

**REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO IN DERUTA
CAPOLUOGO**

R.U.P. : geom. Fabio Tamantini

Responsabile Area LL.PP. : geom. Marco Ricciarelli



SETTANTA 7
PROFESIONE ASSOCIATI

DER_DE IE_005
OTTOBRE 2021

VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

SETTANTA7

arch. Daniele Rangone



Abacus S.r.l.



arch. Elena Rionda



arch. M.S.Pirocchi



Maurizio
Sabatino
PIROCCHI

N. 556

Sez. A/a
Architetto

SGA Studio Geologi Associati



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DERUTA

Verifiche Illuminotecniche

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 25.10.2021
Redattore:

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DERUTA	
Copertina progetto	1
Indice	2
Attività speciali	
Protocollo di input	7
Lampade (planimetria)	8
Scene luce	
Ordinaria	
Riepilogo	9
Rendering 3D	10
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	11
Emergenza	
Riepilogo	12
Superfici locale	
Superficie antipanico 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	13
Aula Tipo Piano Terra	
Protocollo di input	14
Lampade (planimetria)	15
Scene luce	
Ordinaria	
Riepilogo	16
Rendering 3D	17
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	18
Emergenza	
Riepilogo	19
Superfici locale	
Superficie antipanico 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	20
Aula Tipo Piano Primo	
Protocollo di input	21
Lampade (planimetria)	22
Superfici di calcolo (lista coordinate)	23
Scene luce	
Ordinaria	
Riepilogo	24
Risultati illuminotecnici	25
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	26
Emergenza	
Riepilogo	27
Risultati illuminotecnici	28
Superfici locale	
Superficie antipanico 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	29
Aula insegnanti	
Protocollo di input	30
Lampade (planimetria)	31
Scene luce	

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Ordinaria	
Riepilogo	32
Rendering 3D	33
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	34
Emergenza	
Riepilogo	35
Superfici locale	
Superficie antipanico 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	36
Biblioteca diffusa	
Protocollo di input	37
Lampade (planimetria)	38
Scene luce	
Ordinaria	
Riepilogo	39
Rendering 3D	40
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	41
Emergenza	
Riepilogo	42
Risultati illuminotecnici	43
Superfici locale	
Superficie antipanico 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	44
Attività intergrative - Atrio-Connettivo	
Protocollo di input	45
Lampade (planimetria)	47
Scene luce	
Ordinaria	
Riepilogo	48
Rendering 3D	49
Superfici locale	
Superficie di calcolo Atrio - Bussola	
Isolinee (E, perpendicolare)	50
Superficie di calcolo Atrio Ingresso	
Isolinee (E, perpendicolare)	51
Superficie di calcolo - Connettivo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	52
Superficie di calcolo - Connettivo 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	53
Superficie di calcolo - Attività Integrative 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	54
Superficie di calcolo - Attività Integrative 2	
Isolinee (E, perpendicolare)	55
Emergenza	
Riepilogo	56
Superfici locale	
Via di fuga 1	
Isolinee (E)	57
Via di fuga 2	
Isolinee (E)	58

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

Via di fuga 3	
Isolinee (E)	59
Via di fuga 4	
Isolinee (E)	60
Laboratorio Tipo	
Protocollo di input	61
Planimetria	62
Scene luce	
Ordinaria	
Riepilogo	63
Rendering 3D	64
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	65
Emergenza	
Riepilogo	66
Superfici locale	
Superficie antipanico 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	67
Presidenza	
Protocollo di input	68
Lampade (planimetria)	69
Scene luce	
Ordinaria	
Riepilogo	70
Rendering 3D	71
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	72
Emergenza	
Riepilogo	73
Superfici locale	
Superficie antipanico 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	74
Scala a prova di fumo	
Protocollo di input	75
Lampade (planimetria)	76
Scene luce	
Ordinaria	
Riepilogo	77
Rendering 3D	78
Superfici locale	
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	79
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	80
Superficie di calcolo 1	
Isolinee (E, perpendicolare)	81
Emergenza	
Riepilogo	82
Superfici locale	
Via di fuga 1	
Isolinee (E)	83
Via di fuga 2	

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

	Isolinee (E)	84
Segreteria		
	Protocollo di input	85
	Planimetria	86
Scene luce		
Ordinaria		
	Riepilogo	87
	Rendering 3D	88
Superfici locale		
Superficie di calcolo 1		
	Isolinee (E, perpendicolare)	89
Emergenza		
	Riepilogo	90
Superfici locale		
Superficie antipanico 1		
	Isolinee (E, perpendicolare)	91
Uffici		
	Protocollo di input	92
	Lampade (lista coordinate)	93
Scene luce		
Ordinaria		
	Riepilogo	95
	Rendering 3D	96
Superfici locale		
Superficie di calcolo 1		
	Isolinee (E, perpendicolare)	97
Emergenza		
	Riepilogo	98
Superfici locale		
Superficie antipanico 1		
	Isolinee (E, perpendicolare)	99
WC Disabili_Tipo		
	Protocollo di input	100
	Lampade (planimetria)	101
Scene luce		
Ordinaria		
	Riepilogo	102
	Rendering 3D	103
Superfici locale		
Superficie di calcolo 1		
	Isolinee (E, perpendicolare)	104
Emergenza		
	Riepilogo	105
Superfici locale		
Superficie antipanico 1		
	Isolinee (E, perpendicolare)	106
Anti-WC Alunni_Tipo		
	Protocollo di input	107
	Lampade (planimetria)	108
Scene luce		
Ordinaria		
	Riepilogo	109
	Rendering 3D	110
Superfici locale		

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Indice

	Superficie di calcolo 1	
	Isolinee (E, perpendicolare)	111
Emergenza		
	Riepilogo	112
	Superfici locale	
	Superficie antipanico 1	
	Isolinee (E, perpendicolare)	113
WC Alunni_Tipo		
	Protocollo di input	114
	Lampade (planimetria)	115
	Risultati illuminotecnici	116
	Superfici locale	
	Superficie di calcolo 1	
	Isolinee (E, perpendicolare)	117

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DERUTA (PG)

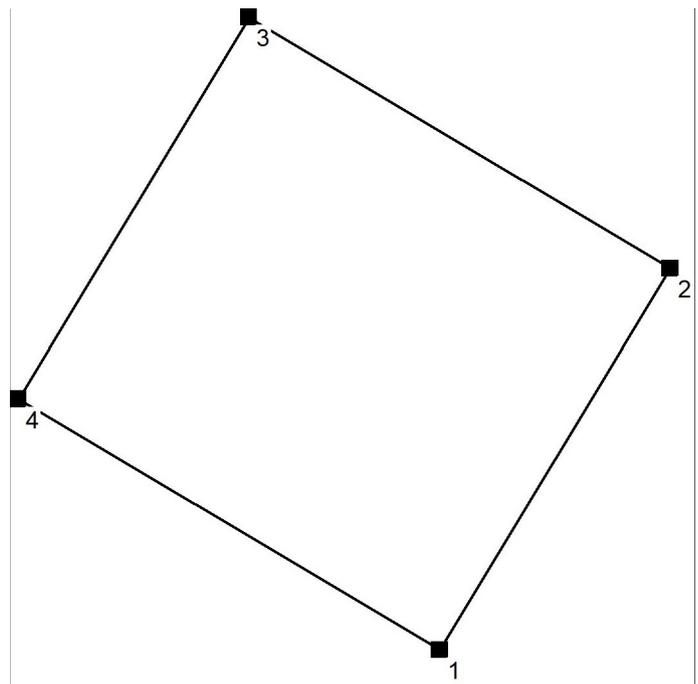
Attività speciali / Protocollo di input

Space ID = "aim0736"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 15.60 m²

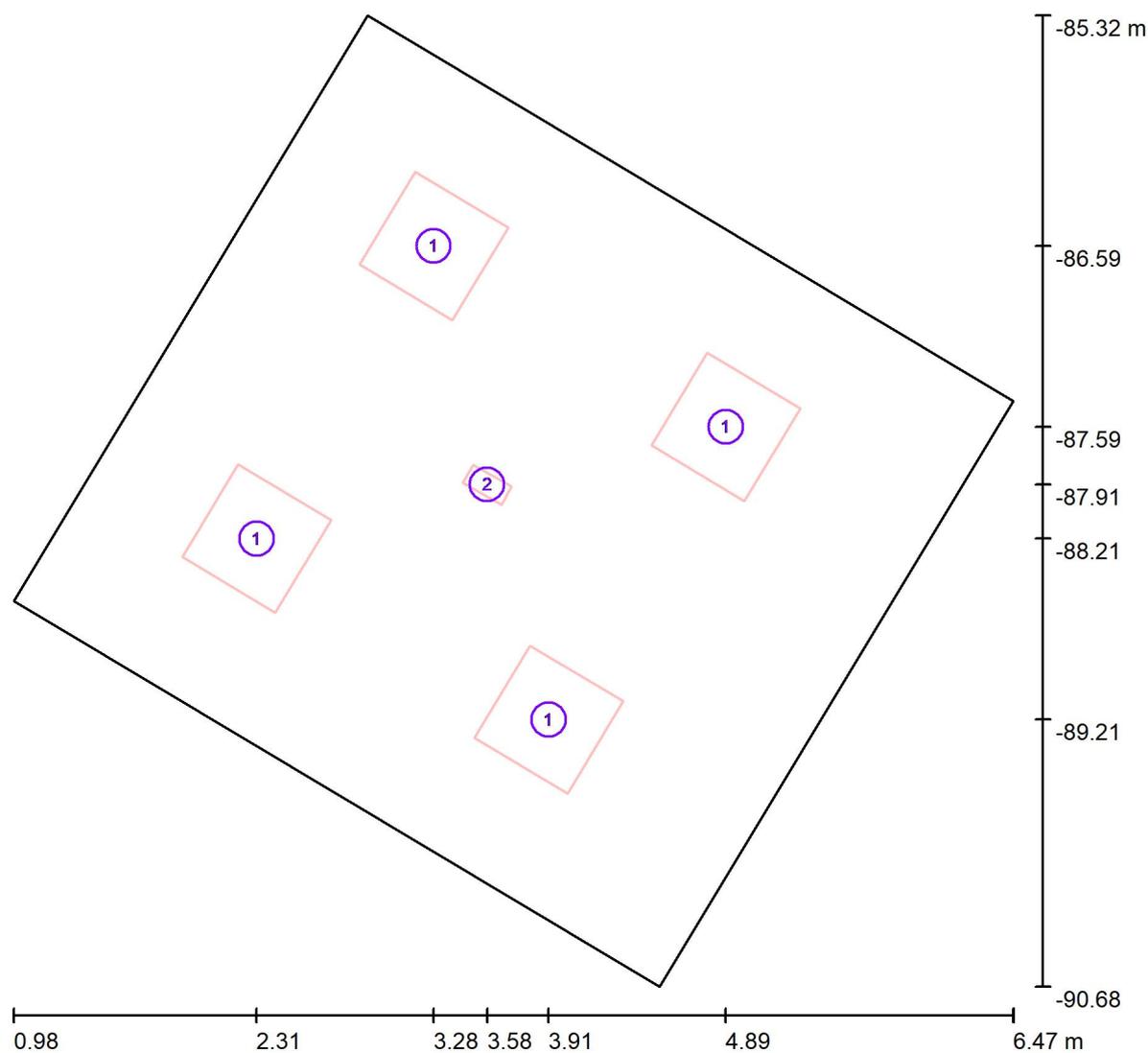


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	20	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(4.522 -90.683)	(6.465 -87.449)	3.772
Wand	78	(6.465 -87.449)	(2.920 -85.319)	4.136
Wand	78	(2.920 -85.319)	(0.977 -88.553)	3.772
Wand	78	(0.977 -88.553)	(4.522 -90.683)	4.136

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività speciali / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 40

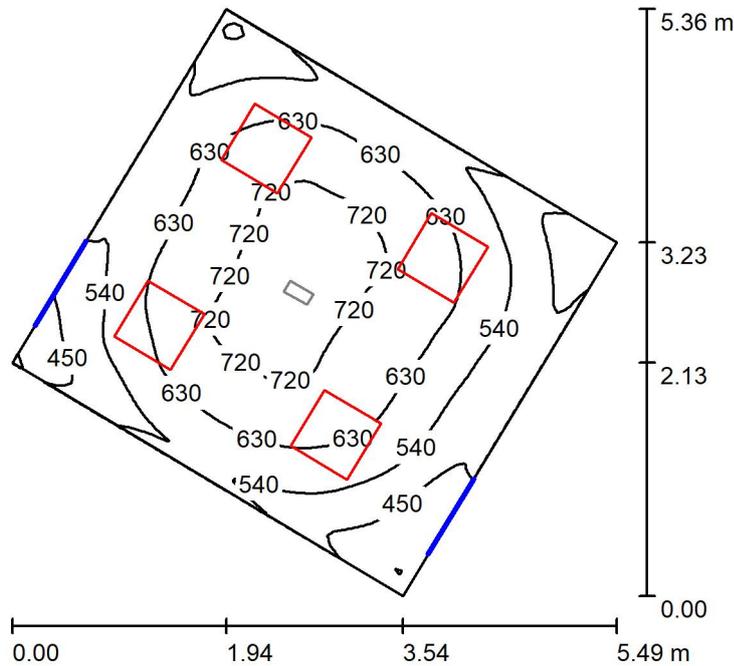
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	4	Disano 840 LED Panel - UGR≤ 19 - CRI≥ 90 Disano 840 LED 4K CLD-D-D BIANCO
2	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività speciali / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	596	346	750	0.580
Boden	20	500	323	623	0.647
Decke	78	191	147	274	0.769
Pareti (4)	78	301	170	457	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 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	4	Disano 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4K CLD-D-D BIANCO (1.000)	3318	3318	33.0
			Totale: 13271	Totale: 13272	132.0

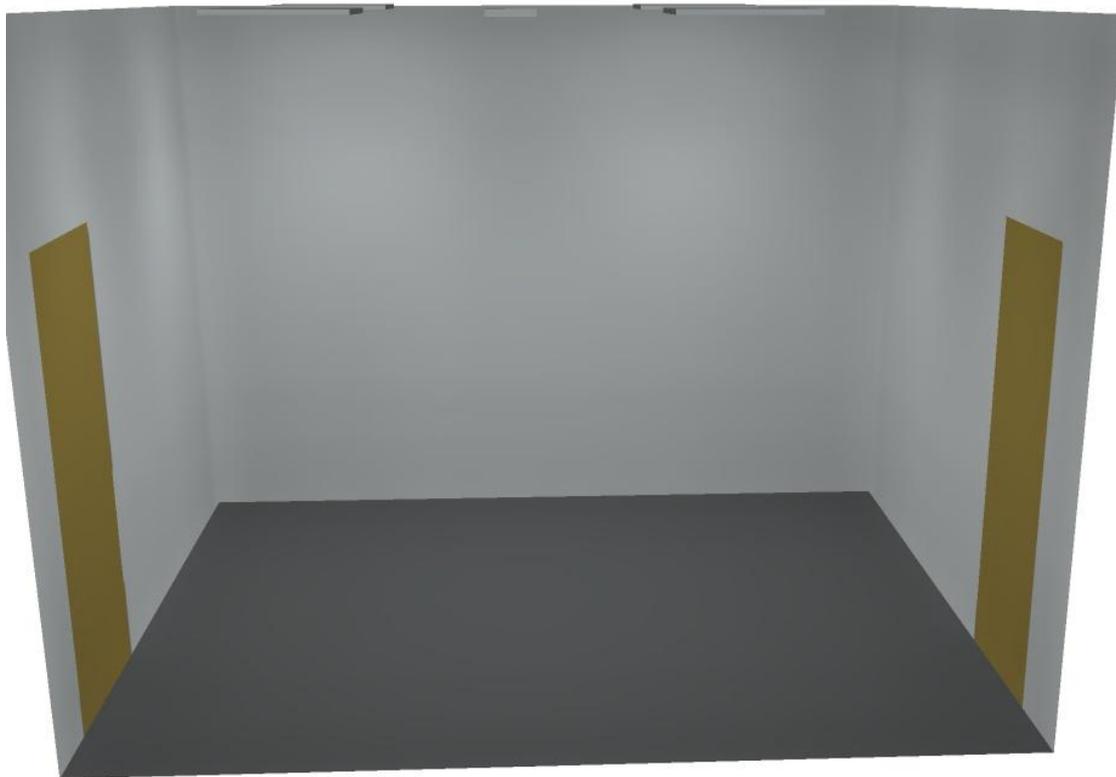
Potenza allacciata specifica: 8.46 W/m² = 1.42 W/m²/100 lx (Base: 15.60 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

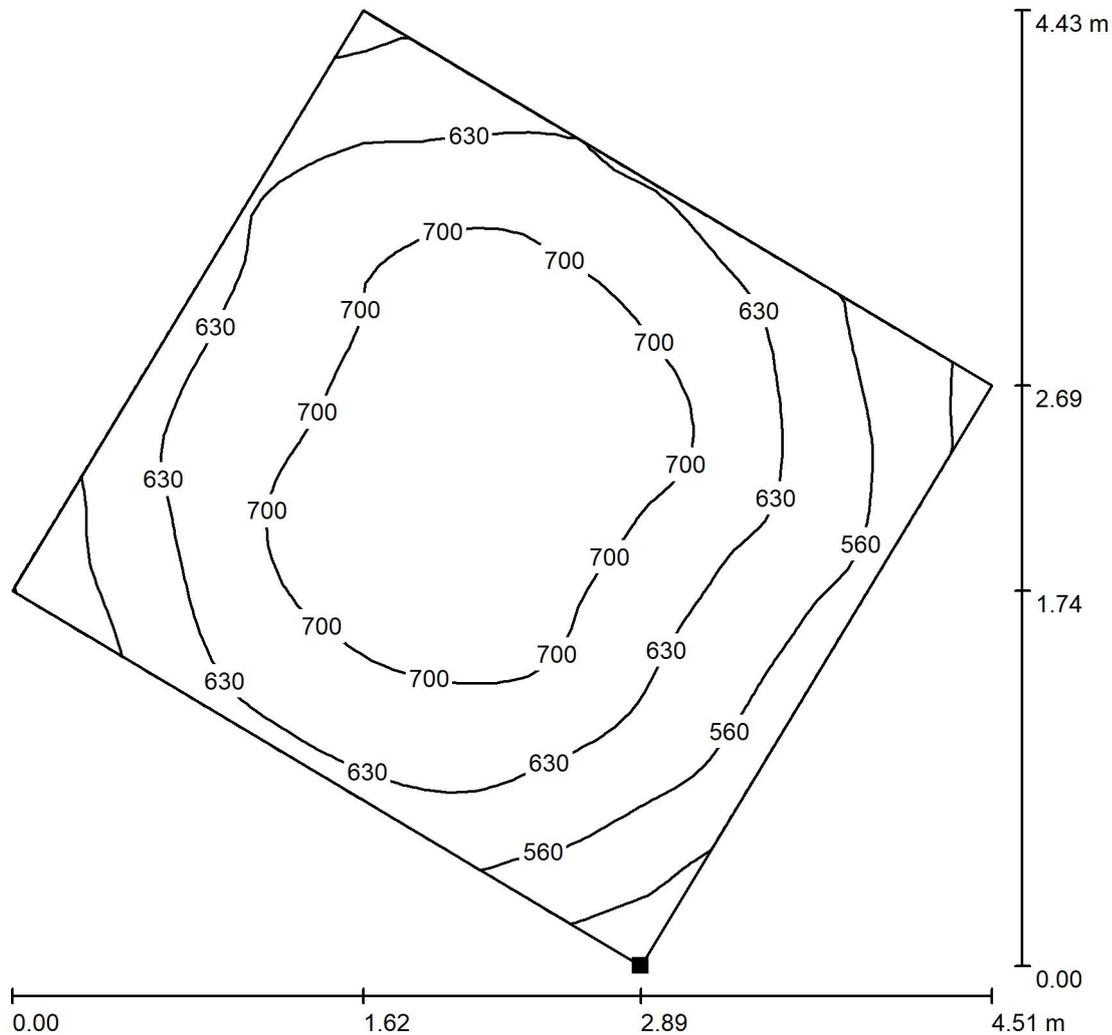
Attività speciali / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

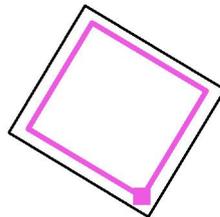
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività speciali / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 35

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(4.369 m, -90.183 m, 0.850 m)



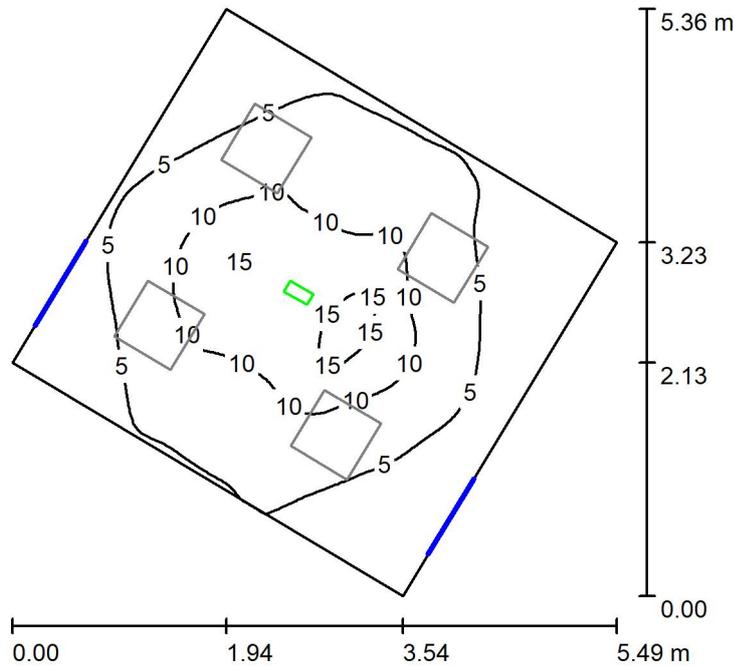
Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
648	442	755	0.682	0.585

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività speciali / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:69

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	6.89	1.40	17	0.203
Boden	20	4.84	1.62	8.85	0.334
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (4)	78	2.18	0.02	6.16	/

Nutzebene:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

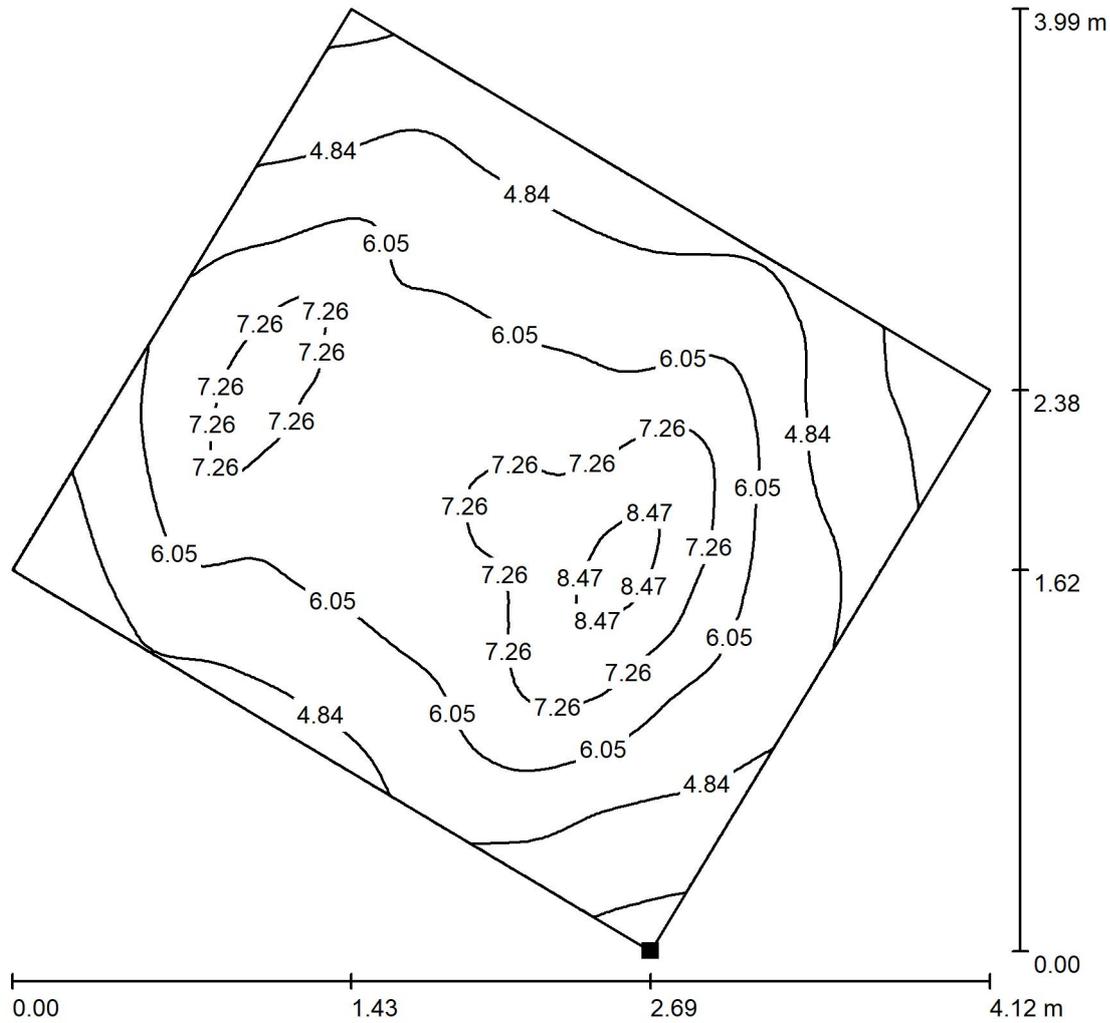
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 15.60 m²)

DERUTA (PG)

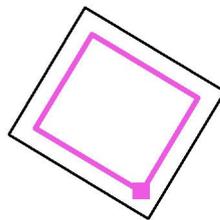
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività speciali / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 32

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(4.351 m, -89.997 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.86	2.78	8.85	0.475	0.315

DERUTA (PG)

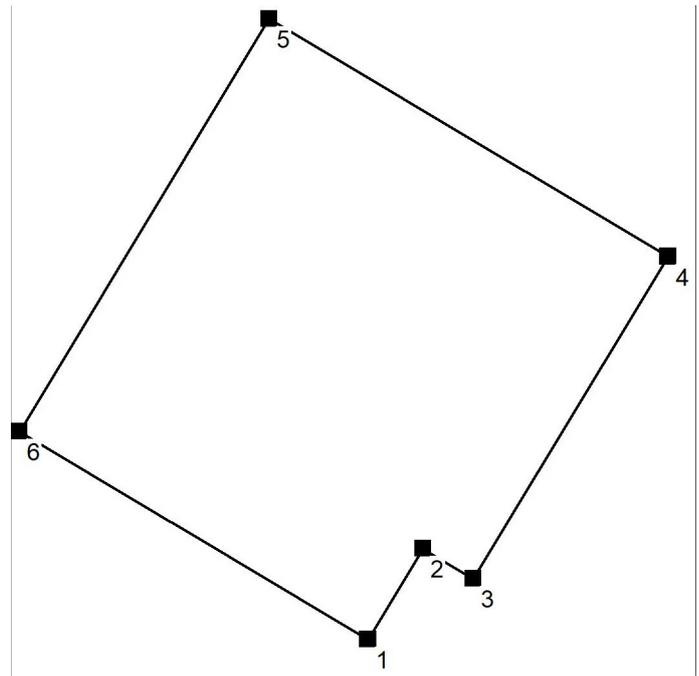
Aula Tipo Piano Terra / Protocollo di input

Space ID = "aim1159"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 52.88 m²

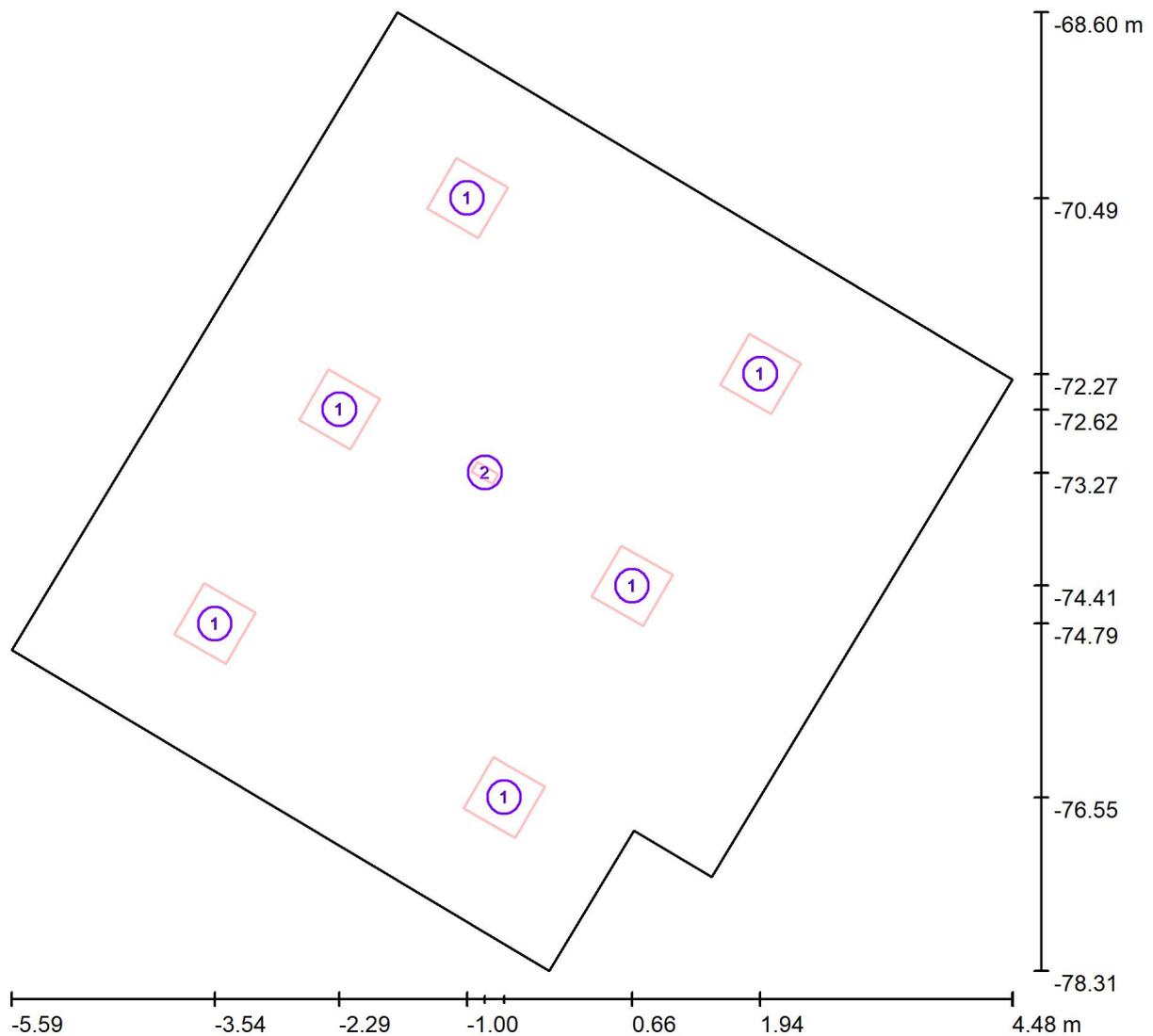


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	20	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(-0.182 -78.309)	(0.672 -76.888)	1.658
Wand	78	(0.672 -76.888)	(1.454 -77.358)	0.913
Wand	78	(1.454 -77.358)	(4.480 -72.322)	5.875
Wand	78	(4.480 -72.322)	(-1.708 -68.603)	7.221
Wand	78	(-1.708 -68.603)	(-5.588 -75.060)	7.532
Wand	78	(-5.588 -75.060)	(-0.182 -78.309)	6.308

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Terra / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 72

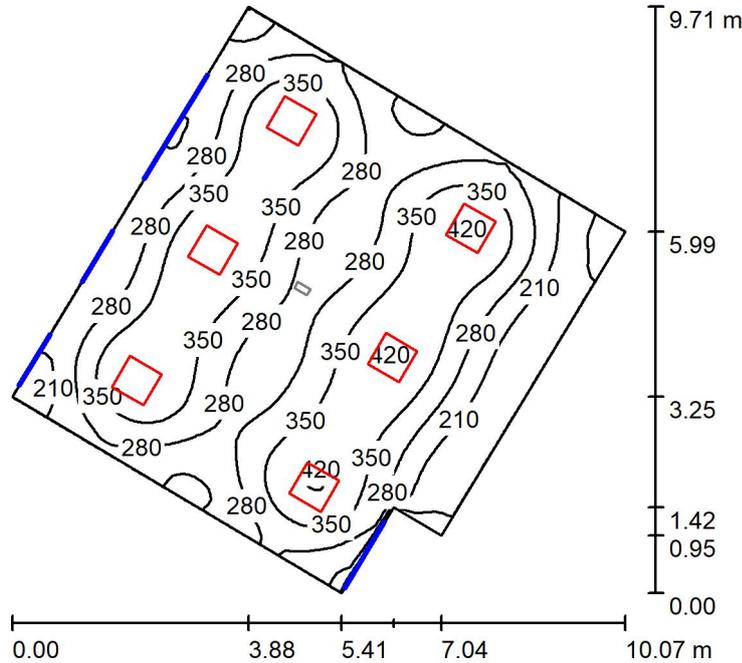
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Disano 840 LED Panel - UGR≤ 19 - CRI≥ 90 Disano 840 LED 4K CLD-D-D BIANCO
2	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Terra / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	301	96	426	0.319
Boden	20	274	119	329	0.432
Decke	78	73	50	112	0.682
Pareti (6)	78	131	66	214	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 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	6	Disano 840 LED Panel - UGR≤ 19 - CRI≥ 90 Disano 840 LED 4K CLD-D-D BIANCO (1.000)	3318	3318	33.0
Totale:			19906	19908	198.0

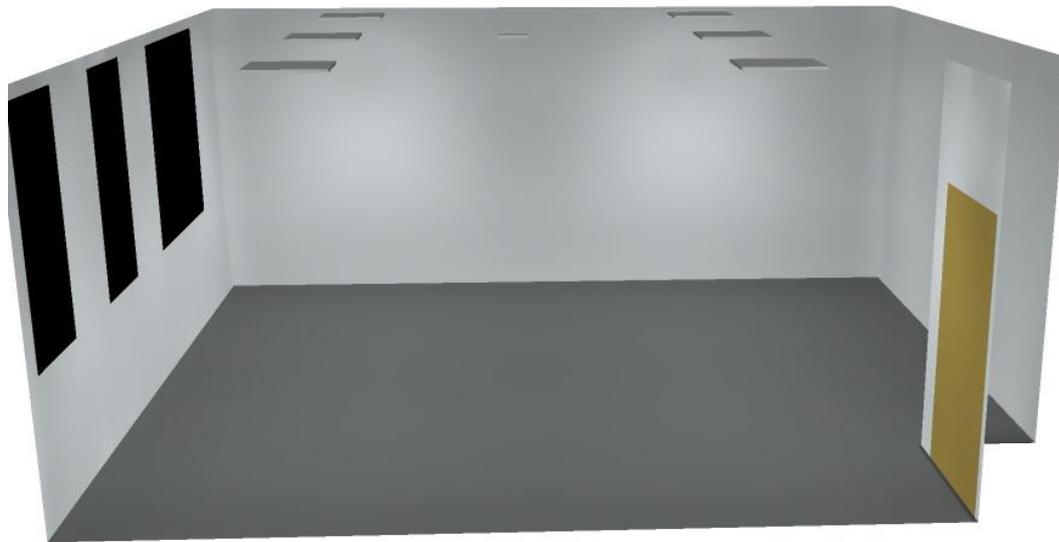
Potenza allacciata specifica: 3.74 W/m² = 1.25 W/m²/100 lx (Base: 52.88 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

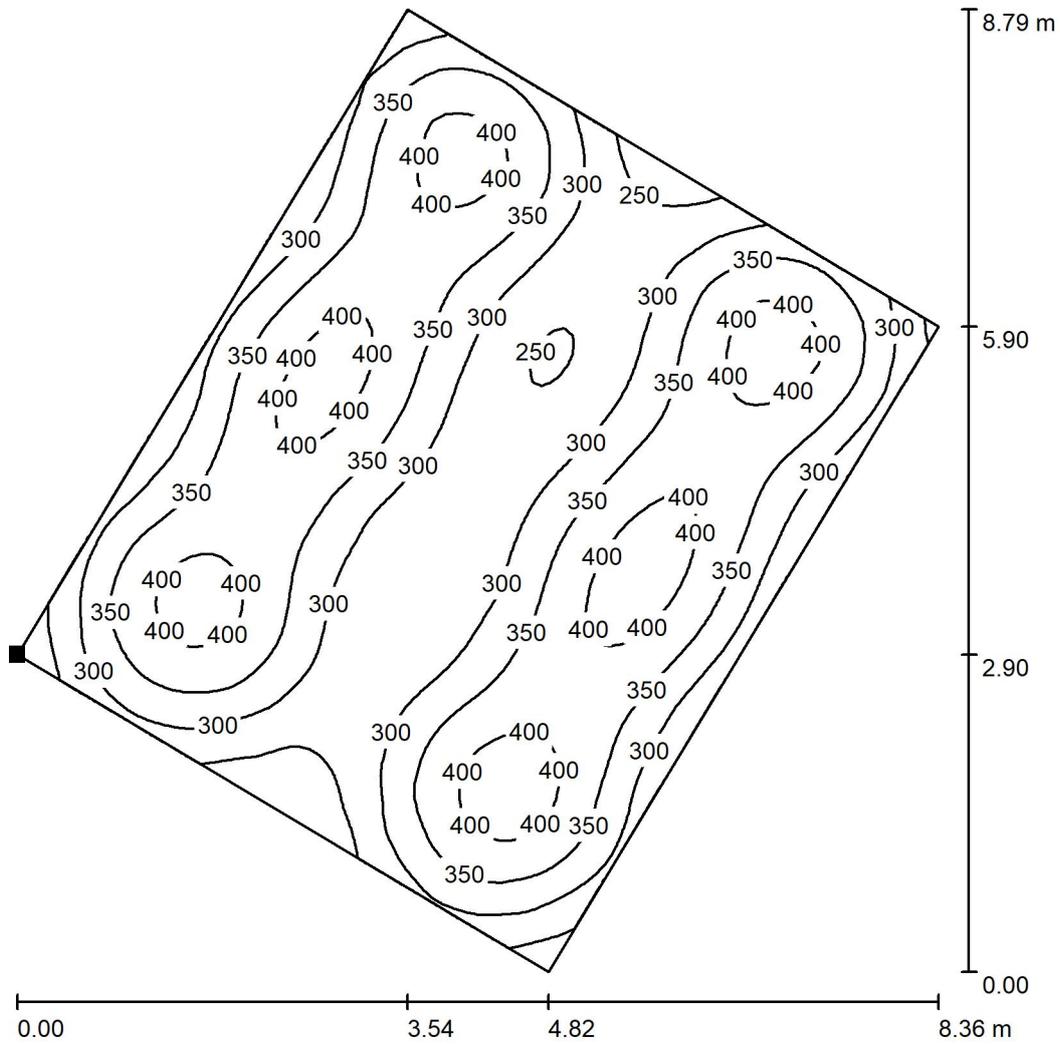
Aula Tipo Piano Terra / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

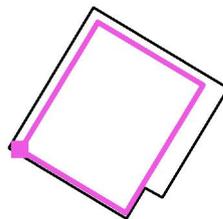
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Terra / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 69

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-5.044 m, -75.152 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
334

E_{min} [lx]
203

E_{max} [lx]
424

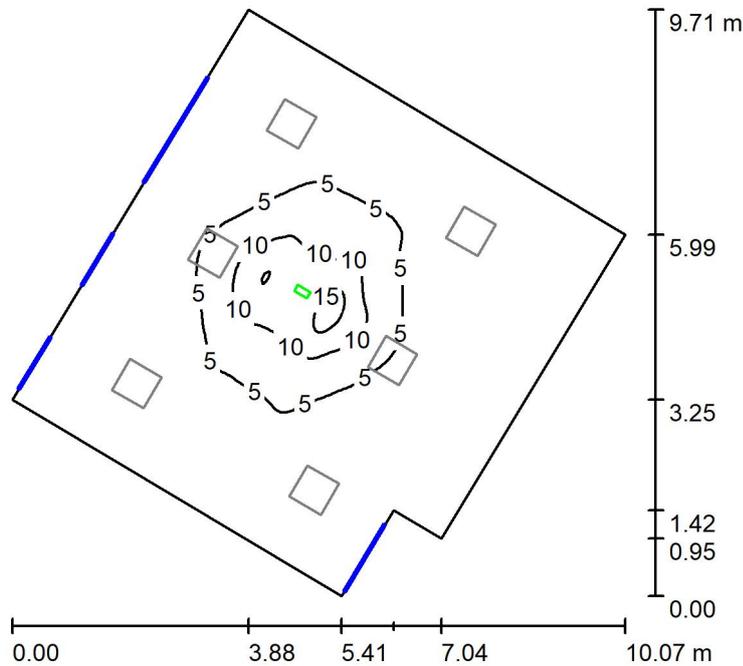
E_{min} / E_m
0.606

E_{min} / E_{max}
0.477

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Terra / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	2.97	0.21	17	0.070
Boden	20	2.52	0.34	8.83	0.134
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (6)	78	0.54	0.00	1.66	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

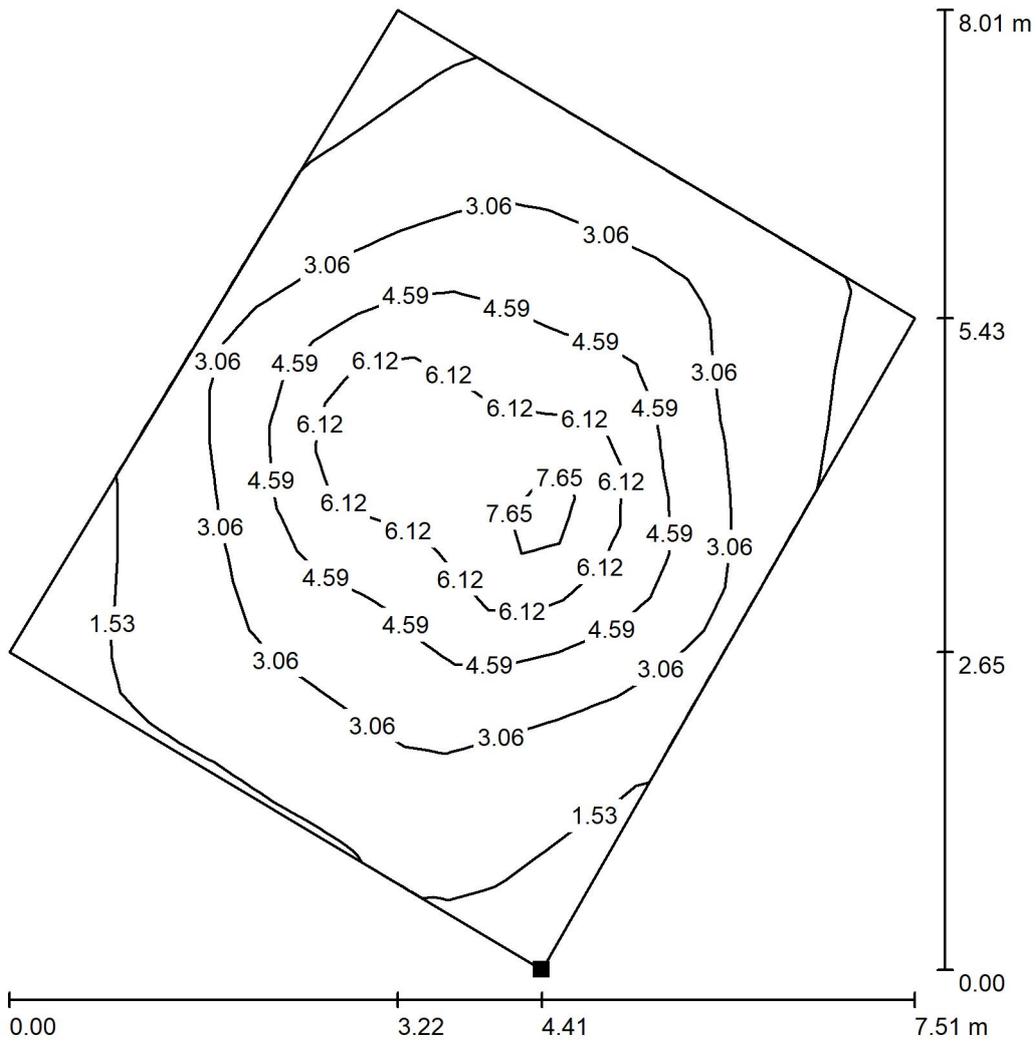
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	Totale: 226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 52.88 m²)

DERUTA (PG)

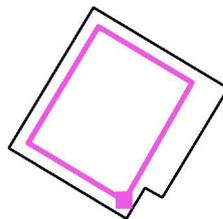
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Terra / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 63

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-0.272 m, -77.488 m, 0.000 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.53	1.06	8.71	0.301	0.122

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DERUTA (PG)

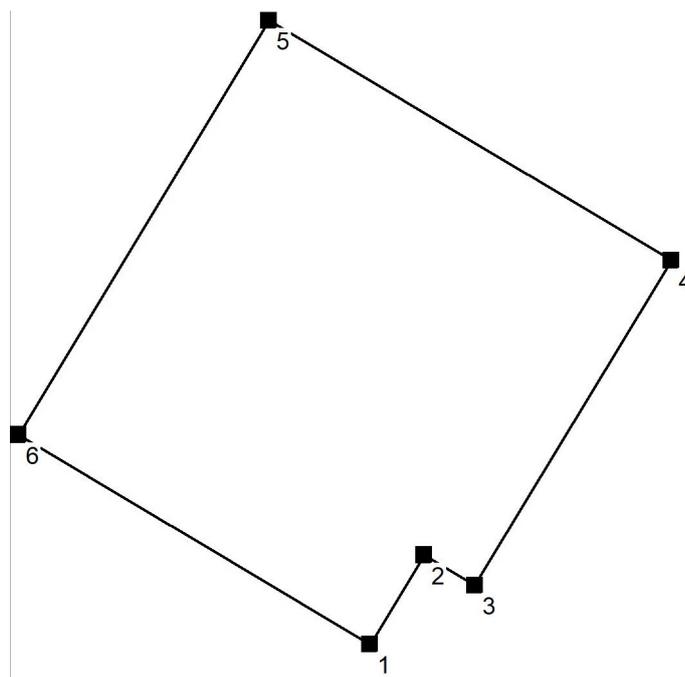
Aula Tipo Piano Primo / Protocollo di input

Space ID = "aim1499"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 52.62 m²

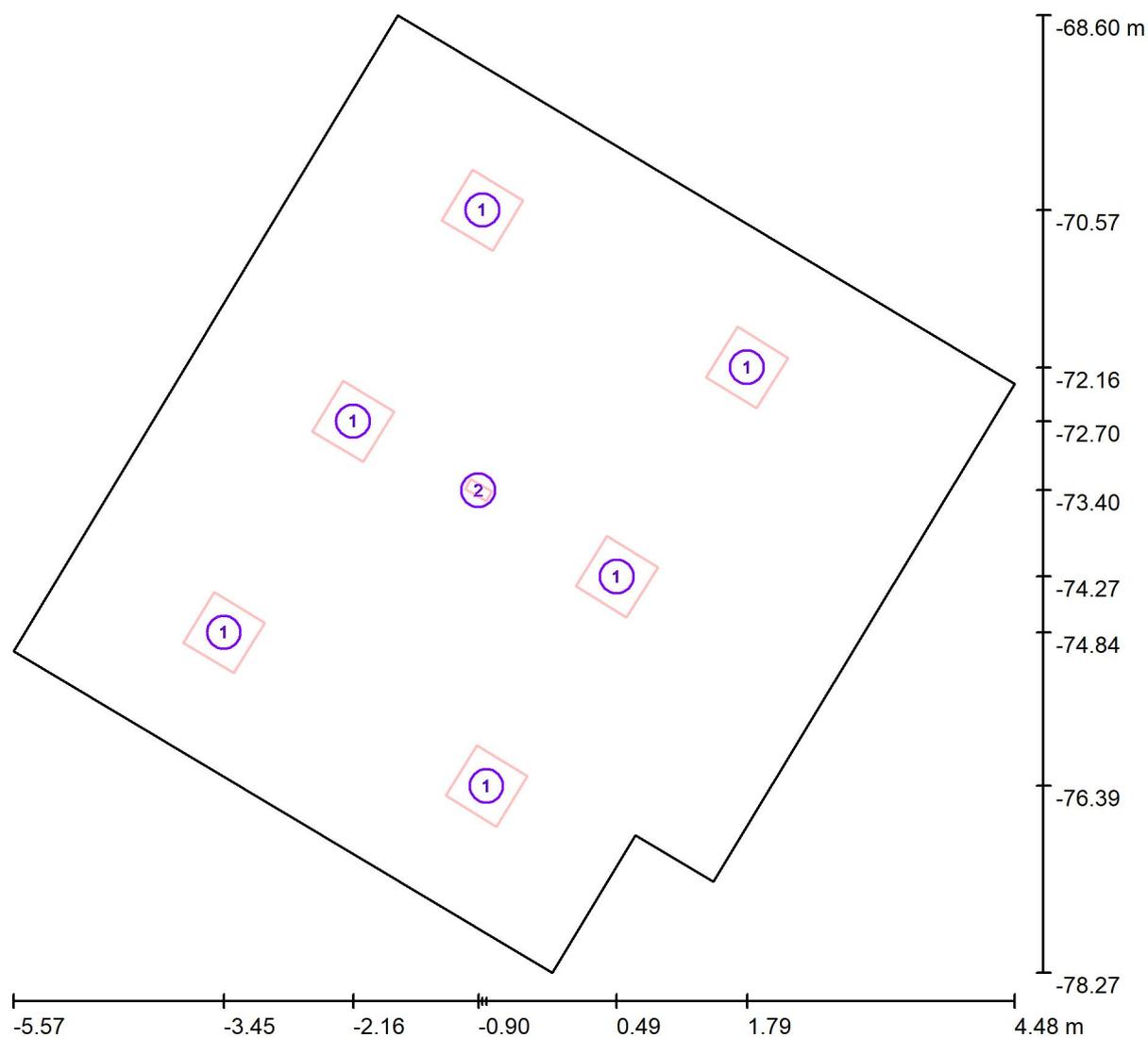


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	20	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(-0.161 -78.274)	(0.672 -76.888)	1.618
Wand	78	(0.672 -76.888)	(1.454 -77.358)	0.913
Wand	78	(1.454 -77.358)	(4.480 -72.322)	5.875
Wand	78	(4.480 -72.322)	(-1.708 -68.603)	7.221
Wand	78	(-1.708 -68.603)	(-5.568 -75.025)	7.492
Wand	78	(-5.568 -75.025)	(-0.161 -78.274)	6.308

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Primo / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 72

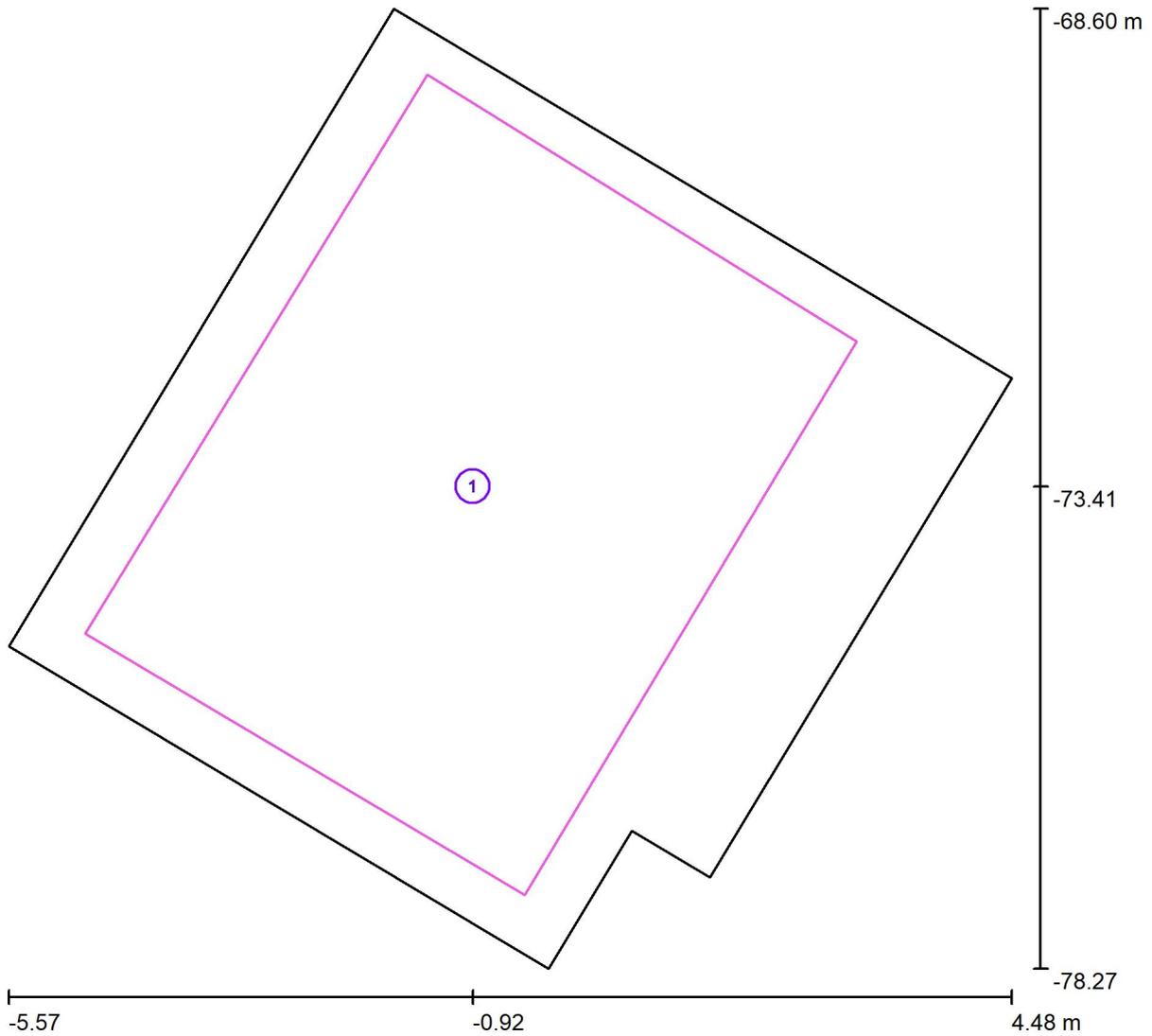
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Disano 840 LED Panel - UGR≤ 19 - CRI≥ 90 Disano 840 LED 4K CLD-D-D BIANCO
2	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Primo / Superfici di calcolo (lista coordinate)



Scala 1 : 72

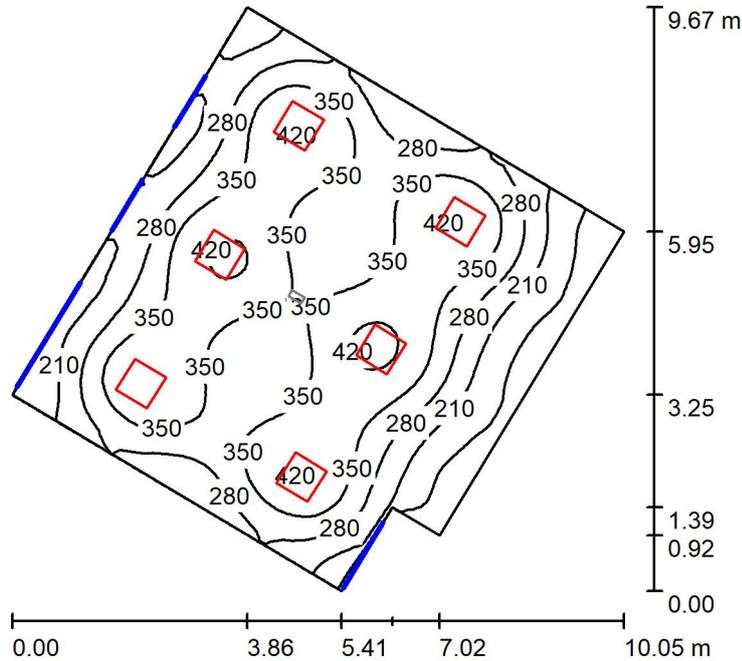
Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Posizione [m]			Dimensioni [m]		Rotazione [°]		
		X	Y	Z	L	P	X	Y	Z
1	Superficie di calcolo 1	-0.920	-73.414	0.850	7.727	8.264	0.000	0.000	0.000

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Primo / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	304	100	436	0.329
Boden	20	278	112	353	0.401
Decke	78	71	46	100	0.638
Pareti (6)	78	126	57	202	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 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	6	Disano 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4K CLD-D-D BIANCO (1.000)	3318	3318	33.0
Totale:			19906	19908	198.0

Potenza allacciata specifica: $3.76 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.62 m^2)

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Primo / Ordinaria / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 19906 lm
Potenza totale: 198.0 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		
Nutzebene	236	68	304	/	/
Superficie di calcolo 1	291	65	356	/	/
Boden	203	75	278	20	18
Decke	0.00	71	71	78	18
Wand	56	77	133	78	33
Wand	17	65	83	78	21
Wand	38	64	102	78	25
Wand	67	66	133	78	33
Wand	62	70	132	78	33
Wand	72	65	138	78	34

Regolarità sulla superficie utile

E_{\min} / E_m : 0.329 (1:3)

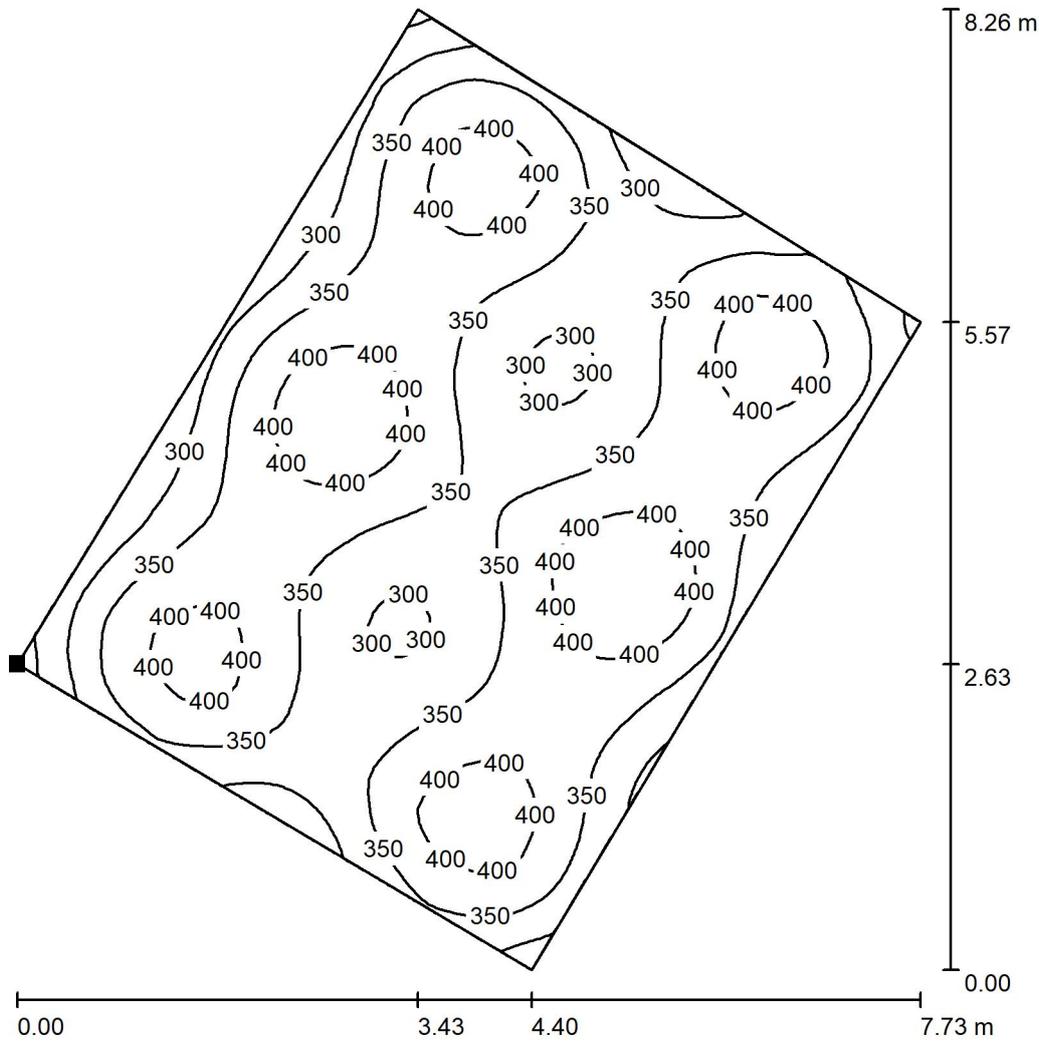
E_{\min} / E_{\max} : 0.230 (1:4)

Potenza allacciata specifica: $3.76 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 52.62 m^2)

DERUTA (PG)

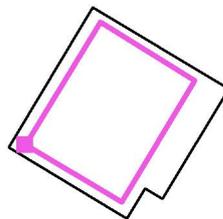
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Primo / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Iso linee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 65

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-4.800 m, -74.900 m, 0.850 m)



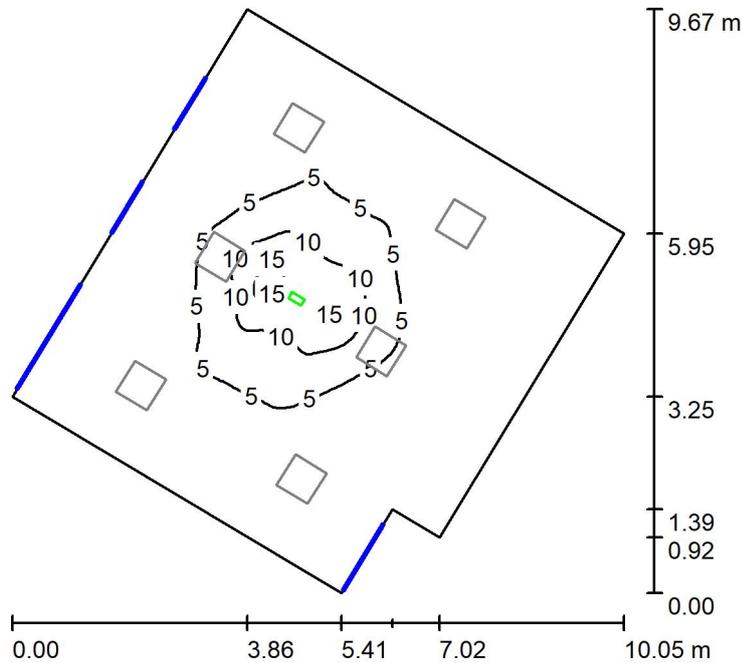
Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
356	229	433	0.642	0.528

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Primo / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	2.98	0.19	17	0.063
Boden	20	2.53	0.31	8.84	0.124
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (6)	78	0.55	0.00	1.61	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	Totale: 226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 52.62 m²)

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Primo / Emergenza / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 226 lm
Potenza totale: 0.0 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		
Nutzebene	2.98	0.00	2.98	/	/
Superficie di calcolo 1	4.28	0.00	4.28	/	/
Boden	2.53	0.00	2.53	20	0.16
Decke	0.00	0.00	0.00	78	0.00
Wand	0.25	0.00	0.25	78	0.06
Wand	0.24	0.00	0.24	78	0.06
Wand	0.32	0.00	0.32	78	0.08
Wand	0.68	0.00	0.68	78	0.17
Wand	0.66	0.00	0.66	78	0.16
Wand	0.60	0.00	0.60	78	0.15

Regolarità sulla superficie utile
 E_{\min} / E_m : 0.063 (1:16)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.011 (1:92)

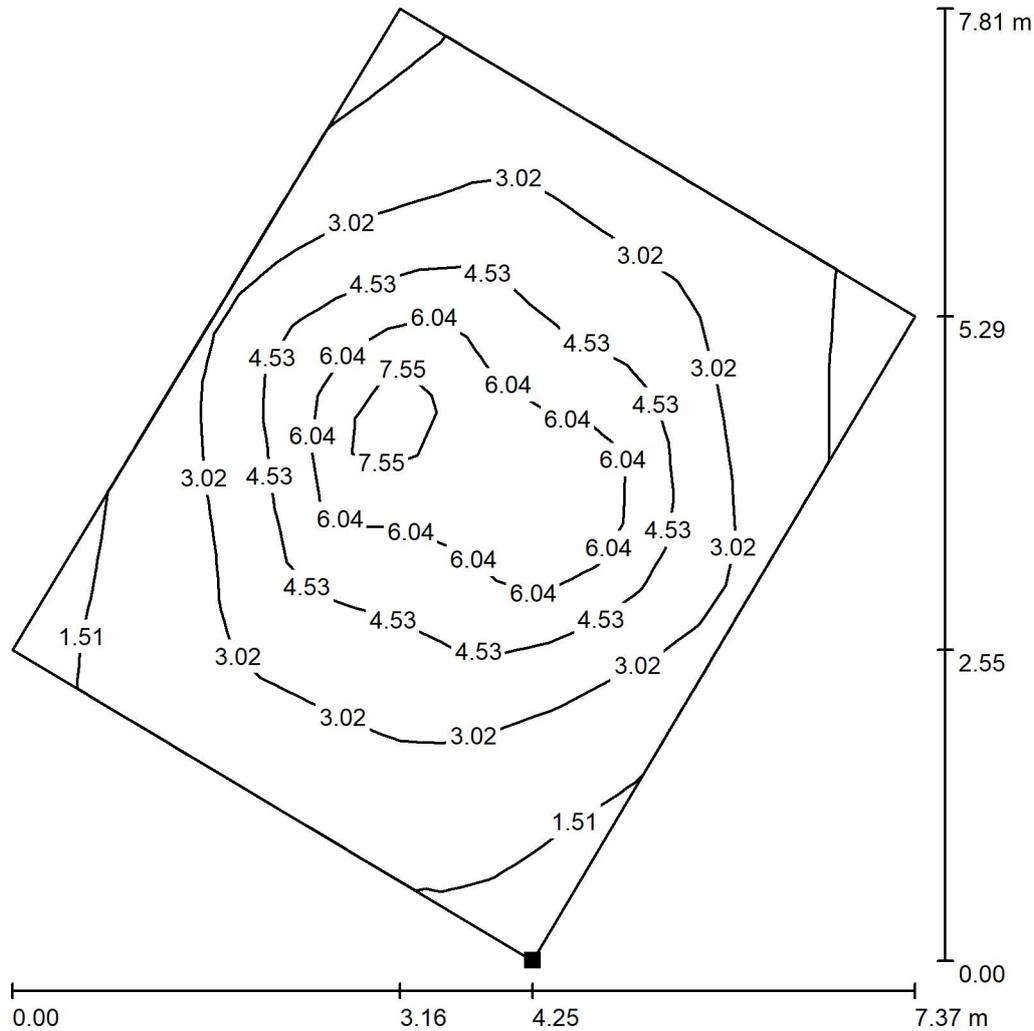
Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 52.62 m²)

DERUTA (PG)

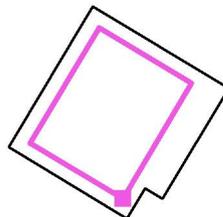
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula Tipo Piano Primo / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 62

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-0.332 m, -77.382 m, 0.000 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
3.64

E_{min} [lx]
1.09

E_{max} [lx]
8.66

E_{min} / E_m
0.300

E_{min} / E_{max}
0.126

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DERUTA (PG)

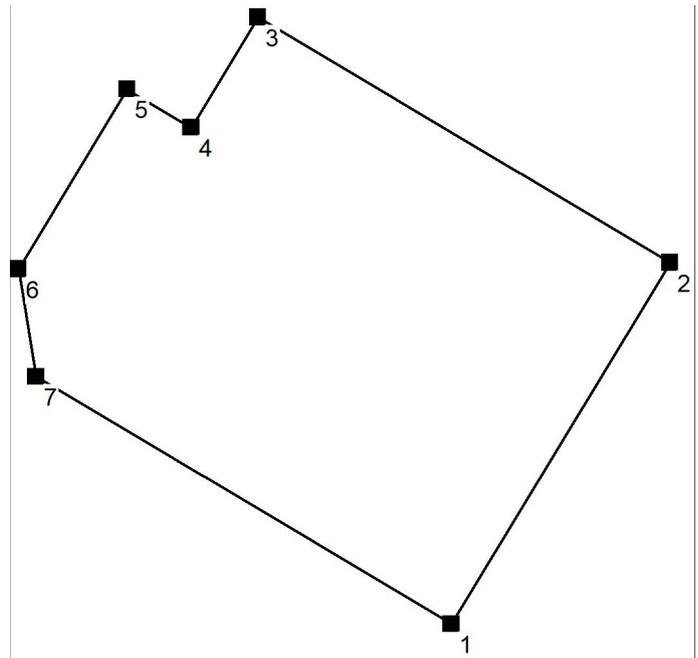
Aula insegnanti / Protocollo di input

Space ID = "aim1625"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 37.10 m²

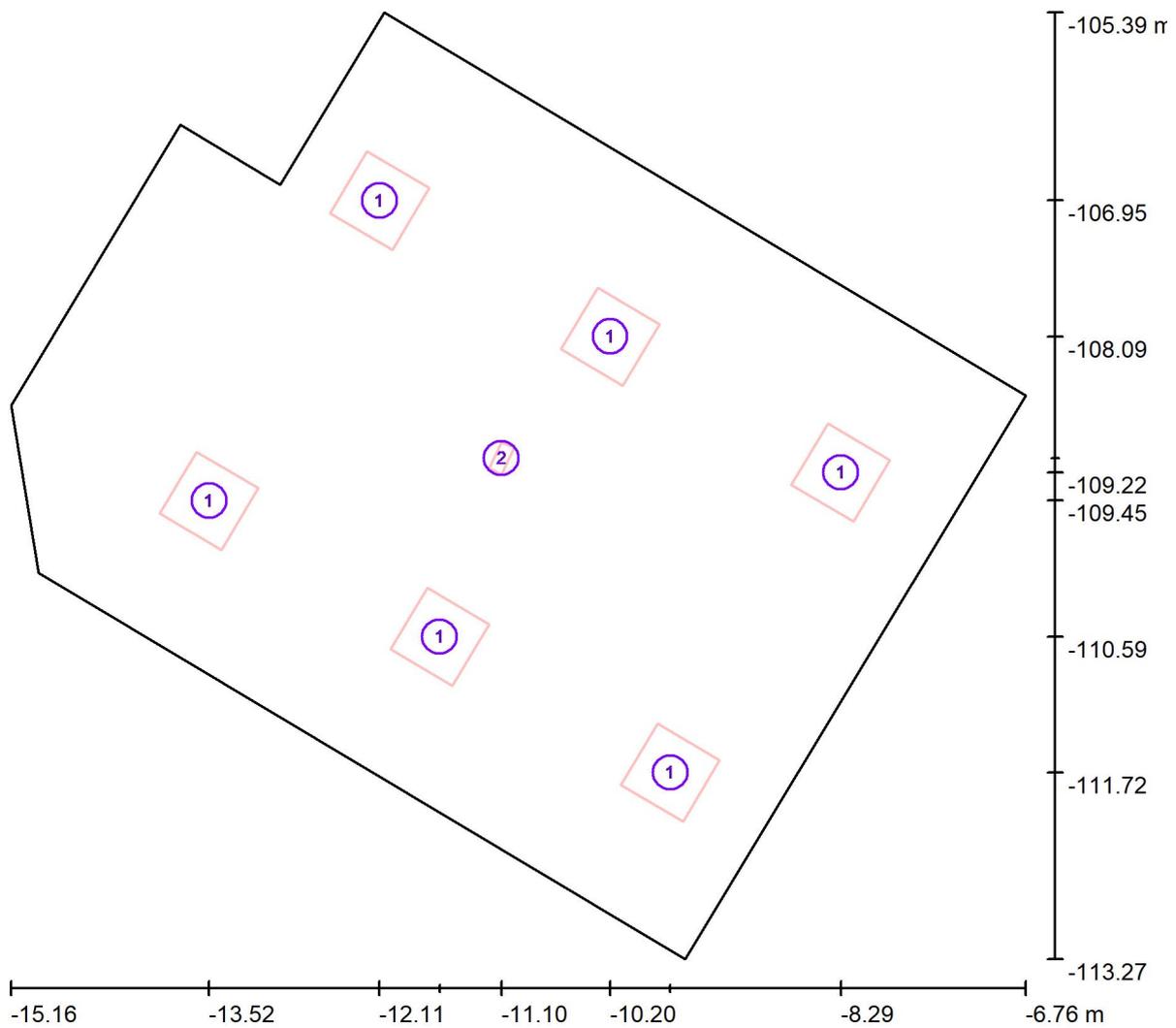


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	20	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(-9.581 -113.273)	(-6.760 -108.578)	5.477
Wand	78	(-6.760 -108.578)	(-12.068 -105.388)	6.193
Wand	78	(-12.068 -105.388)	(-12.930 -106.821)	1.673
Wand	78	(-12.930 -106.821)	(-13.757 -106.324)	0.965
Wand	78	(-13.757 -106.324)	(-15.161 -108.660)	2.726
Wand	78	(-15.161 -108.660)	(-14.932 -110.057)	1.416
Wand	78	(-14.932 -110.057)	(-9.581 -113.273)	6.242

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula insegnanti / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 61

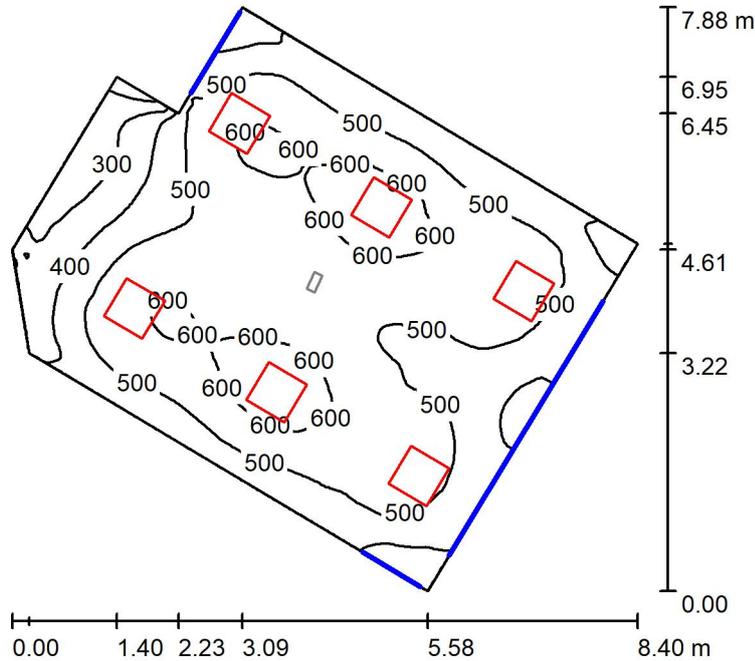
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Disano 840 LED Panel - UGR≤ 19 - CRI≥ 90 Disano 840 LED 47W 4K CLD BIANCO
2	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula insegnanti / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	503	169	631	0.336
Boden	20	450	182	550	0.405
Decke	78	124	79	241	0.636
Pareti (7)	78	231	106	556	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 47W 4K CLD BIANCO (1.000)	4250	4250	47.0
			Totale: 25498	Totale: 25500	282.0

Potenza allacciata specifica: 7.60 W/m² = 1.51 W/m²/100 lx (Base: 37.10 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

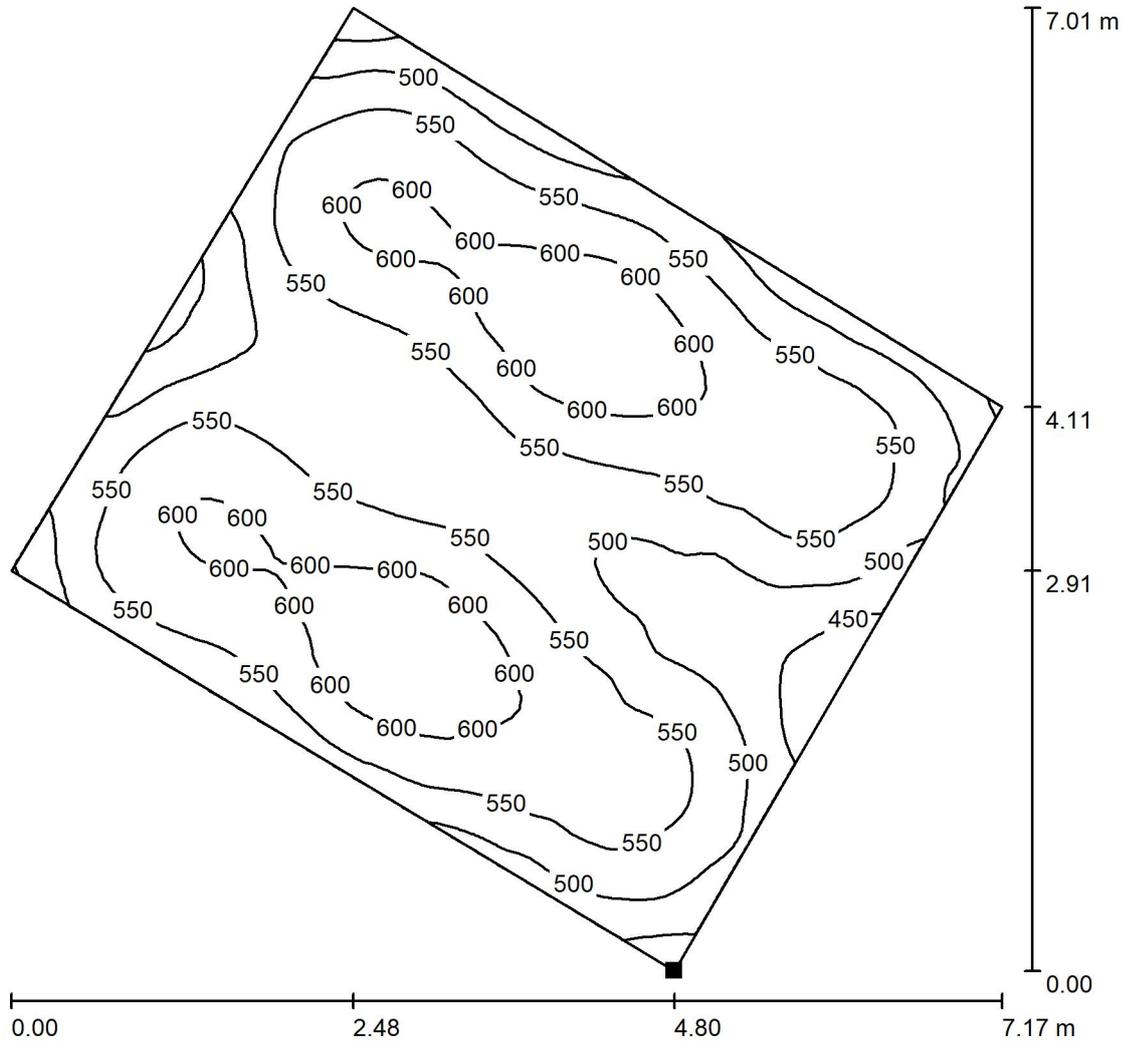
Aula insegnanti / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

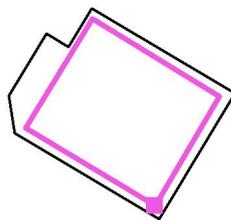
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula insegnanti / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 55

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-9.720 m, -112.786 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
548

E_{min} [lx]
406

E_{max} [lx]
638

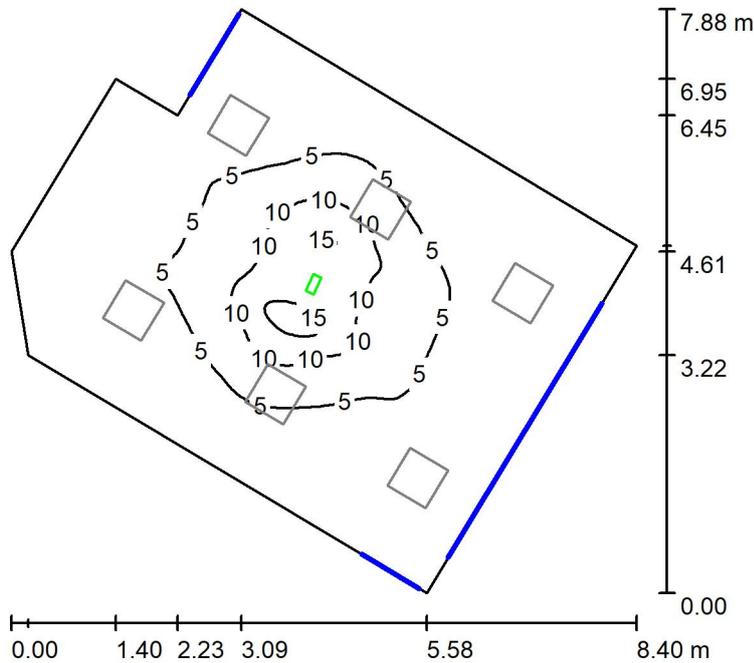
E_{min} / E_m
0.742

E_{min} / E_{max}
0.637

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula insegnanti / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	3.95	0.50	17	0.126
Boden	20	3.19	0.69	8.85	0.217
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (7)	78	0.87	0.00	2.79	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

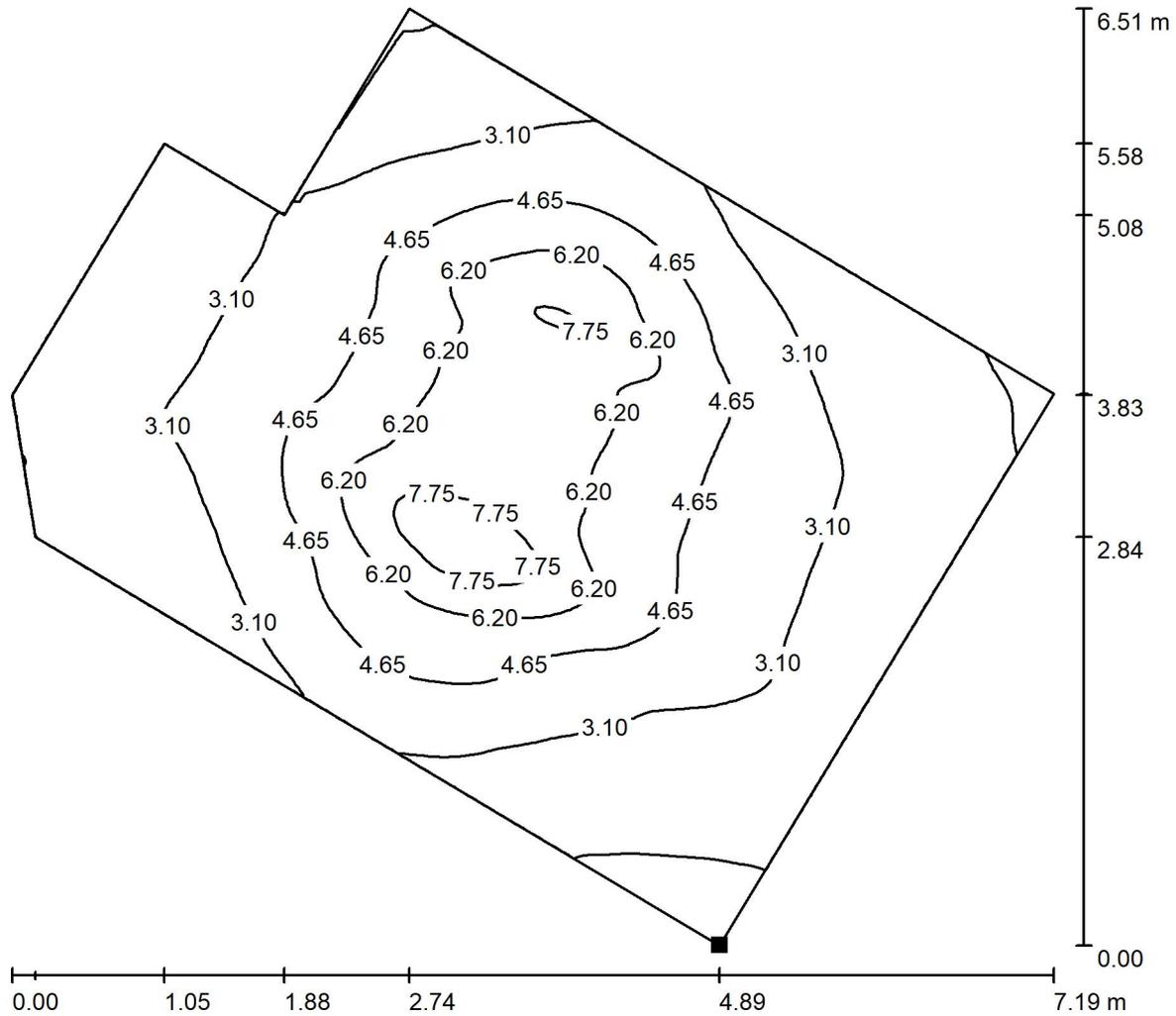
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	Totale: 226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 37.10 m²)

DERUTA (PG)

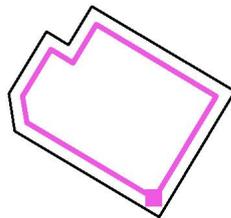
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Aula insegnanti / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 52

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-9.752 m, -112.587 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
3.88

E_{min} [lx]
1.09

E_{max} [lx]
8.85

E_{min} / E_m
0.280

E_{min} / E_{max}
0.123

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DERUTA (PG)

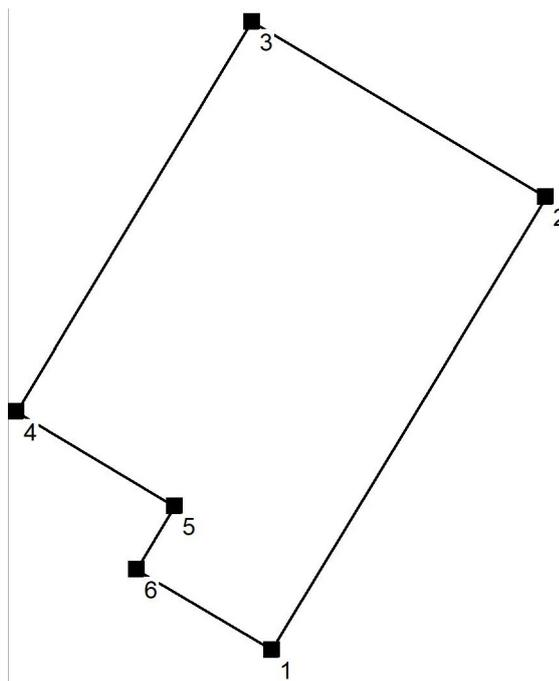
Biblioteca diffusa / Protocollo di input

Space ID = "aim1711"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m
 Base: 39.94 m²

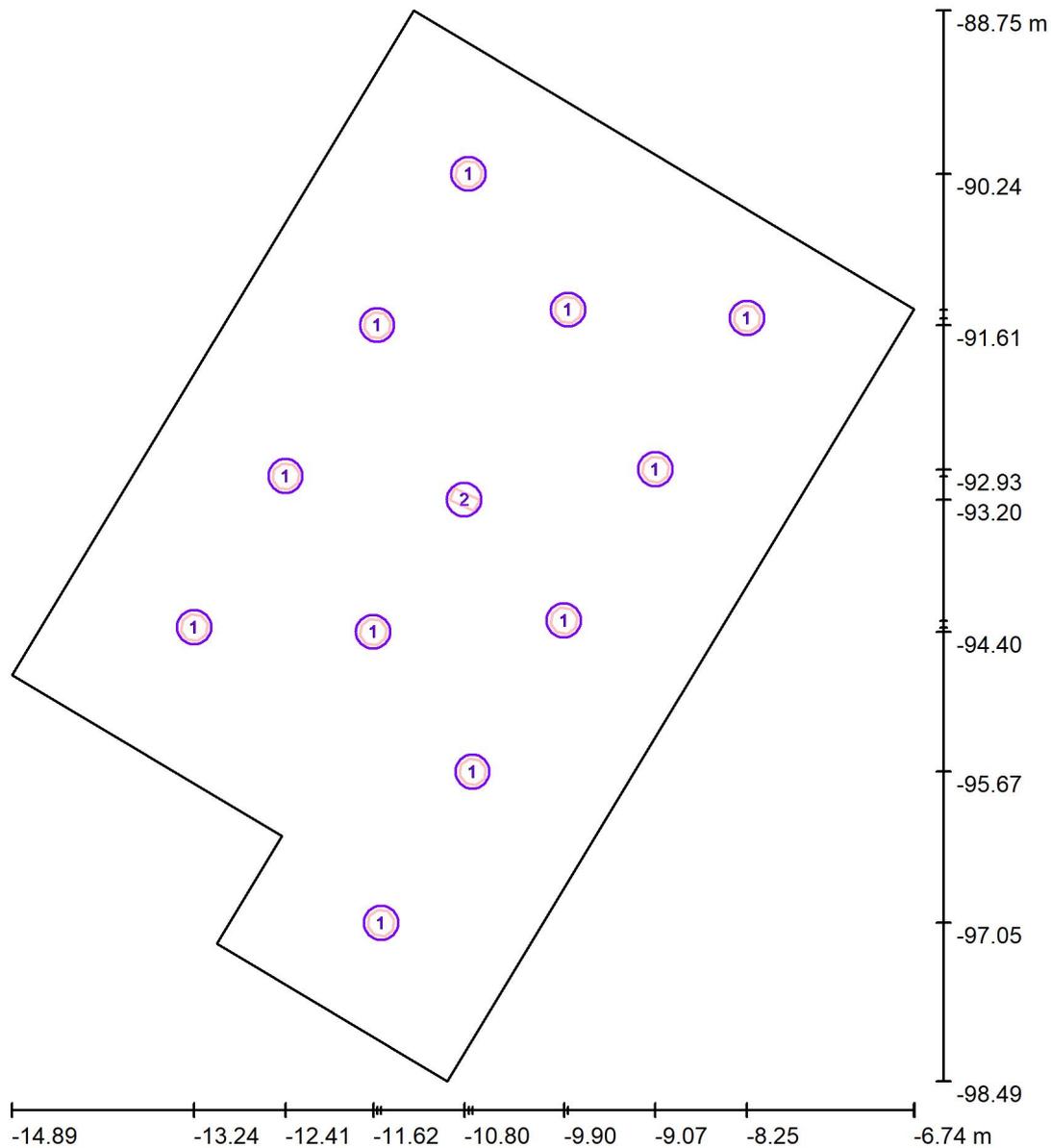


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	60	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(-10.955 -98.488)	(-6.737 -91.470)	8.188
Wand	78	(-6.737 -91.470)	(-11.259 -88.753)	5.275
Wand	78	(-11.259 -88.753)	(-14.888 -94.792)	7.046
Wand	78	(-14.888 -94.792)	(-12.447 -96.259)	2.847
Wand	78	(-12.447 -96.259)	(-13.036 -97.238)	1.142
Wand	78	(-13.036 -97.238)	(-10.955 -98.488)	2.428

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Biblioteca diffusa / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 66

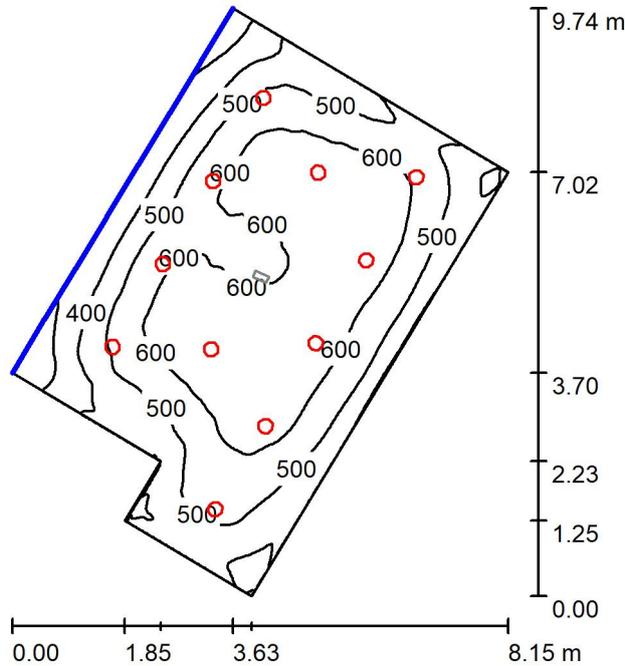
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	11	Disano 884 Compact CRI95 - 245mm Disano 884 LED 18W 3K CLD BIANCO
2	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Biblioteca diffusa / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	531	218	686	0.411
Boden	60	464	231	575	0.497
Decke	78	233	127	317	0.546
Pareti (6)	78	304	138	503	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	11	Disano 884 Compact CRI95 - 245mm Disano 884 LED 18W 3K CLD BIANCO (1.000)	2200	2200	19.0
Totale:			24199	24200	209.0

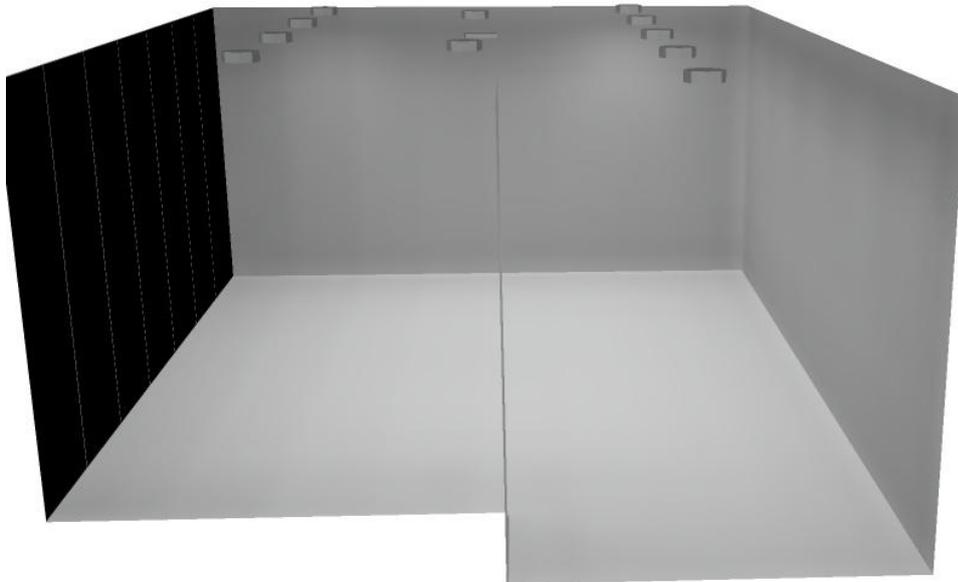
Potenza allacciata specifica: 5.23 W/m² = 0.99 W/m²/100 lx (Base: 39.94 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

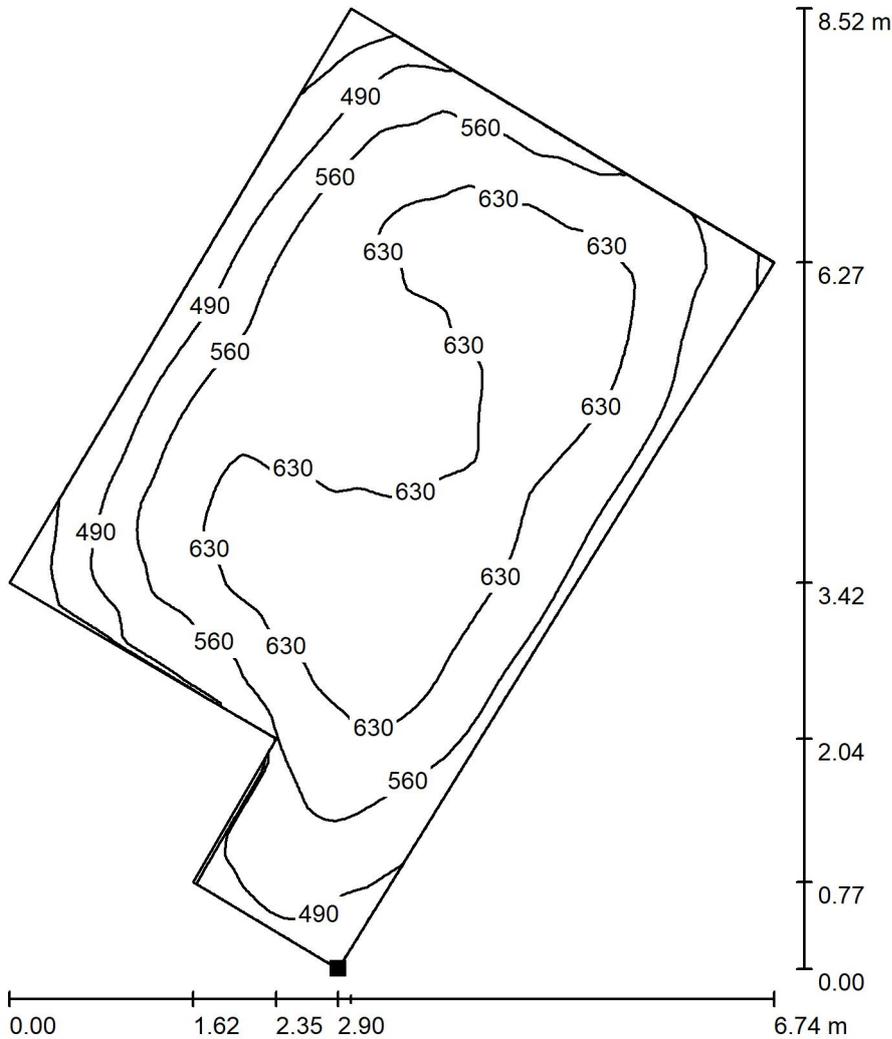
Biblioteca diffusa / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

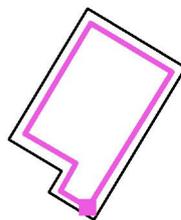
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Biblioteca diffusa / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 67

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-11.225 m, -97.947 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
583

E_{min} [lx]
353

E_{max} [lx]
685

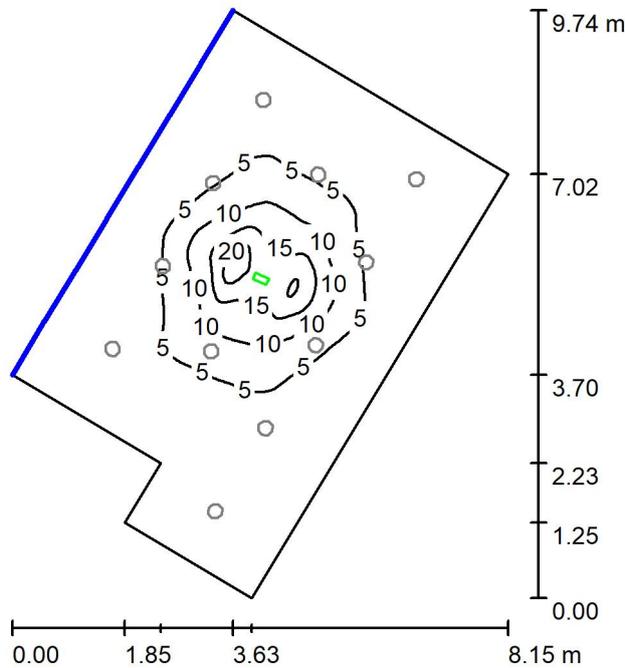
E_{min} / E_m
0.606

E_{min} / E_{max}
0.516

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Biblioteca diffusa / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:125

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	3.94	0.00	24	0.000
Boden	60	3.26	0.00	11	0.000
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (6)	78	0.62	0.00	2.19	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	Totale: 226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 39.94 m²)

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Biblioteca diffusa / Emergenza / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 226 lm
Potenza totale: 0.0 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		
Nutzebene	3.94	0.00	3.94	/	/
Superficie di calcolo 1	5.26	0.00	5.26	/	/
Boden	3.26	0.00	3.26	60	0.62
Decke	0.00	0.00	0.00	78	0.00
Wand	0.72	0.00	0.72	78	0.18
Wand	0.77	0.00	0.77	78	0.19
Wand	0.53	0.00	0.53	78	0.13
Wand	0.80	0.00	0.80	78	0.20
Wand	0.00	0.00	0.00	78	0.00
Wand	0.27	0.00	0.27	78	0.07

Regolarità sulla superficie utile
 E_{\min} / E_m : 0.000
 E_{\min} / E_{\max} : 0.000

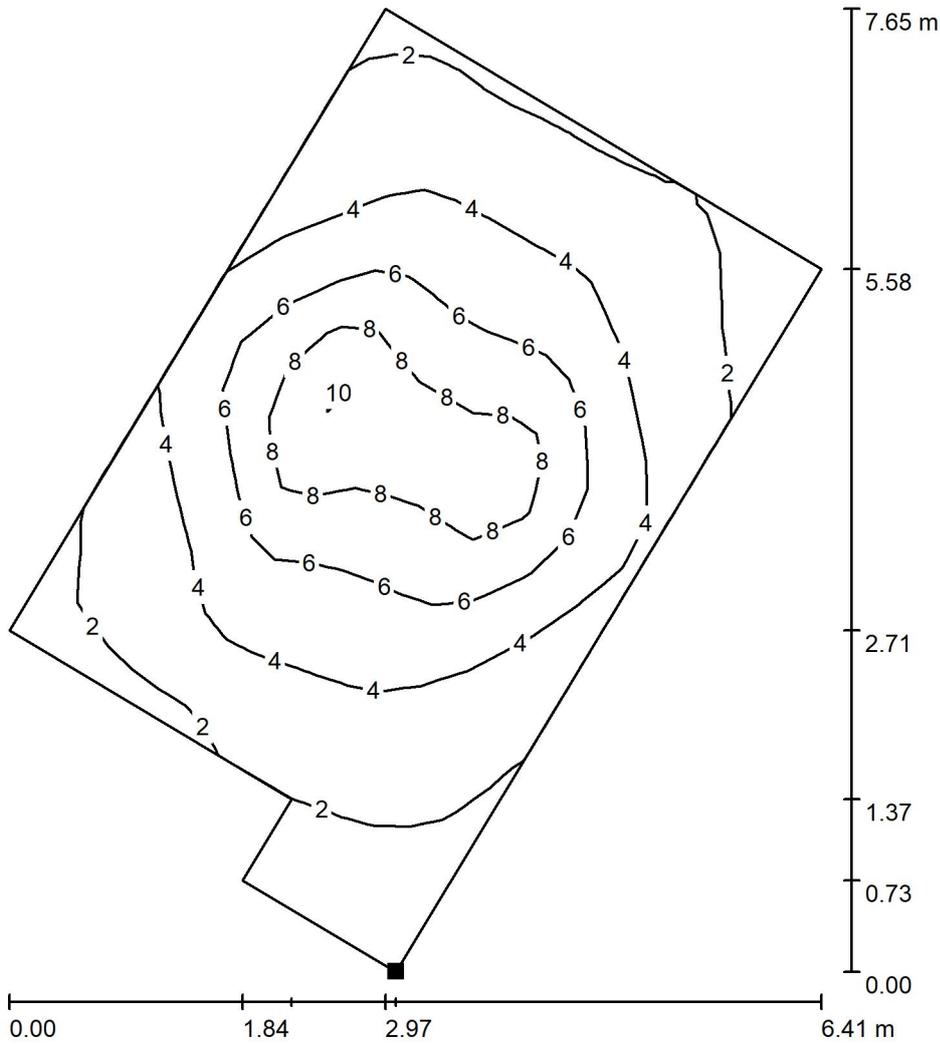
Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 39.94 m²)

DERUTA (PG)

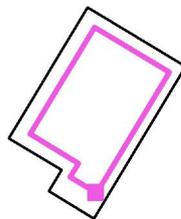
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Biblioteca diffusa / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 60

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-10.848 m, -97.312 m, 0.000 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]
4.47

E_{min} [lx]
1.06

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.236

E_{min} / E_{max}
0.100

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

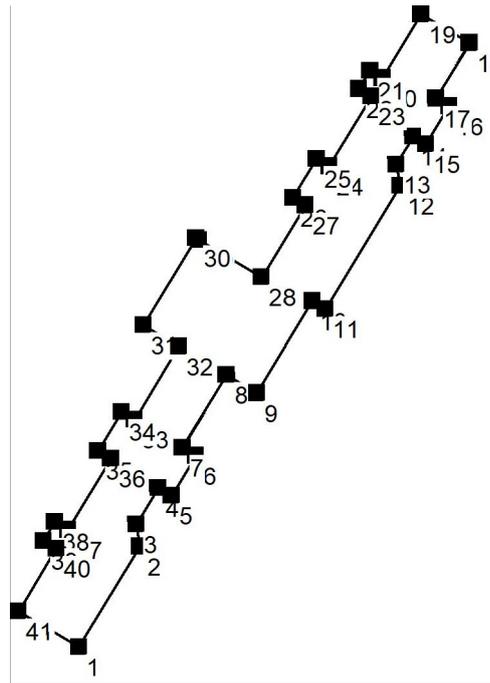
Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Protocollo di input

Space ID = "aim2052"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m
Base: 263.61 m²



Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	47	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(-19.371 -117.128)	(-15.170 -110.136)	8.157
Wand	78	(-15.170 -110.136)	(-15.420 -108.611)	1.546
Wand	78	(-15.420 -108.611)	(-13.886 -106.060)	2.976
Wand	78	(-13.886 -106.060)	(-12.984 -106.602)	1.052
Wand	78	(-12.984 -106.602)	(-11.315 -103.825)	3.240
Wand	78	(-11.315 -103.825)	(-12.218 -103.283)	1.052
Wand	78	(-12.218 -103.283)	(-9.177 -98.224)	5.902
Wand	78	(-9.177 -98.224)	(-7.105 -99.469)	2.418
Wand	78	(-7.105 -99.469)	(-3.289 -93.118)	7.410
Wand	78	(-3.289 -93.118)	(-2.382 -93.662)	1.058
Wand	78	(-2.382 -93.662)	(2.758 -85.108)	9.980
Wand	78	(2.758 -85.108)	(2.473 -83.641)	1.494
Wand	78	(2.473 -83.641)	(3.639 -81.702)	2.263
Wand	78	(3.639 -81.702)	(4.530 -82.238)	1.040

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

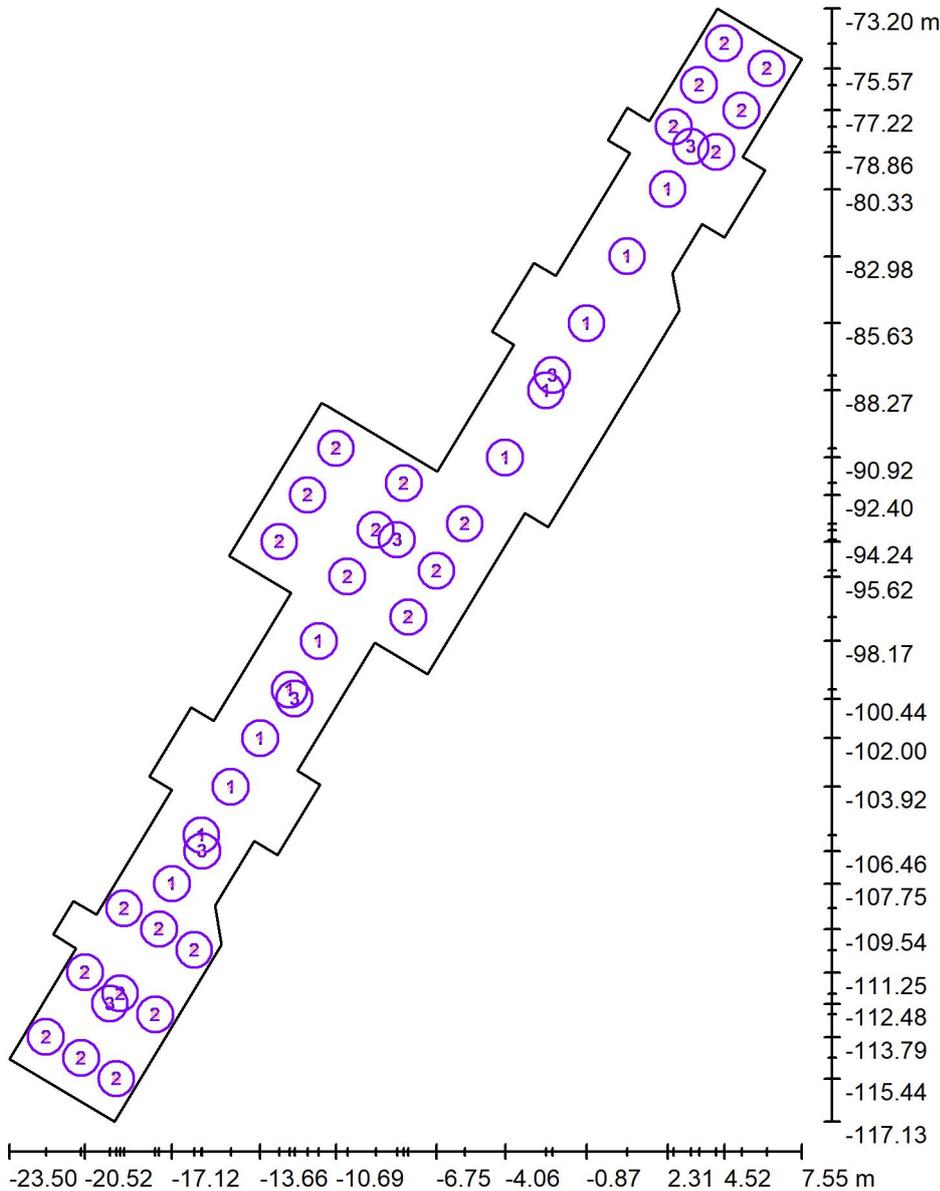
Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Protocollo di input

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Wand	78	(4.530 -82.238)	(6.124 -79.585)	3.095
Wand	78	(6.124 -79.585)	(5.233 -79.049)	1.040
Wand	78	(5.233 -79.049)	(7.553 -75.189)	4.503
Wand	78	(7.553 -75.189)	(4.242 -73.200)	3.863
Wand	78	(4.242 -73.200)	(1.584 -77.623)	5.160
Wand	78	(1.584 -77.623)	(0.727 -77.108)	1.000
Wand	78	(0.727 -77.108)	(-0.045 -78.391)	1.498
Wand	78	(-0.045 -78.391)	(0.813 -78.906)	1.000
Wand	78	(0.813 -78.906)	(-2.097 -83.747)	5.648
Wand	78	(-2.097 -83.747)	(-2.954 -83.232)	1.000
Wand	78	(-2.954 -83.232)	(-4.585 -85.947)	3.167
Wand	78	(-4.585 -85.947)	(-3.728 -86.462)	1.000
Wand	78	(-3.728 -86.462)	(-6.737 -91.470)	5.842
Wand	78	(-6.737 -91.470)	(-11.064 -88.870)	5.048
Wand	78	(-11.064 -88.870)	(-11.260 -88.755)	0.227
Wand	78	(-11.260 -88.755)	(-14.888 -94.792)	7.043
Wand	78	(-14.888 -94.792)	(-12.447 -96.259)	2.847
Wand	78	(-12.447 -96.259)	(-15.488 -101.317)	5.902
Wand	78	(-15.488 -101.317)	(-16.379 -100.782)	1.040
Wand	78	(-16.379 -100.782)	(-18.011 -103.497)	3.167
Wand	78	(-18.011 -103.497)	(-17.119 -104.032)	1.040
Wand	78	(-17.119 -104.032)	(-20.085 -108.968)	5.758
Wand	78	(-20.085 -108.968)	(-20.976 -108.432)	1.040
Wand	78	(-20.976 -108.432)	(-21.770 -109.752)	1.540
Wand	78	(-21.770 -109.752)	(-20.878 -110.288)	1.040
Wand	78	(-20.878 -110.288)	(-23.498 -114.648)	5.087
Wand	78	(-23.498 -114.648)	(-19.371 -117.128)	4.815

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 298

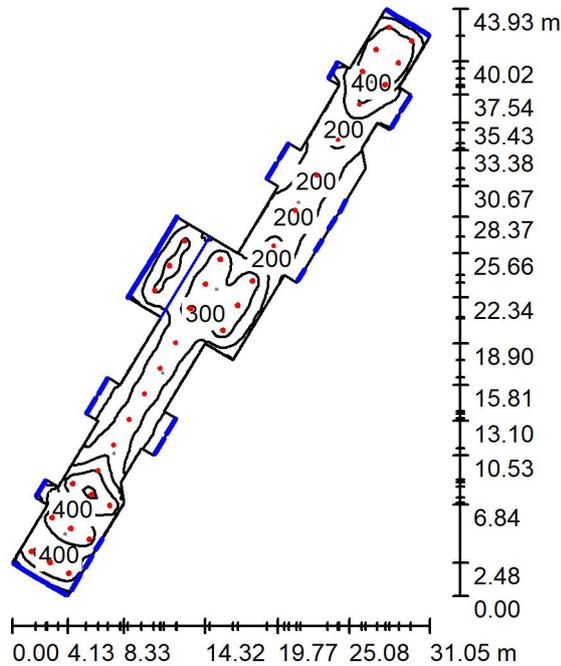
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	11	Disano 883 Compact CRI95 - 180mm Disano 883 LED 14W 3K CLD BIANCO
2	24	Disano 884 Compact CRI95 - 245mm Disano 884 LED 18W 3K CLD BIANCO
3	6	LINERGY s.r.l. VE1301_A VIALED EVO BIANCO 1H SE ENERGY TEST D85 ASIMMETRICO

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:565

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	247	34	516	0.136
Boden	47	225	46	413	0.203
Decke	78	98	34	217	0.351
Pareti (41)	78	137	33	423	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	11	Disano 883 Compact CRI95 - 180mm Disano 883 LED 14W 3K CLD BIANCO (1.000)	1688	1688	14.0
2	24	Disano 884 Compact CRI95 - 245mm Disano 884 LED 18W 3K CLD BIANCO (1.000)	2200	2200	19.0
Totale:			71364	71368	610.0

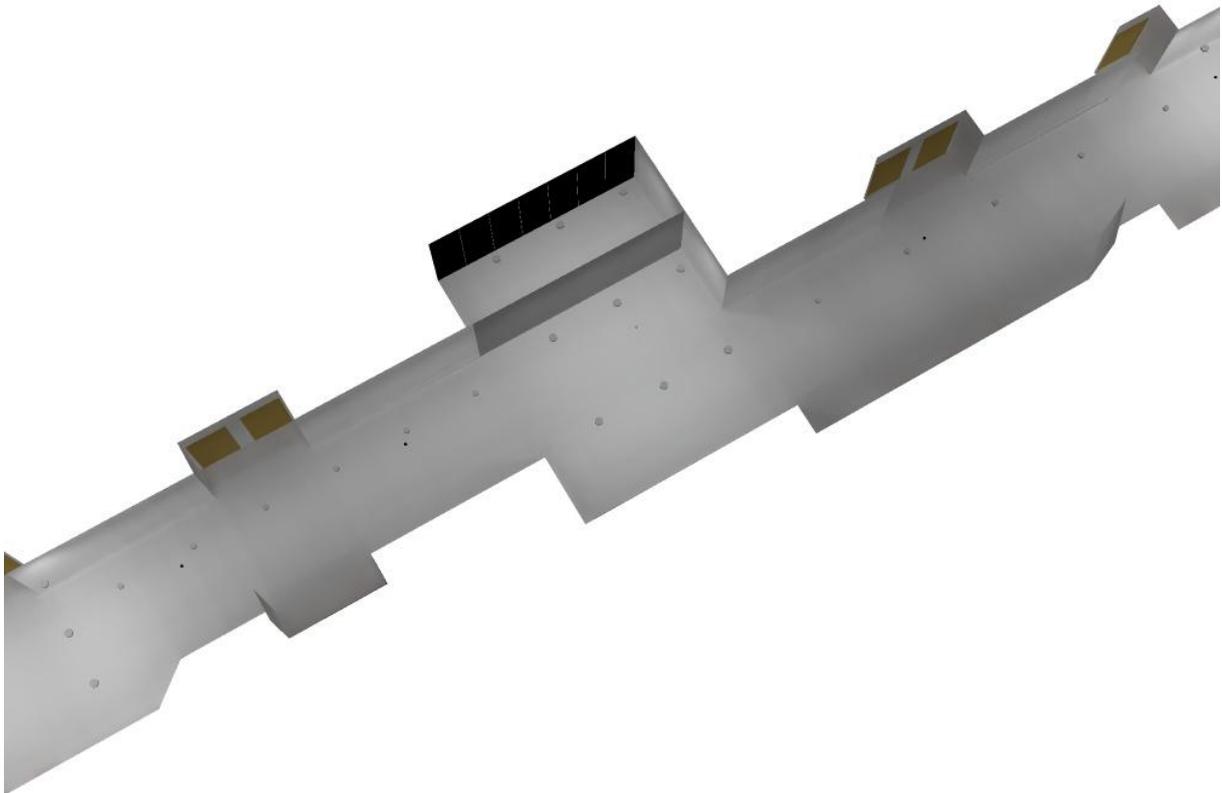
Potenza allacciata specifica: 2.31 W/m² = 0.94 W/m²/100 lx (Base: 263.61 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

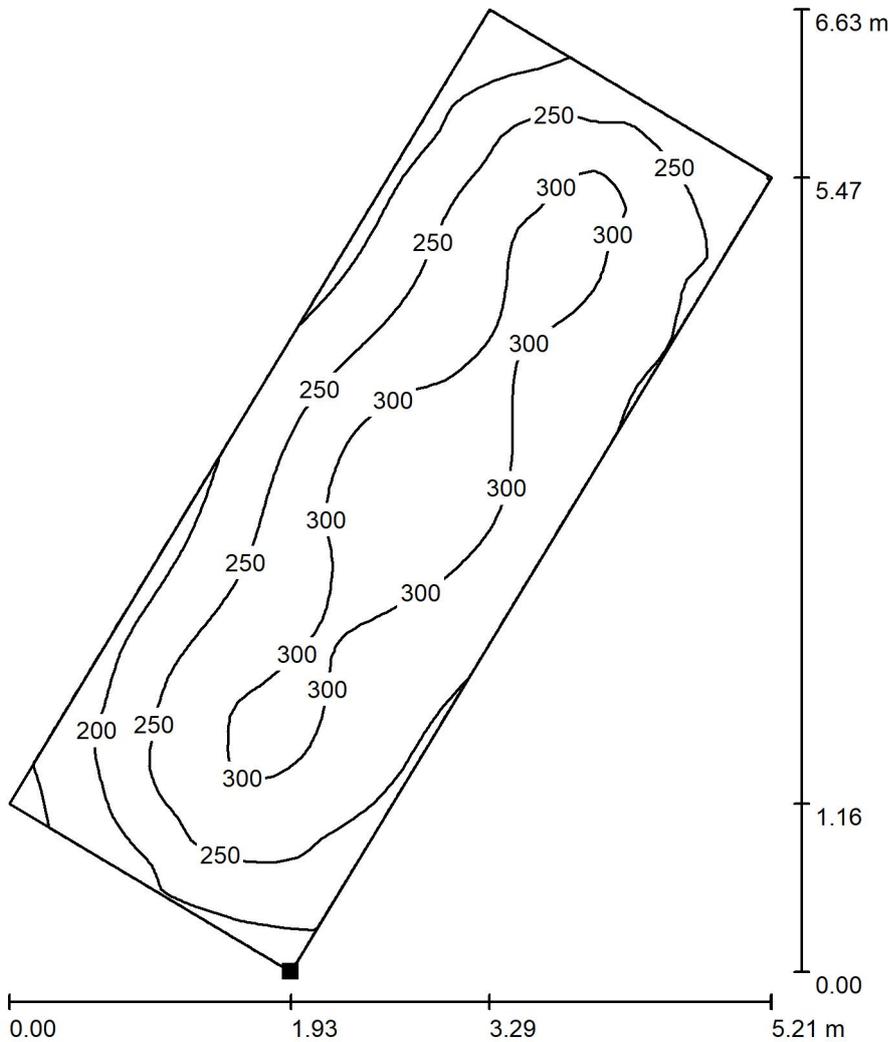
Attività integrative - Atrio-Connettivo / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

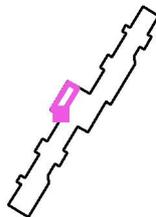
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Ordinaria / Superficie di calcolo Atrio - Bussola / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 52

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-12.516 m, -95.791 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]
262

E_{min} [lx]
134

E_{max} [lx]
346

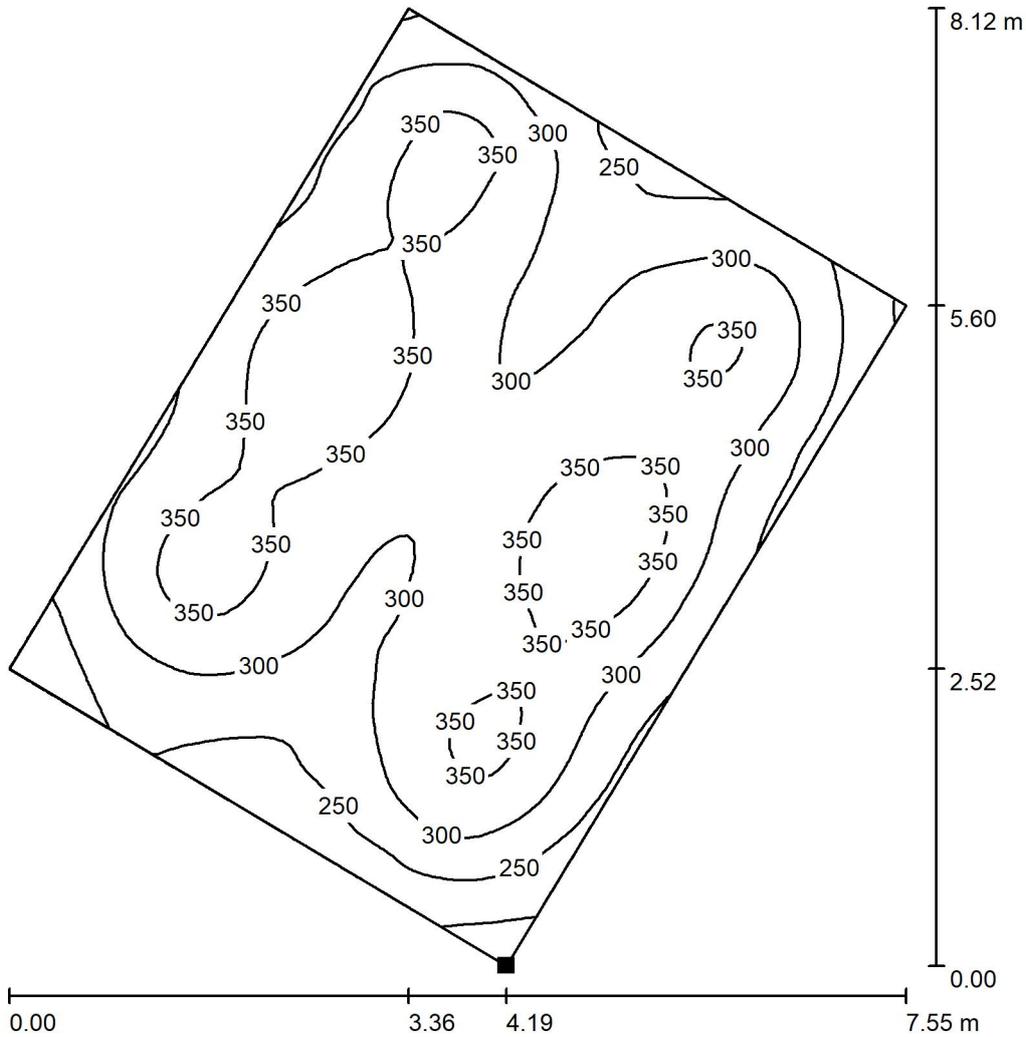
E_{min} / E_m
0.511

E_{min} / E_{max}
0.388

DERUTA (PG)

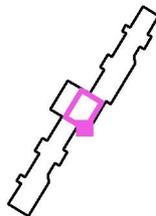
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Ordinaria / Superficie di calcolo Atrio Ingresso /
Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-7.588 m, -98.909 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
311

E_{min} [lx]
171

E_{max} [lx]
392

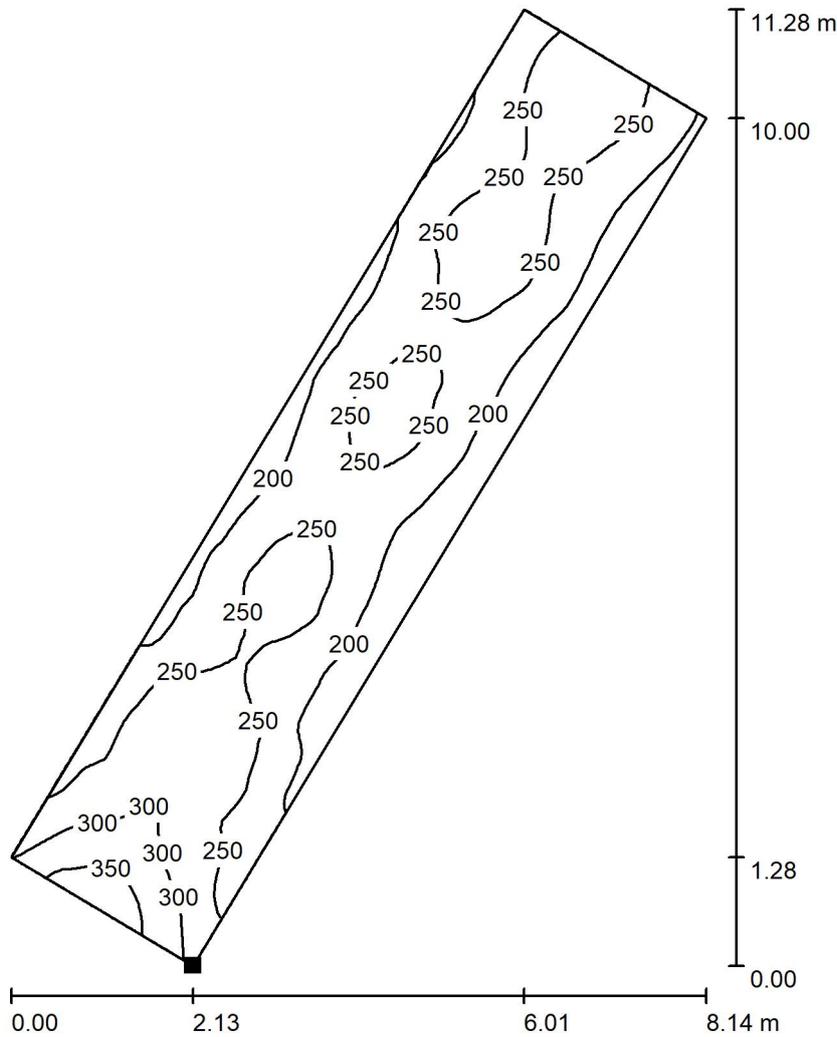
E_{min} / E_m
0.550

E_{min} / E_{max}
0.436

DERUTA (PG)

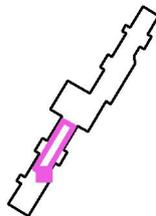
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Ordinaria / Superficie di calcolo - Connettivo 1 /
Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 89

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-15.971 m, -108.478 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
240

E_{min} [lx]
152

E_{max} [lx]
389

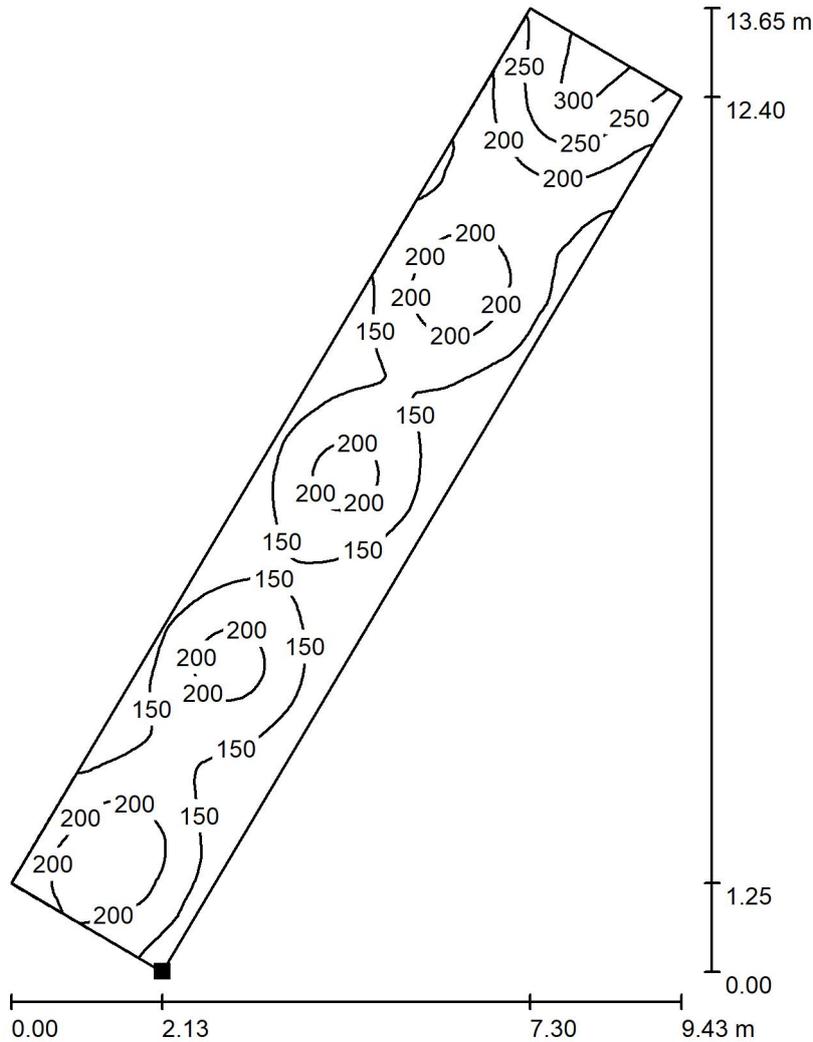
E_{min} / E_m
0.632

E_{min} / E_{max}
0.391

DERUTA (PG)

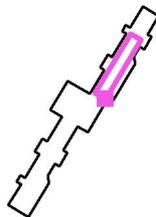
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

**Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Ordinaria / Superficie di calcolo - Connettivo 2 /
Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 107

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-3.437 m, -92.626 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 64 Punti

E_m [lx]
178

E_{min} [lx]
101

E_{max} [lx]
315

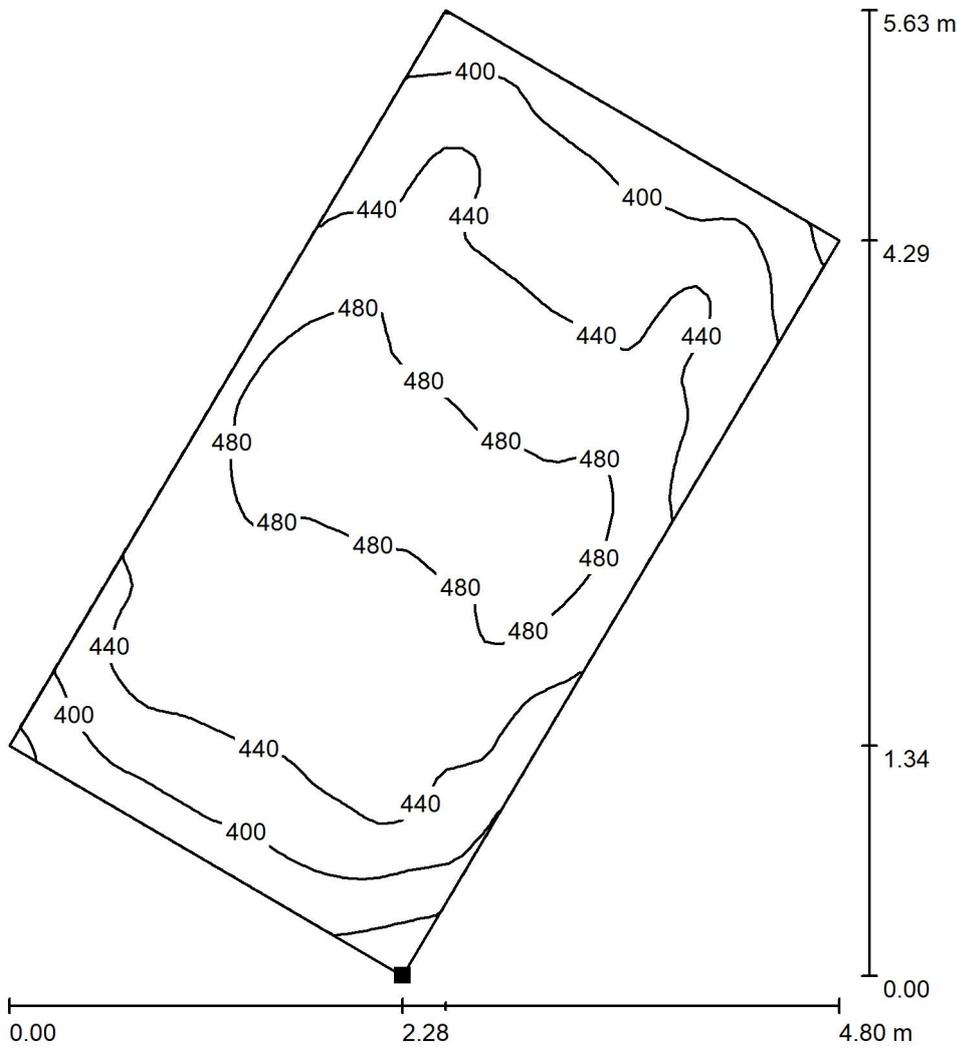
E_{min} / E_m
0.571

E_{min} / E_{max}
0.322

DERUTA (PG)

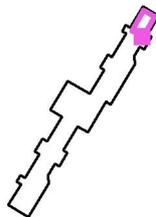
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Ordinaria / Superficie di calcolo - Attività Integrative 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 44

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(4.249 m, -79.677 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 64 Punti

E_m [lx]
445

E_{min} [lx]
325

E_{max} [lx]
510

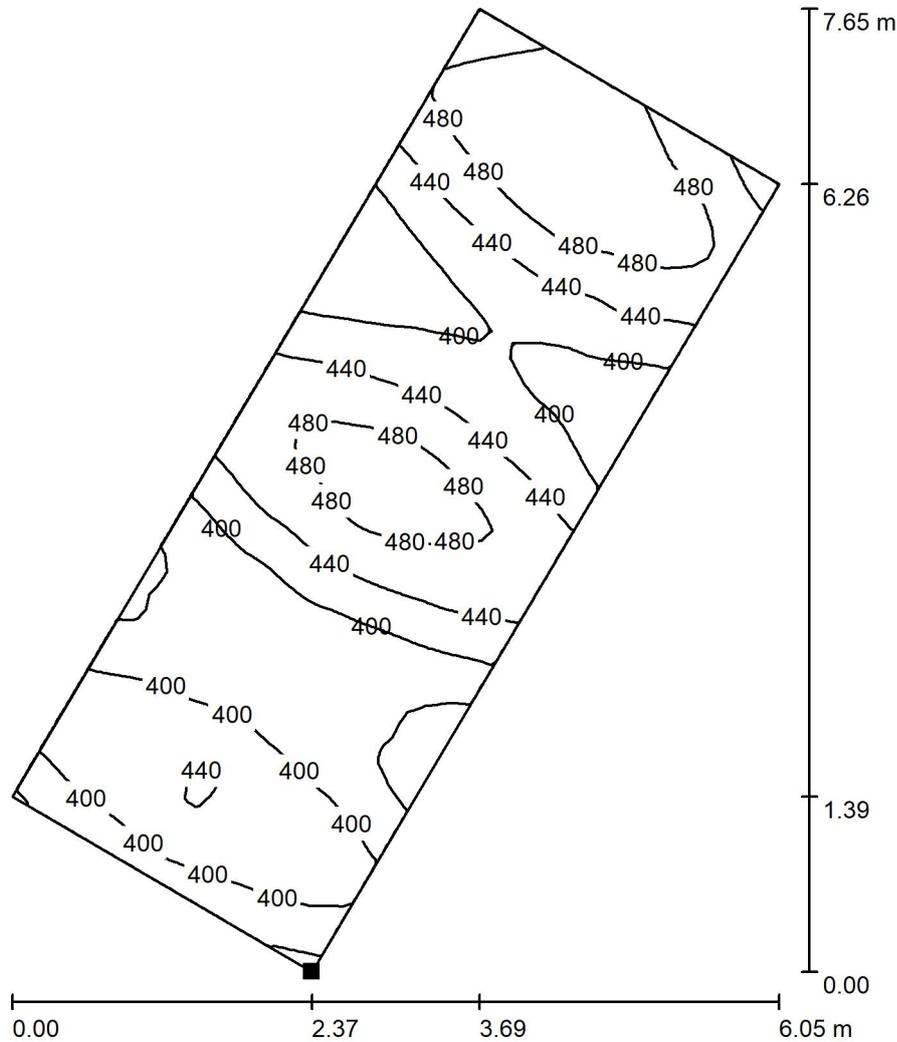
E_{min} / E_m
0.729

E_{min} / E_{max}
0.637

DERUTA (PG)

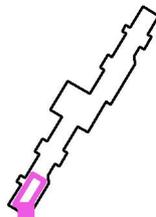
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Ordinaria / Superficie di calcolo - Attività Integrative 2 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 60

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-19.770 m, -115.875 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]
429

E_{min} [lx]
339

E_{max} [lx]
523

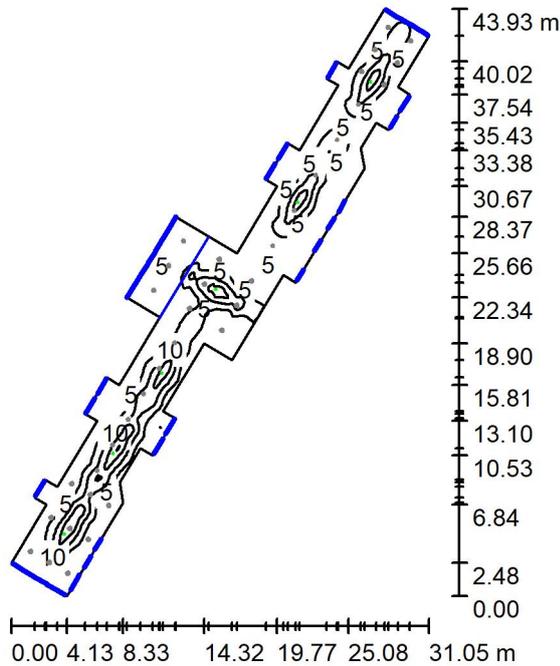
E_{min} / E_m
0.791

E_{min} / E_{max}
0.649

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:565

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	4.74	0.00	21	0.000
Boden	47	4.07	0.00	14	0.000
Decke	78	0.02	0.00	30	0.000
Pareti (41)	78	1.22	0.00	26	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

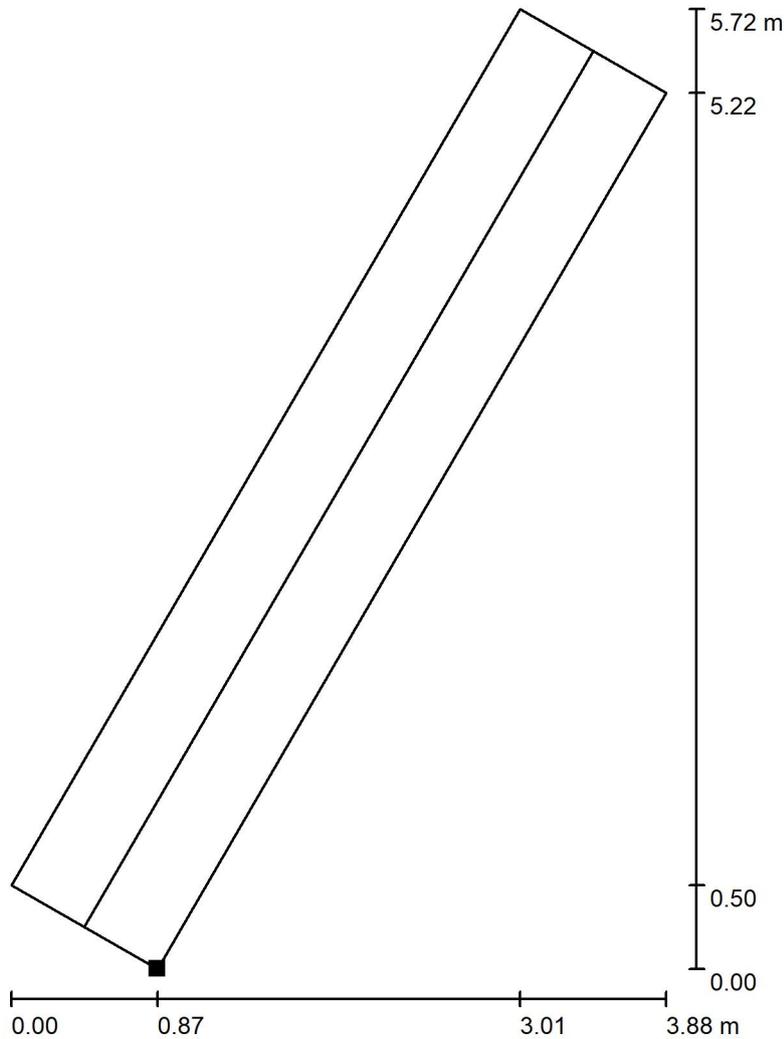
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	LINERGY s.r.l. VE1301_A VIALED EVO BIANCO 1H SE ENERGY TEST D85 ASIMMETRICO (1.000)	328	328	0.0
Totale:			1968	1968	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 263.61 m²)

DERUTA (PG)

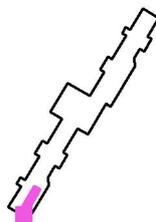
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Emergenza / Via di fuga 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 45

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-20.202 m, -116.261 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

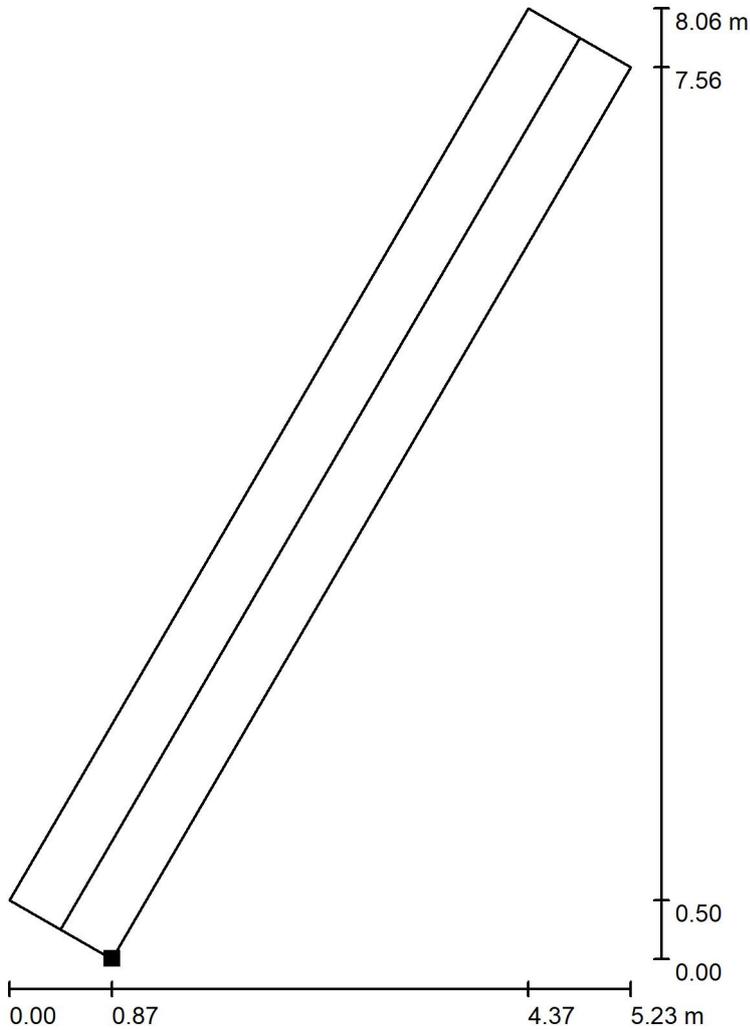
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.09	2.33	12	0.382	0.199

Linea mediana: E_{min} : 3.57 lx, E_{min} / E_{max} : 0.41 (1 : 2.44).

DERUTA (PG)

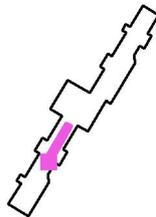
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Emergenza / Via di fuga 2 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 64

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-15.025 m, -106.001 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

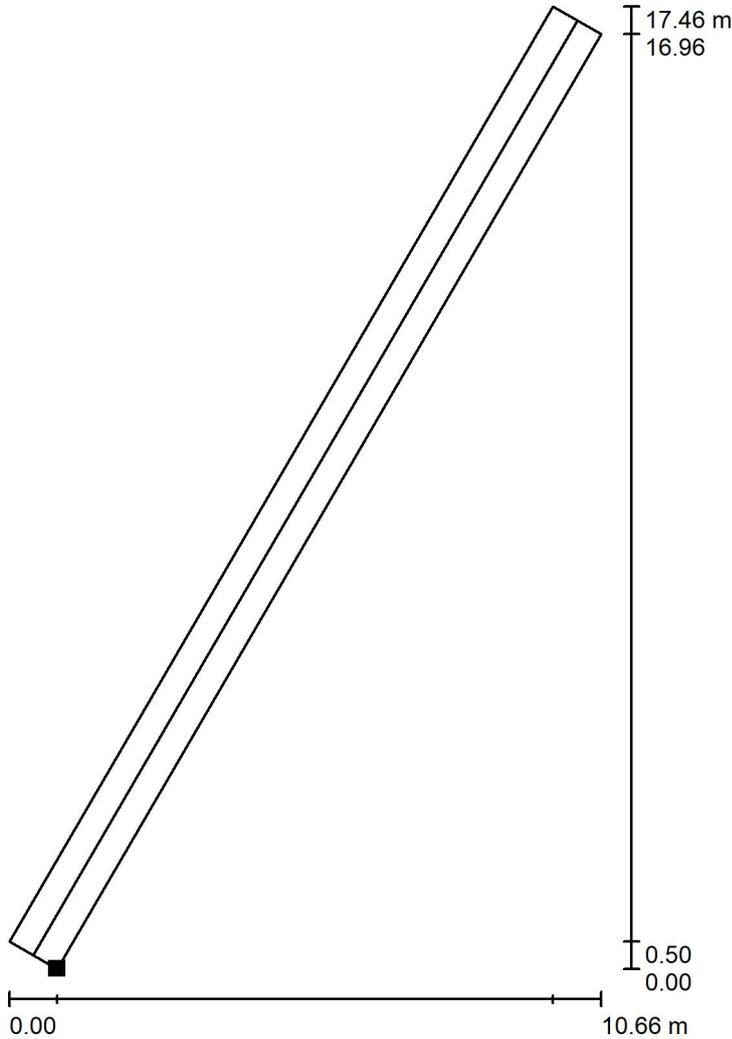
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.75	4.64	12	0.530	0.376

Linea mediana: E_{min} : 5.83 lx, E_{min} / E_{max} : 0.49 (1 : 2.04).

DERUTA (PG)

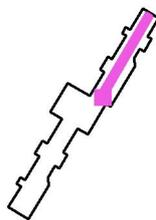
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Emergenza / Via di fuga 3 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 137

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-3.866 m, -91.941 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

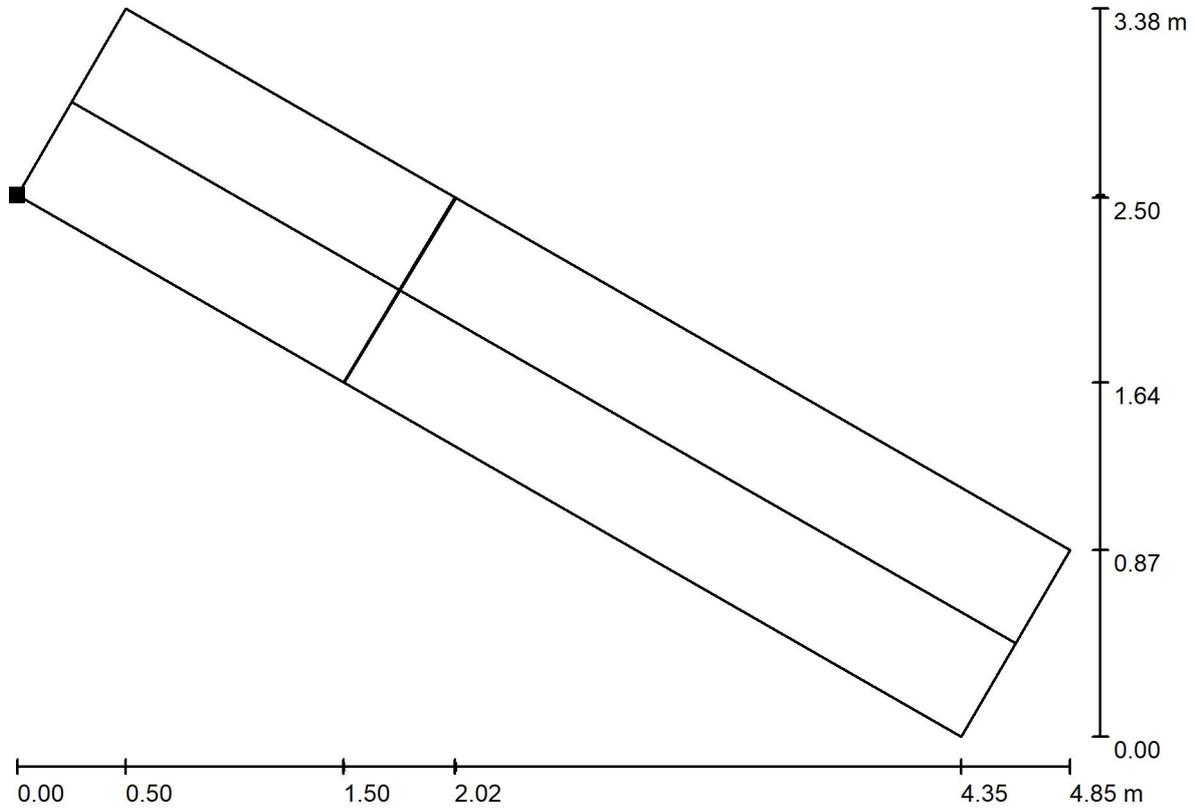
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.18	1.81	10	0.293	0.178

Linea mediana: E_{min} : 1.97 lx, E_{min} / E_{max} : 0.19 (1 : 5.18).

DERUTA (PG)

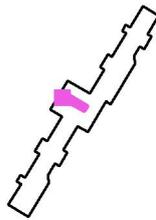
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Attività intergrative - Atrio-Connettivo / Emergenza / Via di fuga 4 / Isoleee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 35

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-12.197 m, -92.474 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.01	1.90	13	0.271	0.145

Linea mediana: E_{min} : 2.32 lx, E_{min} / E_{max} : 0.20 (1 : 5.07).

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DERUTA (PG)

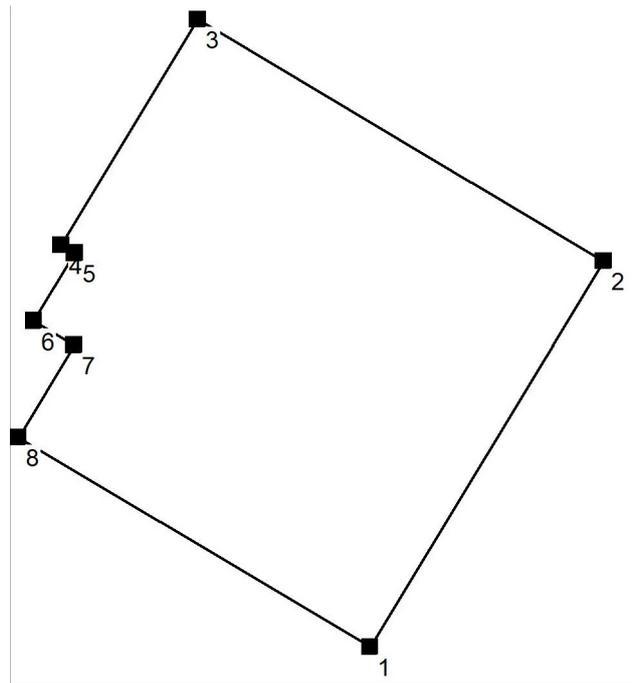
Laboratorio Tipo / Protocollo di input

Space ID = "aim2572"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 47.22 m²



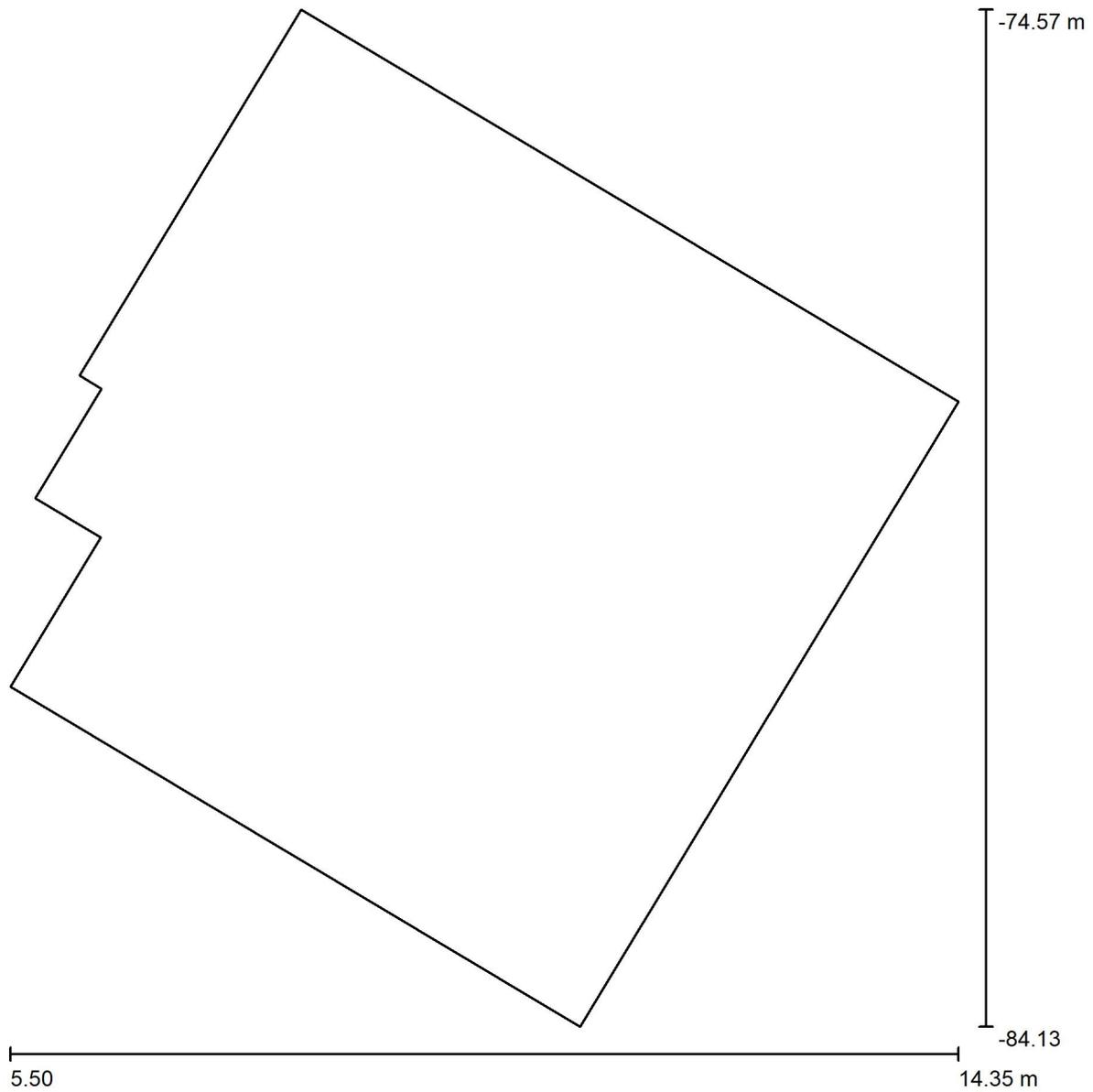
Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	78	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(10.820 -84.130)	(14.351 -78.254)	6.855
Wand	78	(14.351 -78.254)	(8.215 -74.567)	7.158
Wand	78	(8.215 -74.567)	(6.148 -78.007)	4.013
Wand	78	(6.148 -78.007)	(6.353 -78.130)	0.239
Wand	78	(6.353 -78.130)	(5.732 -79.163)	1.205
Wand	78	(5.732 -79.163)	(6.344 -79.530)	0.714
Wand	78	(6.344 -79.530)	(5.501 -80.934)	1.637
Wand	78	(5.501 -80.934)	(10.820 -84.130)	6.206



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Laboratorio Tipo / Planimetria

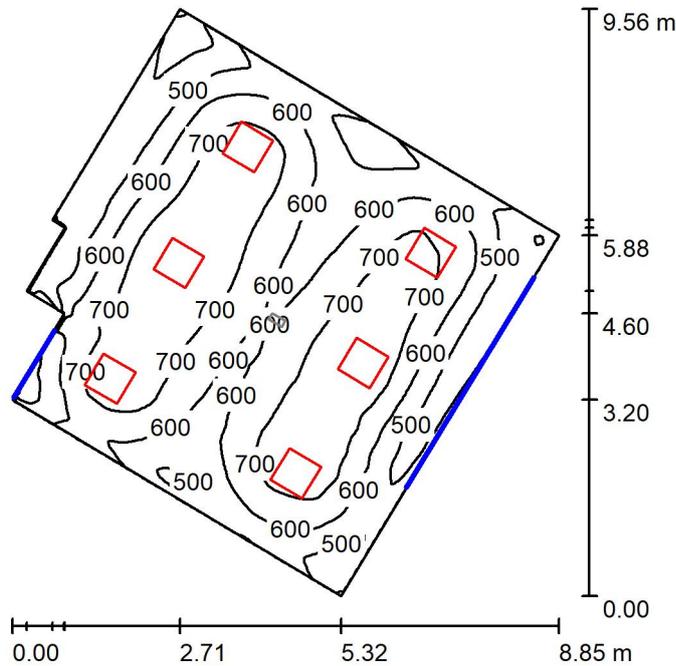


Scala 1 : 65

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Laboratorio Tipo / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:123

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	615	325	799	0.529
Boden	78	579	350	677	0.604
Decke	78	368	247	461	0.673
Pareti (8)	78	429	263	682	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 47W 4K CLD BIANCO (1.000)	4250	4250	47.0
			Totale: 25498	Totale: 25500	282.0

Potenza allacciata specifica: 5.97 W/m² = 0.97 W/m²/100 lx (Base: 47.22 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

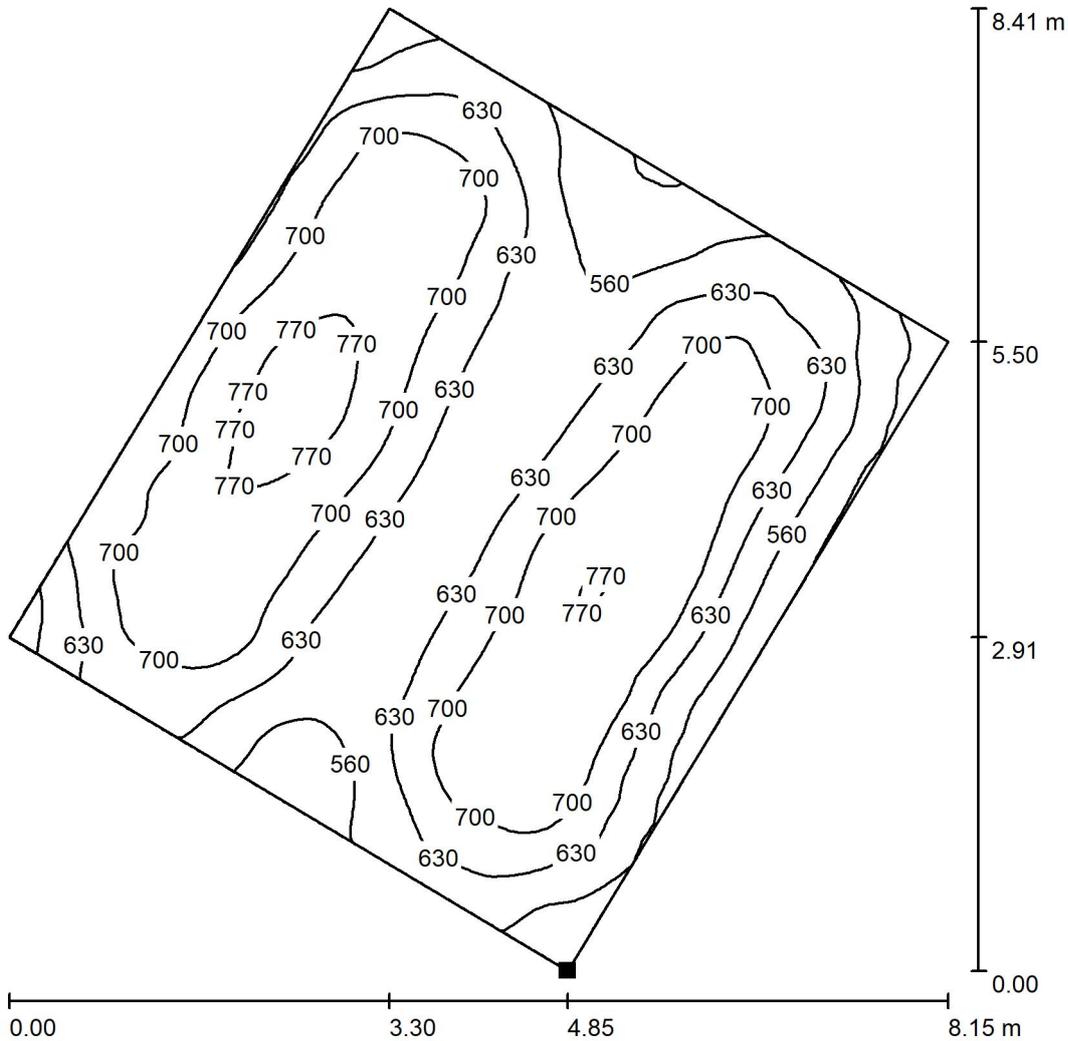
Laboratorio Tipo / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

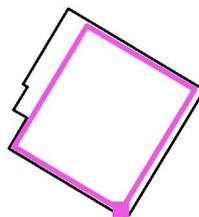
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Laboratorio Tipo / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 66

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(10.609 m, -83.748 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
656

E_{min} [lx]
447

E_{max} [lx]
796

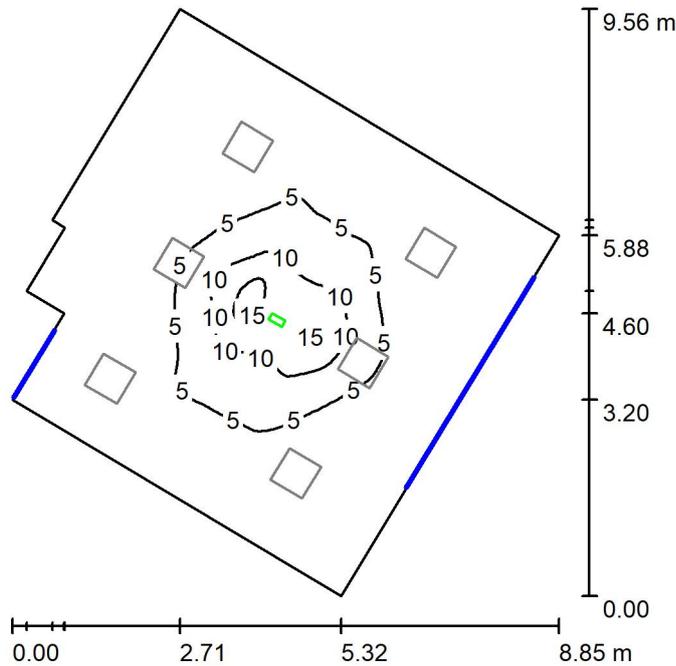
E_{min} / E_m
0.681

E_{min} / E_{max}
0.562

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Laboratorio Tipo / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:123

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	3.25	0.26	17	0.080
Boden	78	2.71	0.41	8.85	0.152
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (8)	78	0.63	0.00	1.89	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

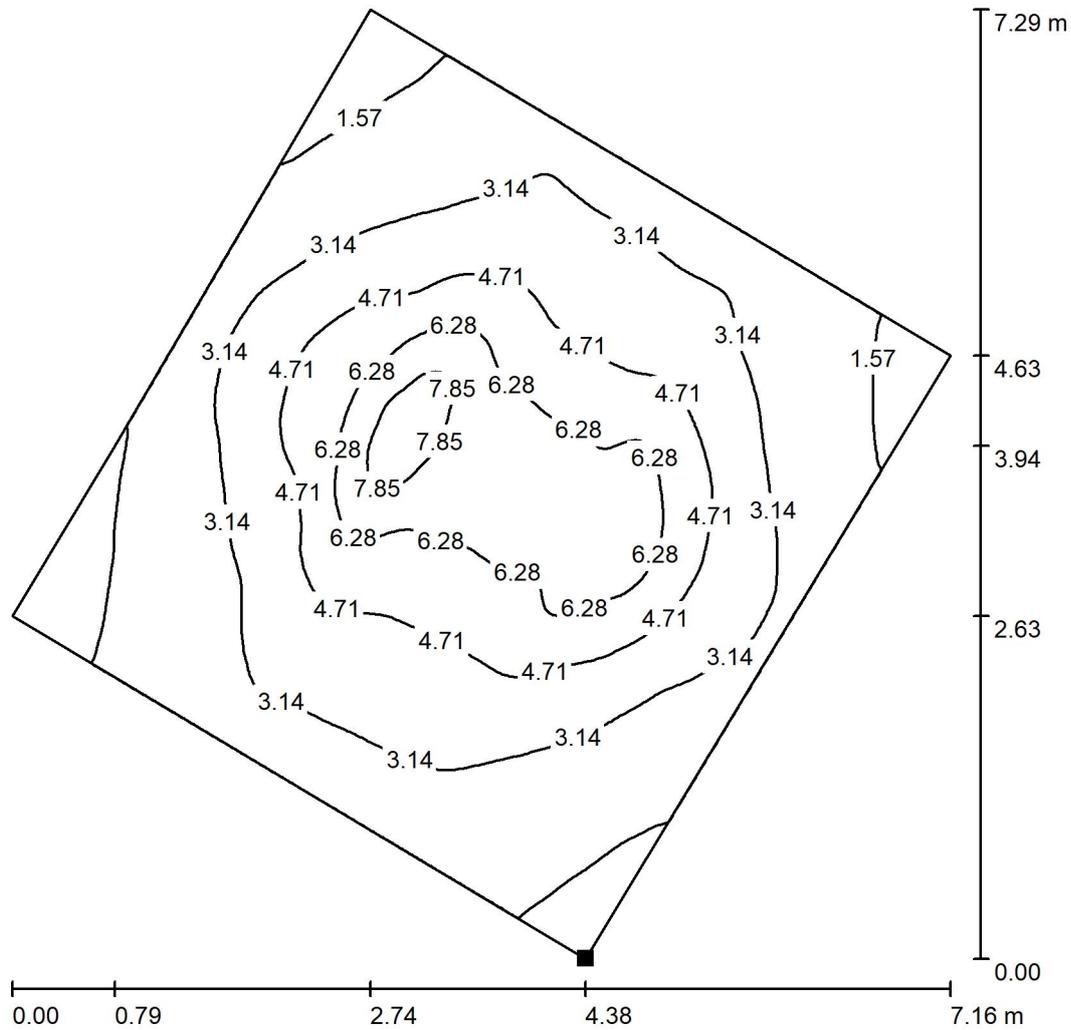
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	Totale: 226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 47.22 m²)

DERUTA (PG)

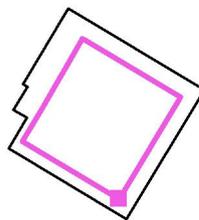
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Laboratorio Tipo / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 58

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(10.502 m, -83.225 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
3.74

E_{min} [lx]
1.00

E_{max} [lx]
8.85

E_{min} / E_m
0.267

E_{min} / E_{max}
0.113

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DERUTA (PG)

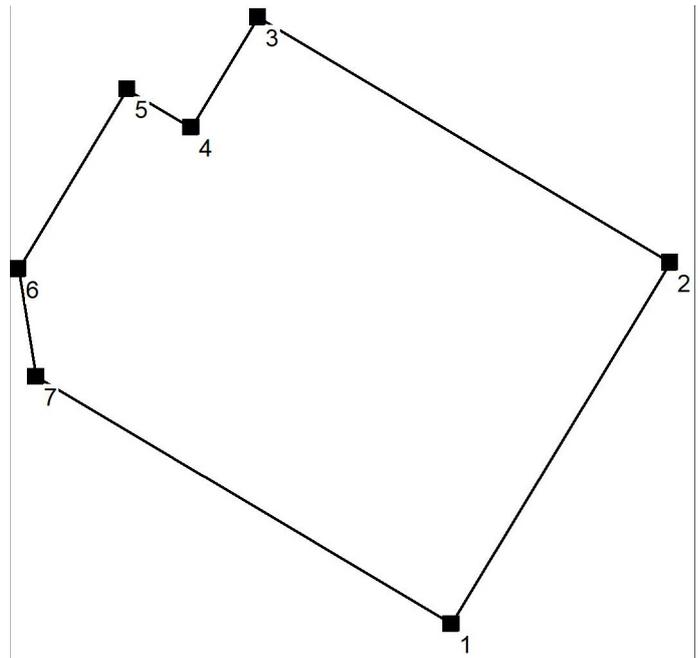
Presidenza / Protocollo di input

Space ID = "aim2908"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 37.10 m²

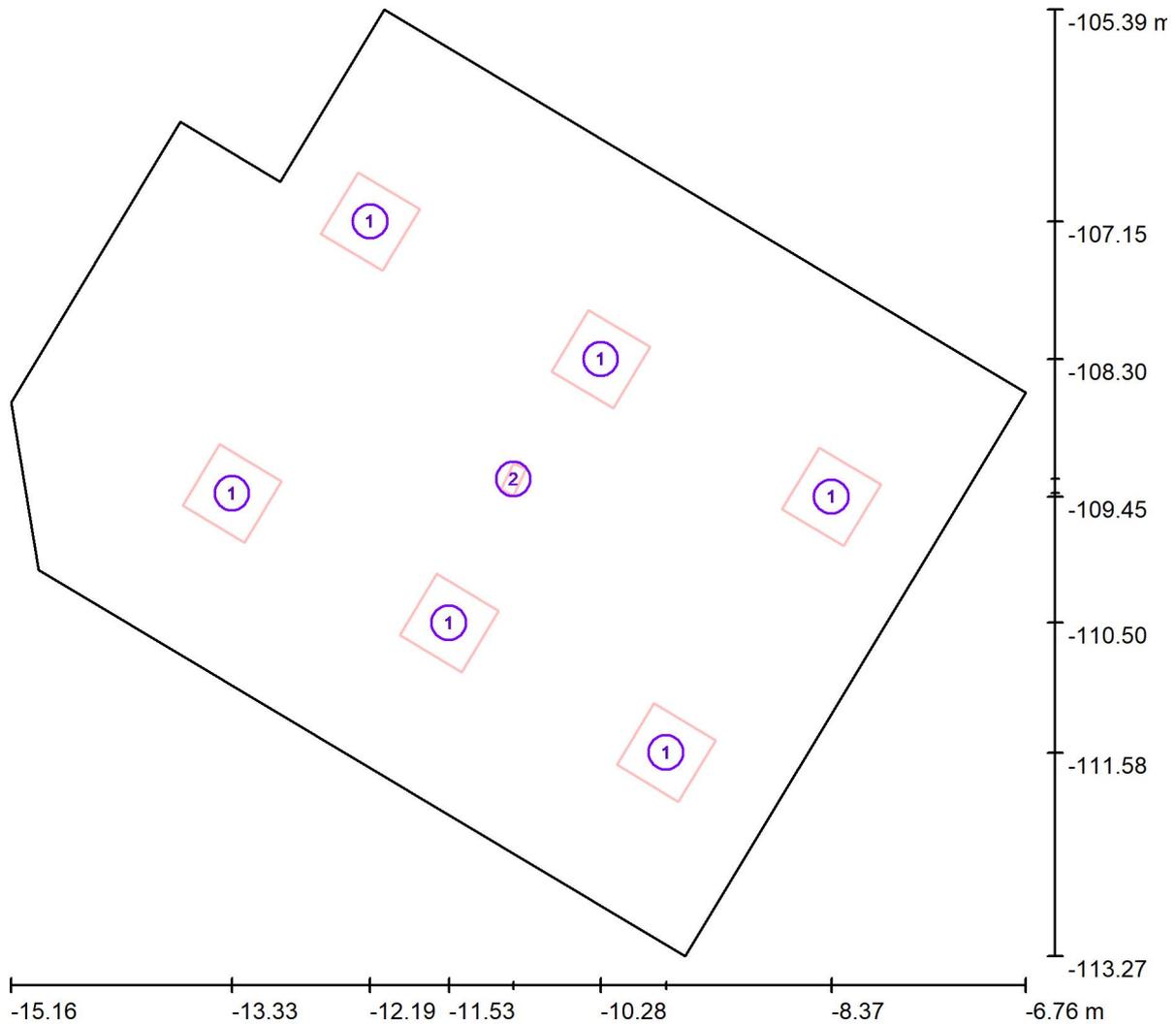


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	20	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(-9.581 -113.273)	(-6.760 -108.578)	5.477
Wand	78	(-6.760 -108.578)	(-12.068 -105.388)	6.193
Wand	78	(-12.068 -105.388)	(-12.930 -106.821)	1.673
Wand	78	(-12.930 -106.821)	(-13.757 -106.324)	0.965
Wand	78	(-13.757 -106.324)	(-15.161 -108.660)	2.726
Wand	78	(-15.161 -108.660)	(-14.932 -110.057)	1.416
Wand	78	(-14.932 -110.057)	(-9.581 -113.273)	6.242

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Presidenza / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 61

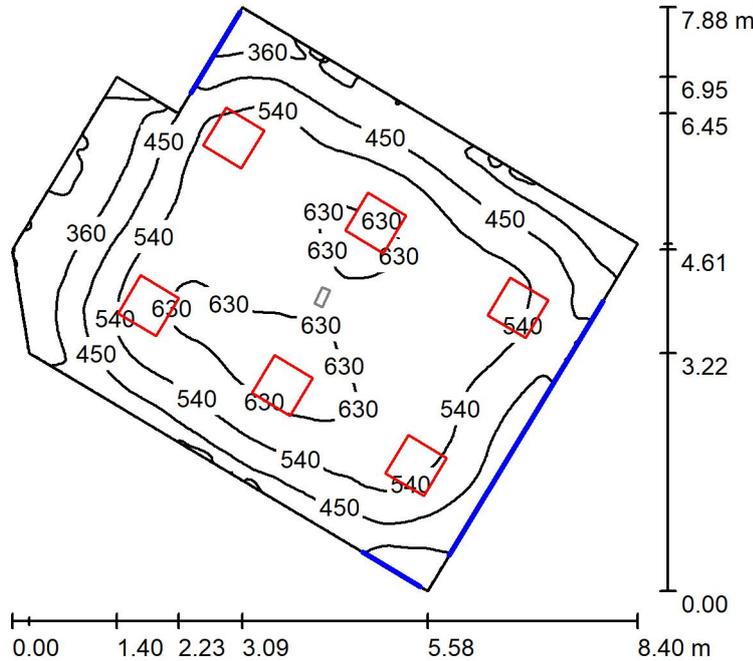
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	6	Disano 840 LED Panel - UGR≤ 19 - CRI≥ 90 Disano 840 LED 47W 4K CLD BIANCO
2	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Presidenza / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	510	220	665	0.431
Boden	20	458	232	600	0.506
Decke	78	121	78	226	0.649
Pareti (7)	78	220	107	520	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 47W 4K CLD BIANCO (1.000)	4250	4250	47.0
			Totale: 25498	Totale: 25500	282.0

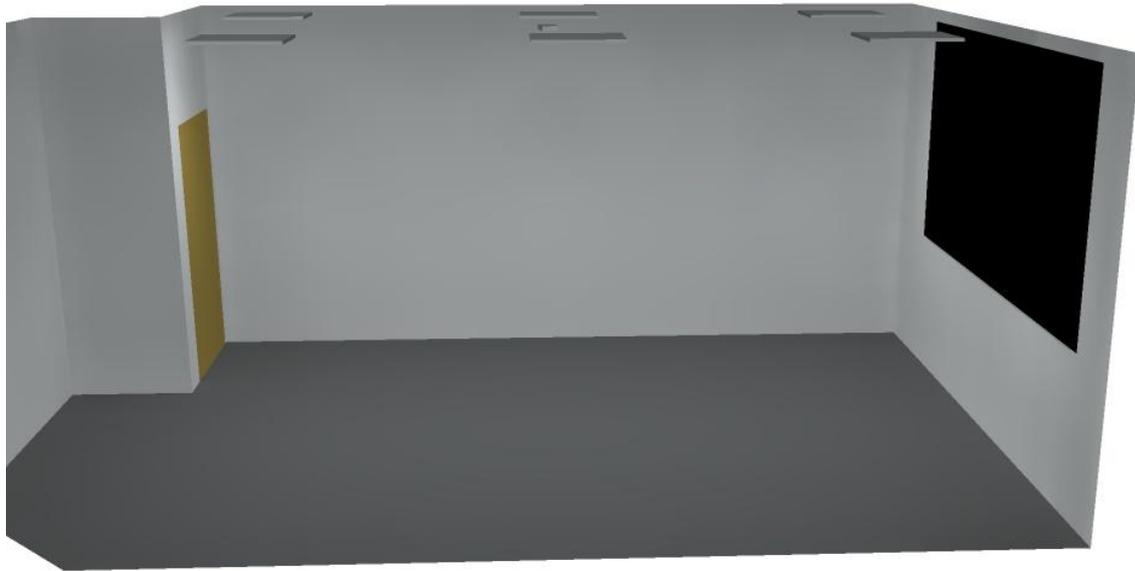
Potenza allacciata specifica: 7.60 W/m² = 1.49 W/m²/100 lx (Base: 37.10 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

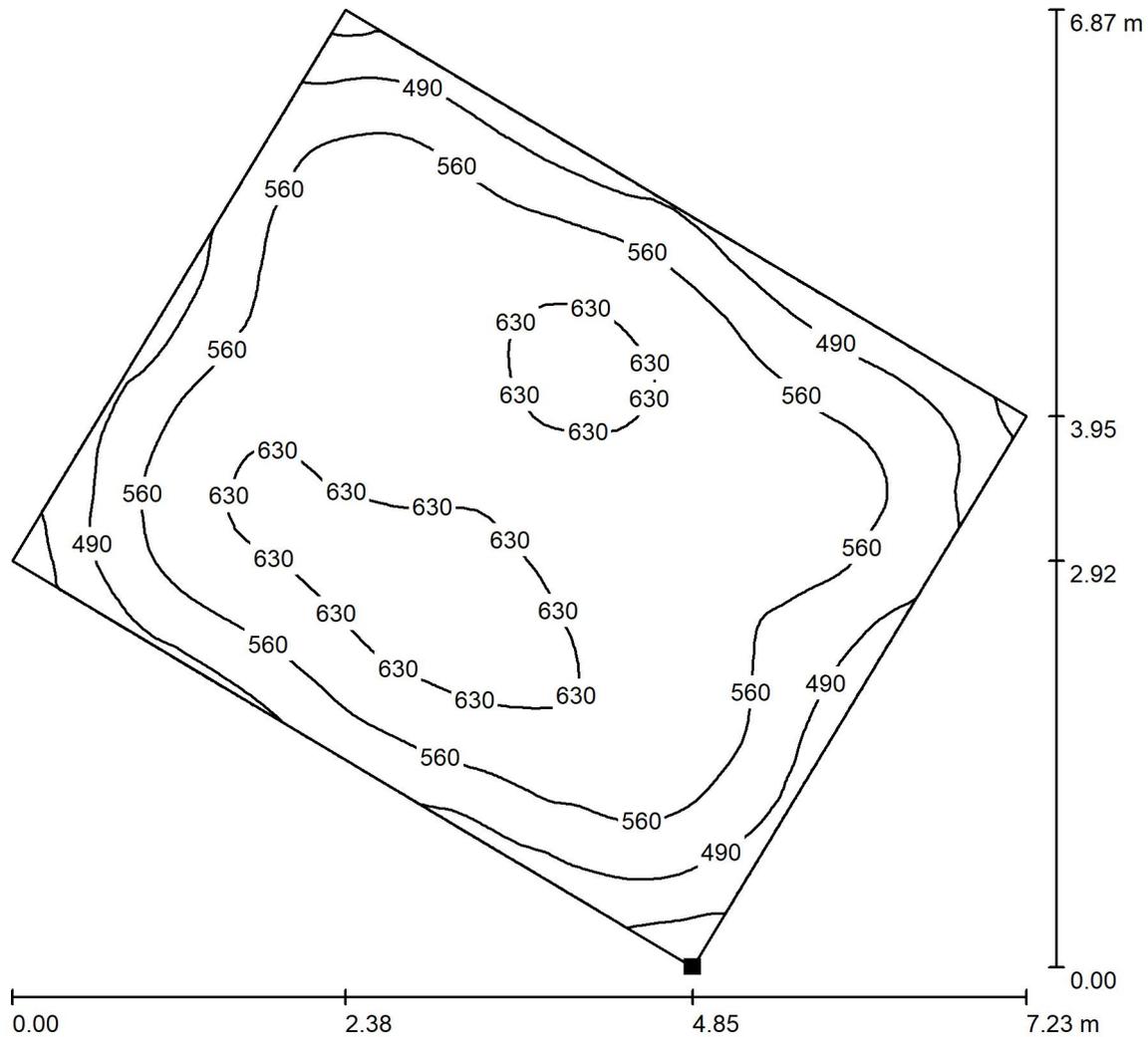
Presidenza / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

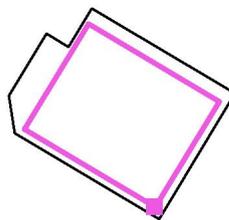
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Presidenza / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 54

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-9.720 m, -112.831 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
569

E_{min} [lx]
362

E_{max} [lx]
667

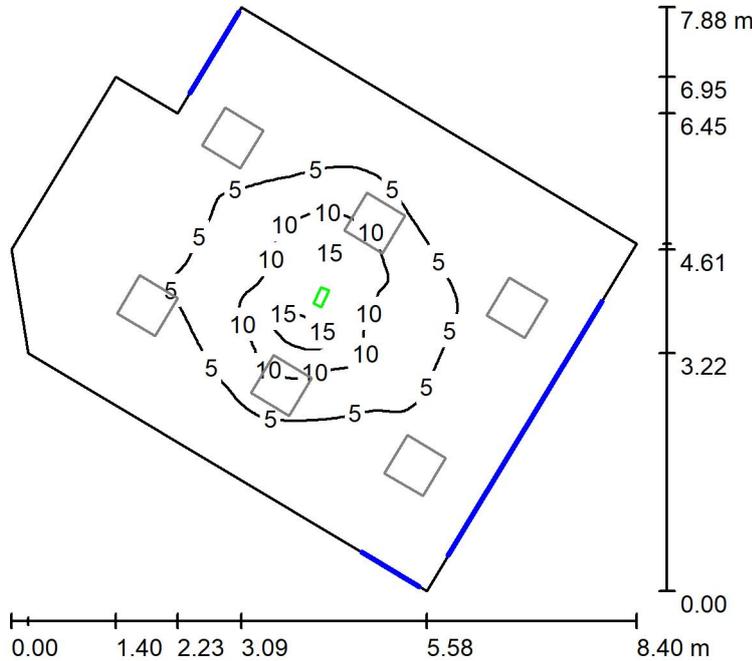
E_{min} / E_m
0.635

E_{min} / E_{max}
0.542

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Presidenza / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:102

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	3.95	0.53	17	0.135
Boden	20	3.19	0.72	8.84	0.226
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (7)	78	0.87	0.00	2.43	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

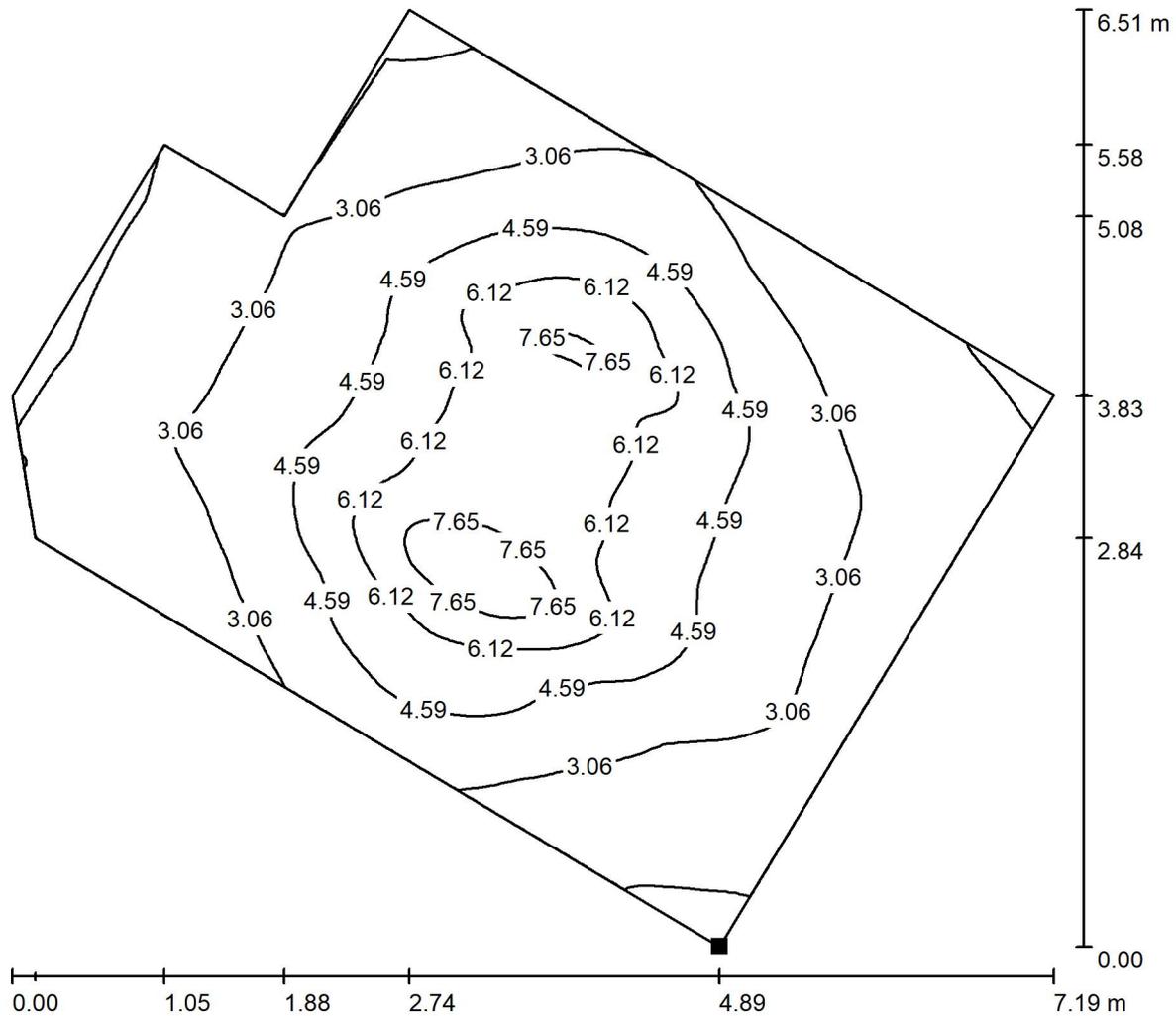
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 37.10 m²)

DERUTA (PG)

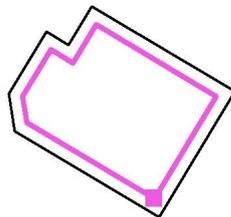
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Presidenza / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 52

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-9.752 m, -112.587 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
3.88

E_{min} [lx]
1.21

E_{max} [lx]
8.85

E_{min} / E_m
0.311

E_{min} / E_{max}
0.137

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DERUTA (PG)

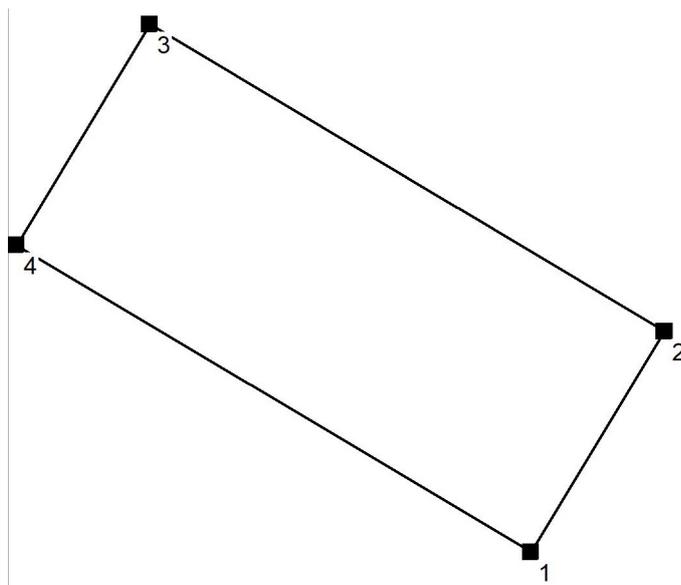
Scala a prova di fumo / Protocollo di input

Space ID = "aim3227"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 6.640 m
Base: 16.40 m²

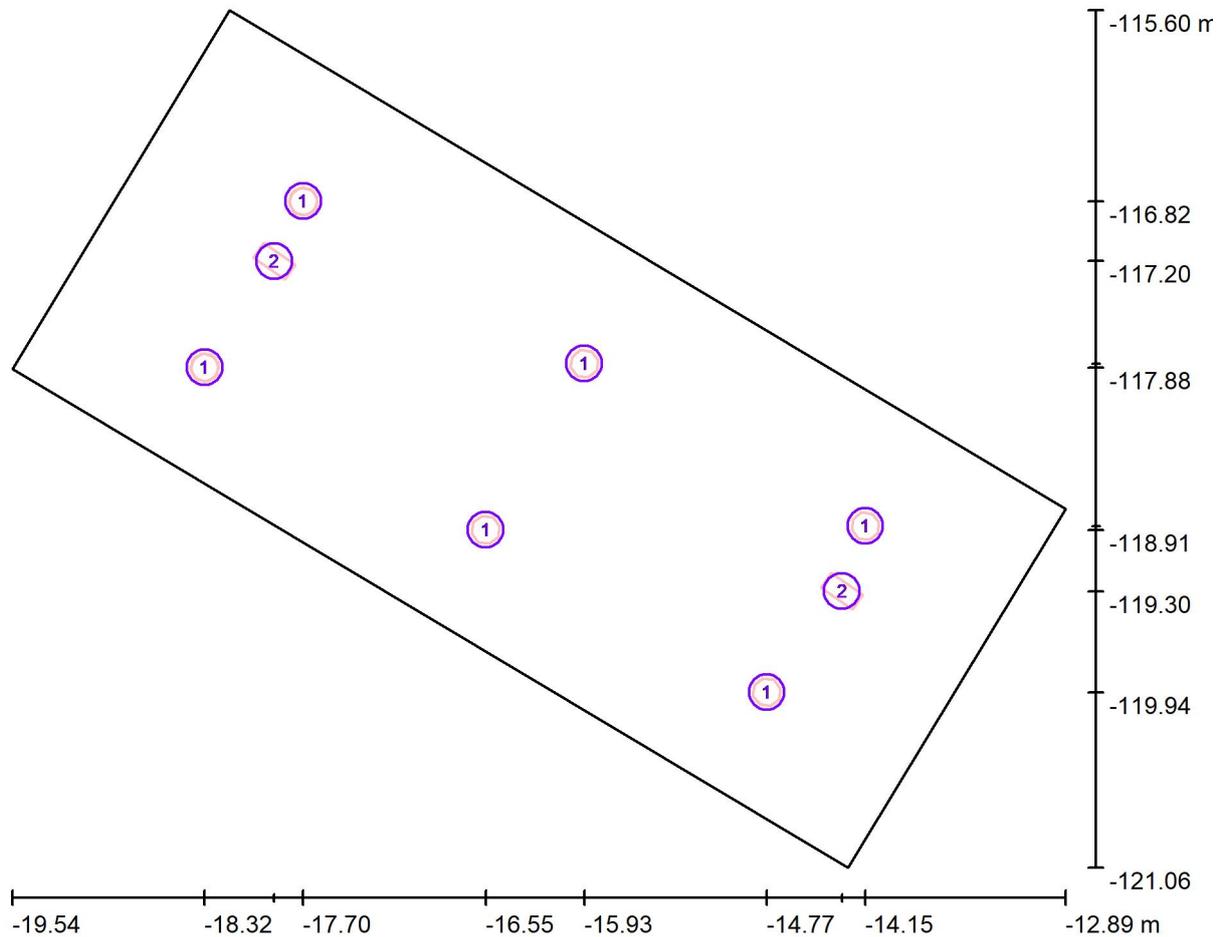


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	78	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(-14.260 -121.058)	(-12.889 -118.776)	2.662
Wand	78	(-12.889 -118.776)	(-18.167 -115.604)	6.158
Wand	78	(-18.167 -115.604)	(-19.538 -117.886)	2.662
Wand	78	(-19.538 -117.886)	(-14.260 -121.058)	6.158

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala a prova di fumo / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 48

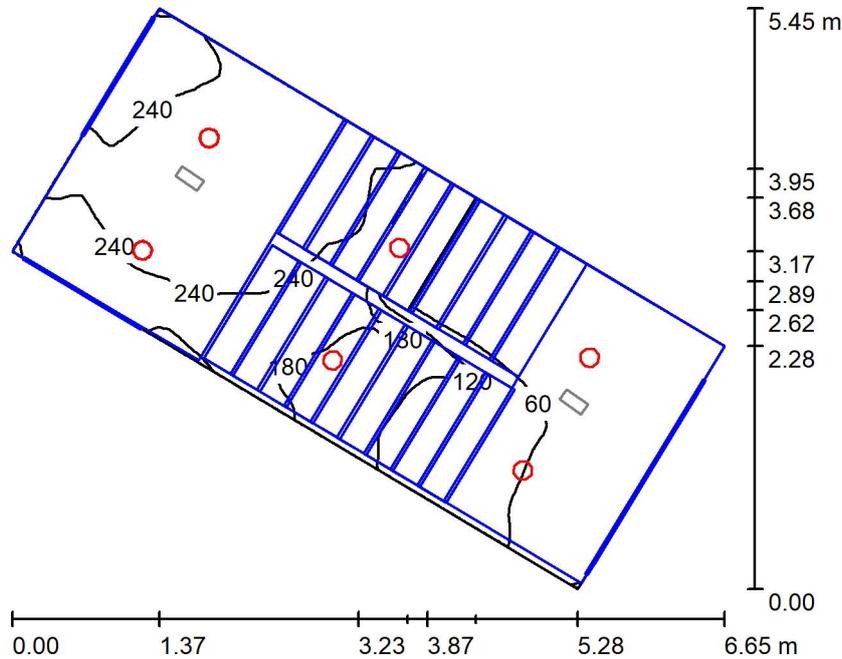
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	8	Disano 883 Compact CRI95 - 180mm Disano 883 LED 14W 3K CLD BIANCO
2	3	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala a prova di fumo / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 6.640 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:71

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	157	28	300	0.175
Boden	78	117	30	240	0.260
Decke	78	220	167	286	0.760
Pareti (4)	78	219	29	563	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	8	Disano 883 Compact CRI95 - 180mm Disano 883 LED 14W 3K CLD BIANCO (1.000)	1688	1688	14.0
Totale:			13503	13504	112.0

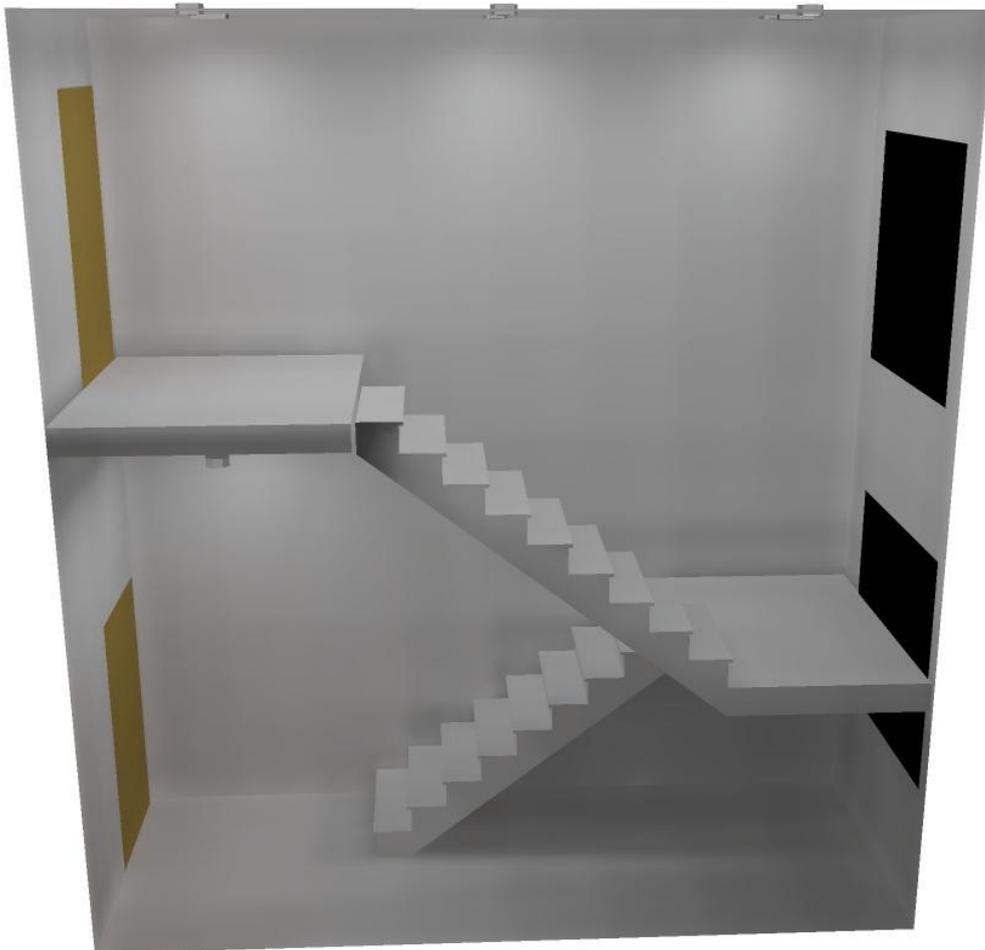
Potenza allacciata specifica: $6.83 \text{ W/m}^2 = 4.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 16.40 m^2)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

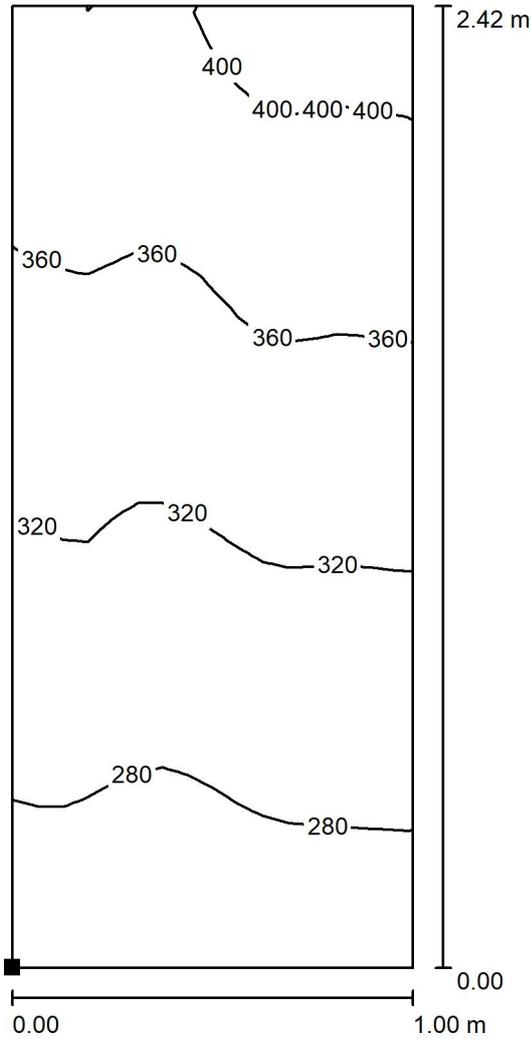
Scala a prova di fumo / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

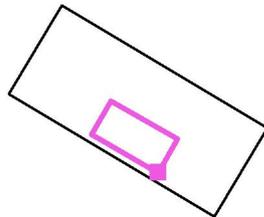
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala a prova di fumo / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isoleee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 19

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-15.692 m, -119.928 m, 2.706 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
332

E_{min} [lx]
258

E_{max} [lx]
413

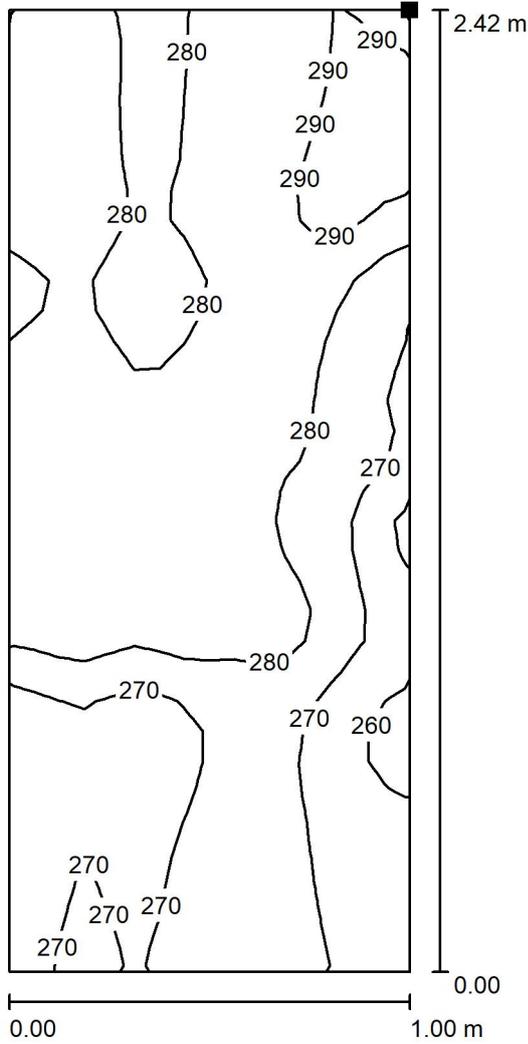
E_{min} / E_m
0.777

E_{min} / E_{max}
0.623

DERUTA (PG)

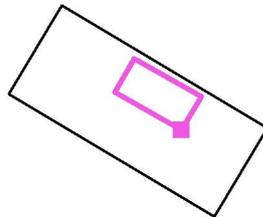
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala a prova di fumo / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isoleee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 19

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-15.092 m, -118.828 m, 2.494 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
278

E_{min} [lx]
255

E_{max} [lx]
297

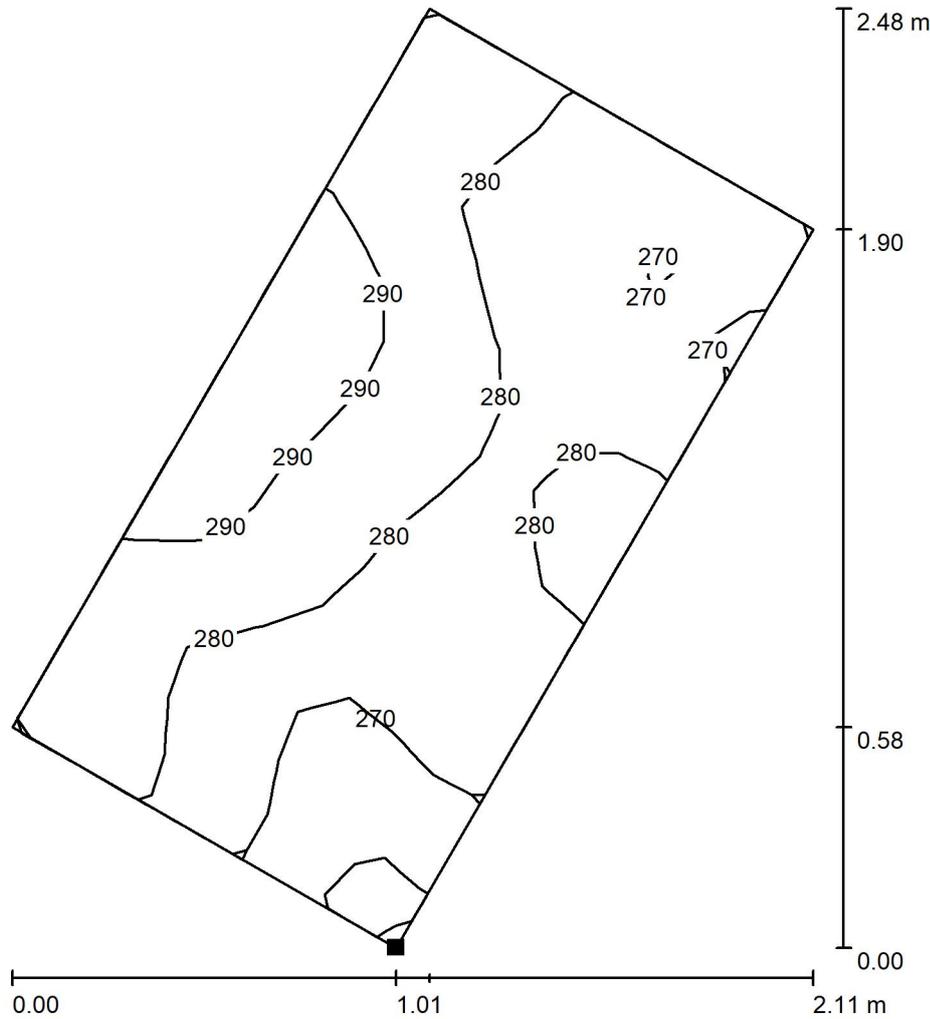
E_{min} / E_m
0.918

E_{min} / E_{max}
0.860

DERUTA (PG)

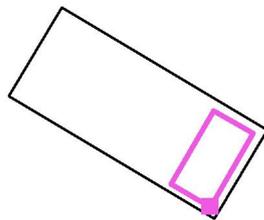
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala a prova di fumo / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 20

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-14.353 m, -120.758 m, 2.600 m)



Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]
280

E_{min} [lx]
261

E_{max} [lx]
297

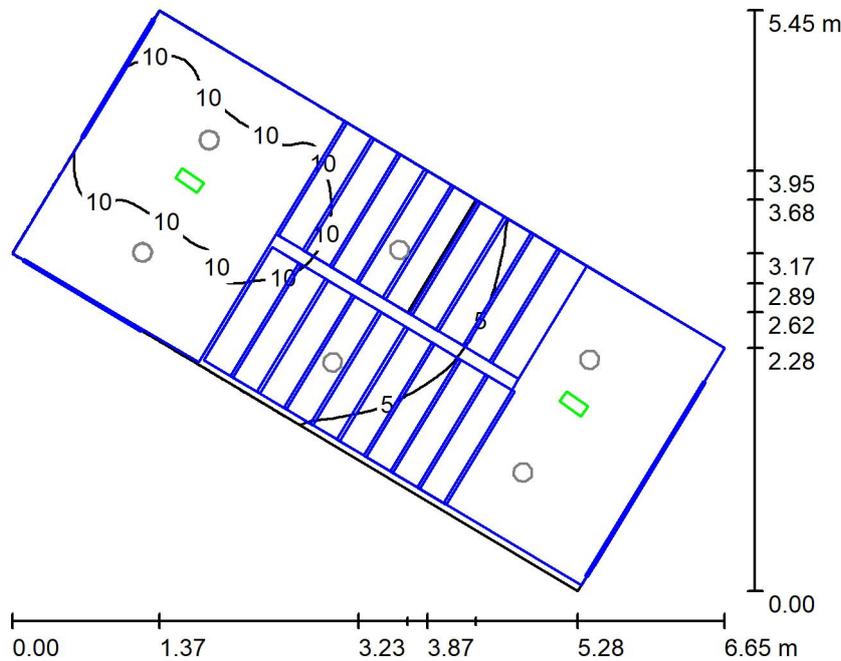
E_{min} / E_m
0.934

E_{min} / E_{max}
0.879

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala a prova di fumo / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 6.640 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:71

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	6.66	2.15	13	0.323
Boden	78	5.15	2.00	8.13	0.387
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.063
Pareti (4)	78	3.78	0.04	16	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

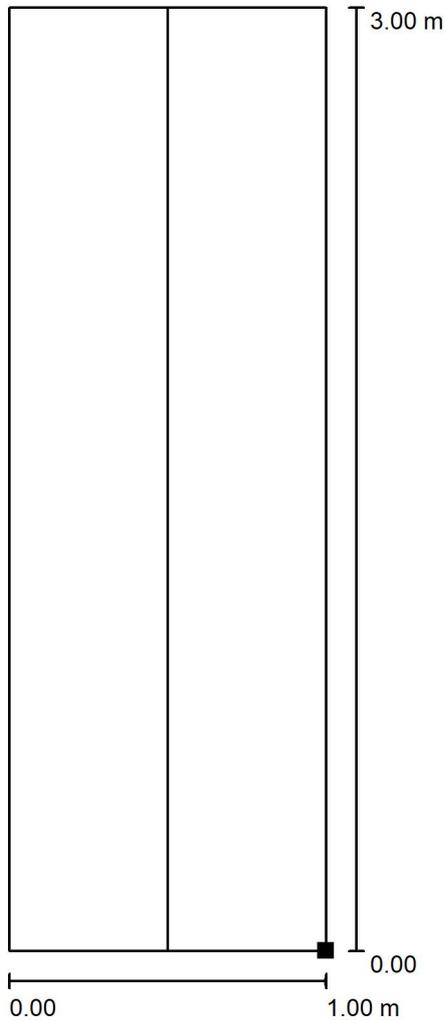
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			678	Totale: 678	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 16.40 m²)

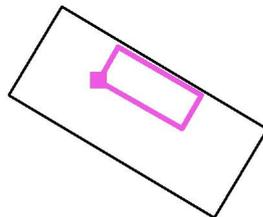
DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala a prova di fumo / Emergenza / Via di fuga 1 / Isolinee (E)



Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-17.217 m, -117.521 m, 0.340 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

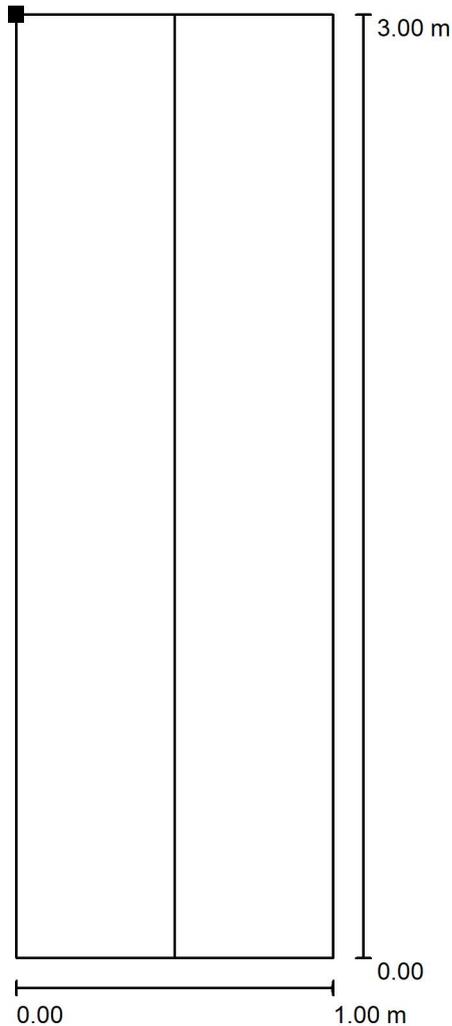
Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.34	4.80	9.68	0.654	0.496

Linea mediana: E_{min} : 5.24 lx, E_{min} / E_{max} : 0.59 (1 : 1.69).

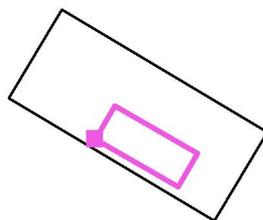
DERUTA (PG)

Scala a prova di fumo / Emergenza / Via di fuga 2 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 24

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-17.314 m, -118.952 m, 4.360 m)



Reticolo: 64 x 32 Punti

E_m [lx]
4.60

E_{min} [lx]
2.82

E_{max} [lx]
6.44

E_{min} / E_m
0.613

E_{min} / E_{max}
0.438

Linea mediana: E_{min} : 3.42 lx, E_{min} / E_{max} : 0.65 (1 : 1.55).

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DERUTA (PG)

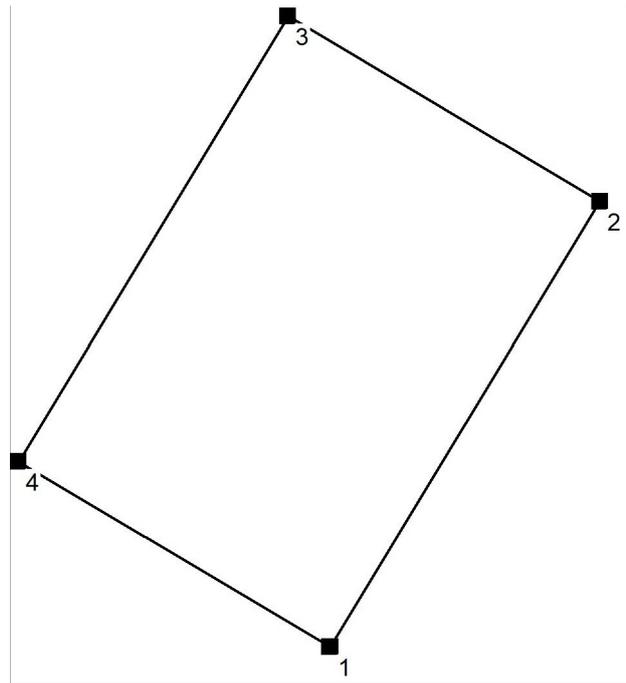
Segreteria / Protocollo di input

Space ID = "aim3461"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 9.93 m²



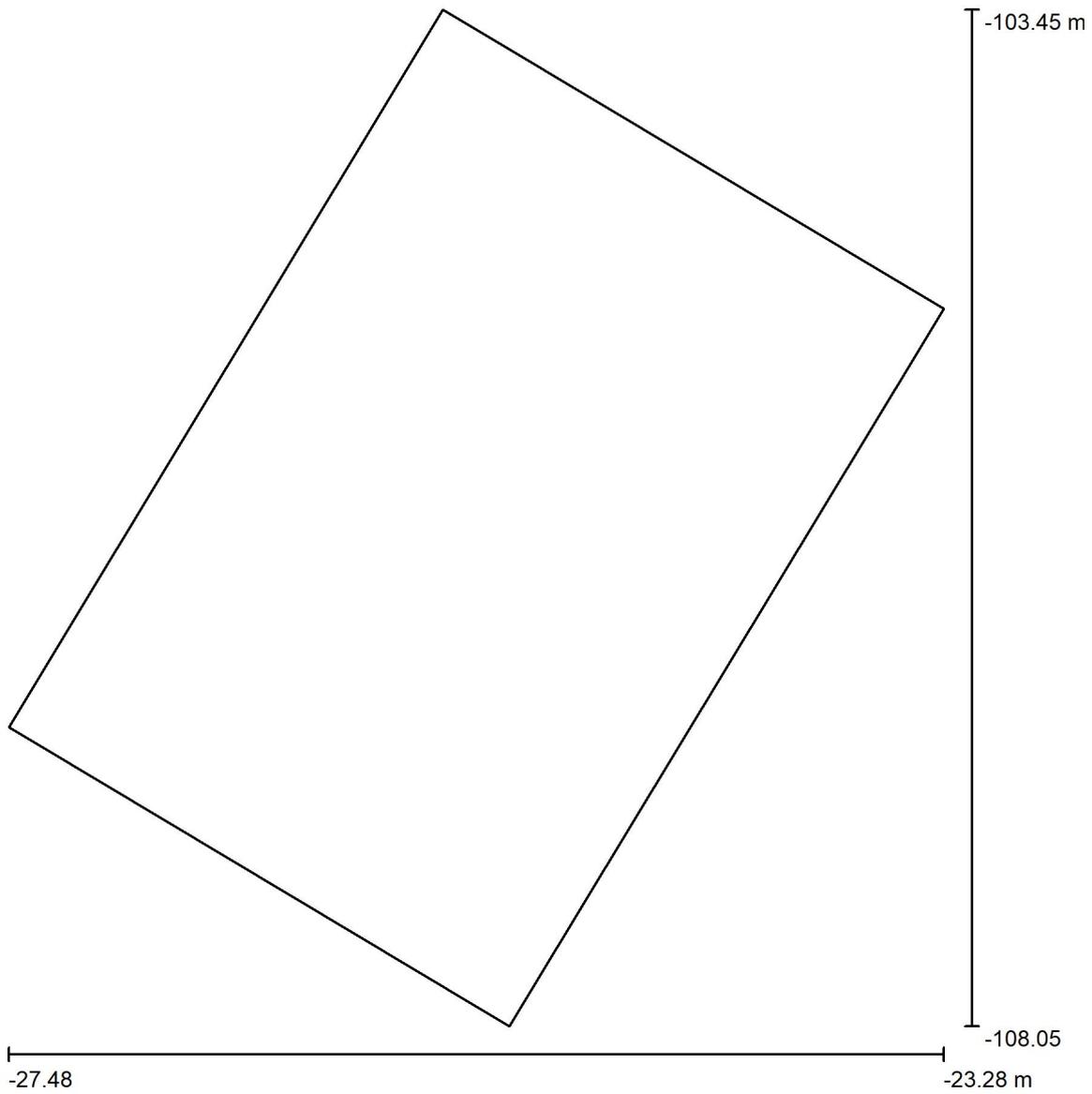
Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	20	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(-25.230 -108.049)	(-23.280 -104.804)	3.785
Wand	78	(-23.280 -104.804)	(-25.528 -103.454)	2.622
Wand	78	(-25.528 -103.454)	(-27.478 -106.698)	3.785
Wand	78	(-27.478 -106.698)	(-25.230 -108.049)	2.622



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Segreteria / Planimetria

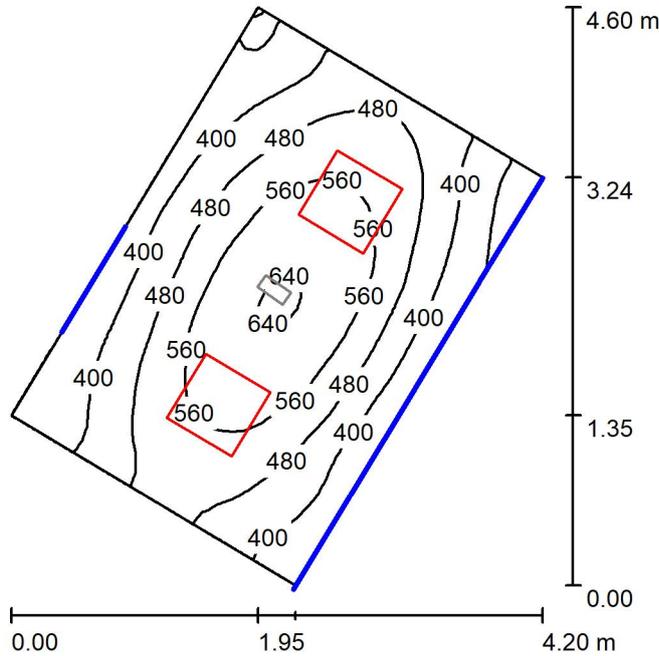


Scala 1 : 32

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Segreteria / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:60

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	475	261	649	0.551
Boden	20	365	240	456	0.657
Decke	78	118	83	165	0.702
Pareti (4)	78	219	108	423	/

Nutzebene:

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

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	Disano 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 47W 4K CLD BIANCO (1.000)	4250	4250	47.0
Totale:			8499	8500	94.0

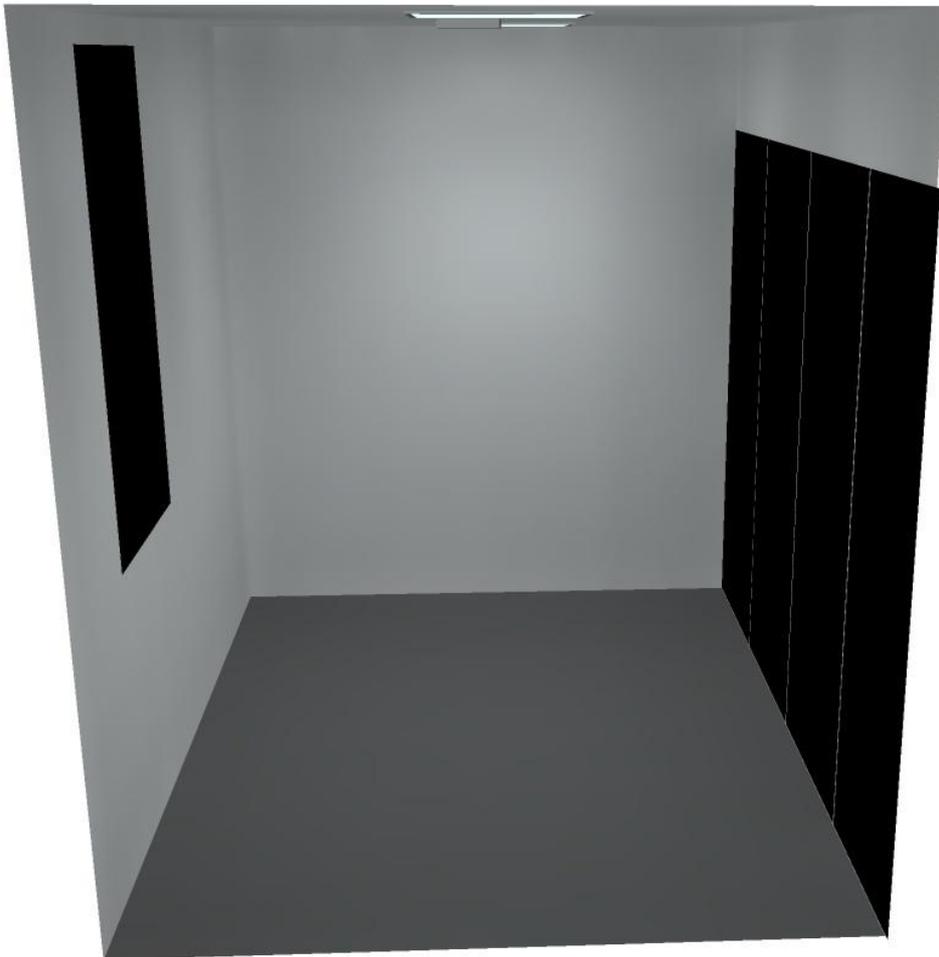
Potenza allacciata specifica: $9.47 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 9.93 m^2)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

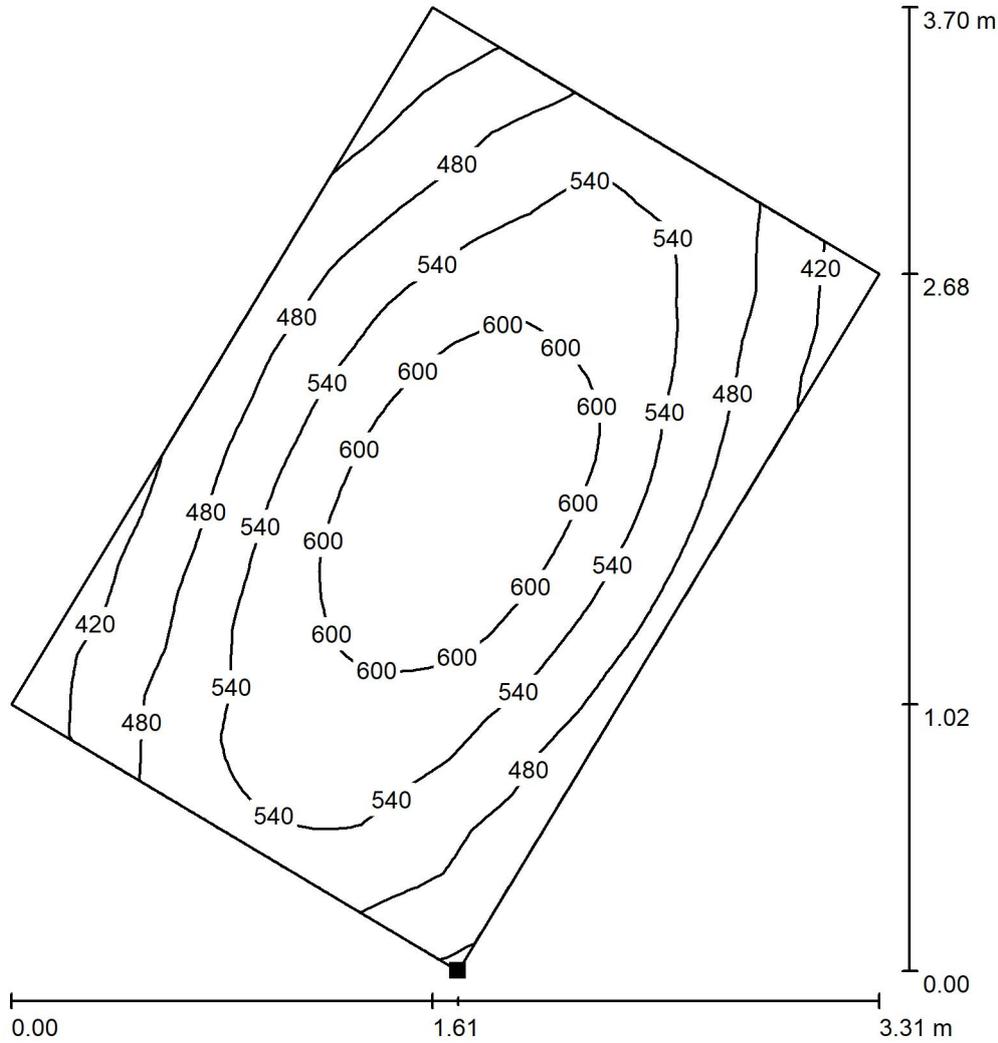
Segreteria / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

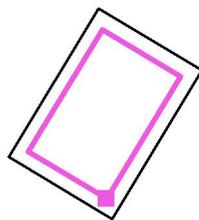
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Segreteria / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 29

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-25.349 m, -107.612 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
527

E_{min} [lx]
373

E_{max} [lx]
652

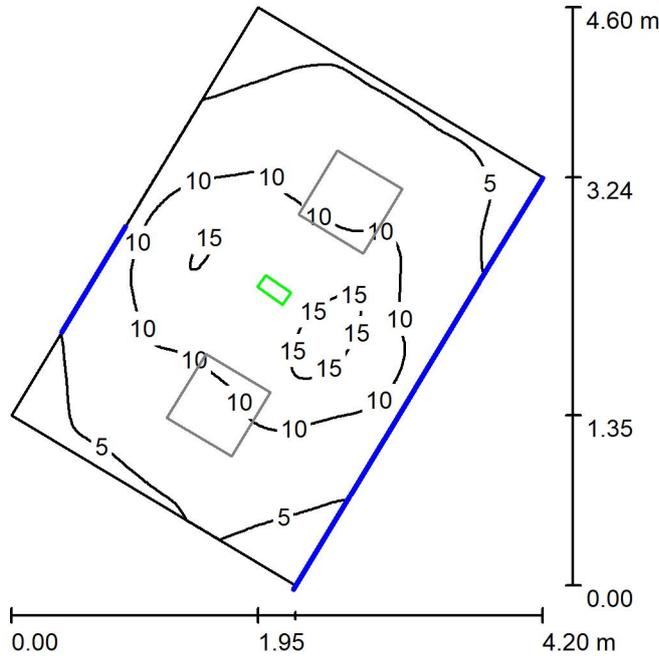
E_{min} / E_m
0.708

E_{min} / E_{max}
0.573

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Segreteria / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:60

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	8.62	3.05	17	0.354
Boden	20	5.52	2.78	8.85	0.503
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (4)	78	2.88	0.02	9.34	/

Nutzebene:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

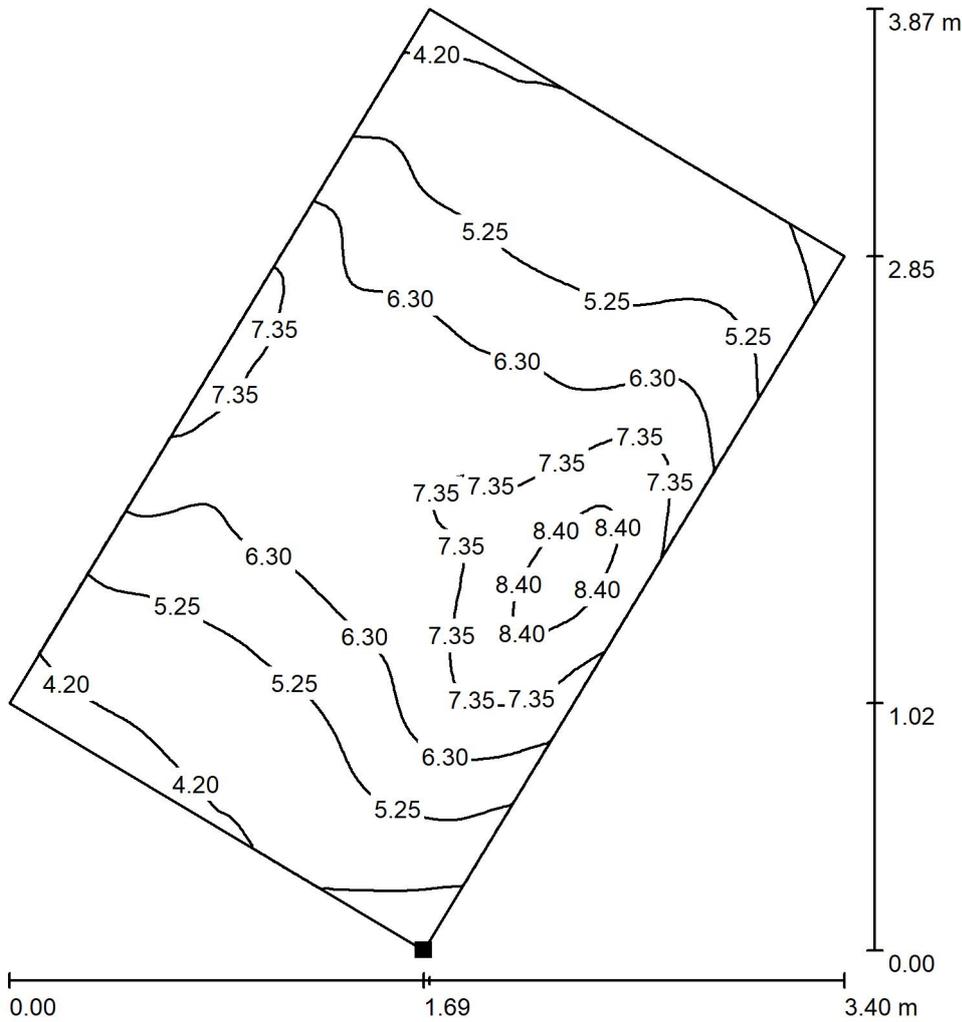
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	Totale: 226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 9.93 m²)

DERUTA (PG)

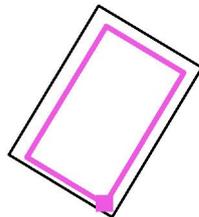
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Segreteria / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 31

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-25.384 m, -107.771 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
5.93

E_{min} [lx]
3.58

E_{max} [lx]
8.85

E_{min} / E_m
0.604

E_{min} / E_{max}
0.405

DERUTA (PG)

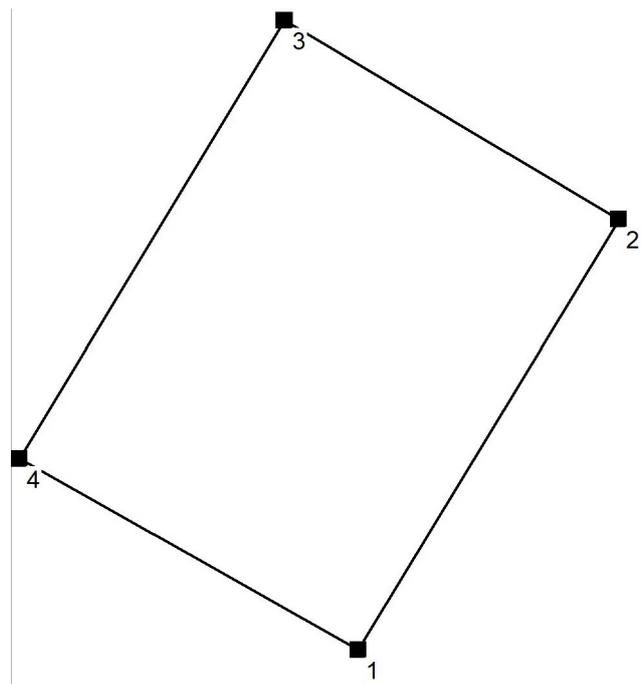
Uffici / Protocollo di input

Space ID = "aim3758"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 3.000 m
Base: 43.12 m²

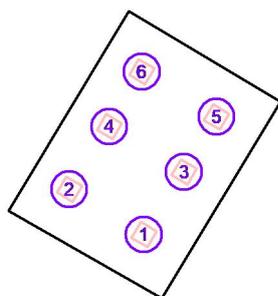


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	47	/	/	/
Soffitto	78	/	/	/
Parete 1	78	(-23.294 -117.982)	(-19.456 -111.595)	7.452
Parete 2	78	(-19.456 -111.595)	(-24.372 -108.640)	5.735
Parete 3	78	(-24.372 -108.640)	(-28.279 -115.142)	7.585
Parete 4	78	(-28.279 -115.142)	(-23.294 -117.982)	5.737

DERUTA (PG)

Uffici / Lampade (lista coordinate)

Disano 840 LED Panel - UGR<math>\leq 19 - CRI \geq 90 Disano 840 LED 47W 4K CLD BIANCO
4250 lm, 47.0 W, 1 x 1 x led_lp42 (Fattore di correzione 1.000).



No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-23.873	-115.916	3.012	0.0	0.0	59.5
2	-26.293	-114.444	3.012	0.0	0.0	59.5
3	-22.580	-113.872	3.012	0.0	0.0	59.5
4	-25.000	-112.399	3.012	0.0	0.0	59.5
5	-21.527	-112.084	3.012	0.0	0.0	59.5
6	-23.947	-110.612	3.012	0.0	0.0	59.5



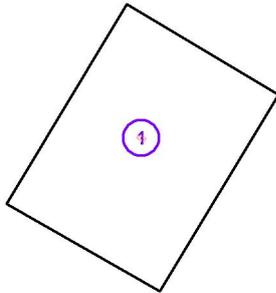
DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Uffici / Lampade (lista coordinate)

LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

0 lm, 0.0 W, (Illuminazione di emergenza: 226 lm, 0.0 W), 1 x 1 x 20 LED (Fattore di correzione 1.000).

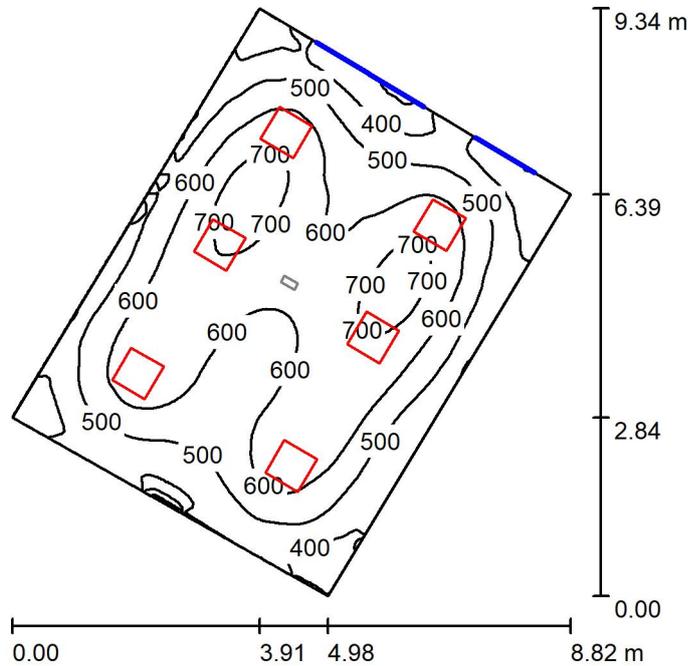


No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-23.900	-113.000	3.000	0.0	0.0	60.0

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Uffici / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:120

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	554	287	744	0.519
Pavimento	47	504	308	627	0.611
Soffitto	78	229	178	300	0.777
Pareti (4)	78	311	196	445	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	Disano 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 47W 4K CLD BIANCO (1.000)	4250	4250	47.0
			Totale: 25498	Totale: 25500	282.0

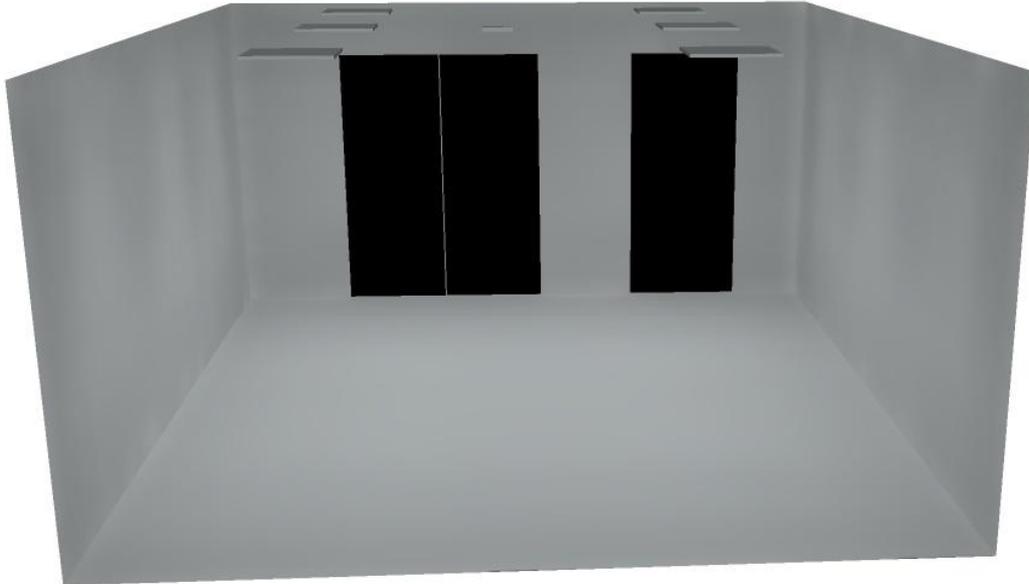
Potenza allacciata specifica: 6.54 W/m² = 1.18 W/m²/100 lx (Base: 43.12 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

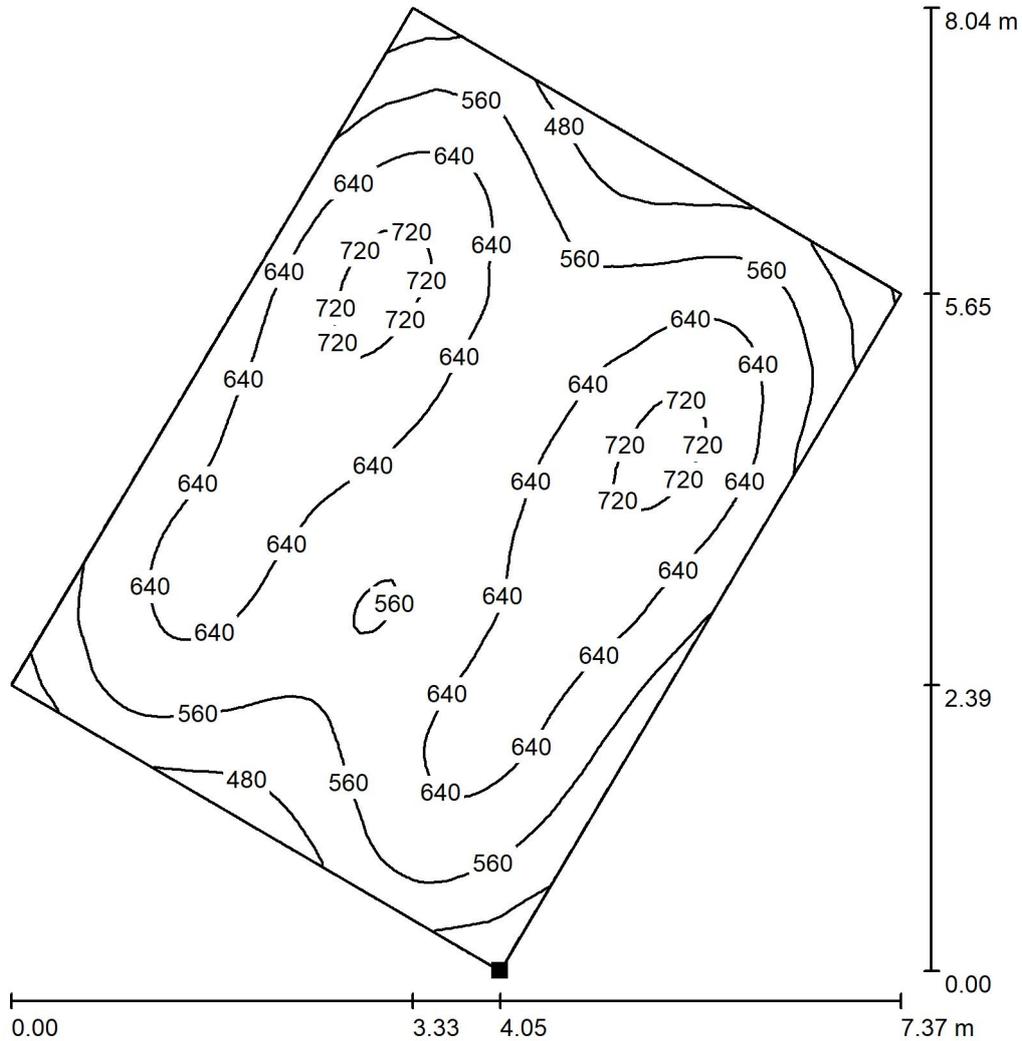
Uffici / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

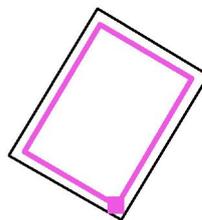
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Uffici / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 63

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-23.514 m, -117.370 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

E_m [lx]
606

E_{min} [lx]
394

E_{max} [lx]
749

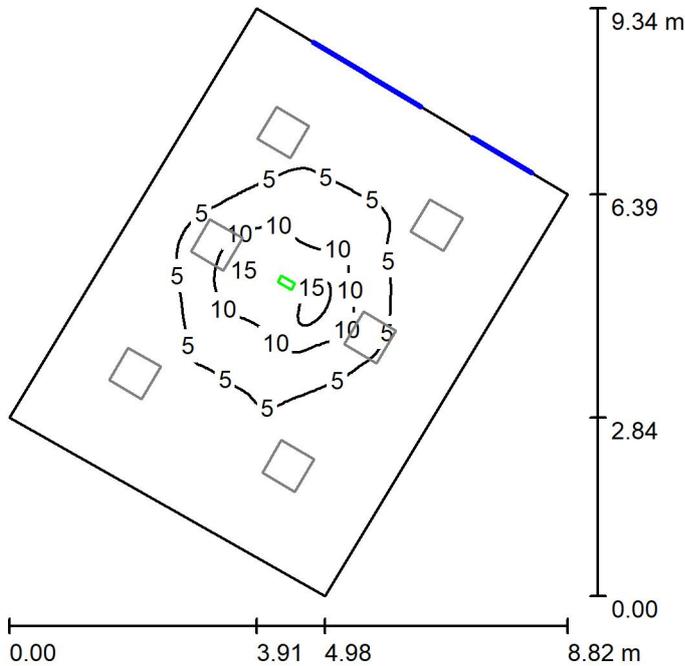
E_{min} / E_m
0.650

E_{min} / E_{max}
0.526

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Uffici / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:120

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	3.51	0.42	17	0.119
Pavimento	47	2.90	0.66	8.85	0.226
Soffitto	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (4)	78	0.68	0.01	2.13	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 128 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

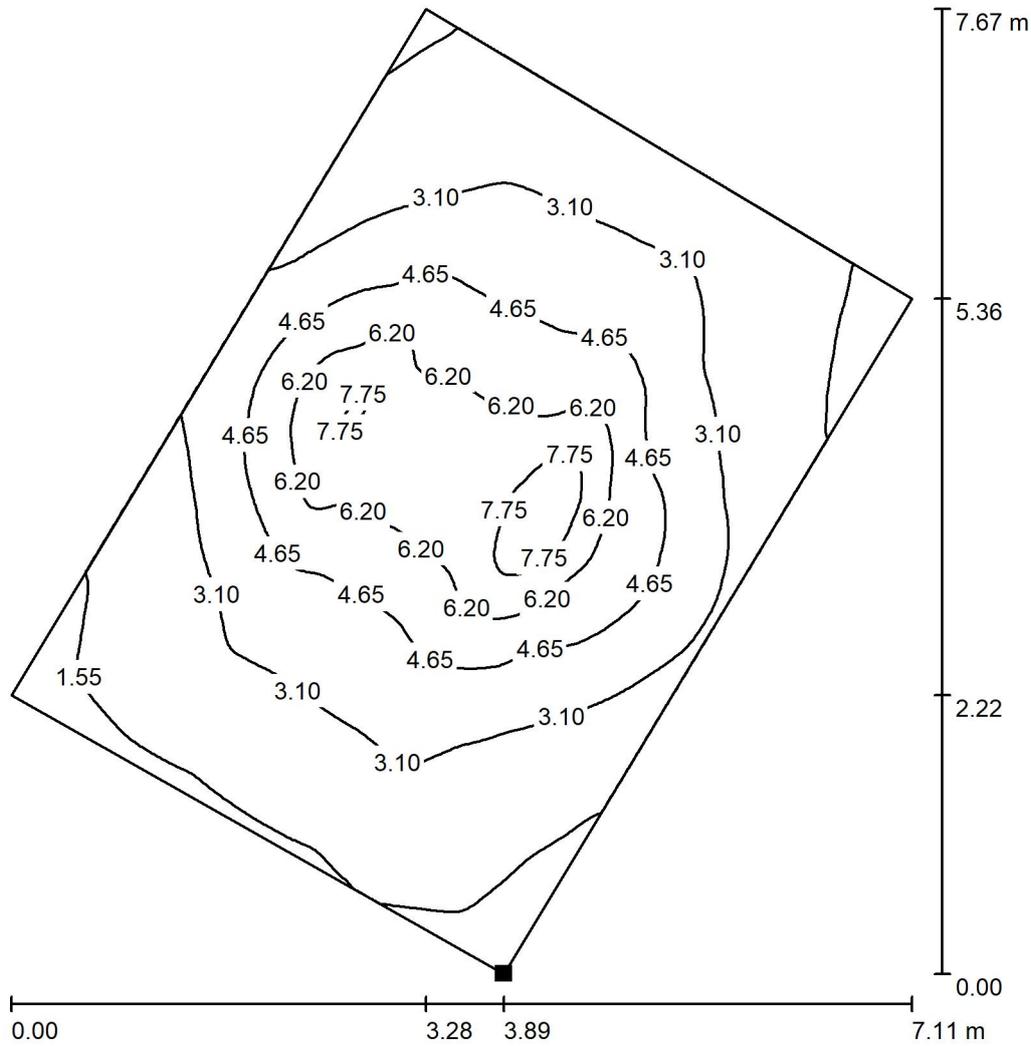
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 43.12 m²)

DERUTA (PG)

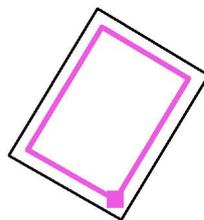
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Uffici / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 60

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(-23.549 m, -117.109 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
3.68

E_{min} [lx]
1.10

E_{max} [lx]
8.85

E_{min} / E_m
0.300

E_{min} / E_{max}
0.125

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DERUTA (PG)

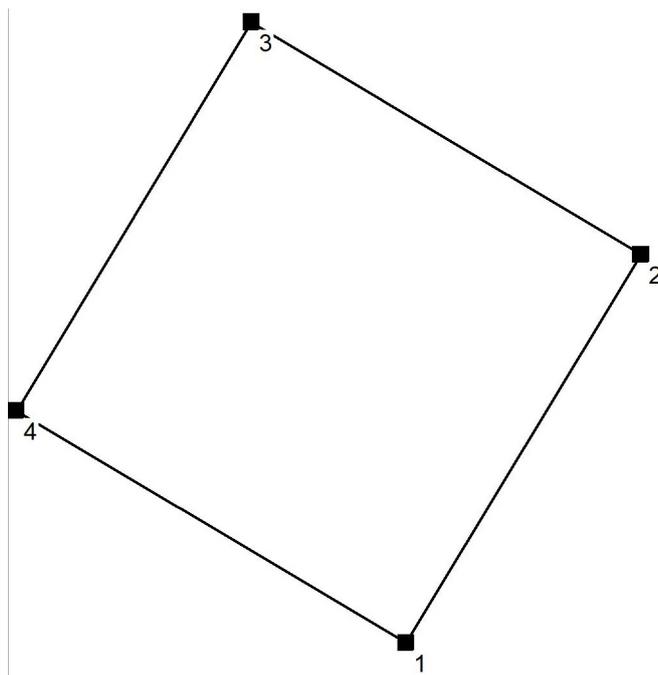
WC Disabili_Tipo / Protocollo di input

Space ID = "aim3876"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m
 Base: 3.22 m²

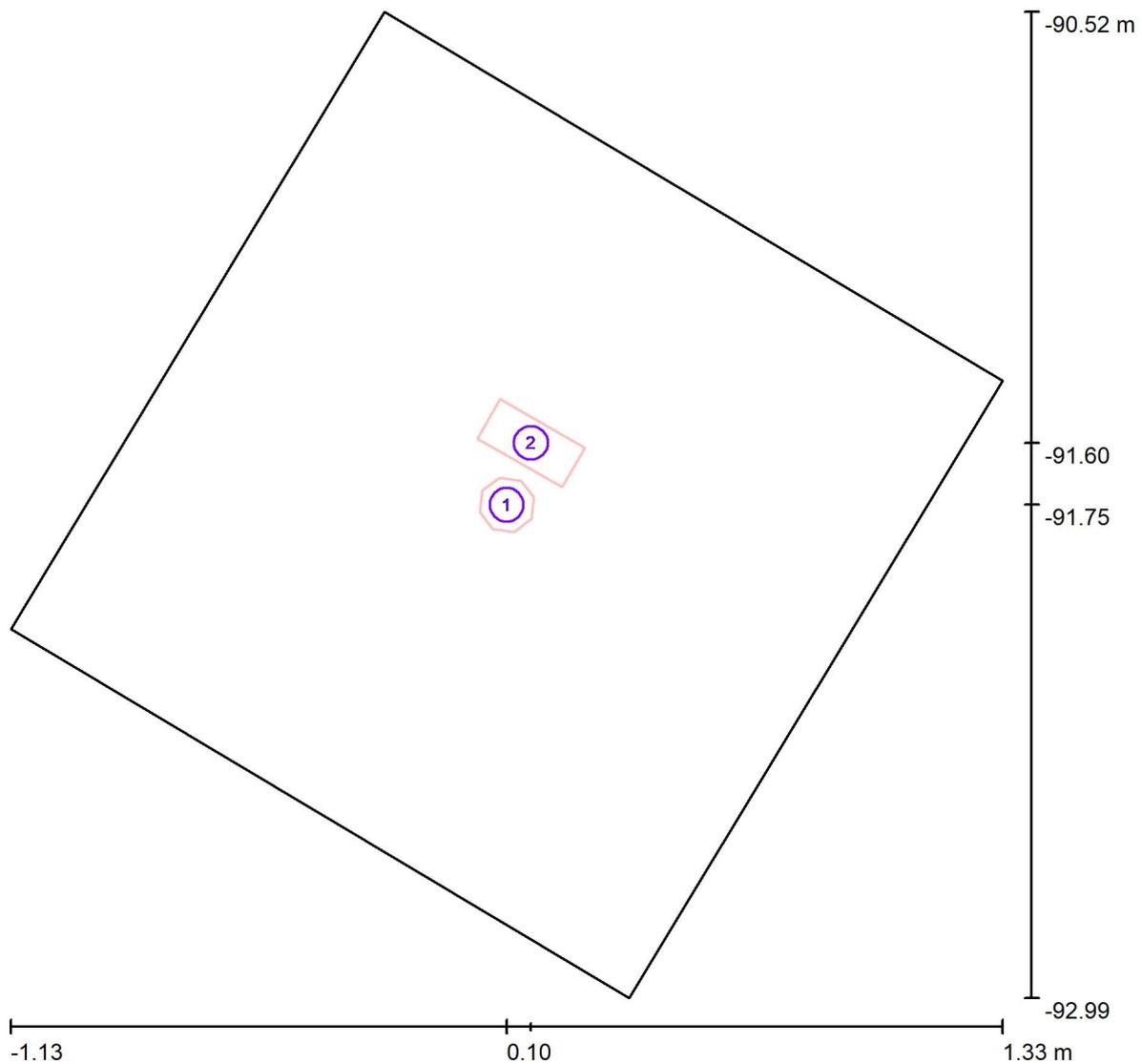


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	20	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(0.401 -92.987)	(1.328 -91.444)	1.800
Wand	78	(1.328 -91.444)	(-0.206 -90.522)	1.790
Wand	78	(-0.206 -90.522)	(-1.133 -92.065)	1.800
Wand	78	(-1.133 -92.065)	(0.401 -92.987)	1.790

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC Disabili_Tipo / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 18

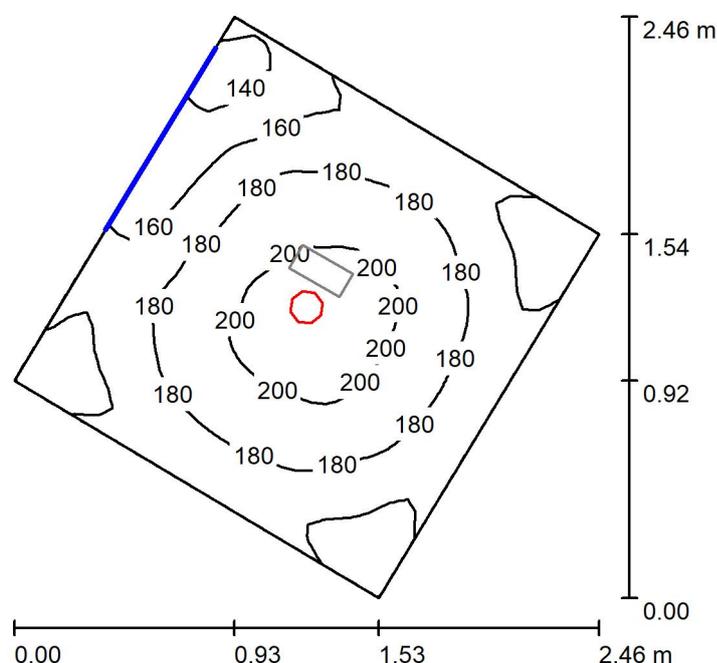
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 882 Compact CRI95 - 140mm Disano 882 LED 3K CLD BIANCO
2	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC Disabili_Tipo / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:32

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	175	129	207	0.738
Boden	20	115	94	129	0.820
Decke	78	87	63	97	0.728
Pareti (4)	78	118	57	208	/

Nutzebene:

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

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano 882 Compact CRI95 - 140mm Disano 882 LED 3K CLD BIANCO (1.000)	1216	1216	11.0
Totale:			1216	1216	11.0

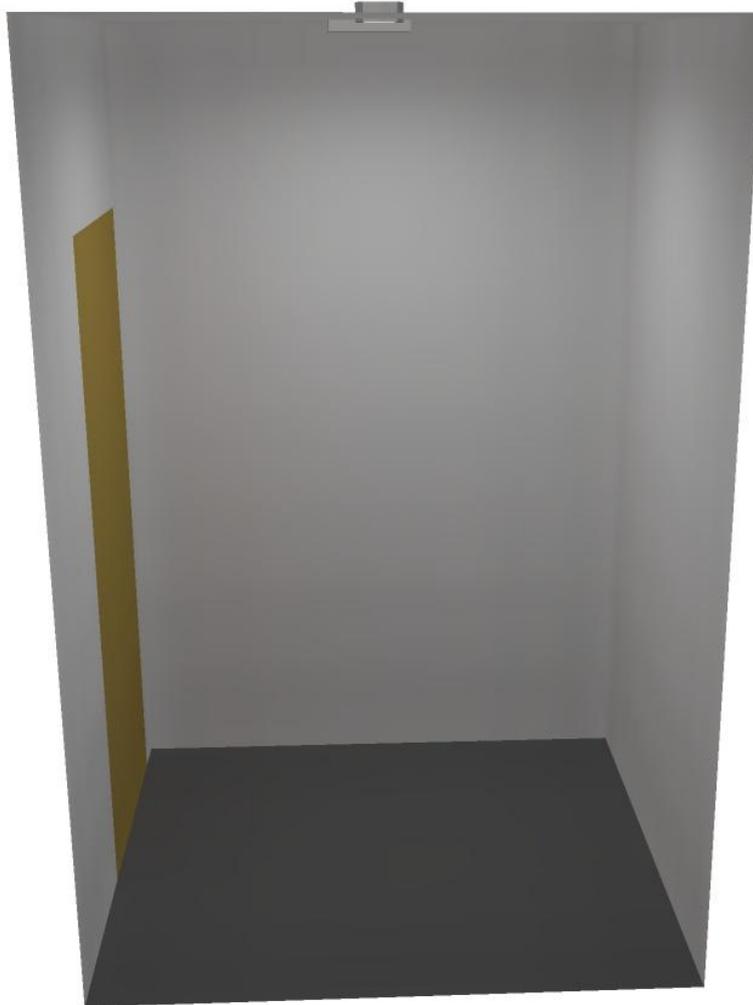
Potenza allacciata specifica: 3.41 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Base: 3.22 m²)



DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

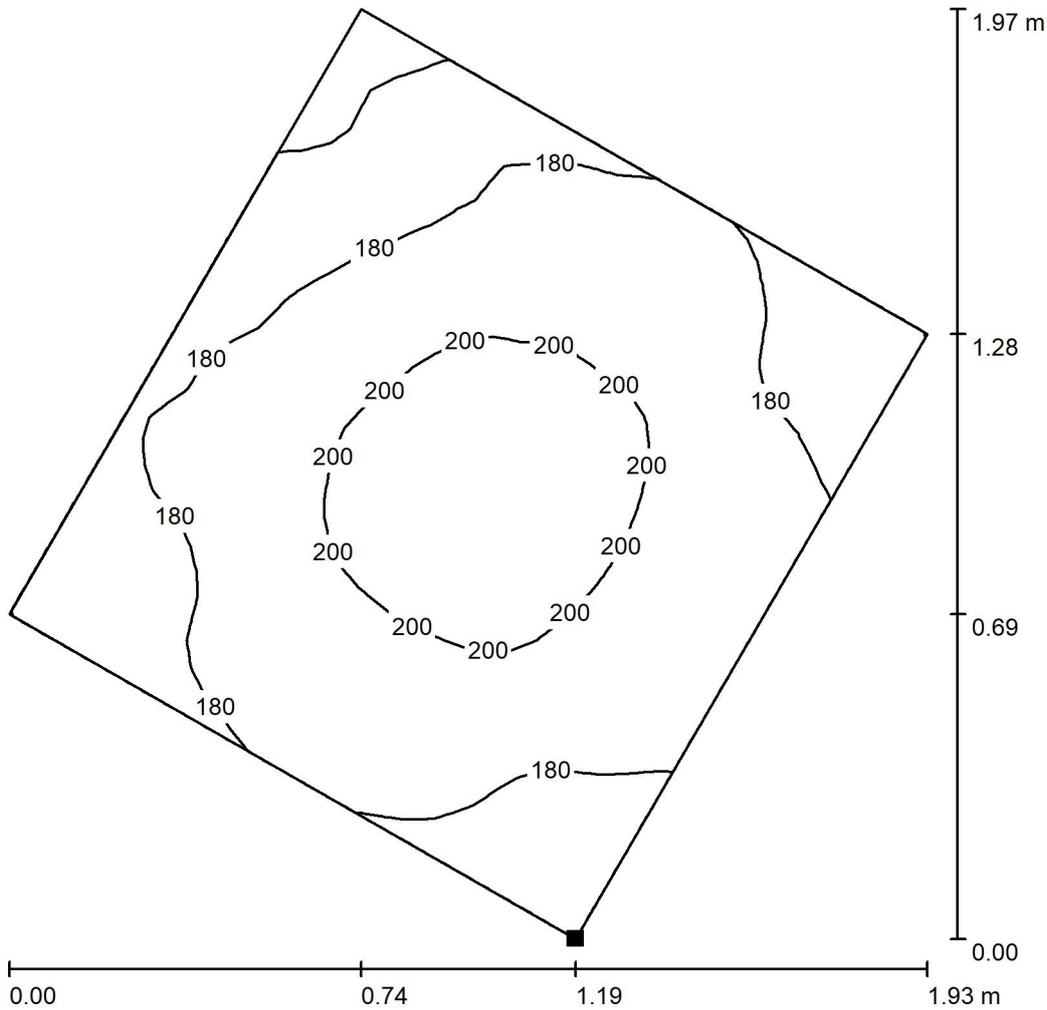
WC Disabili_Tipo / Ordinaria / Rendering 3D



DERUTA (PG)

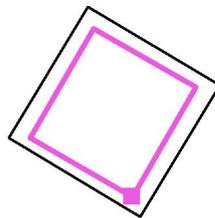
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC Disabili_Tipo / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.308 m, -92.752 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
186

E_{min} [lx]
152

E_{max} [lx]
209

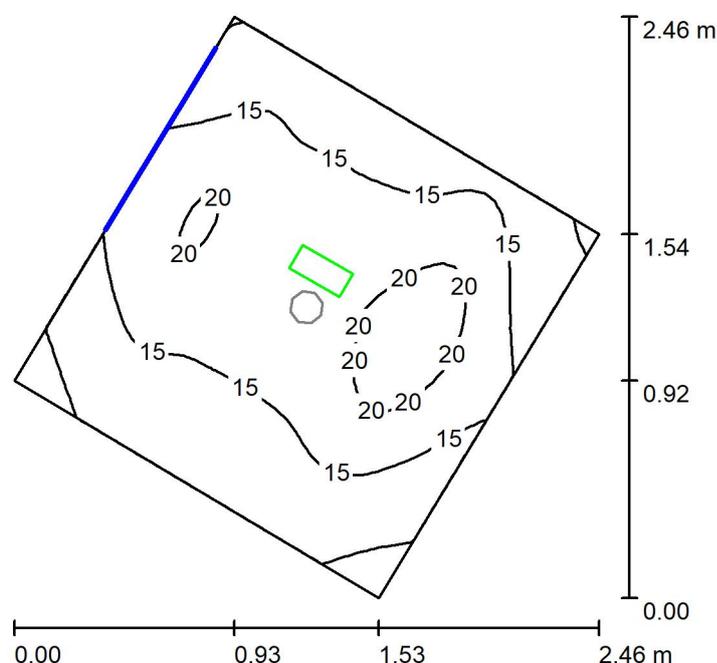
E_{min} / E_m
0.814

E_{min} / E_{max}
0.726

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC Disabili_Tipo / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:32

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	16	8.17	23	0.523
Boden	20	8.36	6.27	11	0.750
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (4)	78	7.71	0.07	38	/

Nutzebene:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

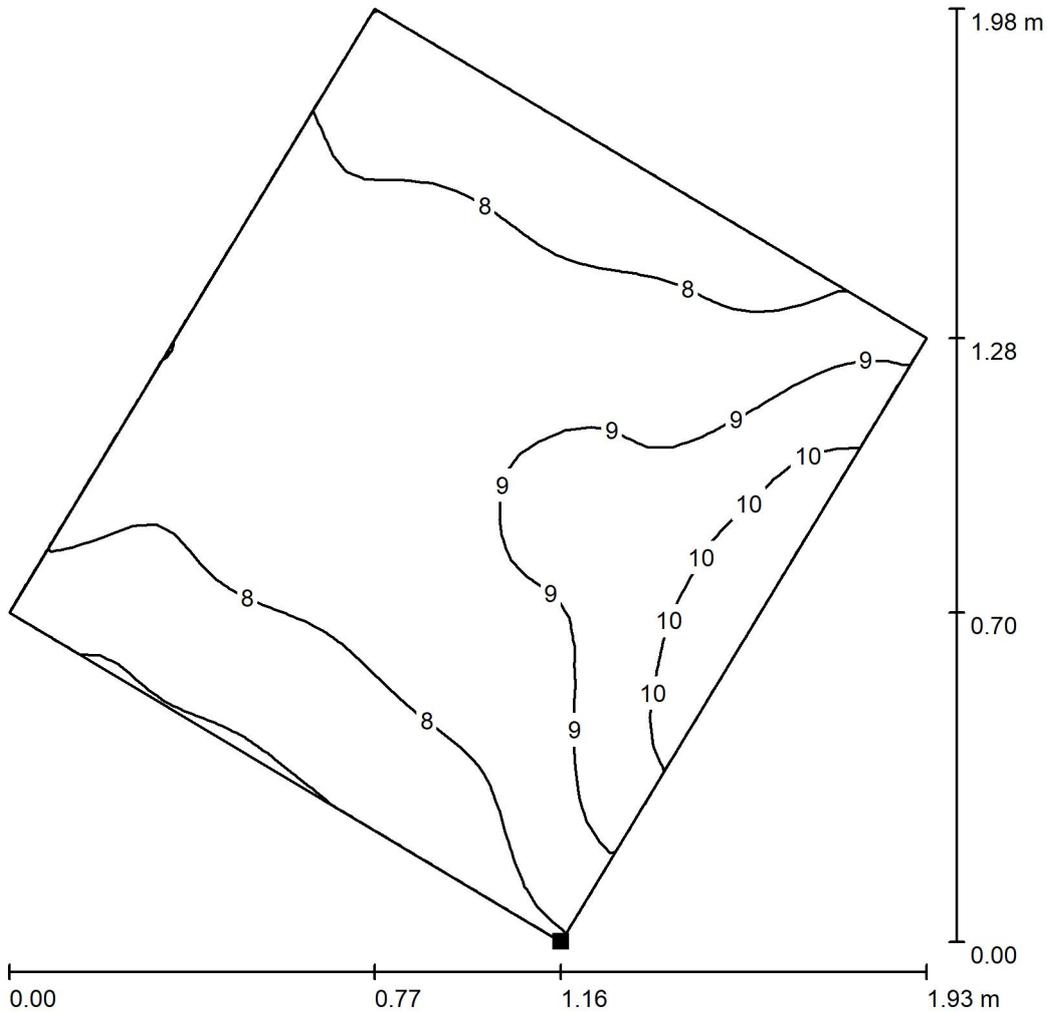
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 3.22 m²)

DERUTA (PG)

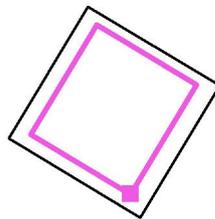
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC Disabili_Tipo / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 16

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.290 m, -92.715 m, 0.000 m)



Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.47	6.93	11	0.818	0.638

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

DERUTA (PG)

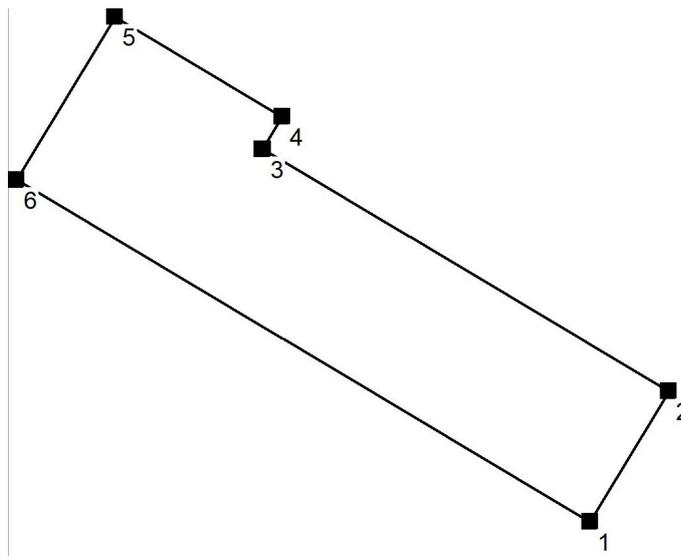
Anti-WC Alunni_Tipo / Protocollo di input

Space ID = "aim3970"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
 Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m
 Base: 9.33 m²

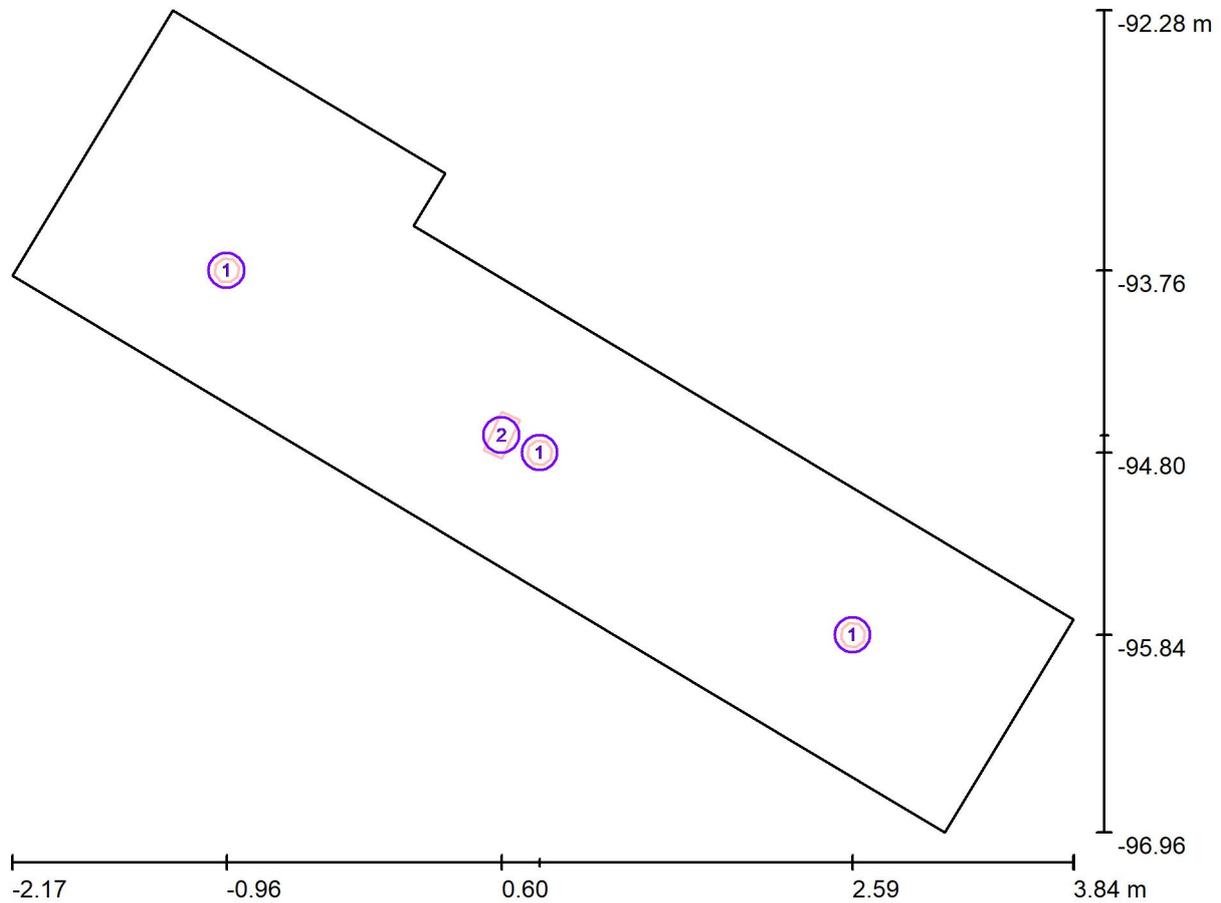


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Boden	20	/	/	/
Decke	78	/	/	/
Wand	78	(3.108 -96.962)	(3.836 -95.751)	1.413
Wand	78	(3.836 -95.751)	(0.100 -93.506)	4.358
Wand	78	(0.100 -93.506)	(0.281 -93.206)	0.350
Wand	78	(0.281 -93.206)	(-1.262 -92.279)	1.800
Wand	78	(-1.262 -92.279)	(-2.170 -93.790)	1.763
Wand	78	(-2.170 -93.790)	(3.108 -96.962)	6.158

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anti-WC Alunni_Tipo / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 43

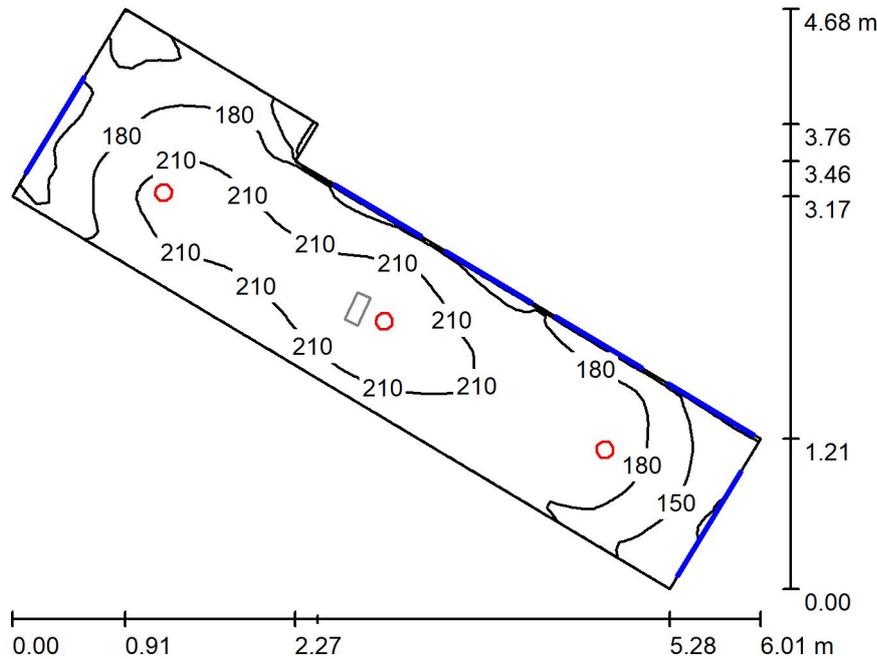
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	3	Disano 882 Compact CRI95 - 140mm Disano 882 LED 3K CLD BIANCO
2	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anti-WC Alunni_Tipo / Ordinaria / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	189	118	234	0.626
Boden	20	137	97	162	0.707
Decke	78	72	37	93	0.517
Pareti (6)	78	115	41	300	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

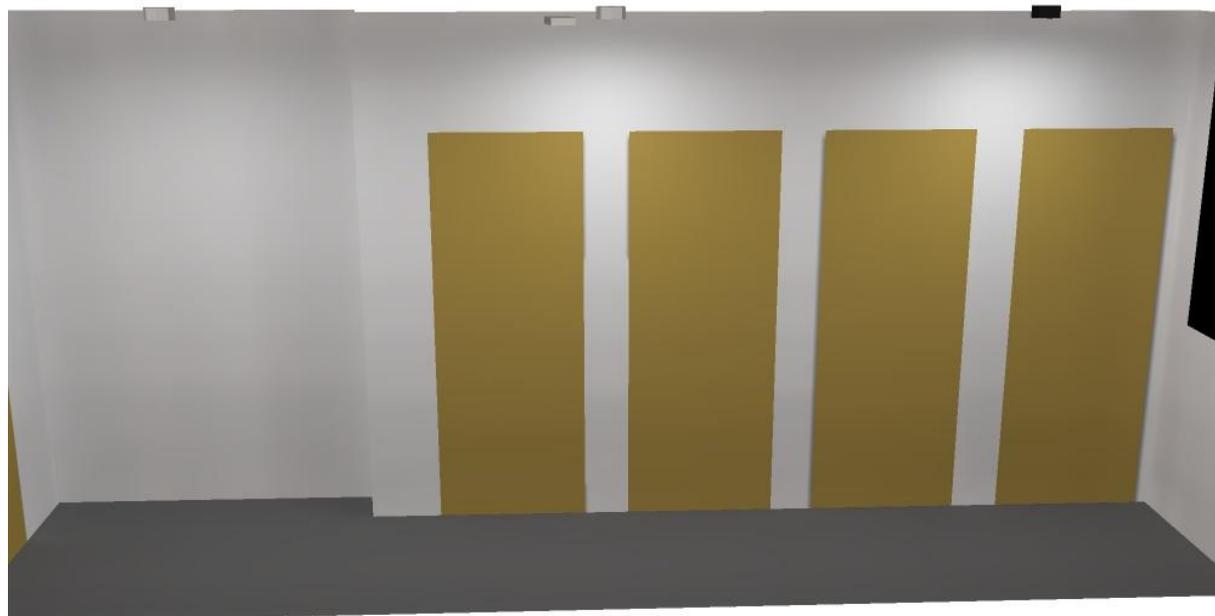
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano 882 Compact CRI95 - 140mm	1216	1216	11.0
		Disano 882 LED 3K CLD BIANCO (1.000)			
			Totale: 3648	Totale: 3648	33.0

Potenza allacciata specifica: 3.54 W/m² = 1.87 W/m²/100 lx (Base: 9.33 m²)

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

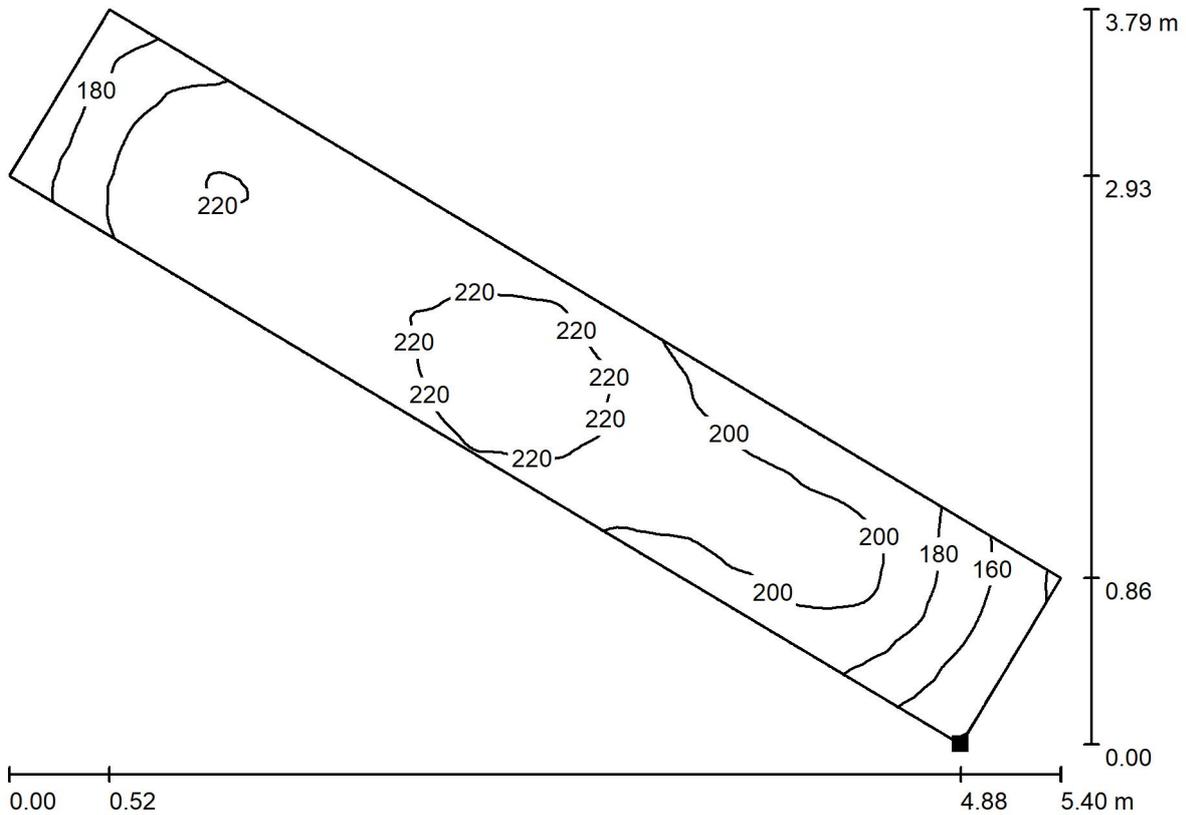
Anti-WC Alunni_Tipo / Ordinaria / Rendering 3D



Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

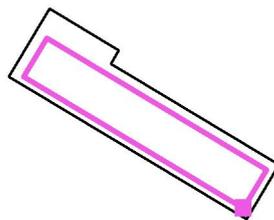
DERUTA (PG)

Anti-WC Alunni_Tipo / Ordinaria / Superficie di calcolo 1 / Isoleee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 39

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(3.045 m, -96.724 m, 0.850 m)



Reticolo: 32 x 128 Punti

E_m [lx]
202

E_{min} [lx]
136

E_{max} [lx]
234

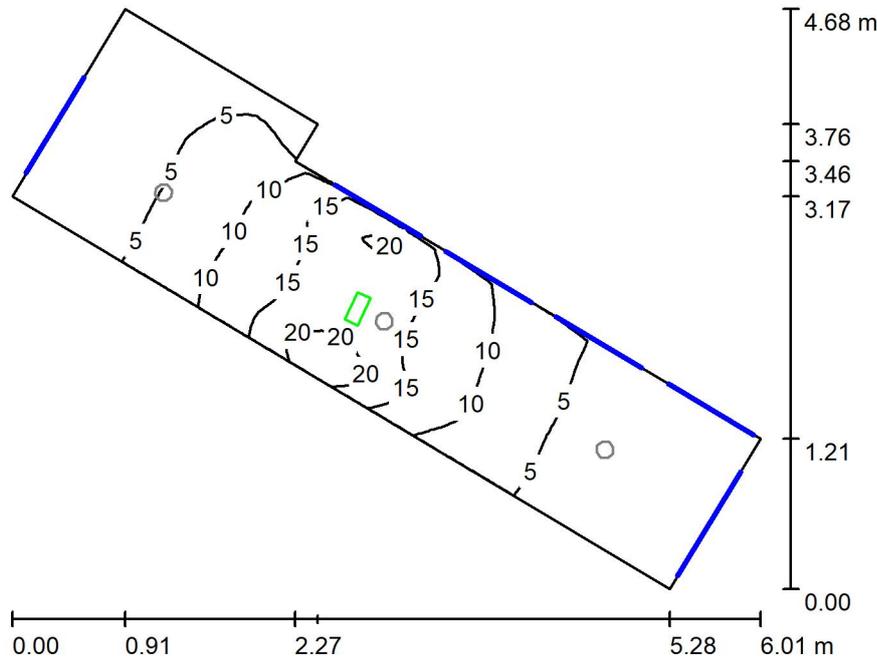
E_{min} / E_m
0.675

E_{min} / E_{max}
0.584

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anti-WC Alunni_Tipo / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:61

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Nutzebene	/	7.91	0.00	23	0.000
Boden	20	5.02	0.00	11	0.000
Decke	78	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (6)	78	2.98	0.00	36	/

Nutzebene:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

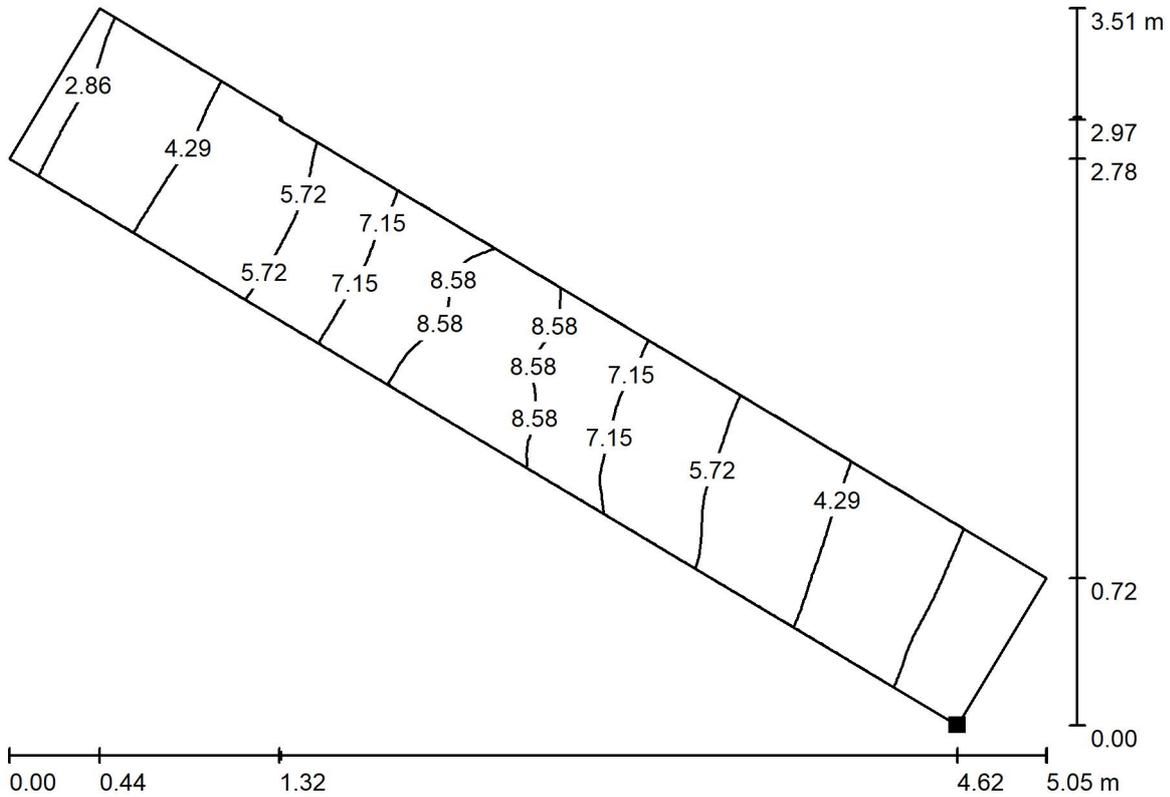
No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LINERGY s.r.l. PR1313 PRODIGY 1,5H SE IP42 ENERGY TEST (1.000)	226	226	0.0
Totale:			226	Totale: 226	0.0

Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 9.33 m²)

DERUTA (PG)

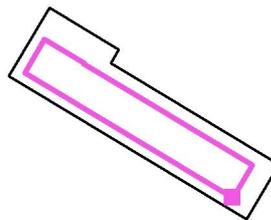
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Anti-WC Alunni_Tipo / Emergenza / Superficie antipanico 1 / Isoleee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 37

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(2.809 m, -96.489 m, 0.000 m)



Reticolo: 64 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.57	2.09	9.24	0.374	0.226

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

DERUTA (PG)

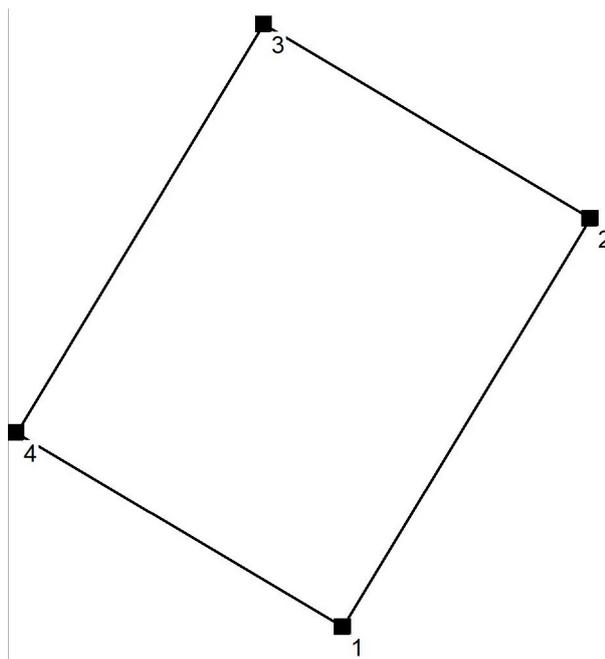
WC Alunni_Tipo / Protocollo di input

Space ID = "aim4098"

Altezza della superficie utile: 0.850 m
Zona margine: 0.000 m

Fattore di manutenzione: 0.80

Altezza locale: 2.700 m
Base: 1.14 m²

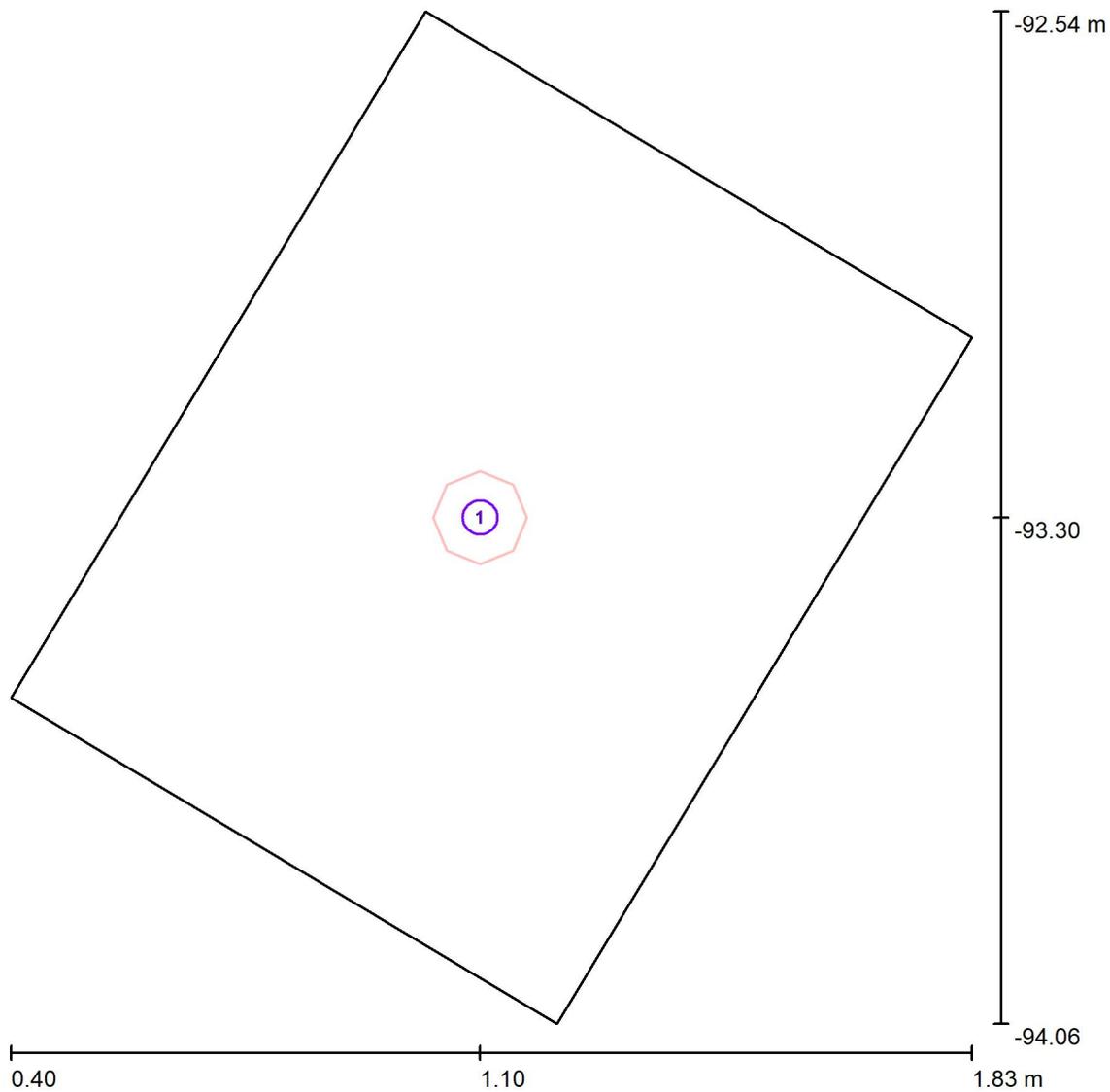


Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	78	/	/	/
Parete 1	78	(1.214 -94.059)	(1.833 -93.030)	1.200
Parete 2	78	(1.833 -93.030)	(1.019 -92.541)	0.950
Parete 3	78	(1.019 -92.541)	(0.401 -93.570)	1.200
Parete 4	78	(0.401 -93.570)	(1.214 -94.059)	0.950

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC Alunni_Tipo / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 11

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 882 Compact CRI95 - 140mm Disano 882 LED 3K CLD BIANCO

DERUTA (PG)

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC Alunni_Tipo / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 1216 lm
Potenza totale: 11.0 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	100	164	264	/	/
Superficie di calcolo 1	100	164	264	/	/
Pavimento	50	92	142	20	9.01
Soffitto	0.00	256	256	78	64
Parete 1	80	166	246	78	61
Parete 2	74	164	238	78	59
Parete 3	83	164	247	78	61
Parete 4	107	219	326	78	81

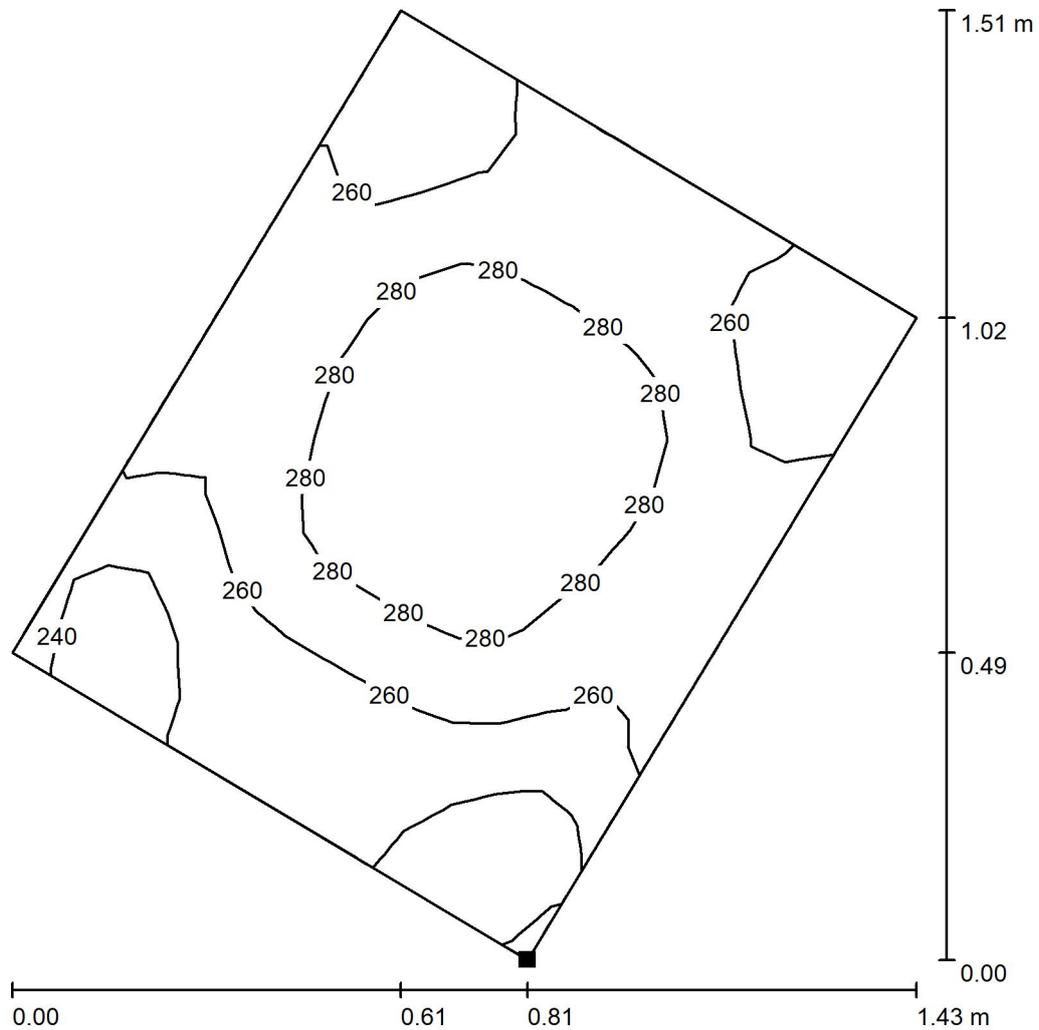
Regolarità sulla superficie utile
E_{min} / E_m: 0.811 (1:1)
E_{min} / E_{max}: 0.724 (1:1)

Potenza allacciata specifica: 9.65 W/m² = 3.65 W/m²/100 lx (Base: 1.14 m²)

DERUTA (PG)

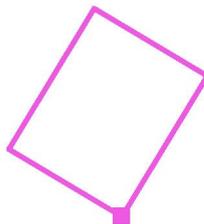
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

WC Alunni_Tipo / Superficie di calcolo 1 / Isolinee (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 12

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(1.219 m, -94.052 m, 0.850 m)



Reticolo: 16 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
264	217	296	0.820	0.733