

COMUNE DI SEREGNO

PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA



titolo

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE PALAZZETTO

VIA ANTONIO GRAMSCI - SEREGNO (MB)

FINANZIAMENTO CONCESSO DAL MINISTERO DELL'INTERNO TRAMITE CONTRIBUTO PNRR
MISSIONE 5 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 2.1 DI "RIGENERAZIONE URBANA 2021"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO
DELL'INTERNO



PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

cartigli documenti				-	MB-PAL 23101	EL	202	00	E
NOME DEL FILE				SCALA	COMMESSA	CODICE	NUMERO	REV.	FASE
05									
04									
03									
02									
01									
EMISS	DT	GF	SP	PRIMA EMISSIONE		31-03-2023	00	00	
AGG.	DISEGN.	CONTR.	APPROV.	DESCRIZIONE REVISIONE		DATA	REV.	EM.	

progettista:

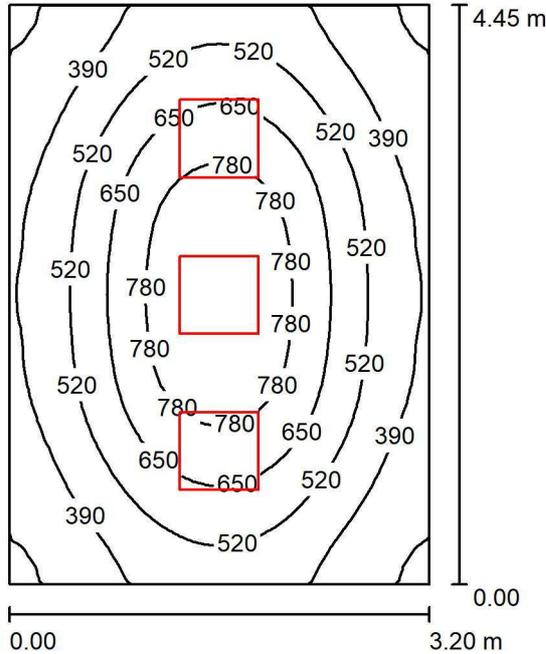


Via Taormina, 36 - 20159 Milano
info@zp3.it - www.zp3.it - zp3@pec.it
+39.02.97808415

EL 202

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Infermeria - OR / 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	/	543	246	895	0.452
Pavimento	40	446	268	605	0.599
Soffitto	70	150	109	168	0.724
Pareti (4)	60	243	112	380	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	13	11	lampade
Reticolo:	32 x 32 Punti	Parete inferiore	15	14	
Zona margine:	0.000 m	(CIE, SHR = 1.00.)			

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.431, Soffitto / superficie utile: 0.276.

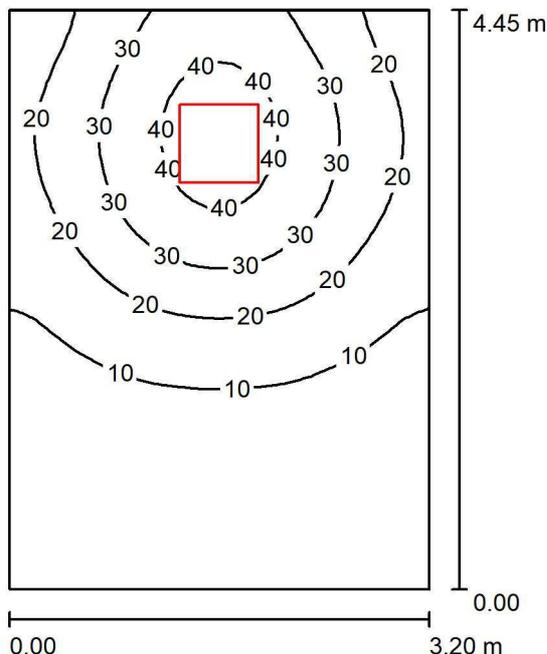
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Illuminazione 150205-00 842 LED Panel - UGR<lt>19 - CRI=80 4000K CRI80 33W CLD Bianco (1.000)	3600	3600	33.0
Totale:			10799	10800	99.0

Potenza allacciata specifica: $6.95 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.24 m^2)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Infermeria - EM / 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	/	18	3.58	44	0.203
Pavimento	40	14	4.29	25	0.297
Soffitto	70	5.06	2.96	8.14	0.586
Pareti (4)	60	8.35	3.04	26	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 32 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

UGR

Parete sinistra <10
Parete inferiore <10
(CIE, SHR = 1.00.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.463, Soffitto / superficie utile: 0.287.

Distinta lampade

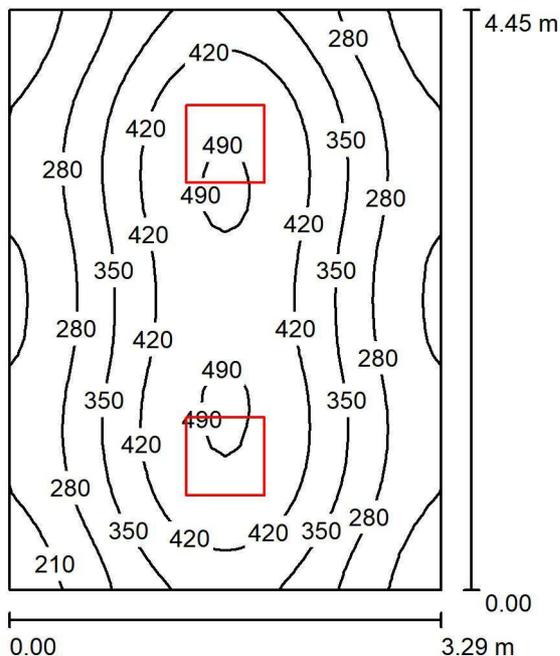
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione 150205-00 842 LED Panel - UGR$\lt;19$ - CRI=80 4000K CRI80 33W CLD Bianco (Tipo 1)* (1.000)	360	360	33.0
*Dati tecnici modificati			Totale: 360	Totale: 360	33.0

Potenza allacciata specifica: 2.32 W/m² = 13.13 W/m²/100 lx (Base: 14.24 m²)



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Reception - OR / 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	/	346	173	501	0.501
Pavimento	40	284	185	373	0.653
Soffitto	70	99	72	121	0.724
Pareti (4)	60	163	79	309	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	13	11	lampade
Reticolo:	32 x 32 Punti	Parete inferiore	15	14	
Zona margine:	0.000 m	(CIE, SHR = 1.00.)			

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.462, Soffitto / superficie utile: 0.286.

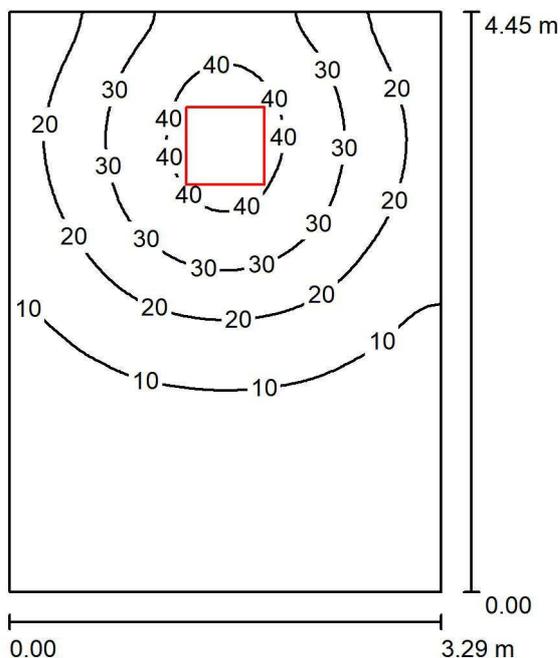
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione 150205-00 842 LED Panel - UGR<lt>19 - CRI=80 4000K CRI80 33W CLD Bianco (1.000)	3600	3600	33.0
Totale:			7199	7200	66.0

Potenza allacciata specifica: 4.51 W/m² = 1.30 W/m²/100 lx (Base: 14.64 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Reception - EM / 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	/	17	3.53	44	0.204
Pavimento	40	14	4.25	25	0.300
Soffitto	70	4.96	2.91	7.98	0.587
Pareti (4)	60	8.13	3.07	26	/

Superficie utile:		UGR	Longitudinale-	Trasversale	verso l'asse lampade
Altezza:	0.850 m	Parete sinistra	<10	<10	
Reticolo:	64 x 64 Punti	Parete inferiore	<10	<10	
Zona margine:	0.000 m	(CIE, SHR = 1.00.)			

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.462, Soffitto / superficie utile: 0.286.

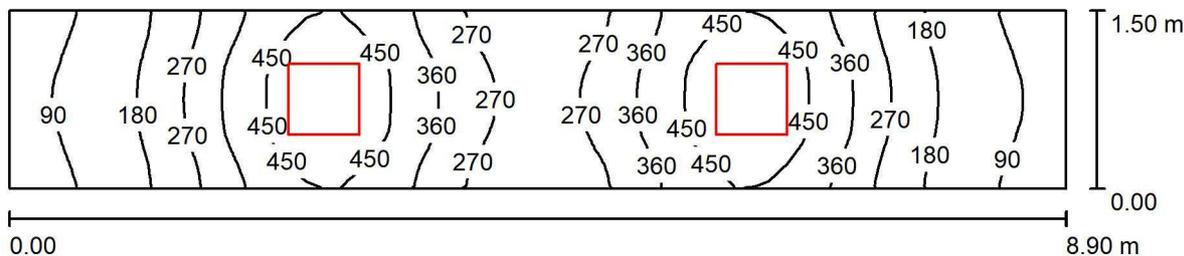
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Illuminazione 150205-00 842 LED Panel - UGR<lt>19 - CRI=80 4000K CRI80 33W CLD Bianco (Tipo 1)* (1.000)	360	360	33.0
*Dati tecnici modificati			Totale: 360	Totale: 360	33.0

Potenza allacciata specifica: 2.25 W/m² = 13.02 W/m²/100 lx (Base: 14.64 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio - OR / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	294	73	512	0.247
Pavimento	40	228	94	306	0.414
Soffitto	70	94	48	137	0.506
Pareti (4)	60	153	49	499	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.560, Soffitto / superficie utile: 0.320.

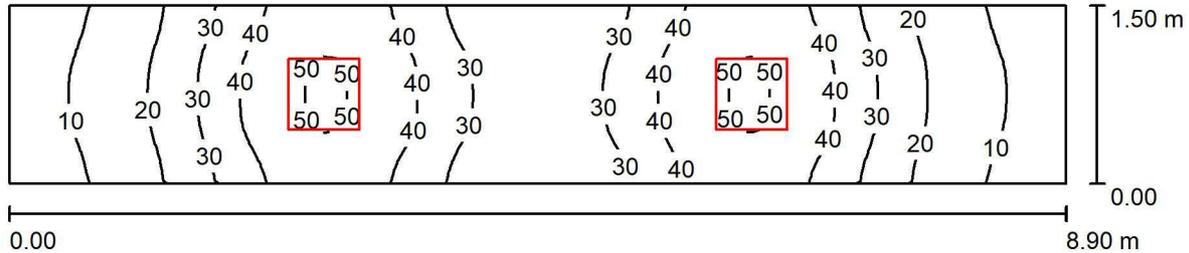
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione 150205-00 842 LED Panel - UGR<lt>19 - CRI=80 4000K CRI80 33W CLD Bianco (1.000)	3600	3600	33.0
Totale:			7199	7200	66.0

Potenza allacciata specifica: 4.94 W/m² = 1.68 W/m²/100 lx (Base: 13.35 m²)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Corridoio - EM / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:64

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	29	7.28	51	0.247
Pavimento	40	23	9.43	31	0.414
Soffitto	70	9.43	4.77	14	0.506
Pareti (4)	60	15	4.93	50	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Rapporto di illuminamento (secondo LG7): Pareti / superficie utile: 0.560, Soffitto / superficie utile: 0.321.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano Illuminazione 150205-00 842 LED Panel - UGR$\lt;19 - CRI=80 4000K$ CRI80 33W CLD Bianco (Tipo 1)* (1.000)	360	360	33.0
*Dati tecnici modificati			Totale: 720	Totale: 720	66.0

Potenza allacciata specifica: 4.94 W/m² = 16.80 W/m²/100 lx (Base: 13.35 m²)