

Uffici Villanuova s/C

Progetto di verifica illuminotecnica ambienti.
Considerato:
- 500 lux per ambienti con disegno CAD.

Responsabile: Geom. Luca PAVONI
No. ordine: BM070212
Ditta: Elettrogarda snc
No. cliente:

Data: 12.02.2007
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

Uffici Villanuova s/C

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3

Ufficio "Open space" zona Sx

Lampade (planimetria)	4
Risultati illuminotecnici	5
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	6
Rendering 3D	7

Superfici locale

Superficie utile

Grafica dei valori (E)	8
------------------------	---

Locale Taglierina ed elicotapie zona Sx

Lampade (planimetria)	9
Risultati illuminotecnici	10
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	11
Rendering 3D	12

Superfici locale

Superficie utile

Grafica dei valori (E)	13
------------------------	----

Saletta zona Sx

Lampade (planimetria)	14
Risultati illuminotecnici	15
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	16
Rendering 3D	17

Superfici locale

Superficie utile

Grafica dei valori (E)	18
------------------------	----

Ufficio "Open space" zona Dx

Lampade (planimetria)	19
Risultati illuminotecnici	20
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	21
Rendering 3D	22

Superfici locale

Superficie utile

Grafica dei valori (E)	23
------------------------	----

Locale ristoro zona Dx

Lampade (planimetria)	24
Risultati illuminotecnici	25
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	26
Rendering 3D	27

Superfici locale

Superficie utile

Grafica dei valori (E)	28
------------------------	----

Saletta zona Dx

Lampade (planimetria)	29
Risultati illuminotecnici	30
Superfici di calcolo (panoramica risultati)	31
Rendering 3D	32

Superfici locale

Superficie utile

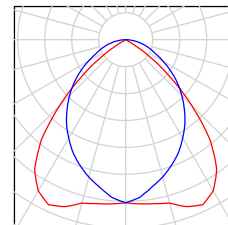
Grafica dei valori (E)	33
------------------------	----

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

Uffici Villanuova s/C / Lista pezzi lampade

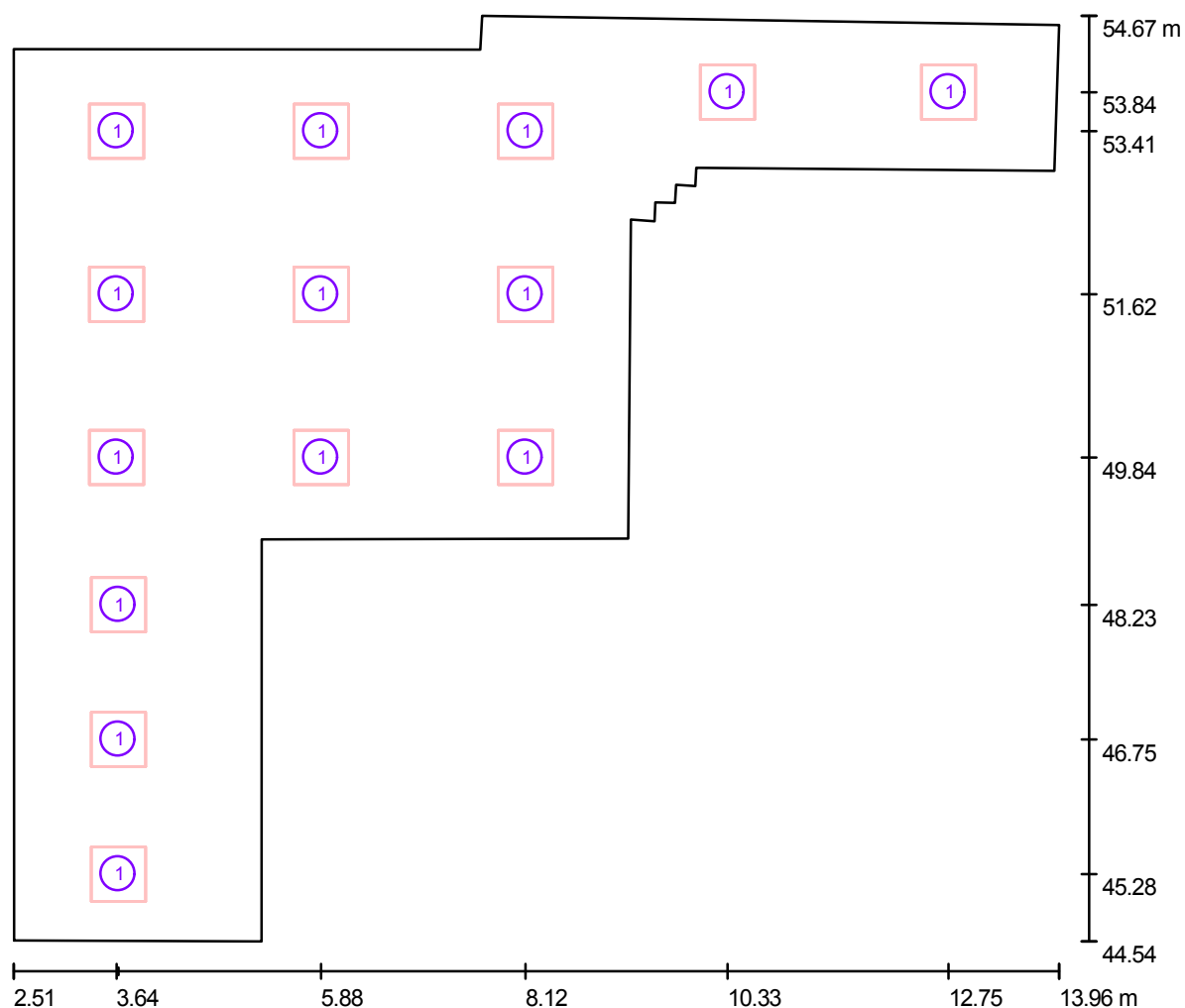
43 Pezzo Disano 877 FL 4X18 877 Comfort - ottica satinata Per un'immagine della
Articolo No.: 877 FL 4X18 lampada consultare il
Flusso luminoso lampade: 5400 lm nostro catalogo
Potenza lampade: 72 W lampade.
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 62 91 98 100 66
Dotazione: 4 x FL18/4/3B (Fattore di correzione
1.000).



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 "Open space" zona Sx / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 82

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	14	Disano 877 FL 4X18 877 Comfort - ottica satinata

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 "Open space" zona Sx / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 75600 lm

Potenza totale: 1008 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	465	109	575	/	/
Superficie di calcolo "zona 1"	475	110	585	/	/
Superficie di calcolo "zona 2"	564	108	672	/	/
Superficie di calcolo "zona 3"	404	103	506	/	/
Superficie di calcolo "zona plotter e tecnigrafo"	474	113	587	/	/
Pavimento	347	108	455	20	29
Soffitto	0.00	120	120	70	27
Parete 1	127	101	228	50	36
Parete 2	113	114	227	50	36
Parete 3	149	110	259	50	41
Parete 4	162	117	279	50	44
Parete 5	65	95	160	50	25
Parete 6	78	95	173	50	28
Parete 7	66	96	162	50	26
Parete 8	81	95	176	50	28
Parete 9	80	93	173	50	27
Parete 10	68	95	164	50	26
Parete 11	127	110	237	50	38
Parete 12	110	115	224	50	36
Parete 13	133	112	244	50	39
Parete 14	76	98	174	50	28
Parete 15	111	109	220	50	35
Parete 16	165	110	274	50	44

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.29

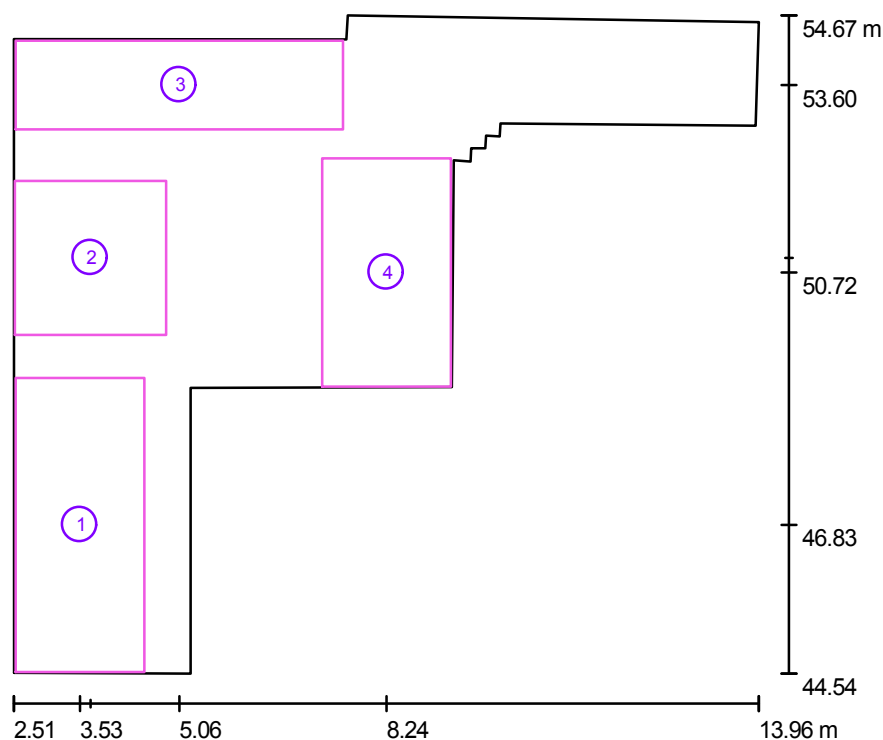
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.20

Potenza allacciata specifica: 17.84 W/m² = 3.10 W/m²/100 lx (Base: 56.49 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

Ufficio "Open space" zona Sx / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 116

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 "zona 1"	perpendicolare	16 x 32	585	202	812	0.35	0.25
2	Superficie di calcolo "zona 2"	perpendicolare	16 x 16	672	469	809	0.70	0.58
3	Superficie di calcolo "zona 3"	perpendicolare	32 x 8	506	113	736	0.22	0.15
4	Superficie di calcolo "zona plotter e tecnigrafo"	perpendicolare	16 x 16	587	336	806	0.57	0.42

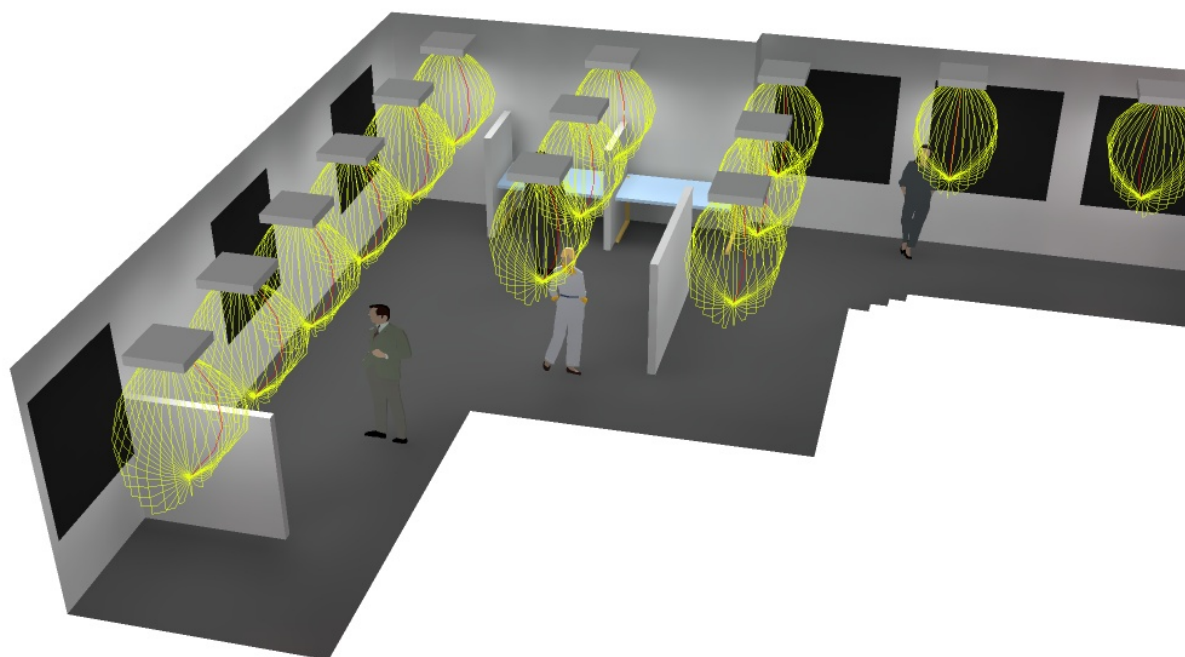
Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	4	583	113	812	0.19	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

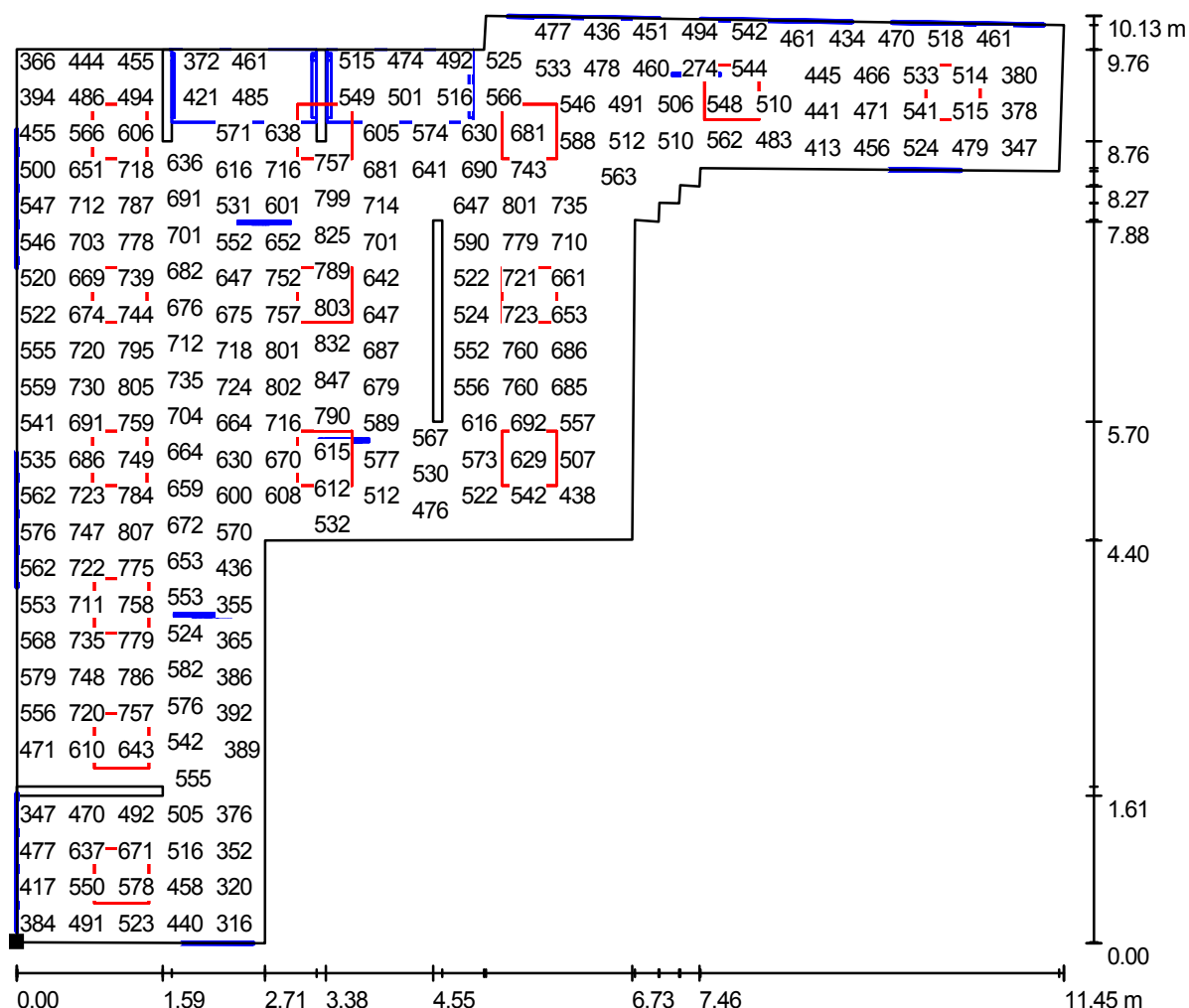
Ufficio "Open space" zona Sx / Rendering 3D



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 "Open space" zona Sx / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



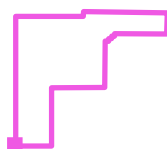
Valori in Lux, Scala 1 : 82

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(2.516 m, 44.551 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
575

E_{min} [lx]
169

E_{max} [lx]
859

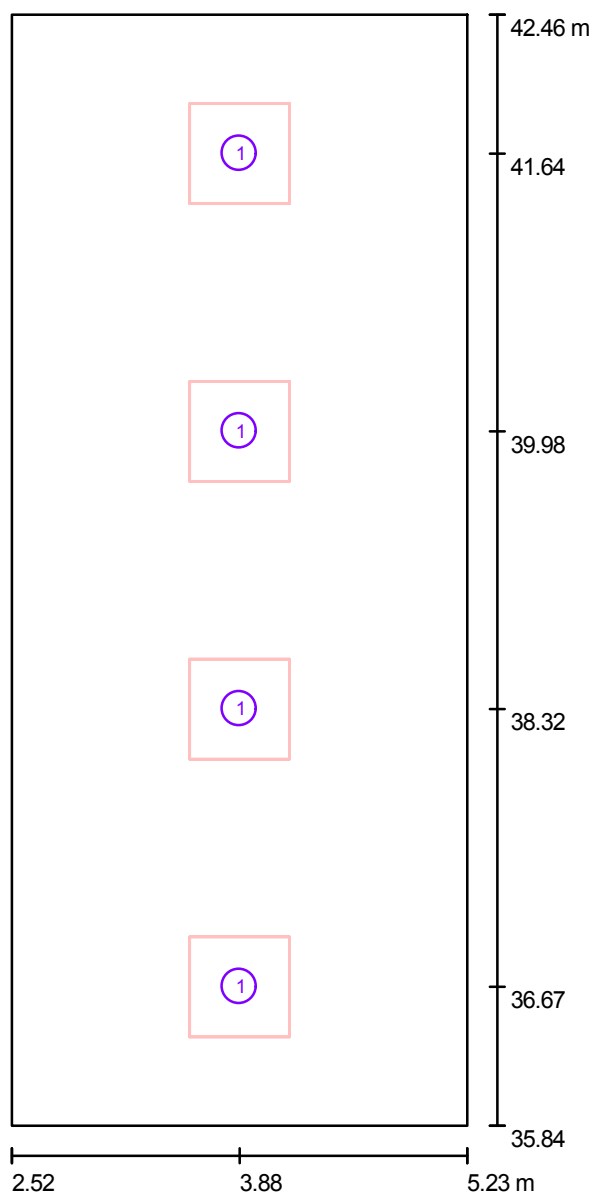
E_{min} / E_m
0.29

E_{min} / E_{max}
0.20

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

Locale Taglierina ed eliocopie zona Sx / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 45

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Disano 877 FL 4X18 877 Comfort - ottica satinata

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

Locale Taglierina ed eliocopie zona Sx / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 21600 lm

Potenza totale: 288 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	410	98	508	/	/
Superficie di calcolo	435	96	531	/	/
Pavimento	284	107	391	20	25
Soffitto	0.00	96	96	70	21
Parete 1	138	92	230	50	37
Parete 2	112	95	207	50	33
Parete 3	138	89	227	50	36
Parete 4	112	102	214	50	34

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.56

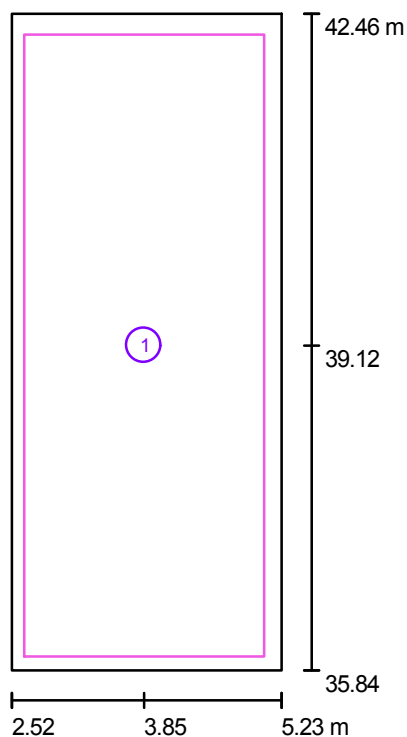
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.45

Potenza allacciata specifica: $16.00 \text{ W/m}^2 = 3.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 17.99 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

Locale Taglierina ed eliocopie zona Sx / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 76

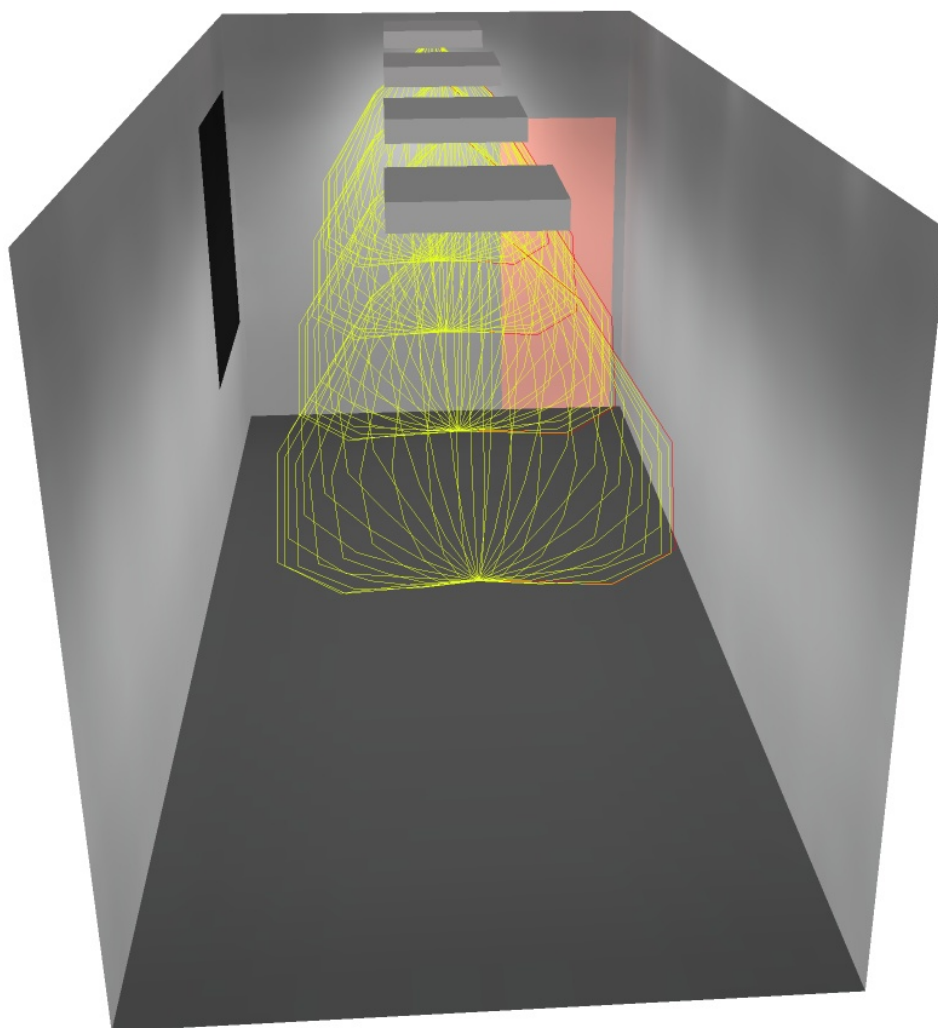
Elenco superfici di calcolo

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 64	531	321	638	0.60	0.50

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

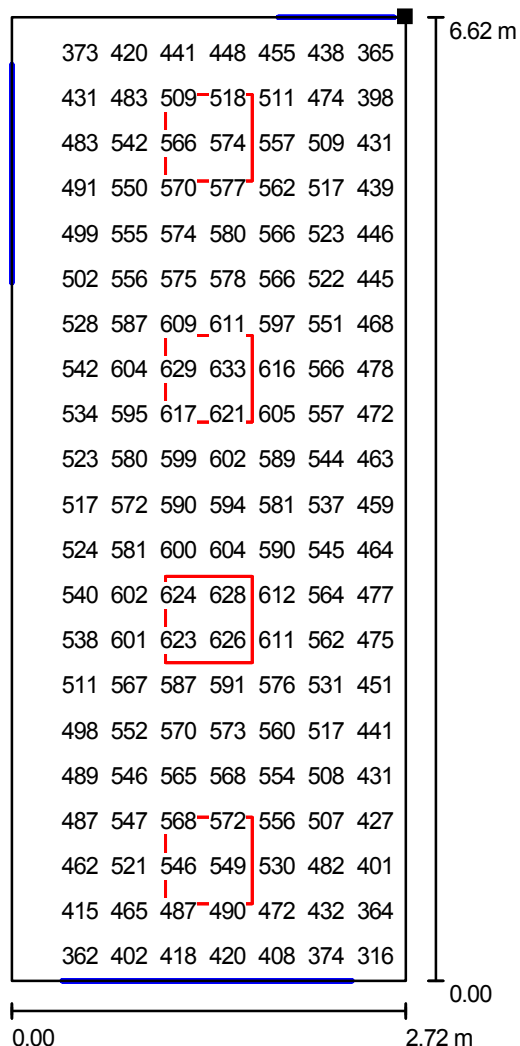
Locale Taglierina ed eliocopie zona Sx / Rendering 3D



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

Locale Taglierina ed eliocopie zona Sx / 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:

(5.235 m, 42.463 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]
508

E_{min} [lx]
285

E_{max} [lx]
635

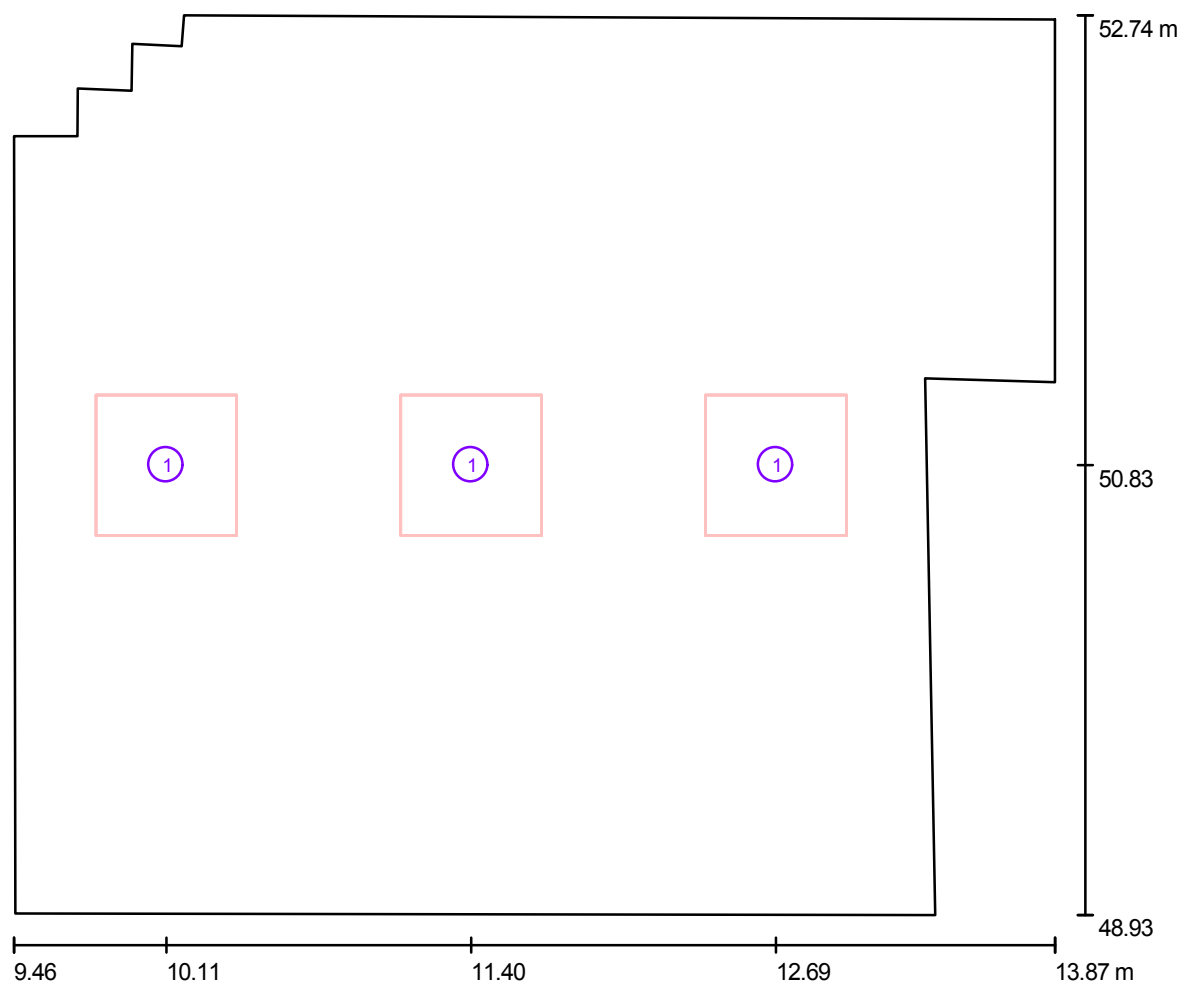
E_{min} / E_m
0.56

E_{min} / E_{max}
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

Saletta zona Sx / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 32

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	Disano 877 FL 4X18 877 Comfort - ottica satinata

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

Saletta zona Sx / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 16200 lm

Potenza totale: 216 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	381	95	476	/	/
Superficie di calcolo "zona tavolo"	583	95	678	/	/
Pavimento	226	95	322	20	20
Soffitto	0.00	106	106	70	24
Parete 1	66	89	155	50	25
Parete 2	33	87	120	50	19
Parete 3	72	86	158	50	25
Parete 4	39	84	123	50	20
Parete 5	81	90	171	50	27
Parete 6	53	88	141	50	22
Parete 7	88	95	182	50	29
Parete 8	151	98	249	50	40
Parete 9	68	98	165	50	26
Parete 10	158	96	255	50	41
Parete 11	0.00	73	73	50	12
Parete 12	59	79	138	50	22

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.16

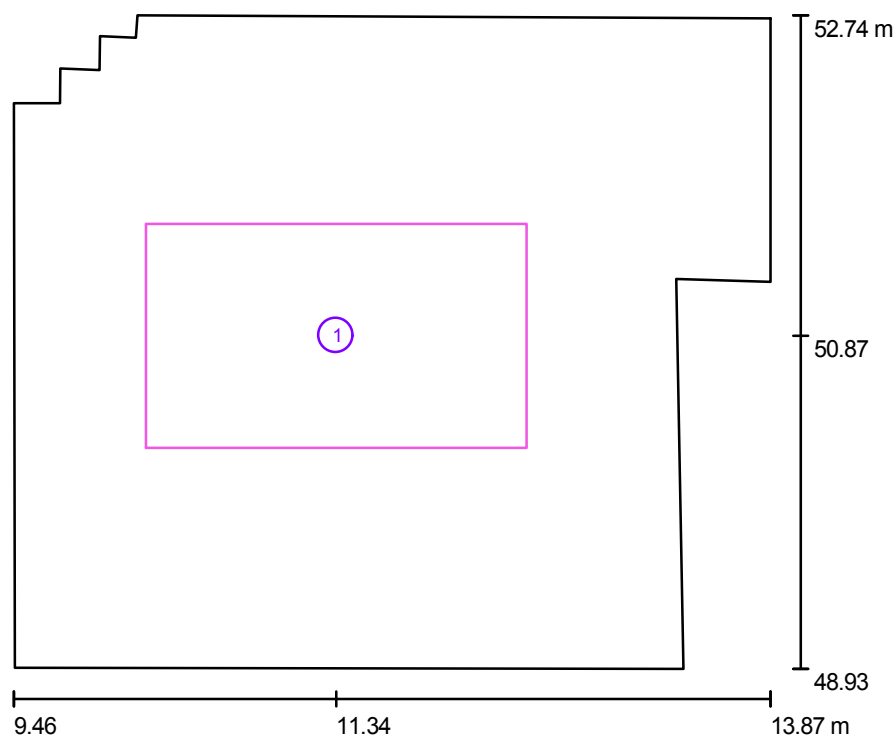
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.10

Potenza allacciata specifica: $14.11 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 15.31 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

Saletta zona Sx / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 44

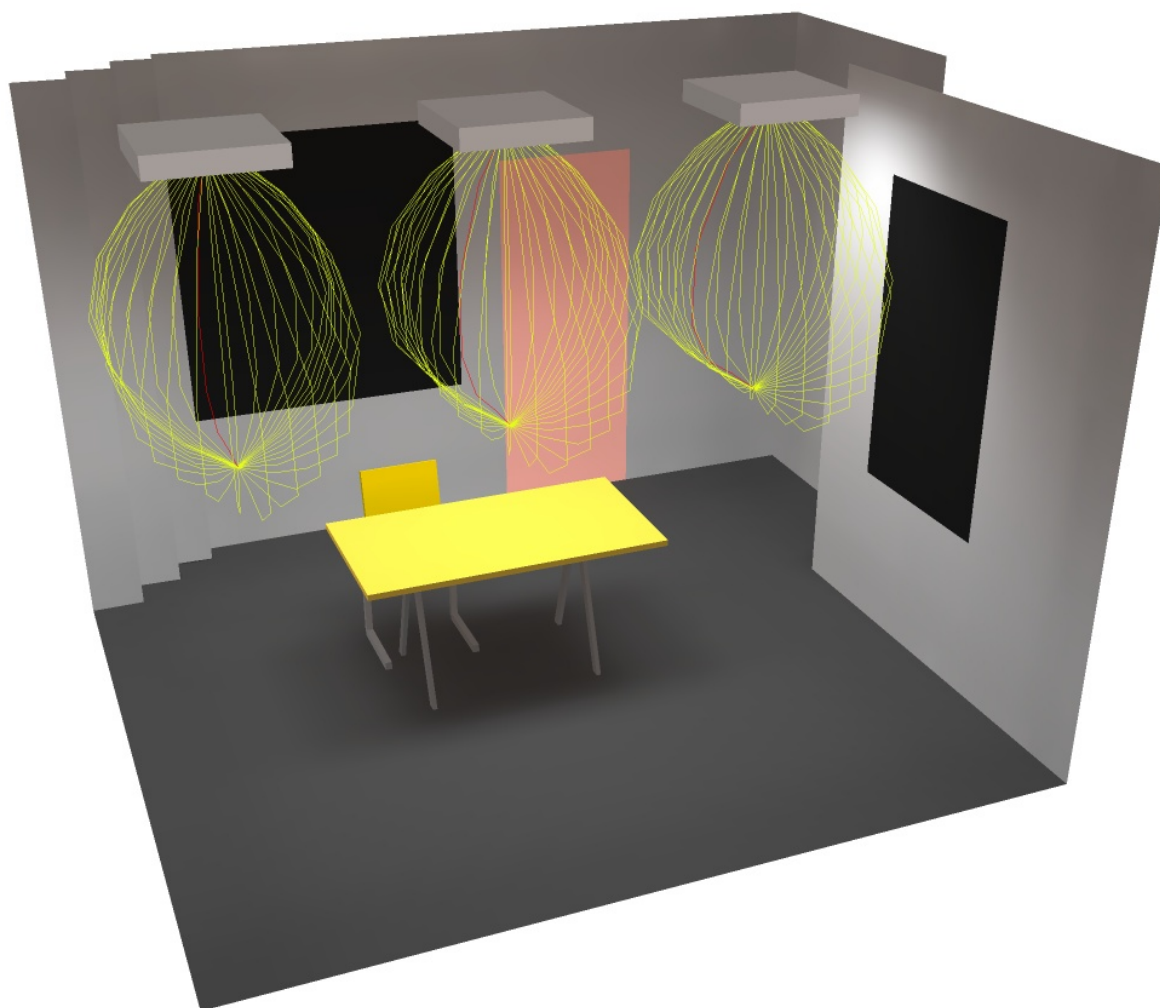
Elenco superfici di calcolo

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 "zona tavolo"	perpendicolare	16 x 16	678	513	730	0.76	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

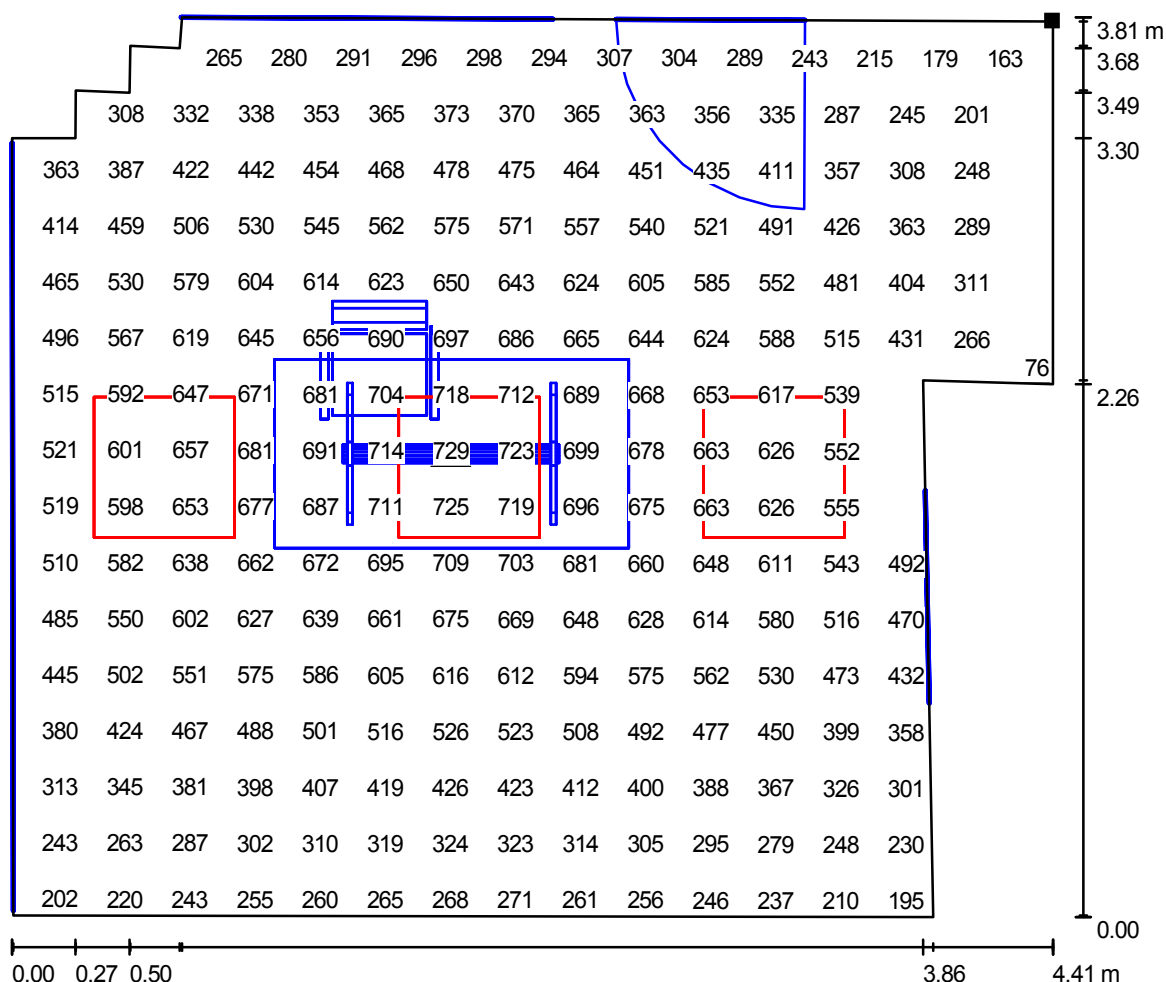
Saletta zona Sx / Rendering 3D



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

Saletta zona Sx / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



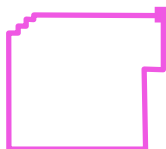
Valori in Lux, Scala 1 : 32

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(13.868 m, 52.721 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
476

E_{min} [lx]
76

E_{max} [lx]
729

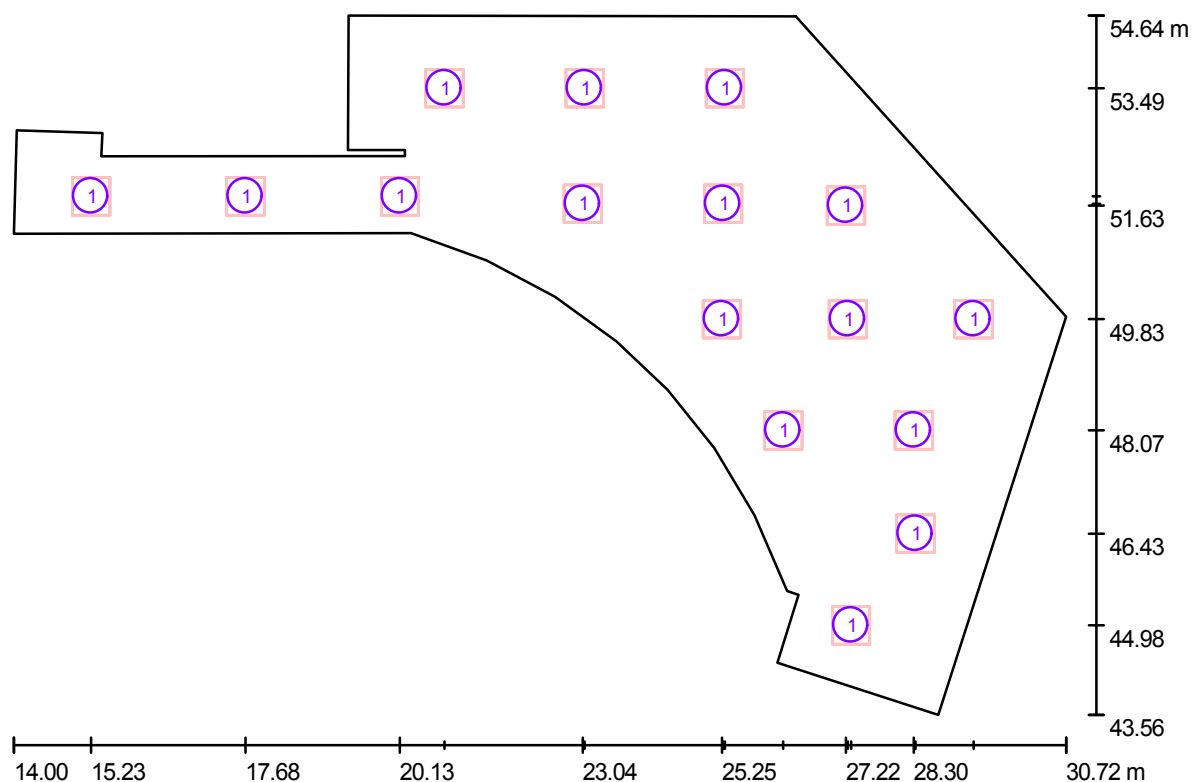
E_{min} / E_m
0.16

E_{min} / E_{max}
0.10

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 "Open space" zona Dx / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 120

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	16	Disano 877 FL 4X18 877 Comfort - ottica satinata

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 "Open space" zona Dx / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 86400 lm

Potenza totale: 1152 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	418	92	510	/	/
Superficie di calcolo "zona 2 disegno"	497	75	572	/	/
Superficie di calcolo "zona 1 disegno"	499	92	591	/	/
Superficie di calcolo "zona 3 disegno"	496	92	588	/	/
Pavimento	314	98	412	20	26
Soffitto	0.00	103	103	70	23
Parete 1	115	84	198	50	32
Parete 2	83	76	159	50	25
Parete 3	60	76	137	50	22
Parete 4	114	90	204	50	32
Parete 5	148	125	272	50	43
Parete 6	30	158	189	50	30
Parete 7	90	134	224	50	36
Parete 8	103	128	231	50	37
Parete 9	155	131	286	50	46
Parete 10	119	94	213	50	34
Parete 11	98	89	187	50	30
Parete 12	88	97	185	50	29
Parete 13	123	99	223	50	35
Parete 14	143	98	241	50	38
Parete 15	149	95	244	50	39
Parete 16	78	86	164	50	26
Parete 17	43	78	121	50	19
Parete 18	124	89	213	50	34
Parete 19	116	82	198	50	32
Parete 20	113	88	201	50	32
Parete 21	119	90	209	50	33

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.36

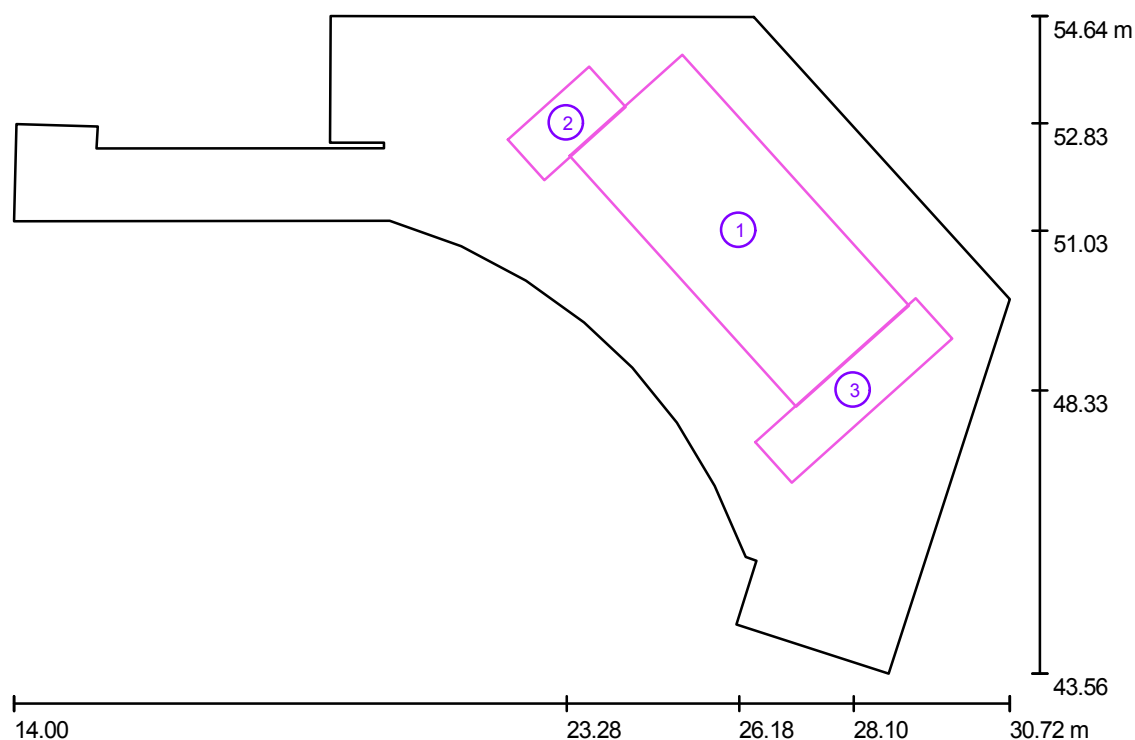
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.22

Potenza allacciata specifica: $15.60 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 73.84 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 "Open space" zona Dx / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 127

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 "zona 2 disegno"	perpendicolare	32 x 16	572	181	817	0.32	0.22
2	Superficie di calcolo "zona 1 disegno"	perpendicolare	8 x 4	591	356	739	0.60	0.48
3	Superficie di calcolo "zona 3 disegno"	perpendicolare	16 x 4	588	278	719	0.47	0.39

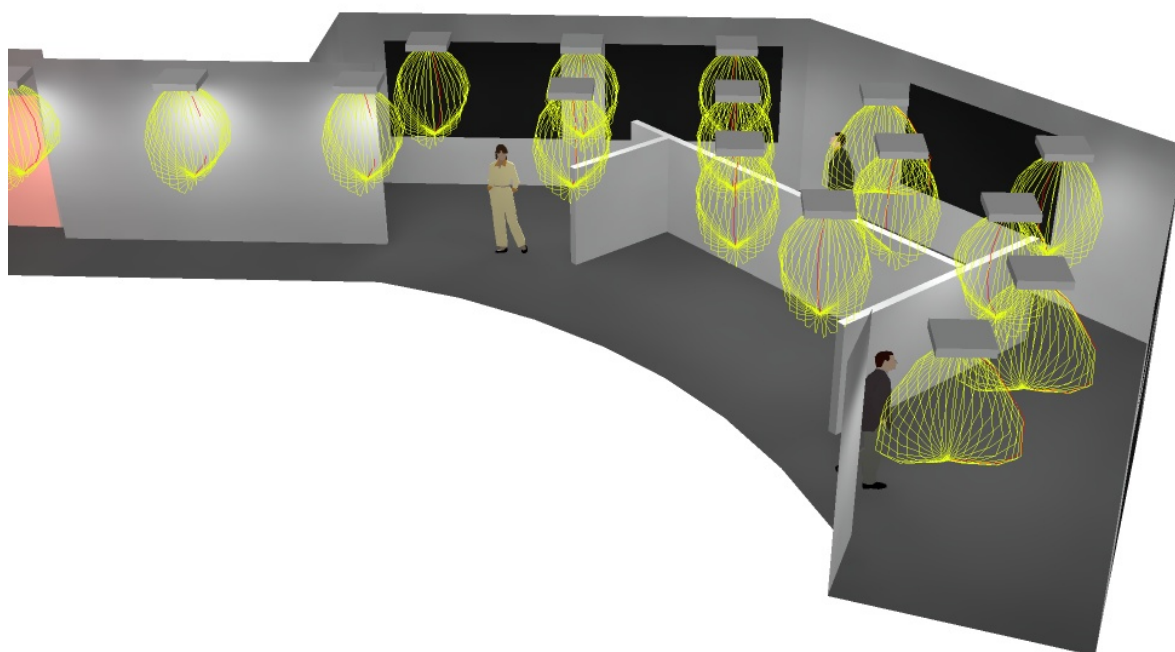
Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicolare	3	576	181	817	0.31	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

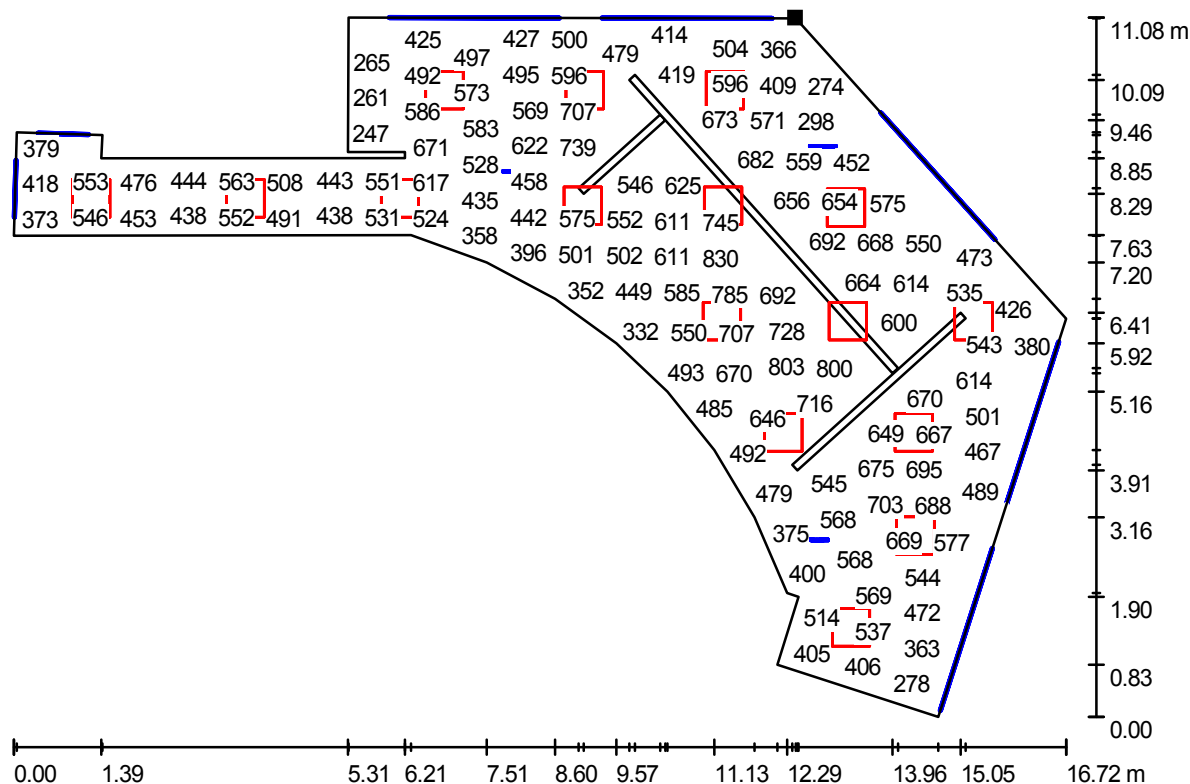
Ufficio "Open space" zona Dx / Rendering 3D



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 "Open space" zona Dx / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



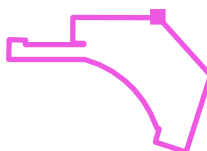
Valori in Lux, Scala 1 : 120

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(26.426 m, 54.628 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
510

E_{min} [lx]
182

E_{max} [lx]
841

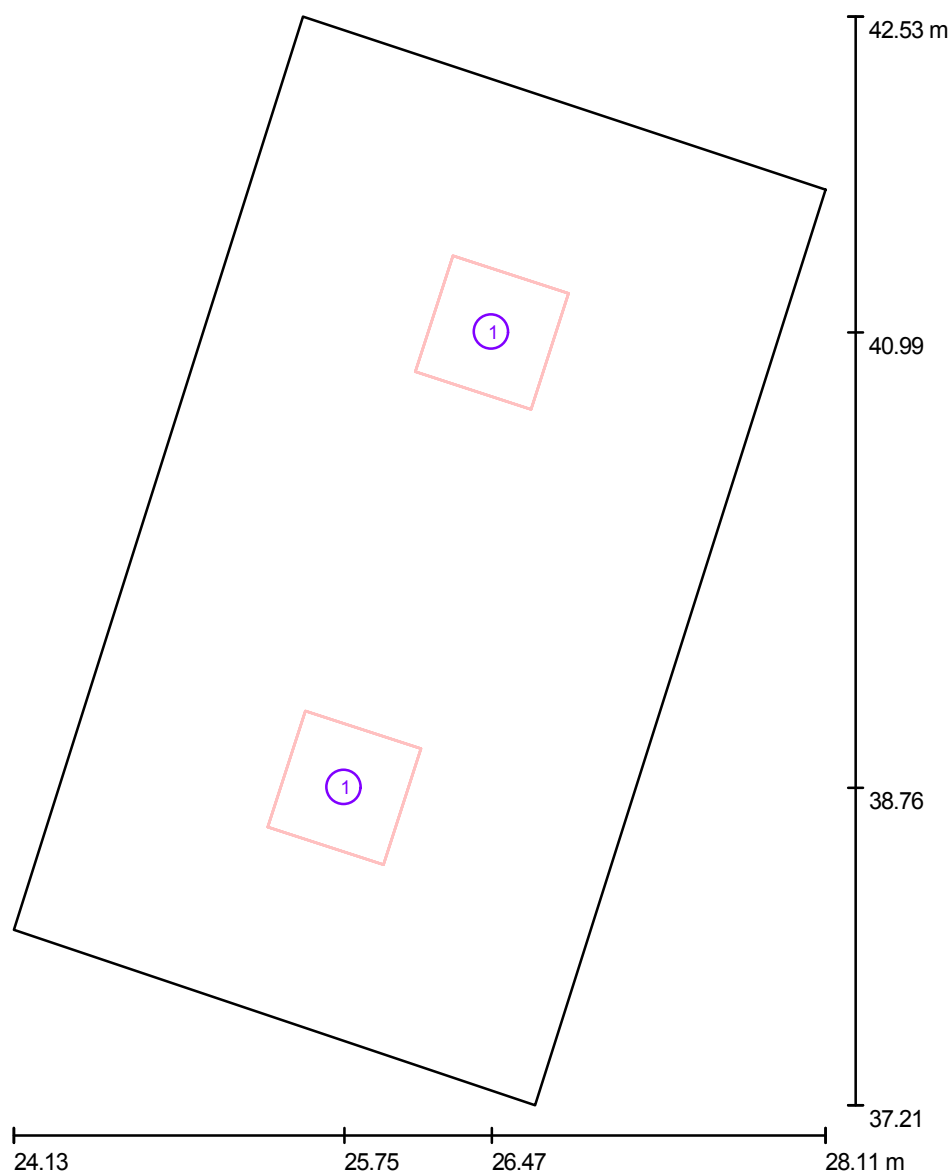
E_{min} / E_m
0.36

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

Locale ristoro zona Dx / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 37

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano 877 FL 4X18 877 Comfort - ottica satinata

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

Locale ristoro zona Dx / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 10800 lm

Potenza totale: 144 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	279	70	349	/	/
Superficie di calcolo 1	310	64	374	/	/
Pavimento	186	75	261	20	17
Soffitto	0.00	65	65	70	14
Parete 1	88	66	154	50	25
Parete 2	77	70	147	50	23
Parete 3	88	65	154	50	24
Parete 4	76	68	144	50	23

Regolarità sulla superficie utile

E_{min} / E_m : 0.53

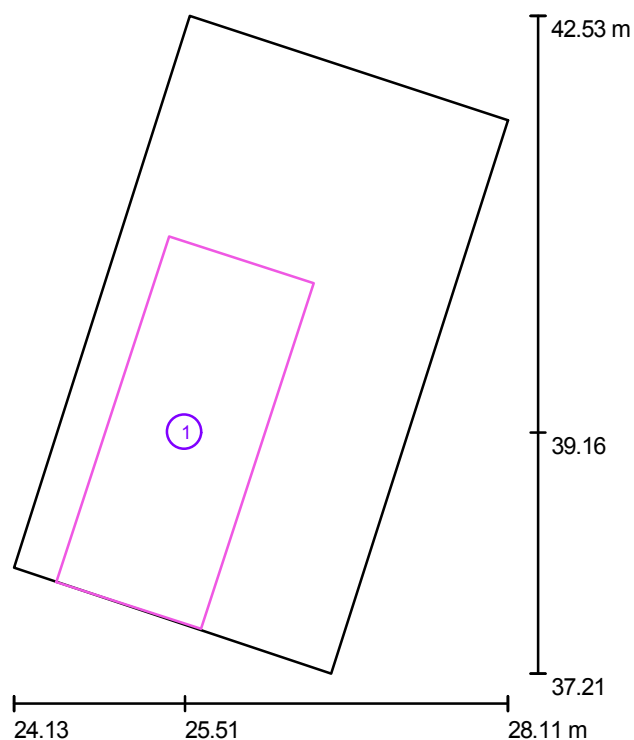
E_{min} / E_{max} : 0.39

Potenza allacciata specifica: $11.38 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 12.66 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

Locale ristoro zona Dx / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 61

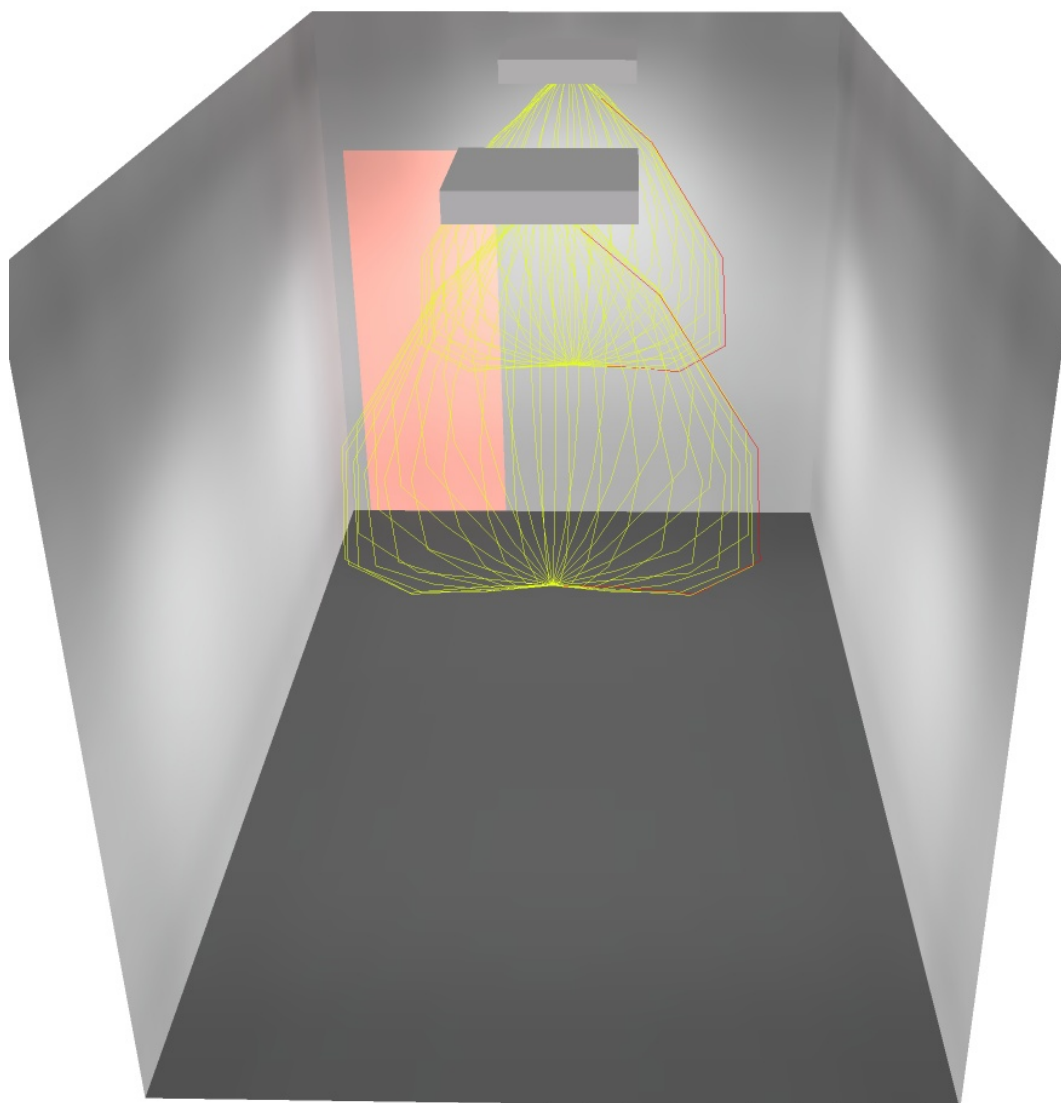
Elenco superfici di calcolo

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 1	perpendicolare	32 x 16	374	227	466	0.61	0.49

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

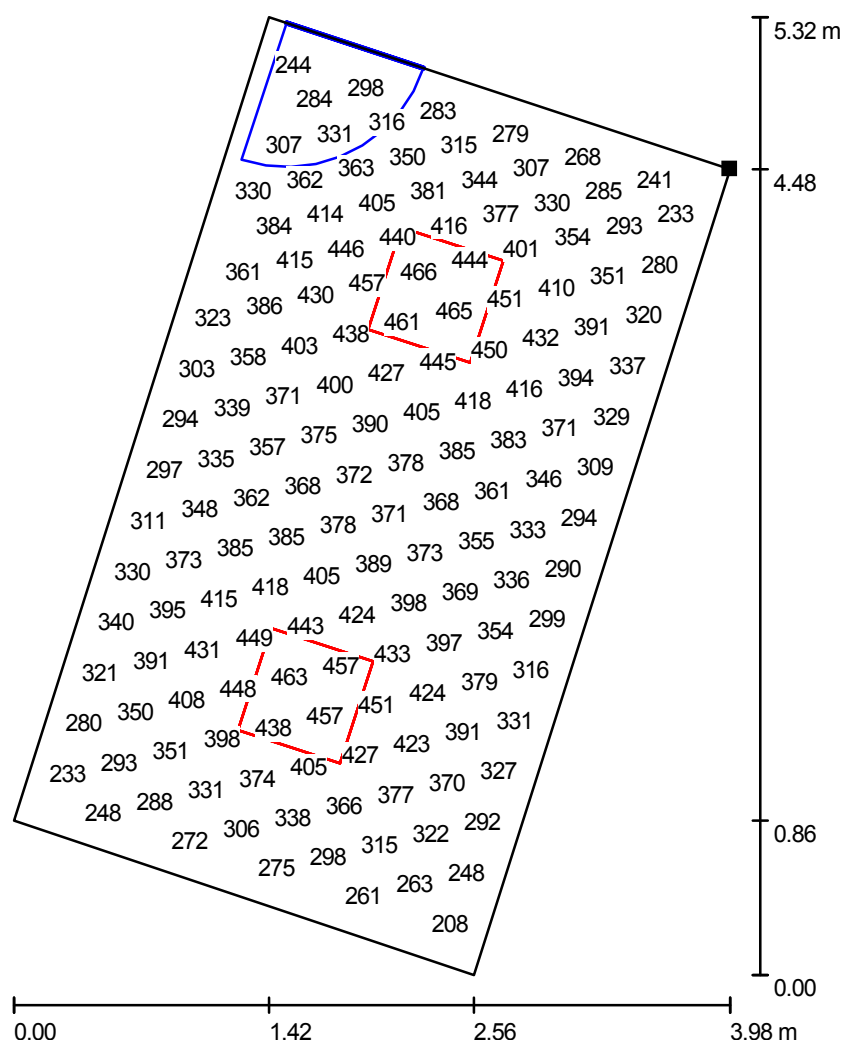
Locale ristoro zona Dx / Rendering 3D



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

Locale ristoro zona Dx / 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:

(28.110 m, 41.687 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
349

E_{min} [lx]
185

E_{max} [lx]
468

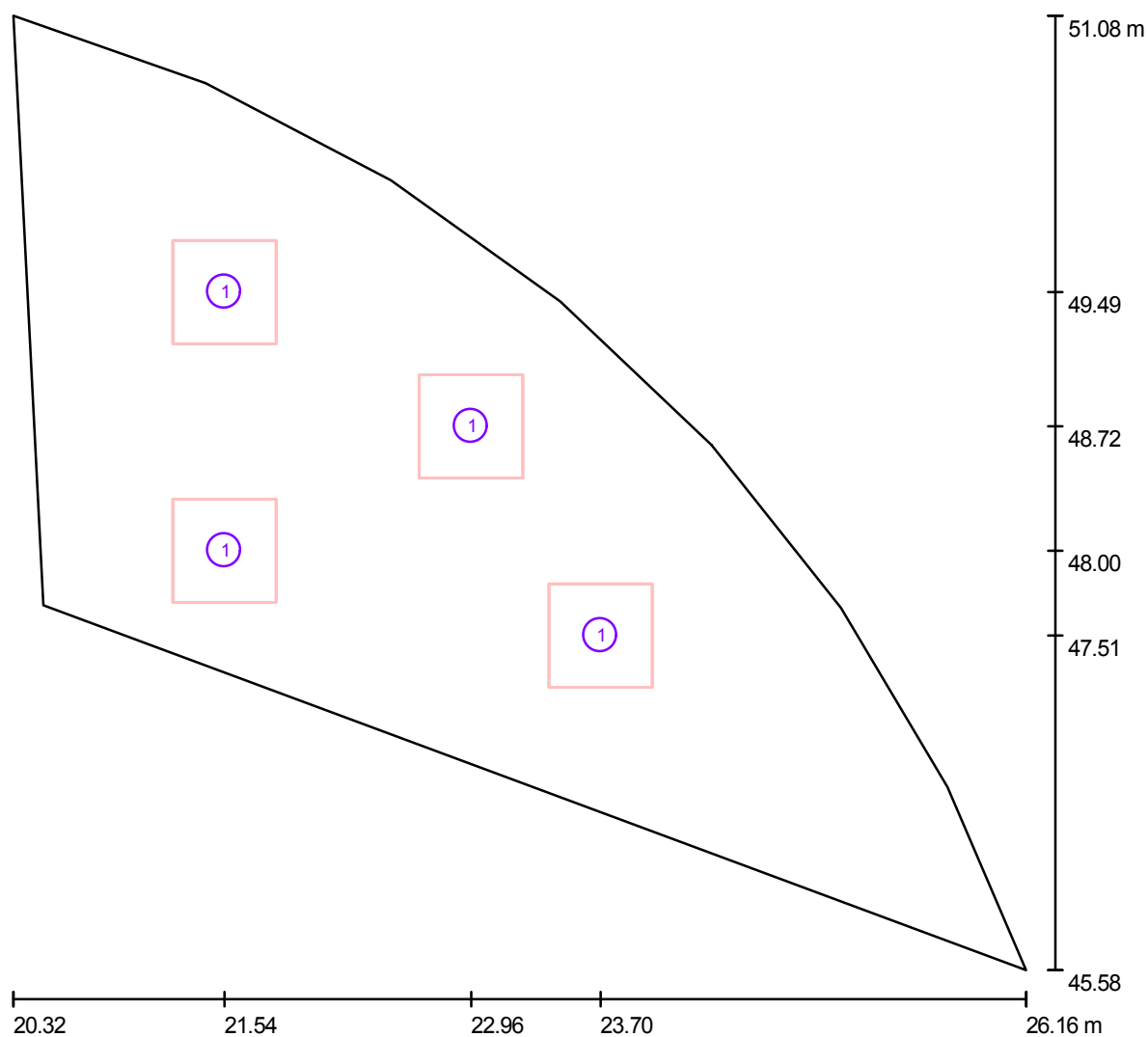
E_{min} / E_m
0.53

E_{min} / E_{max}
0.39

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

Saletta zona Dx / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 42

Lista lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Disano 877 FL 4X18 877 Comfort - ottica satinata

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

Saletta zona Dx / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 21600 lm

Potenza totale: 288 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	471	117	588	/	/
Superficie di calcolo "zona tavolo"	701	125	826	/	/
Pavimento	340	119	459	20	29
Soffitto	0.00	113	113	70	25
Parete 1	214	117	331	50	53
Parete 2	213	119	332	50	53
Parete 3	163	118	280	50	45
Parete 4	63	98	160	50	26
Parete 5	131	115	246	50	39
Parete 6	133	98	231	50	37
Parete 7	17	49	66	50	11
Parete 8	51	80	131	50	21
Parete 9	137	104	241	50	38

Regolarità sulla superficie utile

$E_{\min} / E_m$: 0.09

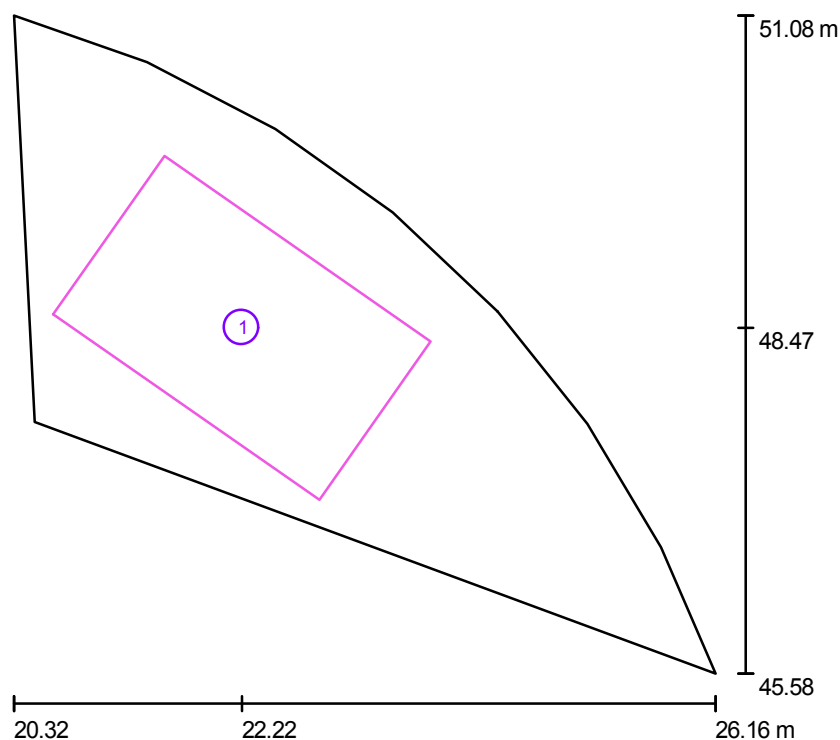
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.06

Potenza allacciata specifica: $19.66 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 14.65 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

Saletta zona Dx / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 63

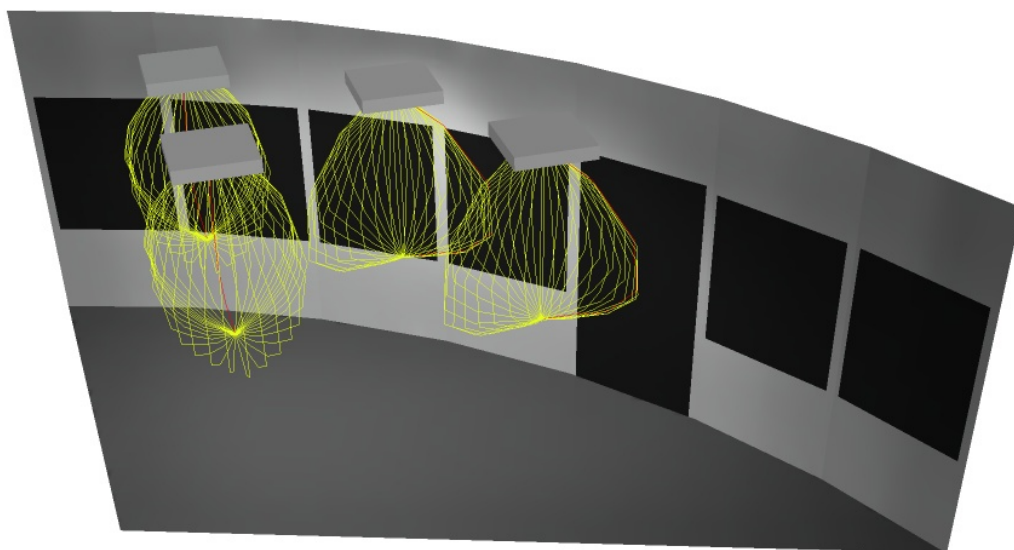
Elenco superfici di calcolo

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 "zona tavolo"	perpendicolare	16 x 16	826	591	994	0.72	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

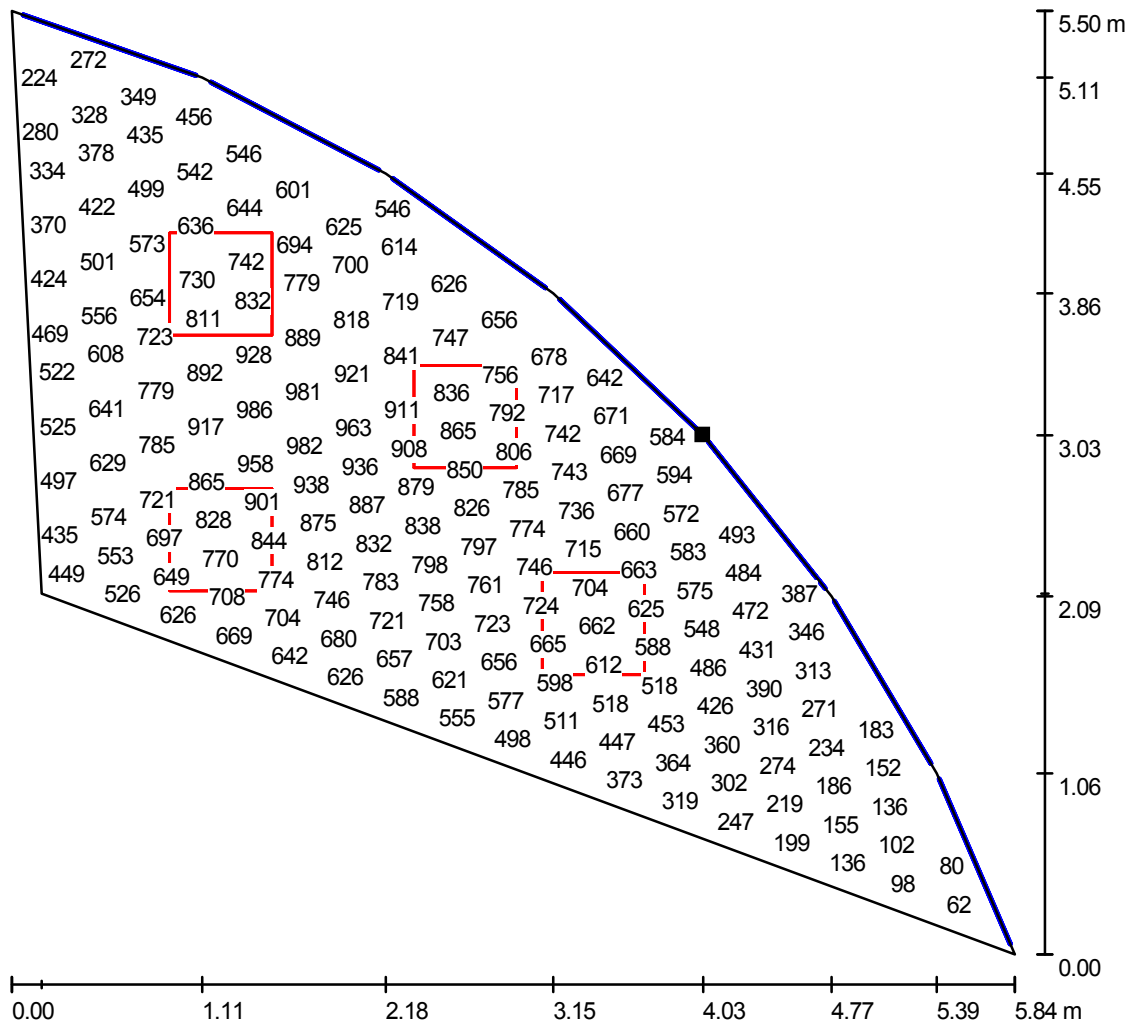
Saletta zona Dx / Rendering 3D



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

Saletta zona Dx / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



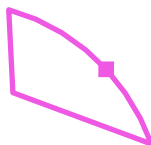
Valori in Lux, Scala 1 : 44

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(24.344 m, 48.607 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]
588

E_{min} [lx]
55

E_{max} [lx]
995

E_{min} / E_m
0.09

E_{min} / E_{max}
0.06