

COMUNE DI FANANO

Provincia di Modena

STEFANO

COLO'

INGEGNERE

PROGETTO

ESECUTIVO

RELAZIONE DI CALCOLO

IMPIANTI ELETTRICI

OPERE DI RISTRUTTURAZIONE DEI

LOCALI INTERNI E ADEGUAMENTO

DEGLI ACCESSI PER I MEZZI DI

SOCCORSO DELLA CASA DELLA

SALUTE DI FANANO (MO),

FINALIZZATE AL POTENZIAMENTO

DEI SERVIZI POLIFUNZIONALI,

SOCIO-ASSISTENZIALI PER LA

POPOLAZIONE RURALE LOCALE

IL COMMITTENTE

Comune di Fanano

IL SINDACO

Stefano Muzzarelli

IL PROGETTISTA

Ing. Stefano Colò

IL RESPONSABILE AREA

Ing. Massimo Florini

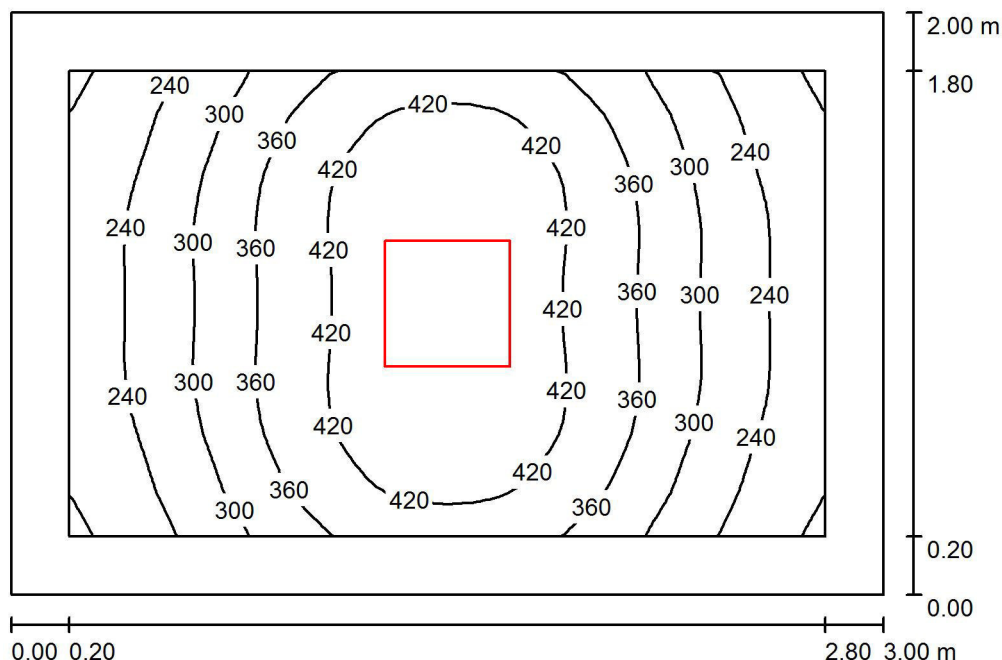
ELABORATO N. R12

REV.	DATA	DESCRIZIONE



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DEPOSITO / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:26

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	339	172	469	0.506
Pavimento	20	210	146	256	0.694
Soffitto	70	41	30	52	0.730
Pareti (4)	50	103	28	265	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 32 Punti
Zona margine: 0.200 m

Distinta lampade

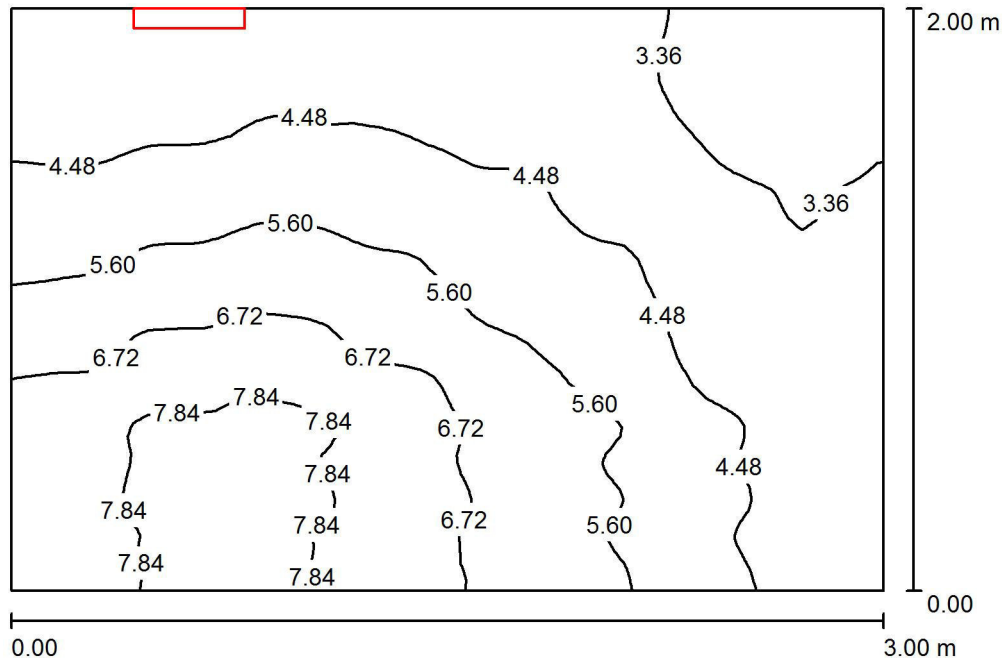
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	3F Filippi 164732 3F Canda LED 2x12W 2MG 430x430 (1.000)	3173	3181	30.0
Totale:			3173	3181	30.0

Potenza allacciata specifica: $5.00 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 6.00 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM DEPOSITO / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:26

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	5.24	2.68	8.29	0.511
Pavimento	20	4.68	2.79	7.33	0.597
Soffitto	70	11	2.11	45	0.184
Pareti (4)	50	7.91	2.04	48	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

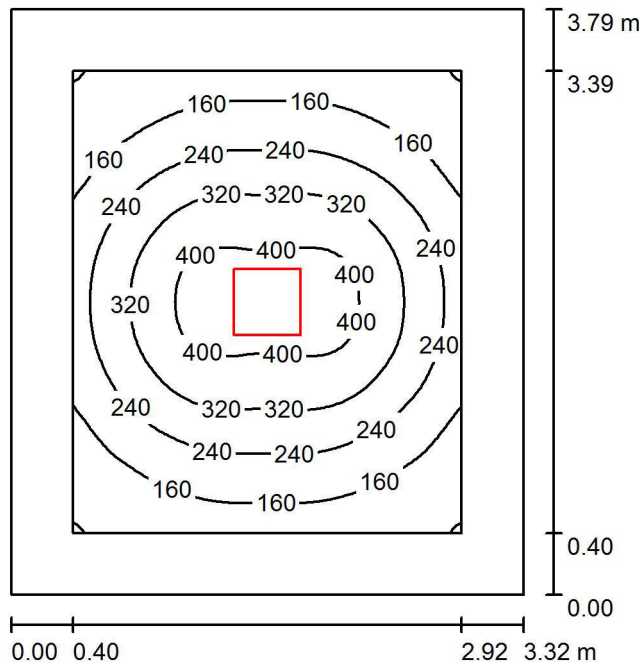
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS08N10EGRT CRISTAL 8W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	193	193	0.0
Totale:			193	193	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 6.00 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DEPOSITO ATTREZZATURE VOLONTARIATO / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:49

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	250	78	436	0.314
Pavimento	20	150	70	222	0.470
Soffitto	70	22	16	27	0.745
Pareti (4)	50	47	16	106	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.400 m

UGR

Parete sinistra 18
Parete inferiore 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

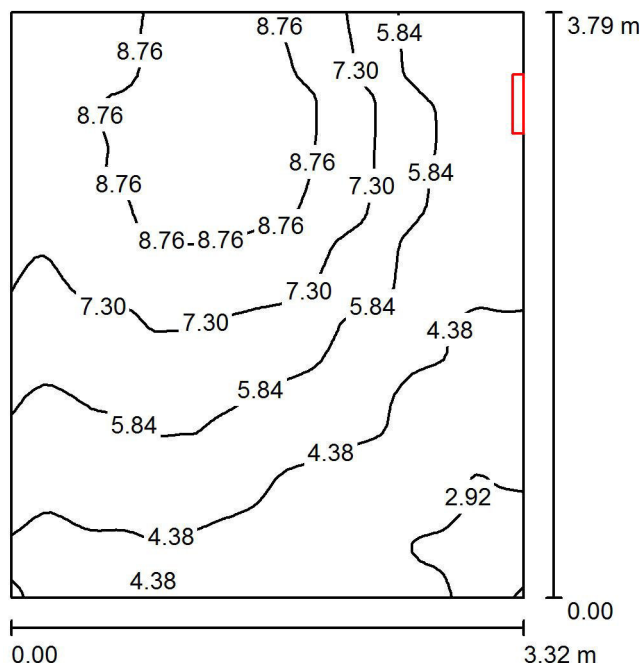
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	3F Filippi 164732 3F Canda LED 2x12W 2MG 430x430 (1.000)	3173	3181	30.0
Totale:			3173	3181	30.0

Potenza allacciata specifica: $2.38 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.58 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM DEPOSITO ATTREZZATURE VOLONTARIATO / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:49

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.14	2.56	9.87	0.417
Pavimento	20	5.67	2.66	8.73	0.470
Soffitto	70	9.94	1.70	84	0.171
Pareti (4)	50	7.88	2.01	104	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

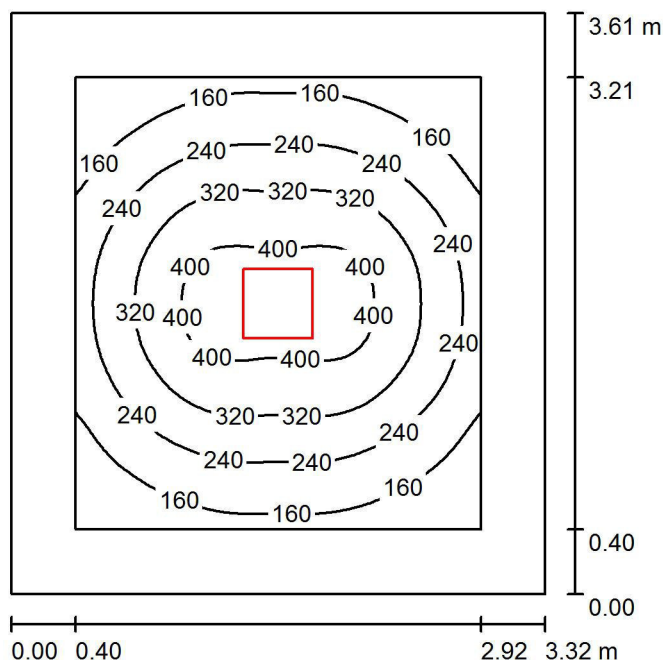
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 12.58 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

RELAX MEDICO DI GUARDIA / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	260	87	437	0.334
Pavimento	20	154	76	223	0.490
Soffitto	70	23	17	28	0.746
Pareti (4)	50	50	16	107	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.400 m

UGR

Parete sinistra 18
Parete inferiore 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

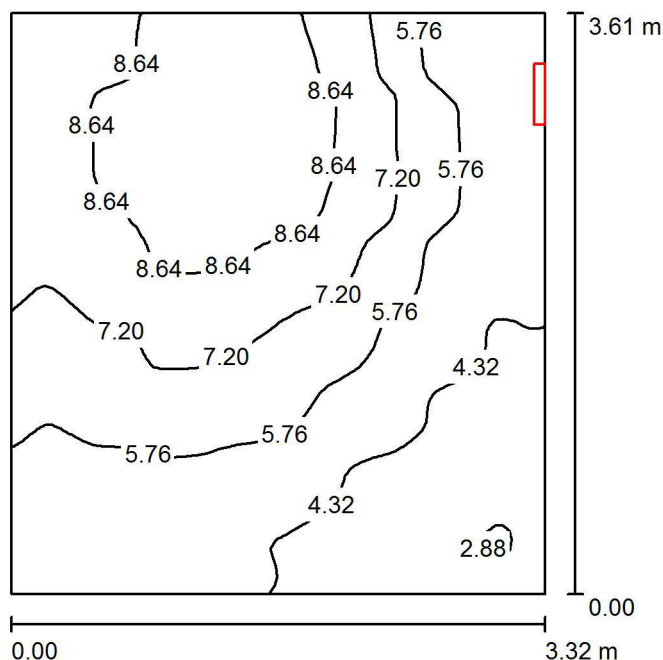
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	3F Filippi 164732 3F Canda LED 2x12W 2MG 430x430 (1.000)	3173	3181	30.0
Totale:			3173	3181	30.0

Potenza allacciata specifica: $2.50 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.99 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM RELAX MEDICO DI GUARDIA / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.36	2.74	9.94	0.431
Pavimento	20	5.86	2.77	8.82	0.472
Soffitto	70	10	1.83	83	0.180
Pareti (4)	50	8.18	2.10	123	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

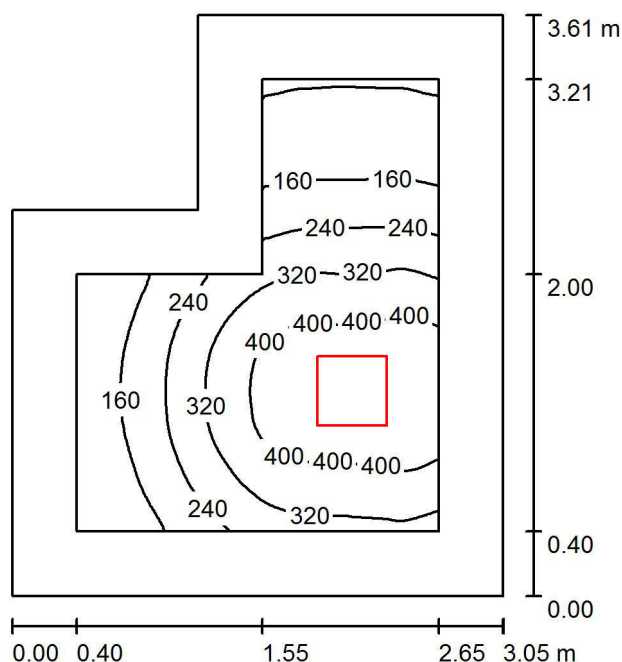
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Base: 11.99 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

RELAX AUTISTA/INFERMIERE / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	272	74	464	0.273
Pavimento	20	162	70	241	0.432
Soffitto	70	28	17	40	0.612
Pareti (6)	50	65	17	276	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.400 m

Distinta lampade

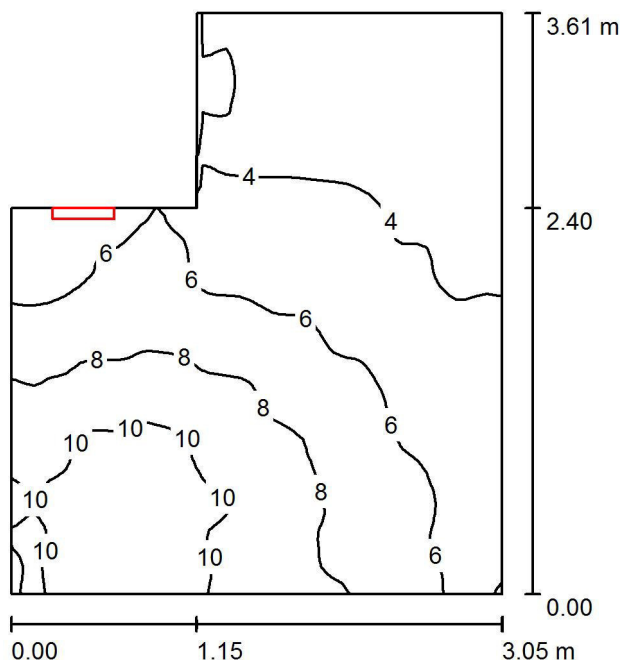
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	3F Filippi 164732 3F Canda LED 2x12W 2MG 430x430 (1.000)	3173	3181	30.0
Totale:			3173	3181	30.0

Potenza allacciata specifica: $3.12 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.60 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM RELAX AUTISTA/INFERMIERE / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.13	1.84	11	0.300
Pavimento	20	5.59	2.05	10	0.366
Soffitto	70	12	1.27	89	0.107
Pareti (6)	50	9.36	1.25	181	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

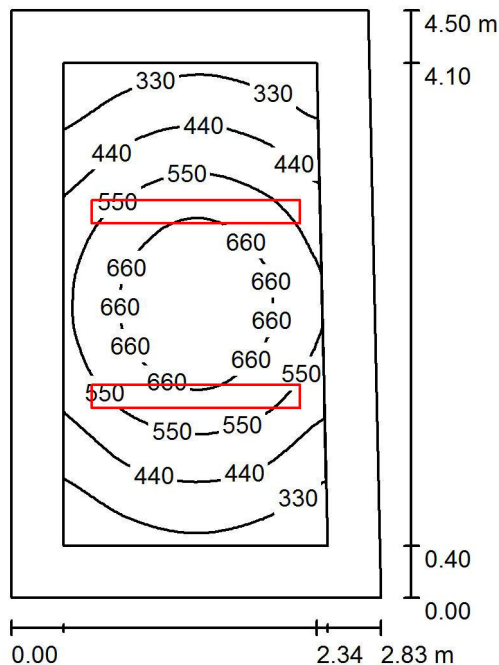
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Base: 9.60 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

AMBULATORIO 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	505	236	745	0.467
Pavimento	50	335	189	466	0.565
Soffitto	70	98	69	119	0.700
Pareti (4)	50	164	66	326	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 64 Punti
Zona margine: 0.400 m

Distinta lampade

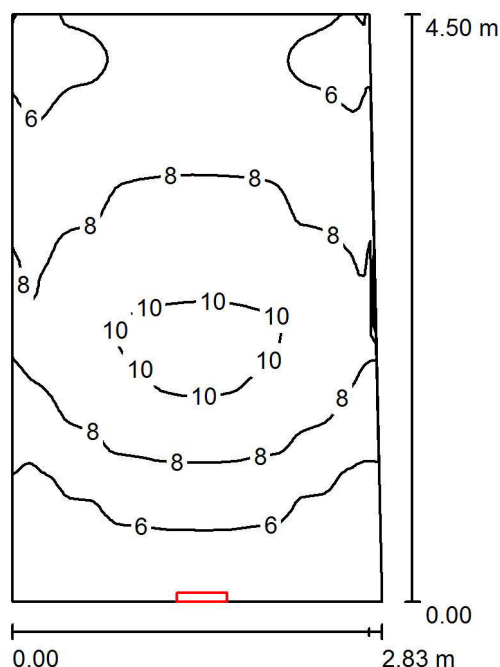
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 12603 Fil 180 LED 1x30W 2US L1590 (1.000)	3607	3607	35.0
Totale:			7214	7214	70.0

Potenza allacciata specifica: $5.60 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.51 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM AMBULATORIO 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.38	4.33	11	0.586
Pavimento	50	6.89	4.13	9.49	0.599
Soffitto	70	11	3.50	77	0.306
Pareti (4)	50	8.23	3.27	28	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

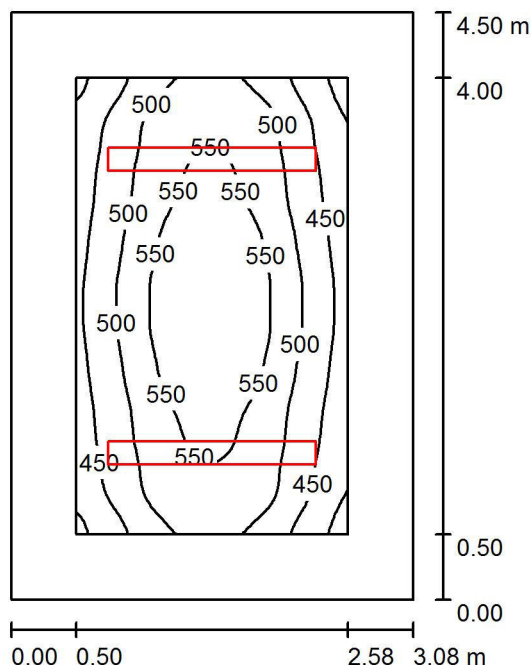
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 12.51 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

AMBULATORIO 2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	505	376	591	0.745
Pavimento	70	369	247	457	0.671
Soffitto	70	168	126	192	0.746
Pareti (4)	64	230	112	353	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.500 m

UGR

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade
Parete sinistra 15 18
Parete inferiore 15 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Distinta lampade

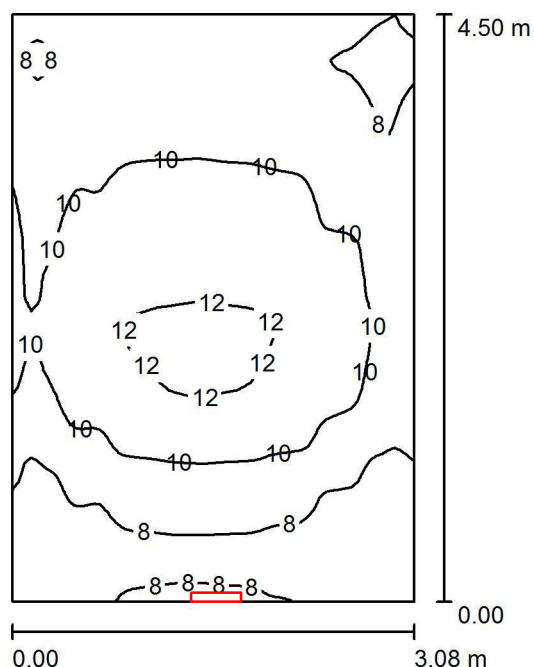
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 12603 Fil 180 LED 1x30W 2US L1590 (1.000)	3607	3607	35.0
Totale:			7214	7214	70.0

Potenza allacciata specifica: $5.04 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.88 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM AMBULATORIO 2 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	9.47	5.85	12	0.618
Pavimento	70	9.00	5.74	11	0.638
Soffitto	70	14	5.22	82	0.386
Pareti (4)	64	10	5.09	31	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

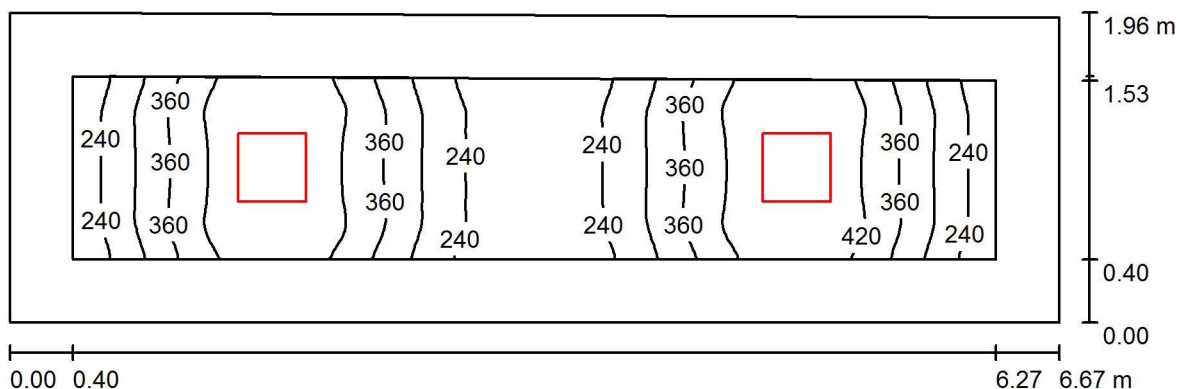
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 13.88 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

ATTESA / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:48

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	340	190	479	0.558
Pavimento	20	224	131	273	0.583
Soffitto	70	45	31	56	0.685
Pareti (4)	50	107	32	288	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 32 Punti
Zona margine: 0.400 m

Distinta lampade

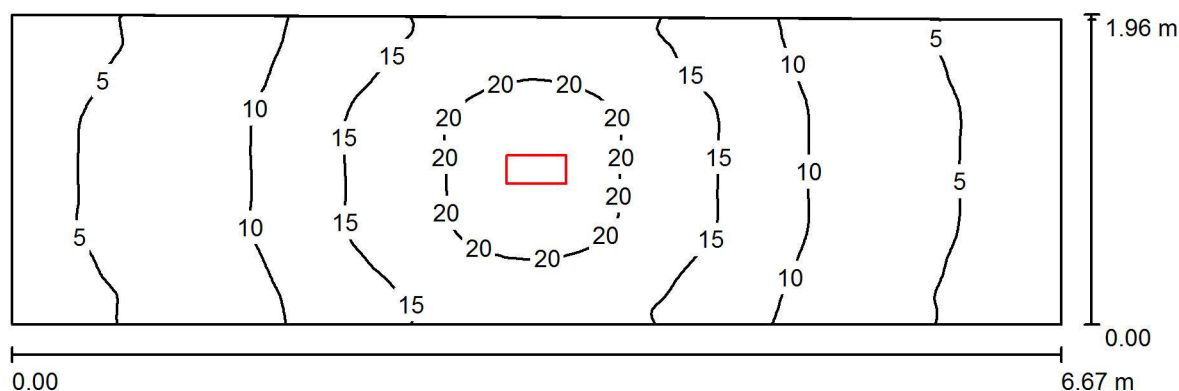
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 164732 3F Canda LED 2x12W 2MG 430x430 (1.000)	3173	3181	30.0
Totale:			6346	6362	60.0

Potenza allacciata specifica: $4.63 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.97 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM ATTESA / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:48

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	11	3.65	22	0.324
Pavimento	20	11	3.88	19	0.368
Soffitto	70	2.65	1.30	22	0.490
Pareti (4)	50	5.50	1.38	24	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

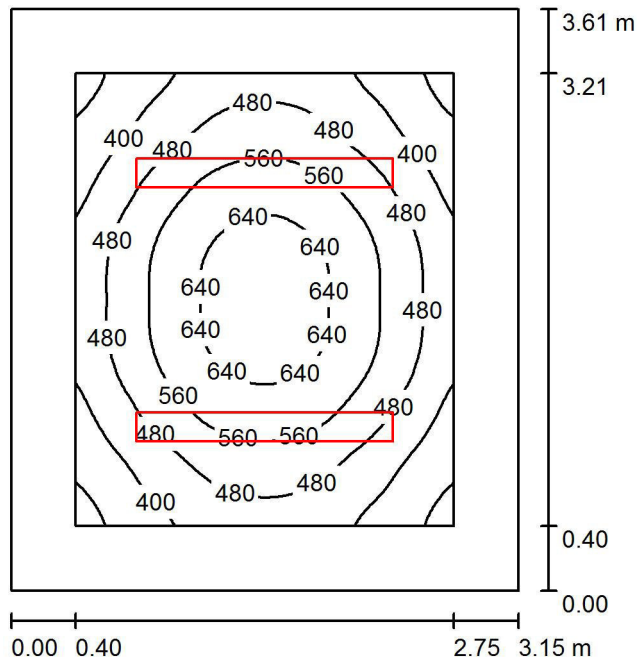
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 12.97 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

AMBULATORIO INFERMIERISTICO / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	503	289	682	0.573
Pavimento	20	327	202	433	0.618
Soffitto	70	59	42	70	0.707
Pareti (4)	50	136	40	281	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.400 m

UGR

Parete sinistra 15
Parete inferiore 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

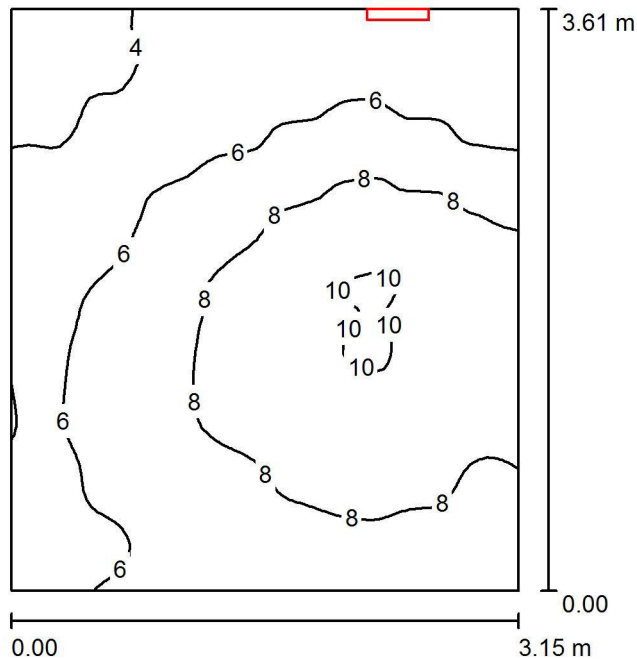
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 12603 Fil 180 LED 1x30W 2US L1590 (1.000)	3607	3607	35.0
Totale:			7214	7214	70.0

Potenza allacciata specifica: $6.16 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.37 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM AMBULATORIO INFERMIERISTICO / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.90	3.24	10	0.469
Pavimento	20	6.35	3.25	9.03	0.512
Soffitto	70	11	2.15	79	0.194
Pareti (4)	50	8.23	2.32	67	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

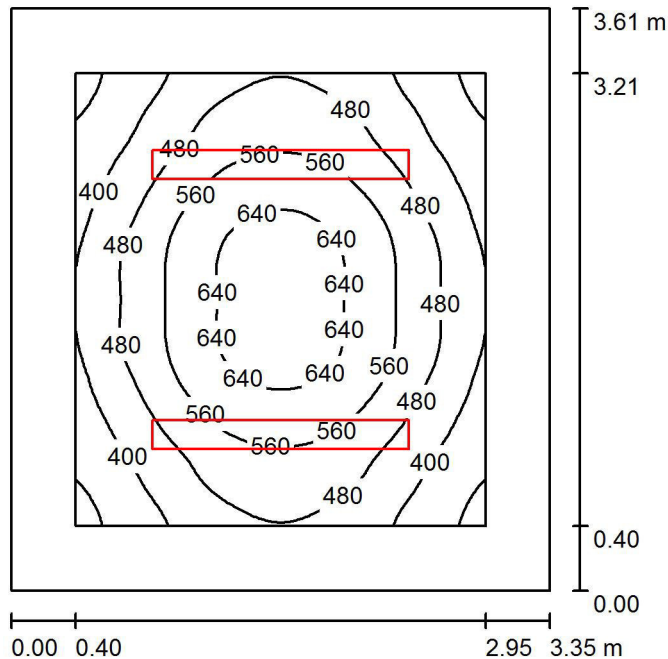
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Base: 11.37 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

AMBULATORIO PRELIEVI / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	502	293	679	0.584
Pavimento	50	340	216	447	0.635
Soffitto	70	100	72	116	0.722
Pareti (4)	50	172	68	337	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.400 m

UGR

Longitudinale- Trasversale verso l'asse
Parete sinistra 15 18 lampade
Parete inferiore 15 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Distinta lampade

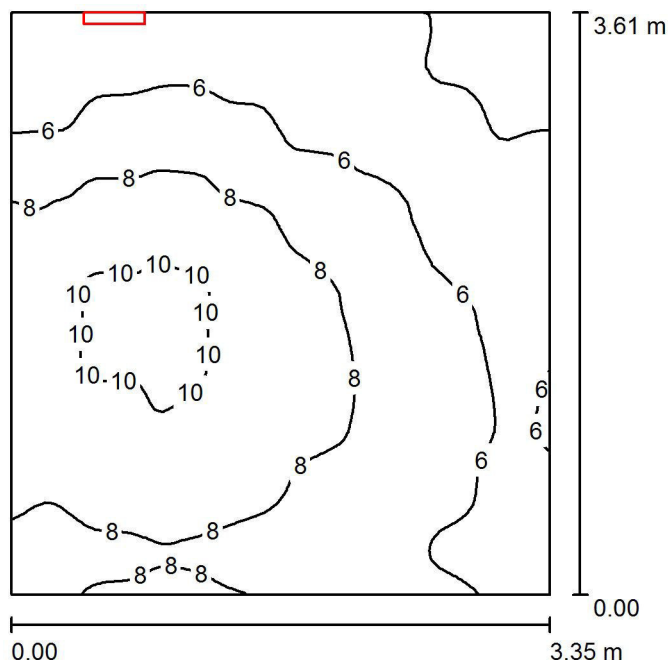
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 12603 Fil 180 LED 1x30W 2US L1590 (1.000)	3607	3607	35.0
Totale:			7214	7214	70.0

Potenza allacciata specifica: $5.79 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.08 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM AMBULATORIO PRELIEVI / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:47

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	7.09	3.41	11	0.481
Pavimento	50	6.59	3.40	9.33	0.517
Soffitto	70	11	2.56	81	0.227
Pareti (4)	50	8.78	2.86	79	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

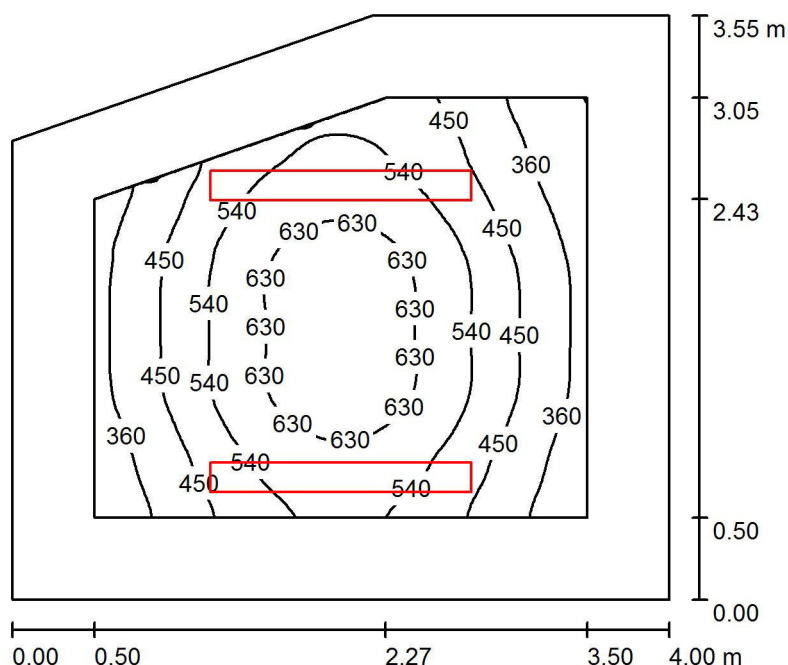
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Base: 12.08 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

UFFICIO - SPORTELLLO SOCIALE E ASS. SOCIALE / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:46

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	503	269	683	0.535
Pavimento	60	350	202	465	0.578
Soffitto	70	133	96	154	0.726
Pareti (5)	57	195	89	483	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.500 m

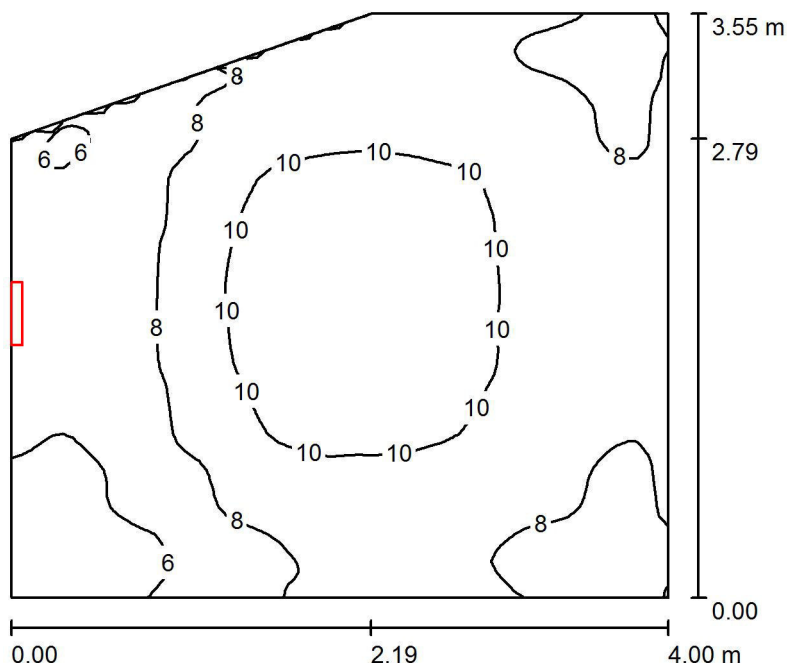
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 12603 Fil 180 LED 1x30W 2US L1590 (1.000)	3607	3607	35.0
Totale:			7214	7214	70.0

Potenza allacciata specifica: $5.24 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.37 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM UFFICIO - SPORTELLLO SOCIALE E ASS. SOCIALE / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:46

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	8.55	4.68	11	0.547
Pavimento	60	8.05	4.71	10	0.585
Soffitto	70	12	3.90	78	0.315
Pareti (5)	57	9.26	4.02	29	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

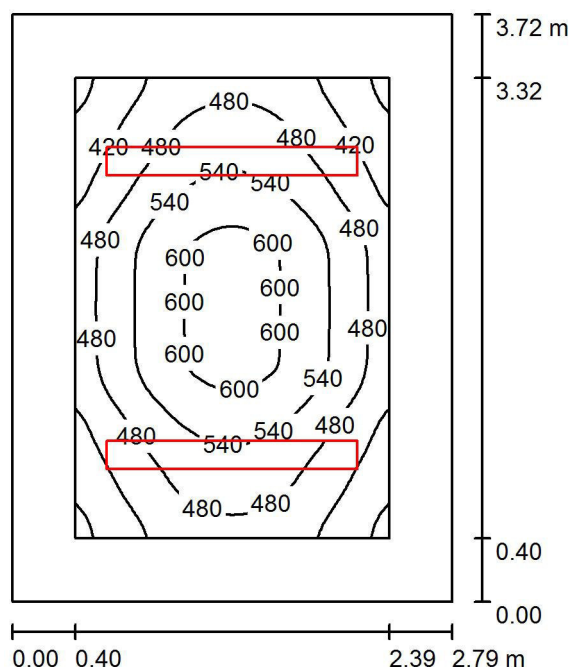
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 13.37 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

UFFICIO 6 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:48

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	500	342	621	0.684
Pavimento	20	330	218	422	0.661
Soffitto	70	66	48	77	0.721
Pareti (4)	50	155	46	316	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.400 m

Distinta lampade

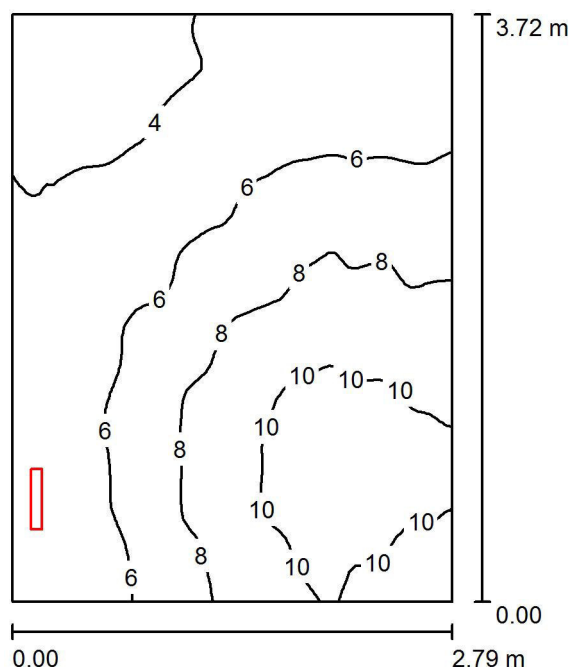
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 12603 Fil 180 LED 1x30W 2US L1590 (1.000)	3607	3607	35.0
Totale:			7214	7214	70.0

Potenza allacciata specifica: $6.73 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 10.40 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM UFFICIO 6 / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:48

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.71	2.87	11	0.428
Pavimento	20	6.13	2.98	9.70	0.486
Soffitto	70	12	1.93	80	0.164
Pareti (4)	50	9.10	2.36	76	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

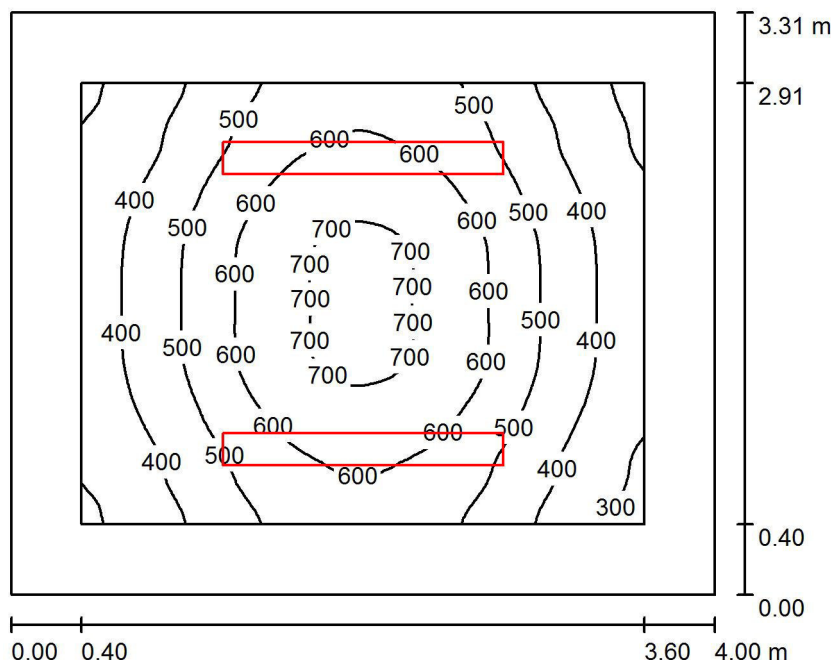
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 10.40 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

UFFICIO APAS / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.800 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:43

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	512	272	724	0.531
Pavimento	50	370	219	491	0.594
Soffitto	70	137	99	160	0.722
Pareti (4)	65	198	90	434	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.400 m

UGR

Parete sinistra 15
Parete inferiore 15
(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

Trasversale

verso l'asse
lampade

Distinta lampade

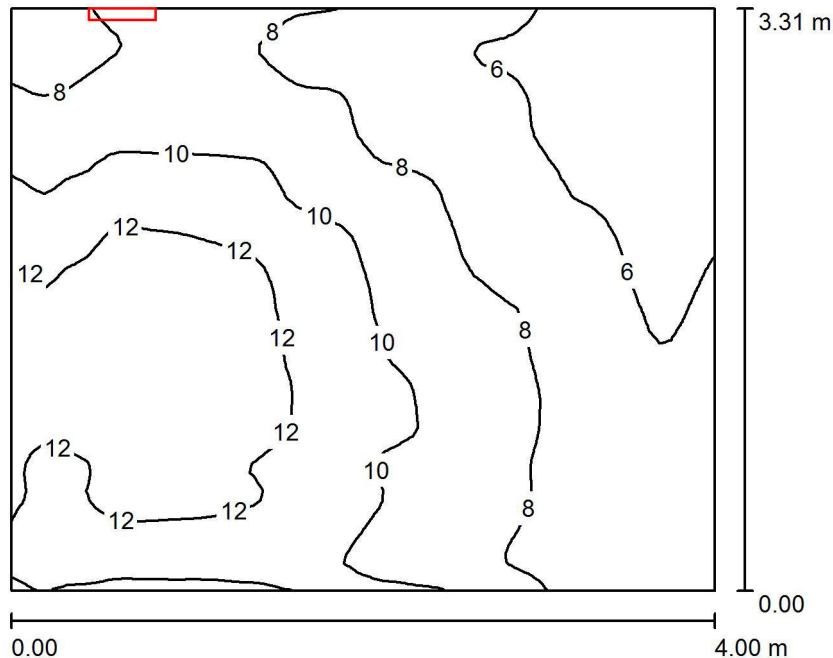
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	3F Filippi 12603 Fil 180 LED 1x30W 2US L1590 (1.000)	3607	3607	35.0
Totale:			7214	7214	70.0

Potenza allacciata specifica: $5.29 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 13.23 m^2)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

EM UFFICIO APAS / Riepilogo



Altezza locale: 2.800 m, Altezza di montaggio: 2.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:43

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	9.02	4.38	14	0.486
Pavimento	50	8.52	4.48	13	0.526
Soffitto	70	13	3.61	85	0.278
Pareti (4)	65	11	3.79	83	/

Superficie utile:

Altezza: 0.200 m
Reticolo: 64 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. CS24N10EGRT CRISTAL 24W 1h SE IP65 ENERGY TEST (1.000)	315	316	0.0
Totale:			315	316	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 13.23 m²)