

D.E.P. DOTRE Elaborazione paghe s.n.c.

Calcolo di verifica illuminotecnica ambienti principali.

Committente:

D.E.P. DOTRE ELABORAZIONE PAGHE s.n.c.

Via Mario D'Azeglio, 87 - Lumezzane - BS

Commessa:

Uffici in Via Ragazzi del 99, n. 9 - Lumezzane - BS.

Responsabile: Dott. Ing. Saramondi Michele

No. ordine: BM070531

Ditta: DEP snc

No. cliente: ARDENTE/BM070531

Data: 31.05.2007

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

D.E.P. DOTRE Elaborazione paghe s.n.c.

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	4
Archivio (Hydro 1x58W)	
Lampade (planimetria)	5
Risultati illuminotecnici	6
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	7
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	8
Praticanti (Dea 2x55)	
Lampade (planimetria)	9
Risultati illuminotecnici	10
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	11
Rendering 3D	12
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	13
Doretto (Dea 2x55)	
Lampade (planimetria)	14
Risultati illuminotecnici	15
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	16
Rendering 3D	17
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	18
Ricevimento (Dea 2x55)	
Lampade (planimetria)	19
Risultati illuminotecnici	20
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	21
Rendering 3D	22
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	23
Ingresso (Dea 2x55)	
Lampade (planimetria)	24
Risultati illuminotecnici	25
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	26
Rendering 3D	27
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	28
Ufficio paghe (Dea 2x55)	
Lampade (planimetria)	29
Risultati illuminotecnici	30
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	31
Rendering 3D	32
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	33
Sala riunioni (Dea 2x55)	
Lampade (planimetria)	34
Risultati illuminotecnici	35

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

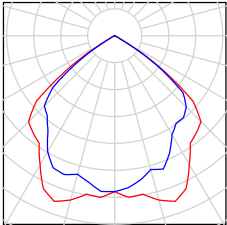
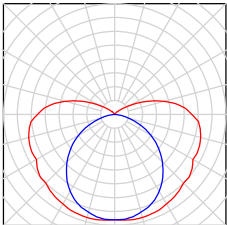
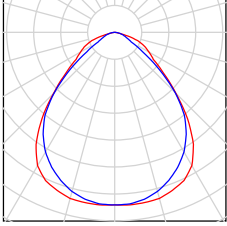
Indice

Superfici di calcolo (panoramica risultati)	36
Rendering 3D	37
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	38
Ufficio (vicino sala server) (2x55)	
Lampade (planimetria)	39
Risultati illuminotecnici	40
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	41
Rendering 3D	42
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	43
Ufficio (vicino Sala riunioni) (Dea 2x55)	
Lampade (planimetria)	44
Risultati illuminotecnici	45
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	46
Rendering 3D	47
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	48
Sala Server e ristoro (Dea 2x55)	
Lampade (planimetria)	49
Risultati illuminotecnici	50
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	51
Rendering 3D	52
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	53
Corridoio (Dodeca 2x26W)	
Lampade (planimetria)	54
Risultati illuminotecnici	55
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	57
Rendering 3D	58
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	59

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

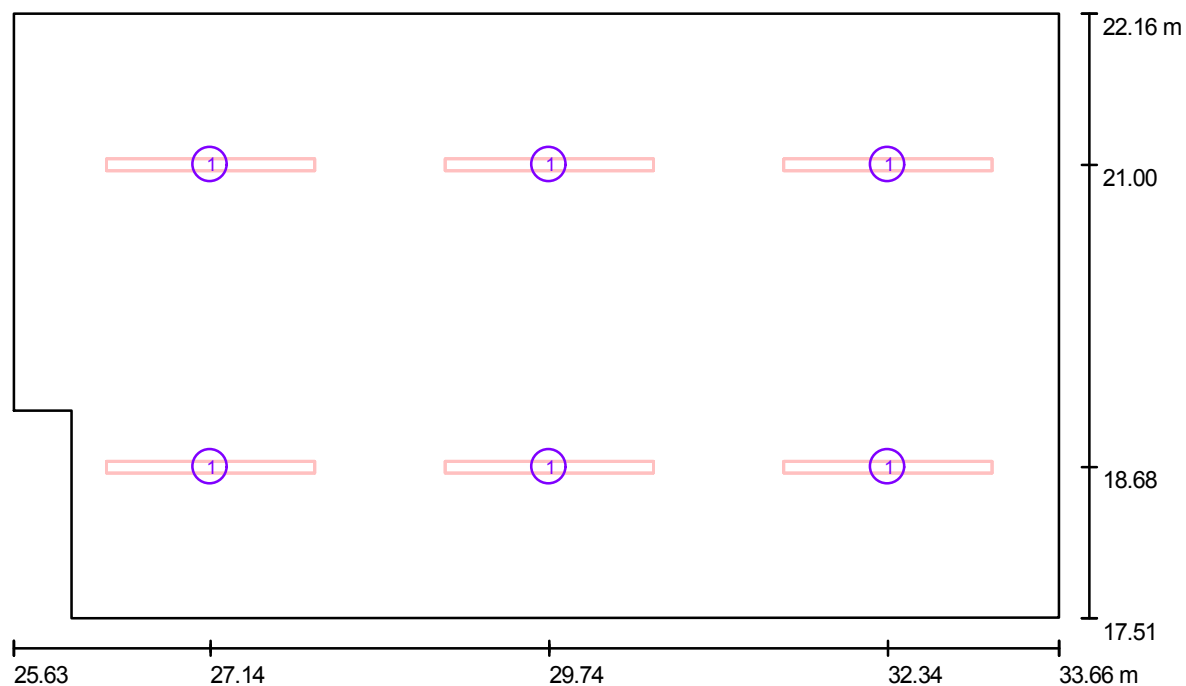
D.E.P. DOTRE Elaborazione paghe s.n.c. / Lista pezzi lampade

- | | | |
|---|---|---|
| <p>21 Pezzo 3F Filippi S.p.A. 3F Dodeca 220 2MG 3F Dodeca 220 2x26 CD HF 2MG
Articolo No.: 3F Dodeca 220 2MG
Flusso luminoso lampade: 3600 lm
Potenza lampade: 52 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 64 99 99 99 64
Dotazione: 2 x 26W/1800lm. (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| <p>6 Pezzo Disano 921 1*58 921 Hydro T8 EL
Articolo No.: 921 1*58
Flusso luminoso lampade: 5200 lm
Potenza lampade: 58 W
Classificazione lampade secondo CIE: 84
CIE Flux Code: 34 61 82 84 75
Dotazione: 1 x FL58/4/3B (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |
| <p>22 Pezzo www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W
Articolo No.: T38CD223
Flusso luminoso lampade: 9600 lm
Potenza lampade: 110 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 61 89 98 100 55
Dotazione: 2 x DL5521 (Fattore di correzione 1.000).</p> | <p>Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.</p> |  |

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

Archivio (Hydro 1x58W) / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 58

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Disano 921 1*58 921 Hydro T8 EL

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

Archivio (Hydro 1x58W) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 31200 lm

Potenza totale: 348 W

Fattore di
manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	203	128	331	/	/
Superficie di calcolo	229	132	361	/	/
Pavimento	154	119	272	20	17
Soffitto	69	102	172	70	38
Parete 1	51	89	140	50	22
Parete 2	124	110	234	50	37
Parete 3	176	107	283	50	45
Parete 4	105	104	209	50	33
Parete 5	172	100	272	50	43
Parete 6	89	97	185	50	30

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.49

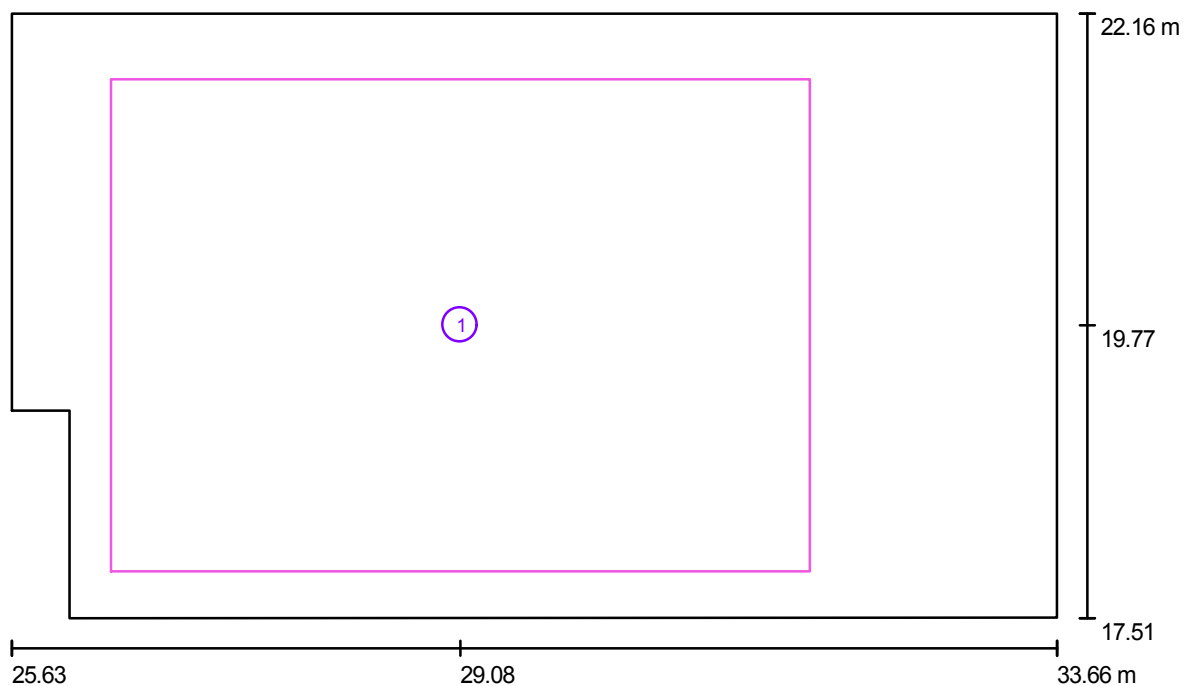
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.40

Potenza allacciata specifica: $9.52 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 36.54 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

Archivio (Hydro 1x58W) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 58

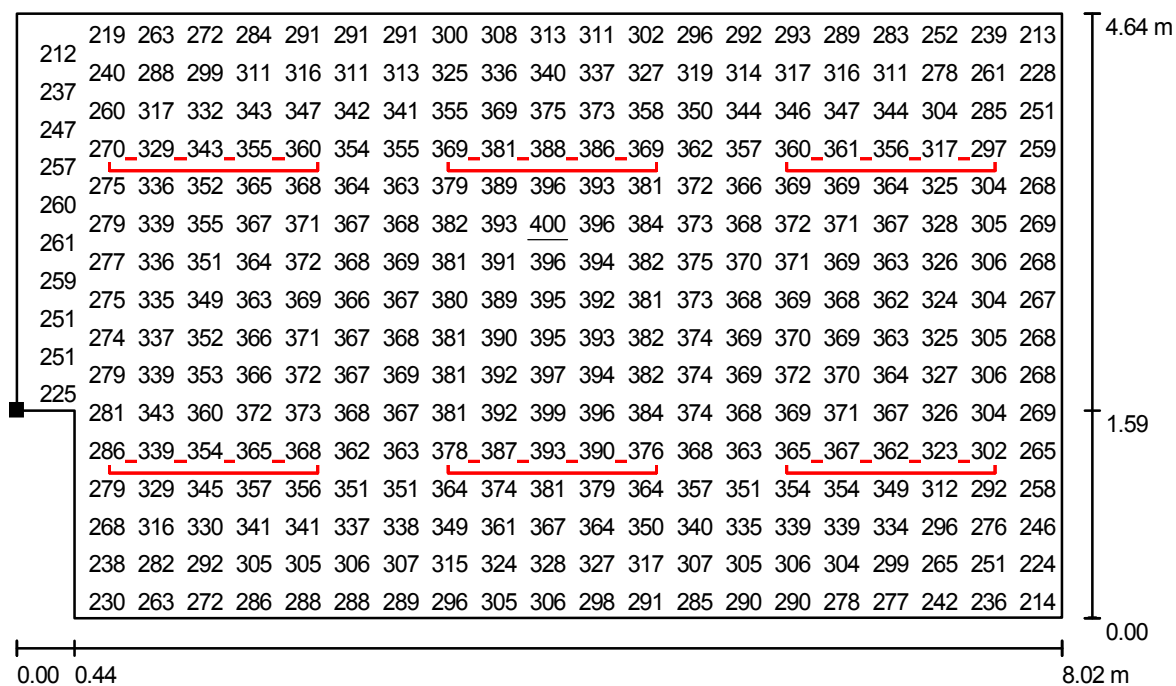
Elenco superfici di calcolo

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	perpendicolare	32 x 32	361	278	399	0.77	0.70

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

Archivio (Hydro 1x58W) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Valori in Lux, Scala 1 : 58

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(25.632 m, 19.110 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
331

E_{min} [lx]
161

E_{max} [lx]
400

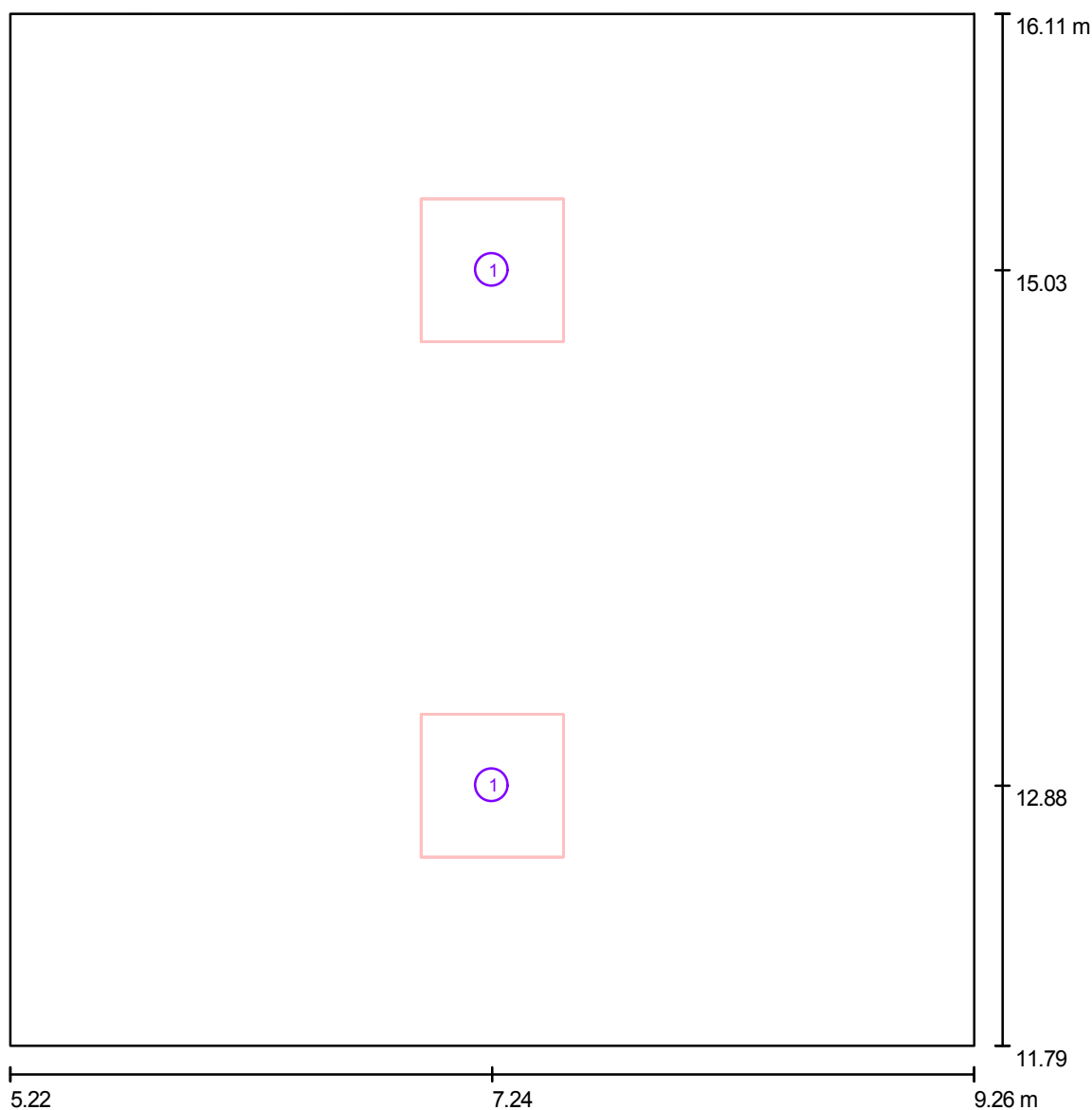
E_{min} / E_m
0.49

E_{min} / E_{max}
0.40

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

Praticanti (Dea 2x55) / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 30

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Praticanti (Dea 2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 19200 lm

Potenza totale: 220 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	329	69	399	/	/
Superf. di calcolo "scrivanie"	490	66	556	/	/
Pavimento	247	74	321	20	20
Soffitto	0.00	71	71	70	16
Parete 1	102	69	170	50	27
Parete 2	76	69	145	50	23
Parete 3	101	66	167	50	27
Parete 4	76	68	143	50	23

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.39

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.24

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

17

18

Trasversale

16

16

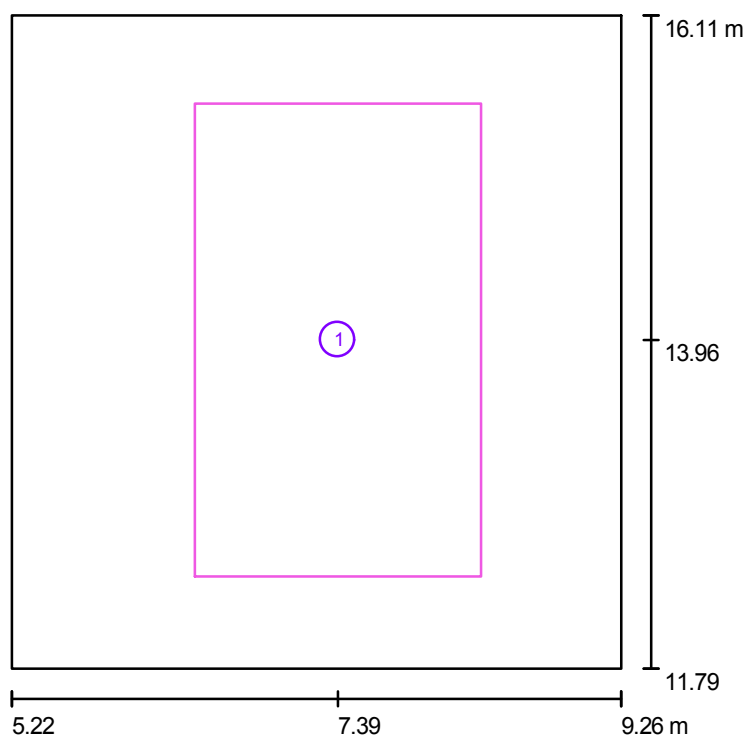
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $12.61 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.44 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

Praticanti (Dea 2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 50

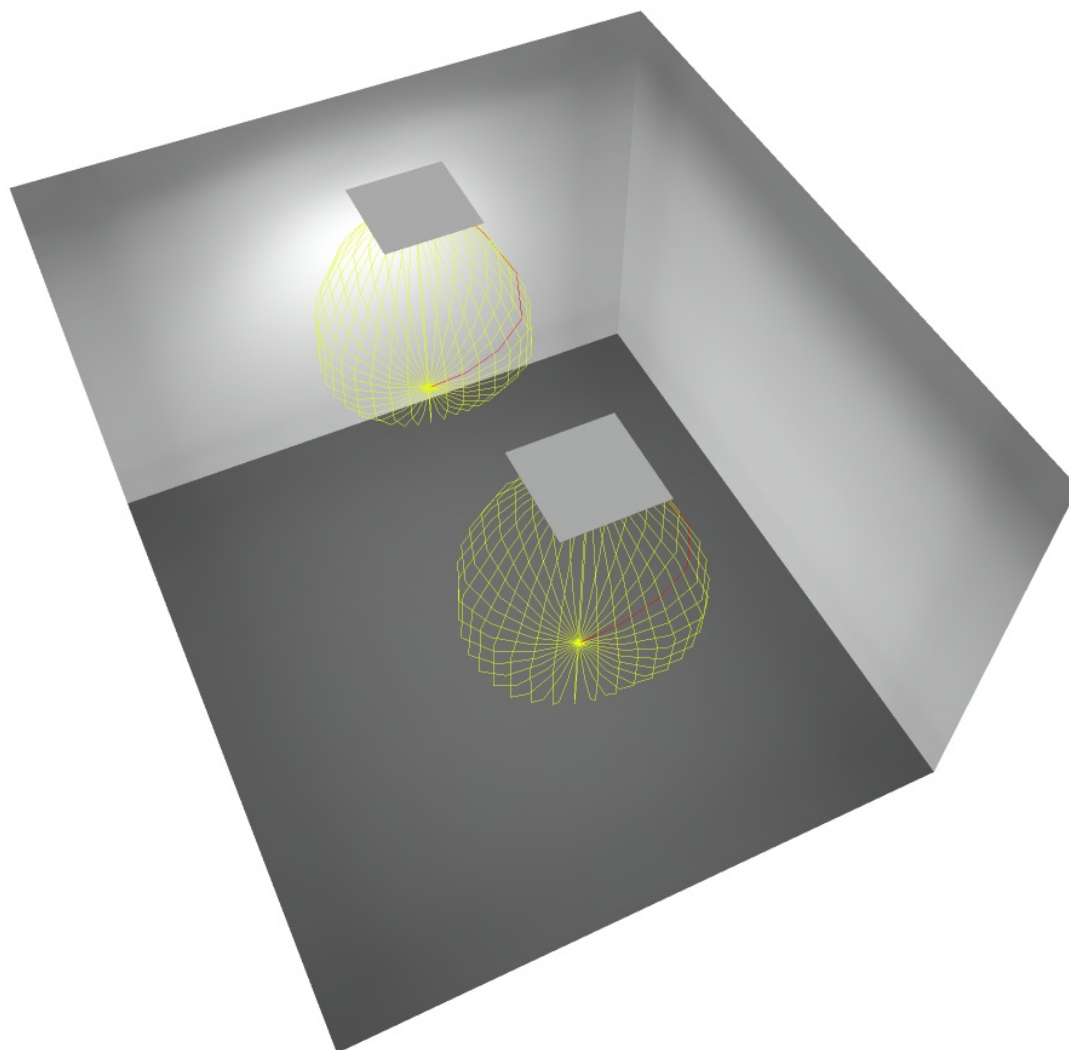
Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superf. di calcolo "scrivanie"	perpendicolare	32 x 32	556	380	636	0.68	0.60

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

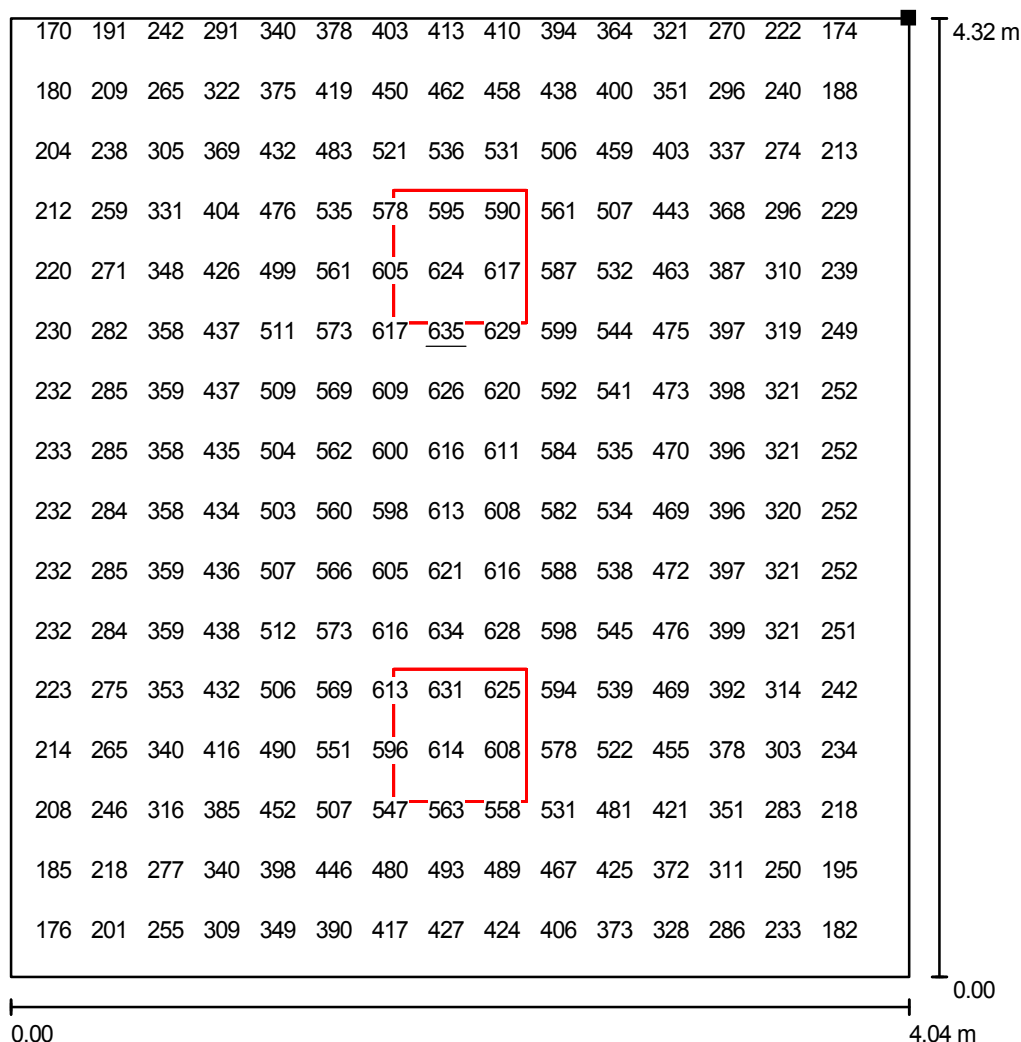
Praticanti (Dea 2x55) / Rendering 3D



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

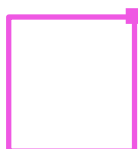
Praticanti (Dea 2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 34

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(9.264 m, 16.107 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
399

E_{min} [lx]
155

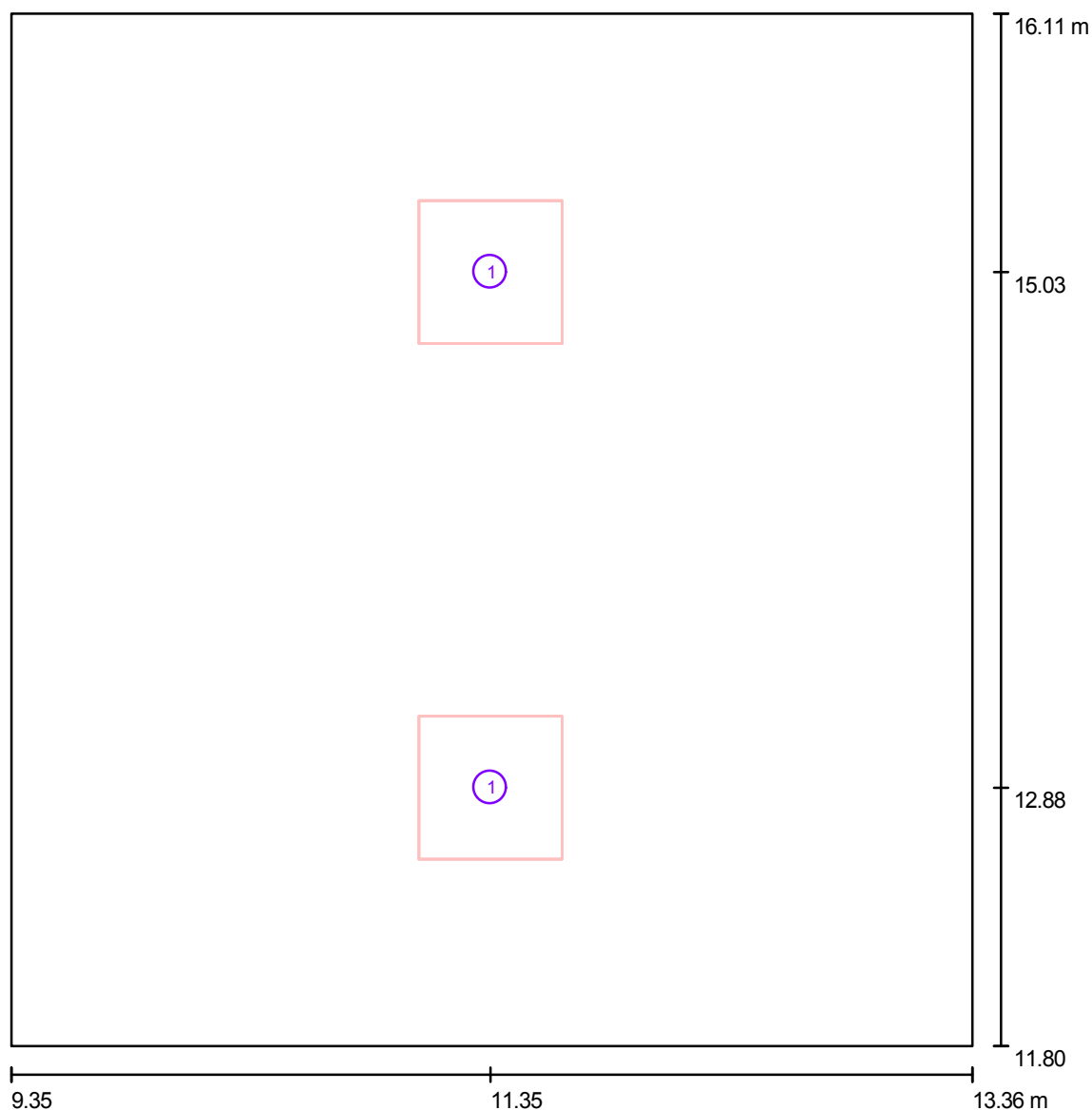
E_{max} [lx]
635

E_{min} / E_m
0.39

E_{min} / E_{max}
0.24

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

Doretto (Dea 2x55) / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 30

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Doretto (Dea 2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 19200 lm

Potenza totale: 220 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	331	70	401	/	/
Superf. di calcolo "scrivania"	488	64	552	/	/
Pavimento	248	74	322	20	21
Soffitto	0.00	71	71	70	16
Parete 1	102	69	170	50	27
Parete 2	76	68	144	50	23
Parete 3	102	67	169	50	27
Parete 4	77	68	146	50	23

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.39

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.25

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

17

18

Trasversale

16

16

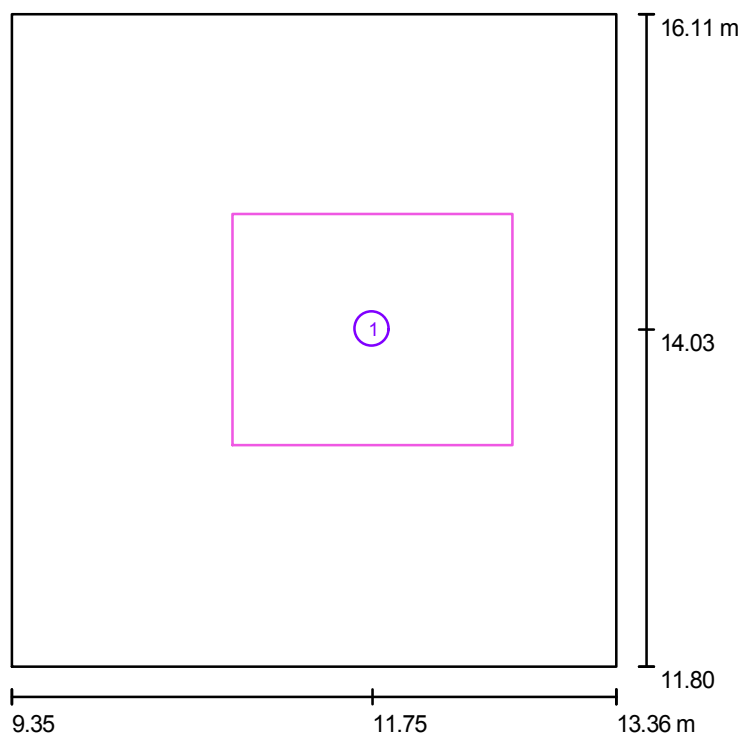
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $12.72 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.29 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

Doretto (Dea 2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 50

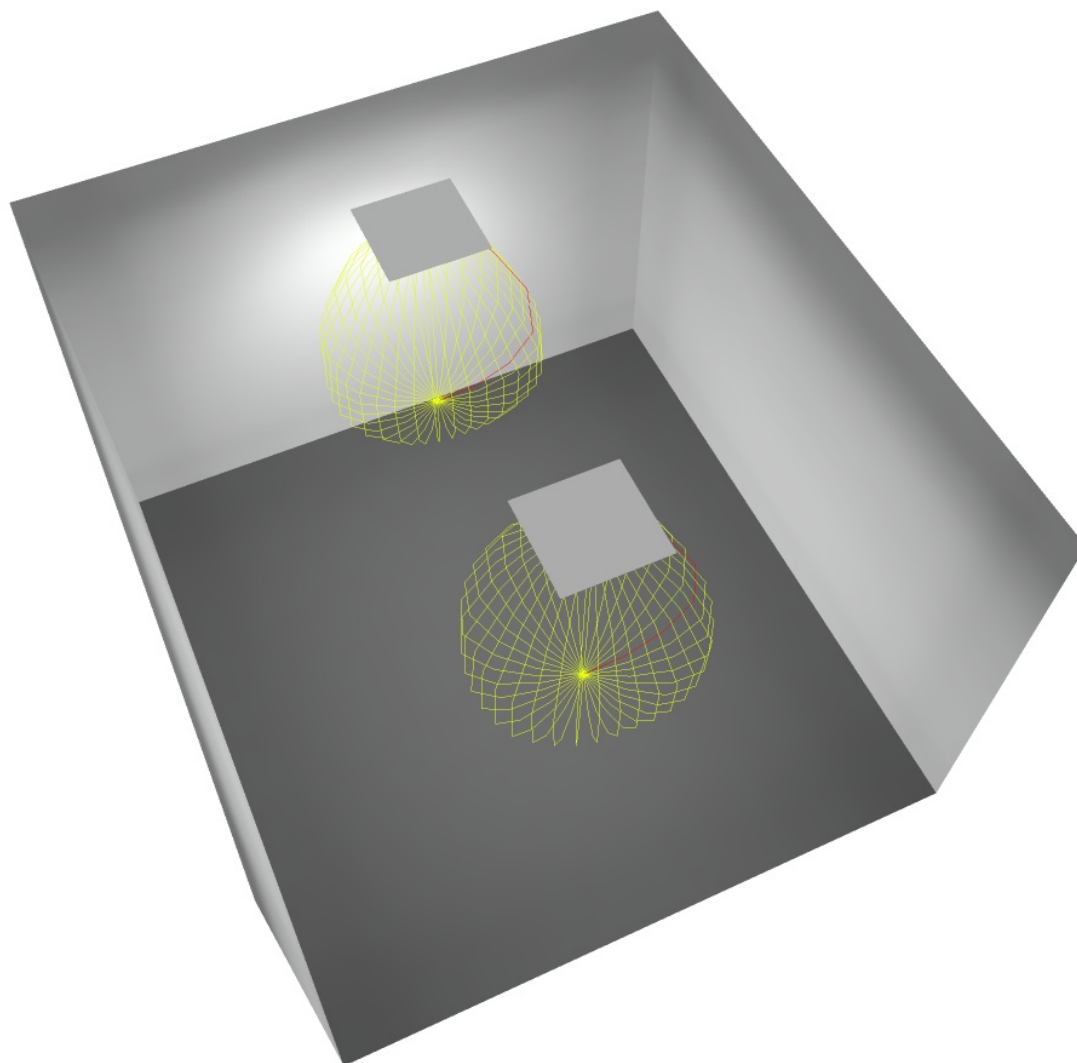
Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superf. di calcolo "scrivania"	perpendicolare	16 x 16	552	375	636	0.68	0.59

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

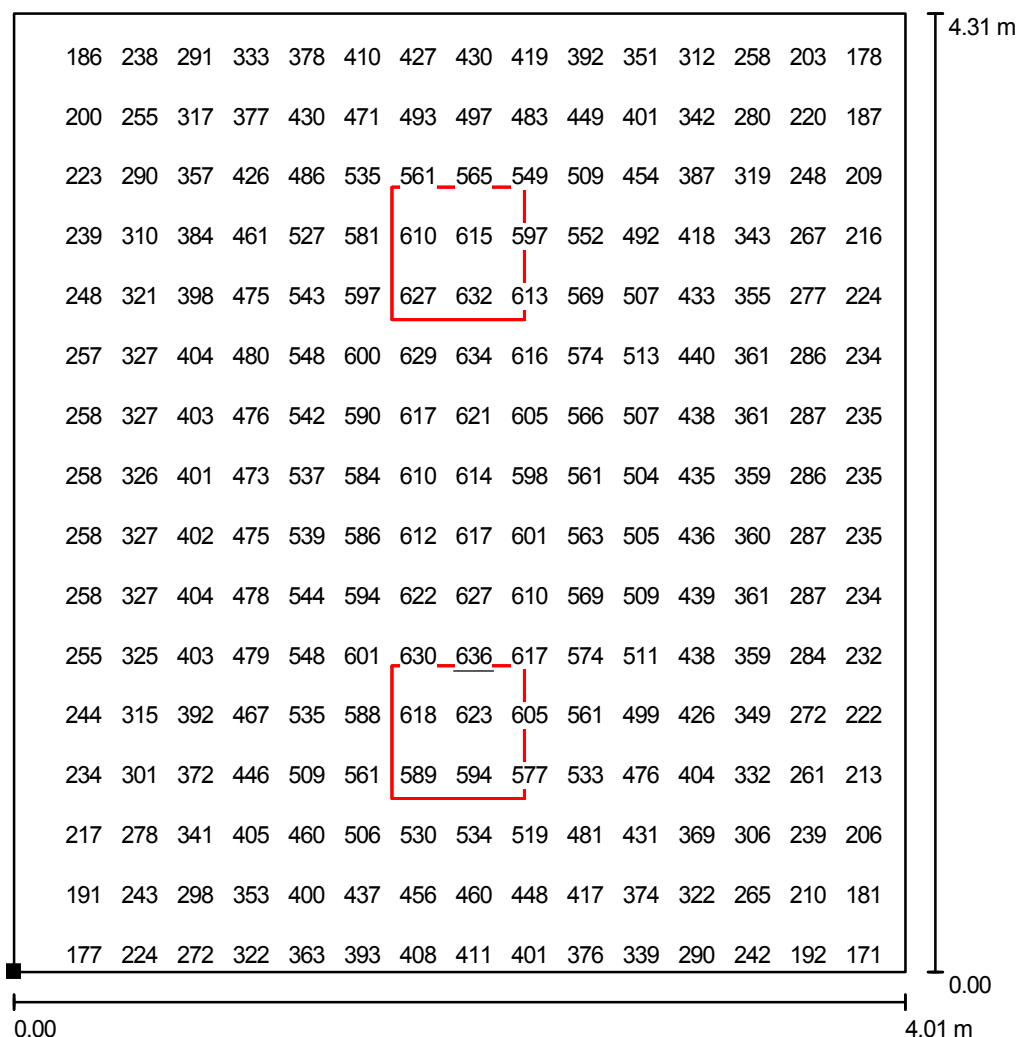
Doretto (Dea 2x55) / Rendering 3D



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

Doretto (Dea 2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



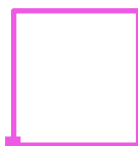
Valori in Lux, Scala 1 : 34

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(9.354 m, 11.801 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
401

E_{min} [lx]
158

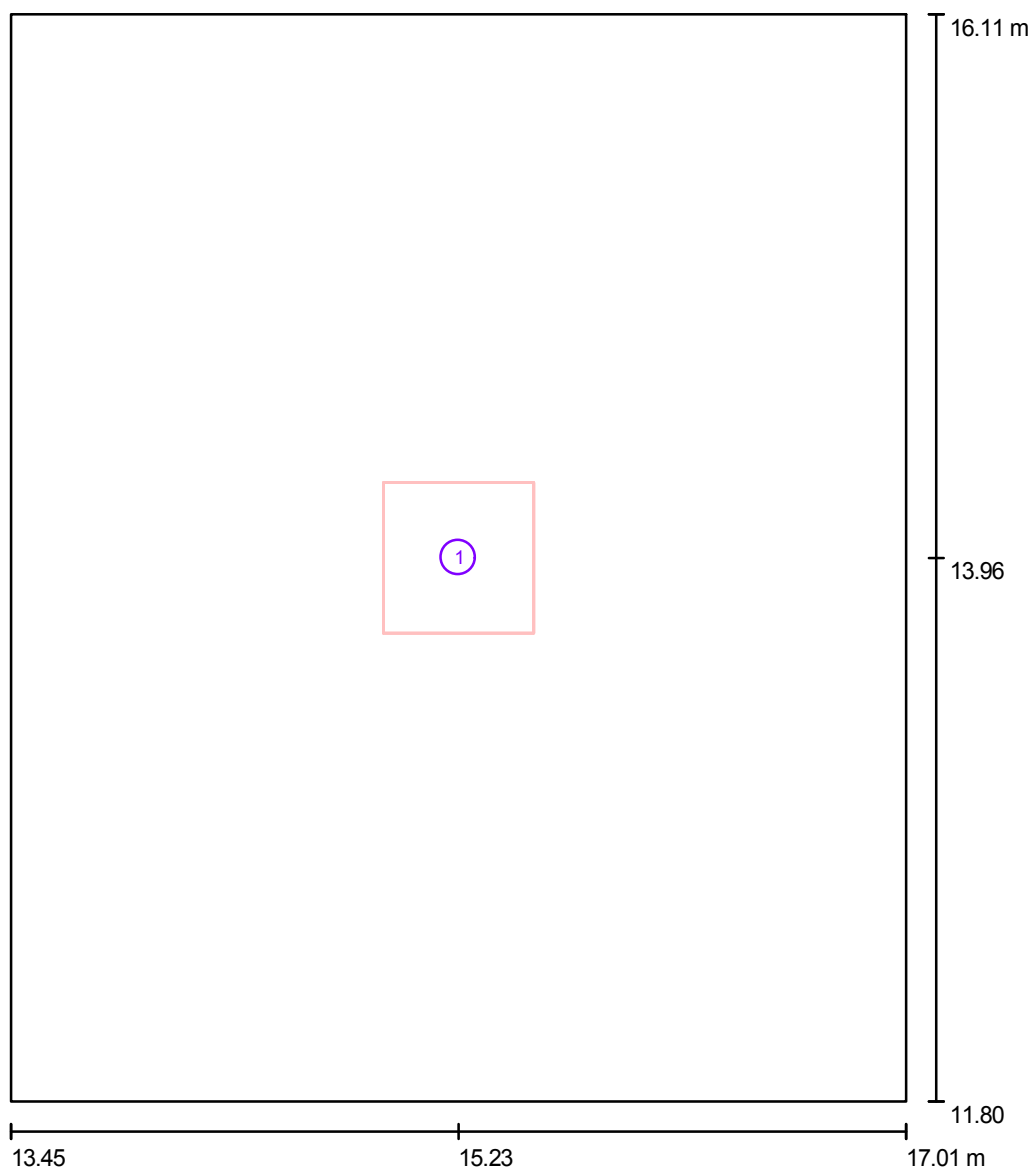
E_{max} [lx]
636

E_{min} / E_m
0.39

E_{min} / E_{max}
0.25

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

Ricevimento (Dea 2x55) / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 30

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Ricevimento (Dea 2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 9600 lm

Potenza totale: 110 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	201	35	237	/	/
Superficie di calcolo	303	34	337	/	/
Pavimento	146	41	186	20	12
Soffitto	0.00	37	37	70	8.26
Parete 1	36	37	73	50	12
Parete 2	52	37	89	50	14
Parete 3	36	36	72	50	12
Parete 4	52	36	88	50	14

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.31

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.14

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

17

18

Trasversale

16

16

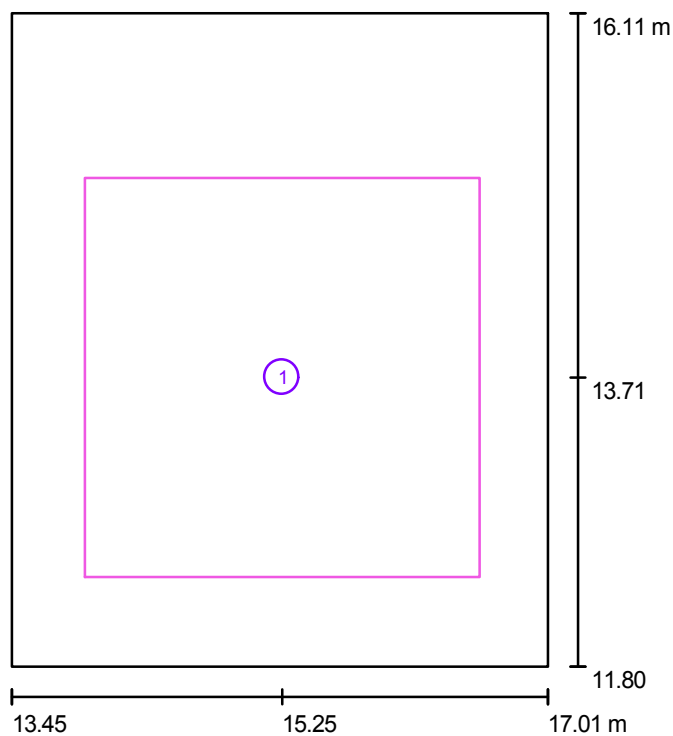
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: 7.17 W/m² = 3.03 W/m²/100 lx (Base: 15.35 m²)

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

Ricevimento (Dea 2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 50

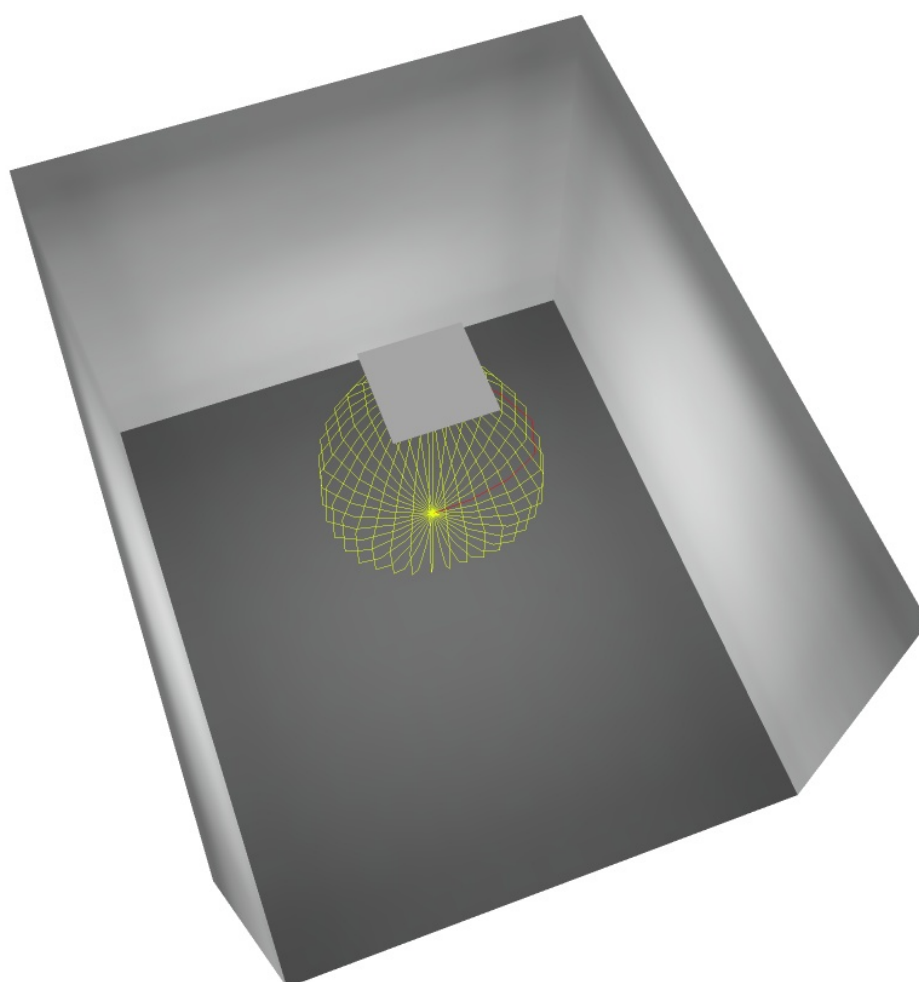
Elenco superfici di calcolo

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	perpendicolare	32 x 32	337	134	514	0.40	0.26

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

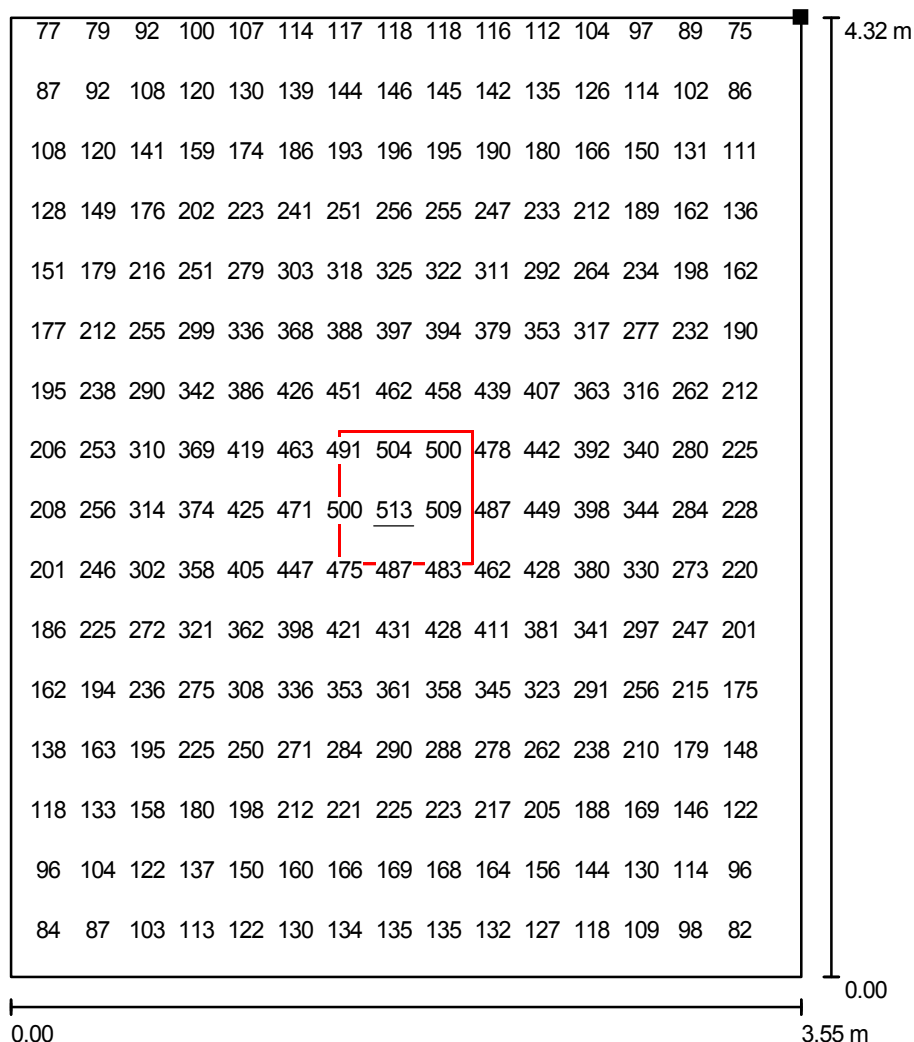
Ricevimento (Dea 2x55) / Rendering 3D



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

Ricevimento (Dea 2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 34

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(17.007 m, 16.115 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
237

E_{min} [lx]
74

E_{max} [lx]
513

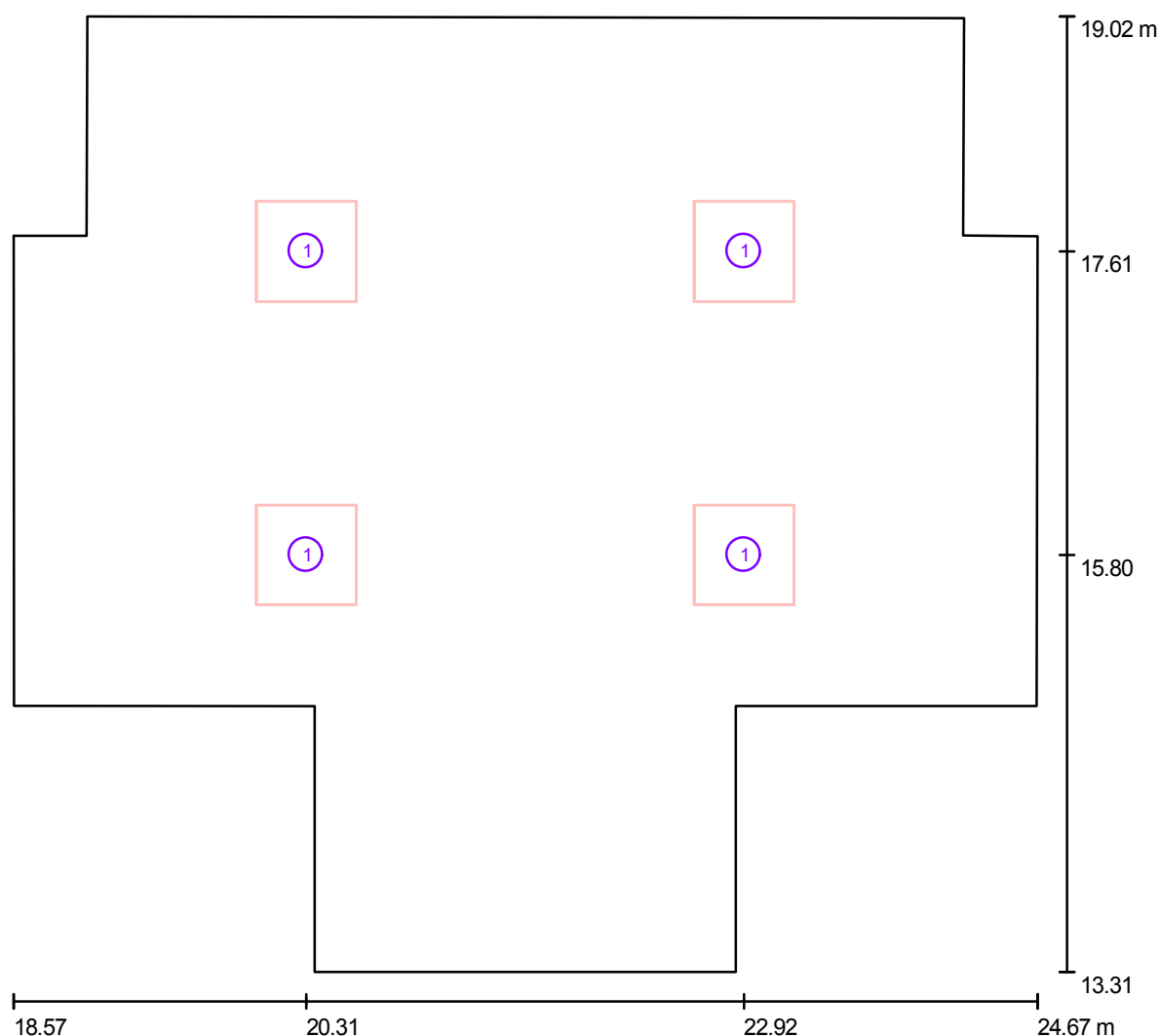
E_{min} / E_m
0.31

E_{min} / E_{max}
0.14

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

Ingresso (Dea 2x55) / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 44

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Ingresso (Dea 2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 38400 lm

Potenza totale: 440 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	447	83	530	/	/
Superf. di calcolo "Bancone"	651	82	733	/	/
Superf. di calcolo "Ingresso"	386	76	462	/	/
Pavimento	357	90	446	20	28
Soffitto	0.00	92	92	70	21
Parete 1	108	90	199	50	32
Parete 2	159	94	253	50	40
Parete 3	28	64	92	50	15
Parete 4	60	65	126	50	20
Parete 5	28	64	92	50	15
Parete 6	159	93	252	50	40
Parete 7	108	94	202	50	32
Parete 8	45	94	138	50	22
Parete 9	115	93	208	50	33
Parete 10	138	94	233	50	37
Parete 11	115	93	208	50	33
Parete 12	44	92	136	50	22

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.20

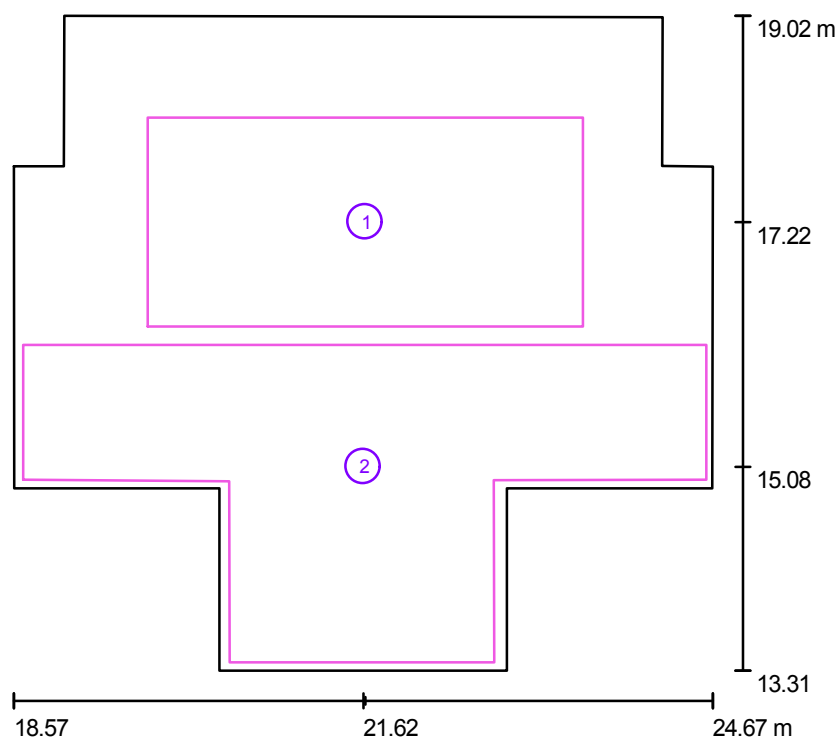
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.13

Potenza allacciata specifica: $15.72 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.98 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

Ingresso (Dea 2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 66

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	Superf. di calcolo "Bancone"	perpendicolare	32 x 16	733	552	844	0.75	0.65
2	Superf. di calcolo "Ingresso"	perpendicolare	32 x 64	462	115	785	0.25	0.15

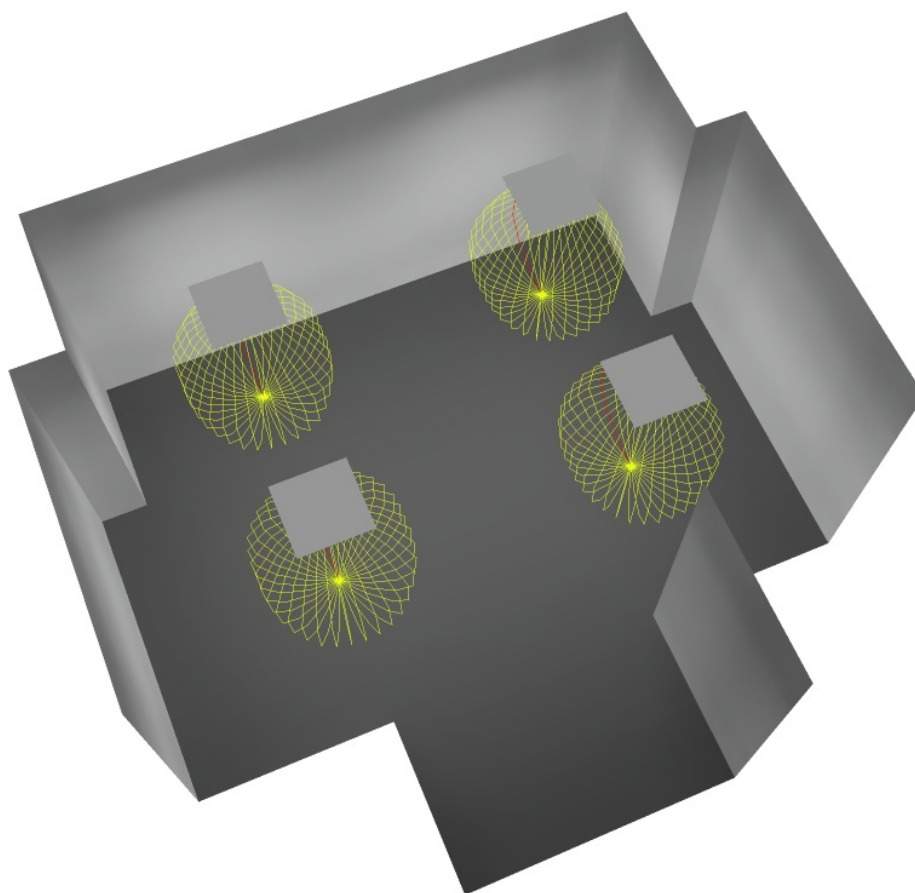
Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	2	569	115	844	0.20	0.14

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

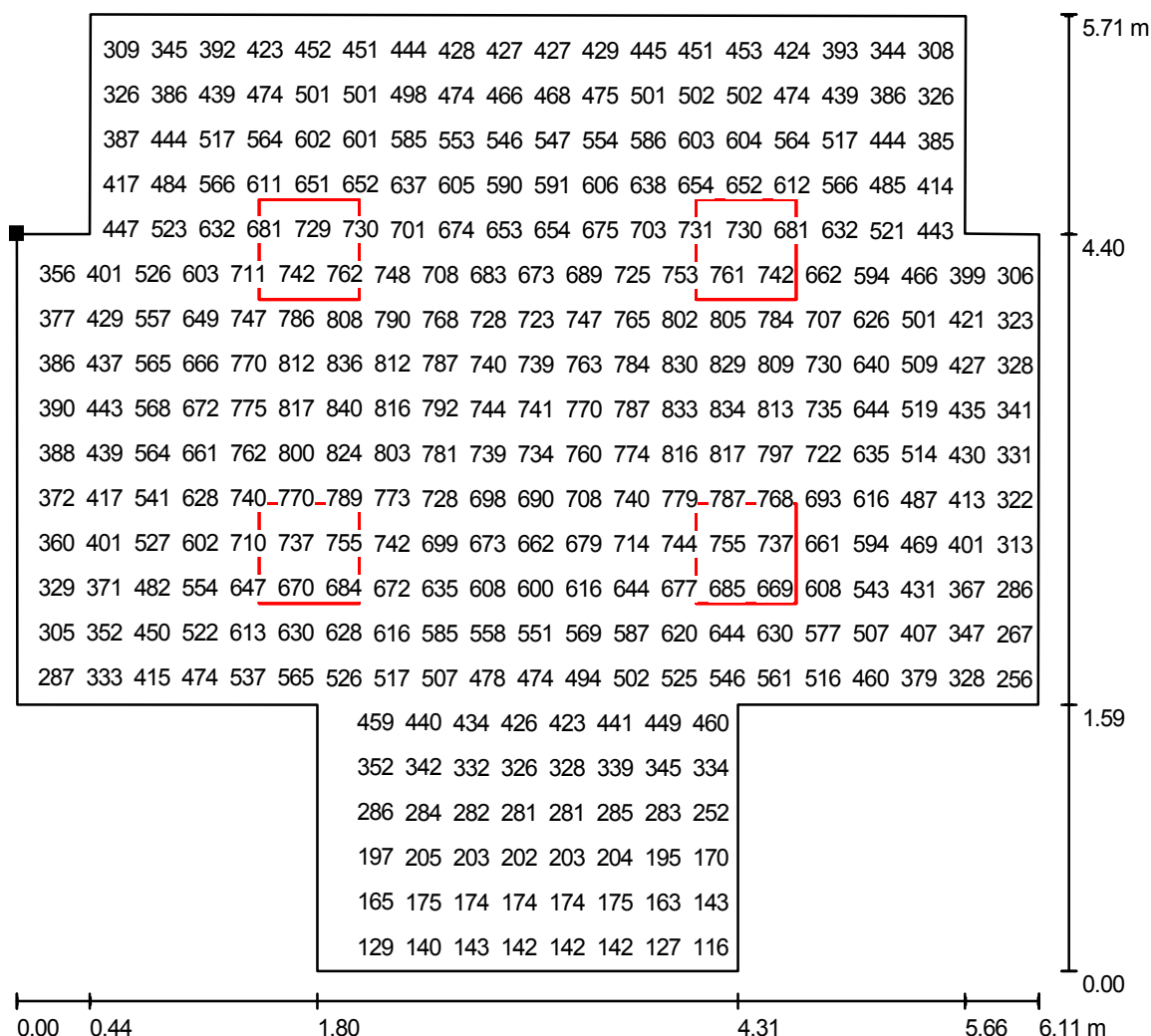
Ingresso (Dea 2x55) / Rendering 3D



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

Ingresso (Dea 2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



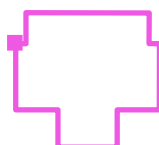
Valori in Lux, Scala 1 : 45

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(18.566 m, 17.708 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
530

E_{min} [lx]
106

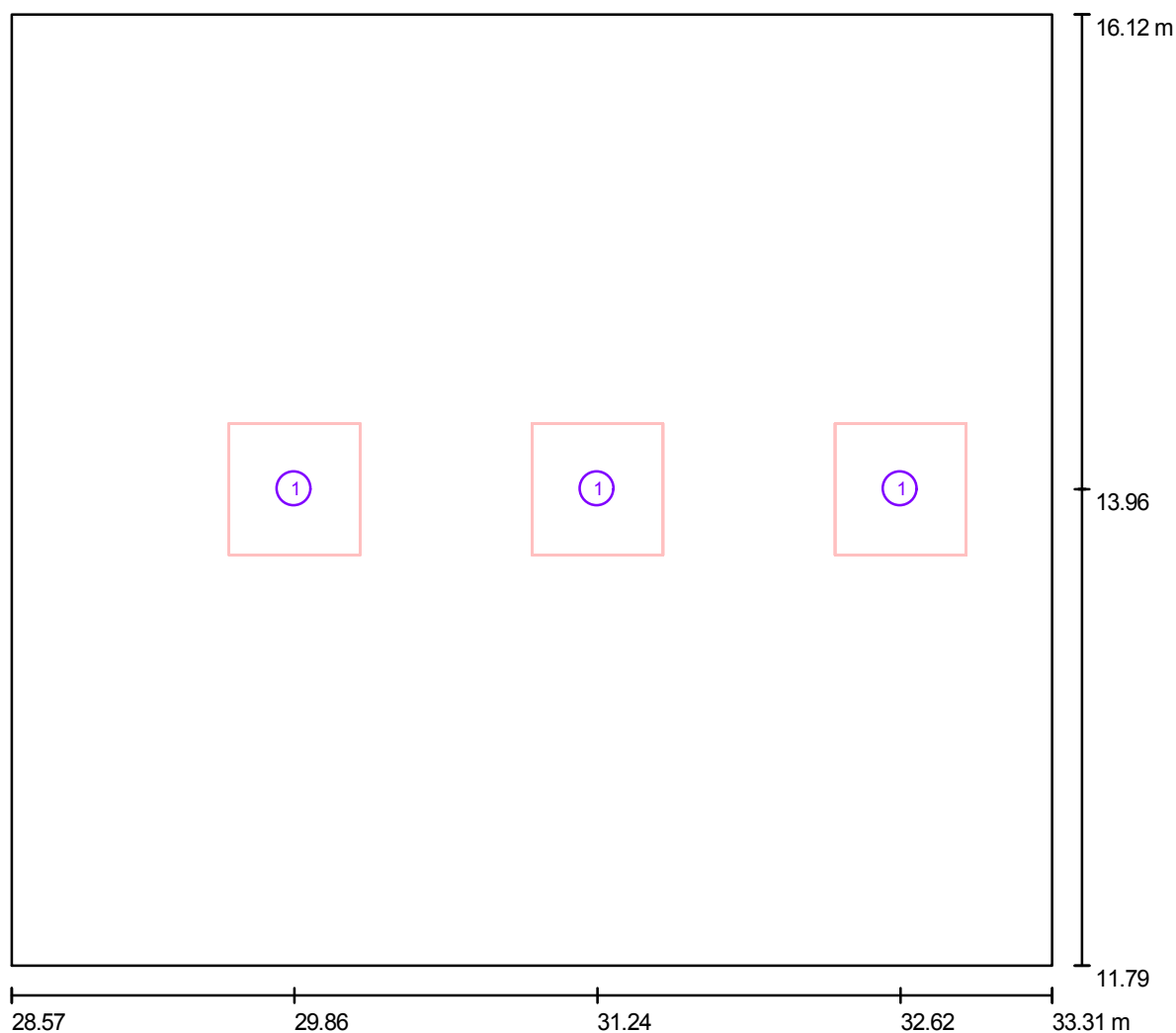
E_{max} [lx]
842

E_{min} / E_m
0.20

E_{min} / E_{max}
0.13

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

Ufficio paghe (Dea 2x55) / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 34

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Ufficio paghe (Dea 2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 28800 lm

Potenza totale: 330 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	442	86	528	/	/
Superficie di calcolo "Scrivanie"	632	88	721	/	/
Pavimento	342	93	435	20	28
Soffitto	0.00	92	92	70	21
Parete 1	95	86	182	50	29
Parete 2	159	87	246	50	39
Parete 3	96	86	182	50	29
Parete 4	98	85	184	50	29

Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.30

E_{min} / E_{max} : 0.16

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

18

18

Trasversale

16

16

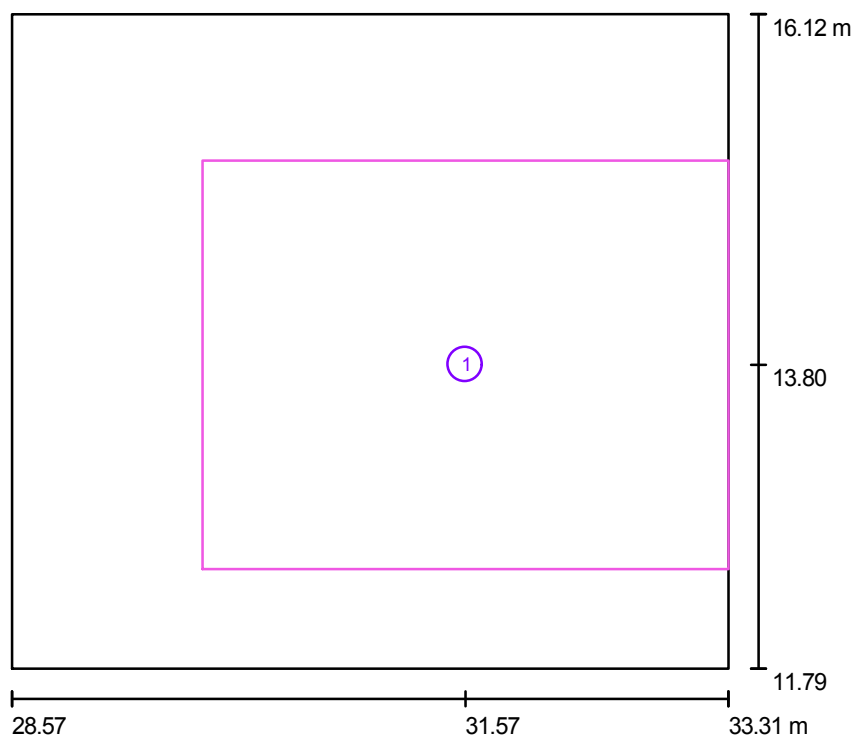
verso l'asse lampade

Potenza allacciata specifica: $16.09 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 20.50 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

Ufficio paghe (Dea 2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 50

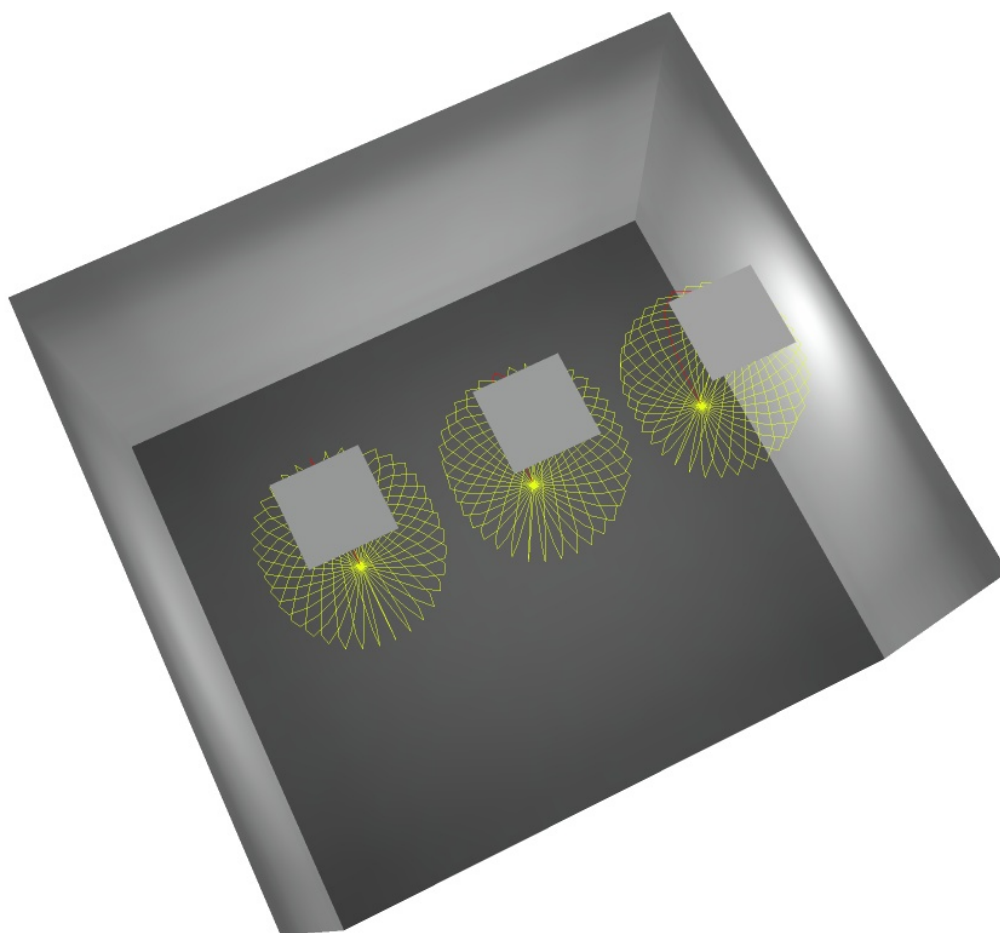
Elenco superfici di calcolo

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 "Scrivanie"	perpendicolare	32 x 32	721	327	966	0.45	0.34

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

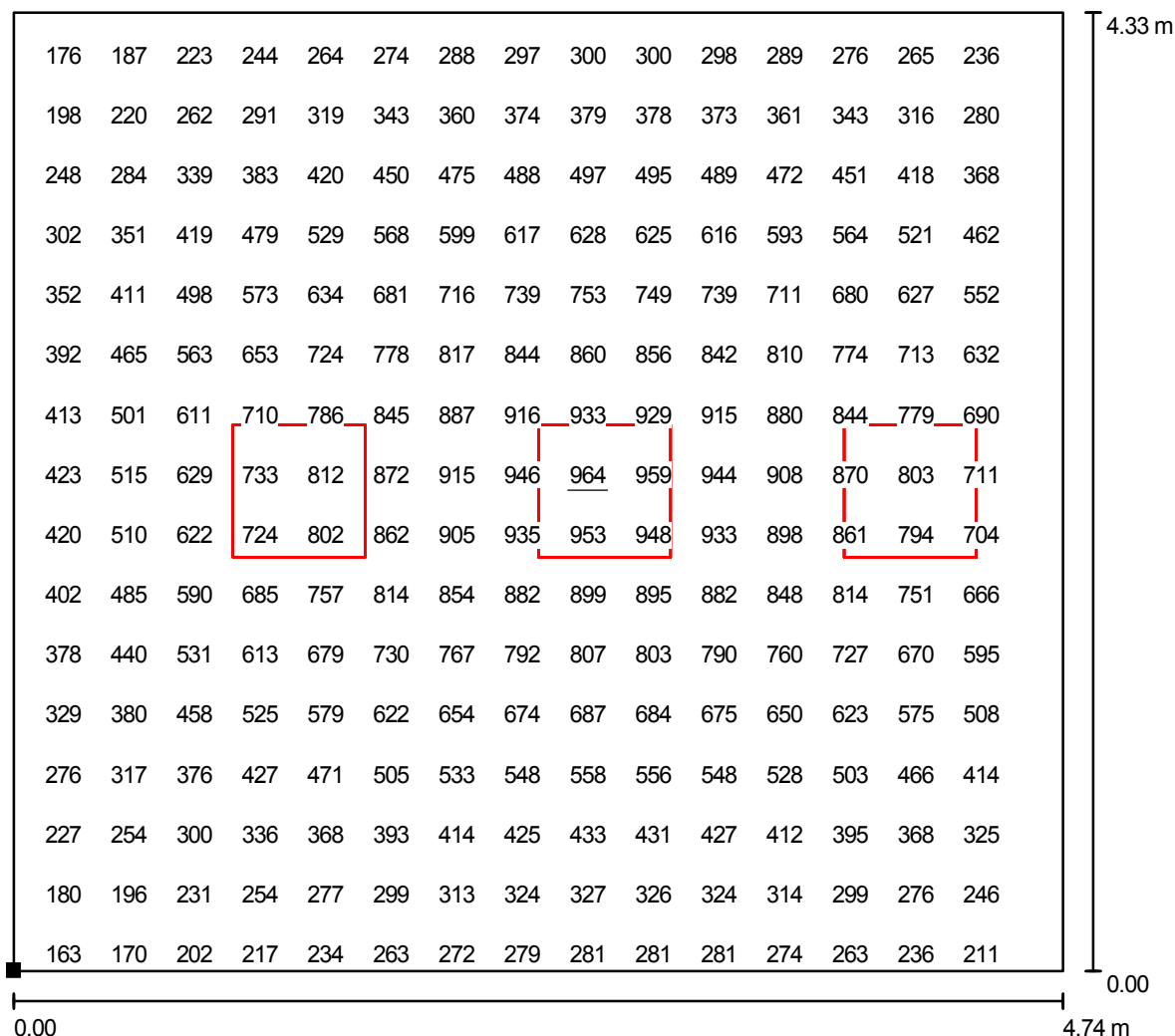
Ufficio paghe (Dea 2x55) / Rendering 3D



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

Ufficio paghe (Dea 2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 34

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (28.574 m, 11.792 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
528

E_{min} [lx]
158

E_{max} [lx]
964

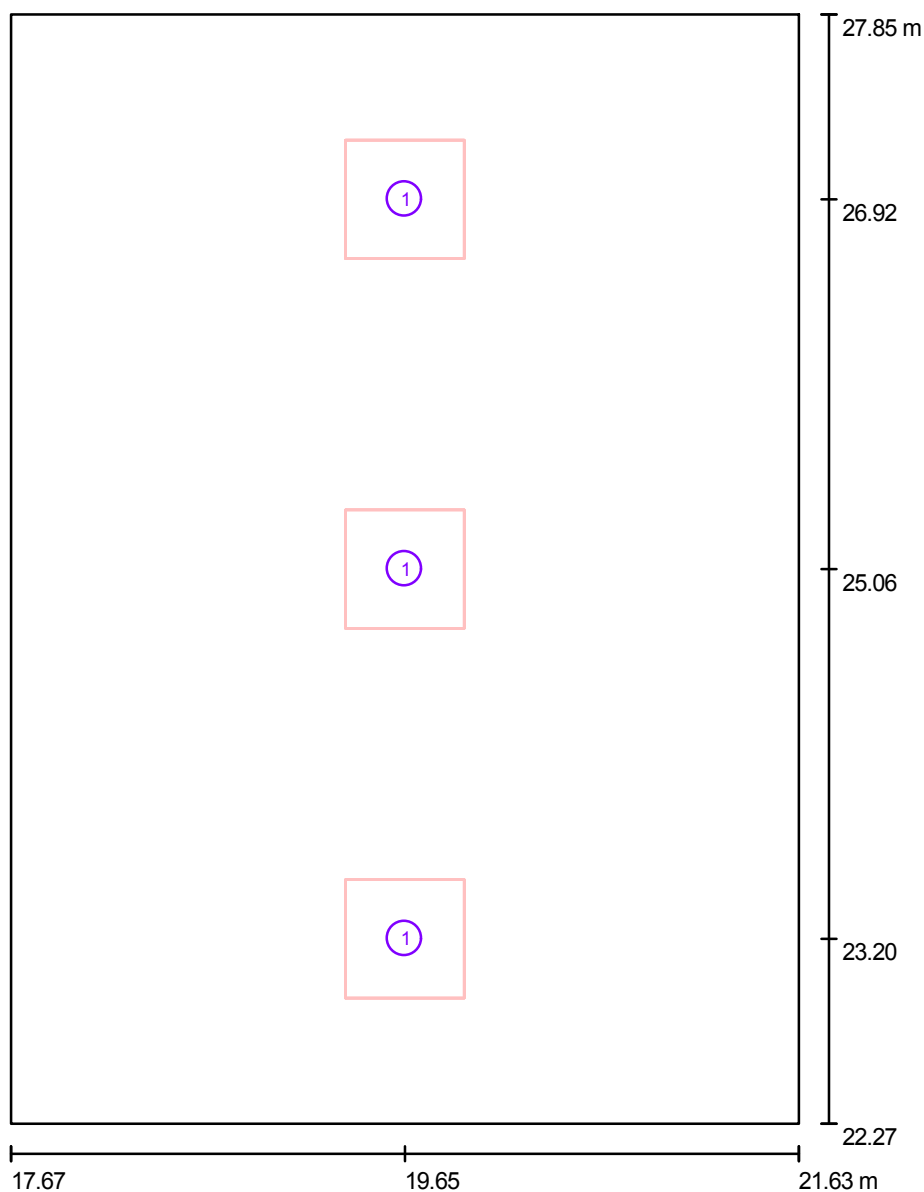
E_{min} / E_m
0.30

E_{min} / E_{max}
0.16

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

Sala riunioni (Dea 2x55) / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 38

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Sala riunioni (Dea 2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 28800 lm

Potenza totale: 330 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	403	82	485	/	/
Superficie di calcolo "Tavolo"	575	78	653	/	/
Pavimento	311	88	399	20	25
Soffitto	0.00	87	87	70	19
Parete 1	124	80	204	50	32
Parete 2	97	82	179	50	28
Parete 3	124	80	204	50	32
Parete 4	97	82	179	50	28

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.39

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.25

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

18

18

Trasversale

17

16

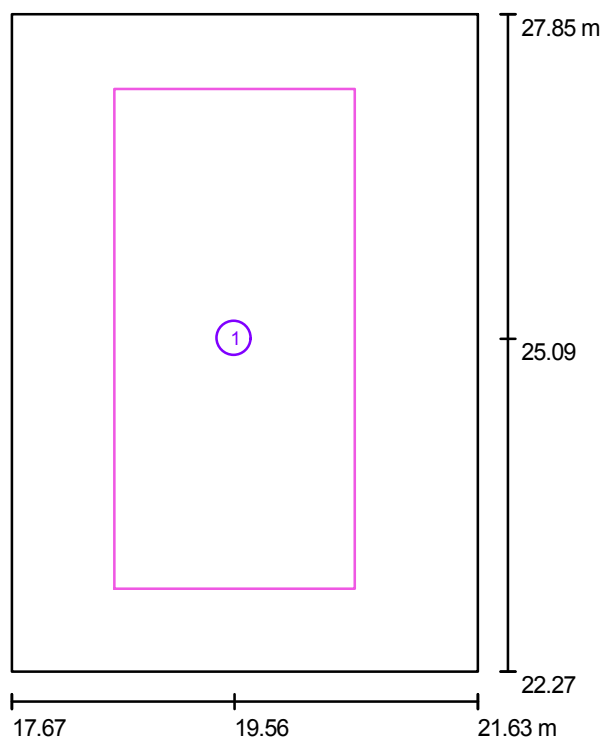
verso l'asse lampade

Potenza allacciata specifica: 14.93 W/m² = 3.08 W/m²/100 lx (Base: 22.11 m²)

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

Sala riunioni (Dea 2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 64

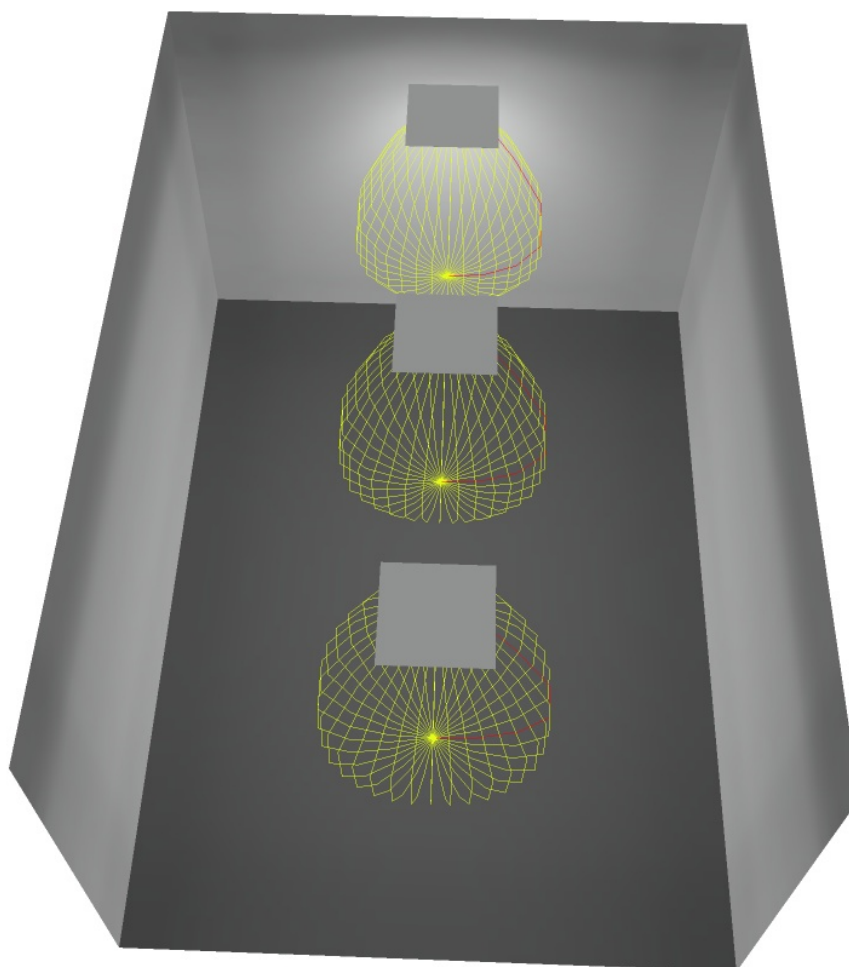
Elenco superfici di calcolo

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 "Tavolo"	perpendicolare	16 x 32	653	449	773	0.69	0.58

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

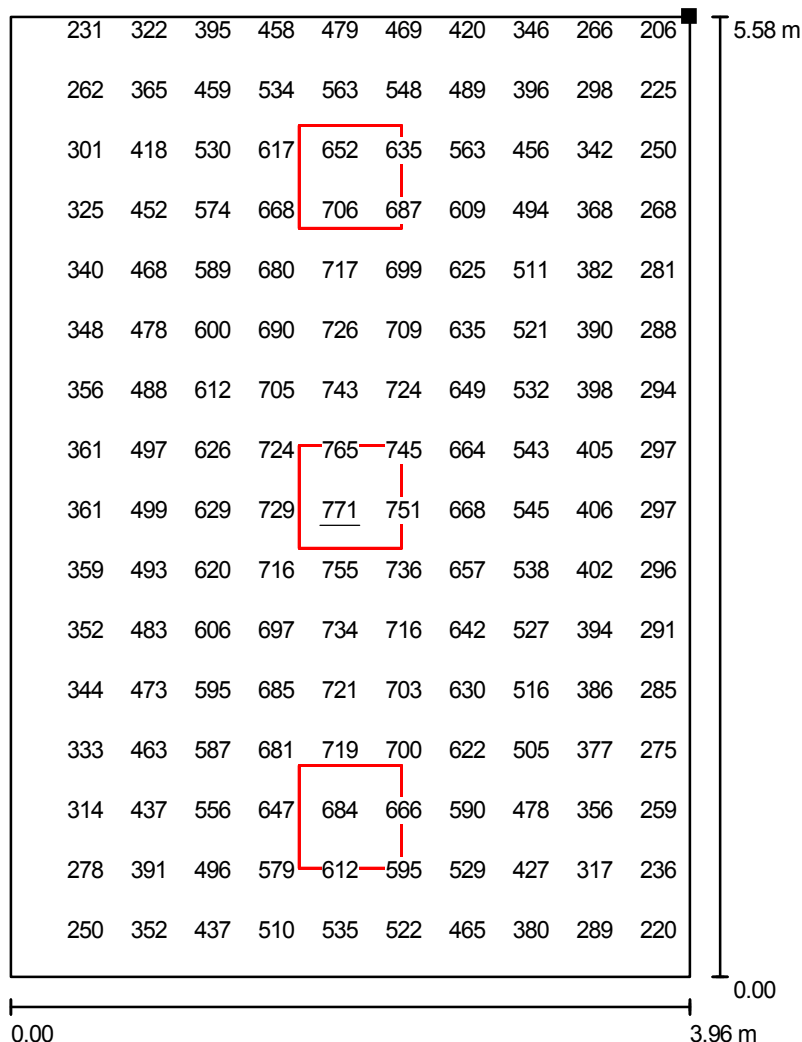
Sala riunioni (Dea 2x55) / Rendering 3D



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

Sala riunioni (Dea 2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



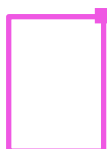
Valori in Lux, Scala 1 : 44

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(21.628 m, 27.851 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
485

E_{min} [lx]
190

E_{max} [lx]
771

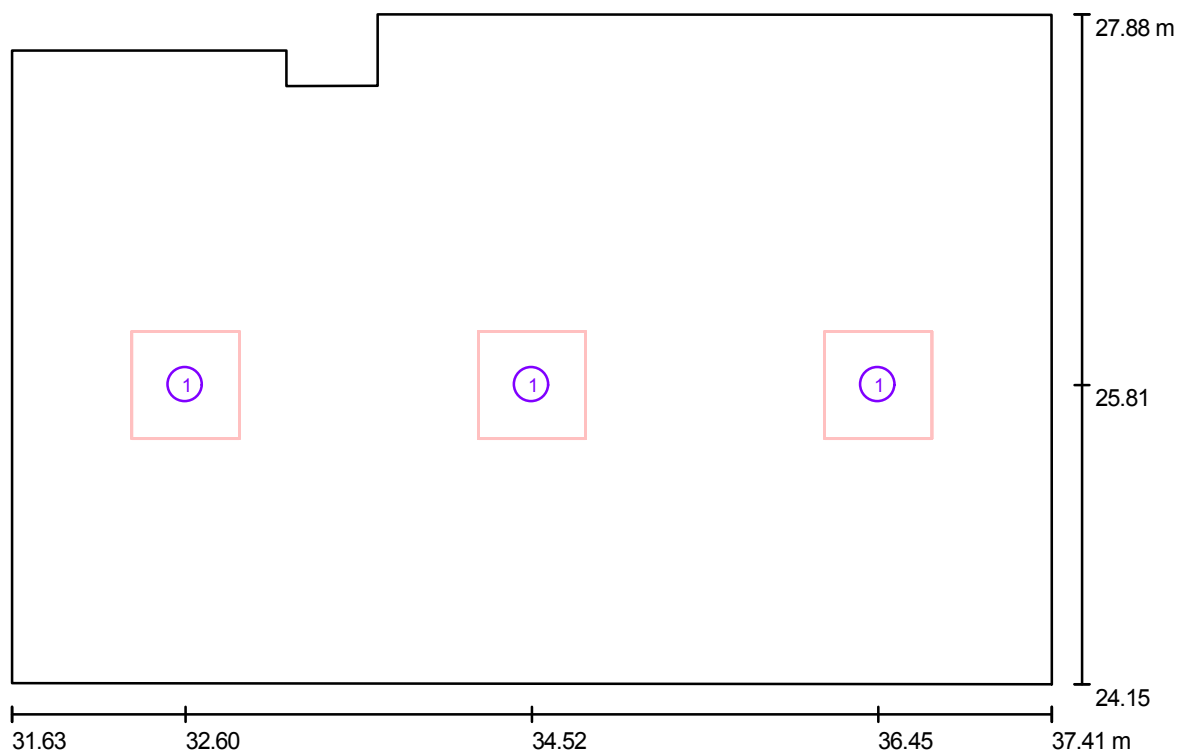
E_{min} / E_m
0.39

E_{min} / E_{max}
0.25

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

Ufficio (vicino sala server) (2x55) / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 42

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Ufficio (vicino sala server) (2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 28800 lm

Potenza totale: 330 W

Fattore di
manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	415	86	502	/	/
Superficie di calcolo "scrivanie"	476	85	561	/	/
Pavimento	314	93	407	20	26
Soffitto	0.00	90	90	70	20
Parete 1	138	86	224	50	36
Parete 2	80	85	165	50	26
Parete 3	40	81	120	50	19
Parete 4	125	93	218	50	35
Parete 5	21	85	106	50	17
Parete 6	78	84	161	50	26
Parete 7	143	88	231	50	37
Parete 8	112	90	202	50	32

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.34

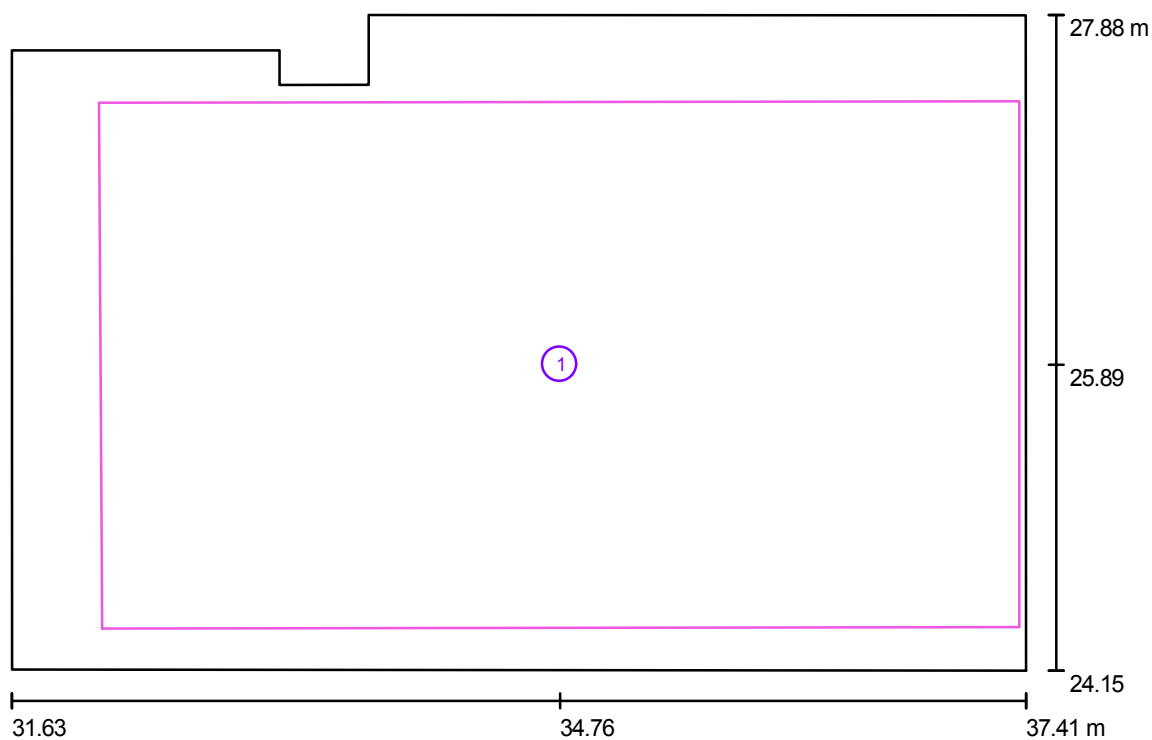
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.22

Potenza allacciata specifica: $15.71 \text{ W/m}^2 = 3.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 21.00 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

Ufficio (vicino sala server) (2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 43

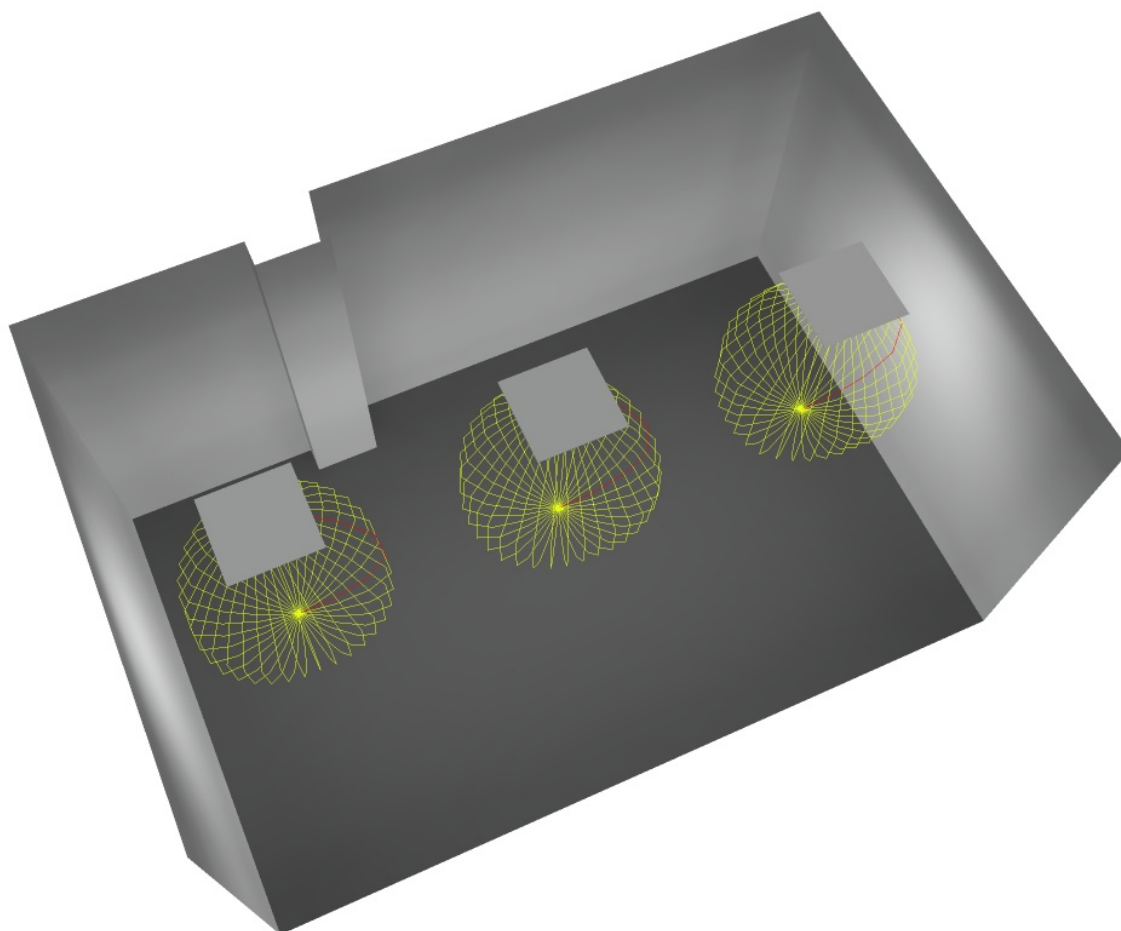
Elenco superfici di calcolo

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 "scrivanie"	perpendicolare	32 x 32	561	249	776	0.44	0.32

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

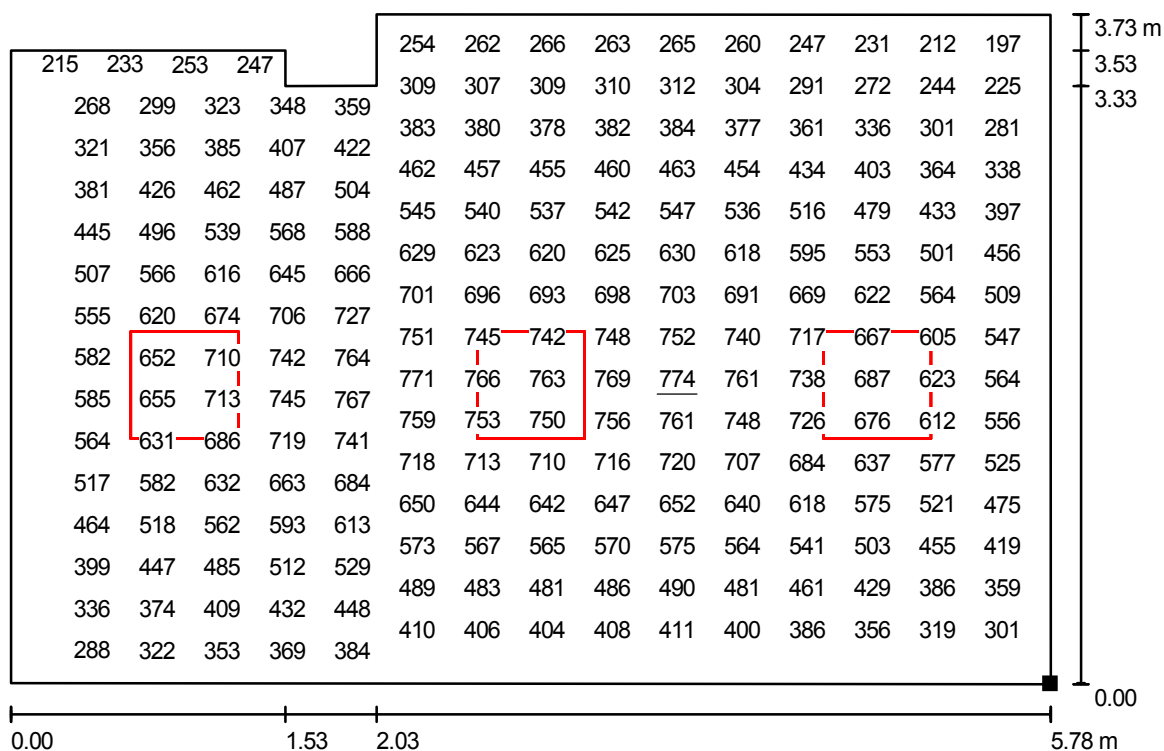
Ufficio (vicino sala server) (2x55) / Rendering 3D



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

Ufficio (vicino sala server) (2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



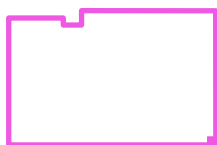
Valori in Lux, Scala 1 : 42

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(37.413 m, 24.148 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
502

E_{min} [lx]
170

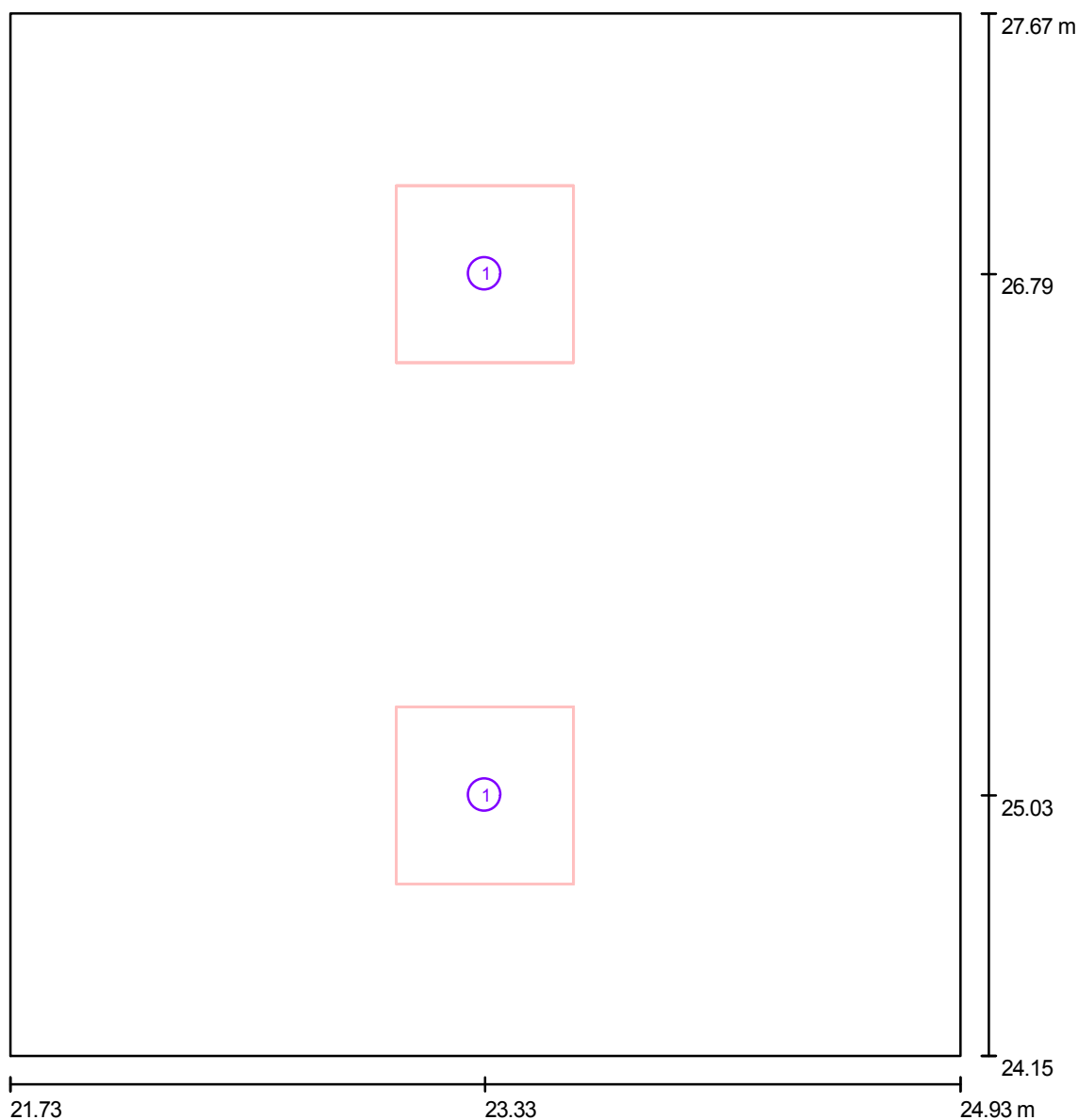
E_{max} [lx]
774

E_{min} / E_m
0.34

E_{min} / E_{max}
0.22

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

Ufficio (vicino Sala riunioni) (Dea 2x55) / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 24

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Ufficio (vicino Sala riunioni) (Dea 2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 19200 lm

Potenza totale: 220 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	432	110	542	/	/
Superf. di calcolo "scrivanie"	486	108	594	/	/
Pavimento	298	111	409	20	26
Soffitto	0.00	104	104	70	23
Parete 1	147	99	246	50	39
Parete 2	122	100	223	50	35
Parete 3	147	99	246	50	39
Parete 4	123	101	223	50	36

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.52

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.37

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

17

17

Trasversale

16

16

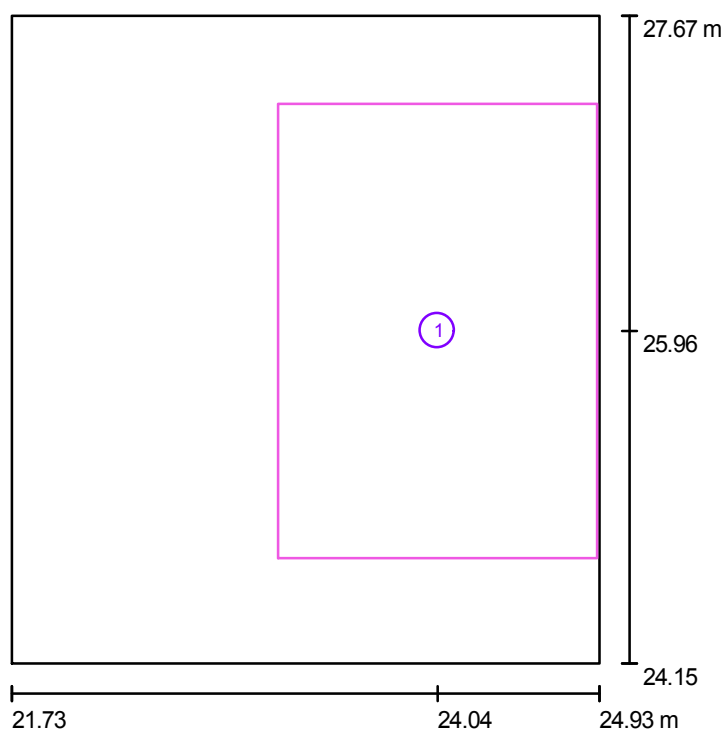
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $19.56 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 11.25 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

Ufficio (vicino Sala riunioni) (Dea 2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 41

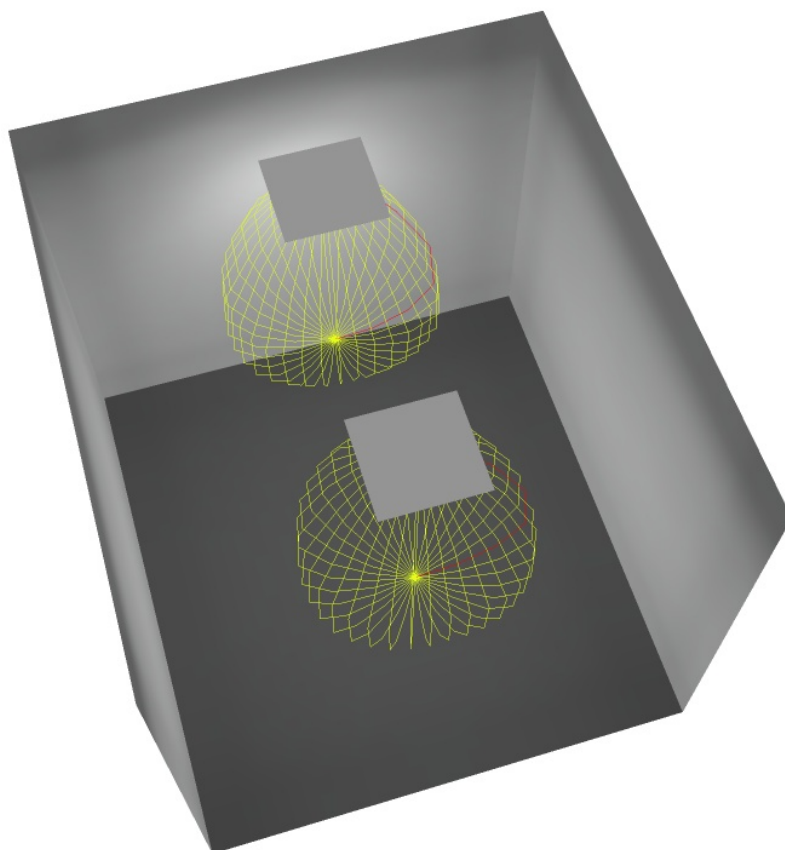
Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Superf. di calcolo "scrivanie"	perpendicolare	16 x 16	594	338	759	0.57	0.45

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

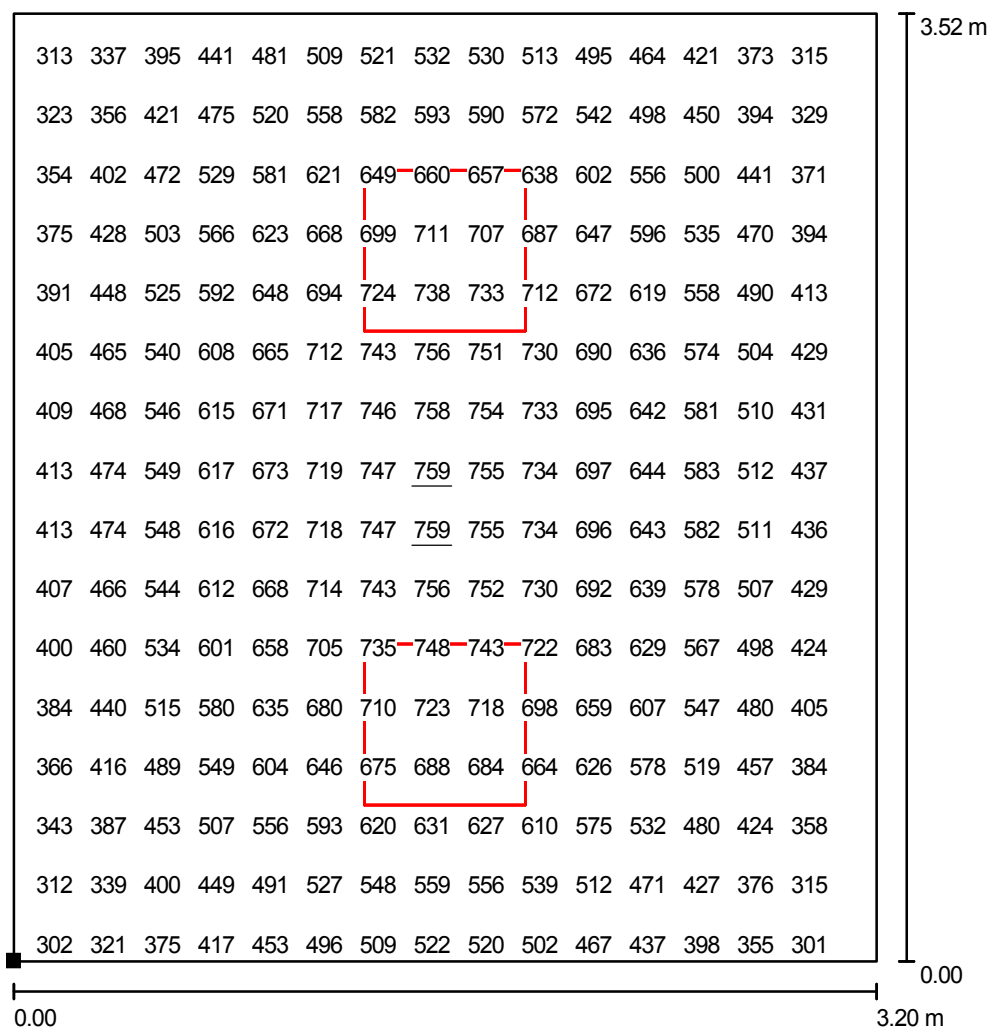
Ufficio (vicino Sala riunioni) (Dea 2x55) / Rendering 3D



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

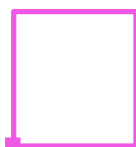
Ufficio (vicino Sala riunioni) (Dea 2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 28

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(21.727 m, 24.152 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
542

E_{min} [lx]
284

E_{max} [lx]
759

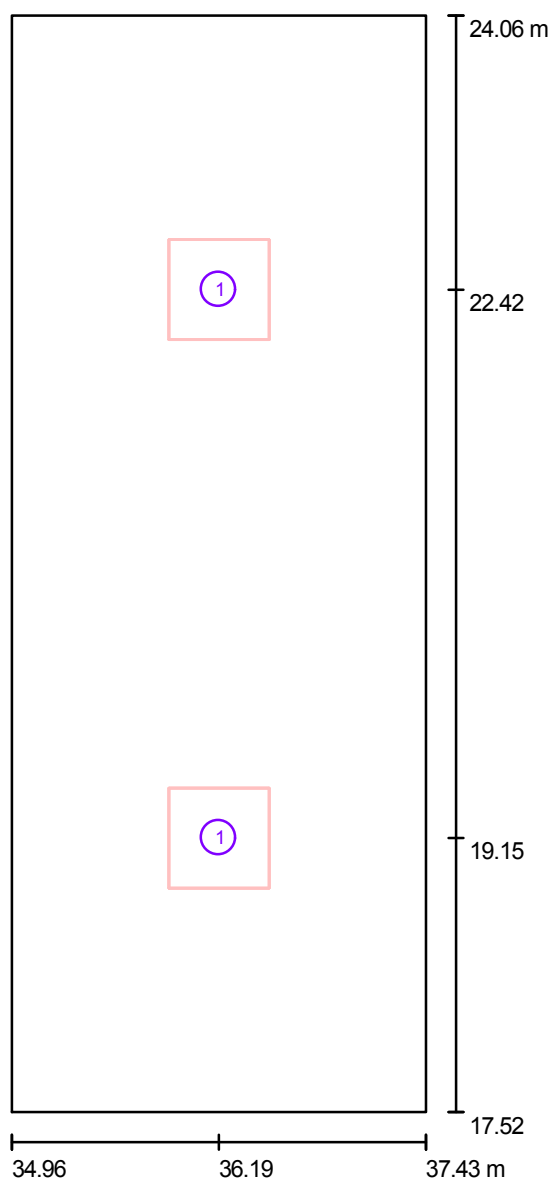
E_{min} / E_m
0.52

E_{min} / E_{max}
0.37

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

Sala Server e ristoro (Dea 2x55) / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 45

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	www.norlight.it T38CD223 DEA ISI 597 TM5 MT 2x55W

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

Sala Server e ristoro (Dea 2x55) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 19200 lm

Potenza totale: 220 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	331	73	405	/	/
Superficie di calcolo	393	72	465	/	/
Pavimento	230	79	309	20	20
Soffitto	0.00	70	70	70	16
Parete 1	68	71	140	50	22
Parete 2	102	70	173	50	27
Parete 3	68	69	138	50	22
Parete 4	102	71	173	50	28

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.42

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.27

UGR

Parete sinistra

Parete inferiore

(CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale-

18

19

Trasversale

17

17

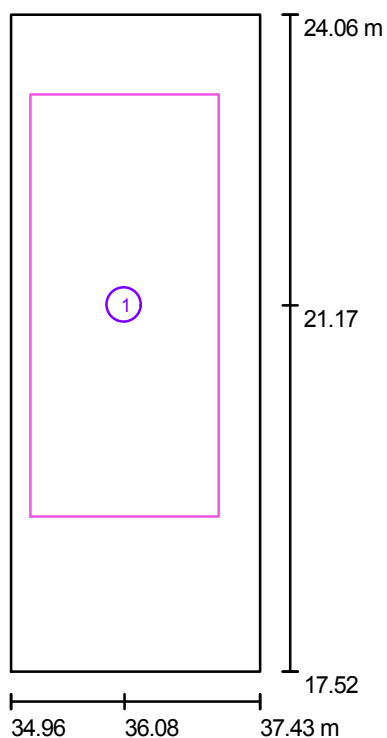
verso l'asse
lampade

Potenza allacciata specifica: $13.62 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 16.15 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

Sala Server e ristoro (Dea 2x55) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 75

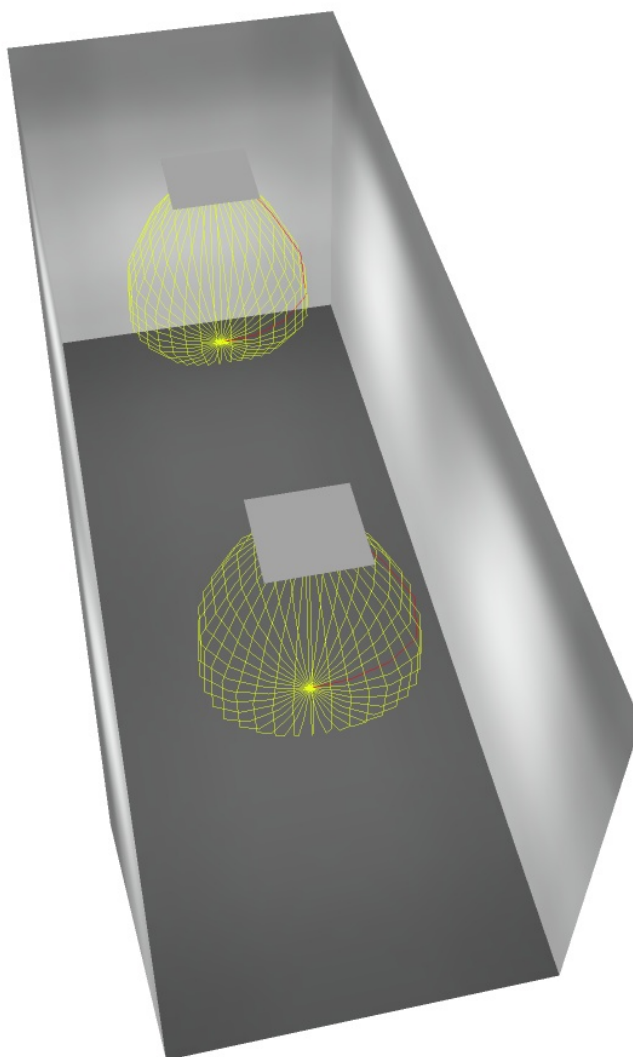
Elenco superfici di calcolo

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	perpendicolare	16 x 32	465	282	640	0.61	0.44

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

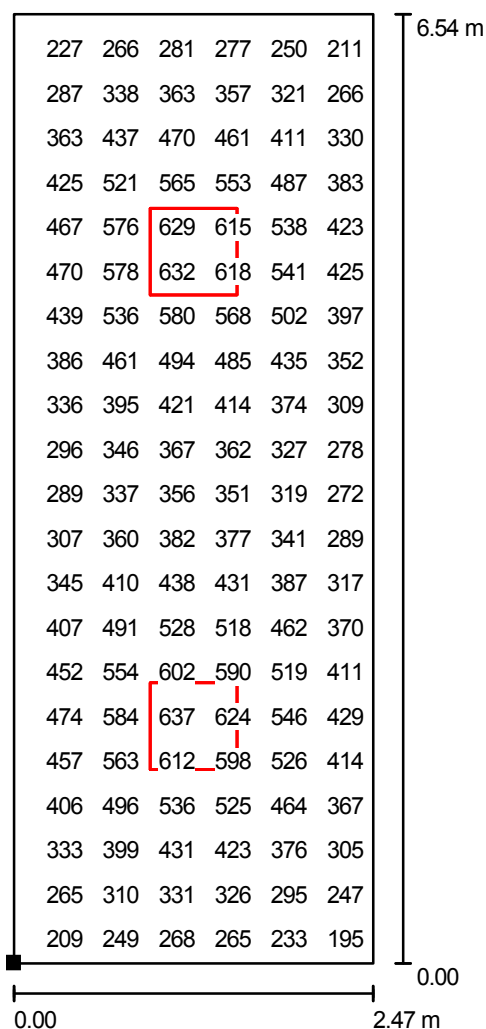
Sala Server e ristoro (Dea 2x55) / Rendering 3D



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

Sala Server e ristoro (Dea 2x55) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 52

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(34.956 m, 17.520 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]
405

E_{min} [lx]
172

E_{max} [lx]
639

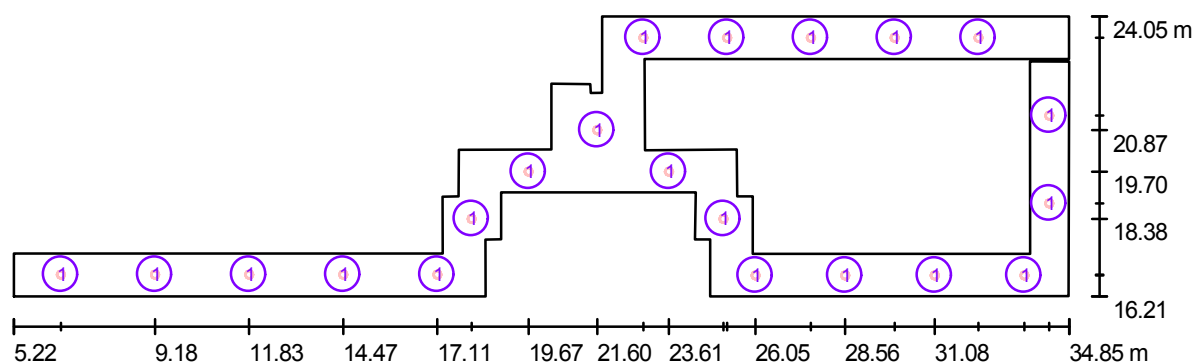
E_{min} / E_m
0.42

E_{min} / E_{max}
0.27

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

Corridoio (Dodeca 2x26W) / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 212

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	21	3F Filippi S.p.A. 3F Dodeca 220 2MG 3F Dodeca 220 2x26 CD HF 2MG

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

Corridoio (Dodeca 2x26W) / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75600 lm

Potenza totale: 1092 W

Fattore di manutenzione: 0.80

Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m²]
	diretto	indiretto	Totale		
Superficie utile	254	73	327	/	/
Superf. di calcolo "Corridoio Sx"	167	69	237	/	/
Superf. di calcolo "Corridoio Dx"	179	74	252	/	/
Superf. di calcolo "Corridoio Server"	164	69	234	/	/
Superf. di calcolo "Corridoio Ripostigli"	186	64	250	/	/
Superf. di calcolo "Corridoio retro"	171	69	240	/	/
Superf. di calcolo "Fronte armadi"	0.00	107	107	/	/
Pavimento	169	66	235	20	15
Soffitto	0.00	60	60	70	13
Parete 1	88	69	157	50	25
Parete 2	59	67	126	50	20
Parete 3	77	67	144	50	23
Parete 4	101	62	162	50	26
Parete 5	91	66	156	50	25
Parete 6	105	65	171	50	27
Parete 7	79	67	146	50	23
Parete 8	64	68	132	50	21
Parete 9	96	74	170	50	27
Parete 10	87	74	161	50	26
Parete 11	35	52	88	50	14
Parete 12	88	74	162	50	26
Parete 13	95	78	173	50	28
Parete 14	90	73	163	50	26
Parete 15	86	74	160	50	26
Parete 16	41	65	107	50	17
Parete 17	92	69	161	50	26
Parete 18	37	49	86	50	14
Parete 19	88	75	162	50	26

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

Corridoio (Dodeca 2x26W) / Risultati illuminotecnici

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	Totale		
Parete 20	8.81	29	38	50	6.08
Parete 21	89	72	160	50	25
Parete 22	46	54	99	50	16
Parete 23	70	50	120	50	19
Parete 24	0.00	41	41	50	6.59
Parete 25	35	42	77	50	12
Parete 26	47	44	91	50	14
Parete 27	90	67	157	50	25
Parete 28	41	63	104	50	17
Parete 29	83	71	153	50	24
Parete 30	92	66	158	50	25
Parete 31	90	72	162	50	26
Parete 32	46	62	108	50	17

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.11

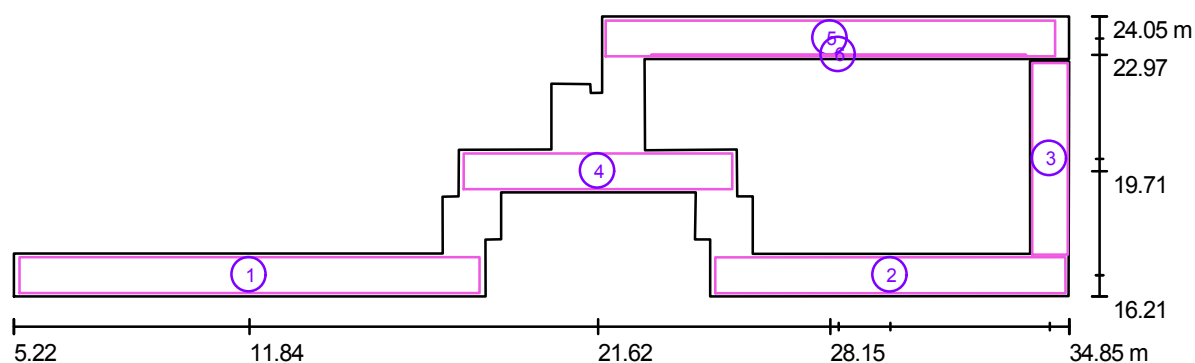
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.08

Potenza allacciata specifica: 15.73 W/m² = 4.81 W/m²/100 lx (Base: 69.42 m²)

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

Corridoio (Dodeca 2x26W) / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 212

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	Superf. di calcolo "Corridoio Sx"	perpendicolare	128 x 16	237	157	301	0.66	0.52
2	Superf. di calcolo "Corridoio Dx"	perpendicolare	128 x 16	252	207	309	0.82	0.67
3	Superf. di calcolo "Corridoio Server"	perpendicolare	16 x 64	234	132	296	0.57	0.45
4	Superf. di calcolo "Corridoio Ripostigli"	perpendicolare	64 x 8	250	172	326	0.69	0.53
5	Superf. di calcolo "Corridoio retro"	perpendicolare	128 x 16	240	74	284	0.31	0.26
6	Superf. di calcolo "Fronte armadi"	perpendicolare	64 x 16	107	21	298	0.19	0.07

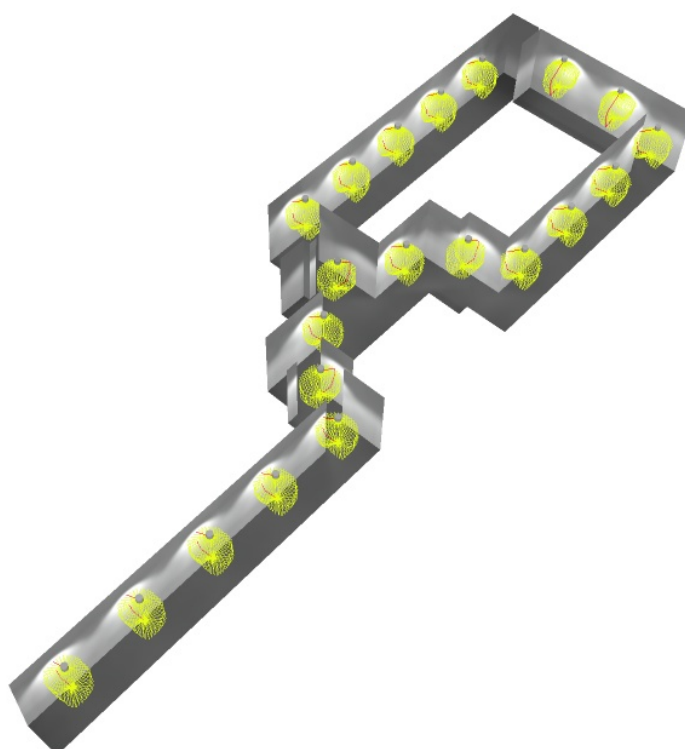
Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	6	204	21	326	0.10	0.06

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

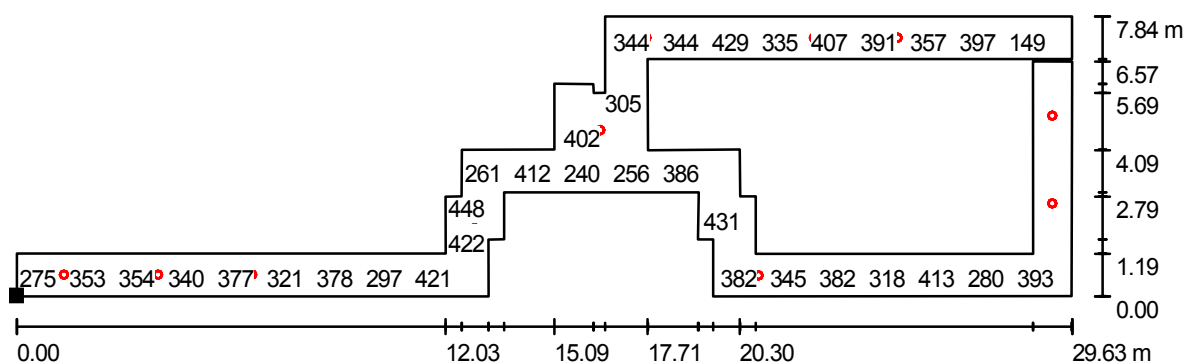
Corridoio (Dodeca 2x26W) / Rendering 3D



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

Corridoio (Dodeca 2x26W) / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



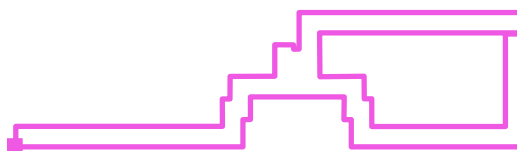
Valori in Lux, Scala 1 : 212

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(5.220 m, 16.209 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
327

E_{min} [lx]
37

E_{max} [lx]
473

E_{min} / E_m
0.11

E_{min} / E_{max}
0.08