

Plastiline s.n.c. - Via Levrini, n.1/A - Soiano del Lago - BS

Progetto di verifica illuminotecnica
nuovo capannone ad uso magazzino/deposito

Stabile in Via Levrini Comune di Soiano del Lago.

Responsabile: Elettrogarda snc
No. ordine: BM060526
Ditta: Plastiline s.n.c.
No. cliente:

Data: 26.05.2006
Redattore: Per. Ind. Berardi Mirko

Studio progettazione impianti elettrici e tecnologici
Per. Ind. BERARDI Mirko
Via Andrea Gosa, n. 200
25085 - GAVARDO - BS

Redattore Per. Ind. Berardi Mirko
Telefono 0365 - 374 299
Fax 0365 - 374 299
e-Mail info@berardistudio.it / www.berardistudio.it

Indice

Plastiline s.n.c. - Via Levrini, n.1/A - Soiano del Lago - BS

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
Capannone	
Lampade (planimetria)	4
Risultati illuminotecnici	5
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	6
Rendering 3D	7
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	8

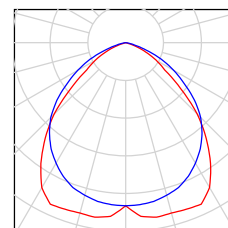
Studio progettazione impianti elettrici e tecnologici
Per. Ind. BERARDI Mirko
Via Andrea Gosa, n. 200
25085 - GAVARDO - BS

Redattore Per. Ind. Berardi Mirko
Telefono 0365 - 374 299
Fax 0365 - 374 299
e-Mail info@berardistudio.it / www.berardistudio.it

Plastiline s.n.c. - Via Levrini, n.1/A - Soiano del Lago - BS / Lista pezzi lampade

20 Pezzo 3F Filippi S.p.A. 3F Cub R90 3F Cub R90 4x55
Articolo No.: 3F Cub R90
Flusso luminoso lampade: 19200 lm
Potenza lampade: 240 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 58 90 99 100 91
Dotazione: 4 x 55W/4800lm. (Fattore di
correzione 1.000).

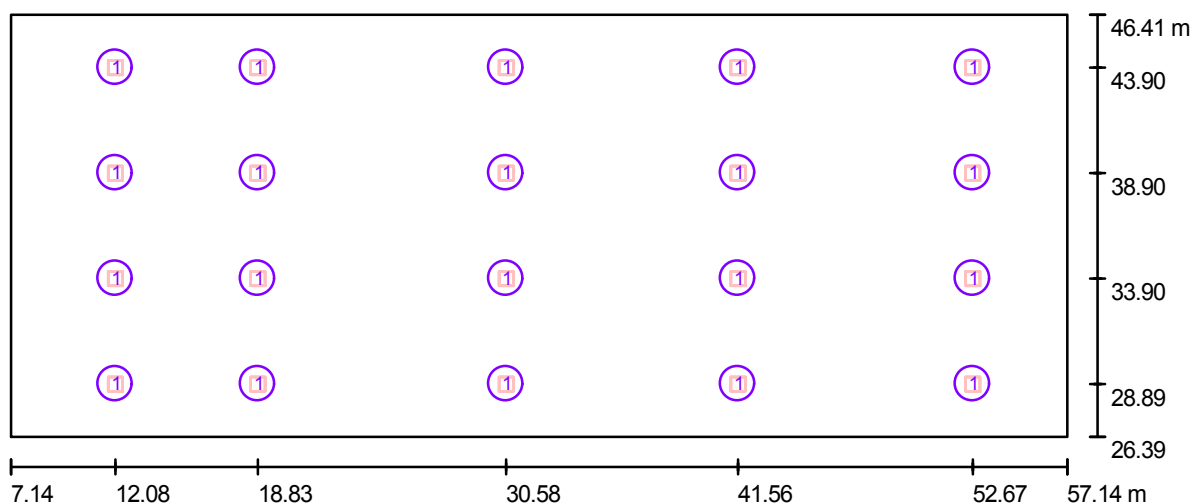
Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Studio progettazione impianti elettrici e tecnologici
Per. Ind. BERARDI Mirko
Via Andrea Gosa, n. 200
25085 - GAVARDO - BS

Redattore Per. Ind. Berardi Mirko
Telefono 0365 - 374 299
Fax 0365 - 374 299
e-Mail info@berardistudio.it / www.berardistudio.it

Capannone / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 358

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	20	3F Filippi S.p.A. 3F Cub R90 3F Cub R90 4x55

Studio progettazione impianti elettrici e tecnologici
Per. Ind. BERARDI Mirko
Via Andrea Gosa, n. 200
25085 - GAVARDO - BS

Redattore Per. Ind. Berardi Mirko
Telefono 0365 - 374 299
Fax 0365 - 374 299
e-Mail info@berardistudio.it / www.berardistudio.it

Capannone / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 384000 lm

Potenza totale: 4800 W

Fattore di
manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	201	47	248	/	/
Superficie di calcolo "Magazzino 1"	251	49	301	/	/
Superficie di calcolo "Magazzino 2"	203	45	248	/	/
Pavimento	193	49	241	20	15
Soffitto	0.02	53	53	70	12
Parete 1	69	47	116	50	18
Parete 2	69	47	116	50	18
Parete 3	69	47	116	50	18
Parete 4	70	50	120	50	19

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.51

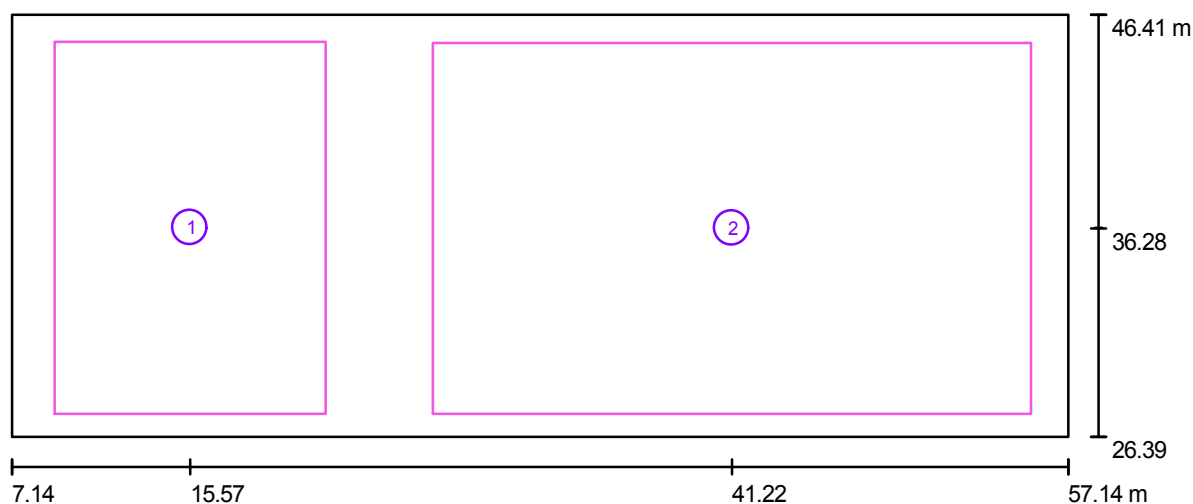
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.35

Potenza allacciata specifica: $4.80 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 1000.93 m^2)

Studio progettazione impianti elettrici e tecnologici
 Per. Ind. BERARDI Mirko
 Via Andrea Gosa, n. 200
 25085 - GAVARDO - BS

Redattore Per. Ind. Berardi Mirko
 Telefono 0365 - 374 299
 Fax 0365 - 374 299
 e-Mail info@berardistudio.it / www.berardistudio.it

Capannone / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 358

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	Superficie di calcolo "Magazzino 1"	perpendicolare	32 x 32	301	190	365	0.63	0.52
2	Superficie di calcolo "Magazzino 2"	perpendicolare	64 x 64	248	175	295	0.71	0.59

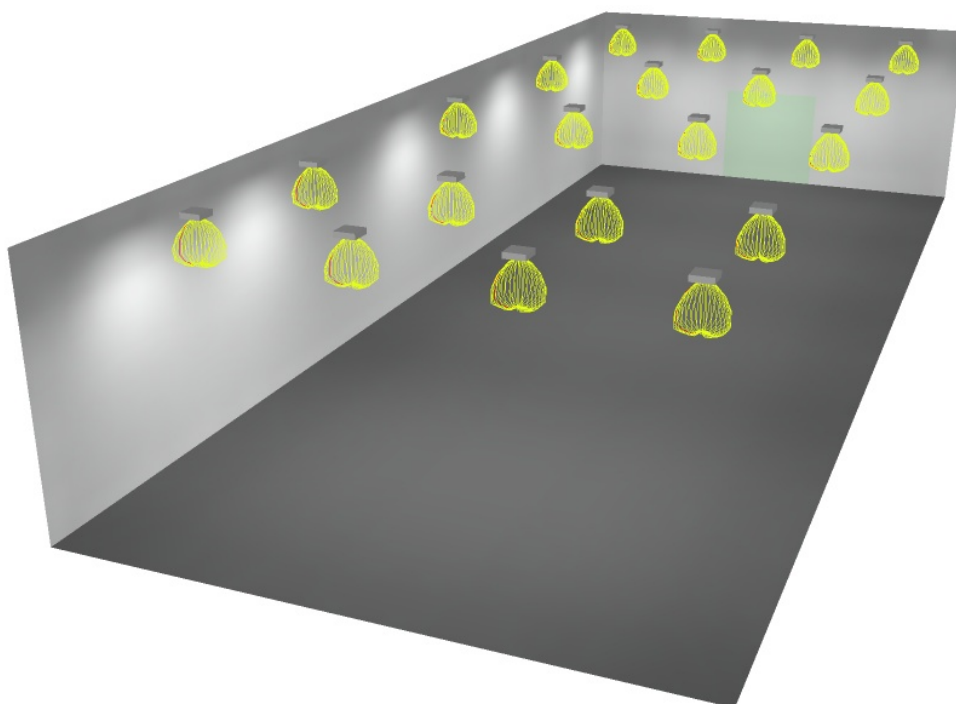
Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	2	264	175	365	0.66	0.48

Studio progettazione impianti elettrici e tecnologici
Per. Ind. BERARDI Mirko
Via Andrea Gosa, n. 200
25085 - GAVARDO - BS

Redattore Per. Ind. Berardi Mirko
Telefono 0365 - 374 299
Fax 0365 - 374 299
e-Mail info@berardistudio.it / www.berardistudio.it

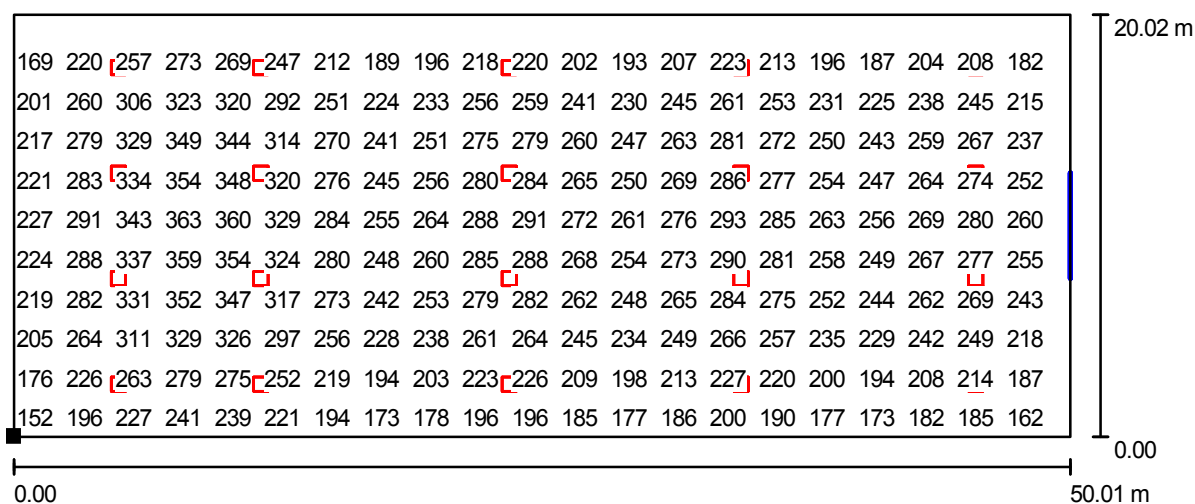
Capannone / Rendering 3D



Studio progettazione impianti elettrici e tecnologici
Per. Ind. BERARDI Mirko
Via Andrea Gosa, n. 200
25085 - GAVARDO - BS

Redattore Per. Ind. Berardi Mirko
Telefono 0365 - 374 299
Fax 0365 - 374 299
e-Mail info@berardistudio.it / www.berardistudio.it

Capannone / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 358

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(7.135 m, 26.393 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
248

E_{min} [lx]
127

E_{max} [lx]
365

E_{min} / E_m
0.51

E_{min} / E_{max}
0.35