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.62	5.96	12	0.692	0.500

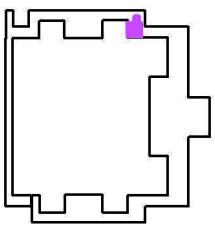
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 14 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(12.500 m, 26.100 m, 1.000 m)

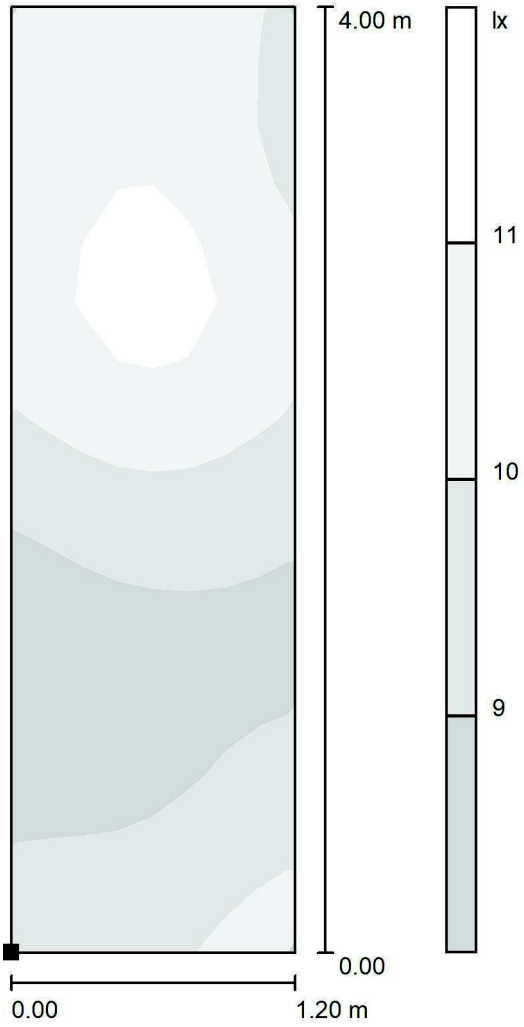


Reticolo: 8 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.85	8.31	12	0.844	0.720

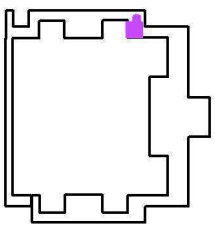
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 14 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(12.500 m, 26.100 m, 1.000 m)

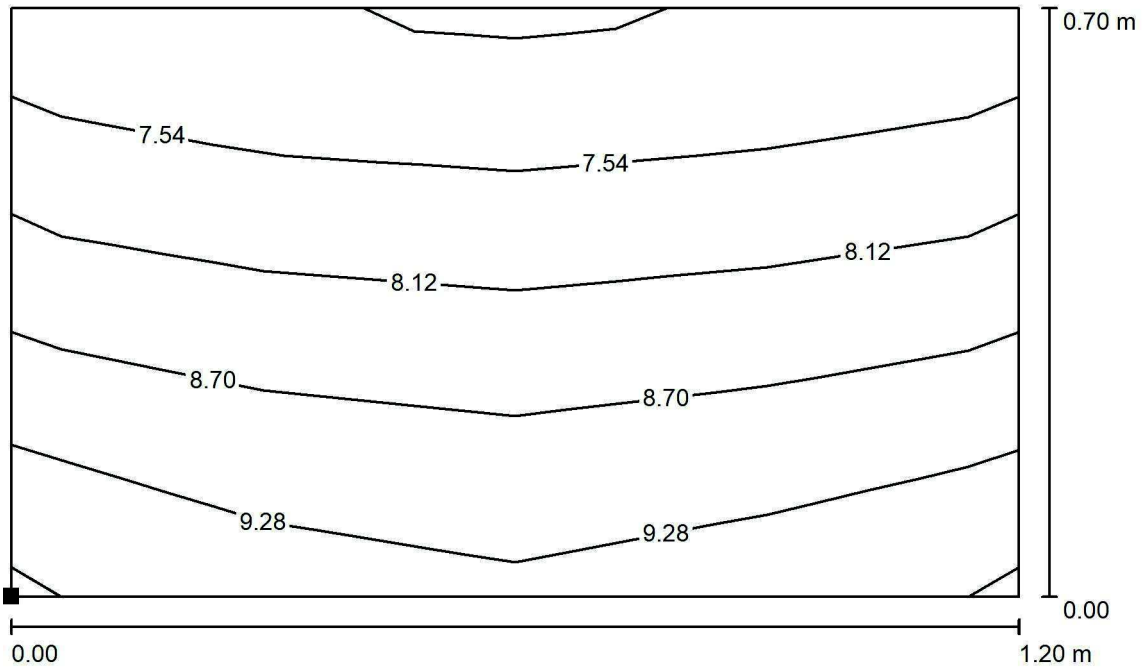


Reticolo: 8 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.85	8.31	12	0.844	0.720

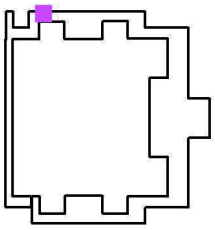
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 15 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-14.958 m, 31.300 m, 1.000 m)

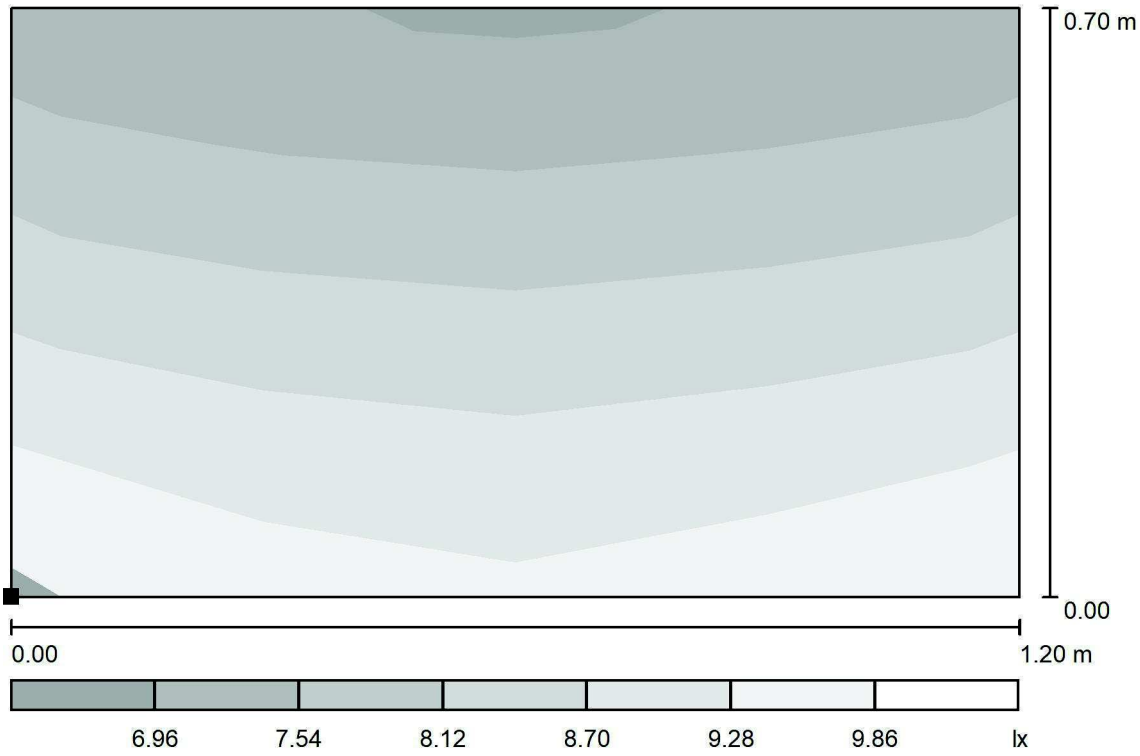


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.28	6.82	9.74	0.824	0.701

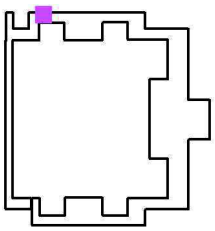
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 15 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-14.958 m, 31.300 m, 1.000 m)

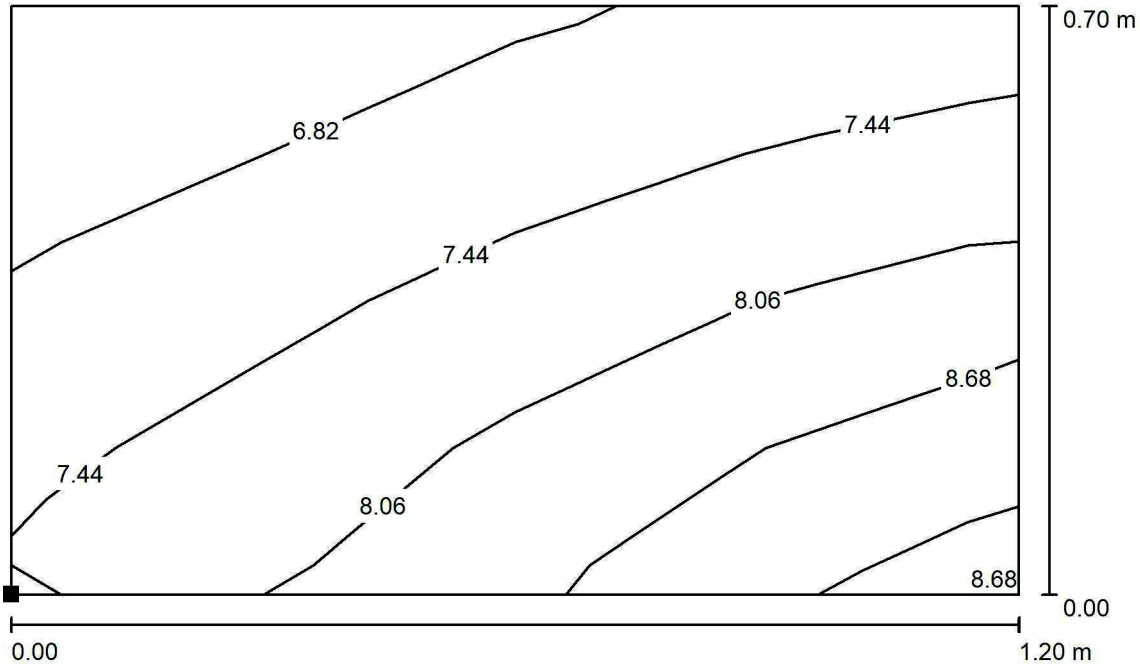


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.28	6.82	9.74	0.824	0.701

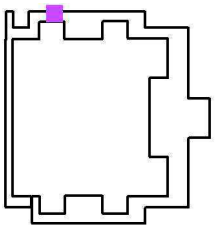
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 16 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-11.687 m, 31.300 m, 1.000 m)

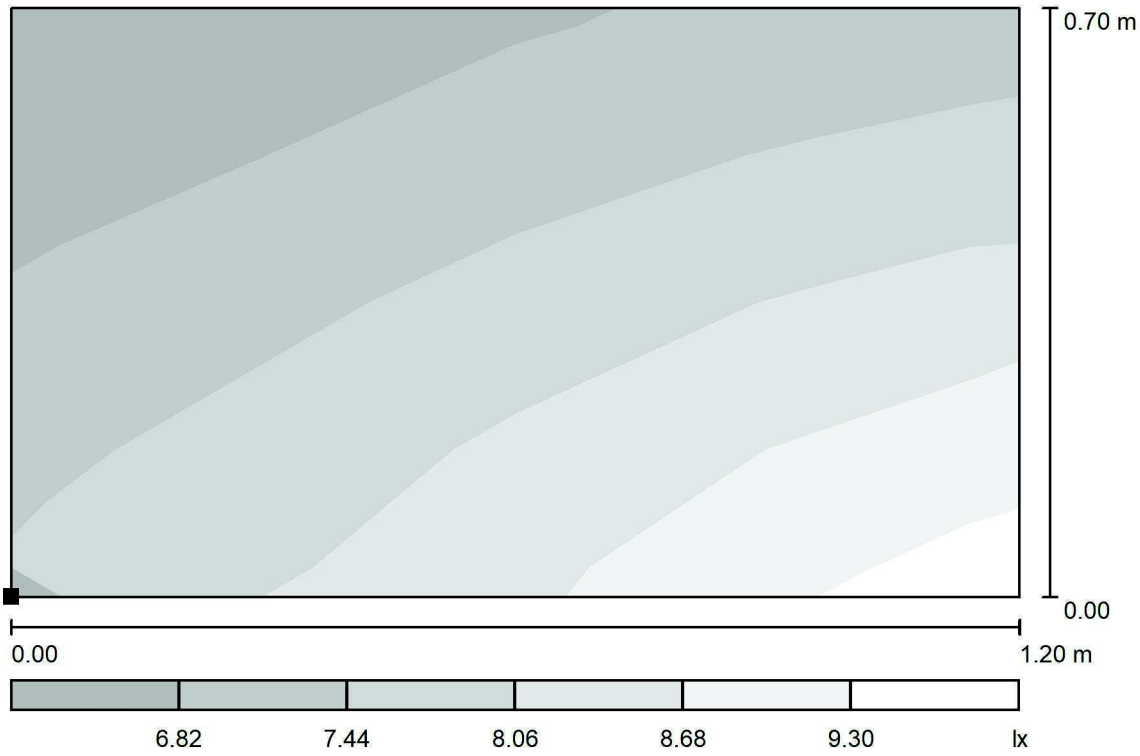


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.66	6.31	9.40	0.823	0.671

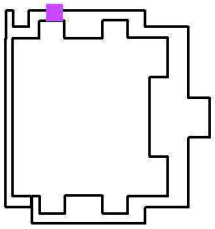
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 16 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-11.687 m, 31.300 m, 1.000 m)

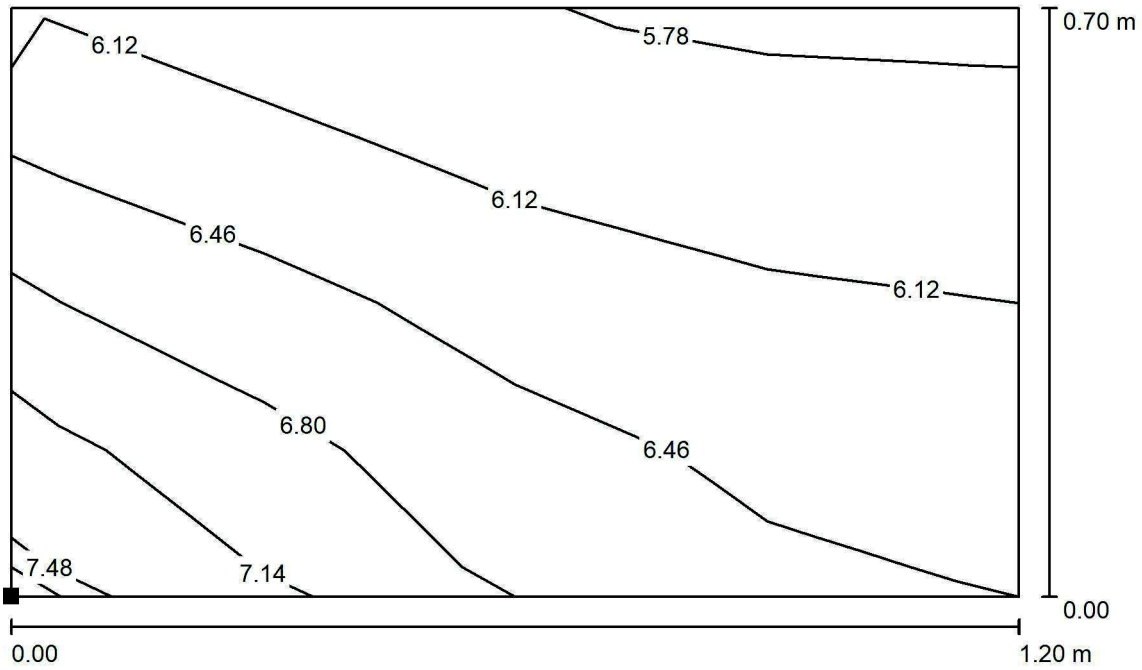


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.66	6.31	9.40	0.823	0.671

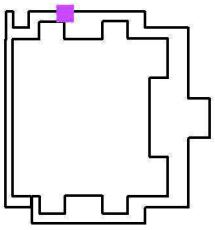
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 17 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-8.416 m, 31.300 m, 1.000 m)

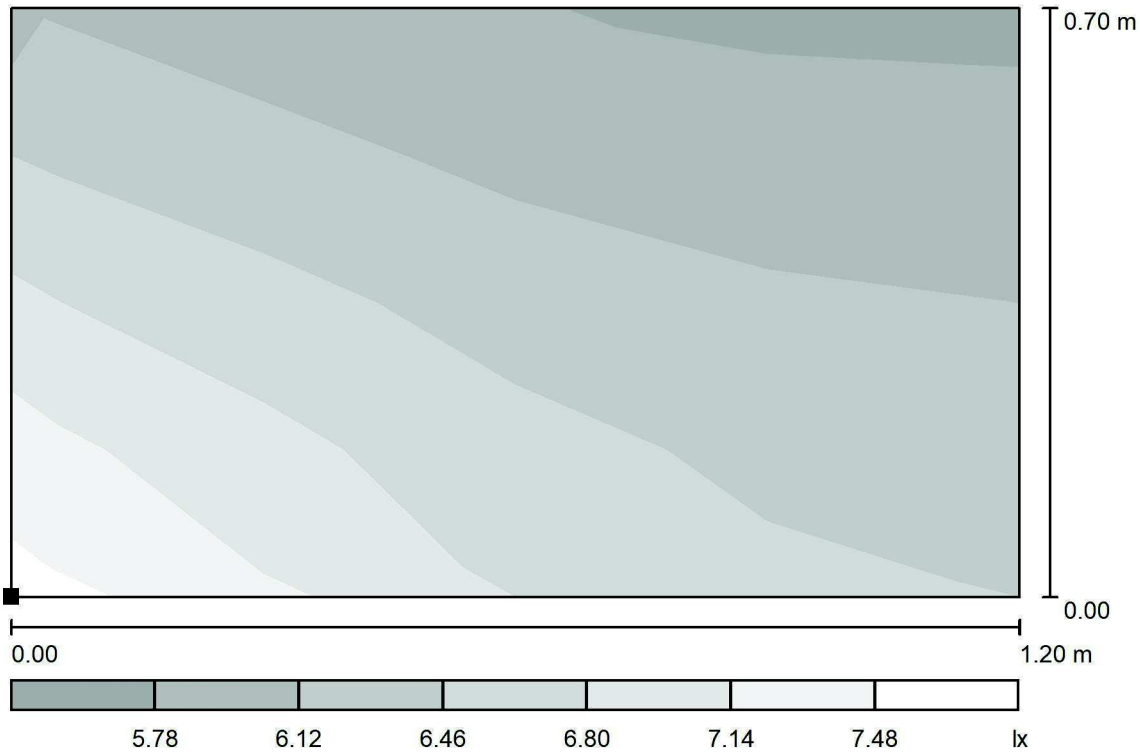


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.36	5.72	7.43	0.899	0.770

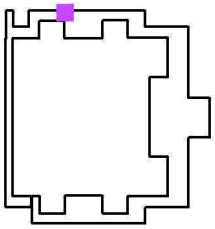
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 17 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-8.416 m, 31.300 m, 1.000 m)

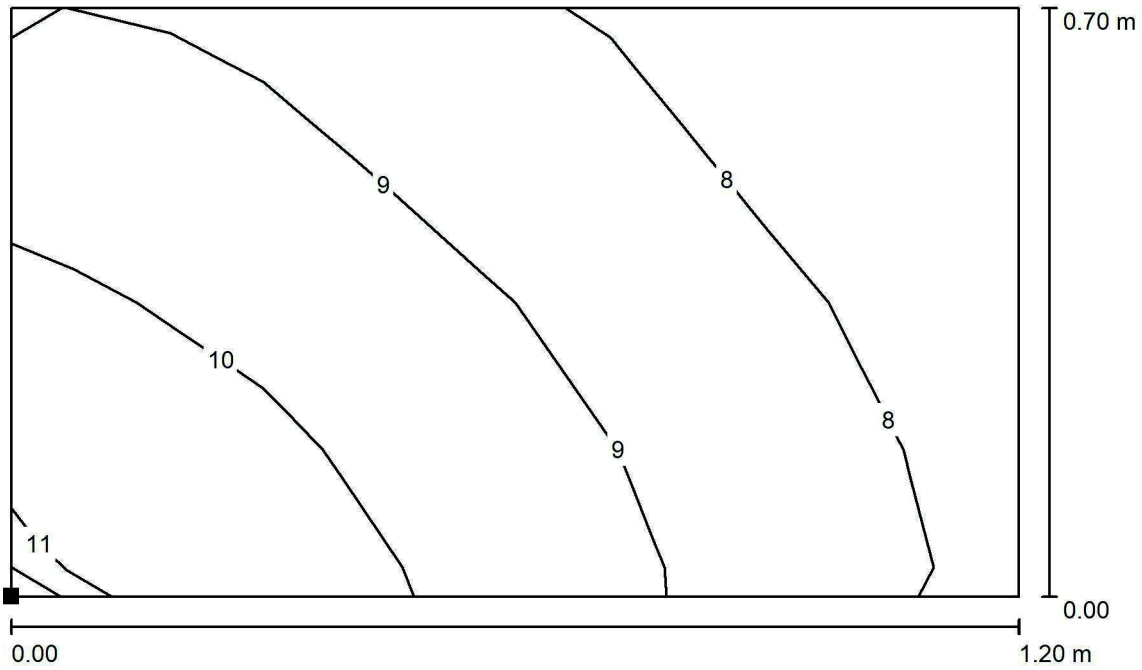


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.36	5.72	7.43	0.899	0.770

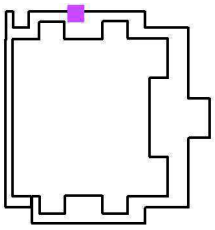
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 19 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-5.145 m, 31.300 m, 1.000 m)

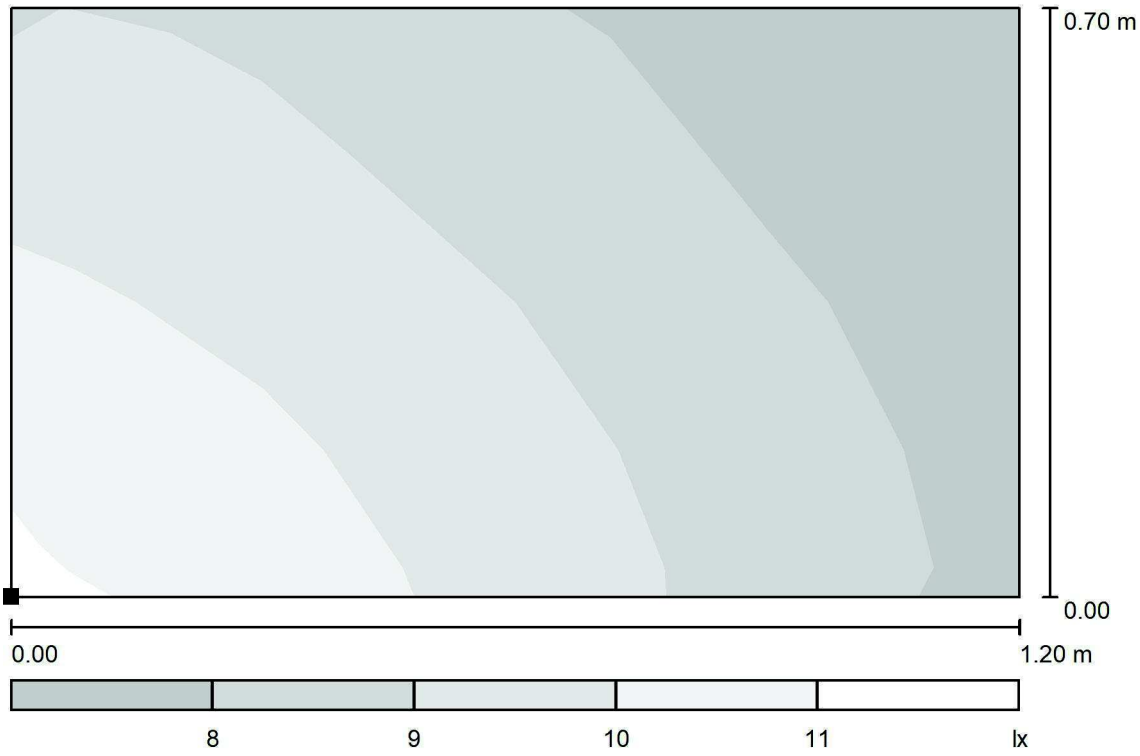


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.92	7.08	11	0.794	0.650

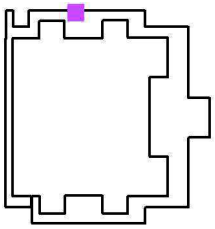
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 19 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-5.145 m, 31.300 m, 1.000 m)

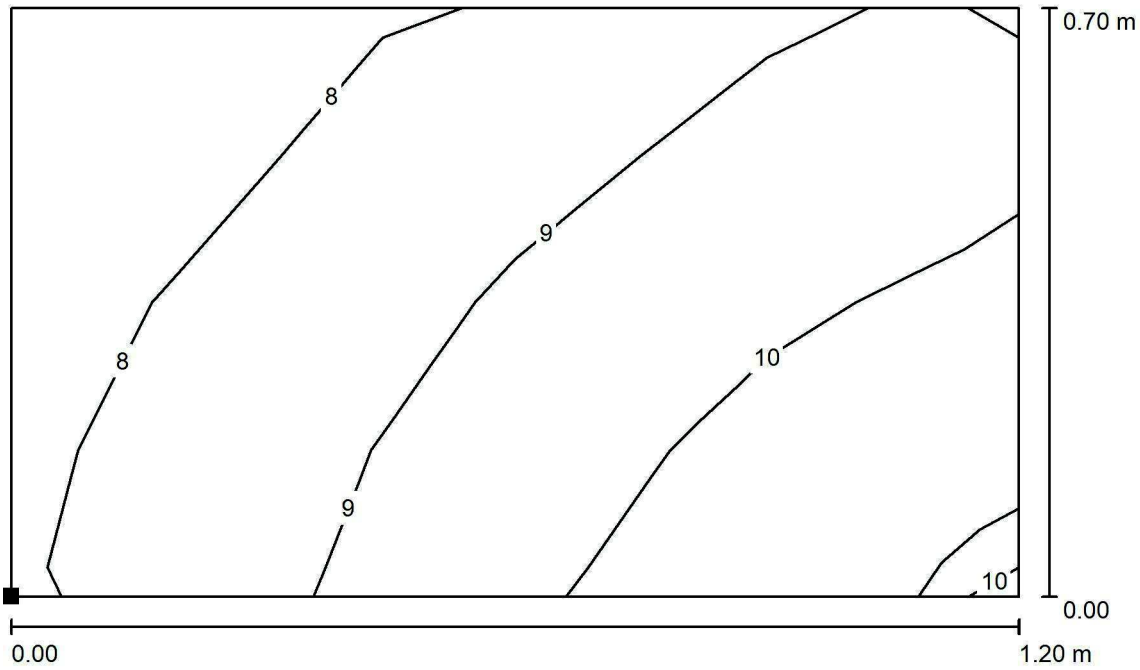


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.92	7.08	11	0.794	0.650

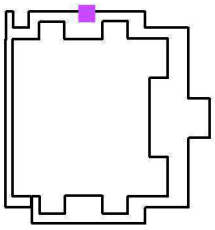
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA20 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-1.874 m, 31.300 m, 1.000 m)

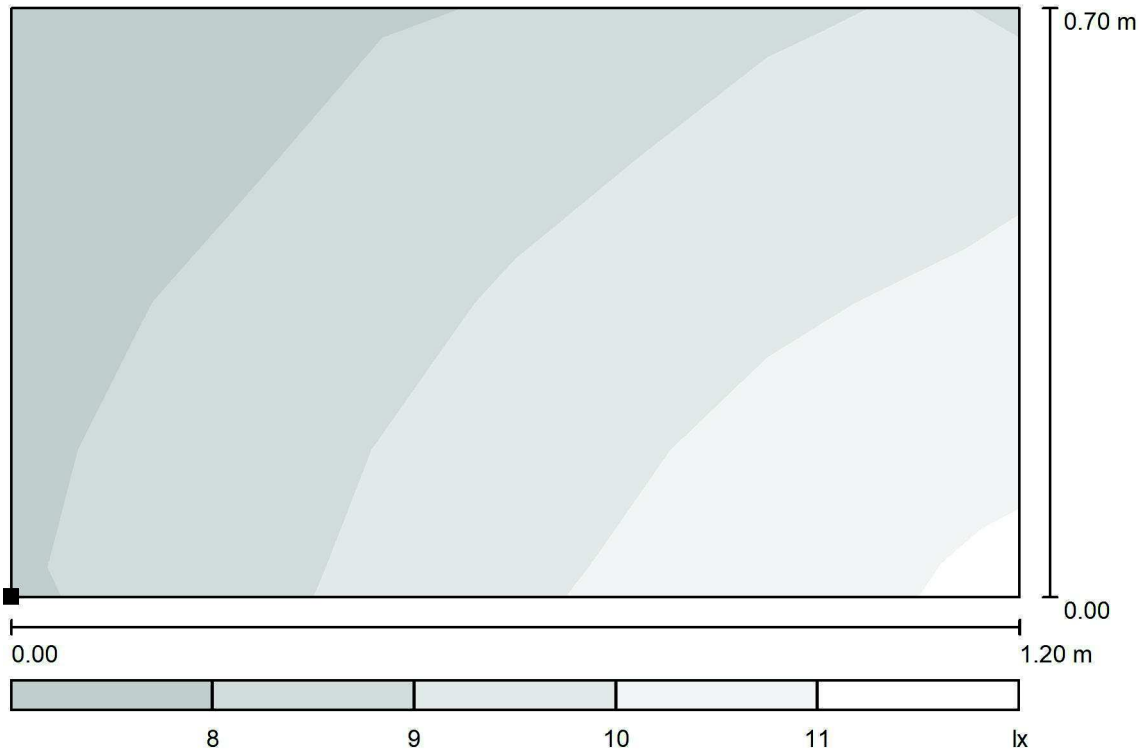


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.04	7.20	11	0.797	0.657

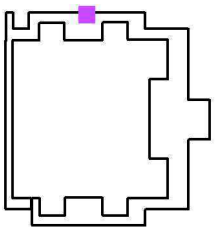
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA20 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-1.874 m, 31.300 m, 1.000 m)

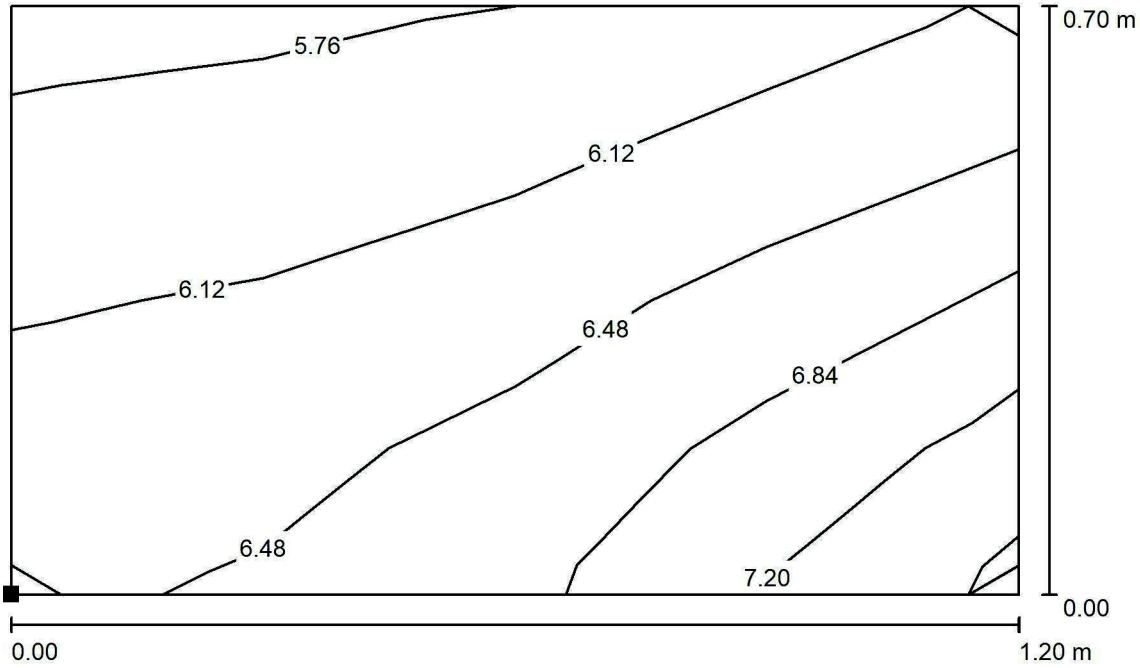


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.04	7.20	11	0.797	0.657

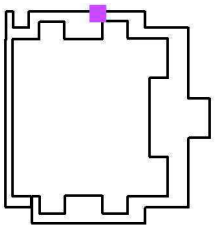
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 21 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(1.396 m, 31.300 m, 1.000 m)

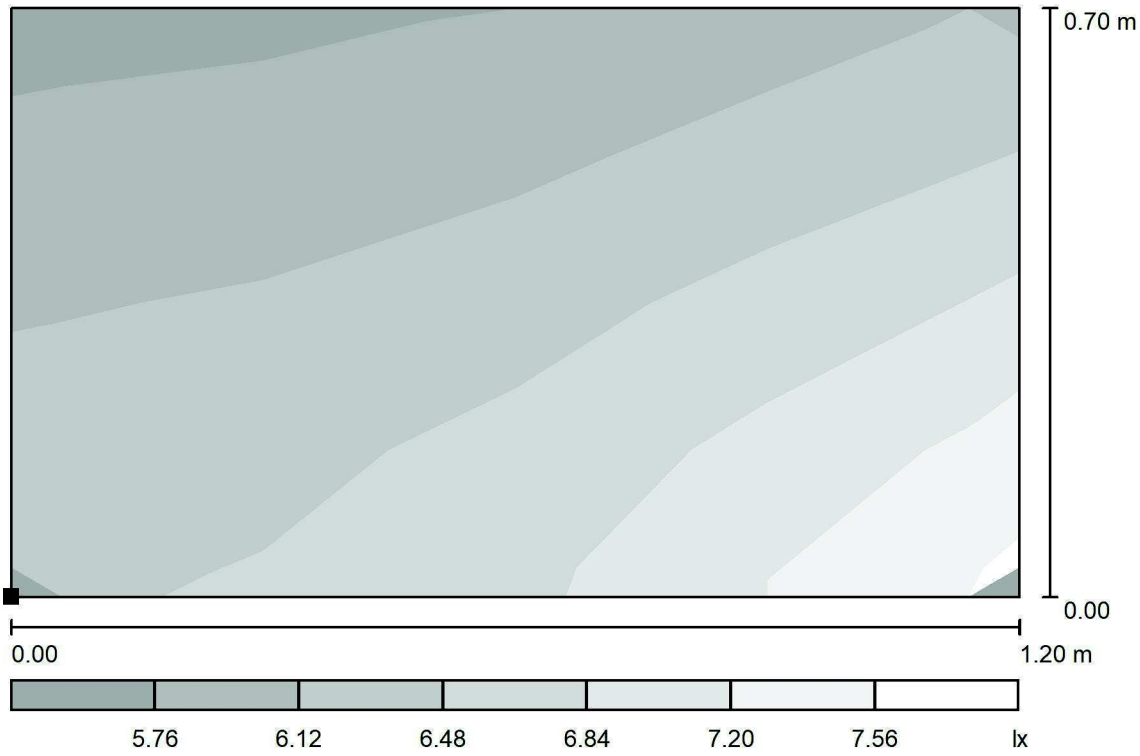


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.37	5.71	7.50	0.896	0.761

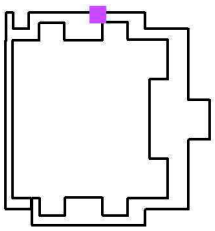
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 21 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(1.396 m, 31.300 m, 1.000 m)

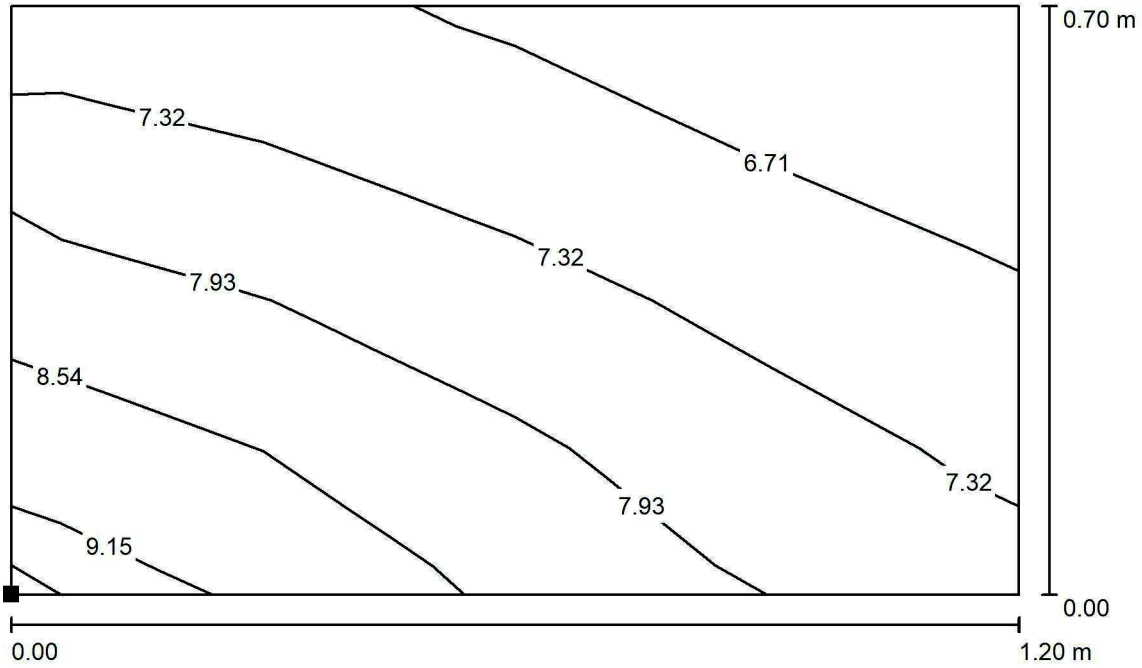


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.37	5.71	7.50	0.896	0.761

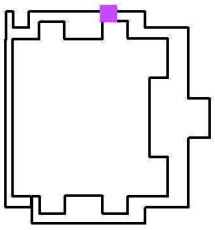
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 22 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(4.667 m, 31.300 m, 1.000 m)

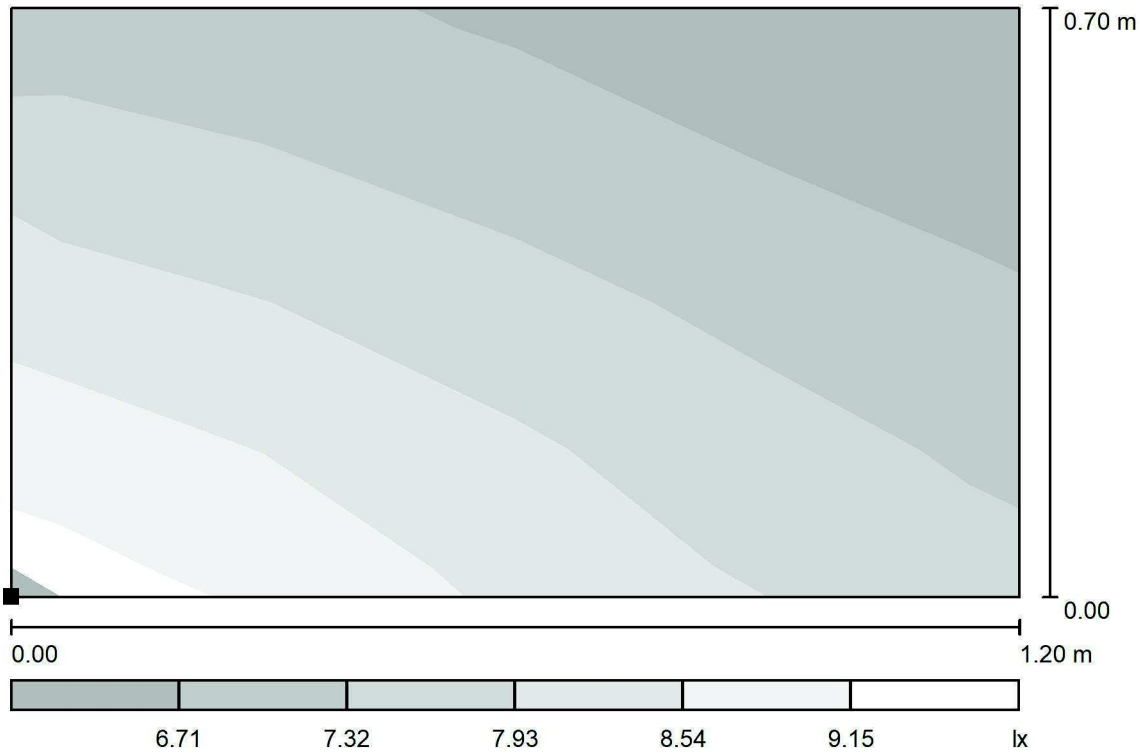


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.53	6.18	9.25	0.820	0.668

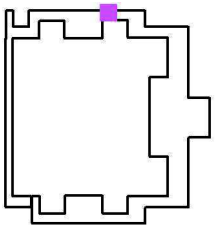
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 22 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(4.667 m, 31.300 m, 1.000 m)

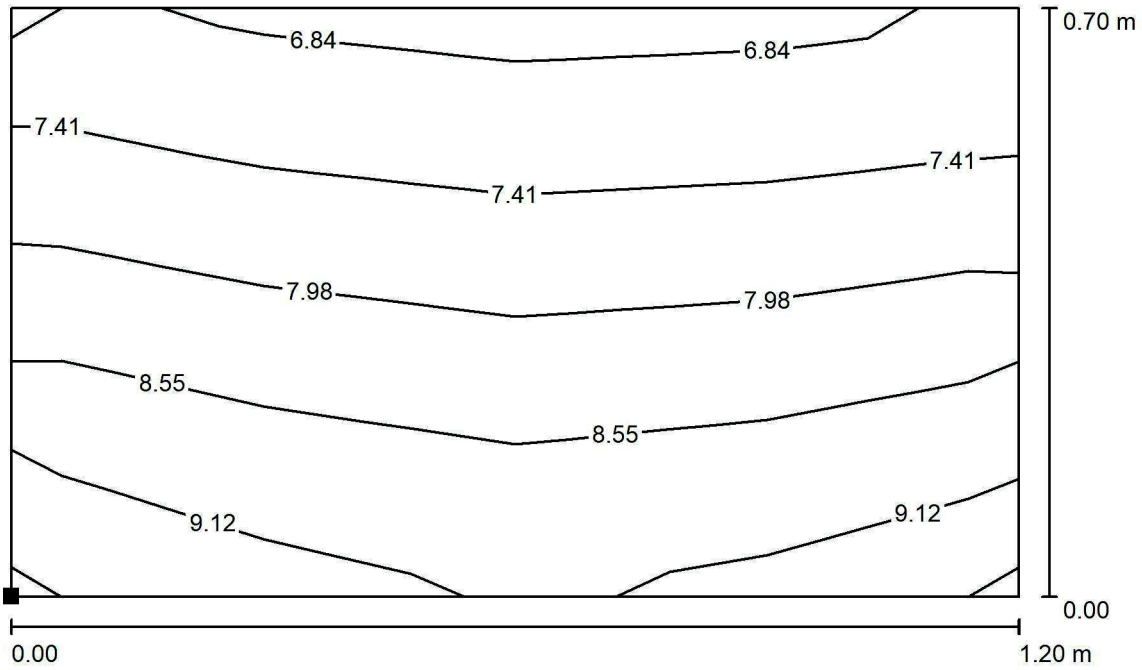


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.53	6.18	9.25	0.820	0.668

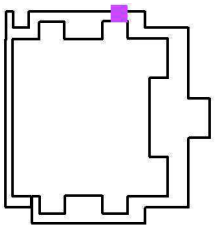
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 23 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(7.938 m, 31.300 m, 1.000 m)

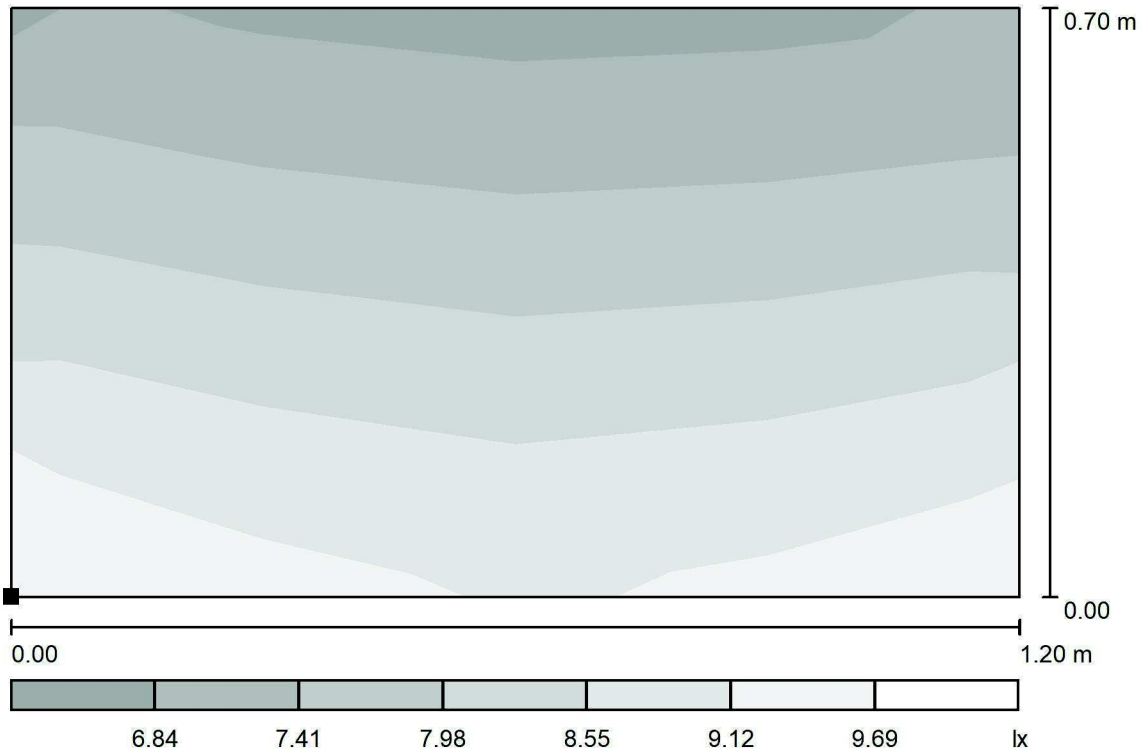


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.02	6.66	9.49	0.831	0.702

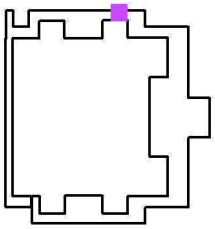
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 23 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 9

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(7.938 m, 31.300 m, 1.000 m)

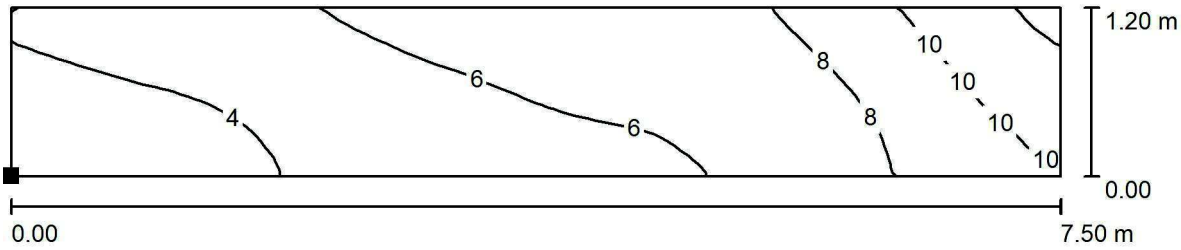


Reticolo: 4 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.02	6.66	9.49	0.831	0.702

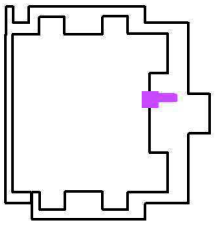
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 24 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(17.200 m, 3.894 m, 1.000 m)

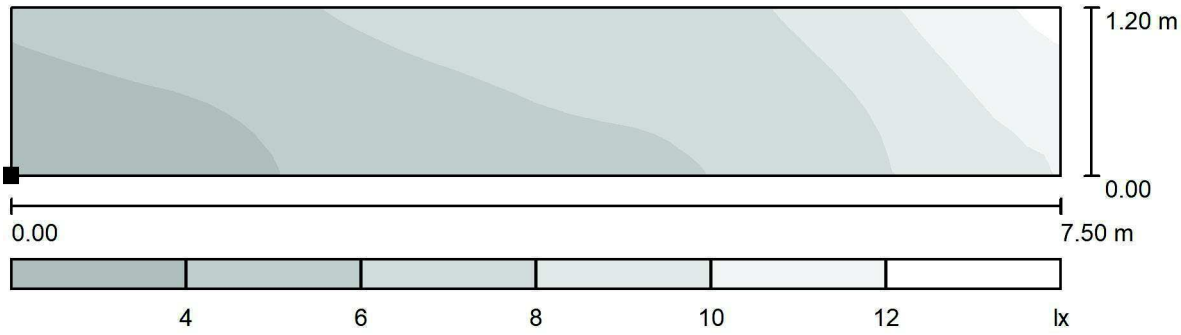


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.35	3.26	12	0.513	0.261

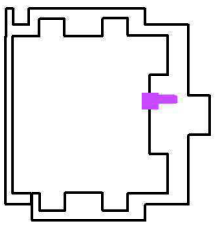
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 24 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(17.200 m, 3.894 m, 1.000 m)

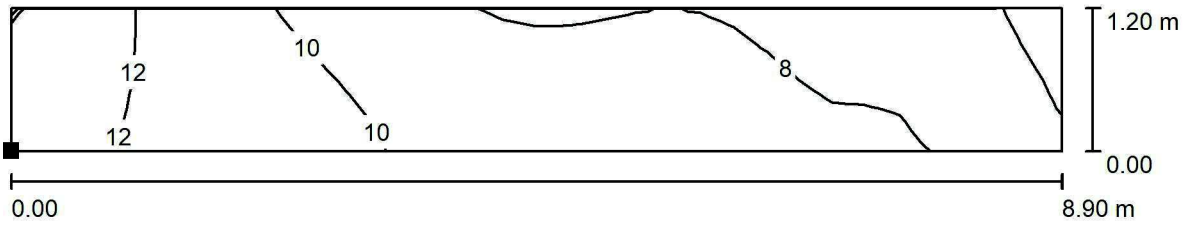


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.35	3.26	12	0.513	0.261

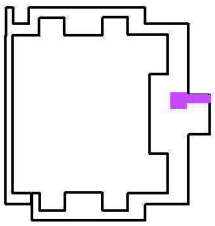
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 25 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(25.900 m, 3.900 m, 1.000 m)

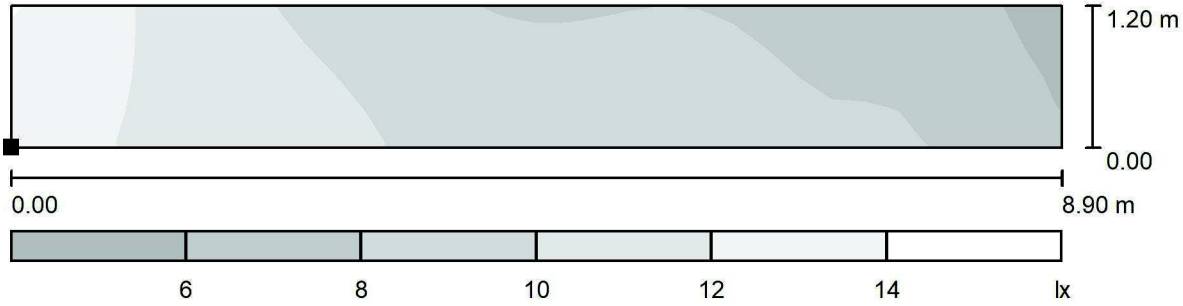


Reticolo: 32 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.23	5.40	14	0.584	0.386

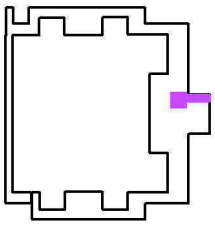
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 25 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(25.900 m, 3.900 m, 1.000 m)

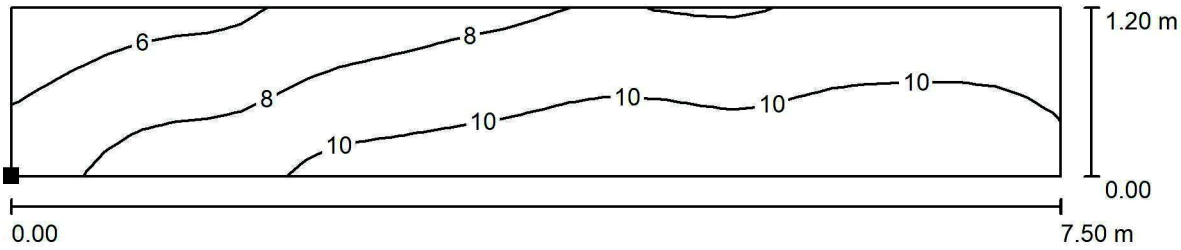


Reticolo: 32 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.23	5.40	14	0.584	0.386

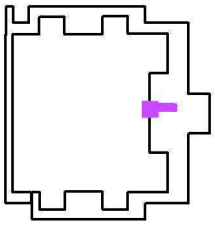
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 26 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(17.200 m, 0.952 m, 1.000 m)

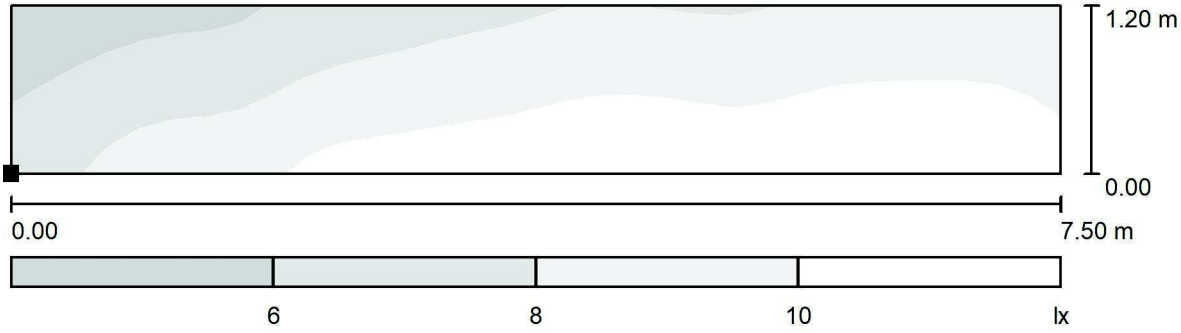


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.92	4.73	12	0.530	0.400

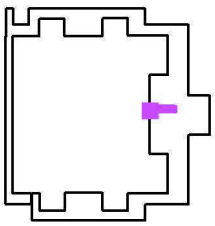
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 26 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(17.200 m, 0.952 m, 1.000 m)

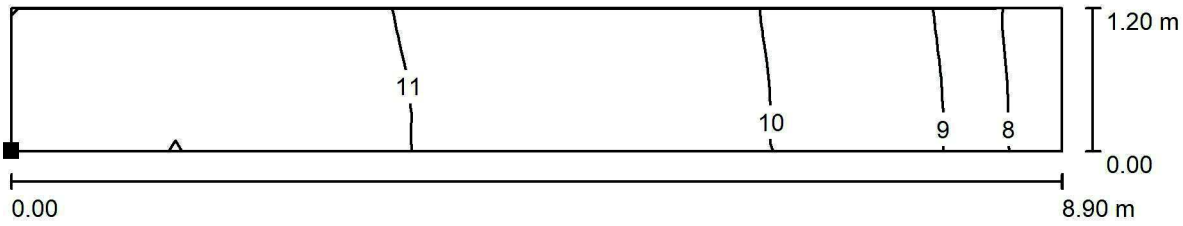


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.92	4.73	12	0.530	0.400

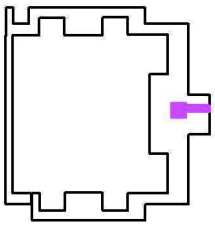
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 27 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(25.900 m, 0.958 m, 1.000 m)

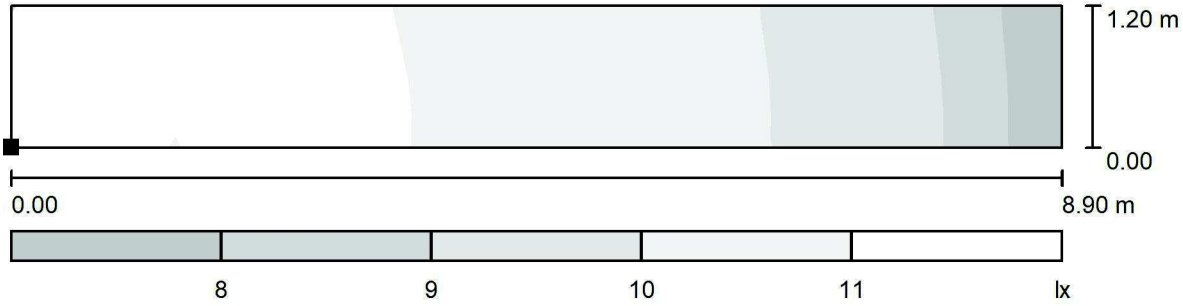


Reticolo: 32 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	7.18	12	0.692	0.620

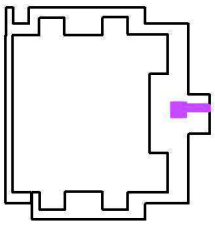
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 27 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(25.900 m, 0.958 m, 1.000 m)

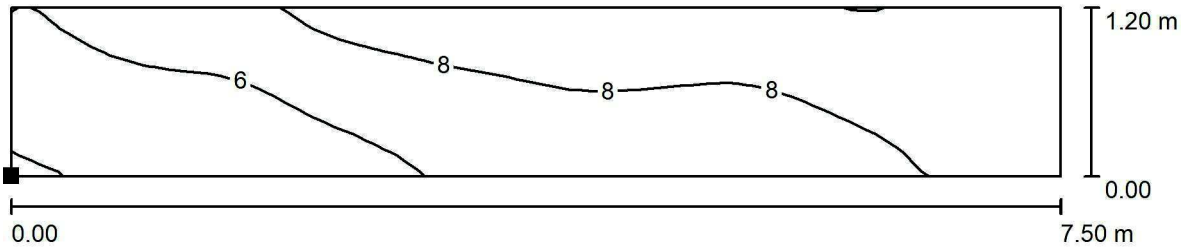


Reticolo: 32 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	7.18	12	0.692	0.620

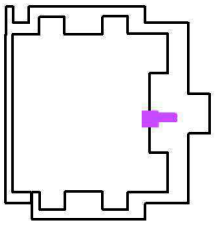
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 28 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(17.200 m, -1.990 m, 1.000 m)

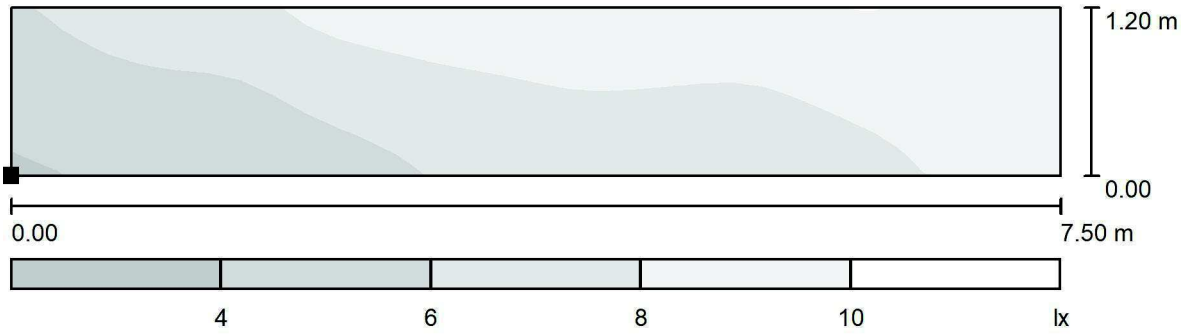


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.38	3.92	10	0.531	0.386

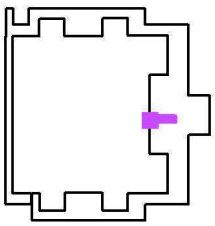
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 28 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(17.200 m, -1.990 m, 1.000 m)

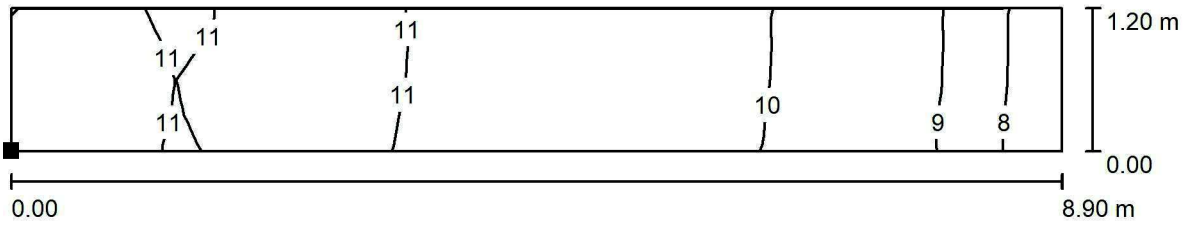


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.38	3.92	10	0.531	0.386

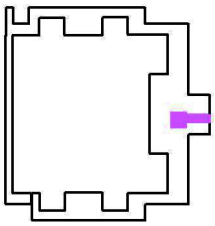
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 29 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(25.900 m, -1.984 m, 1.000 m)

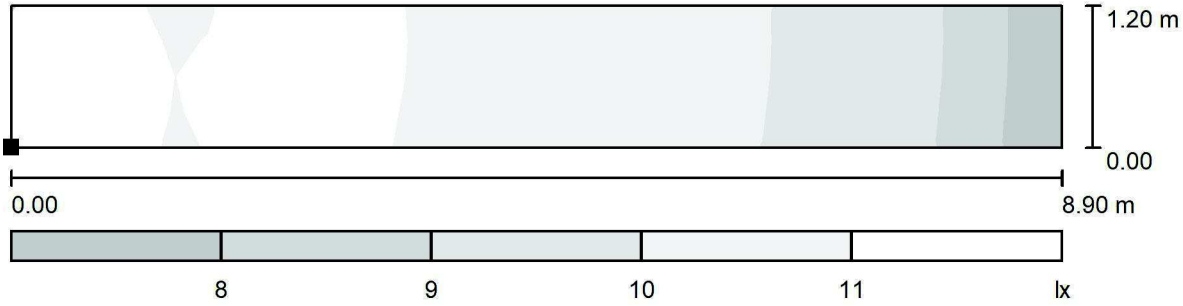


Reticolo: 32 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	7.20	11	0.695	0.626

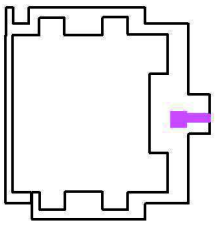
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 29 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(25.900 m, -1.984 m, 1.000 m)

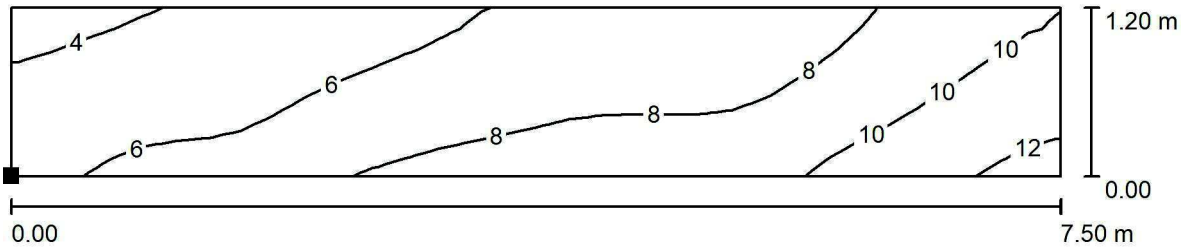


Reticolo: 32 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	7.20	11	0.695	0.626

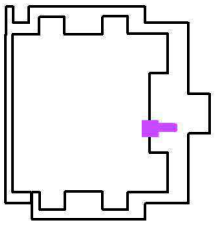
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 30 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(17.200 m, -4.932 m, 1.000 m)

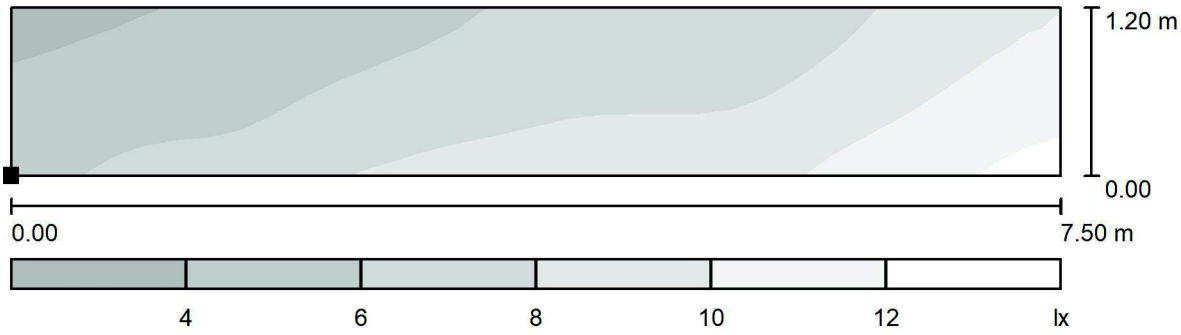


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.31	3.64	13	0.498	0.289

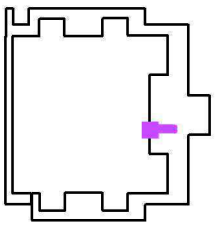
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 30 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(17.200 m, -4.932 m, 1.000 m)

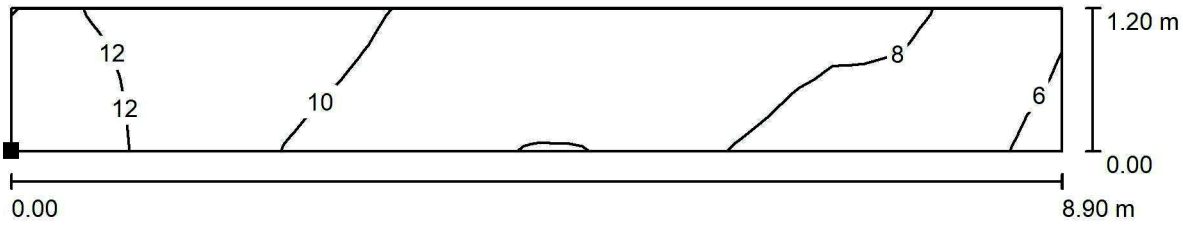


Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.31	3.64	13	0.498	0.289

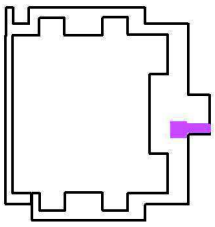
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 31 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(25.900 m, -4.927 m, 1.000 m)

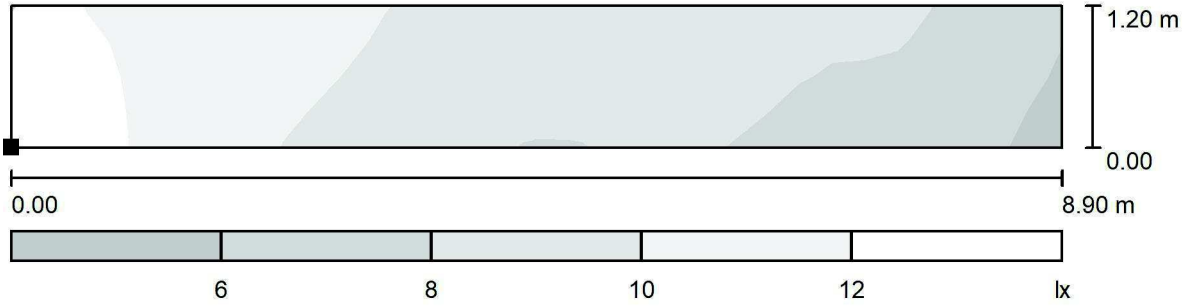


Reticolo: 32 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.24	5.48	14	0.593	0.403

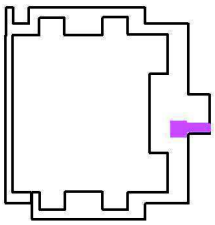
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 31 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(25.900 m, -4.927 m, 1.000 m)

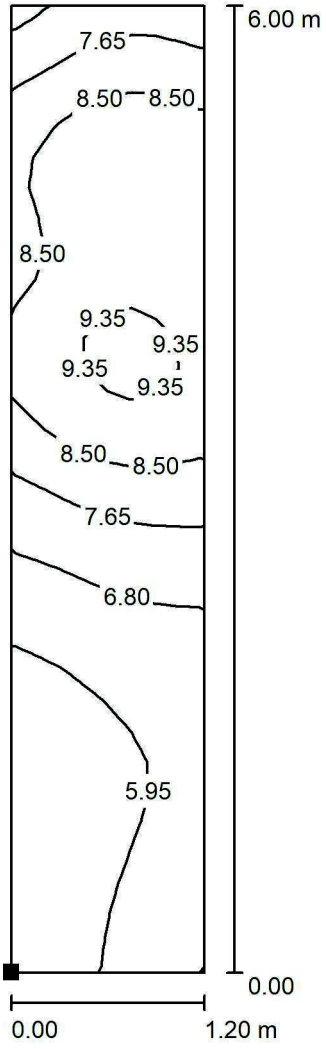


Reticolo: 32 x 4 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
9.24	5.48	14	0.593	0.403

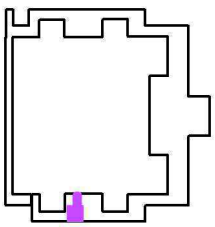
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 32 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-5.426 m, -29.900 m, 1.000 m)

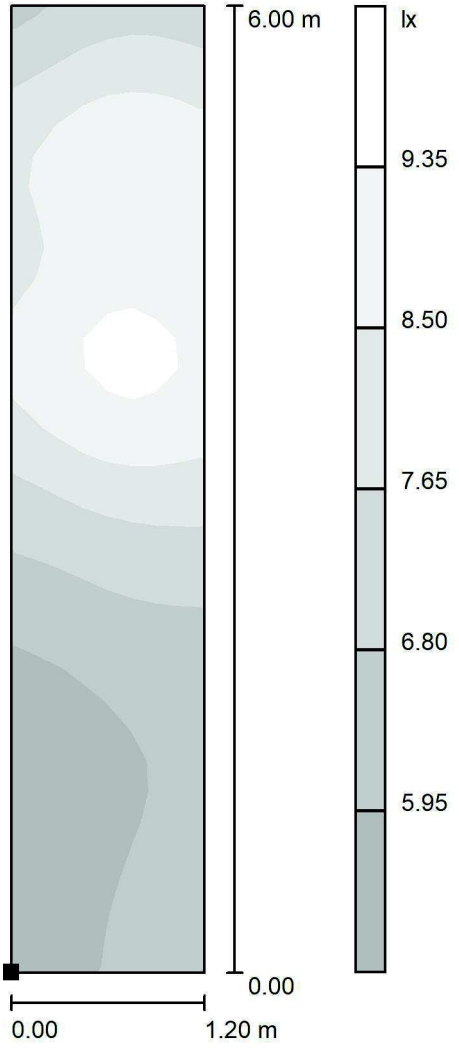


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.46	5.42	9.68	0.727	0.560

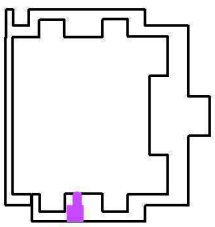
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 32 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-5.426 m, -29.900 m, 1.000 m)

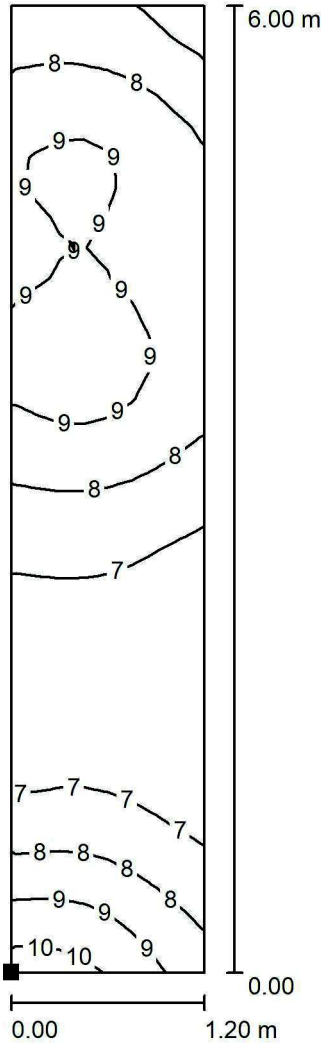


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.46	5.42	9.68	0.727	0.560

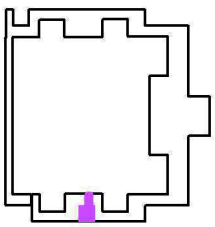
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 33 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-1.900 m, -29.900 m, 1.000 m)

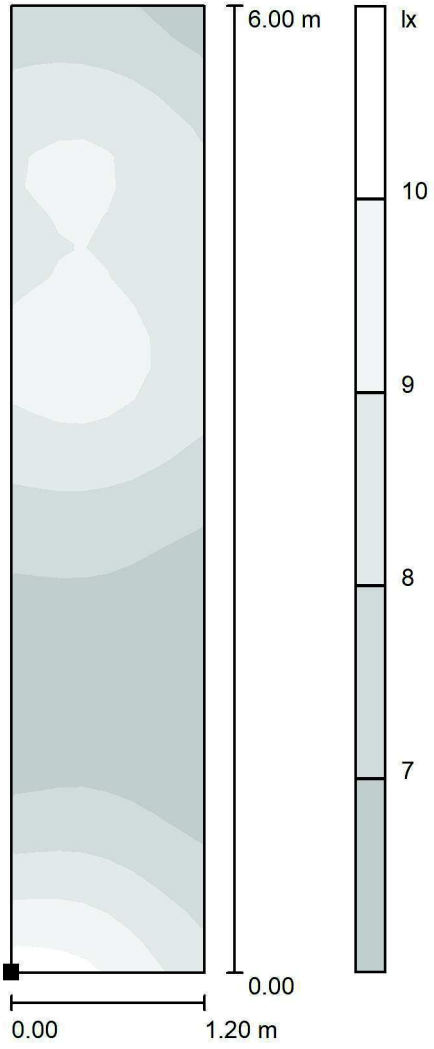


Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.93	6.07	10	0.765	0.584

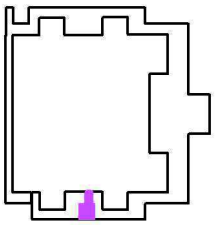
Redattore Ing. Saverio MODUGNO
Telefono
Fax
e-Mail

ILLUMINAZIONE SI SICUREZZA VIE DI FUGA CORRIDOI / SCENA EMR / VIA DI FUGA 33 / Livelli di grigio (E, perpendicolare)



Scala 1 : 47

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-1.900 m, -29.900 m, 1.000 m)



Reticolo: 8 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.93	6.07	10	0.765	0.584