

PROGETTO ESECUTIVO
Nuovo polo sportivo di atletica
a servizio delle scuole di via Raffaello Sanzio
I Lotto CUP:C71B21006690005
Empoli - Firenze

Proprietà: Comune di Empoli

Il RUP

Ing. Roberta Scardigli

Progettista architettonico

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

Ing. Sara Malatesti - Ufficio Tecnico Comunale

Via G. del Papa 41, Empoli

Progettista strutturale

Ing. Giuseppe Lorenzo

Via R. Sanzio, 190, Empoli

Progettista impianti e antincendio

INRES s.c.

Via Tevere 60, 50019 Sesto Fiorentino

OGGETTO

LOTTO OPERE PRINCIPALI

Calcoli illuminotecnici

TAV.		Data		Timbro e firma progettista
IE-CI.LOP		Settembre 2022		
Scala	Disegnato	Verificato		
/		P.Caroli		
				Timbro e firma Amministrazione Comunale
	Data	Note		
0	Settembre 2022	Emissione		
1				
2				
3				
Nota bene: Tutte le misure devono essere controllate dallo esecutore del lavoro prima della sua realizzazione. Le eventuali modifiche derivanti, devono essere comunicate ed approvate dal Progettista e D.LL..				



Calcolo Illuminotecnico

Premesse

Avvertenze sulla progettazione:

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luce e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Copertina	1
Premesse	2
Contenuto	3
Descrizione	18
Lista lampade	19

Scheda prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596 (1x LED Q - 940)	21
3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660 (1x 12W LED/840)	24
3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	25
3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570 (1x LED L - 840)	28
3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 2x30W L1570 (1x LED L - 840)	31
3F Filippi S.p.A. - 3F Petra OP 620 50W LED (1x LED 50W)	34
3F Filippi S.p.A. - 3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560 (1x LED)	35
3F Filippi S.p.A. - 3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF (1x LED L - LED Panel - 2 - 840)	36
3F Filippi S.p.A. - P 253x10W LED OP 596x596 (1x LED 10W)	39
3F Filippi S.p.A. - P 254x10W LED OP 596x596 (1x LED 10W)	40
Disano Illuminazione S.p.A - 747 - Oblò 2.0 (1x led_p_4k_18)	41
Disano Illuminazione S.p.A - 2885 Saturno ø320 HE - diffondente - policarbonato (1x led_2885_69)	42
Disano Illuminazione S.p.A - 3352 Garda 3 - ciclabile (1x Led_fx_3352_8_19W)	43
EAE - 3263980 PRP 195Z 40SC00 AS 25K5 NG (1x 144 ADET POWER LED)	44
EAE - 3263995 PRE 505Z 40CM00 OT 66K4 (1x 224 ADET POWER LED)	45
EAE - 3266922 PRP 435Z 40SC00 AS 55K0 MP (1x 480 ADET MIDPOWER LED)	46
Non ancora Membro DIALux - I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.100-2M (1x L-ITR0-5P5-4000-100-2M-70-25)	47
Non ancora Membro DIALux - I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M (1x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25)	48
Non ancora Membro DIALux - TRIANGOLO LED 100deg (1x LED)	49
Non ancora Membro DIALux - VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO (1x 1 LED)	50
Non ancora Membro DIALux - VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 SIMMETRICO (1x 1 LED)	51
Non ancora Membro DIALux - VIALED IP65 GRIGIO SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO (1x 2LED)	52

Area 1

Disposizione lampade	53
Lista lampade	68
Oggetti di calcolo / Disimpegno	69
Oggetti di calcolo / Emergenza	72
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	75
Gradinate / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	78

Contenuto

Gradinate / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	79
Superficie di calcolo 52 / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	80
Superficie di calcolo 53 / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	81
Superficie di calcolo 54 / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	82
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	83
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	84
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	85
Area ingresso pubblico / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	86
Ill.ne emerg. Pista di atletica / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	87
Superficie di calcolo 62 / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	88
Gradinate / Emergenza / Illuminamento orizzontale	89
Gradinate / Emergenza / Illuminamento orizzontale	90
Superficie di calcolo 52 / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	91
Superficie di calcolo 53 / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	92
Superficie di calcolo 54 / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	93
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	94
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	95
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	96
Area ingresso pubblico / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	97
Ill.ne emerg. Pista di atletica / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	98
Superficie di calcolo 62 / Emergenza / Illuminamento orizzontale	99
Gradinate / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	100
Gradinate / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	101
Superficie di calcolo 52 / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	102
Superficie di calcolo 53 / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	103
Superficie di calcolo 54 / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	104
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	105
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	106
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	107
Area ingresso pubblico / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	108
Ill.ne emerg. Pista di atletica / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	109
Superficie di calcolo 62 / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	110

Area 1

Edificio 1

Lista lampade	111
---------------	-----

Contenuto

Area 1 - Edificio 1

Piano Terra

Elenco dei locali / Disimpegno	112
Elenco dei locali / Scena luce 1	114
Lista lampade	124
Oggetti di calcolo / Disimpegno	125
Oggetti di calcolo / Emergenza	129
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	133

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Corridoio

Riepilogo / Disimpegno	137
Riepilogo / Emergenza	139
Riepilogo / Scena luce 1	141
Disposizione lampade	143
Lista lampade	145
Oggetti di calcolo / Disimpegno	146
Oggetti di calcolo / Emergenza	148
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	150
Corridoio / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	152
Corridoio / Emergenza / Illuminamento orizzontale	153
Corridoio / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	154

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Corridoio (Locale 26)

Riepilogo / Disimpegno	155
Riepilogo / Emergenza	157
Riepilogo / Scena luce 1	159
Disposizione lampade	161
Lista lampade	163
Oggetti di calcolo / Disimpegno	164
Oggetti di calcolo / Emergenza	166
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	168
Corridoio (Locale 26) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	170
Corridoio (Locale 26) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	171
Corridoio (Locale 26) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	172

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Deposito (Locale 01)

Riepilogo / Disimpegno	173
------------------------	-----

Contenuto

Riepilogo / Emergenza	175
Riepilogo / Scena luce 1	177
Disposizione lampade	179
Lista lampade	181
Oggetti di calcolo / Disimpegno	182
Oggetti di calcolo / Emergenza	184
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	186
Deposito (Locale 01) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	188
Deposito (Locale 01) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	189
Deposito (Locale 01) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	190

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Docce (Locale 16)

Riepilogo / Disimpegno	191
Riepilogo / Emergenza	193
Riepilogo / Scena luce 1	195
Disposizione lampade	197
Lista lampade	199
Oggetti di calcolo / Disimpegno	200
Oggetti di calcolo / Emergenza	202
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	204
Docce (Locale 16) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	206
Docce (Locale 16) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	207
Docce (Locale 16) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	208

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 17

Riepilogo / Disimpegno	209
Riepilogo / Emergenza	211
Riepilogo / Scena luce 1	213
Disposizione lampade	215
Lista lampade	217
Oggetti di calcolo / Disimpegno	218
Oggetti di calcolo / Emergenza	220
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	222
Bar-Ristoro (Locale 23) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	224
Bar-Ristoro (Locale 23) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	225
Bar-Ristoro (Locale 23) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	226

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 20

Riepilogo / Disimpegno	227
Riepilogo / Emergenza	229
Riepilogo / Scena luce 1	231
Disposizione lampade	233
Lista lampade	235
Oggetti di calcolo / Disimpegno	236
Oggetti di calcolo / Emergenza	238
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	240
Antibagno (Locale 15) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	242
Antibagno (Locale 15) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	243
Antibagno (Locale 15) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	244

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 21

Riepilogo / Disimpegno	245
Riepilogo / Emergenza	247
Riepilogo / Scena luce 1	249
Disposizione lampade	251
Lista lampade	253
Oggetti di calcolo / Disimpegno	254
Oggetti di calcolo / Emergenza	256
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	258
Bagno / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	260
Bagno / Emergenza / Illuminamento orizzontale	261
Bagno / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	262

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 24

Riepilogo / Disimpegno	263
Riepilogo / Emergenza	265
Riepilogo / Scena luce 1	267
Disposizione lampade	269
Lista lampade	271
Oggetti di calcolo / Disimpegno	272
Oggetti di calcolo / Emergenza	274
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	276
Biglietteria / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	278
Biglietteria / Emergenza / Illuminamento orizzontale	279

Contenuto

Biglietteria / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	280
---	-----

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 25

Riepilogo / Disimpegno	281
Riepilogo / Emergenza	283
Riepilogo / Scena luce 1	285
Disposizione lampade	287
Lista lampade	291
Oggetti di calcolo / Disimpegno	292
Oggetti di calcolo / Emergenza	294
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	296
Corridoio (Locale 33+39) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	298
Corridoio (Locale 33+39) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	299
Corridoio (Locale 33+39) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	300

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 26

Riepilogo / Disimpegno	301
Riepilogo / Emergenza	303
Riepilogo / Scena luce 1	305
Disposizione lampade	307
Lista lampade	309
Oggetti di calcolo / Disimpegno	310
Oggetti di calcolo / Emergenza	312
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	314
Locale tecnico / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	316
Locale tecnico / Emergenza / Illuminamento orizzontale	317
Locale tecnico / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	318

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 27

Riepilogo / Disimpegno	319
Riepilogo / Emergenza	321
Riepilogo / Scena luce 1	323
Disposizione lampade	325
Lista lampade	327
Oggetti di calcolo / Disimpegno	328
Oggetti di calcolo / Emergenza	330
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	332
Bagno (Locale 34) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	334

Contenuto

Bagno (Locale 34) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	335
Bagno (Locale 34) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	336

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 29

Riepilogo / Disimpegno	337
Riepilogo / Emergenza	339
Riepilogo / Scena luce 1	341
Disposizione lampade	343
Lista lampade	346
Oggetti di calcolo / Disimpegno	347
Oggetti di calcolo / Emergenza	349
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	351
Disimpegno (Locale 28) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	353
Scala / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	354
Disimpegno (Locale 28) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	355
Scala / Emergenza / Illuminamento orizzontale	356
Disimpegno (Locale 28) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	357
Scala / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	358

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 32

Riepilogo / Disimpegno	359
Riepilogo / Emergenza	361
Riepilogo / Scena luce 1	363
Disposizione lampade	365
Lista lampade	367
Oggetti di calcolo / Disimpegno	368
Oggetti di calcolo / Emergenza	370
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	372
Bagno (Locale 38) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	374
Bagno (Locale 38) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	375
Bagno (Locale 38) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	376

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 33

Riepilogo / Disimpegno	377
Riepilogo / Emergenza	379
Riepilogo / Scena luce 1	381
Disposizione lampade	383
Lista lampade	385

Contenuto

Oggetti di calcolo / Disimpegno	386
Oggetti di calcolo / Emergenza	388
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	390
Spogliatoio (Locale 32) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	392
Spogliatoio (Locale 32) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	393
Spogliatoio (Locale 32) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	394

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 39

Riepilogo / Disimpegno	395
Riepilogo / Emergenza	397
Riepilogo / Scena luce 1	399
Disposizione lampade	401
Lista lampade	403
Oggetti di calcolo / Disimpegno	404
Oggetti di calcolo / Emergenza	406
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	408
Ingresso coperto (Locale 27) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	410
Ingresso coperto (Locale 27) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	411
Ingresso coperto (Locale 27) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	412

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 46

Riepilogo / Disimpegno	413
Riepilogo / Emergenza	415
Riepilogo / Scena luce 1	417
Disposizione lampade	419
Lista lampade	421
Oggetti di calcolo / Disimpegno	422
Oggetti di calcolo / Emergenza	424
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	426
Bagno (Locale 18) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	428
Bagno (Locale 18) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	429
Bagno (Locale 18) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	430

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Locale 47

Riepilogo / Disimpegno	431
Riepilogo / Emergenza	433
Riepilogo / Scena luce 1	435
Disposizione lampade	437

Contenuto

Lista lampade	439
Oggetti di calcolo / Disimpegno	440
Oggetti di calcolo / Emergenza	442
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	444
Docce / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	446
Docce / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	447
Docce / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	448

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Palestra (Locale 29)

Riepilogo / Disimpegno	449
Riepilogo / Emergenza	451
Riepilogo / Scena luce 1	453
Disposizione lampade	455
Lista lampade	457
Oggetti di calcolo / Disimpegno	458
Oggetti di calcolo / Emergenza	460
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	462
Palestra (Locale 29) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	464
Palestra (Locale 29) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	465
Palestra (Locale 29) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	466

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Primo Soccorso (Locale 44)

Riepilogo / Disimpegno	467
Riepilogo / Emergenza	469
Riepilogo / Scena luce 1	471
Disposizione lampade	473
Lista lampade	475
Oggetti di calcolo / Disimpegno	476
Oggetti di calcolo / Emergenza	478
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	480
Primo Soccorso (Locale 44) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	482
Primo Soccorso (Locale 44) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	483
Primo Soccorso (Locale 44) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	484

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Segreteria (Locale 02)

Riepilogo / Disimpegno	485
Riepilogo / Emergenza	487
Riepilogo / Scena luce 1	489

Contenuto

Disposizione lampade	491
Lista lampade	493
Oggetti di calcolo / Disimpegno	494
Oggetti di calcolo / Emergenza	496
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	498
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	500
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	502
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	504

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Segreteria (Locale 41)

Riepilogo / Disimpegno	506
Riepilogo / Emergenza	508
Riepilogo / Scena luce 1	510
Disposizione lampade	512
Lista lampade	514
Oggetti di calcolo / Disimpegno	515
Oggetti di calcolo / Emergenza	517
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	519
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	521
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	523
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	525

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Spogliatoio Atleti 01

Riepilogo / Disimpegno	527
Riepilogo / Emergenza	529
Riepilogo / Scena luce 1	531
Disposizione lampade	533
Lista lampade	535
Oggetti di calcolo / Disimpegno	536
Oggetti di calcolo / Emergenza	538
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	540
Spogliatoio Atleti (Locale 13) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	542
Spogliatoio Atleti (Locale 13) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	543
Spogliatoio Atleti (Locale 13) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	544

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Spogliatorio Giudici (Locale 10)

Riepilogo / Disimpegno	545
Riepilogo / Emergenza	547
Riepilogo / Scena luce 1	549
Disposizione lampade	551
Lista lampade	553
Oggetti di calcolo / Disimpegno	554
Oggetti di calcolo / Emergenza	556
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	558
Spogliatoio Giudici (Locale 10) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	560
Spogliatoio Giudici (Locale 10) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	561
Spogliatoio Giudici (Locale 10) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	562

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

Ufficio Giudici (Locale 03)

Riepilogo / Disimpegno	563
Riepilogo / Emergenza	565
Riepilogo / Scena luce 1	567
Disposizione lampade	569
Lista lampade	571
Oggetti di calcolo / Disimpegno	572
Oggetti di calcolo / Emergenza	574
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	576
Area di Lavoro Ufficio Giudici / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	578
Area di Lavoro Ufficio Giudici / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	580
Area di Lavoro Ufficio Giudici / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	582

Area 1 - Edificio 1 - Piano Terra

WC (Locale 14)

Riepilogo / Disimpegno	584
Riepilogo / Emergenza	586
Riepilogo / Scena luce 1	588
Disposizione lampade	590
Lista lampade	592
Oggetti di calcolo / Disimpegno	593
Oggetti di calcolo / Emergenza	595
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	597
WC (Locale 13) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	599
WC (Locale 13) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	600

Contenuto

WC (Locale 13) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	601
---	-----

Area 1 - Edificio 1

Piano Primo

Elenco dei locali / Disimpegno	602
Elenco dei locali / Scena luce 1	604
Lista lampade	608
Oggetti di calcolo / Disimpegno	609
Oggetti di calcolo / Emergenza	611
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	613

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Locale 5

Riepilogo / Disimpegno	615
Riepilogo / Emergenza	617
Riepilogo / Scena luce 1	619
Disposizione lampade	621
Lista lampade	625
Oggetti di calcolo / Disimpegno	626
Oggetti di calcolo / Emergenza	628
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	630
Pista Indoor / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	632
Pista Indoor / Emergenza / Illuminamento orizzontale	633
Pista Indoor / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	634

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Locale 23

Riepilogo / Disimpegno	635
Riepilogo / Emergenza	637
Riepilogo / Scena luce 1	639
Disposizione lampade	641
Lista lampade	643
Oggetti di calcolo / Disimpegno	644
Oggetti di calcolo / Emergenza	646
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	648
Antidoping (Locale 54) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	650
Antidoping (Locale 54) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	651
Antidoping (Locale 54) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	652

Contenuto

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Locale 31

Disposizione lampade	653
Lista lampade	655

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Locale 34

Riepilogo / Disimpegno	656
Riepilogo / Emergenza	658
Riepilogo / Scena luce 1	660
Disposizione lampade	662
Lista lampade	664
Oggetti di calcolo / Disimpegno	665
Oggetti di calcolo / Emergenza	667
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	669
Zona Calma (Locale 48) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	671
Zona Calma (Locale 48) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	672
Zona Calma (Locale 48) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	673

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Locale 36

Riepilogo / Disimpegno	674
Riepilogo / Emergenza	676
Riepilogo / Scena luce 1	678
Disposizione lampade	680
Lista lampade	682
Oggetti di calcolo / Disimpegno	683
Oggetti di calcolo / Emergenza	685
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	687
Bagno (Locale 52) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	689
Bagno (Locale 52) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	690
Bagno (Locale 52) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	691

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Locale 37

Riepilogo / Disimpegno	692
Riepilogo / Emergenza	694
Riepilogo / Scena luce 1	696
Disposizione lampade	698
Lista lampade	700

Contenuto

Oggetti di calcolo / Disimpegno	701
Oggetti di calcolo / Emergenza	703
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	705
Disimpegno (Locale 50) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	707
Disimpegno (Locale 50) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	708
Disimpegno (Locale 50) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	709

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Locale 38

Riepilogo / Disimpegno	710
Riepilogo / Emergenza	712
Riepilogo / Scena luce 1	714
Disposizione lampade	716
Lista lampade	718
Oggetti di calcolo / Disimpegno	719
Oggetti di calcolo / Emergenza	721
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	723
Ripostiglio (Locale 63) / Disimpegno / Illuminamento perpendicolare	725
Ripostiglio (Locale 63) / Emergenza / Illuminamento perpendicolare	726
Ripostiglio (Locale 63) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	727

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Spazio Attrezzature (Locale 53)

Riepilogo / Disimpegno	728
Riepilogo / Emergenza	730
Riepilogo / Scena luce 1	732
Disposizione lampade	734
Lista lampade	736
Oggetti di calcolo / Disimpegno	737
Oggetti di calcolo / Emergenza	739
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	741
Spazio Attrezzature (Locale 53) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	743
Spazio Attrezzature (Locale 53) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	744
Spazio Attrezzature (Locale 53) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	745

Area 1 - Edificio 1 - Piano Primo

Spazio Attrezzature (Locale 58)

Riepilogo / Disimpegno	746
Riepilogo / Emergenza	748
Riepilogo / Scena luce 1	750
Disposizione lampade	752

Contenuto

Lista lampade	754
Oggetti di calcolo / Disimpegno	755
Oggetti di calcolo / Emergenza	757
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	759
Spazio Attrezzature (Locale 58) / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	761
Spazio Attrezzature (Locale 58) / Emergenza / Illuminamento orizzontale	762
Spazio Attrezzature (Locale 58) / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	763

Area 1

Zona esterna 2

Riepilogo / Disimpegno	764
Riepilogo / Emergenza	766
Riepilogo / Scena luce 1	768
Disposizione lampade	770
Lista lampade	772
Oggetti di calcolo / Disimpegno	773
Oggetti di calcolo / Emergenza	775
Oggetti di calcolo / Scena luce 1	777
Accesso Atleti / Disimpegno / Illuminamento orizzontale	779
Accesso Atleti / Emergenza / Illuminamento orizzontale	780
Accesso Atleti / Scena luce 1 / Illuminamento orizzontale	781

Glossario	782
-----------------	-----




Descrizione

Lista lampade

Φ_{totale} 2261271 lm	P_{totale} 16581.4 W	Efficienza 136.4 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 1156 lm
--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
14	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596		4080 lm	120.0 lm/W
2	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596		5405 lm	120.1 lm/W
4	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED		5955 lm	112.4 lm/W
28	3F Filippi S.p.A.	52095	3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560		8072 lm	130.2 lm/W
1	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660		1918 lm	137.0 lm/W
23	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596		4116 lm	102.9 lm/W
1	3F Filippi S.p.A.	22791+A01 485	3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF		4160 lm	122.3 lm/W
52	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570		5391 lm	160.9 lm/W
41	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570		9657 lm	146.3 lm/W
8	3F Filippi S.p.A.	58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570		9635 lm	146.0 lm/W
28	Disano Illuminazione S.p.A.	2885 LED 69W CLD-E	2885 Saturno ø320 HE - diffondente - policarbonato		10262 lm	148.7 lm/W
4	Disano Illuminazione S.p.A.	3352 8 LED 19W 4K CLD	3352 Garda 3 - ciclabile		2318 lm	122.0 lm/W
2	Disano Illuminazione S.p.A.	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0		1930 lm	107.2 lm/W

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	EAE	3263980	PRP 195Z 40SC00 AS 25K5 NG		25474 lm	131.2 lm/W
8	EAE	3263995	PRE 505Z 40CM00 OT 66K4		66040 lm	129.3 lm/W
3	EAE	3266922	PRP 435Z 40SC00 AS 55K0 MP		54858 lm	125.9 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	22-120- 01_02	I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.100-2M		5490 lm	146.8 lm/W
7	Non ancora Membro DIALux	22-120- 01_02	I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M		7530 lm	144.0 lm/W
1	Non ancora Membro DIALux	4225 100deg	TRIANGOLO LED 100deg		5464 lm	103.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	VA2102_A	VIALED IP65 GRIGIO SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO		578 lm (100 %)	-
2	Non ancora Membro DIALux	VF2101_A	VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO		355 lm	∞ lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	VF2101_S	VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 SIMMETRICO		355 lm	∞ lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596



Articolo No.	12138
P	40.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	4116 lm
Φ_{Lampada}	4116 lm
η	100.00 %
Efficienza	102.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4116 lm.

Distribuzione diretta simmetrica.

Interdistanza installazione $D_{\text{trasv.}} = 1,23 \times h_u$ - $D_{\text{long.}} = 1,23 \times h_u$.

Luminanza media $< 3000 \text{ cd/m}^2$ per angoli $> 65^\circ$ radiali.

UGR < 19 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 103 lm/W.

Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B20): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L70/B20): 100000 h. (tq+25°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

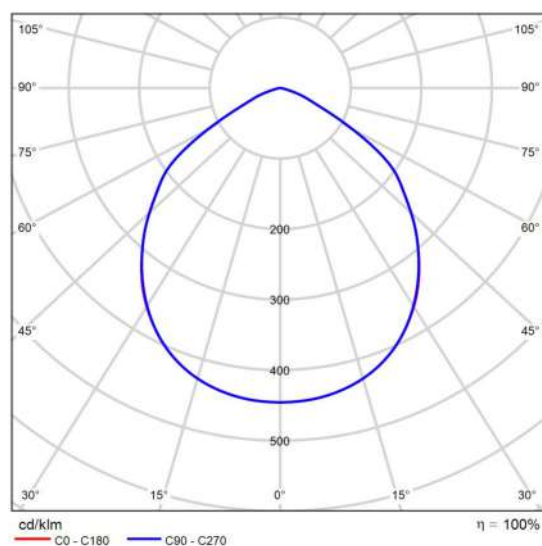
Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED quadrato da 39W/940.

Classe di efficienza energetica: D.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI > 90 (R9 $> 50\%$).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
h Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
h Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
h Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.8	20.0	19.1	20.2	20.4	18.7	19.9	19.0	20.2	20.4	
	3H	19.0	20.0	19.3	20.3	20.6	18.9	20.0	19.3	20.3	20.5	
	4H	19.0	20.0	19.3	20.2	20.5	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5	
	6H	18.9	19.8	19.3	20.1	20.4	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	
	8H	18.9	19.8	19.2	20.1	20.4	18.8	19.7	19.2	20.0	20.3	
4H	12H	18.8	19.7	19.2	20.0	20.3	18.8	19.7	19.2	20.0	20.3	
	2H	18.9	19.9	19.2	20.2	20.5	18.9	19.9	19.2	20.2	20.4	
	3H	19.2	20.0	19.5	20.3	20.6	19.1	20.0	19.5	20.3	20.6	
	4H	19.2	19.9	19.6	20.3	20.6	19.2	19.9	19.5	20.2	20.6	
	6H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.5	19.1	19.7	19.5	20.1	20.5	
8H	8H	19.1	19.7	19.5	20.1	20.5	19.1	19.7	19.5	20.1	20.5	
	12H	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4	
	4H	19.1	19.7	19.5	20.1	20.5	19.1	19.7	19.5	20.1	20.5	
	6H	19.0	19.5	19.5	20.0	20.4	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	
	8H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.0	19.4	19.5	19.9	20.3	
12H	12H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3	19.0	19.3	19.4	19.8	20.3	
	4H	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4	
	6H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.0	19.4	19.5	19.9	20.3	
	8H	19.0	19.4	19.5	19.8	20.3	19.0	19.3	19.4	19.8	20.3	
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 1.5H		+1.3 / -2.8					+1.3 / -2.8					
S = 2.0H		+2.3 / -5.2					+2.3 / -5.2					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		1.2					1.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4116lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 92$ $R_g = 101$.

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.

Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Cornice verniciata di colore bianco.

Altezza contenuta in 40 mm.

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.

Schermo alveolare diagonale in polycarbonato bianco antiriflesso.

Lenti romboidali con superficie differenziata, incisa e prismaticizzata per una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo, in metacrilato opale.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: 596x596 mm, altezza 40 mm. Peso 6,165 kg.

Grado di protezione IP40.

Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).

Resistenza al filo incandescente 650°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 40 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: $PstLM \leq 1$ e $SVM \leq 1$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Connessione rapida.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto.

APPLICAZIONI

Ambienti di rappresentanza, con videoterminali, uffici.

Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.

Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri

Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596

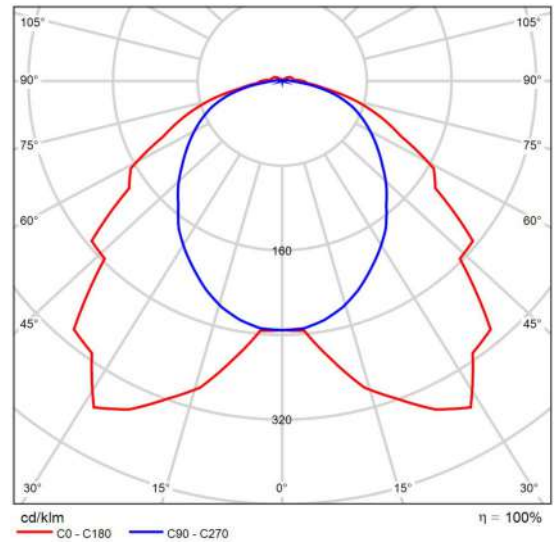
Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.
Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660



Articolo No.	58561
P	14.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	1918 lm
$\Phi_{Lampada}$	1918 lm
η	100.00 %
Efficienza	137.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
h Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
h Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
h Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
2H	2H	18.8	20.2	19.2	20.5	20.8	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	
	3H	19.9	21.1	20.3	21.5	21.8	20.0	21.2	20.4	21.6	21.9	
	4H	20.3	21.5	20.7	21.8	22.2	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	
	6H	20.5	21.6	21.0	22.0	22.4	21.0	22.1	21.4	22.5	22.8	
	8H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	21.1	22.2	21.6	22.6	23.0	
	12H	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0	
4H	2H	19.4	20.5	19.8	20.9	21.2	19.2	20.4	19.6	20.7	21.1	
	3H	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4	20.8	21.8	21.2	22.2	22.6	
	4H	21.1	22.0	21.6	22.4	22.9	21.5	22.4	22.0	22.8	23.3	
	6H	21.5	22.3	21.9	22.7	23.2	22.1	22.8	22.5	23.3	23.8	
	8H	21.6	22.3	22.1	22.7	23.2	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	
	12H	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
8H	4H	21.4	22.1	21.8	22.5	23.0	21.7	22.4	22.2	22.9	23.4	
	6H	21.8	22.4	22.3	22.9	23.4	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
	8H	22.0	22.5	22.5	23.0	23.5	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2	
	12H	22.1	22.5	22.6	23.1	23.6	22.9	23.3	23.4	23.8	24.4	
12H	4H	21.4	22.0	21.9	22.5	23.0	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	
	6H	21.8	22.4	22.4	22.9	23.4	22.4	22.9	22.9	23.4	24.0	
	8H	22.0	22.5	22.6	23.0	23.6	22.7	23.2	23.2	23.7	24.3	
	12H	22.0	22.5	22.6	23.0	23.6	22.7	23.2	23.2	23.7	24.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2						
S = 1.5H	+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7						
S = 2.0H	+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1						
Tabella standard	BK04					BK05						
Addendo di correzione	4.5					5.3						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1918lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



Articolo No.	58605
P	33.5 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	5391 lm
Φ_{Lampada}	5391 lm
η	100.00 %
Efficienza	160.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5391 lm.

Distribuzione simmetrica controllata.

Interdistanza installazione $D_{\text{trasv.}} = 1,77 \times h_u - D_{\text{long.}} = 1,17 \times h_u$.

UGR < 22 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 161 lm/W.

Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

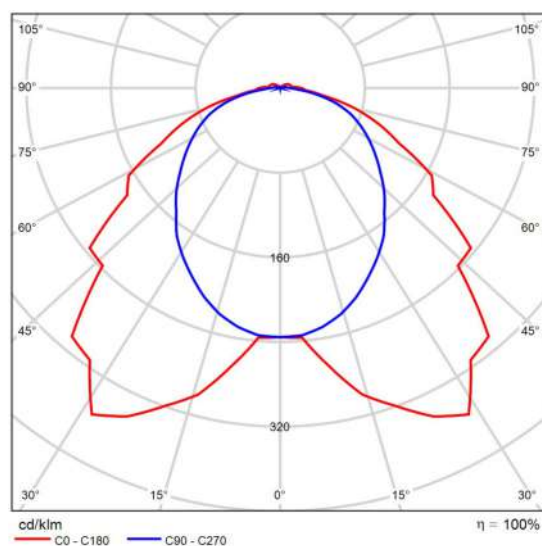
Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.

Classe di efficienza energetica: D.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.4	20.8	19.8	21.1	21.4	19.3	20.7	19.7	21.0	21.3	
	3H	20.5	21.7	20.9	22.1	22.4	20.8	22.0	21.2	22.4	22.7	
	4H	20.9	22.1	21.3	22.4	22.8	21.4	22.6	21.8	22.9	23.3	
	6H	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0	21.9	22.9	22.3	23.3	23.7	
	8H	21.2	22.3	21.6	22.6	23.0	22.0	23.1	22.4	23.4	23.8	
	12H	21.2	22.3	21.7	22.6	23.0	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	
4H	2H	20.0	21.2	20.4	21.5	21.9	19.9	21.1	20.3	21.4	21.8	
	3H	21.3	22.3	21.7	22.6	23.1	21.6	22.6	22.0	22.9	23.4	
	4H	21.8	22.7	22.2	23.1	23.5	22.3	23.2	22.8	23.6	24.1	
	6H	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	22.9	23.7	23.4	24.1	24.6	
	8H	22.2	22.9	22.7	23.4	23.9	23.1	23.8	23.6	24.3	24.8	
	12H	22.3	22.9	22.8	23.4	23.9	23.3	23.9	23.8	24.4	24.9	
8H	4H	22.0	22.7	22.5	23.2	23.7	22.5	23.2	23.0	23.7	24.2	
	6H	22.4	23.0	23.0	23.5	24.1	23.2	23.8	23.7	24.3	24.8	
	8H	22.6	23.1	23.1	23.6	24.2	23.5	24.0	24.0	24.5	25.1	
	12H	22.7	23.2	23.3	23.7	24.3	23.7	24.2	24.3	24.7	25.3	
	4H	22.0	22.7	22.5	23.1	23.7	22.5	23.1	23.0	23.6	24.1	
	6H	22.5	23.0	23.0	23.5	24.1	23.2	23.8	23.7	24.3	24.8	
12H	8H	22.7	23.1	23.2	23.7	24.2	23.6	24.0	24.1	24.5	25.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		5.1					6.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5391lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.

Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP66.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 33,5 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Polycarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere.

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570



Articolo No.	58661
P	66.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9635 lm
Φ_{Lampada}	9635 lm
η	100.00 %
Efficienza	146.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%).

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 9635 lm.

Distribuzione simmetrica ampia.

Interdistanza installazione $D_{\text{trasv.}} = 3,54 \times h_u - D_{\text{long.}} = 1,32 \times h_u$.

UGR < 22 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 146 lm/W.

Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

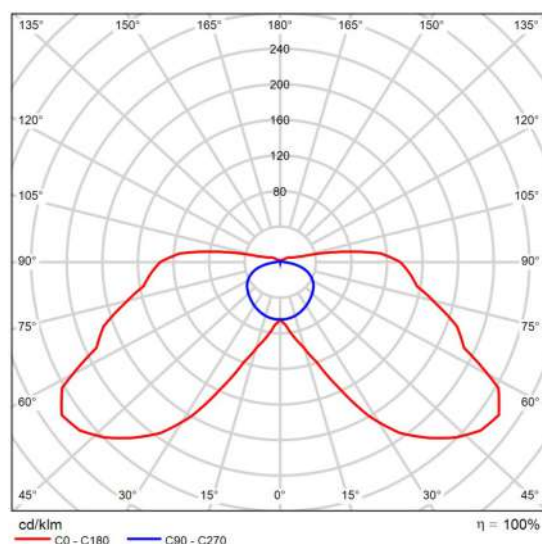
Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

2 moduli LED lineari da 30W/840.

Classe di efficienza energetica: D.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	22.5	24.1	23.0	24.5	25.0	16.9	18.5	17.4	18.9	19.4	
	3H	24.7	26.1	25.2	26.6	27.1	18.4	19.8	18.9	20.3	20.8	
	4H	25.7	27.0	26.2	27.5	28.1	19.1	20.4	19.6	20.9	21.4	
	6H	26.7	27.9	27.2	28.4	29.0	19.6	20.8	20.1	21.3	21.9	
	8H	27.2	28.4	27.7	28.9	29.4	19.7	20.9	20.3	21.5	22.0	
4H	12H	27.7	28.8	28.2	29.3	29.9	19.8	21.0	20.4	21.5	22.1	
	2H	23.1	24.4	23.6	24.9	25.4	19.7	21.0	20.2	21.5	22.0	
	3H	25.5	26.7	26.1	27.2	27.8	21.5	22.6	22.0	23.1	23.7	
	4H	26.7	27.7	27.2	28.3	28.9	22.2	23.3	22.8	23.8	24.4	
	6H	27.9	28.8	28.5	29.4	30.0	22.8	23.7	23.4	24.3	24.9	
8H	8H	28.5	29.4	29.1	30.0	30.6	23.0	23.9	23.6	24.4	25.1	
	12H	29.1	29.9	29.7	30.5	31.2	23.1	23.9	23.7	24.5	25.2	
	4H	27.0	27.9	27.6	28.4	29.1	23.5	24.4	24.1	25.0	25.6	
	6H	28.4	29.2	29.1	29.8	30.5	24.4	25.2	25.1	25.8	26.5	
	8H	29.2	29.9	29.9	30.5	31.2	24.8	25.5	25.5	26.1	26.8	
12H	12H	30.1	30.7	30.7	31.3	32.0	25.1	25.7	25.8	26.3	27.1	
	4H	27.0	27.8	27.6	28.4	29.1	23.8	24.6	24.4	25.2	25.9	
	6H	28.5	29.2	29.2	29.8	30.5	24.9	25.6	25.5	26.2	26.9	
	8H	29.4	30.0	30.1	30.7	31.4	25.4	26.0	26.1	26.7	27.4	
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.0 / -0.0					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.4					+0.7 / -0.6					
Tabella standard		BK10					BK13					
Addendo di correzione		13.7					7.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9635lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.

Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Recuperatore di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.

Scroccchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: 1570x160 mm, altezza 100 mm. Peso 3,725 kg.

Grado di protezione IP66.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 66 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: $P_{stLM} \leq 1$ e $SVM \leq 1$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Polycarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere.

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 2x30W L1570



Articolo No.	58616
P	66.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9657 lm
Φ_{Lampada}	9657 lm
η	100.00 %
Efficienza	146.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 9657 lm.

Distribuzione simmetrica controllata.

Interdistanza installazione $D_{\text{trasv.}} = 1,52 \times h_u - D_{\text{long.}} = 1,17 \times h_u$.

UGR < 22 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 146 lm/W.

Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

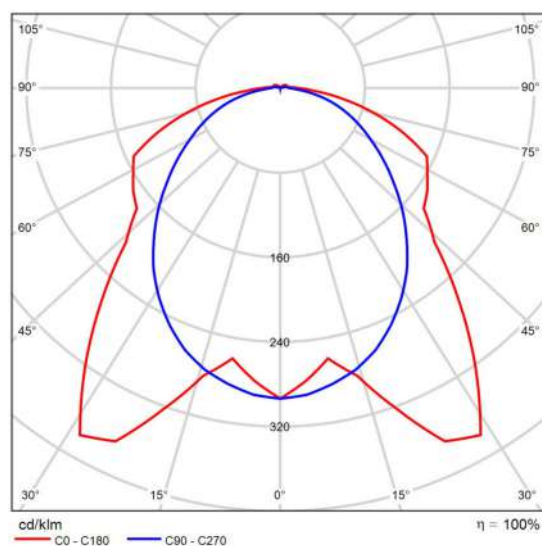
Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

2 moduli LED lineari da 30W/840.

Classe di efficienza energetica: D.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.8	21.3	20.3	21.6	21.9	19.8	21.2	20.1	21.5	21.8	
	3H	21.8	23.0	22.2	23.3	23.7	21.2	22.4	21.5	22.7	23.0	
	4H	22.5	23.7	22.9	24.0	24.4	21.7	22.9	22.1	23.2	23.6	
	6H	23.0	24.1	23.4	24.4	24.8	22.1	23.2	22.5	23.6	23.9	
	8H	23.1	24.2	23.6	24.6	24.9	22.3	23.3	22.7	23.7	24.1	
	12H	23.2	24.2	23.7	24.6	25.0	22.4	23.4	22.8	23.7	24.1	
4H	2H	20.5	21.7	20.9	22.0	22.4	20.4	21.6	20.8	21.9	22.3	
	3H	22.6	23.6	23.0	24.0	24.4	22.0	23.0	22.4	23.4	23.8	
	4H	23.4	24.3	23.9	24.7	25.2	22.7	23.6	23.1	24.0	24.4	
	6H	24.1	24.9	24.5	25.3	25.8	23.2	24.0	23.7	24.5	24.9	
	8H	24.3	25.0	24.8	25.5	25.9	23.4	24.2	23.9	24.6	25.1	
	12H	24.4	25.1	24.9	25.6	26.0	23.6	24.3	24.1	24.7	25.2	
8H	4H	23.7	24.4	24.2	24.9	25.4	23.0	23.8	23.5	24.2	24.7	
	6H	24.5	25.1	25.0	25.8	26.1	23.7	24.3	24.2	24.8	25.3	
	8H	24.8	25.3	25.3	25.8	26.4	24.0	24.6	24.5	25.1	25.6	
	12H	25.0	25.5	25.5	26.0	26.6	24.2	24.7	24.8	25.2	25.8	
	4H	23.7	24.4	24.2	24.8	25.3	23.0	23.7	23.5	24.2	24.7	
	6H	24.5	25.1	25.1	25.6	26.1	23.8	24.4	24.3	24.9	25.4	
12H	8H	24.9	25.4	25.4	25.9	26.4	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7	
	8H	24.9	25.4	25.4	25.9	26.4	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.6 / -0.6					
S = 2.0H		+0.2 / -0.5					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		7.6					7.1					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 9657lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 2x30W L1570

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.

Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: 1570x160 mm, altezza 100 mm. Peso 3,348 kg.

Grado di protezione IP66.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 66 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: $P_{stLM} < 1$ e $SVM < 1$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 2x30W L1570

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Polycarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere.

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

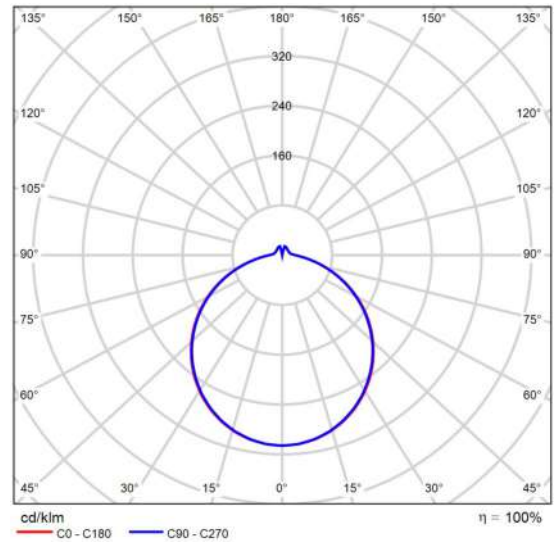
Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Petra OP 620 50W LED



Articolo No.	34407
P	53.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	5955 lm
$\Phi_{Lampada}$	5955 lm
η	100.00 %
Efficienza	112.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
h Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
h Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
h Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	16.9	18.2	17.4	18.6	19.0	16.9	18.2	17.3	18.6	19.0	
	3H	18.4	19.5	18.8	20.0	20.4	18.3	19.5	18.8	19.9	20.4	
	4H	18.9	20.0	19.4	20.5	20.9	18.9	20.0	19.4	20.4	20.9	
	6H	19.4	20.4	19.9	20.8	21.3	19.3	20.3	19.8	20.8	21.3	
	8H	19.5	20.5	20.0	21.0	21.5	19.5	20.5	19.9	20.9	21.4	
	12H	19.6	20.6	20.1	21.1	21.6	19.6	20.5	20.1	21.0	21.5	
4H	2H	17.6	18.7	18.0	19.1	19.5	17.5	18.6	18.0	19.1	19.5	
	3H	19.2	20.1	19.7	20.6	21.1	19.2	20.1	19.6	20.6	21.1	
	4H	19.9	20.7	20.4	21.2	21.7	19.8	20.7	20.4	21.2	21.7	
	6H	20.4	21.2	21.0	21.7	22.3	20.4	21.1	20.9	21.6	22.2	
	8H	20.6	21.3	21.2	21.9	22.4	20.6	21.3	21.1	21.8	22.4	
	12H	20.8	21.4	21.4	22.0	22.6	20.7	21.4	21.3	21.9	22.5	
8H	4H	20.1	20.8	20.7	21.4	21.9	20.1	20.8	20.7	21.3	21.9	
	6H	20.8	21.4	21.4	22.0	22.6	20.8	21.4	21.4	21.9	22.6	
	8H	21.1	21.6	21.7	22.2	22.9	21.1	21.6	21.7	22.2	22.8	
	12H	21.4	21.8	22.0	22.4	23.1	21.4	21.8	22.0	22.4	23.1	
12H	4H	20.1	20.8	20.7	21.3	21.9	20.1	20.7	20.7	21.3	21.9	
	6H	20.9	21.4	21.5	22.0	22.6	20.9	21.4	21.5	21.9	22.6	
	8H	21.2	21.7	21.9	22.3	22.9	21.2	21.6	21.8	22.2	22.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		4.3					4.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5955lm Flusso luminoso sferico												

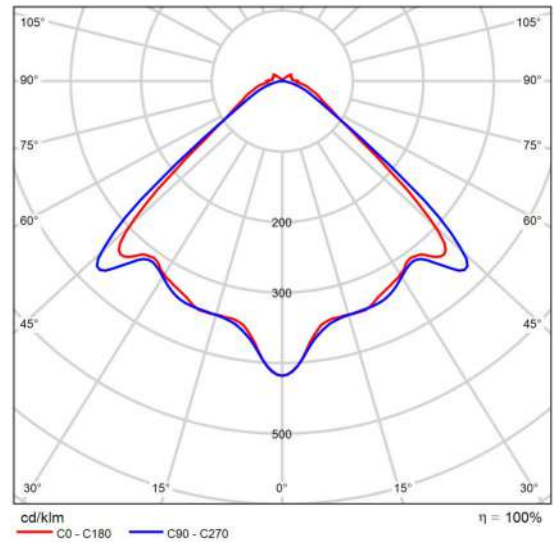
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560



Articolo No.	52095
P	62.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	8073 lm
$\Phi_{Lampada}$	8072 lm
η	99.99 %
Efficienza	130.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
h Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
h Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
h Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.2	21.4	20.5	21.6	21.9	21.6	22.8	21.9	23.1	23.4	
	3H	20.5	21.6	20.9	21.9	22.2	21.7	22.8	22.1	23.1	23.5	
	4H	20.7	21.7	21.1	22.0	22.4	21.8	22.8	22.2	23.1	23.5	
	6H	20.9	21.8	21.3	22.2	22.6	21.7	22.7	22.2	23.1	23.4	
	8H	21.0	21.9	21.4	22.2	22.6	21.7	22.6	22.1	23.0	23.4	
	12H	21.0	21.9	21.4	22.3	22.7	21.7	22.6	22.1	22.9	23.3	
4H	2H	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	21.5	22.5	21.9	22.9	23.2	
	3H	20.8	21.7	21.3	22.1	22.5	21.9	22.7	22.3	23.1	23.5	
	4H	21.1	21.9	21.6	22.3	22.8	22.0	22.7	22.4	23.1	23.6	
	6H	21.5	22.1	21.9	22.6	23.1	22.0	22.7	22.5	23.1	23.6	
	8H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	22.0	22.7	22.5	23.1	23.6	
	12H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.0	22.6	22.5	23.0	23.6	
8H	4H	21.3	21.9	21.8	22.4	22.9	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	
	6H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.3	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	
	8H	22.0	22.5	22.6	23.0	23.6	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	
	12H	22.2	22.6	22.8	23.2	23.8	22.3	22.7	22.8	23.2	23.8	
12H	4H	21.3	21.9	21.8	22.4	22.9	22.1	22.7	22.6	23.1	23.6	
	6H	21.8	22.3	22.4	22.8	23.4	22.3	22.7	22.8	23.2	23.8	
	8H	22.1	22.5	22.7	23.0	23.6	22.3	22.7	22.9	23.3	23.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+1.1 / -1.0					+1.3 / -1.6					
S = 1.5H		+1.7 / -1.6					+2.7 / -2.6					
S = 2.0H		+2.9 / -1.8					+4.4 / -3.2					
Tabella standard		BK03					BK02					
Addendo di correzione		4.3					4.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 8073lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF



Articolo No.	22791+A01485
P	34.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	4160 lm
Φ_{Lampada}	4160 lm
η	99.99 %
Efficienza	122.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4160 lm.

Distribuzione diretta simmetrica.

Interdistanza installazione $D_{\text{trasv.}} = 1,18 \times h_u$ - $D_{\text{long.}} = 1,30 \times h_u$.

Luminanza media $< 3000 \text{ cd/m}^2$ per angoli $> 65^\circ$ radiali.

UGR < 19 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 122 lm/W.

Durata utile (L93/B20): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L75/B20): 80000 h. (tq+25°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

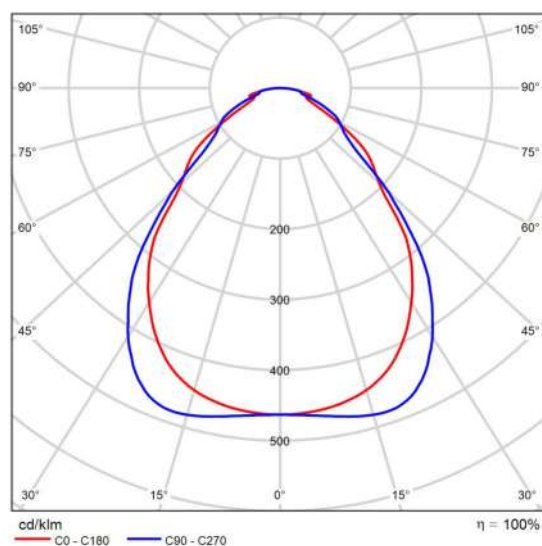
SORGENTE

2 moduli LED lineari 840.

Classe di efficienza energetica: B.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI > 80 (R9 $< 50\%$).

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 83$ $R_g = 94$.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	15.3	16.5	15.6	16.8	17.0	16.1	17.3	16.4	17.5	17.7	17.7
	3H	16.2	17.3	16.6	17.6	17.8	17.1	18.1	17.4	18.4	18.6	18.6
	4H	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	17.4	18.5	17.8	18.7	19.0	19.0
	6H	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1	17.8	18.8	18.2	19.1	19.4	19.4
	8H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	18.0	19.0	18.4	19.3	19.6	19.6
	12H	18.0	18.8	18.3	19.2	19.5	18.2	19.1	18.6	19.4	19.7	19.7
4H	2H	15.9	16.9	16.2	17.1	17.4	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	18.0
	3H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	17.5	18.3	17.8	18.7	19.0	19.0
	4H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6	19.6
	6H	18.5	19.2	18.9	19.5	19.9	18.7	19.4	19.1	19.7	20.1	20.1
	8H	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4	20.4
	12H	19.1	19.6	19.5	20.0	20.5	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	20.6
8H	4H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.4	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	19.8
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	19.2	19.7	19.6	20.1	20.6	20.6
	8H	19.3	19.8	19.8	20.2	20.7	19.6	20.0	20.0	20.5	20.9	20.9
	12H	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0	19.8	20.2	20.3	20.7	21.2	21.2
	4H	18.0	18.5	18.4	19.0	19.4	18.4	18.9	18.8	19.4	19.8	19.8
	6H	19.0	19.4	19.5	19.9	20.4	19.3	19.7	19.7	20.2	20.6	20.6
12H	8H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0	21.0
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.2					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H		+0.6 / -1.4					+1.1 / -1.2					
Tabella standard		BK06					BK05					
Addendo di correzione		2.2					2.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4160lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco.

Schermo in PMMA trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza.

Cornice perimetrale in policarbonato di colore bianco.

Cavo di sicurezza anticaduta.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: 595x595 mm, altezza 9 mm. Peso 2,71 kg.

Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata.

Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).

Resistenza al filo incandescente 650°C.

ELETTRICHE

Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente).

Potenza dell'apparecchio 34 W.

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Incasso in appoggio / Incasso in battuta con staffe / Soffitto con cornice / Sospensione tramite accessorio.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

ACCESSORI

A01485 - ZK700-900EL DRIVER ON-OFF DIP-SWITCH.

Cablaggio elettronico 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver.

Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio a seconda dell'illuminamento richiesto.

Morsettiera presa-spina a innesto rapido e irreversibile, anche per collegamento a cascata.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti con videoterminali, sale riunioni, uffici.

Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.

Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato comfort visivo.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

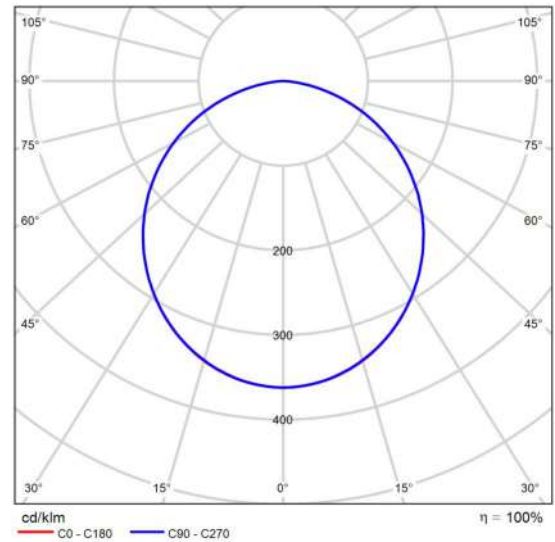
Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - P 253x10W LED OP 596x596



Articolo No.	12844
P	34.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4080 lm
$\Phi_{Lampada}$	4080 lm
η	100.00 %
Efficienza	120.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
h Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
h Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30		
h Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
2H	2H	17.8	19.2	18.1	19.4	19.7	17.9	19.2	18.2	19.5	19.7		
	3H	19.3	20.6	19.7	20.8	21.1	19.4	20.6	19.7	20.9	21.2		
	4H	19.9	21.1	20.3	21.4	21.7	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7		
	6H	20.3	21.4	20.7	21.7	22.0	20.3	21.4	20.7	21.7	22.0		
	8H	20.4	21.4	20.8	21.7	22.1	20.4	21.5	20.8	21.8	22.1		
	12H	20.4	21.4	20.8	21.7	22.1	20.5	21.5	20.8	21.8	22.1		
4H	2H	18.5	19.7	18.9	20.0	20.2	18.6	19.7	18.9	20.0	20.3		
	3H	20.2	21.2	20.6	21.5	21.9	20.3	21.2	20.6	21.6	21.9		
	4H	20.9	21.8	21.3	22.2	22.5	21.0	21.8	21.4	22.2	22.6		
	6H	21.4	22.2	21.8	22.6	23.0	21.4	22.2	21.9	22.6	23.0		
	8H	21.5	22.2	22.0	22.6	23.1	21.6	22.3	22.0	22.7	23.1		
	12H	21.6	22.2	22.0	22.6	23.1	21.6	22.3	22.1	22.7	23.1		
8H	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.7	21.2	21.9	21.7	22.3	22.8		
	6H	21.8	22.4	22.3	22.8	23.3	21.8	22.4	22.3	22.8	23.3		
	8H	22.0	22.5	22.5	22.9	23.4	22.0	22.5	22.5	23.0	23.5		
		12H	22.1	22.5	22.6	23.0	23.5	22.1	22.6	22.6	23.0	23.5	
	12H	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.7	21.2	21.9	21.7	22.3	22.7	
6H		21.8	22.4	22.3	22.8	23.3	21.9	22.4	22.3	22.8	23.3		
8H		22.0	22.5	22.5	23.0	23.5	22.1	22.5	22.6	23.0	23.5		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7						
Tabella standard		BK05					BK05						
Addendo di correzione		4.5					4.5						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4080lm Flusso luminoso sferico													

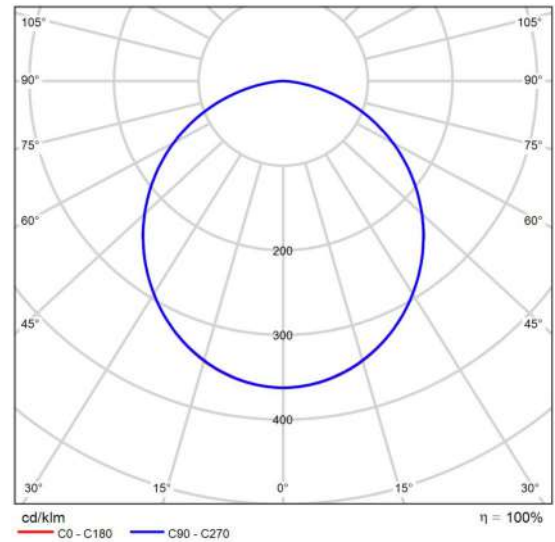
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - P 254x10W LED OP 596x596



Articolo No.	12846
P	45.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	5405 lm
Φ_{Lampada}	5405 lm
η	100.00 %
Efficienza	120.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
h Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
h Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
h Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.8	20.2	19.1	20.4	20.6	18.9	20.2	19.2	20.4	20.7	
	3H	20.3	21.5	20.6	21.8	22.1	20.4	21.6	20.7	21.9	22.1	
	4H	20.9	22.1	21.2	22.3	22.6	21.0	22.1	21.3	22.4	22.7	
	6H	21.3	22.3	21.6	22.6	23.0	21.3	22.4	21.7	22.7	23.0	
	8H	21.3	22.4	21.7	22.7	23.0	21.4	22.5	21.8	22.8	23.1	
	12H	21.4	22.4	21.7	22.7	23.0	21.4	22.4	21.8	22.8	23.1	
4H	2H	19.5	20.6	19.8	20.9	21.2	19.5	20.7	19.9	21.0	21.3	
	3H	21.2	22.2	21.6	22.5	22.8	21.2	22.2	21.6	22.6	22.9	
	4H	21.9	22.8	22.3	23.1	23.5	21.9	22.8	22.3	23.2	23.5	
	6H	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	22.4	23.2	22.8	23.6	24.0	
	8H	22.5	23.2	22.9	23.6	24.0	22.5	23.3	23.0	23.7	24.1	
	12H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	
8H	4H	22.2	22.9	22.6	23.3	23.7	22.2	22.9	22.6	23.3	23.7	
	6H	22.7	23.3	23.2	23.8	24.2	22.8	23.4	23.3	23.8	24.3	
	8H	22.9	23.4	23.4	23.9	24.4	23.0	23.5	23.5	24.0	24.4	
	12H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.4	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5	
12H	4H	22.2	22.8	22.6	23.2	23.7	22.2	22.9	22.7	23.3	23.7	
	6H	22.8	23.3	23.3	23.8	24.2	22.8	23.4	23.3	23.8	24.3	
	8H	23.0	23.4	23.5	23.9	24.4	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.8					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.4					5.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5405lm Flusso luminoso sferico												

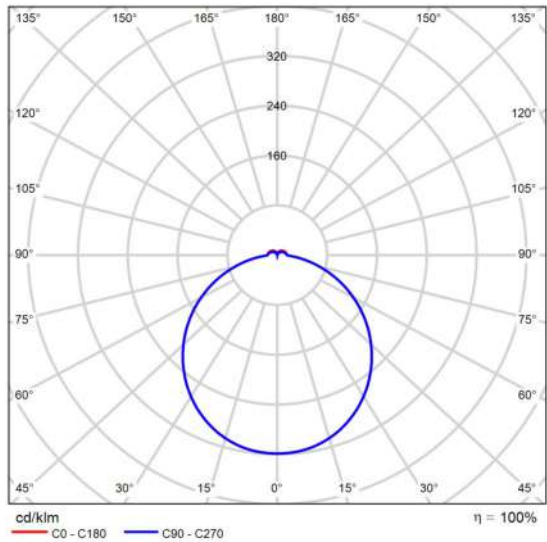
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - 747 - Oblò 2.0



Articolo No.	747 LED 18W 4k CLD
P	18.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	1930 lm
$\Phi_{Lampada}$	1930 lm
η	100.00 %
Efficienza	107.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	83



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.4	20.7	19.7	21.0	21.4	19.3	20.6	19.7	21.0	21.4	
	3H	20.9	22.1	21.3	22.4	22.9	20.9	22.0	21.3	22.4	22.8	
	4H	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	6H	22.0	23.0	22.4	23.4	23.9	21.9	23.0	22.4	23.4	23.8	
	8H	22.1	23.1	22.6	23.5	24.0	22.1	23.1	22.6	23.5	24.0	
	12H	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1	
4H	2H	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9	20.0	21.1	20.4	21.5	21.9	
	3H	21.7	22.7	22.2	23.1	23.6	21.7	22.6	22.2	23.1	23.6	
	4H	22.5	23.3	23.0	23.8	24.3	22.4	23.3	22.9	23.8	24.3	
	6H	23.0	23.8	23.6	24.3	24.8	23.0	23.8	23.5	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.9	23.8	24.5	25.0	23.2	23.9	23.8	24.4	25.0	
	12H	23.4	24.1	24.0	24.6	25.2	23.4	24.0	23.9	24.6	25.1	
8H	4H	22.7	23.4	23.3	23.9	24.5	22.7	23.4	23.3	23.9	24.5	
	6H	23.5	24.0	24.0	24.6	25.2	23.5	24.0	24.0	24.6	25.2	
	8H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.5	23.8	24.3	24.3	24.8	25.4	
	12H	24.0	24.5	24.6	25.0	25.7	24.0	24.4	24.6	25.0	25.7	
12H	4H	22.7	23.4	23.3	23.9	24.5	22.7	23.4	23.3	23.9	24.5	
	6H	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2	
	8H	23.9	24.3	24.5	24.9	25.5	23.9	24.3	24.5	24.9	25.5	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		6.9					6.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1930lm Flusso luminoso sferico												

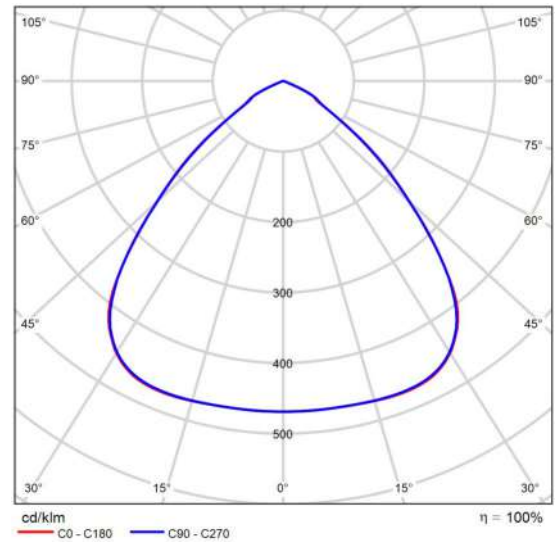
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - 2885 Saturno ø320 HE - diffondente - polycarbonato



Articolo No.	2885 LED 69W CLD-E
P	69.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	10263 lm
$\Phi_{Lampada}$	10262 lm
η	99.99 %
Efficienza	148.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
h Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
h Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
h Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	23.7	24.8	24.0	25.0	25.2	23.7	24.8	24.0	25.0	25.2	
	3H	23.7	24.7	24.0	24.9	25.2	23.7	24.6	24.0	24.9	25.1	
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.1	23.6	24.5	23.9	24.8	25.0	
	6H	23.6	24.4	23.9	24.7	25.0	23.5	24.3	23.9	24.6	24.9	
	8H	23.5	24.3	23.9	24.6	24.9	23.5	24.3	23.8	24.6	24.9	
	12H	23.5	24.2	23.8	24.6	24.9	23.4	24.2	23.8	24.5	24.8	
4H	2H	23.7	24.6	24.0	24.9	25.2	23.7	24.6	24.0	24.9	25.1	
	3H	23.7	24.4	24.1	24.8	25.1	23.7	24.4	24.0	24.7	25.0	
	4H	23.6	24.3	24.0	24.6	25.0	23.6	24.3	24.0	24.6	24.9	
	6H	23.6	24.1	24.0	24.5	24.9	23.5	24.1	23.9	24.5	24.9	
	8H	23.5	24.1	23.9	24.4	24.9	23.5	24.0	23.9	24.4	24.8	
	12H	23.5	24.0	23.9	24.4	24.8	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	
8H	4H	23.5	24.1	23.9	24.4	24.8	23.5	24.0	23.9	24.4	24.8	
	6H	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	23.4	23.8	23.9	24.3	24.7	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7	23.4	23.7	23.8	24.2	24.7	
	12H	23.4	23.7	23.9	24.2	24.7	23.3	23.6	23.8	24.1	24.6	
12H	4H	23.5	24.0	23.9	24.4	24.8	23.4	23.9	23.9	24.3	24.8	
	6H	23.4	23.8	23.9	24.2	24.7	23.4	23.7	23.8	24.2	24.7	
	8H	23.4	23.7	23.8	24.2	24.7	23.3	23.6	23.8	24.1	24.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+1.2 / -2.6					+1.2 / -2.7					
S = 1.5H		+2.6 / -4.9					+2.6 / -4.6					
S = 2.0H		+4.4 / -11.2					+4.4 / -11.6					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		5.3					5.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 10263lm Flusso luminoso sferico												

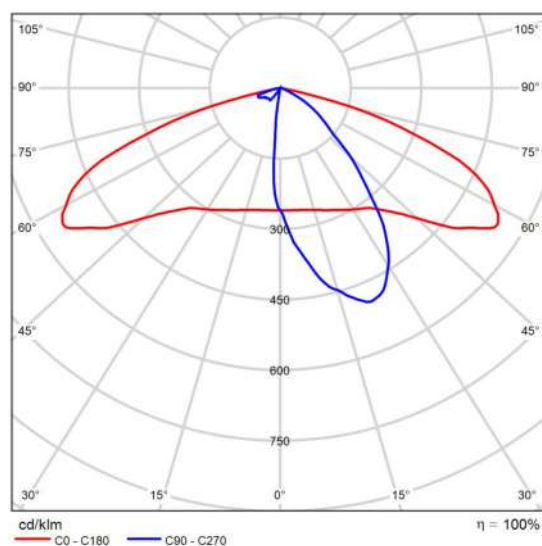
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - 3352 Garda 3 - ciclabile



Articolo No.	3352 8 LED 19W 4K CLD
P	19.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	2318 lm
Φ_{Lampada}	2318 lm
η	100.00 %
Efficienza	122.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



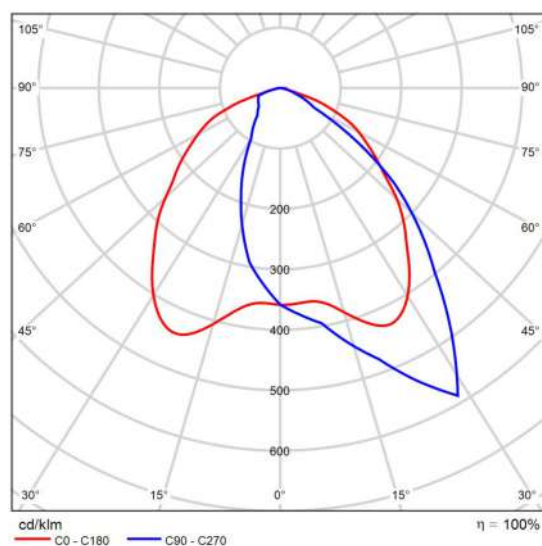
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

EAE - 3263980 PRP 195Z 40SC00 AS 25K5 NG



P	194.2 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	25498 lm
Φ_{Lampada}	25474 lm
η	99.91 %
Efficienza	131.2 lm/W
CCT	4411 K
CRI	73



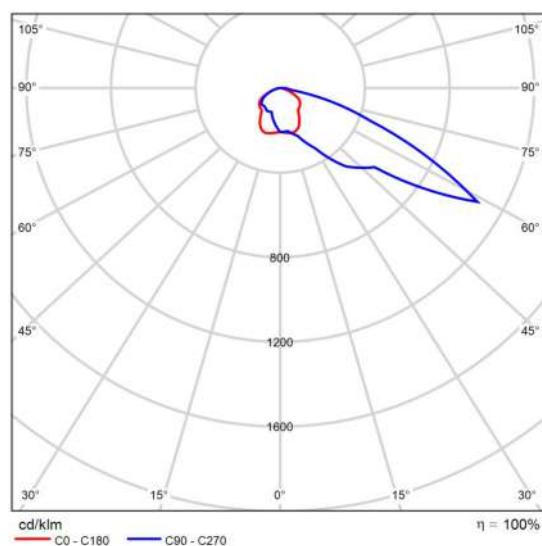
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

EAE - 3263995 PRE 505Z 40CM00 OT 66K4



P	510.6 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	66369 lm
Φ_{Lampada}	66040 lm
η	99.50 %
Efficienza	129.3 lm/W
CCT	4192 K
CRI	71



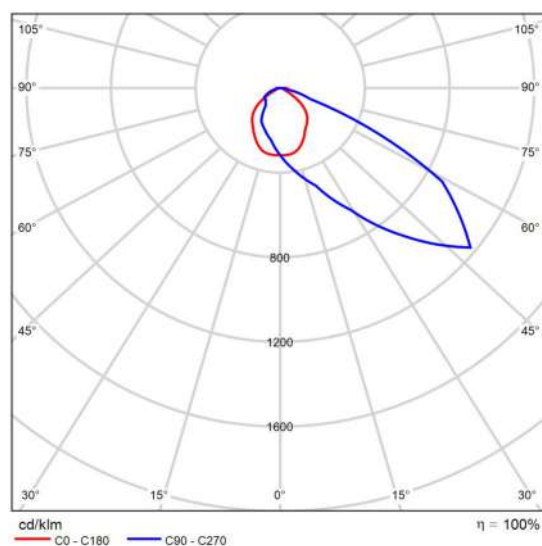
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

EAE - 3266922 PRP 435Z 40SC00 AS 55K0 MP



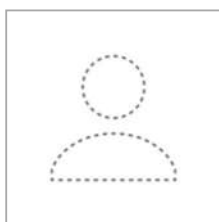
P	435.6 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	55069 lm
Φ_{Lampada}	54858 lm
η	99.62 %
Efficienza	125.9 lm/W
CCT	4149 K
CRI	85



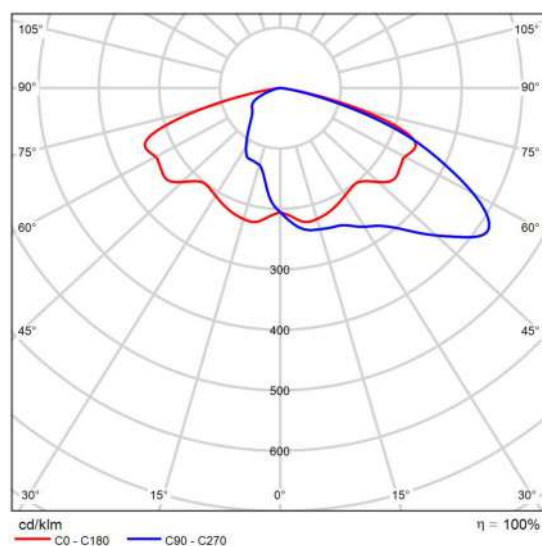
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.100-2M



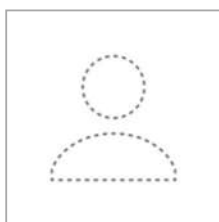
Articolo No.	22-120-01_02
P	37.4 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	5490 lm
Φ_{Lampada}	5490 lm
η	100.00 %
Efficienza	146.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



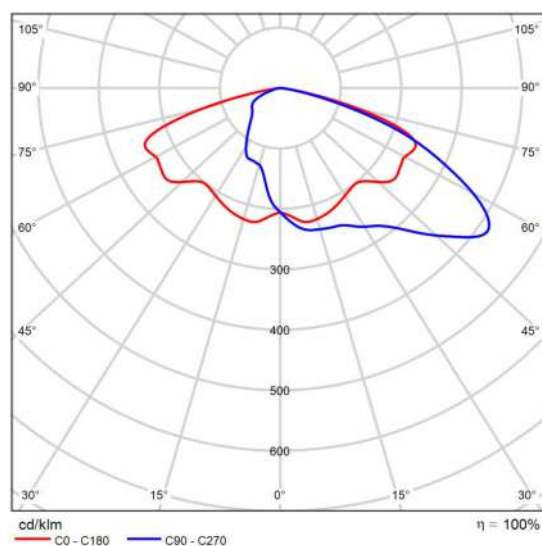
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M



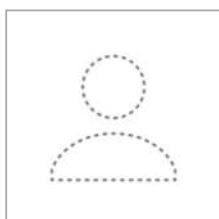
Articolo No.	22-120-01_02
P	52.3 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	7530 lm
Φ_{Lampada}	7530 lm
η	100.00 %
Efficienza	144.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



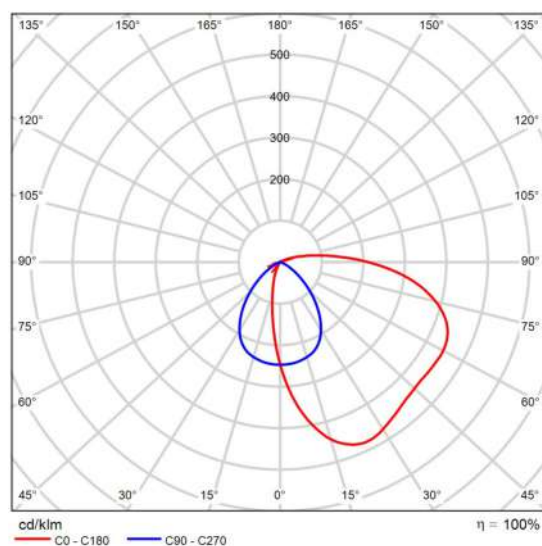
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - TRIANGOLO LED 100deg



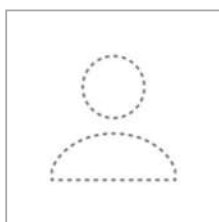
Articolo No.	4225 100deg
P	52.7 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	5465 lm
Φ_{Lampada}	5464 lm
η	99.99 %
Efficienza	103.7 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



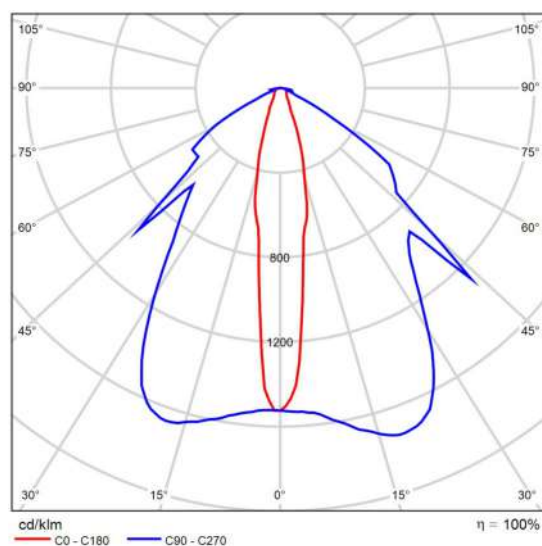
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO



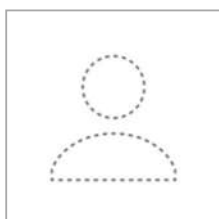
Articolo No.	VF2101_A
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	355 lm
Φ_{Lampada}	355 lm
η	99.90 %
Efficienza	∞ lm/W
CCT	6000 K
CRI	98



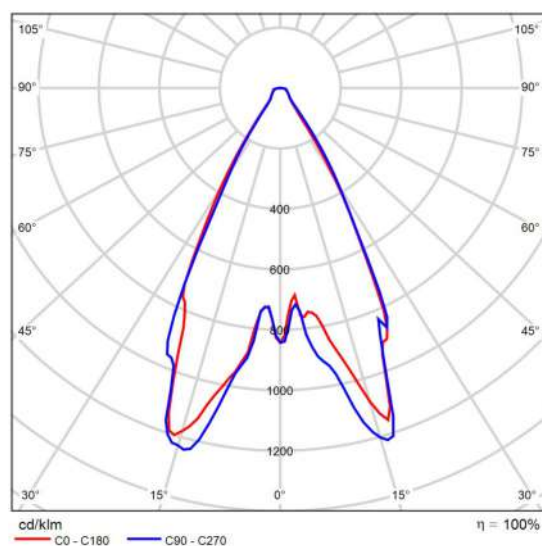
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 SIMMETRICO



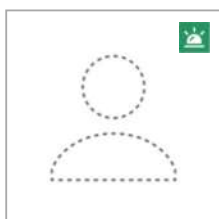
Articolo No.	VF2101_S
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	355 lm
Φ_{Lampada}	355 lm
η	99.94 %
Efficienza	∞ lm/W
CCT	6000 K
CRI	98



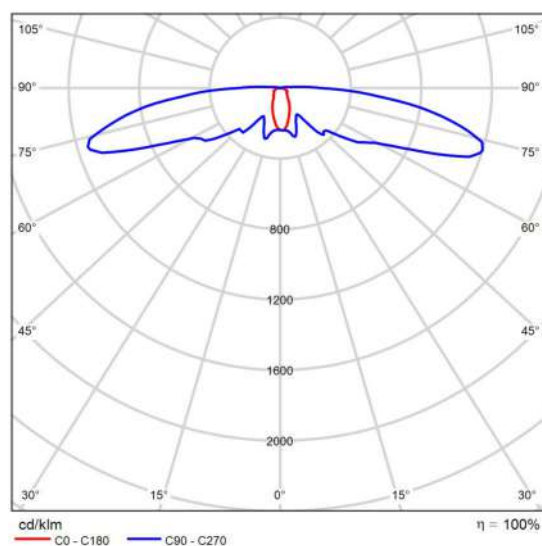
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - VIALED IP65 GRIGIO SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO



Articolo No.	VA2102_A
Φ Illuminazione di emergenza	578 lm
Efficienza	
CCT	4000 K
CRI	100
ELF	100 %

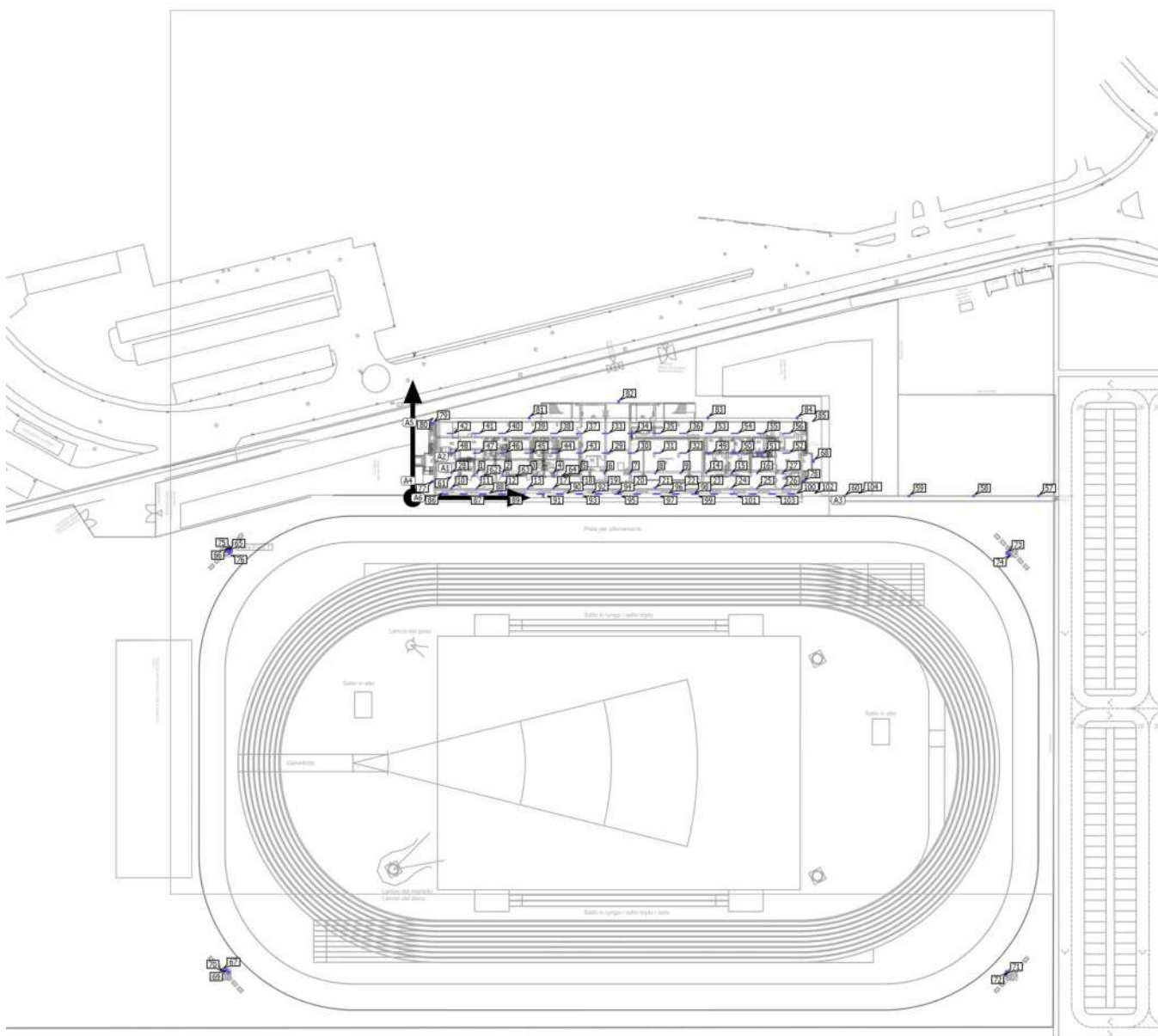


CDL polare

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	137.70	684.35	684.35
60°-90°	26.04	684.35	684.35

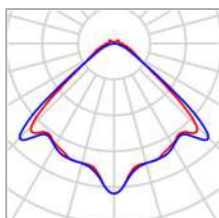
Tabella valori di abbagliamento [cd]

Area 1

Disposizione lampade

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	62.0 W
Articolo No.	52095	Φ_{Lampada}	8072 lm
Nome articolo	3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560		
Dotazione	1x LED		

28 x 3F Filippi 3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	44.767 m / 10.374 m / 10.183 m	44.767 m	10.374 m	10.183 m	29
direzione X	14 Pz., Centro - centro, 6.000 m	50.767 m	10.374 m	10.183 m	30
		56.767 m	10.374 m	10.183 m	31
		62.767 m	10.374 m	10.183 m	32
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 4.550 m	44.767 m	14.924 m	10.183 m	33
		50.767 m	14.924 m	10.183 m	34
		56.767 m	14.924 m	10.183 m	35
Disposizione	A2	62.767 m	14.924 m	10.183 m	36
		38.767 m	14.924 m	10.183 m	37
		32.767 m	14.924 m	10.183 m	38
		26.767 m	14.924 m	10.183 m	39
		20.767 m	14.924 m	10.183 m	40
		14.767 m	14.924 m	10.183 m	41

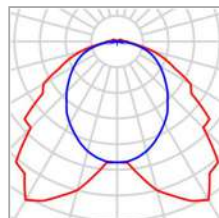
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
8.767 m	14.924 m	10.183 m	42
38.767 m	10.374 m	10.183 m	43
32.767 m	10.374 m	10.183 m	44
26.767 m	10.374 m	10.183 m	45
20.767 m	10.374 m	10.183 m	46
14.767 m	10.374 m	10.183 m	47
8.767 m	10.374 m	10.183 m	48
68.767 m	10.374 m	10.183 m	49
74.767 m	10.374 m	10.183 m	50
80.767 m	10.374 m	10.183 m	51
86.767 m	10.374 m	10.183 m	52
68.767 m	14.924 m	10.183 m	53
74.767 m	14.924 m	10.183 m	54
80.767 m	14.924 m	10.183 m	55
86.767 m	14.924 m	10.183 m	56

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

19 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	7.325 m / 0.851 m / 3.100 m	7.325 m	0.851 m	3.100 m	86
direzione X	19 Pz., Centro - centro, 4.479 m	11.804 m	0.851 m	3.100 m	87
		16.283 m	0.851 m	3.100 m	88
		20.761 m	0.851 m	3.100 m	89
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 1.707 m	25.240 m	0.851 m	3.100 m	90
		29.719 m	0.851 m	3.100 m	91
		34.198 m	0.851 m	3.100 m	92
Disposizione	A6	38.677 m	0.851 m	3.100 m	93
		43.155 m	0.851 m	3.100 m	94
		47.634 m	0.851 m	3.100 m	95
		52.113 m	0.851 m	3.100 m	96
		56.592 m	0.851 m	3.100 m	97
		61.070 m	0.851 m	3.100 m	98

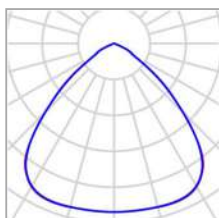
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
65.549 m	0.851 m	3.100 m	99
70.028 m	0.851 m	3.100 m	100
74.507 m	0.851 m	3.100 m	101
78.985 m	0.851 m	3.100 m	102
83.464 m	0.851 m	3.100 m	103
87.943 m	0.851 m	3.100 m	104

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Disano Illuminazione S.p.A
Articolo No.	2885 LED 69W CLD-E
Nome articolo	2885 Saturno ø320 HE - diffondente - policarbonato
Dotazione	1x led_2885_69

P	69.0 W
$\Phi_{Lampada}$	10262 lm

28 x Disano Illuminazione 2885 Saturno ø320 HE - diffondente - policarbonato

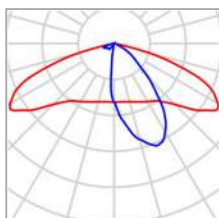
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	14.921 m / 5.670 m / 10.700 m	14.921 m	5.670 m	10.700 m	1
direzione X	14 Pz., Centro - centro, 5.916 m	20.837 m	5.670 m	10.700 m	2
		26.753 m	5.670 m	10.700 m	3
		32.669 m	5.670 m	10.700 m	4
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 3.474 m	38.585 m	5.670 m	10.700 m	5
		44.501 m	5.670 m	10.700 m	6
		50.416 m	5.670 m	10.700 m	7
Disposizione	A1	56.332 m	5.670 m	10.700 m	8
		62.248 m	5.670 m	10.700 m	9
		9.005 m	2.196 m	10.700 m	10
		14.921 m	2.196 m	10.700 m	11
		20.837 m	2.196 m	10.700 m	12

Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
26.753 m	2.196 m	10.700 m	13
68.164 m	5.670 m	10.700 m	14
74.080 m	5.670 m	10.700 m	15
79.996 m	5.670 m	10.700 m	16
32.669 m	2.196 m	10.700 m	17
38.585 m	2.196 m	10.700 m	18
44.501 m	2.196 m	10.700 m	19
50.416 m	2.196 m	10.700 m	20
56.332 m	2.196 m	10.700 m	21
62.248 m	2.196 m	10.700 m	22
68.164 m	2.196 m	10.700 m	23
74.080 m	2.196 m	10.700 m	24
79.996 m	2.196 m	10.700 m	25
85.912 m	2.196 m	10.700 m	26
85.912 m	5.670 m	10.700 m	27
9.005 m	5.670 m	10.700 m	28

Area 1

Disposizione lampade

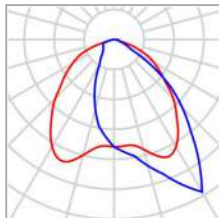
Produttore	Disano Illuminazione S.p.A
Articolo No.	3352 8 LED 19W 4K CLD
Nome articolo	3352 Garda 3 - ciclabile
Dotazione	1x Led_fx_3352_8_19W

P	19.0 W
Φ_{Lampada}	2318 lm

4 x Disano Illuminazione 3352 Garda 3 - ciclabile

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	145.264 m / 0.387 m / 4.000 m	145.264 m	0.387 m	4.000 m	57
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 15.000 m	130.264 m	0.387 m	4.000 m	58
		115.264 m	0.387 m	4.000 m	59
Disposizione	A3	100.264 m	0.387 m	4.000 m	60

Area 1

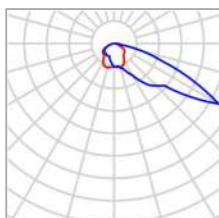
Disposizione lampade

Produttore	EAE	P	194.2 W
Nome articolo	3263980 PRP 195Z 40SC00 AS 25K5 NG	Φ_{Lampada}	25474 lm
Dotazione	1x 144 ADET POWER LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
93.028 m	8.488 m	12.000 m	68

Area 1

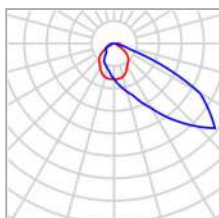
Disposizione lampade

Produttore	EAE	P	510.6 W
Nome articolo	3263995 PRE 505Z 40CM00 OT 66K4	Φ_{Lampada}	66040 lm
Dotazione	1x 224 ADET POWER LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
-43.182 m	-109.740 m	30.000 m	69
-42.740 m	-110.206 m	30.000 m	70
137.629 m	-110.753 m	30.000 m	71
137.901 m	-110.165 m	30.000 m	72
138.027 m	-12.856 m	30.000 m	73
138.592 m	-13.250 m	30.000 m	74
-42.155 m	-12.366 m	30.000 m	75
-42.581 m	-12.846 m	30.000 m	76

Area 1

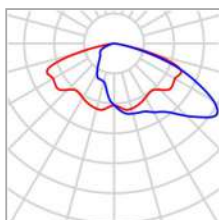
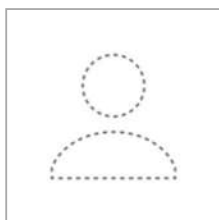
Disposizione lampade

Produttore	EAE	P	435.6 W
Nome articolo	3266922 PRP 435Z 40SC00 AS 55K0 MP	Φ_{Lampada}	54858 lm
Dotazione	1x 480 ADET MIDPOWER LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
-43.062 m	-12.351 m	30.000 m	65
-42.897 m	-11.810 m	30.000 m	66
-44.199 m	-109.735 m	30.000 m	67

Area 1

Disposizione lampade

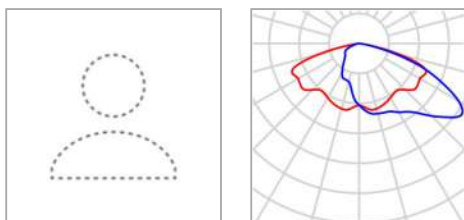
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	37.4 W
Articolo No.	22-120-01_02	Φ_{Lampada}	5490 lm
Nome articolo	I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.100-2M		
Dotazione	1x L-ITR0-5P5-4000- 100-2M-70-25		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.597 m	3.746 m	6.950 m	77
90.623 m	3.748 m	6.950 m	78

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	52.3 W
Articolo No.	22-120-01_02	Φ_{Lampada}	7530 lm
Nome articolo	I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M		
Dotazione	1x L-ITR0-5P5-4000-140-2M-70-25		

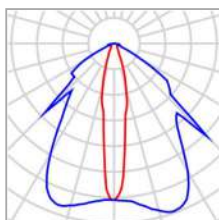
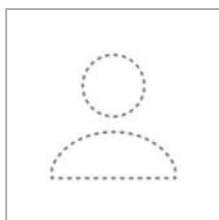
5 x Non ancora Membro DIALux I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	6.295 m / 18.545 m / 8.450 m	6.295 m	18.545 m	8.450 m	80
direzione X	5 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	27.045 m	18.545 m	8.450 m	81
		47.795 m	22.303 m	8.450 m	82
Disposizione	A5	68.545 m	18.545 m	8.450 m	83
		89.295 m	18.545 m	8.450 m	84

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.597 m	17.347 m	8.450 m	79
90.623 m	17.347 m	8.450 m	85

Area 1

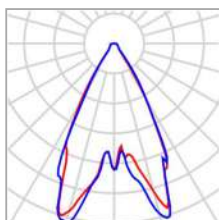
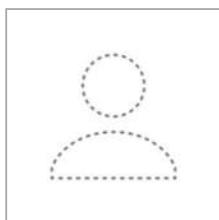
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	Φ Lampada	355 lm
Articolo No.	VF2101_A		
Nome articolo	VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO		
Dotazione	1x 1 LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
10.097 m	4.808 m	10.800 m	61
30.831 m	4.808 m	10.800 m	64

Area 1

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	VF2101_S
Nome articolo	VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 SIMMETRICO
Dotazione	1x 1 LED

 Φ_{Lampada} 355 lm

2 x Non ancora Membro DIALux VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 SIMMETRICO

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	15.727 m / 4.808 m / 10.800 m	15.727 m	4.808 m	10.800 m	62
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 8.000 m	23.727 m	4.808 m	10.800 m	63
Disposizione	A4				

Area 1

Lista lampade

 Φ_{totale}

1408531 lm

 P_{totale}

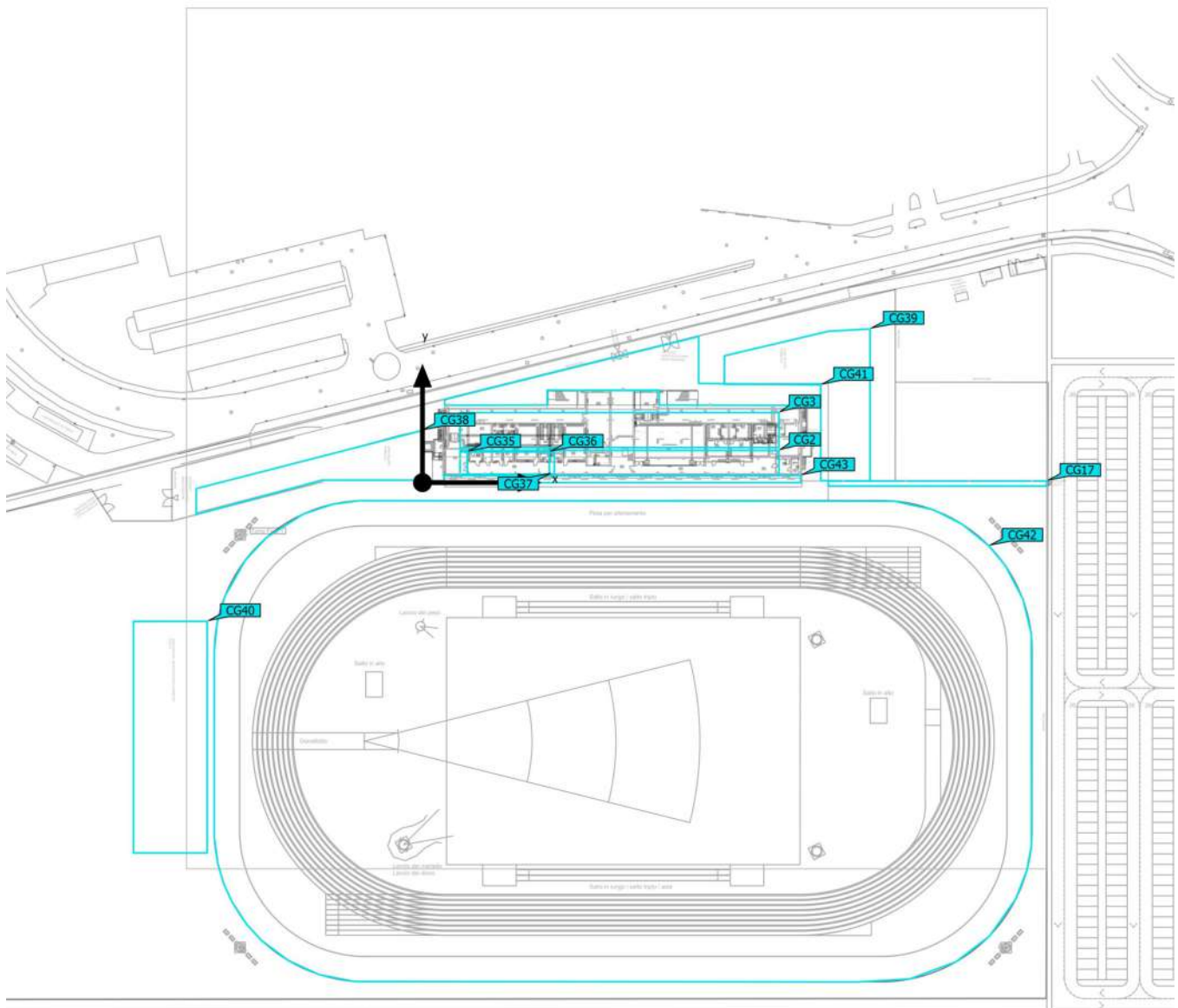
10407.2 W

Efficienza

135.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
28	3F Filippi S.p.A.	52095	3F Tank ICE XT 55W/840 WIDE L1560		8072 lm	130.2 lm/W
19	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570		5391 lm	160.9 lm/W
28	Disano Illuminazione S.p.A.	2885 LED 69W CLD-E	2885 Saturno ø320 HE - diffondente - policarbonato		10262 lm	148.7 lm/W
4	Disano Illuminazione S.p.A.	3352 8 LED 19W 4K CLD	3352 Garda 3 - ciclabile		2318 lm	122.0 lm/W
1	EAE		3263980 PRP 195Z 40SC00 AS 25K5 NG		25474 lm	131.2 lm/W
8	EAE		3263995 PRE 505Z 40CM00 OT 66K4		66040 lm	129.3 lm/W
3	EAE		3266922 PRP 435Z 40SC00 AS 55K0 MP		54858 lm	125.9 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	22-120-01_02	I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.100-2M		5490 lm	146.8 lm/W
7	Non ancora Membro DIALux	22-120-01_02	I-TRON ZERO 5P5 S05 7040.140-2M		7530 lm	144.0 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	VF2101_A	VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO		355 lm	∞ lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	VF2101_S	VIALED HIGH MINI BOX SL SPY CENTER 24 SIMMETRICO		355 lm	∞ lm/W

Area 1 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Area 1 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 5.661 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG2
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 7.300 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG3
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG17
Superficie di calcolo 52 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG35
Superficie di calcolo 53 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG36
Superficie di calcolo 54 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.670 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG37
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG38
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG39
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG40
Area ingresso pubblico Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG41
Ill.ne emerg. Pista di atletica Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG42

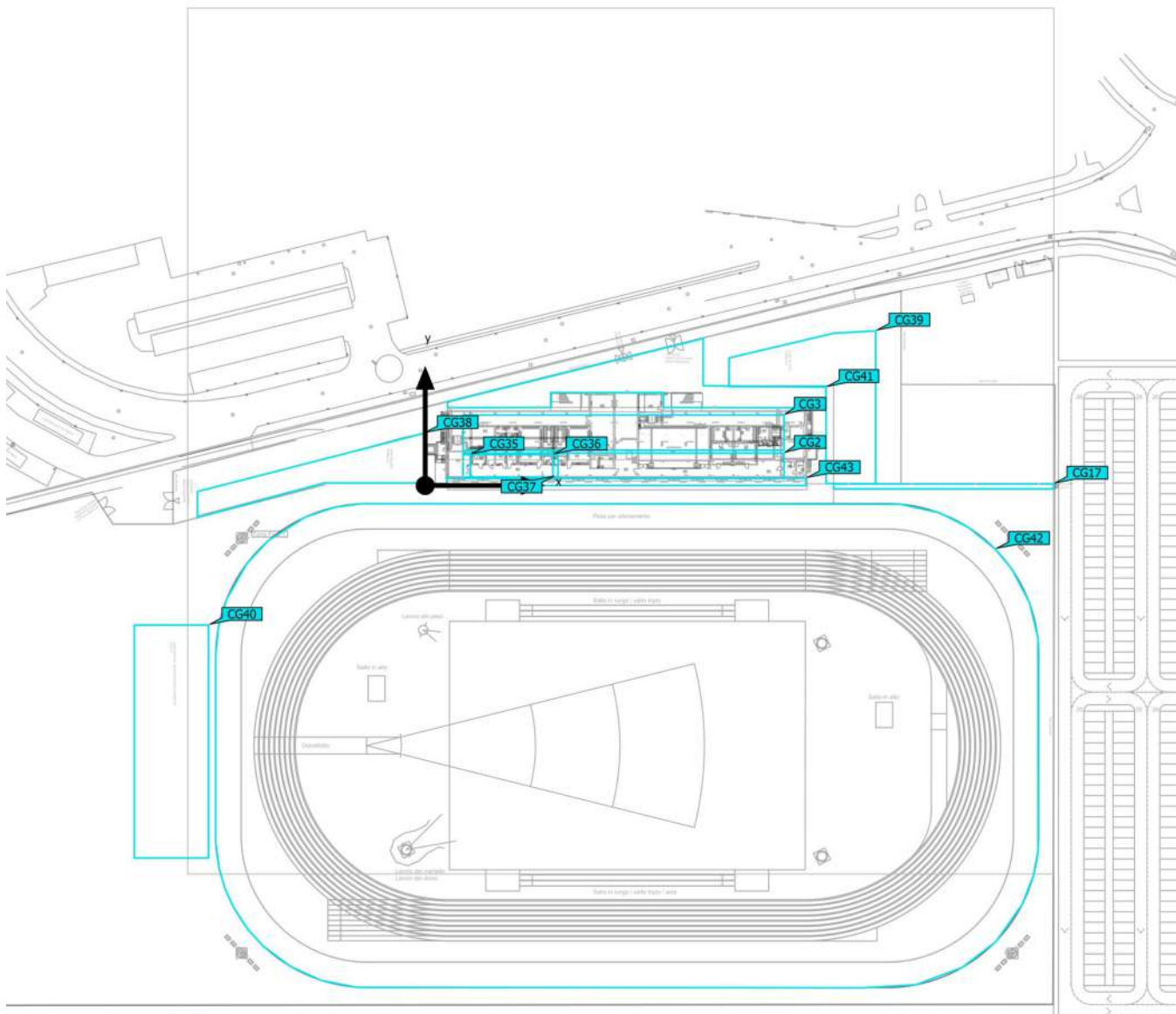
Area 1 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 62	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG43
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 0.100 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Area 1 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 5.661 m	2.12 lx	0.001 lx	23.5 lx	0.000	0.000	CG2
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 7.300 m	0.21 lx	0.000 lx	5.44 lx	0.00	0.00	CG3
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.000 lx	0.000 lx	-	-	CG17
Superficie di calcolo 52 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	11.0 lx	3.01 lx	24.5 lx	0.27	0.12	CG35
Superficie di calcolo 53 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	5.20 lx	1.28 lx	17.7 lx	0.25	0.072	CG36
Superficie di calcolo 54 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.670 m	12.9 lx	4.58 lx	25.1 lx	0.36	0.18	CG37
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.021 lx	0.001 lx	0.11 lx	0.048	0.009	CG38
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.000 lx	0.000 lx	-	-	CG39
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.001 lx	0.000 lx	0.005 lx	-	-	CG40
Area ingresso pubblico Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.002 lx	0.000 lx	0.007 lx	-	-	CG41
Ill.ne emerg. Pista di atletica Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.008 lx	0.000 lx	0.44 lx	-	0.00	CG42

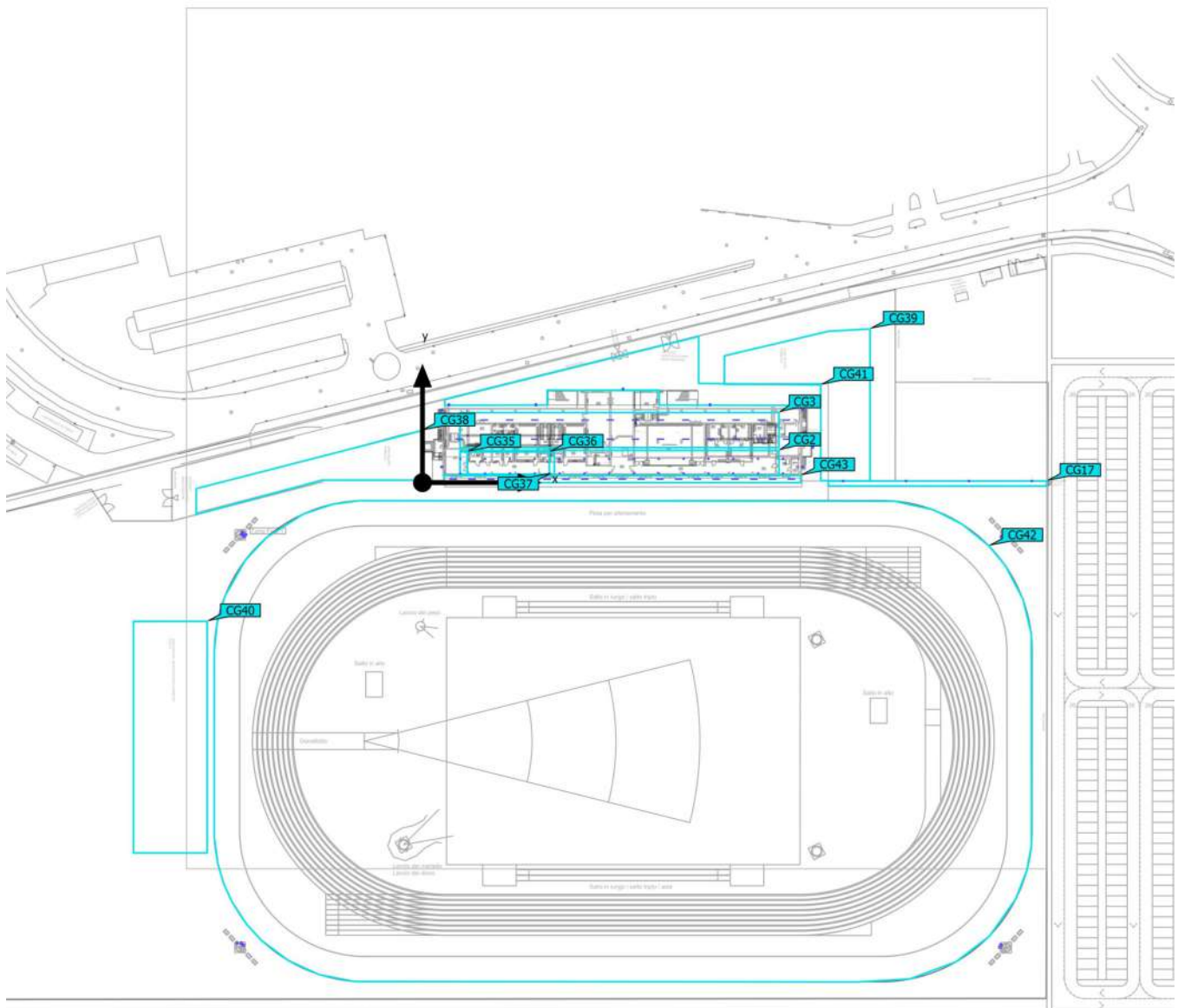
Area 1 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 62	0.007 lx	0.000 lx	1.17 lx	-	0.00	CG43
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 0.100 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 5.661 m	396 lx	257 lx	469 lx	0.65	0.55	CG2
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 7.300 m	324 lx	196 lx	441 lx	0.60	0.44	CG3
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	54.1 lx	24.2 lx	113 lx	0.45	0.21	CG17
Superficie di calcolo 52 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	305 lx	190 lx	369 lx	0.62	0.51	CG35
Superficie di calcolo 53 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	335 lx	228 lx	418 lx	0.68	0.55	CG36
Superficie di calcolo 54 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.670 m	339 lx	242 lx	385 lx	0.71	0.63	CG37
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	29.5 lx	13.4 lx	48.1 lx	0.45	0.28	CG38
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	35.8 lx	5.57 lx	106 lx	0.16	0.053	CG39
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.4 lx	11.5 lx	35.8 lx	0.59	0.32	CG40
Area ingresso pubblico Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	25.7 lx	10.3 lx	61.0 lx	0.40	0.17	CG41
Ill.ne emerg. Pista di atletica Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	15.6 lx	2.11 lx	56.1 lx	0.14	0.038	CG42

Area 1 (Scena luce 1)

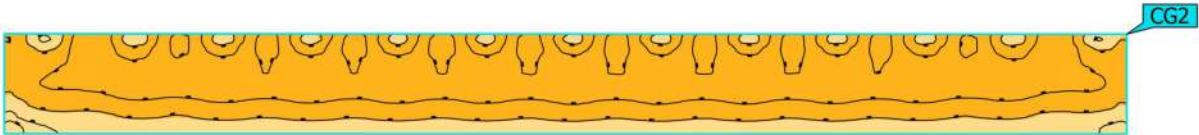
Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 62	157 lx	83.3 lx	228 lx	0.53	0.37	CG43
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 0.100 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Disimpegno)

Gradinate

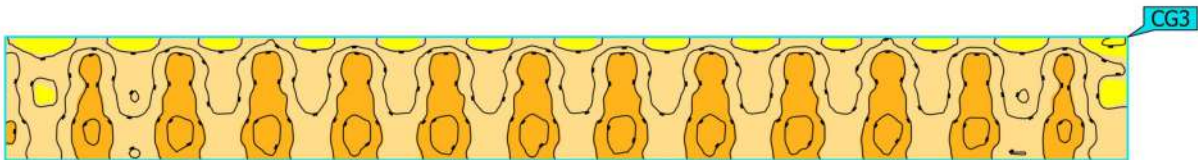


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 5.661 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Disimpegno)

Gradinate

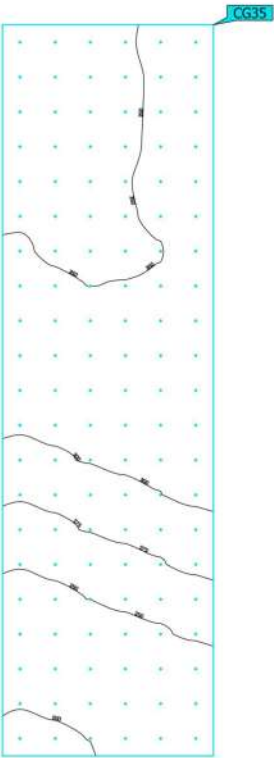


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 7.300 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Disimpegno)
Superficie di calcolo 52

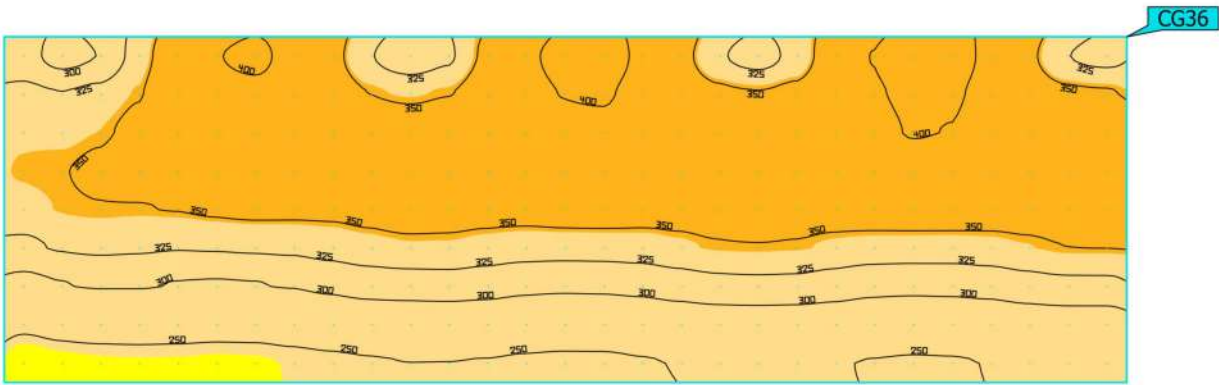
■



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 52 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG35

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

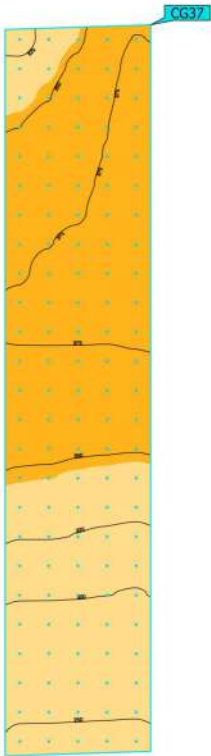
Area 1 (Disimpegno)
Superficie di calcolo 53



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 53 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG36

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Disimpegno)
Superficie di calcolo 54

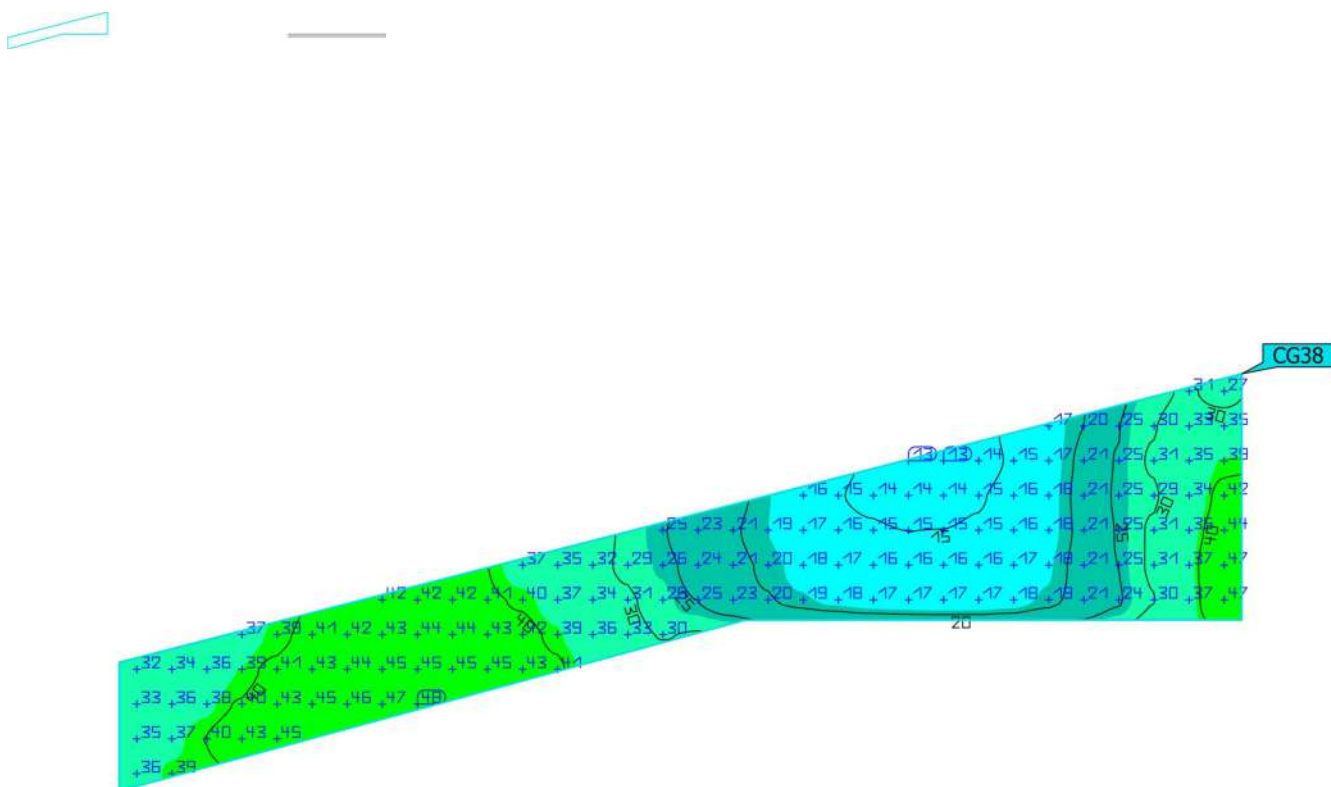


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 54 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.670 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG37

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Disimpegno)

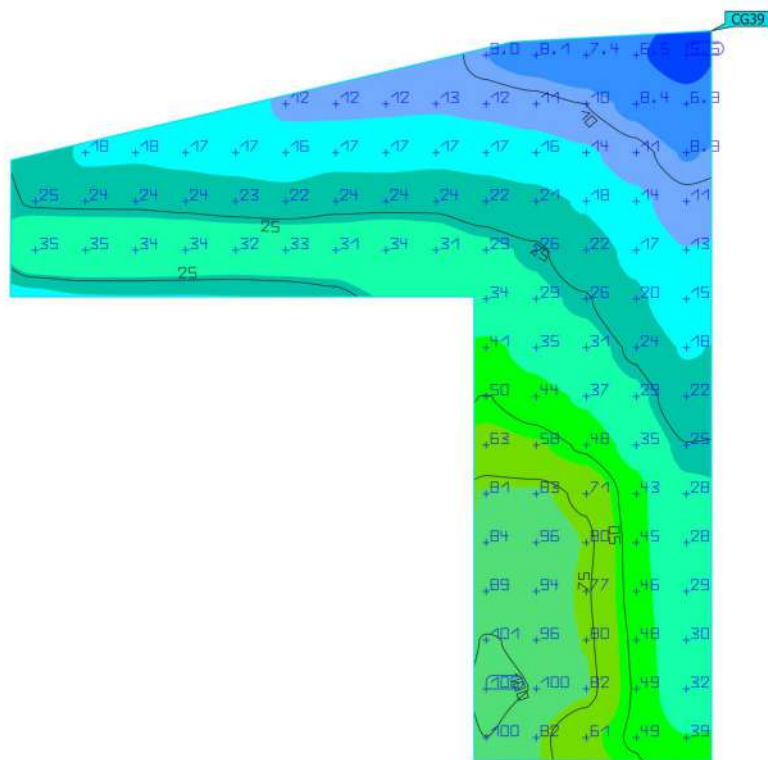
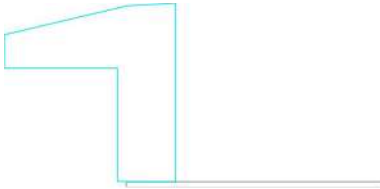
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA



Proprietà	E	E _{min.}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indice
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG38

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

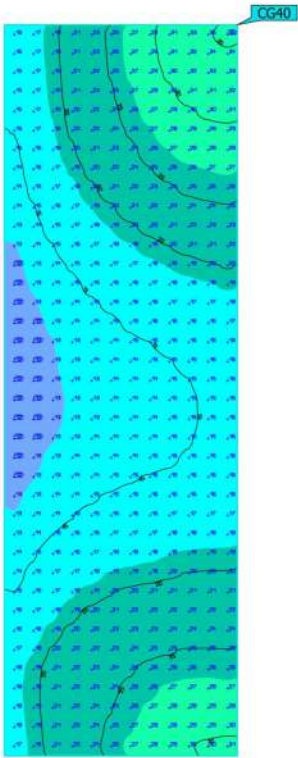
Area 1 (Disimpegno)

ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG39

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

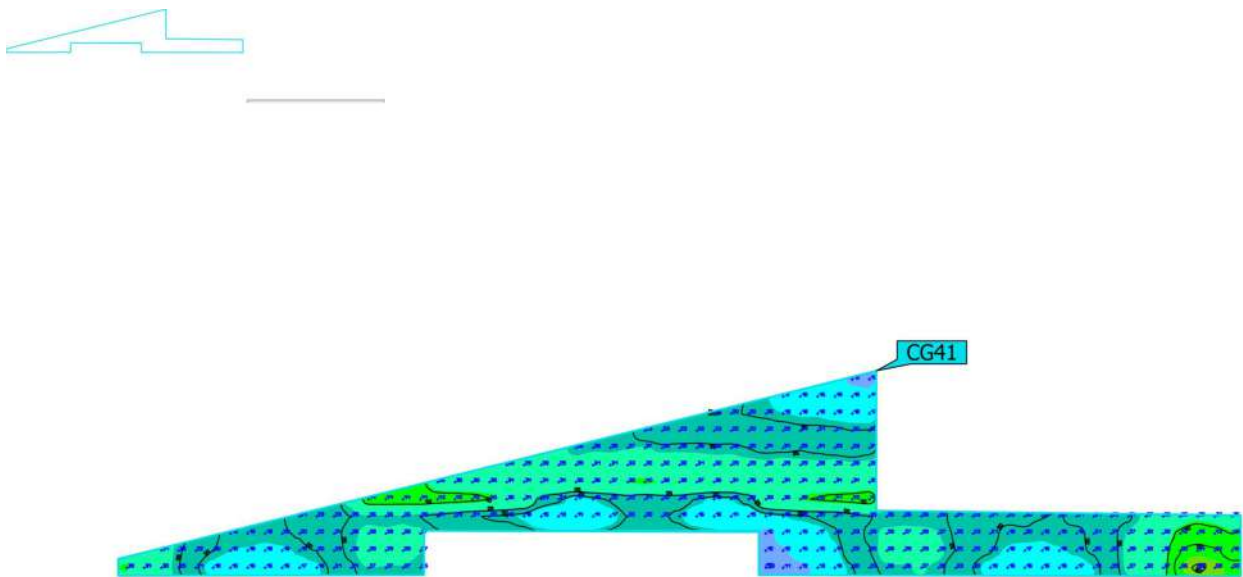
Area 1 (Disimpegno)
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG40

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

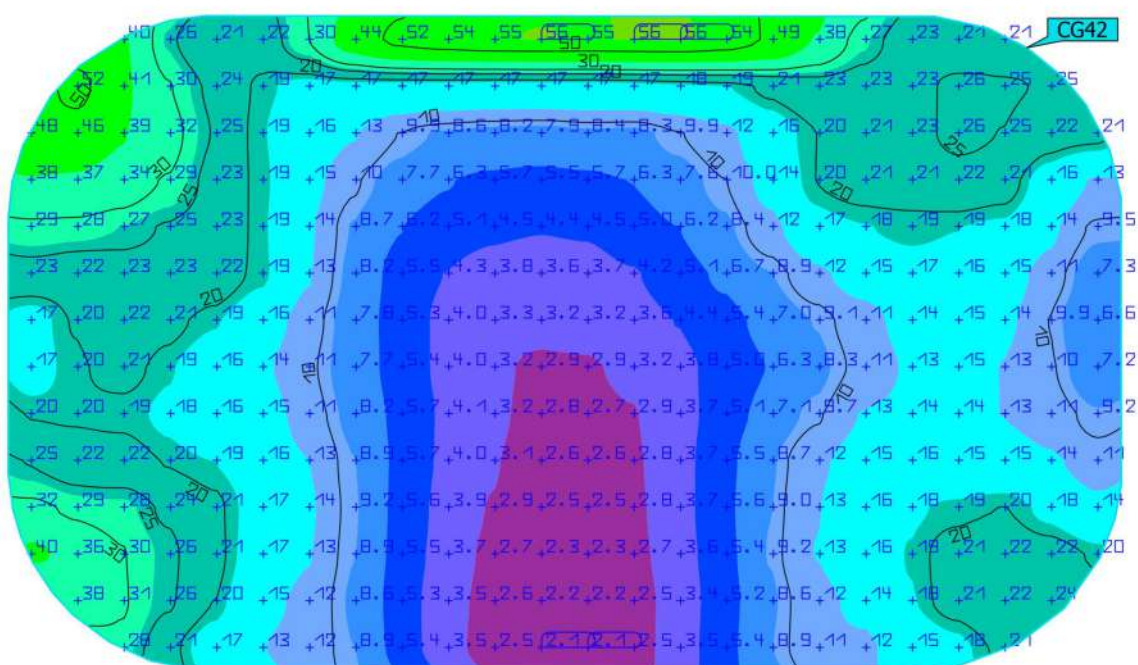
Area 1 (Disimpegno)
Area ingresso pubblico



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area ingresso pubblico Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG41

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Disimpegno)

Ill.ne emerg. Pista di atletica

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ill.ne emerg. Pista di atletica Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG42

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

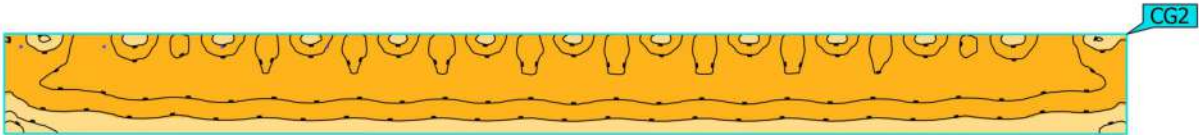
Area 1 (Disimpegno)
Superficie di calcolo 62



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 62 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.100 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG43

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

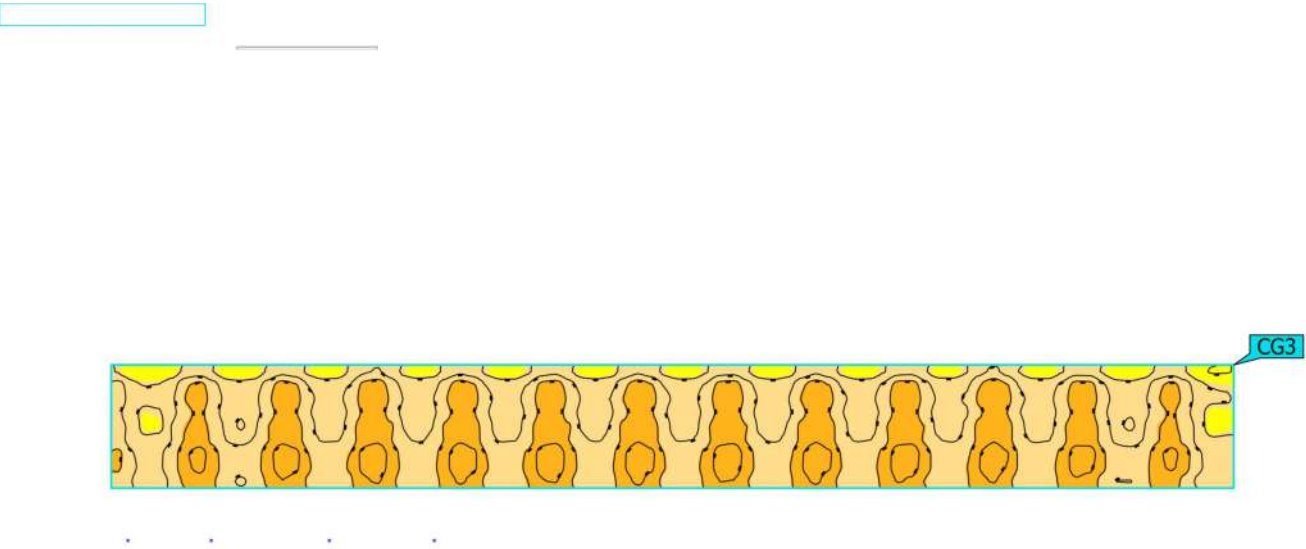
Area 1 (Emergenza)
Gradinate



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 5.661 m	2.12 lx	0.001 lx	23.5 lx	0.000	0.000	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

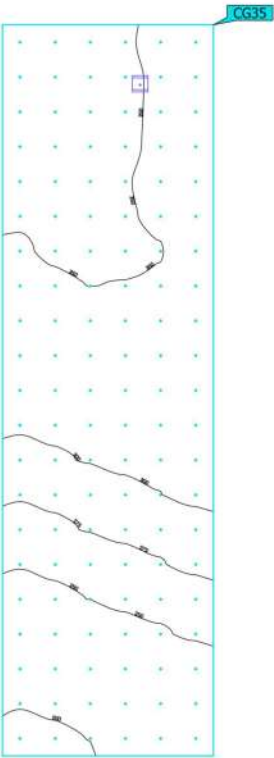
Area 1 (Emergenza)
Gradinate



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 7.300 m	0.21 lx	0.000 lx	5.44 lx	0.00	0.00	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

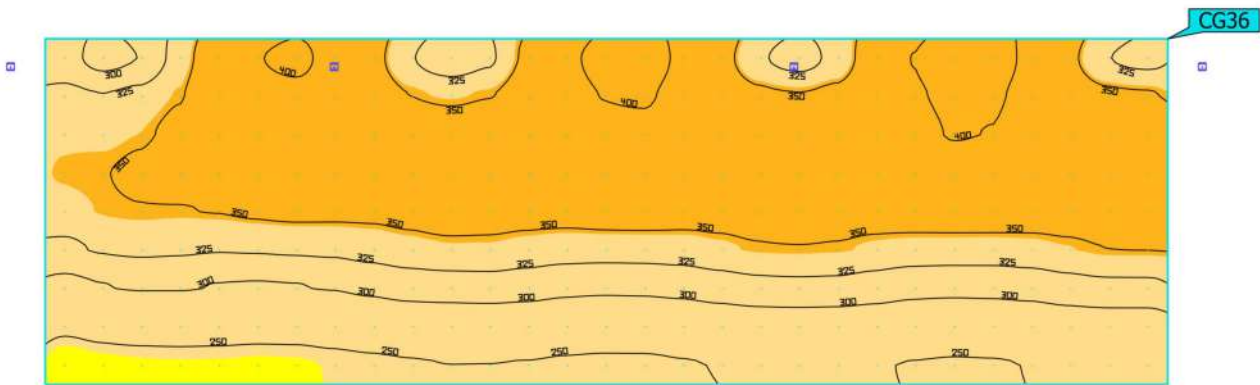
Area 1 (Emergenza)
Superficie di calcolo 52



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 52 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	11.0 lx	3.01 lx	24.5 lx	0.27	0.12	CG35

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

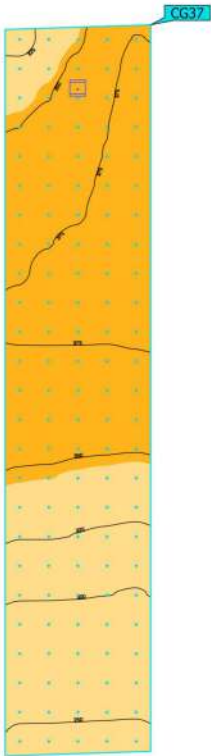
Area 1 (Emergenza)
Superficie di calcolo 53



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 53 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	5.20 lx	1.28 lx	17.7 lx	0.25	0.072	CG36

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

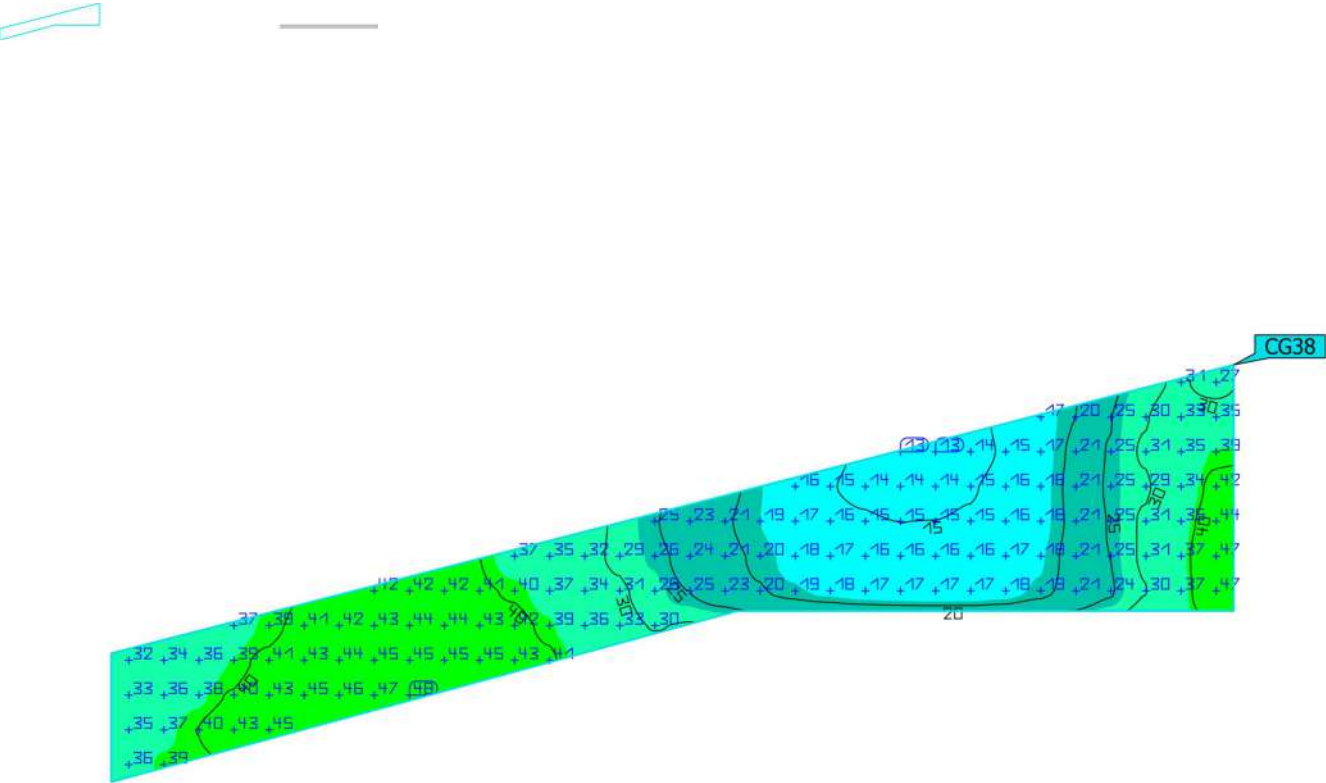
Area 1 (Emergenza)
Superficie di calcolo 54



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 54 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.670 m	12.9 lx	4.58 lx	25.1 lx	0.36	0.18	CG37

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

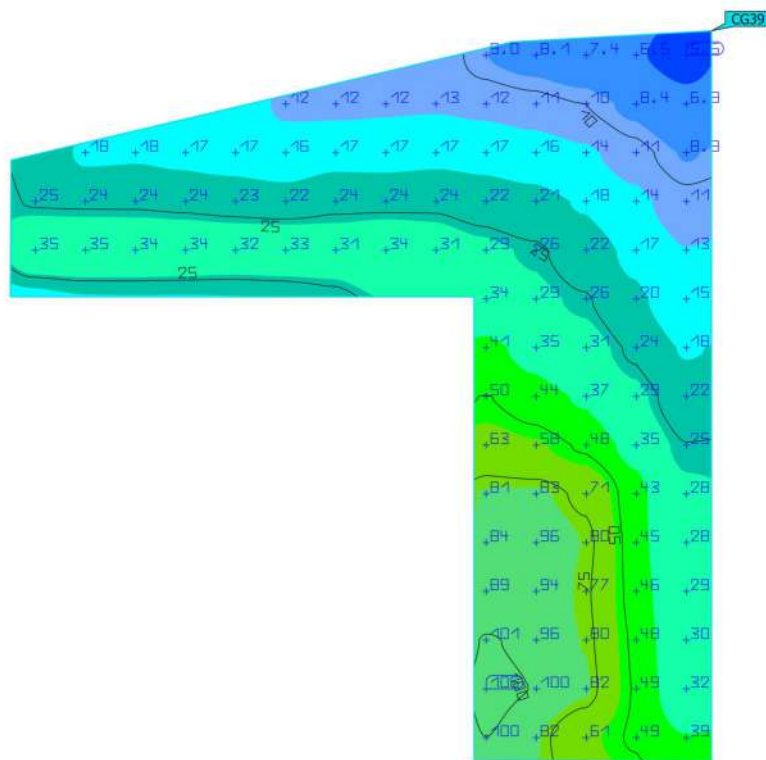
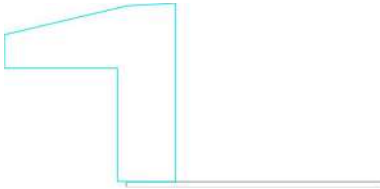
Area 1 (Emergenza)
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.021 lx	0.001 lx	0.11 lx	0.048	0.009	CG38

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Emergenza)

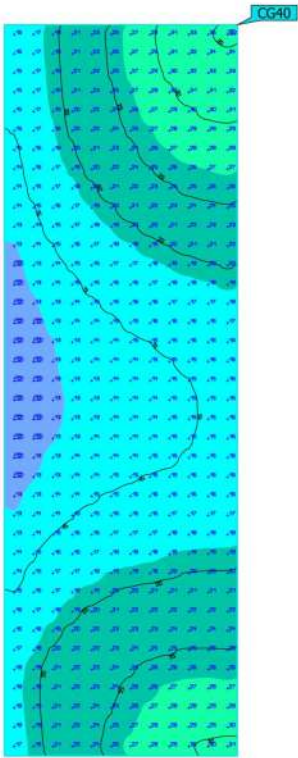
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.000 lx	0.000 lx	-	-	CG39

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Emergenza)

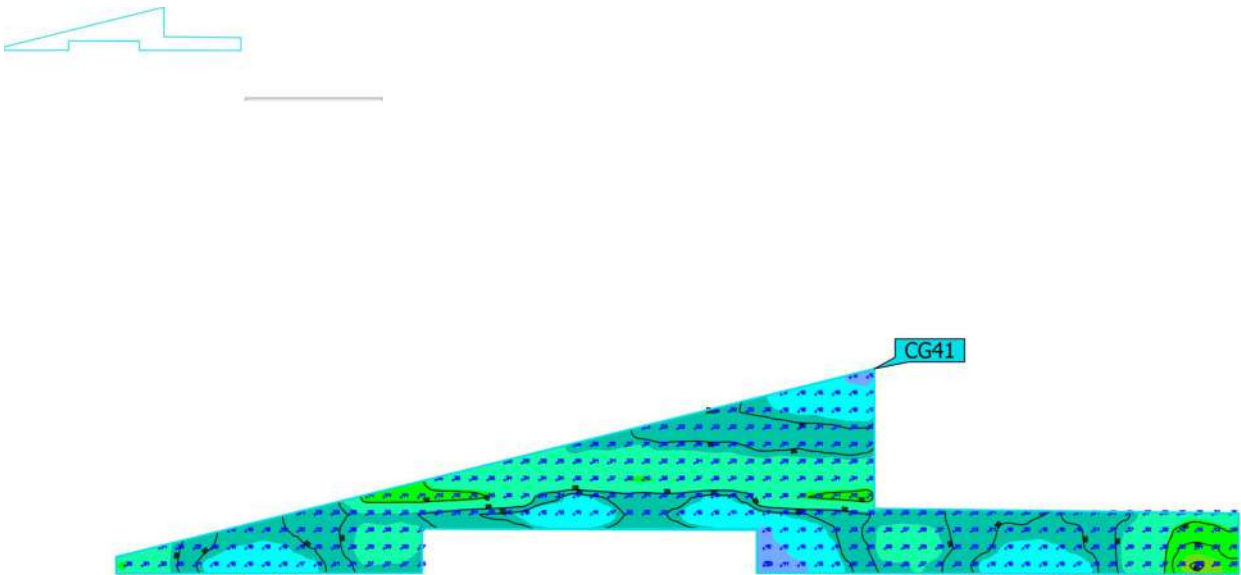
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.001 lx	0.000 lx	0.005 lx	-	-	CG40

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

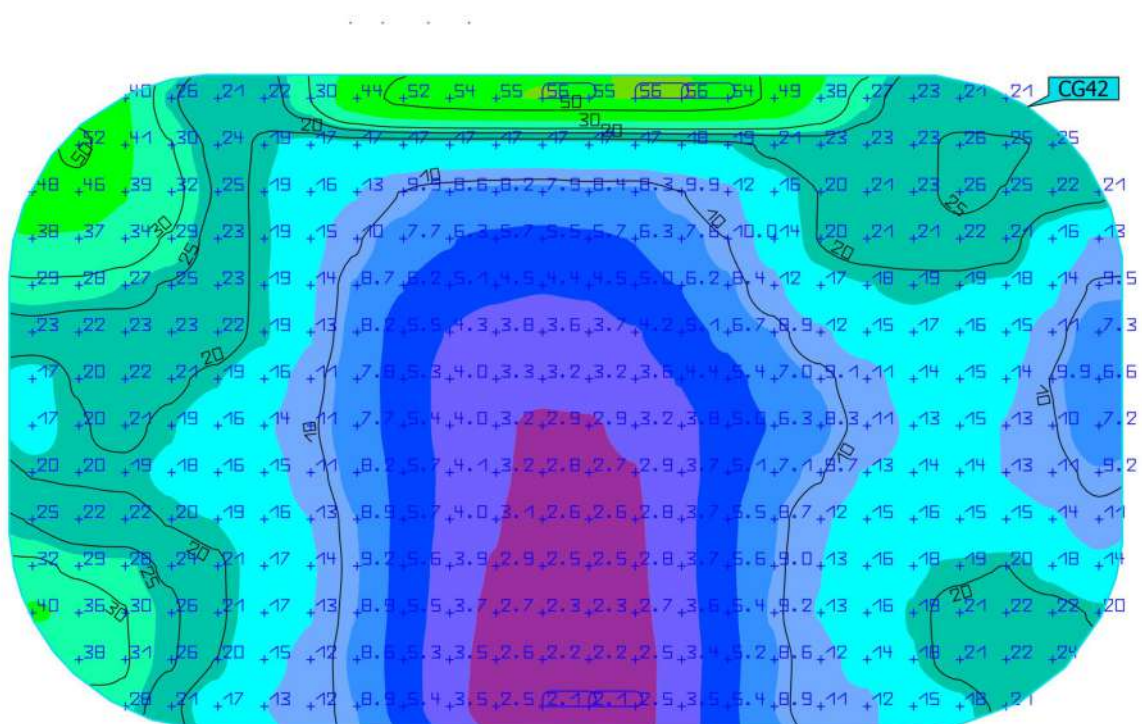
Area 1 (Emergenza)
Area ingresso pubblico



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area ingresso pubblico Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.002 lx	0.000 lx	0.007 lx	-	-	CG41

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Emergenza)

Ill.ne emerg. Pista di atletica

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ill.ne emerg. Pista di atletica Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.008 lx	0.000 lx	0.44 lx	-	0.00	CG42

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Emergenza)
Superficie di calcolo 62

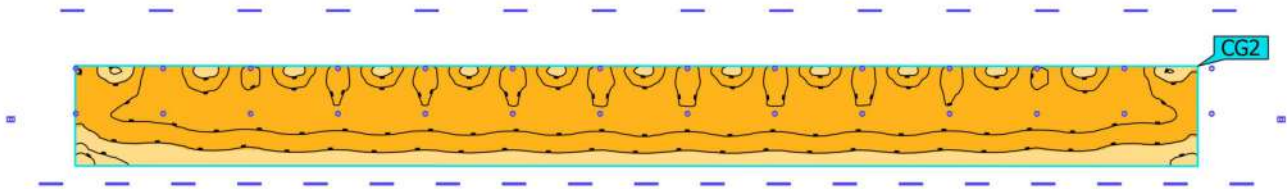


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 62 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.100 m	0.007 lx	0.000 lx	1.17 lx	-	0.00	CG43

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

Gradinate

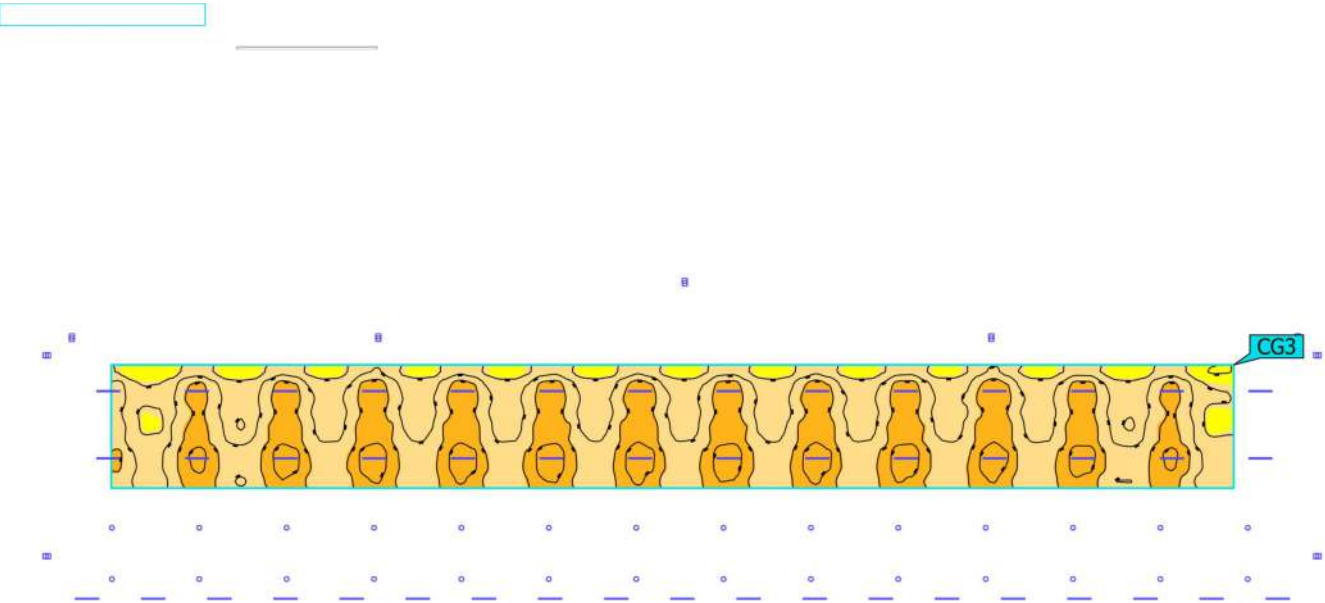


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 5.661 m	396 lx	257 lx	469 lx	0.65	0.55	CG2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

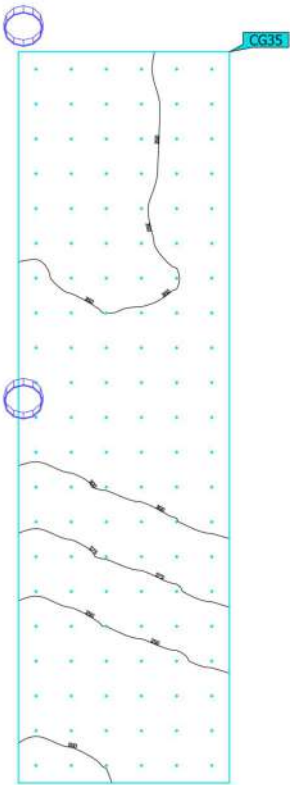
Gradinate



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Gradinate Illuminamento orizzontale Altezza: 7.300 m	324 lx	196 lx	441 lx	0.60	0.44	CG3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

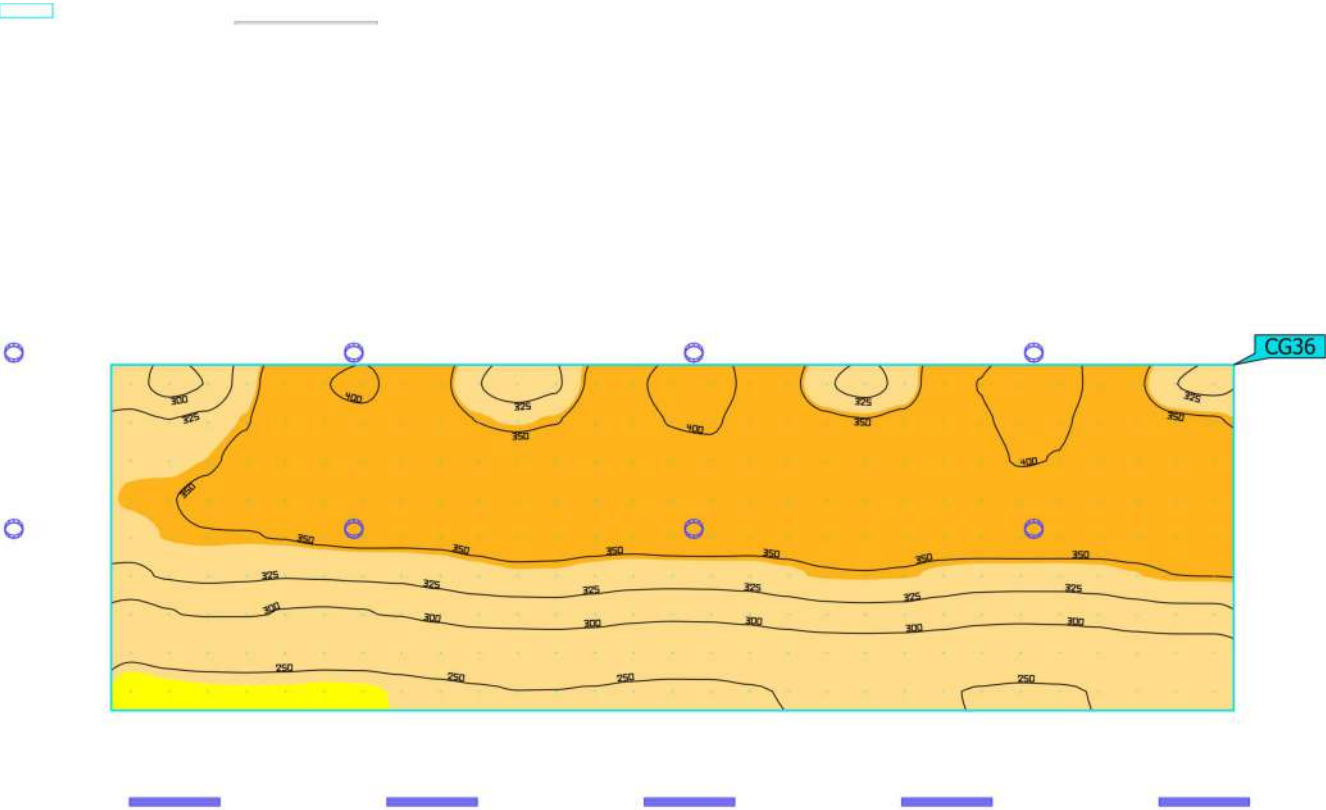
Area 1 (Scena luce 1)
Superficie di calcolo 52



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 52 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	305 lx	190 lx	369 lx	0.62	0.51	CG35

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

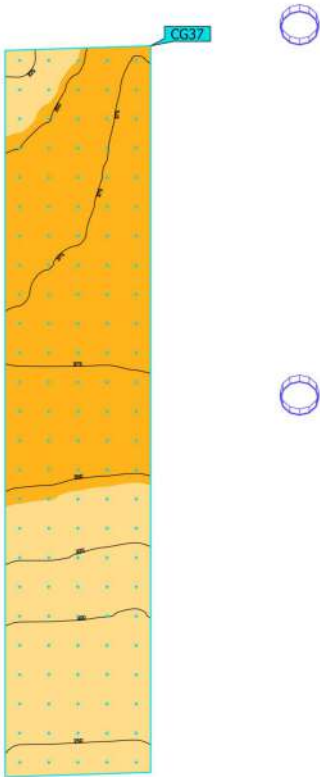
Area 1 (Scena luce 1)
Superficie di calcolo 53



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 53 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.661 m	335 lx	228 lx	418 lx	0.68	0.55	CG36

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

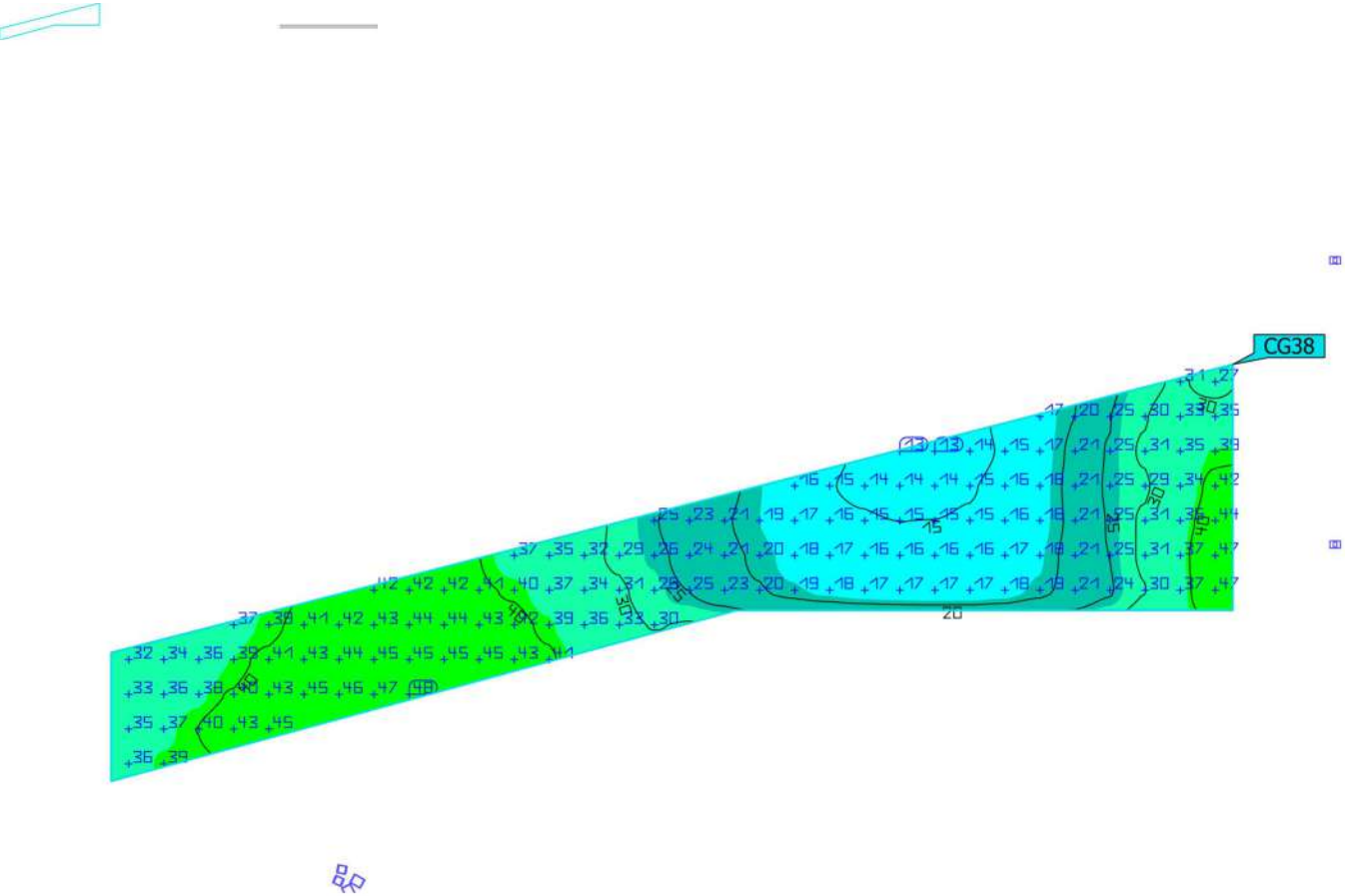
Area 1 (Scena luce 1)
Superficie di calcolo 54



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 54 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.670 m	339 lx	242 lx	385 lx	0.71	0.63	CG37

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

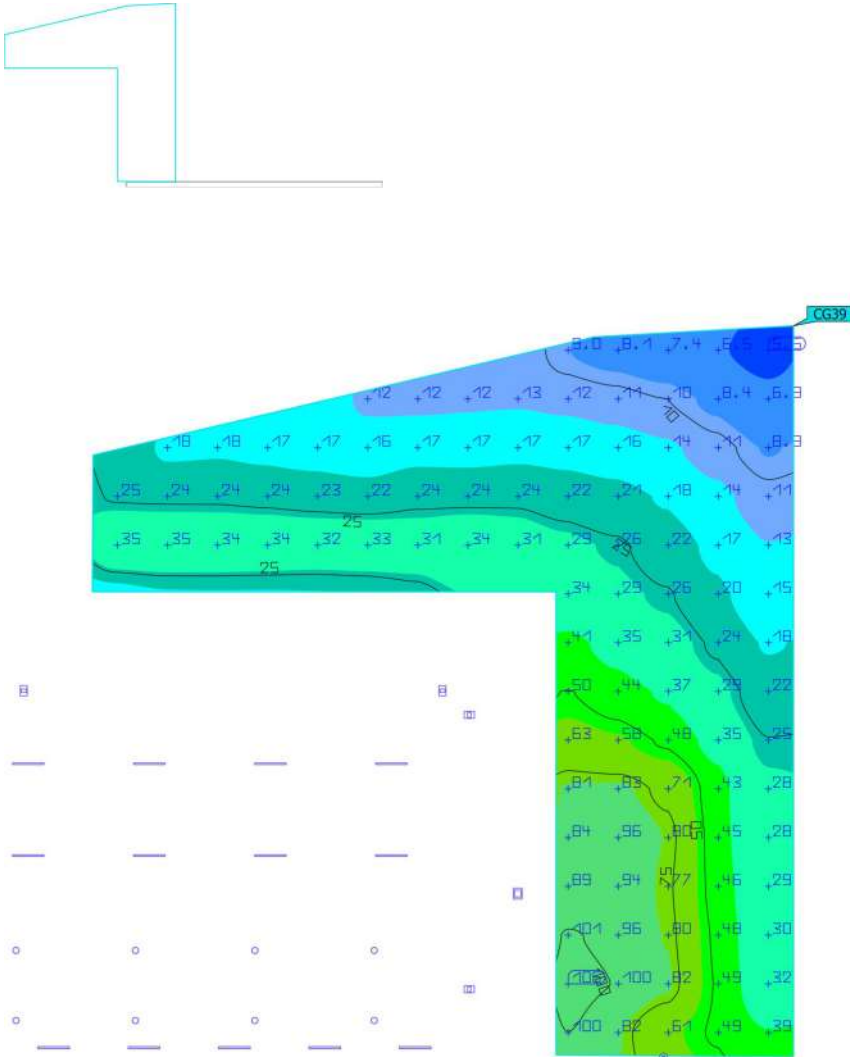
Area 1 (Scena luce 1)
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ZONA SICURA PUBBLICO SX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	29.5 lx	13.4 lx	48.1 lx	0.45	0.28	CG38

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

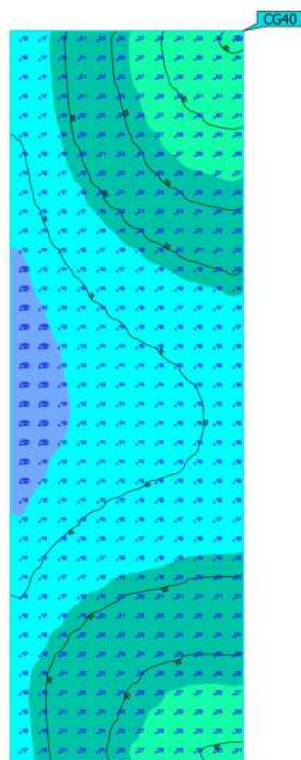
Area 1 (Scena luce 1)

ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ZONA SICURA PUBBLICO DX TRIBUNA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	35.8 lx	5.57 lx	106 lx	0.16	0.053	CG39

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

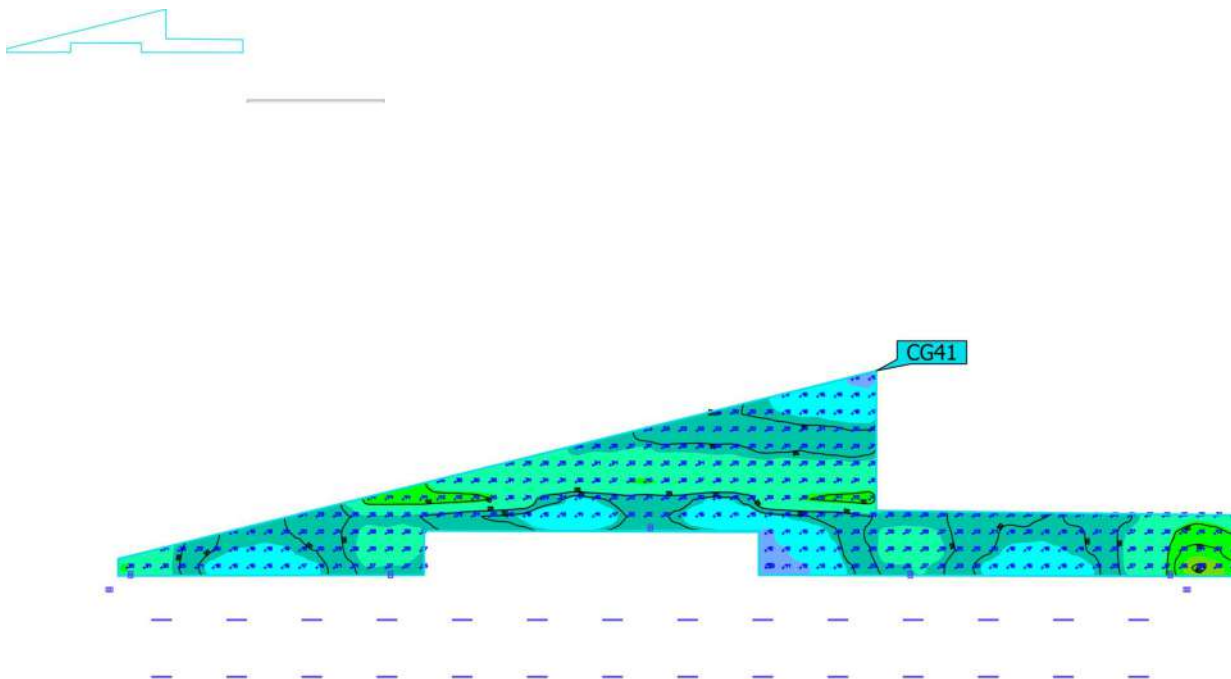
Area 1 (Scena luce 1)

ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
ZONA SICURA ATLETI RISCALDAMENTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.4 lx	11.5 lx	35.8 lx	0.59	0.32	CG40

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

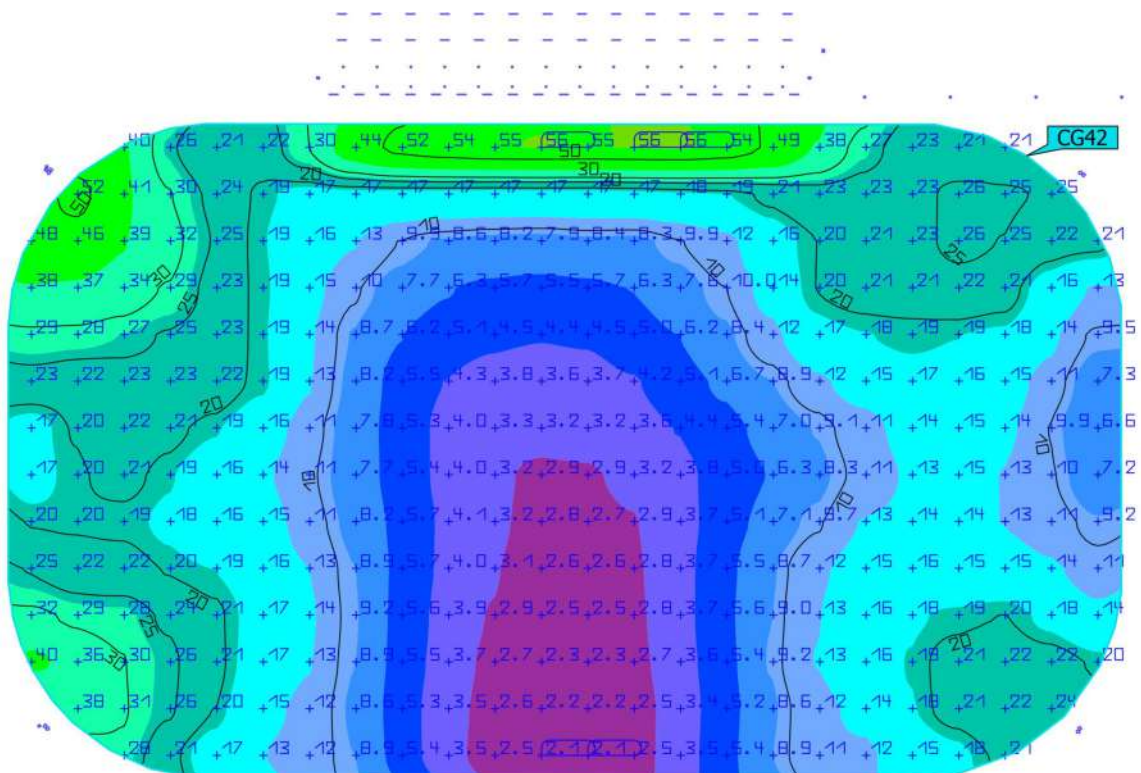
Area 1 (Scena luce 1)

Area ingresso pubblico

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Area ingresso pubblico Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	25.7 lx	10.3 lx	61.0 lx	0.40	0.17	CG41

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

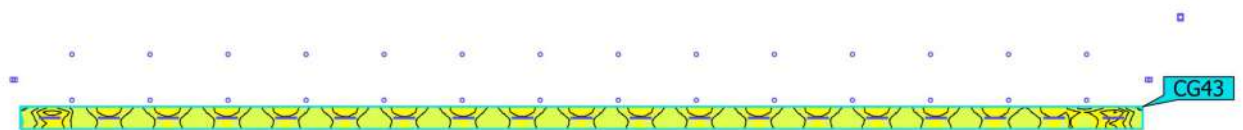
Area 1 (Scena luce 1)

Ill.ne emerg. Pista di atletica

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ill.ne emerg. Pista di atletica Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	15.6 lx	2.11 lx	56.1 lx	0.14	0.038	CG42

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 62


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 62 Illuminamento orizzontale Altezza: 0.100 m	157 lx	83.3 lx	228 lx	0.53	0.37	CG43

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Edificio 1

Lista lampade

Φ_{totale} 852740 lm	P_{totale} 6174.2 W	Efficienza 138.1 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 1156 lm
-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
14	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596		4080 lm	120.0 lm/W
2	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596		5405 lm	120.1 lm/W
4	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED		5955 lm	112.4 lm/W
1	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660		1918 lm	137.0 lm/W
23	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596		4116 lm	102.9 lm/W
1	3F Filippi S.p.A.	22791+A01 485	3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF		4160 lm	122.3 lm/W
33	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570		5391 lm	160.9 lm/W
41	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570		9657 lm	146.3 lm/W
8	3F Filippi S.p.A.	58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570		9635 lm	146.0 lm/W
2	Disano Illuminazione S.p.A	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0		1930 lm	107.2 lm/W
1	Non ancora Membro DIALux	4225 100deg	TRIANGOLO LED 100deg		5464 lm	103.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	VA2102_A	VIALED IP65 GRIGIO SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO		578 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano Terra (Disimpegno)

Elenco dei locali

Edificio 1 · Piano Terra (Disimpegno)

Elenco dei locali

Locale 29

 P_{totale}

85.0 W

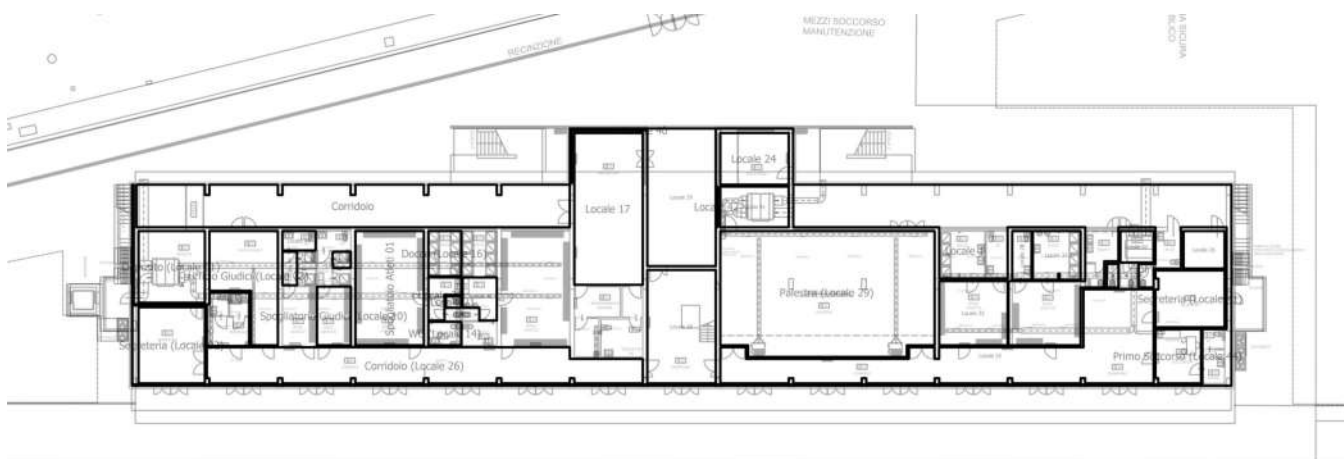
 A_{Locale} 46.57 m²

Valore di allacciamento specifico

1.83 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm
1	Disano Illuminazione S.p.A.	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	18.0 W	1930 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Corridoio

P_{totale} 234.5 W	A_{Locale} 109.30 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.15 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
7	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm

Corridoio (Locale 26)

P_{totale} 234.5 W	A_{Locale} 88.64 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.65 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
7	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm

Deposito (Locale 01)

P_{totale} 132.0 W	A_{Locale} 28.53 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.63 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Docce (Locale 16)

P_{totale}
45.0 W**A_{Locale}**
8.89 m²**Valore di allacciamento specifico**
5.06 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596	45.0 W	5405 lm

Locale 17

P_{totale}
272.0 W**A_{Locale}**
62.34 m²**Valore di allacciamento specifico**
4.36 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm

Locale 20

P_{totale}
68.0 W**A_{Locale}**
5.92 m²**Valore di allacciamento specifico**
11.49 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 21

P_{totale}

34.0 W

A_{Locale}1.08 m²**Valore di allacciamento specifico**31.48 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm

Locale 24

P_{totale}

160.0 W

A_{Locale}21.20 m²**Valore di allacciamento specifico**7.55 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm

Locale 25

P_{totale}

268.0 W

A_{Locale}105.98 m²**Valore di allacciamento specifico**2.53 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 26

P_{totale}
33.5 W

A_{Locale}
9.22 m²

Valore di allacciamento specifico
3.63 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm

Locale 27

P_{totale}
45.0 W

A_{Locale}
13.93 m²

Valore di allacciamento specifico
3.23 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596	45.0 W	5405 lm

Locale 29

P_{totale}
85.0 W

A_{Locale}
46.57 m²

Valore di allacciamento specifico
1.83 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm
1	Disano Illuminazione S.p.A.	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	18.0 W	1930 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 32

P_{totale}
34.0 W

A_{Locale}
6.27 m²

Valore di allacciamento specifico
5.42 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	22791+A01 485	3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF	34.0 W	4160 lm

Locale 33

P_{totale}
66.0 W

A_{Locale}
26.34 m²

Valore di allacciamento specifico
2.51 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm

Locale 39

P_{totale}
100.5 W

A_{Locale}
56.51 m²

Valore di allacciamento specifico
1.78 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 46

 P_{totale}

68.0 W

 A_{Locale} 7.56 m²

Valore di allacciamento specifico

8.99 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm

Locale 47

 P_{totale}

52.7 W

 A_{Locale} 1.75 m²

Valore di allacciamento specifico

30.06 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	4225 100deg	TRIANGOLO LED 100deg	52.7 W	5464 lm

Palestra (Locale 29)

 P_{totale}

528.0 W

 A_{Locale} 157.91 m²

Valore di allacciamento specifico

3.34 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
8	3F Filippi S.p.A.	58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570	66.0 W	9635 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Primo Soccorso (Locale 44)

P_{totale}
160.0 W

A_{Locale}
14.77 m²

Valore di allacciamento specifico
10.83 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm

Segreteria (Locale 02)

P_{totale}
240.0 W

A_{Locale}
30.33 m²

Valore di allacciamento specifico
7.91 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
6	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm

Segreteria (Locale 41)

P_{totale}
160.0 W

A_{Locale}
23.38 m²

Valore di allacciamento specifico
6.84 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Spogliatoio Atleti 01

P_{totale}
132.0 W**A_{Locale}**
46.92 m²**Valore di allacciamento specifico**
2.81 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm

Spogliatorio Giudici (Locale 10)

P_{totale}
66.0 W**A_{Locale}**
11.93 m²**Valore di allacciamento specifico**
5.53 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm

Ufficio Giudici (Locale 03)

P_{totale}
200.0 W**A_{Locale}**
33.27 m²**Valore di allacciamento specifico**
6.01 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
5	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Elenco dei locali

WC (Locale 14)

 P_{totale}

34.0 W

 A_{Locale} 4.63 m²

Valore di allacciamento specifico


7.34 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm

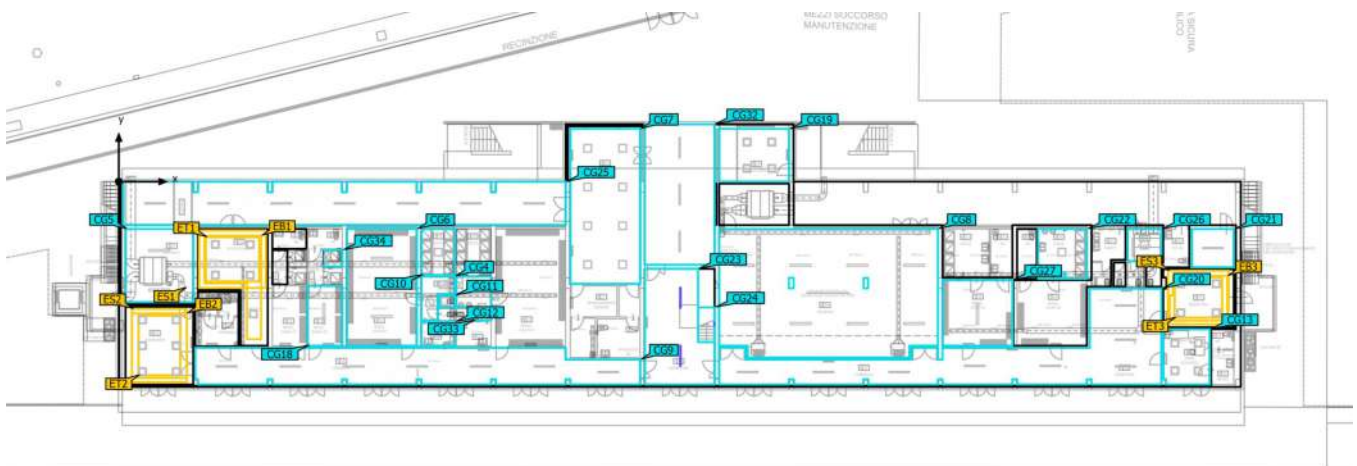
Edificio 1 · Piano Terra

Lista lampade

Φ_{totale} 460122 lm	P_{totale} 3452.7 W	Efficienza 133.3 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 1156 lm
-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
14	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596		4080 lm	120.0 lm/W
2	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596		5405 lm	120.1 lm/W
23	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596		4116 lm	102.9 lm/W
1	3F Filippi S.p.A.	22791+A01 485	3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF		4160 lm	122.3 lm/W
28	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570		5391 lm	160.9 lm/W
6	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570		9657 lm	146.3 lm/W
8	3F Filippi S.p.A.	58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570		9635 lm	146.0 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0		1930 lm	107.2 lm/W
1	Non ancora Membro DIALux	4225 100deg	TRIANGOLO LED 100deg		5464 lm	103.7 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	VA2102_A	VIALED IP65 GRIGIO SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO		578 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano Terra (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Terra (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	0.00 lx (≥ 100 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.10)	-	EB1
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

Edificio 1 · Piano Terra (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

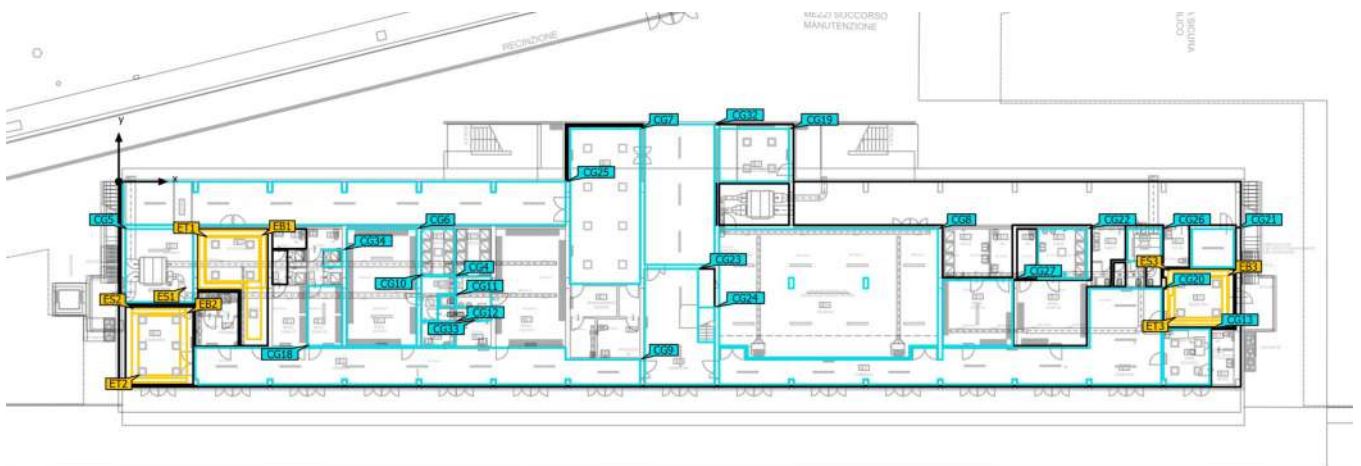
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG4
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG5
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG6
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG7
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.008 lx	0.000 lx	0.21 lx	-	0.00	CG8
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG9
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG10
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG11
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG12
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG13
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG18

Edificio 1 · Piano Terra (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Biglietteria Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG19
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG20
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG21
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG22
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	168 lx	114 lx	216 lx	0.68	0.53	CG23
Scala Illuminamento orizzontale Altezza: 1.291 m	195 lx	90.9 lx	287 lx	0.47	0.32	CG24
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG25
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG26
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG27
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG32
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG33
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG34

Edificio 1 · Piano Terra (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Terra (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	0.00 lx (≥ 100 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.10)	-	EB1
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

Edificio 1 · Piano Terra (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG4
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG5
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG6
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG7
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG8
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG9
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG10
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG11
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG12
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG13
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG18

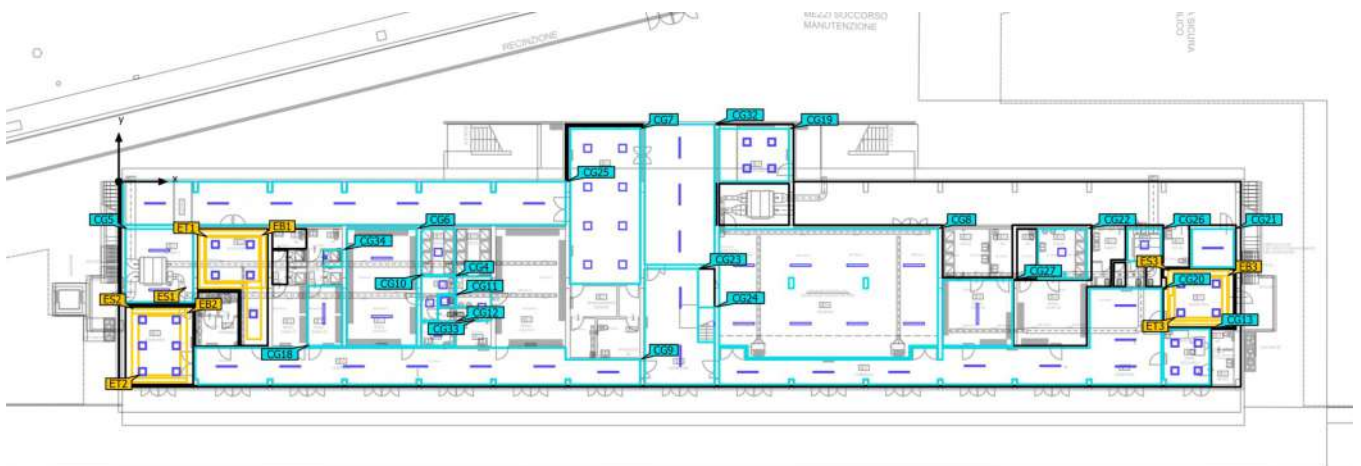
Edificio 1 · Piano Terra (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Biglietteria Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG19
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG20
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG21
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG22
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG23
Scala Illuminamento orizzontale Altezza: 1.291 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG24
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG25
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG26
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG27
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG32
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG33
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG34

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	528 lx (≥ 500 lx) ✓	476 lx	572 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.83	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	428 lx (≥ 300 lx) ✓	339 lx	498 lx	0.79 (≥ 0.40) ✓	0.68	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	301 lx (≥ 100 lx) ✓	214 lx	360 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.59	EB1
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	573 lx (≥ 500 lx) ✓	507 lx	623 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.81	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	486 lx (≥ 300 lx) ✓	419 lx	541 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.77	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	557 lx (≥ 500 lx) ✓	510 lx	588 lx	0.92 (≥ 0.60) ✓	0.87	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	466 lx (≥ 300 lx) ✓	391 lx	496 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.79	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

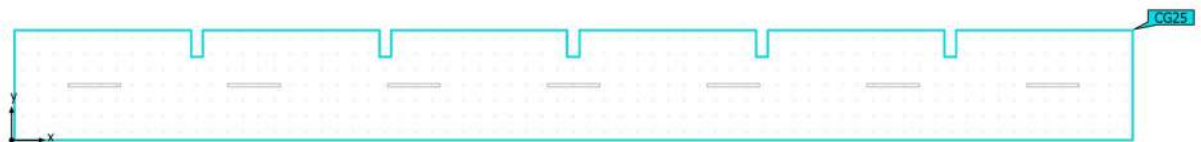
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	360 lx	265 lx	433 lx	0.74	0.61	CG4
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	394 lx	269 lx	617 lx	0.68	0.44	CG5
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	275 lx	194 lx	354 lx	0.71	0.55	CG6
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	345 lx	239 lx	397 lx	0.69	0.60	CG7
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	306 lx	240 lx	416 lx	0.78	0.58	CG8
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	216 lx	108 lx	269 lx	0.50	0.40	CG9
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	256 lx	202 lx	312 lx	0.79	0.65	CG10
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	334 lx	309 lx	358 lx	0.93	0.86	CG11
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	260 lx	220 lx	297 lx	0.85	0.74	CG12
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	575 lx	449 lx	675 lx	0.78	0.67	CG13
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	353 lx	259 lx	443 lx	0.73	0.58	CG18

Edificio 1 · Piano Terra (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Biglietteria Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	463 lx	277 lx	600 lx	0.60	0.46	CG19
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	234 lx	148 lx	383 lx	0.63	0.39	CG20
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	254 lx	219 lx	285 lx	0.86	0.77	CG21
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	209 lx	146 lx	274 lx	0.70	0.53	CG22
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	168 lx	114 lx	216 lx	0.68	0.53	CG23
Scala Illuminamento orizzontale Altezza: 1.291 m	195 lx	91.0 lx	287 lx	0.47	0.32	CG24
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	197 lx	109 lx	244 lx	0.55	0.45	CG25
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	332 lx	251 lx	397 lx	0.76	0.63	CG26
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	226 lx	140 lx	307 lx	0.62	0.46	CG27
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	191 lx	129 lx	233 lx	0.68	0.55	CG32
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	286 lx	207 lx	340 lx	0.72	0.61	CG33
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	317 lx	247 lx	360 lx	0.78	0.69	CG34

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Disimpegno)

Riepilogo

Base	109.30 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

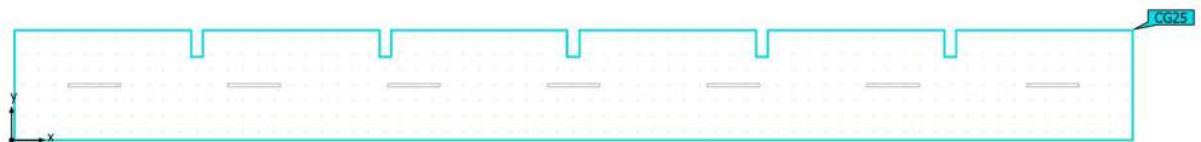
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 3850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 33.550 m X 3.300 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Emergenza)

Riepilogo

Base	109.30 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

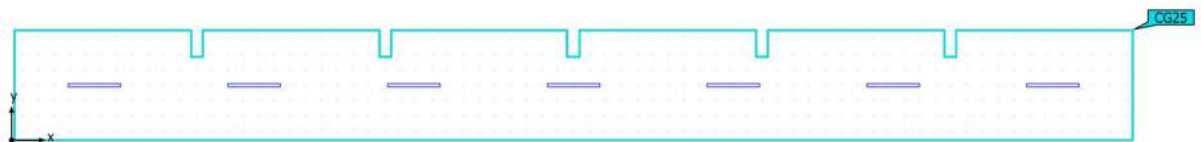
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 3850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 33.550 m X 3.300 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	109.30 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	22	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	258 kWh/a	max. 3850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.15 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 33.550 m X 3.300 m e SHR di 0.25.

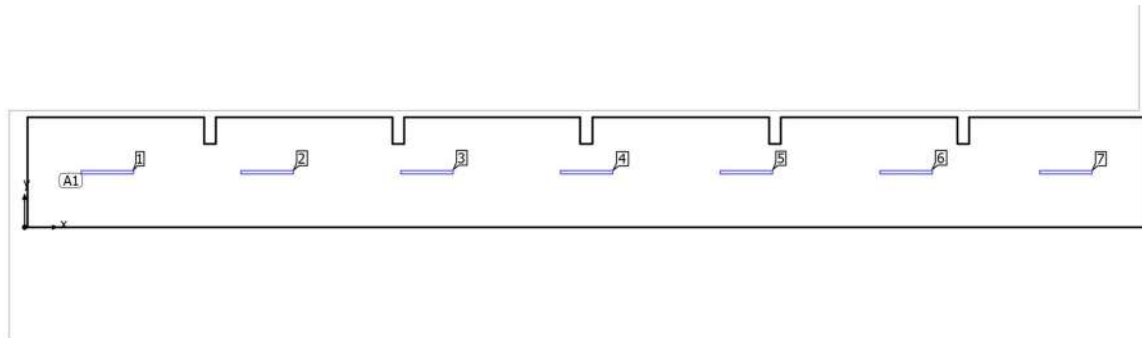
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

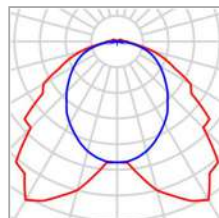
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
7	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	22	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

7 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.484 m / 1.650 m / 3.000 m	2.484 m	1.650 m	3.000 m	1
direzione X	7 Pz., Centro - centro, 4.793 m	7.277 m	1.650 m	3.000 m	2
		12.070 m	1.650 m	3.000 m	3
		16.863 m	1.650 m	3.000 m	4
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.300 m	21.655 m	1.650 m	3.000 m	5
		26.448 m	1.650 m	3.000 m	6
Disposizione	A1	31.241 m	1.650 m	3.000 m	7

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio

Lista lampade Φ_{totale}

37737 lm

 P_{totale}

234.5 W

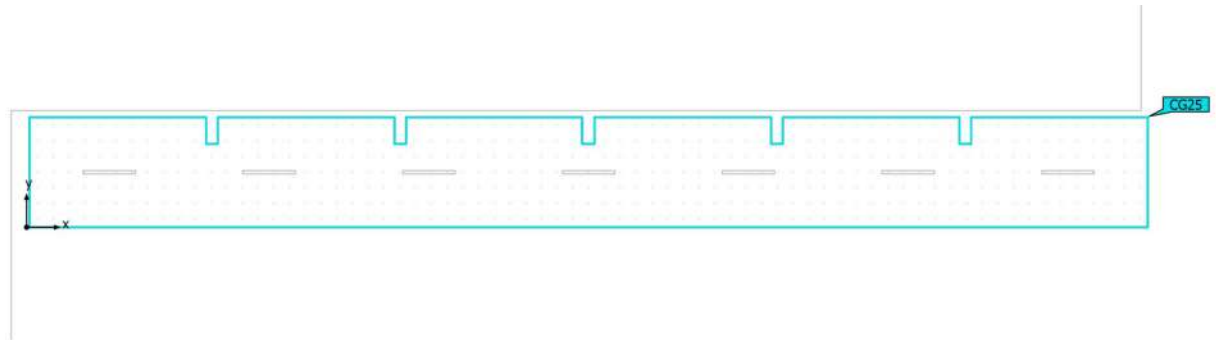
Efficienza

160.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

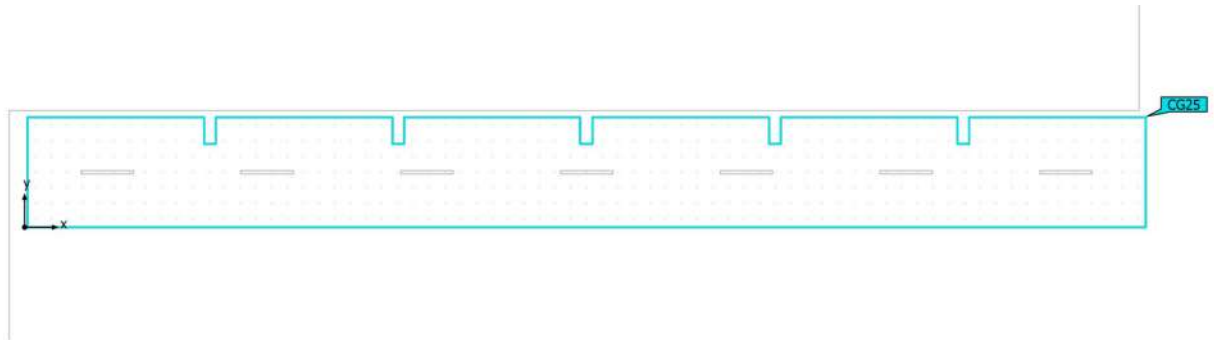
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG25

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Emergenza)

Oggetti di calcolo

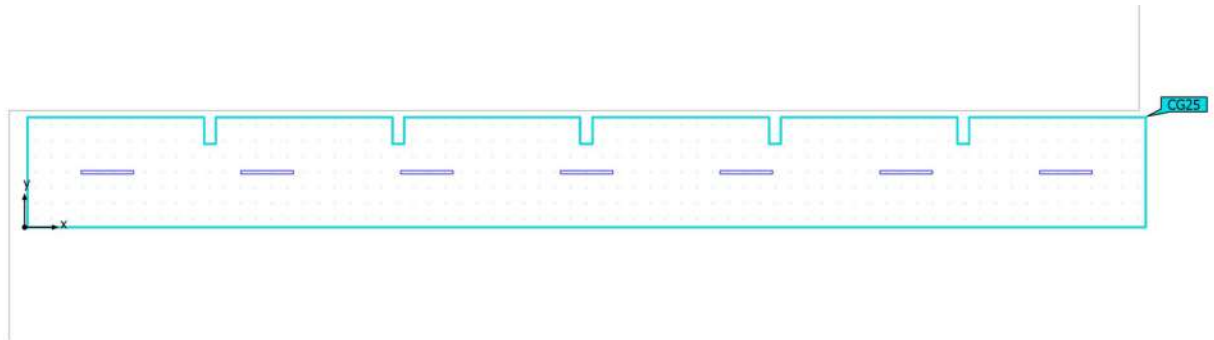
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG25

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

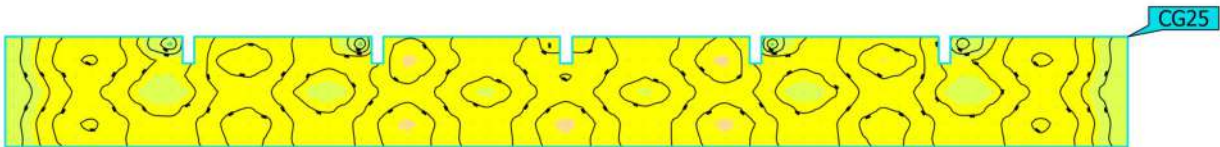
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	197 lx	109 lx	244 lx	0.55	0.45	CG25

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Disimpegno)

Corridoio

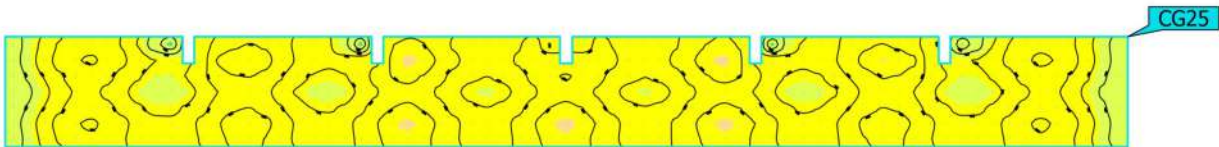


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG25

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Emergenza)

Corridoio

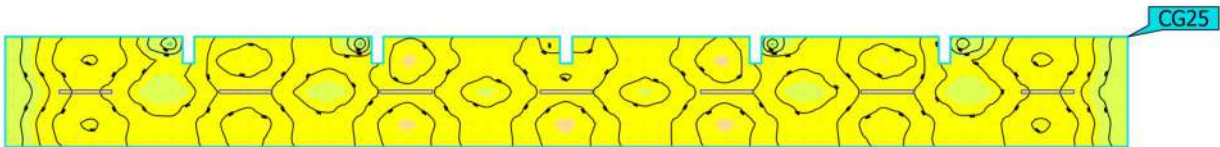


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG25

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Scena luce 1)

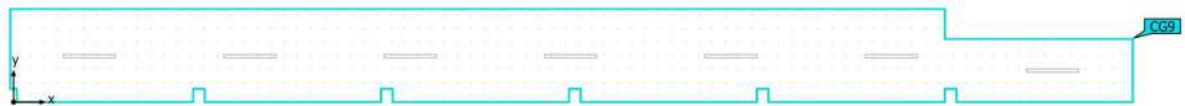
Corridoio



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	197 lx	109 lx	244 lx	0.55	0.45	CG25

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Disimpegno)

Riepilogo

Base	88.64 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

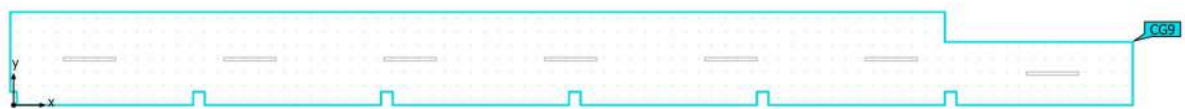
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 3150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 33.750 m X 2.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Emergenza)

Riepilogo

Base	88.64 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 3150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

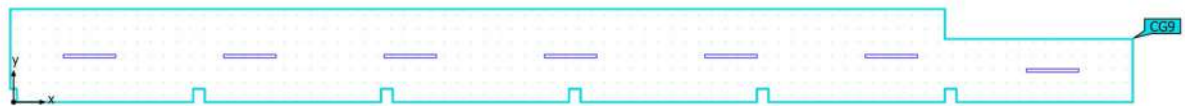
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 33.750 m X 2.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	88.64 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	22	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	258 kWh/a	max. 3150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.65 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 33.750 m X 2.800 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

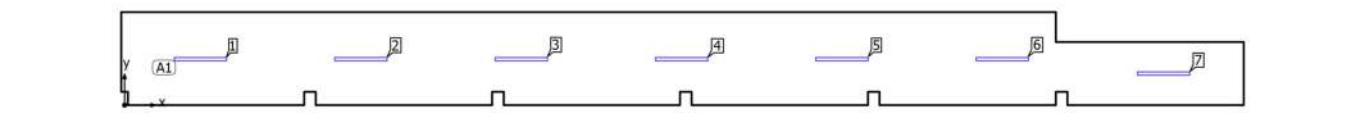
Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Lista lampade

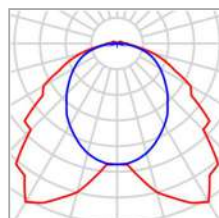
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
7	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	22	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

7 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.283 m / 1.383 m / 3.000 m	2.283 m	1.383 m	3.000 m	1
direzione X	7 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	7.104 m	1.383 m	3.000 m	2
		11.926 m	1.383 m	3.000 m	3
		16.747 m	1.383 m	3.000 m	4
direzione Y	1 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, Distanze disuguali	21.569 m	1.383 m	3.000 m	5
		26.390 m	1.383 m	3.000 m	6
		31.239 m	0.950 m	3.000 m	7
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26)

Lista lampade Φ_{totale}

37737 lm

 P_{totale}

234.5 W

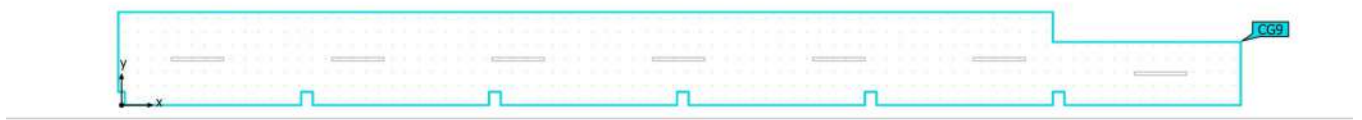
Efficienza

160.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

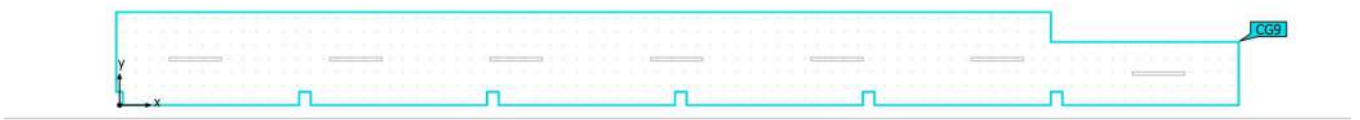
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

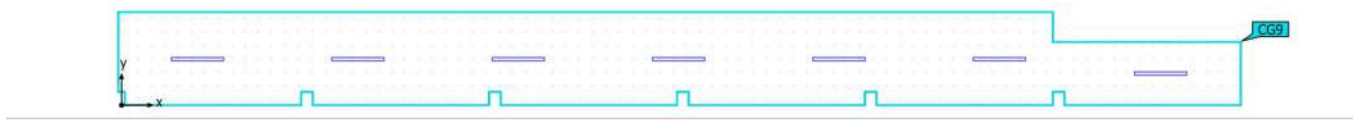
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	216 lx	108 lx	269 lx	0.50	0.40	CG9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Disimpegno)

Corridoio (Locale 26)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Emergenza)

Corridoio (Locale 26)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Corridoio (Locale 26) (Scena luce 1)

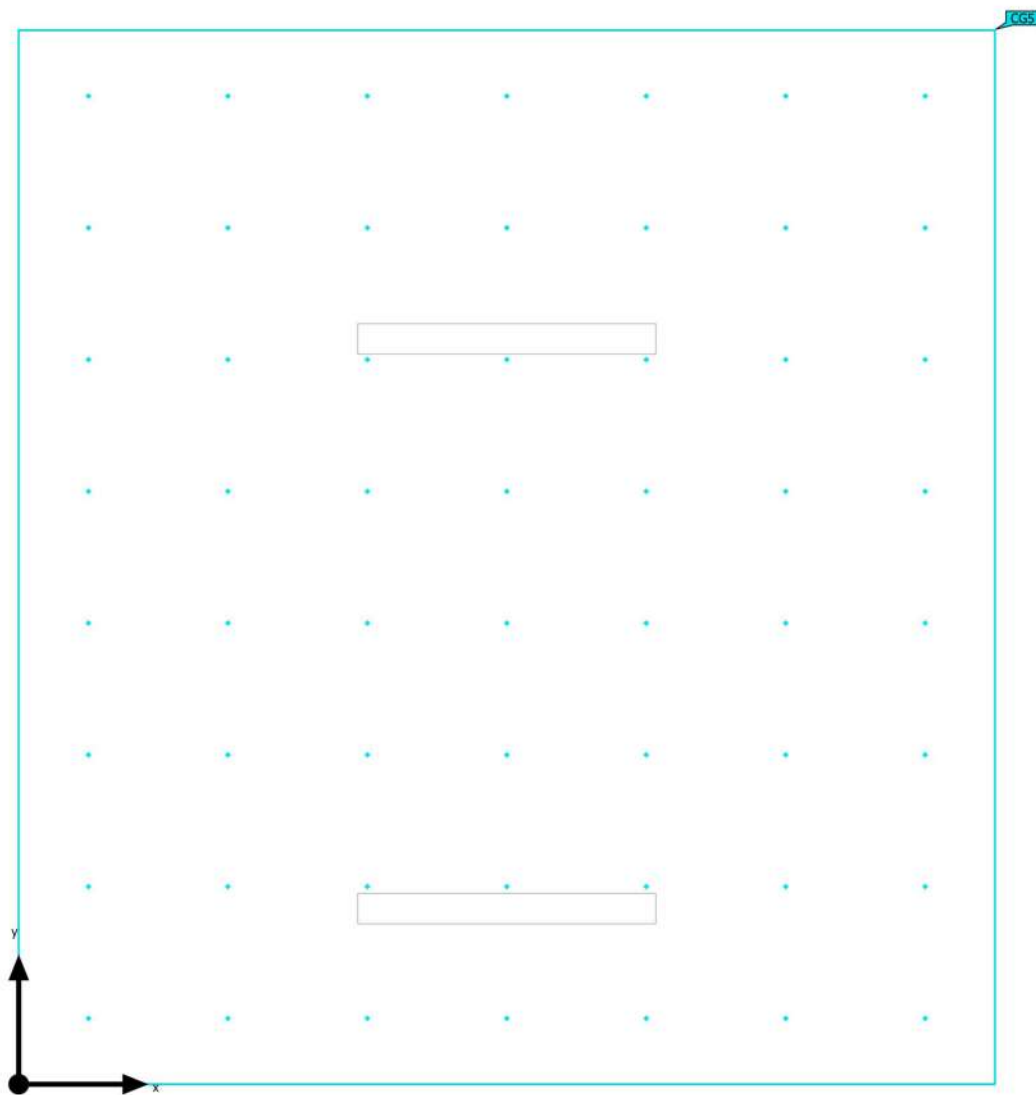
Corridoio (Locale 26)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 26) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	216 lx	108 lx	269 lx	0.50	0.40	CG9

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - Spazi comuni (5.37.5 Corridoi multiuso)

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Disimpegno)

Riepilogo

Base	28.53 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

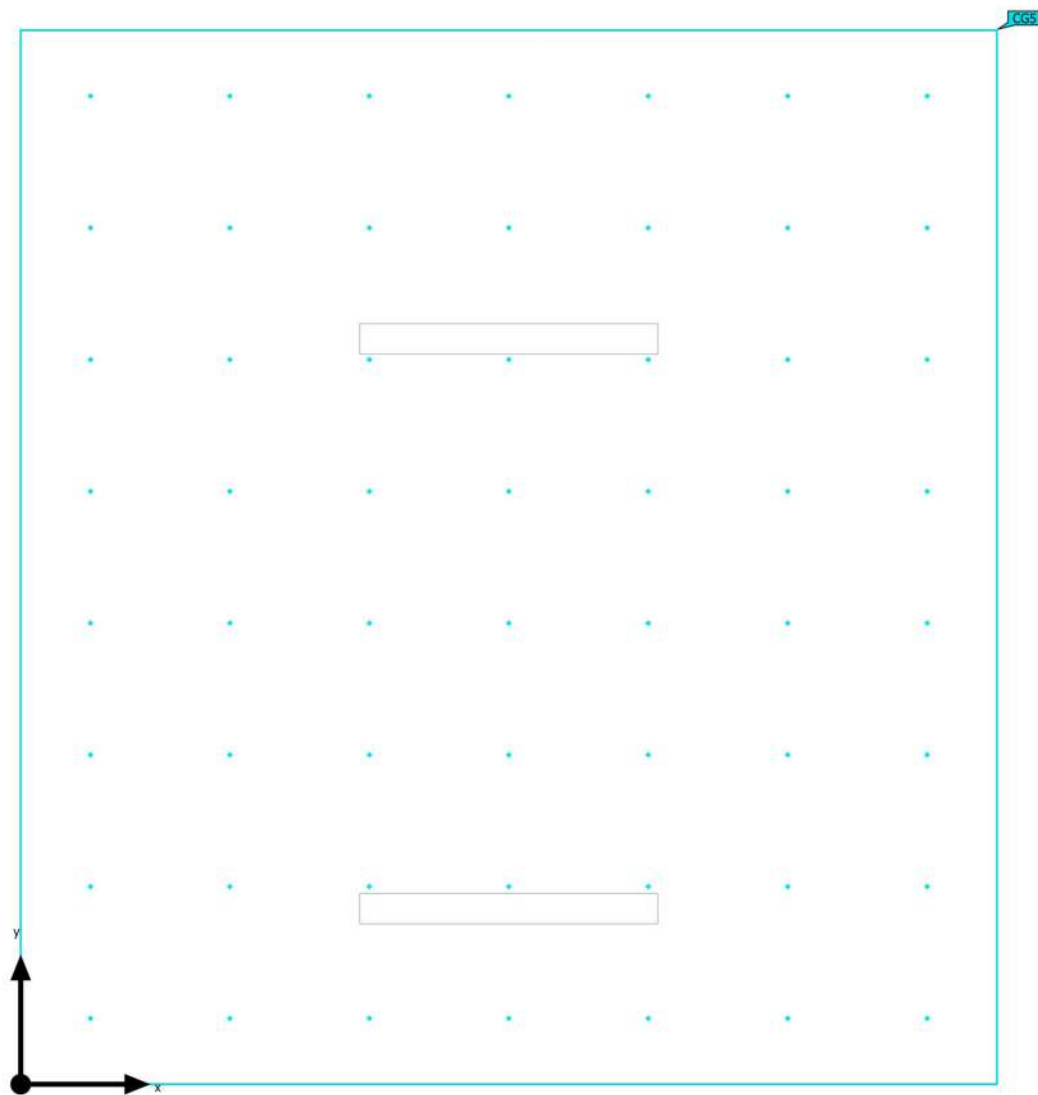
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5,140 m X 5,550 m e SHR di 0,25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Emergenza)

Riepilogo

Base	28.53 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

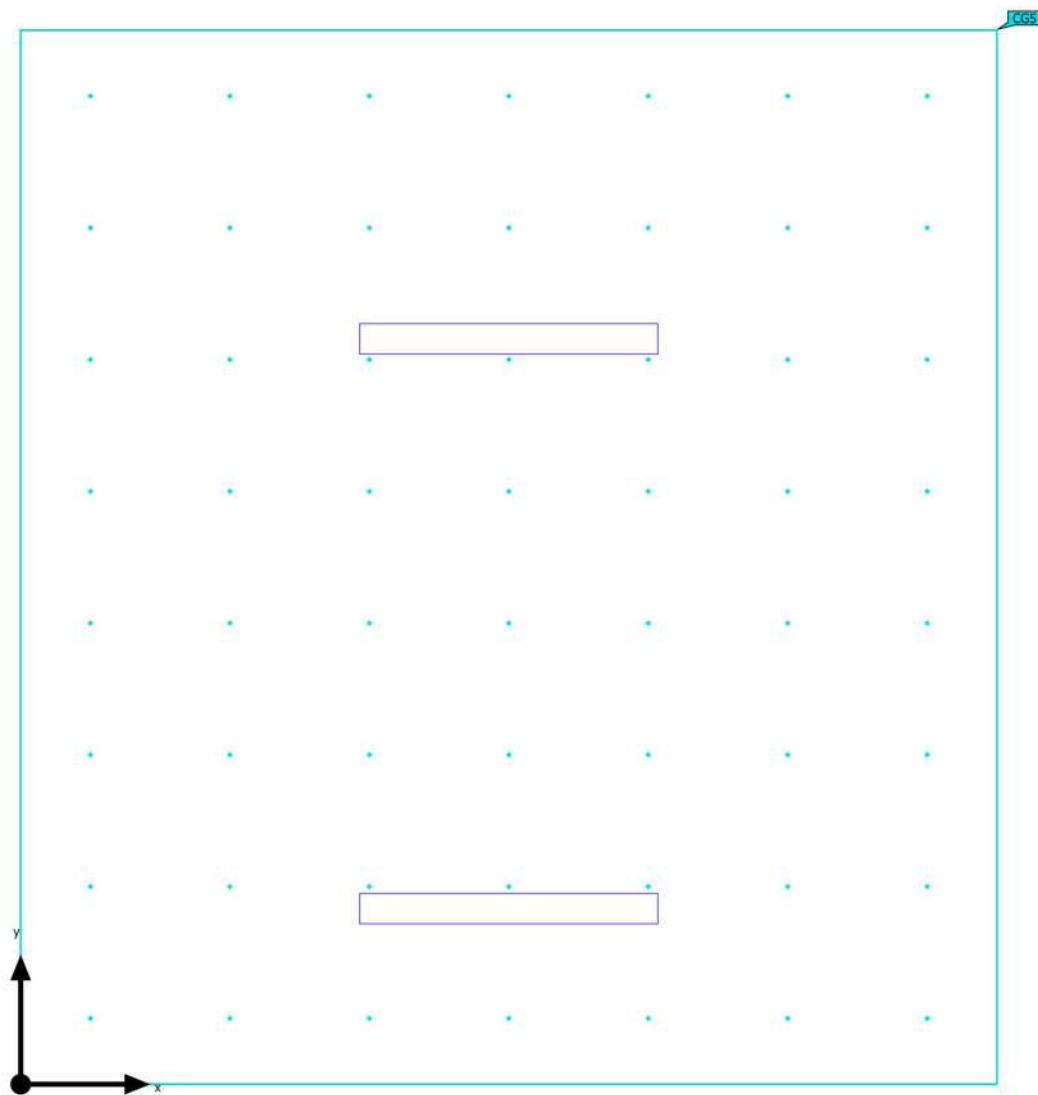
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5,140 m X 5,550 m e SHR di 0,25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	28.53 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	22	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.63 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.140 m X 5.550 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

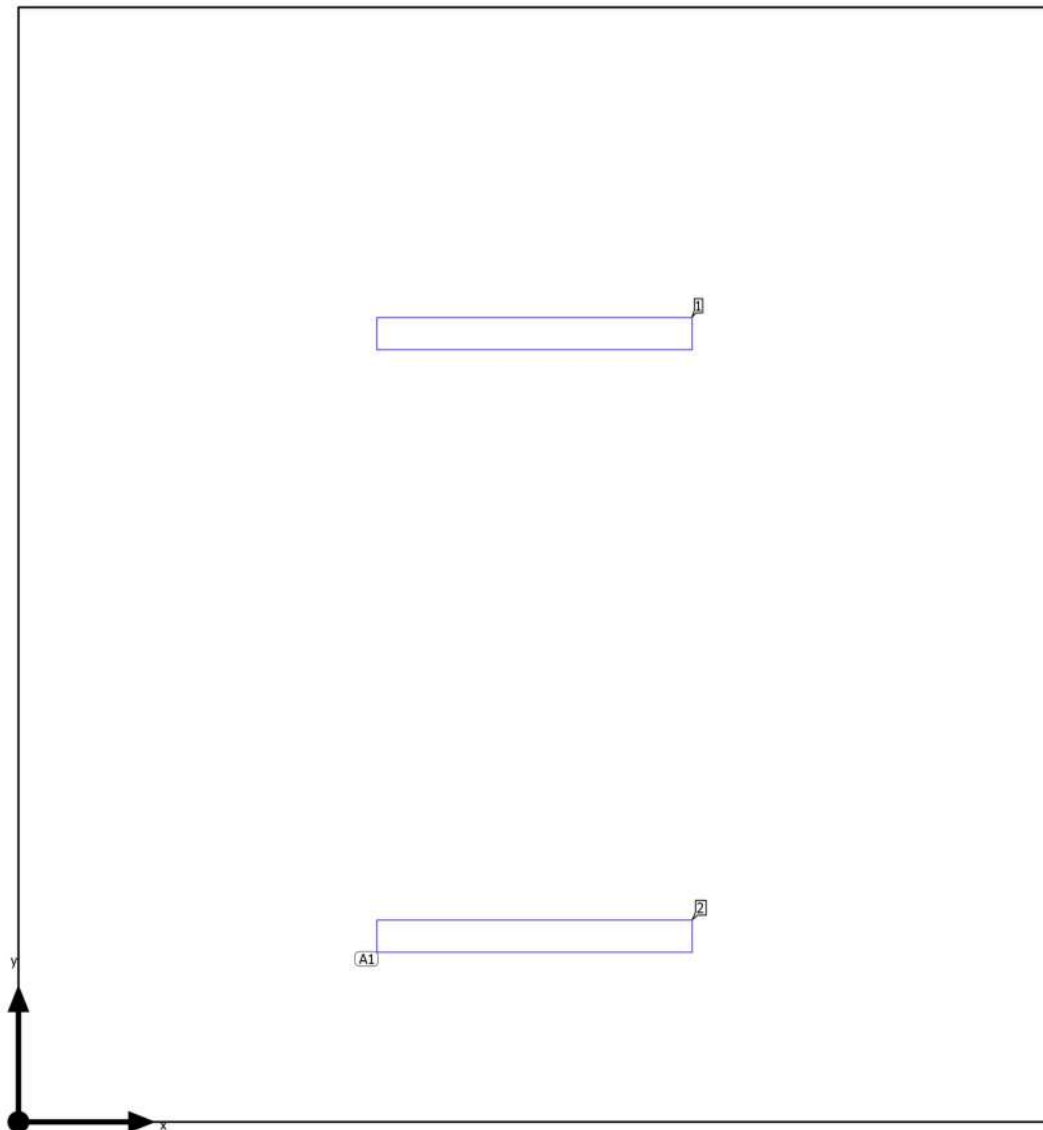
Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Lista lampade

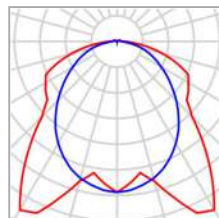
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	22	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	66.0 W
Articolo No.	58616	Φ_{Lampada}	9657 lm
Nome articolo	3F Linda LED 2x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

2 x 3F Filippi 3F Linda LED 2x30W L1570

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.570 m / 3.925 m / 3.000 m	2.570 m	3.925 m	3.000 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 3.000 m	2.570 m	0.925 m	3.000 m	2
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01)

Lista lampade Φ_{totale}

19314 lm

 P_{totale}

132.0 W

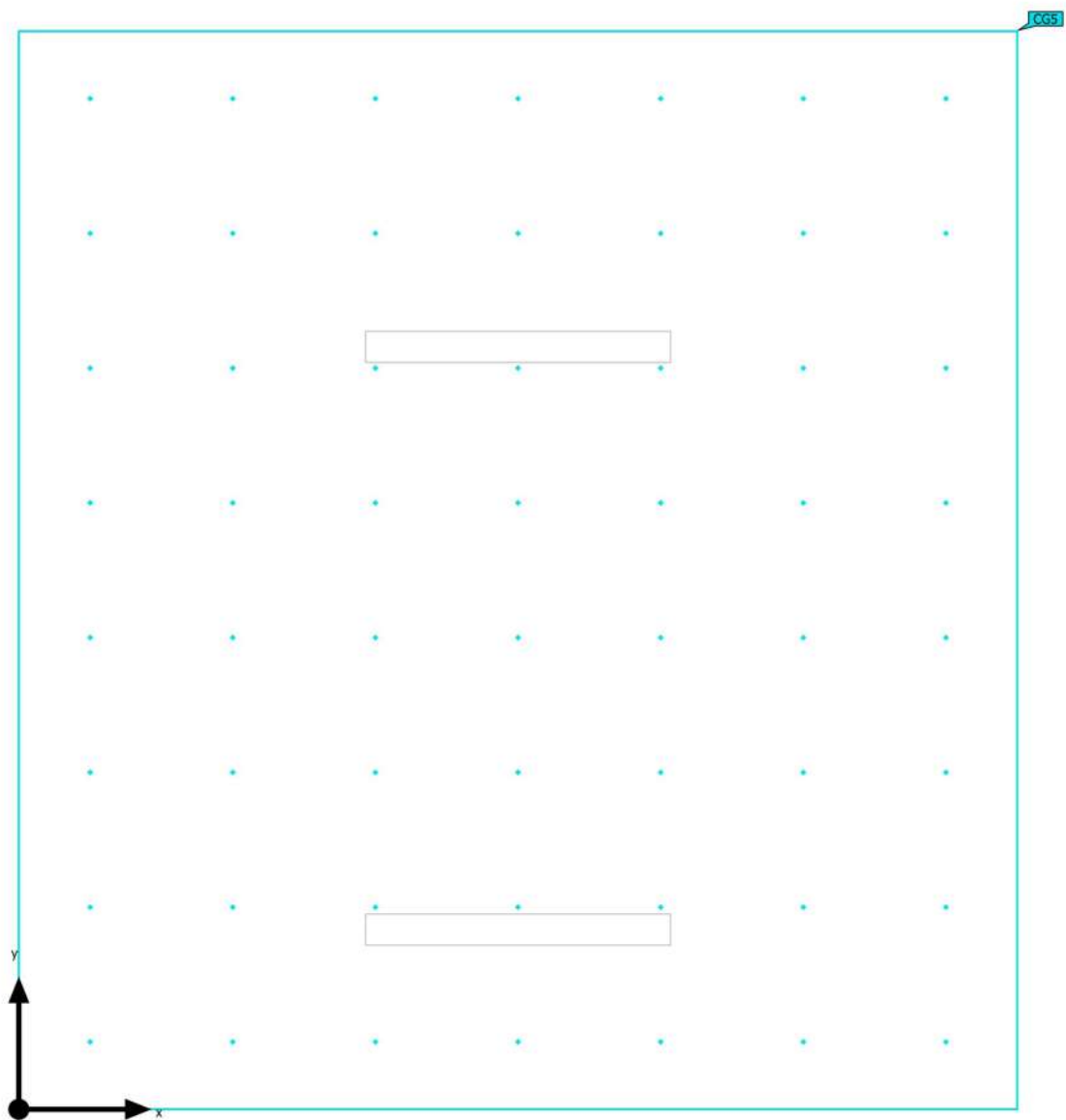
Efficienza

146.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

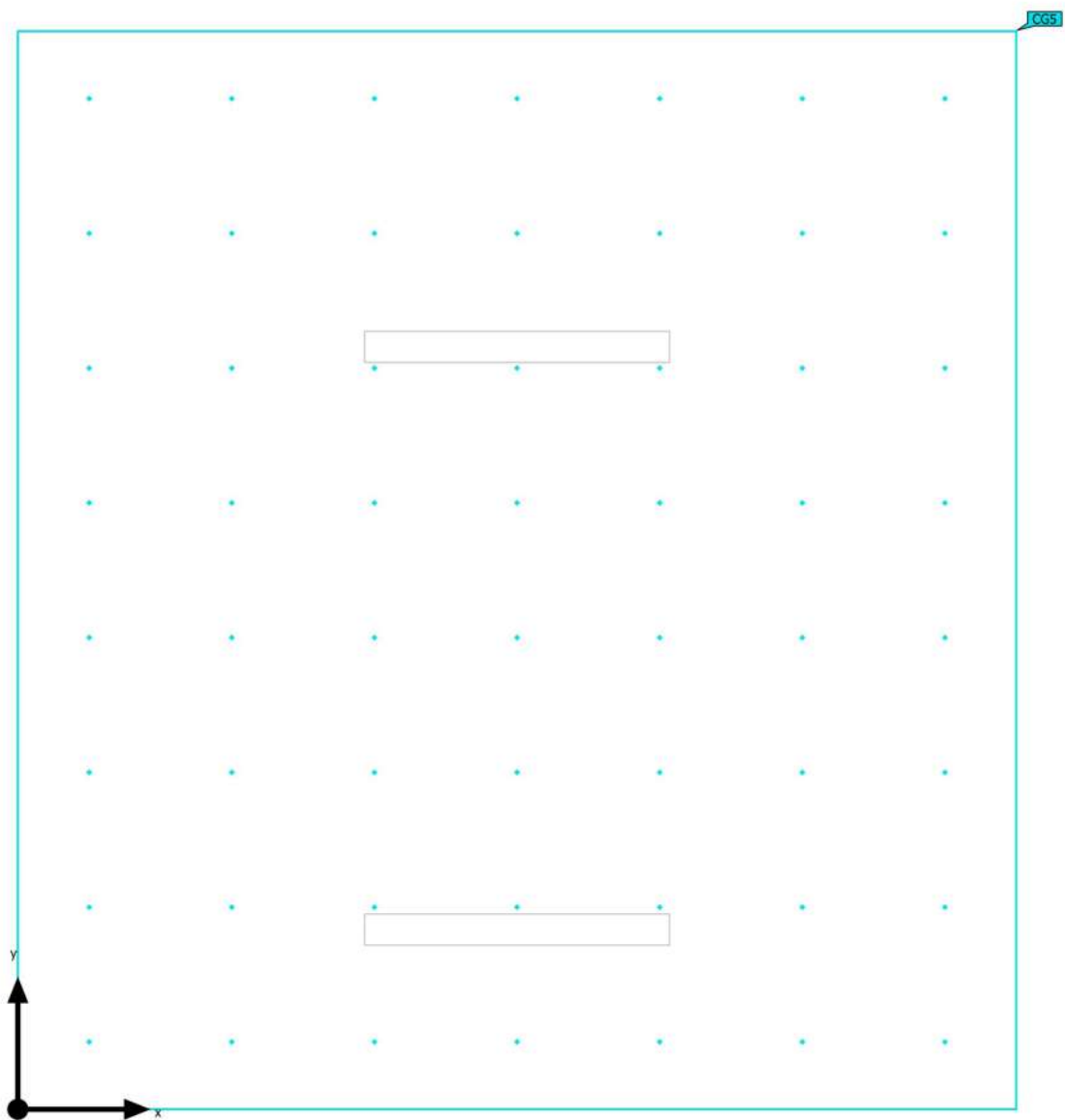
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG5

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

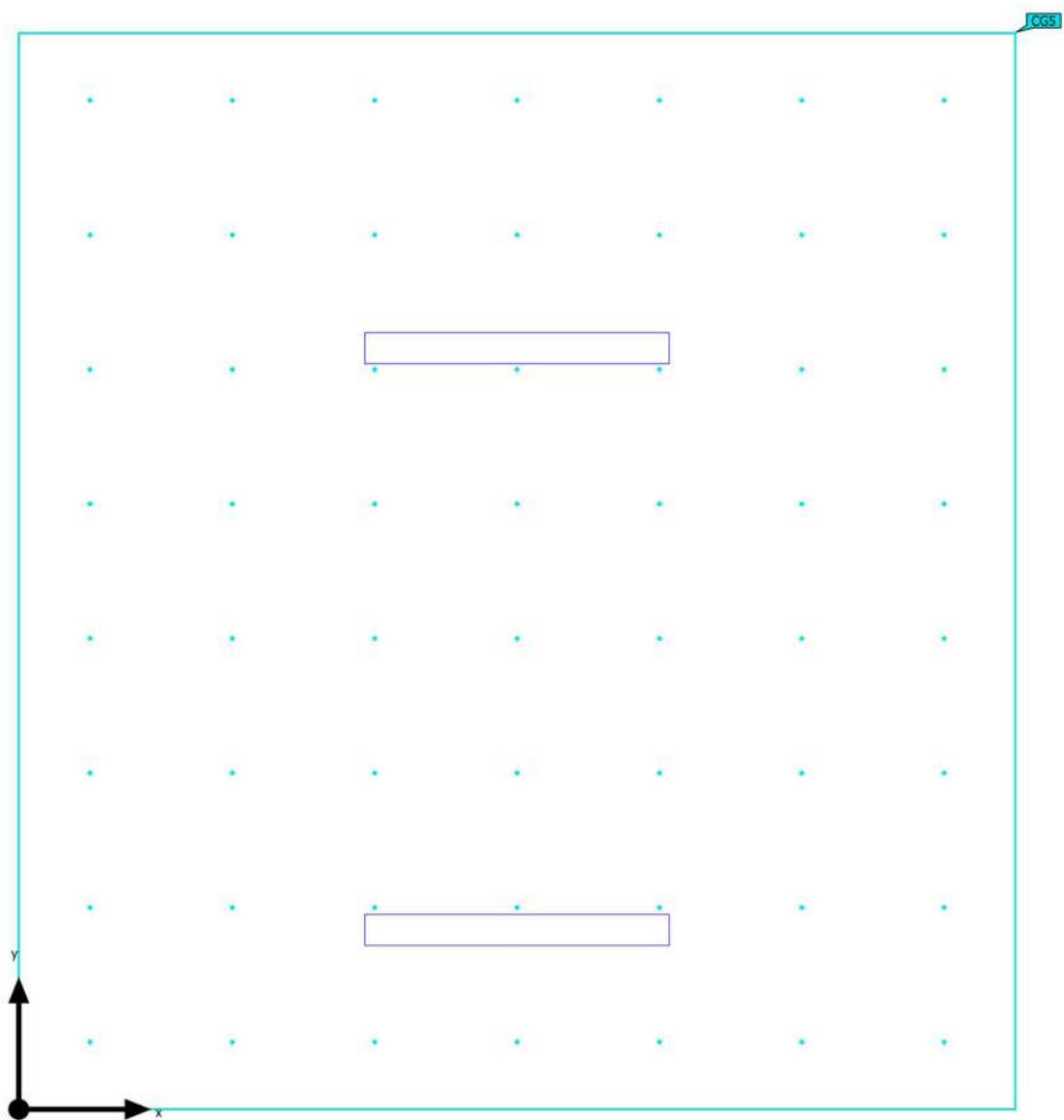
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG5

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Scena luce 1)

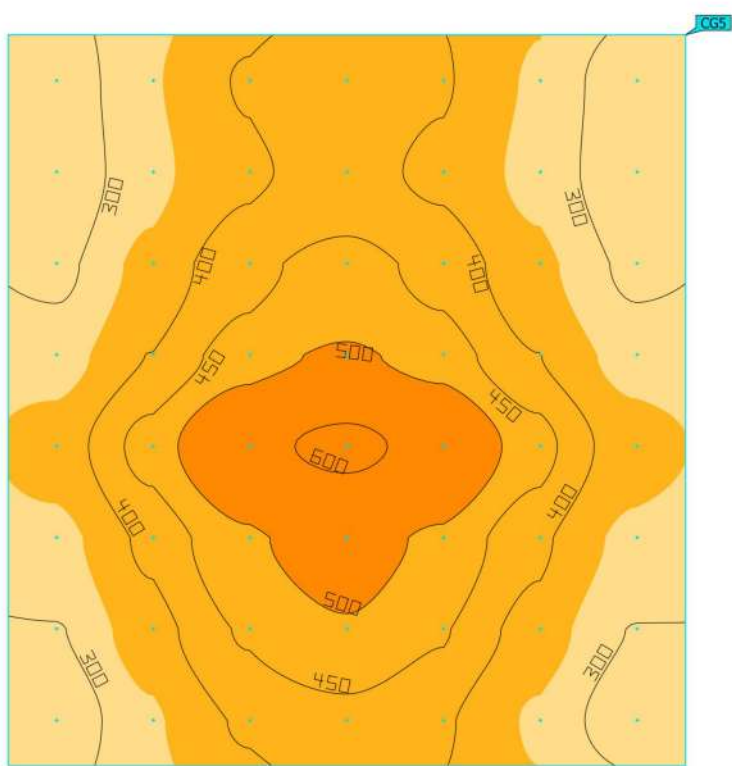
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	394 lx	269 lx	617 lx	0.68	0.44	CG5

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

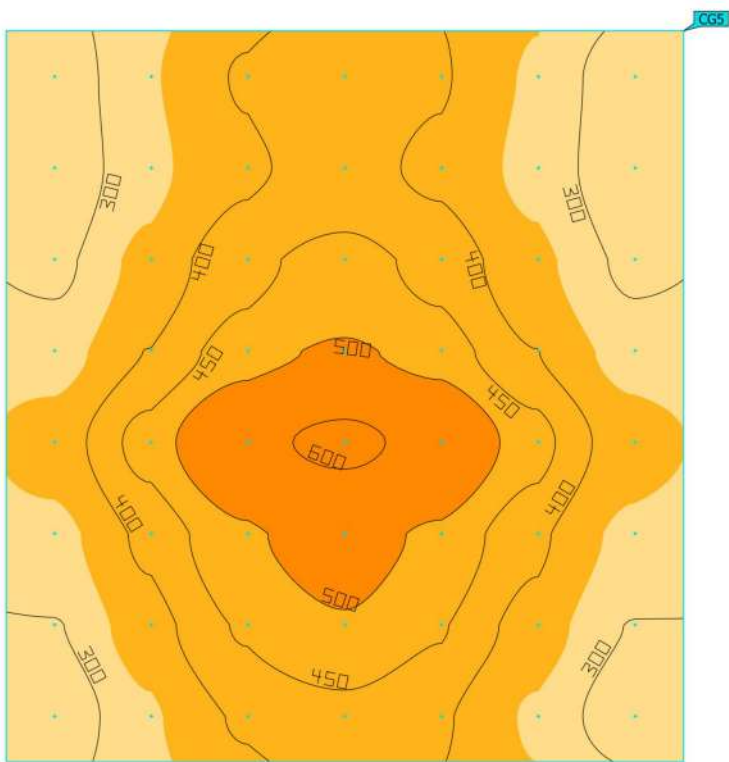
Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Disimpegno)
Deposito (Locale 01)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG5

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Emergenza)
Deposito (Locale 01)

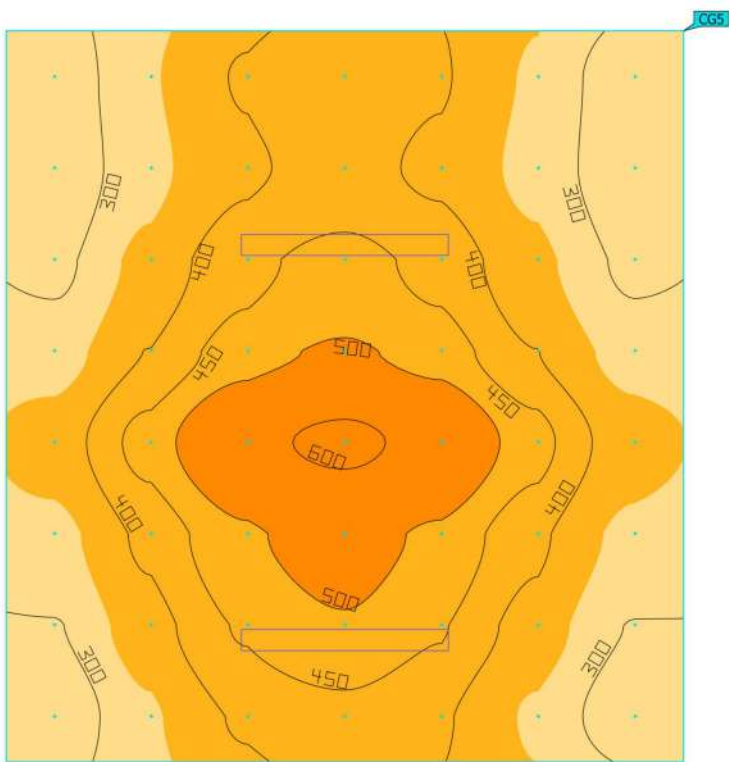


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG5

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Deposito (Locale 01) (Scena luce 1)

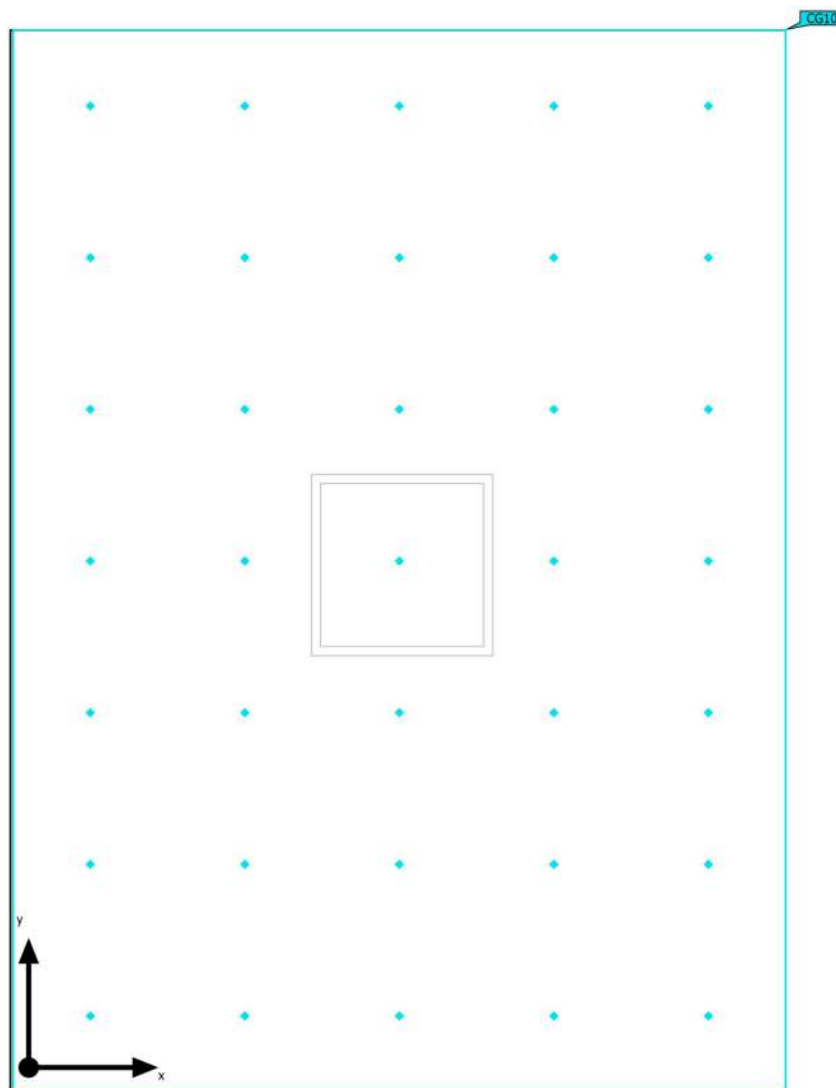
Deposito (Locale 01)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Deposito (Locale 01) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	394 lx	269 lx	617 lx	0.68	0.44	CG5

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Disimpegno)

Riepilogo

Base	8.89 m ²	
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera 3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

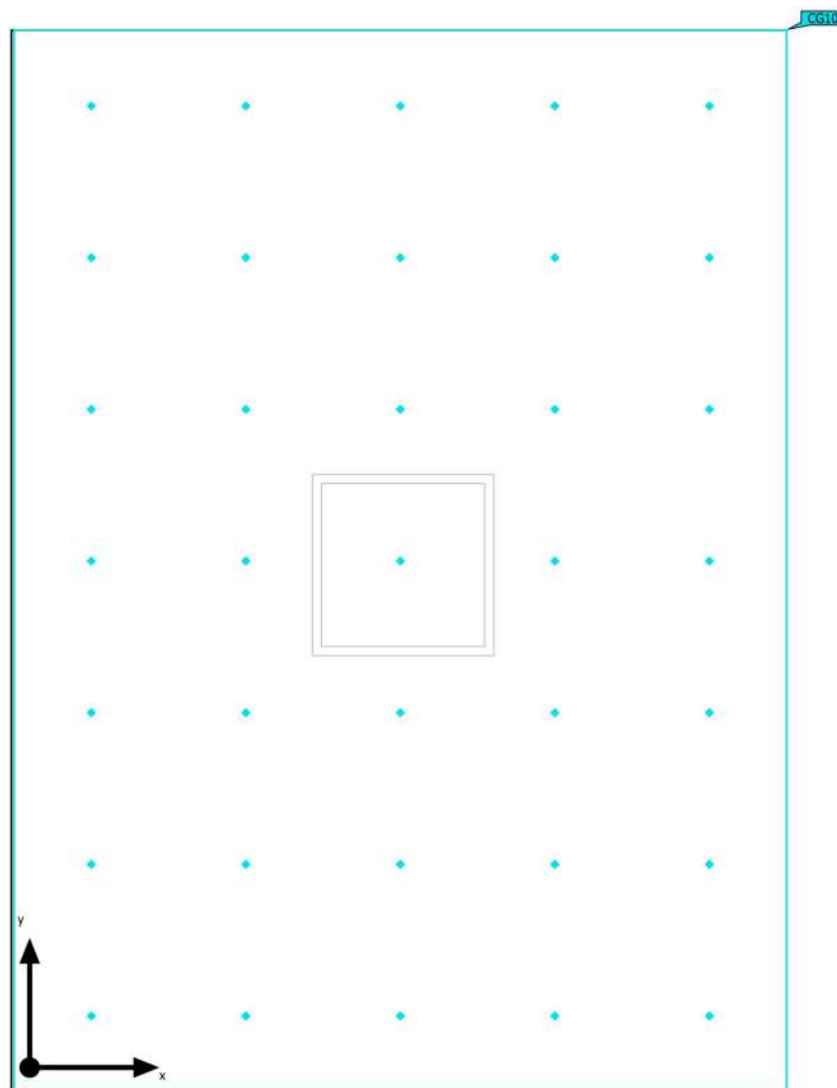
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.489 m X 2.548 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Emergenza)

Riepilogo

Base	8.89 m ²	
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera 3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

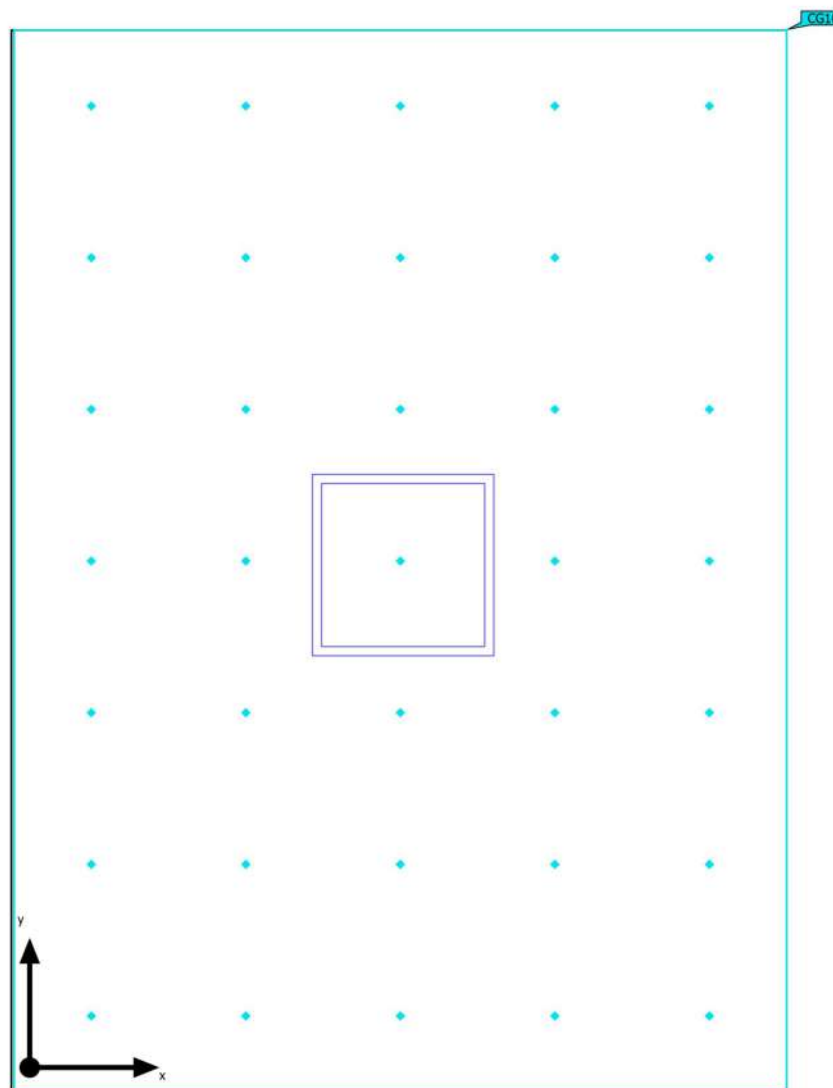
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.489 m X 2.548 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	8.89 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	37.1 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.06 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.489 m X 2.548 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

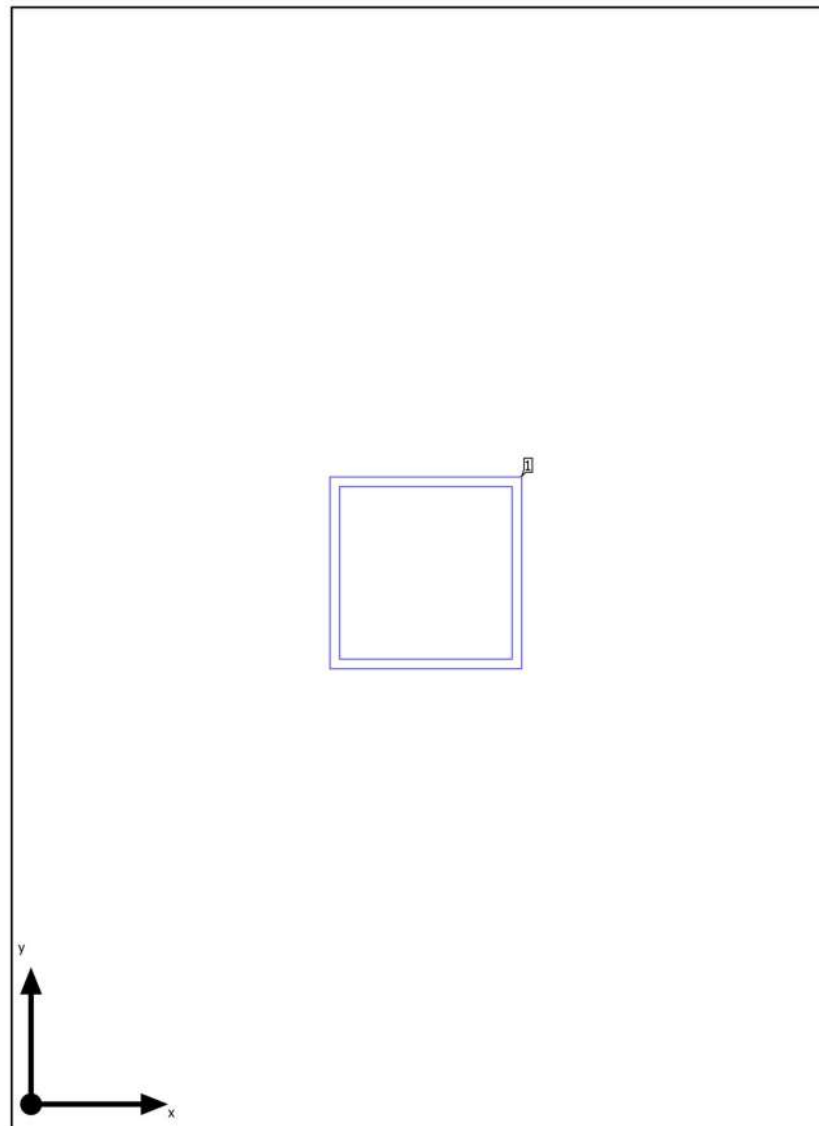
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

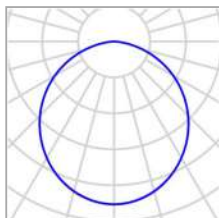
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596	19	45.0 W	5405 lm	120.1 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	45.0 W
Articolo No.	12846	Φ_{Lampada}	5405 lm
Nome articolo	P 254x10W LED OP 596x596		
Dotazione	1x LED 10W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.227 m	1.651 m	3.000 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16)

Lista lampade Φ_{totale}

5405 lm

 P_{totale}

45.0 W

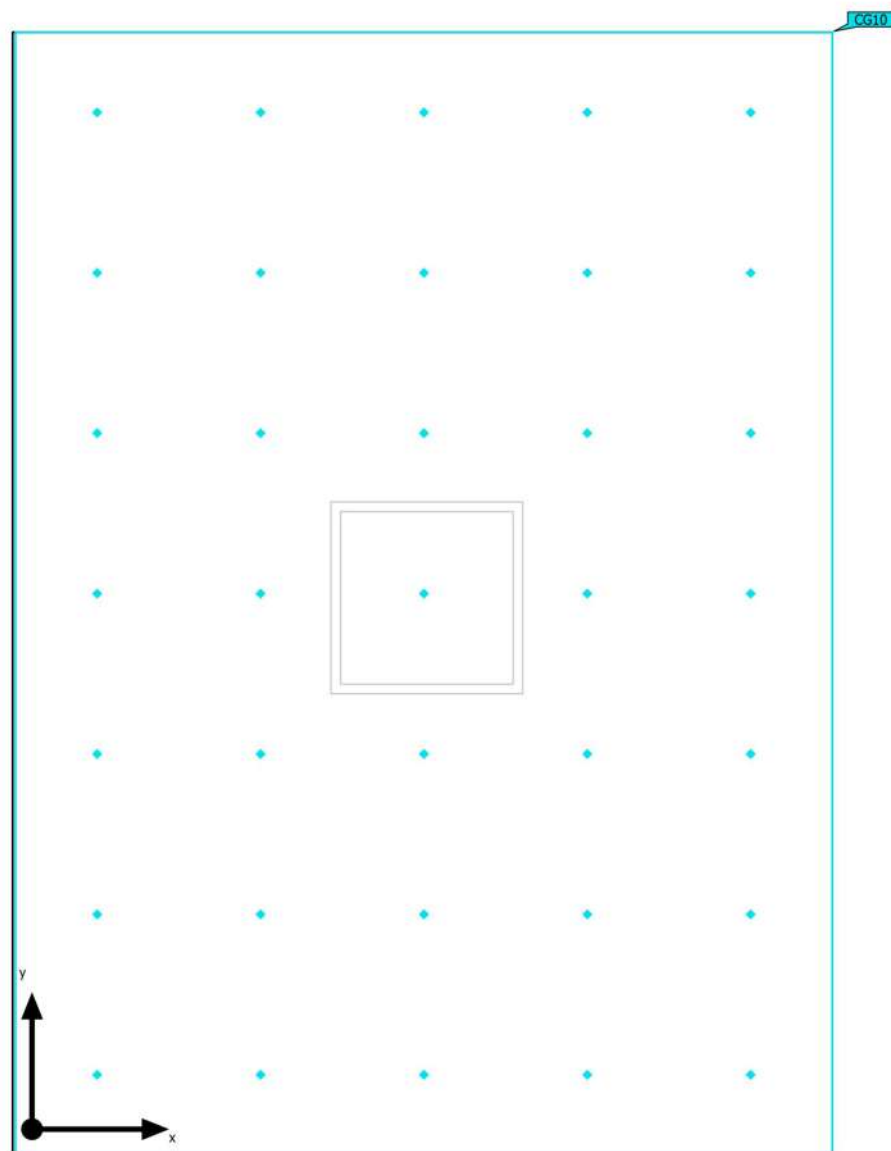
Efficienza

120.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596	45.0 W	5405 lm	120.1 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

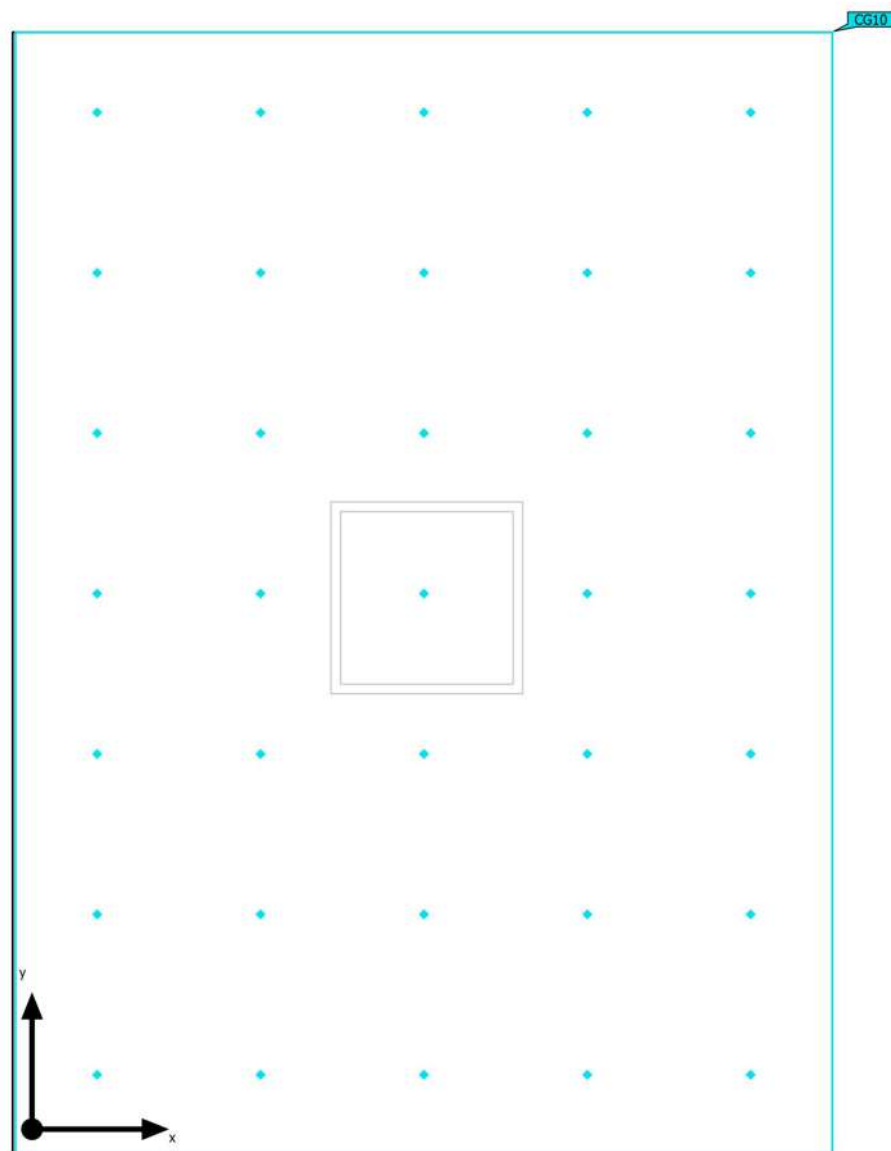
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG10

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

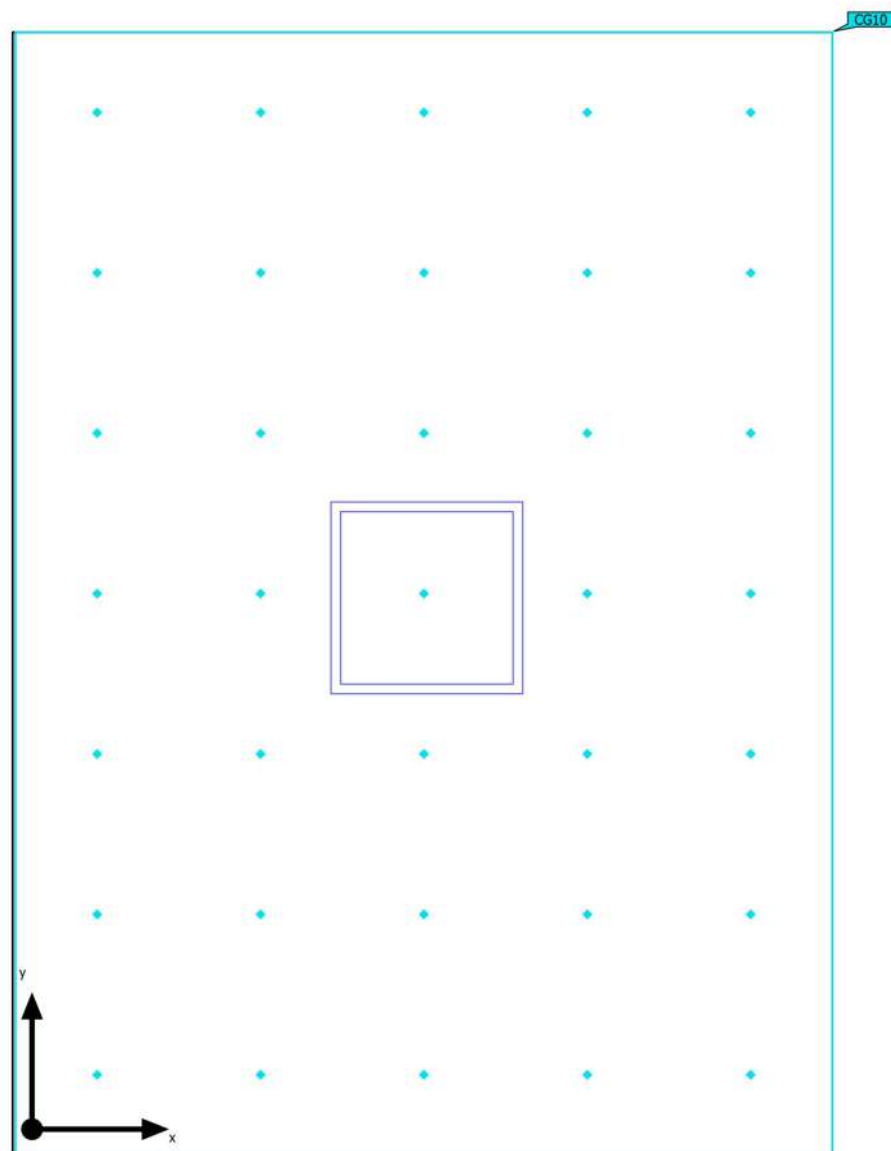
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG10

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Scena luce 1)

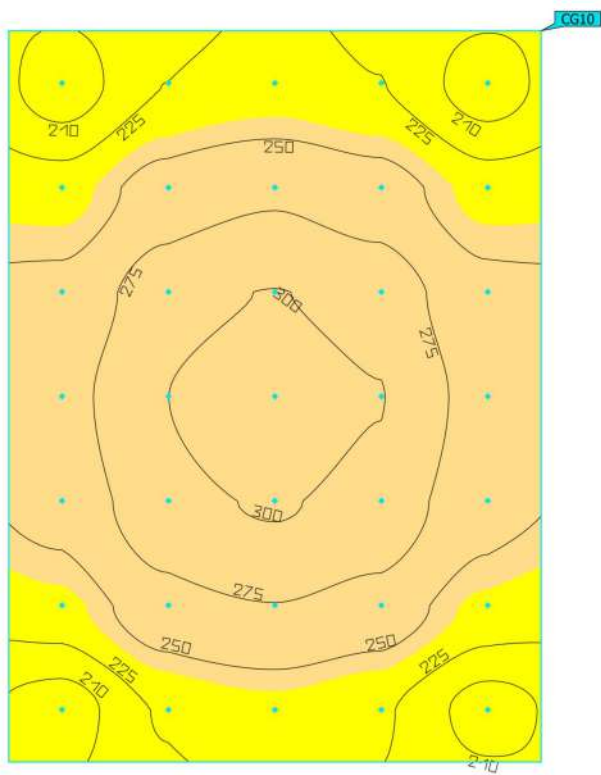
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	256 lx	202 lx	312 lx	0.79	0.65	CG10

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

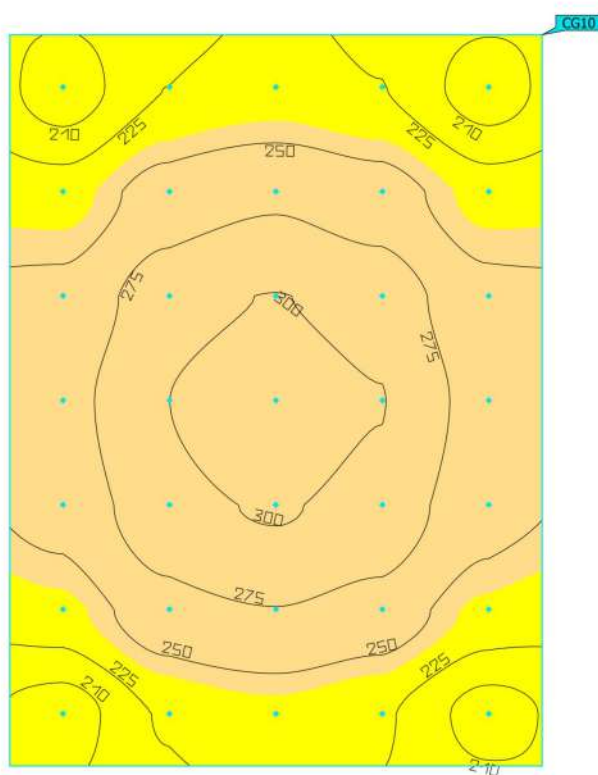
Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Disimpegno)
Docce (Locale 16)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG10

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Emergenza)

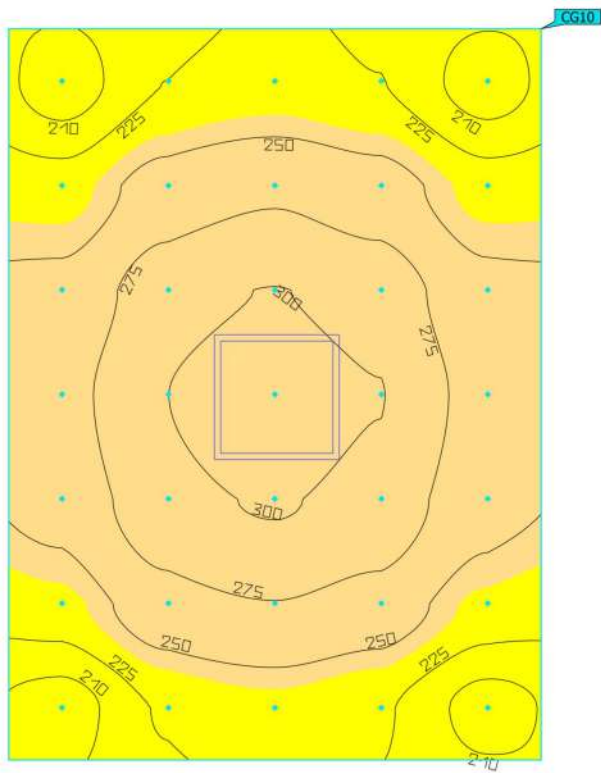
Docce (Locale 16)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG10

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Docce (Locale 16) (Scena luce 1)

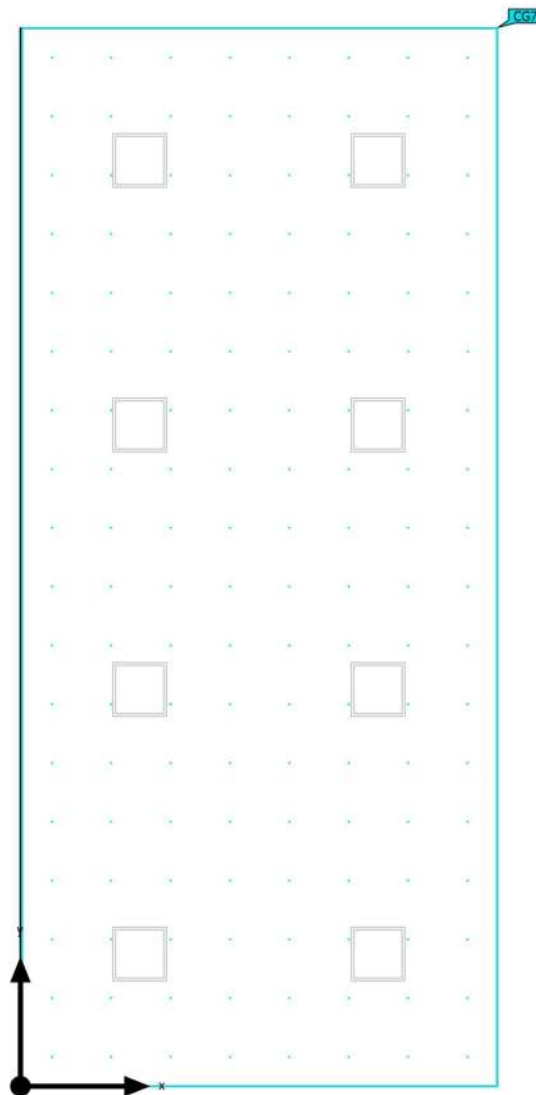
Docce (Locale 16)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce (Locale 16) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	256 lx	202 lx	312 lx	0.79	0.65	CG10

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	62.34 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

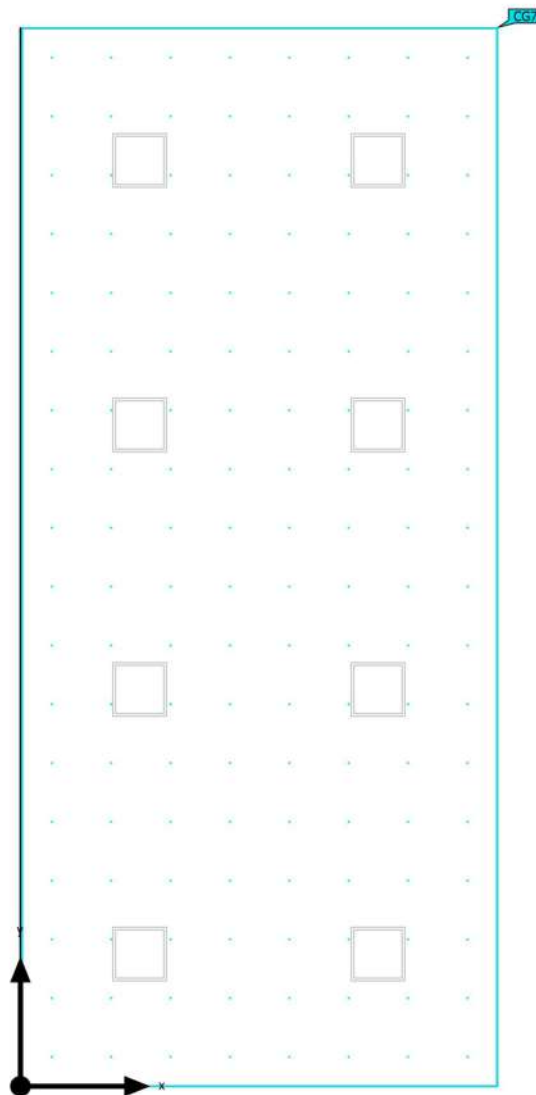
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 2200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 11.762 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Emergenza)

Riepilogo

Base	62.34 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

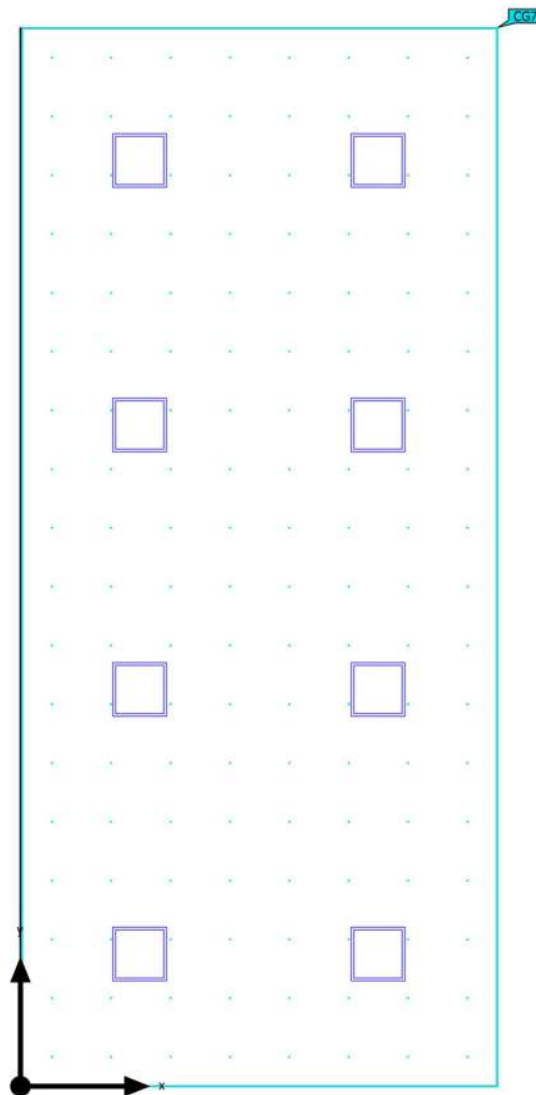
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 2200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 11.762 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	62.34 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	20	≤ 22	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	1061 kWh/a	max. 2200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.36 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 11.762 m e SHR di 0.25.

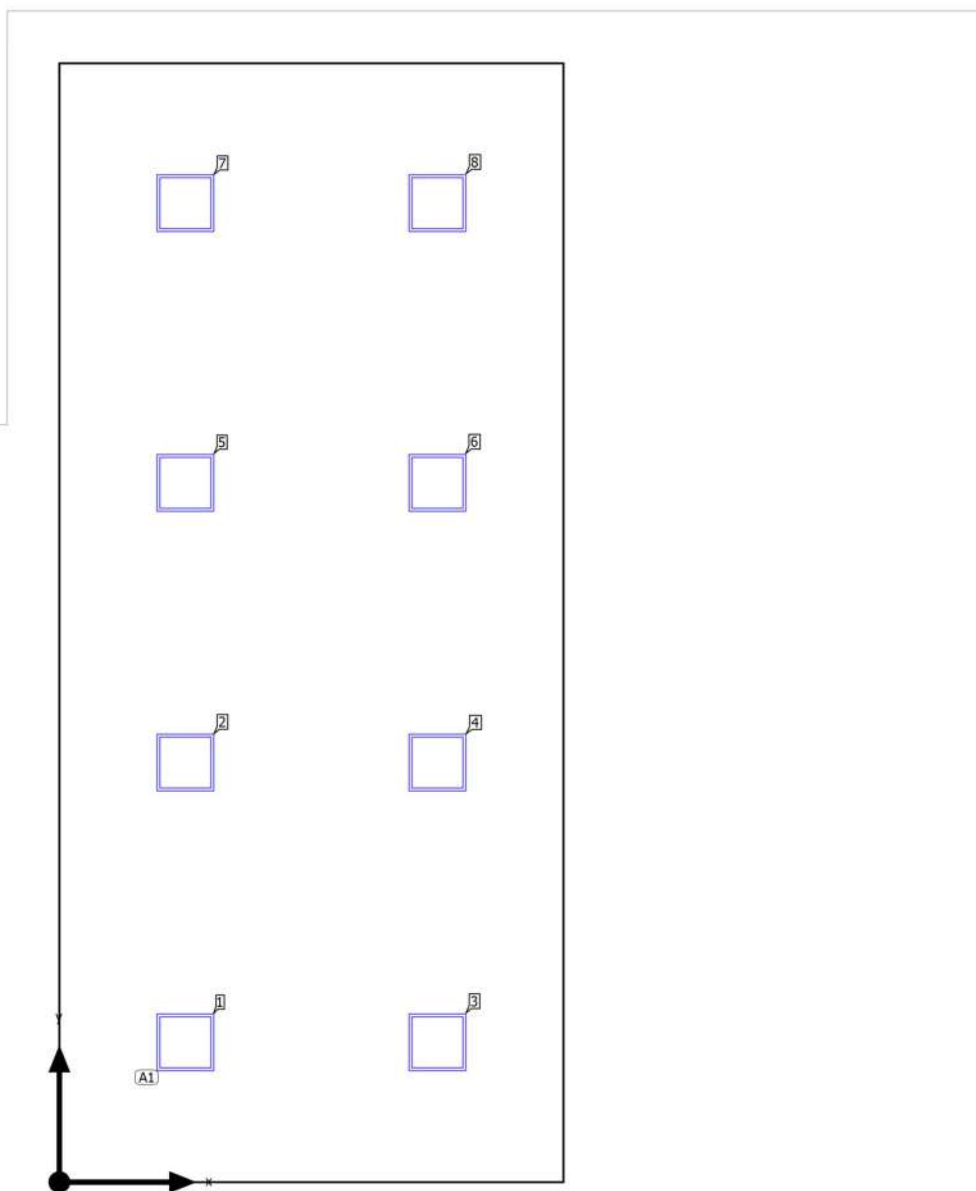
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

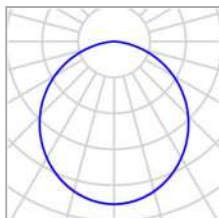
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
8	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	20	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	34.0 W
Articolo No.	12844	Φ_{Lampada}	4080 lm
Nome articolo	P 253x10W LED OP 596x596		
Dotazione	1x LED 10W		

8 x 3F Filippi P 253x10W LED OP 596x596

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.325 m / 1.470 m / 3.000 m	1.325 m	1.470 m	3.000 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.650 m	1.325 m	4.411 m	3.000 m	2
		3.975 m	1.470 m	3.000 m	3
direzione Y	4 Pz., Centro - centro, 2.941 m	3.975 m	4.411 m	3.000 m	4
		1.325 m	7.352 m	3.000 m	5
Disposizione	A1	3.975 m	7.352 m	3.000 m	6
		1.325 m	10.292 m	3.000 m	7
		3.975 m	10.292 m	3.000 m	8

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17

Lista lampade Φ_{totale}

32640 lm

 P_{totale}

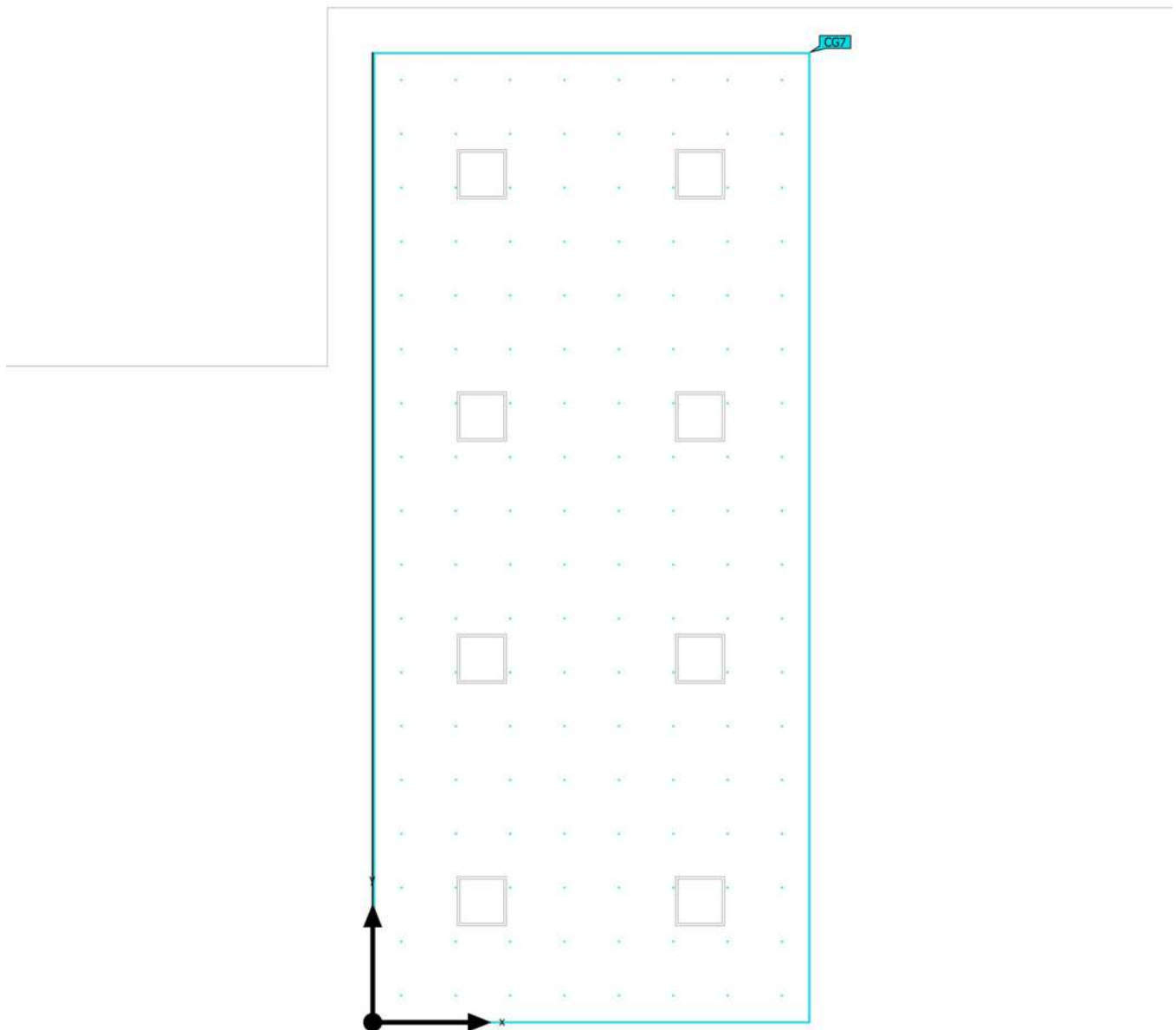
272.0 W

Efficienza

120.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

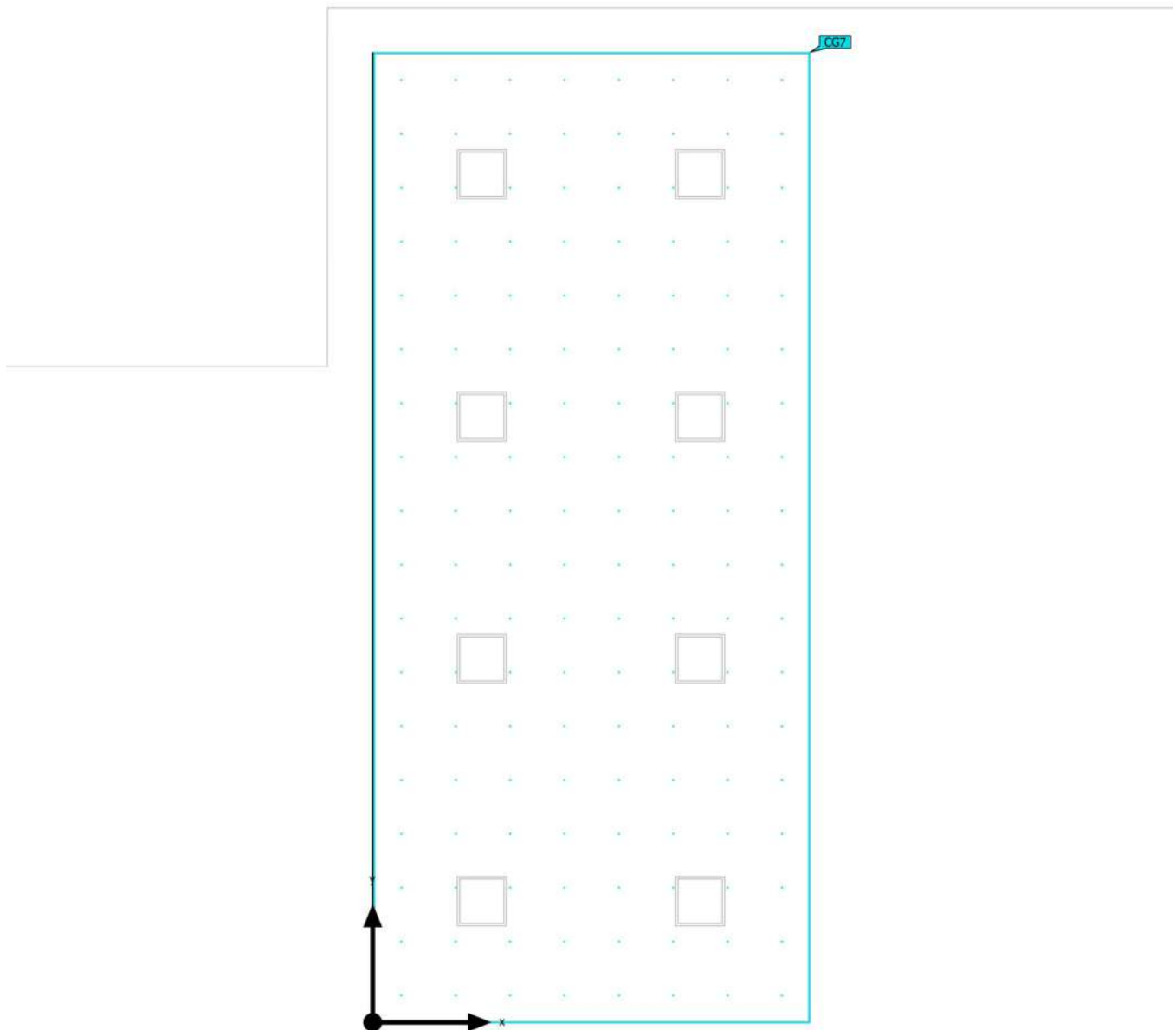
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG7

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

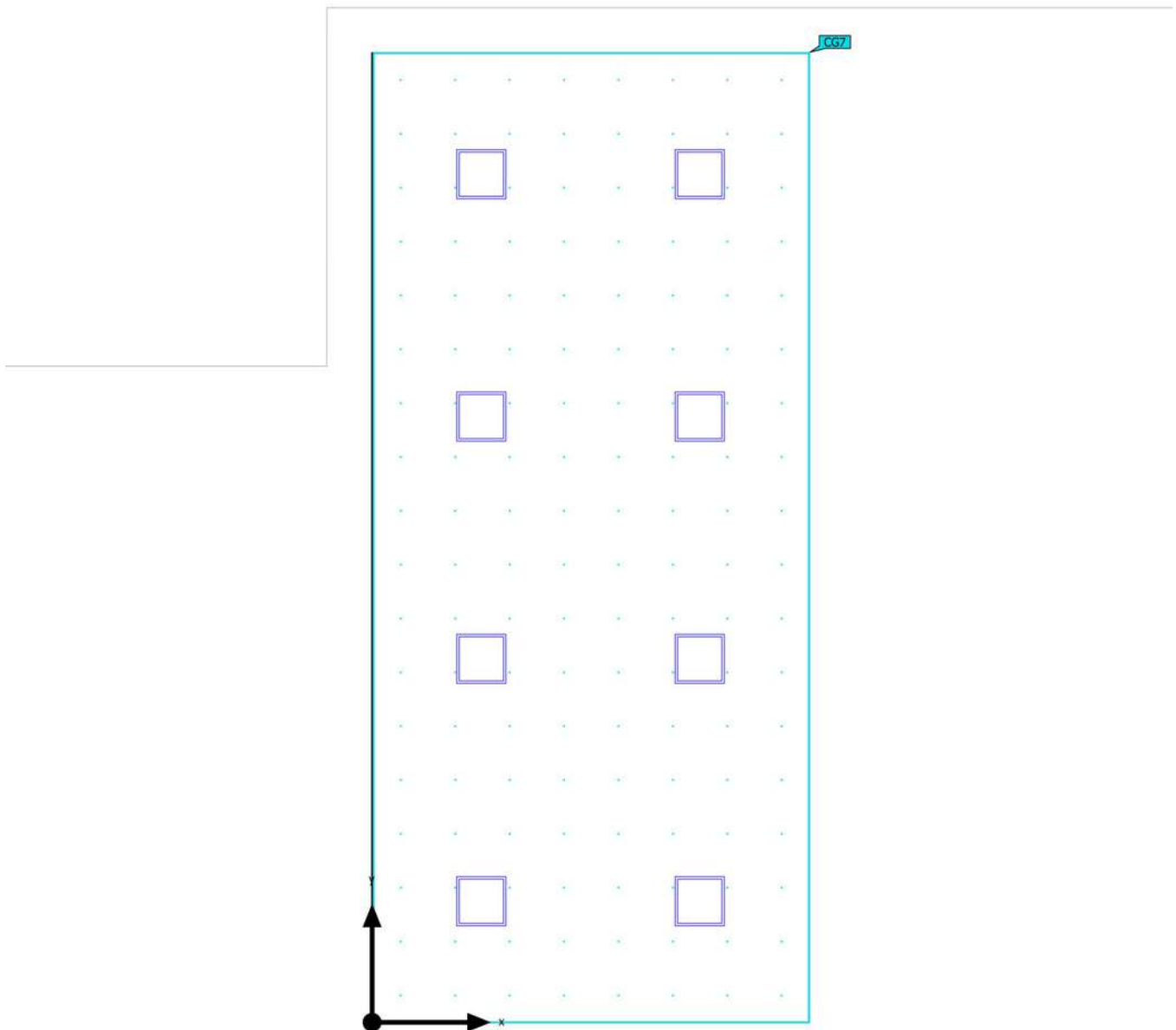
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG7

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)

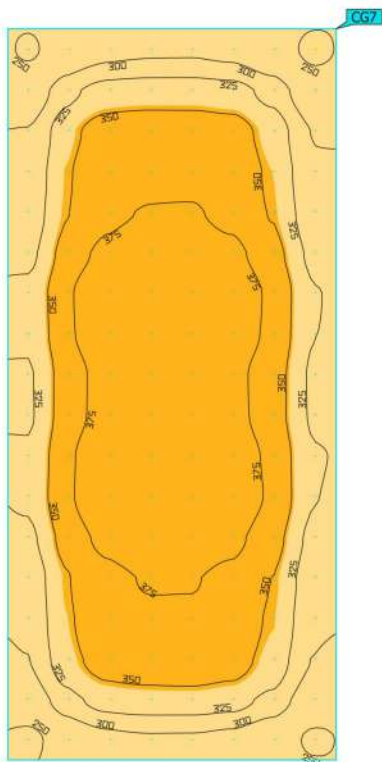
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	345 lx	239 lx	397 lx	0.69	0.60	CG7

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

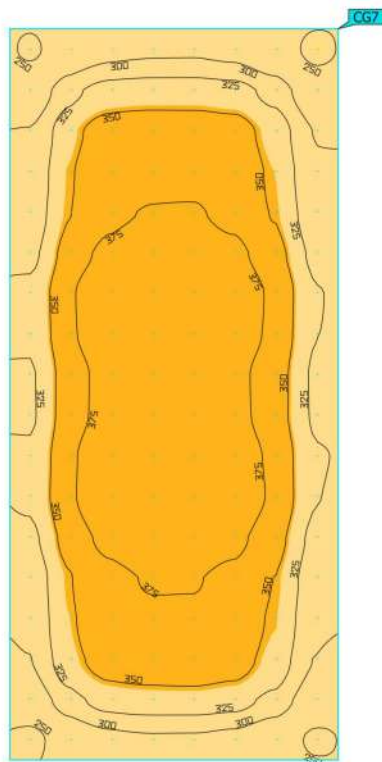
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Disimpegno)
Bar-Ristoro (Locale 23)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG7

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

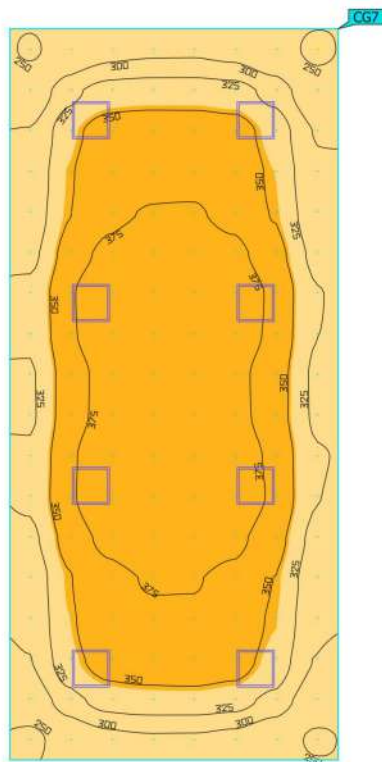
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Emergenza)
Bar-Ristoro (Locale 23)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG7

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

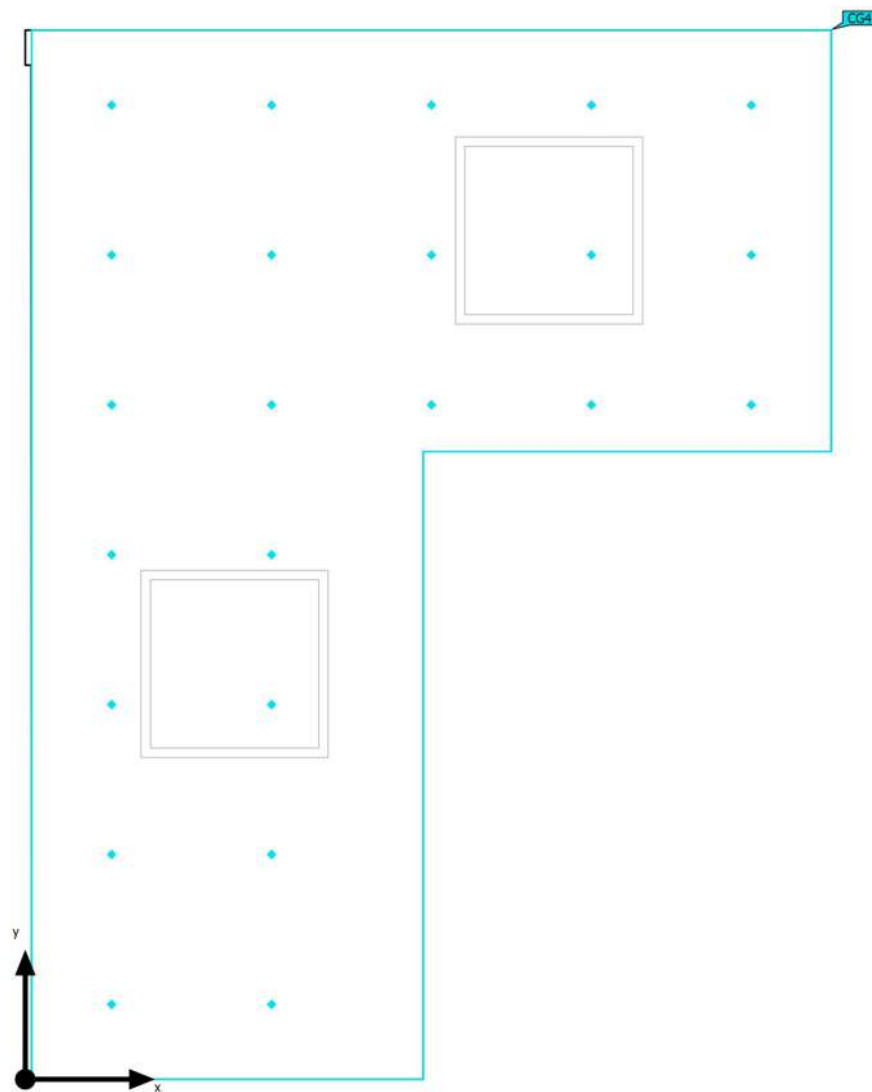
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 17 (Scena luce 1)
Bar-Ristoro (Locale 23)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bar-Ristoro (Locale 23) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	345 lx	239 lx	397 lx	0.69	0.60	CG7

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi (5.29.4 Ristoranti self-service)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	5.92 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 67.7 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

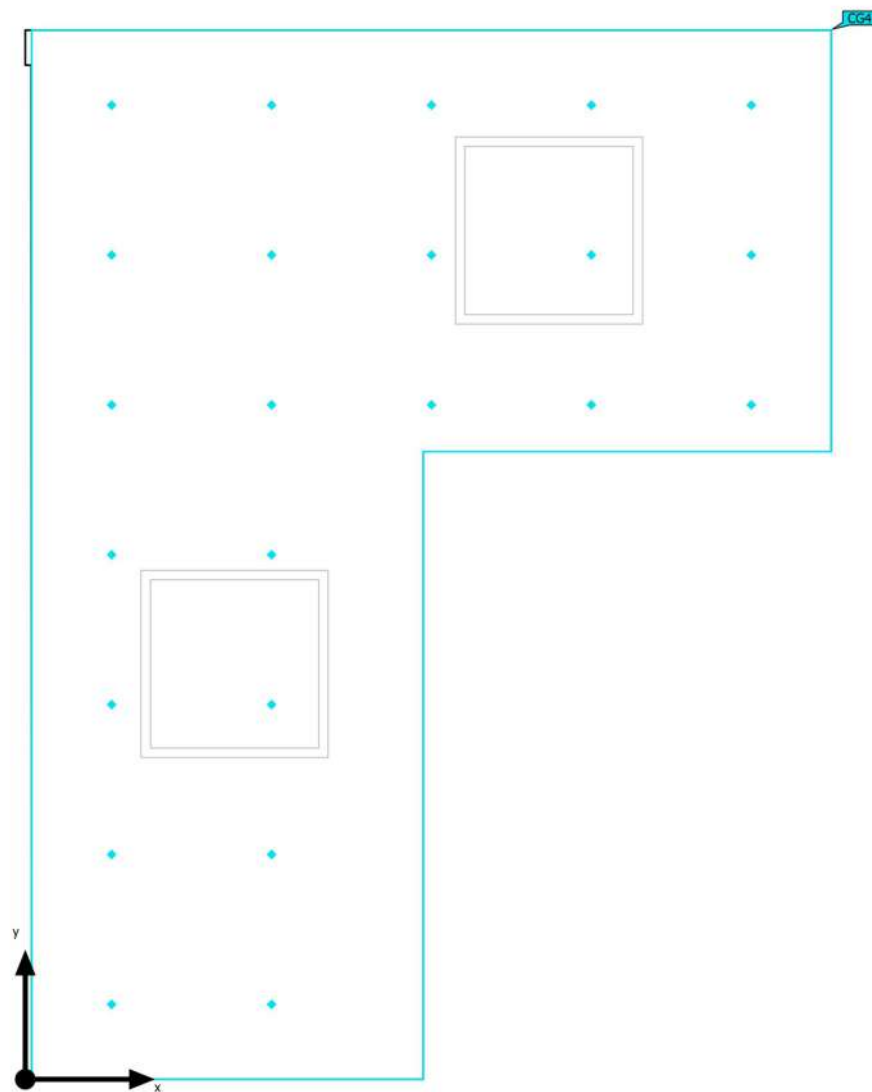
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.568 m X 3.343 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Emergenza)

Riepilogo

Base	5.92 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 67.7 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

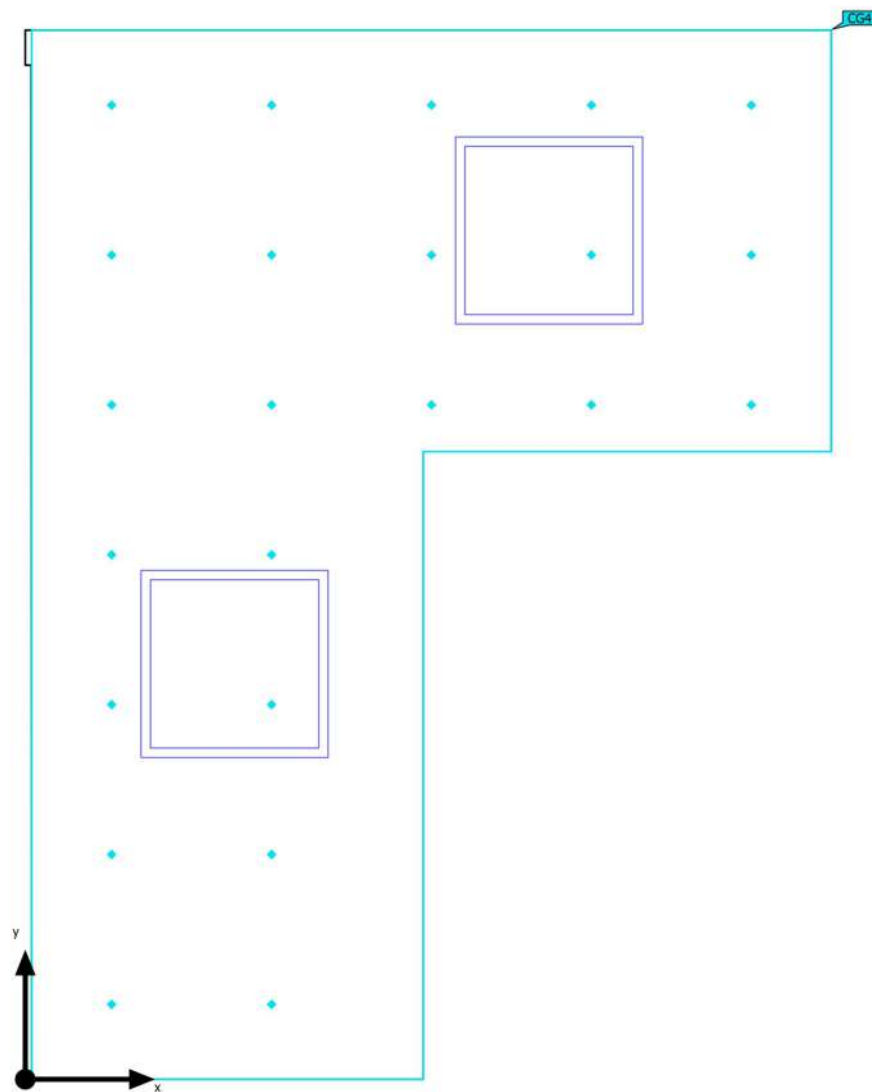
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.568 m X 3.343 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	5.92 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 67.7 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	18	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	56.1 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	11.49 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.568 m X 3.343 m e SHR di 0.25.

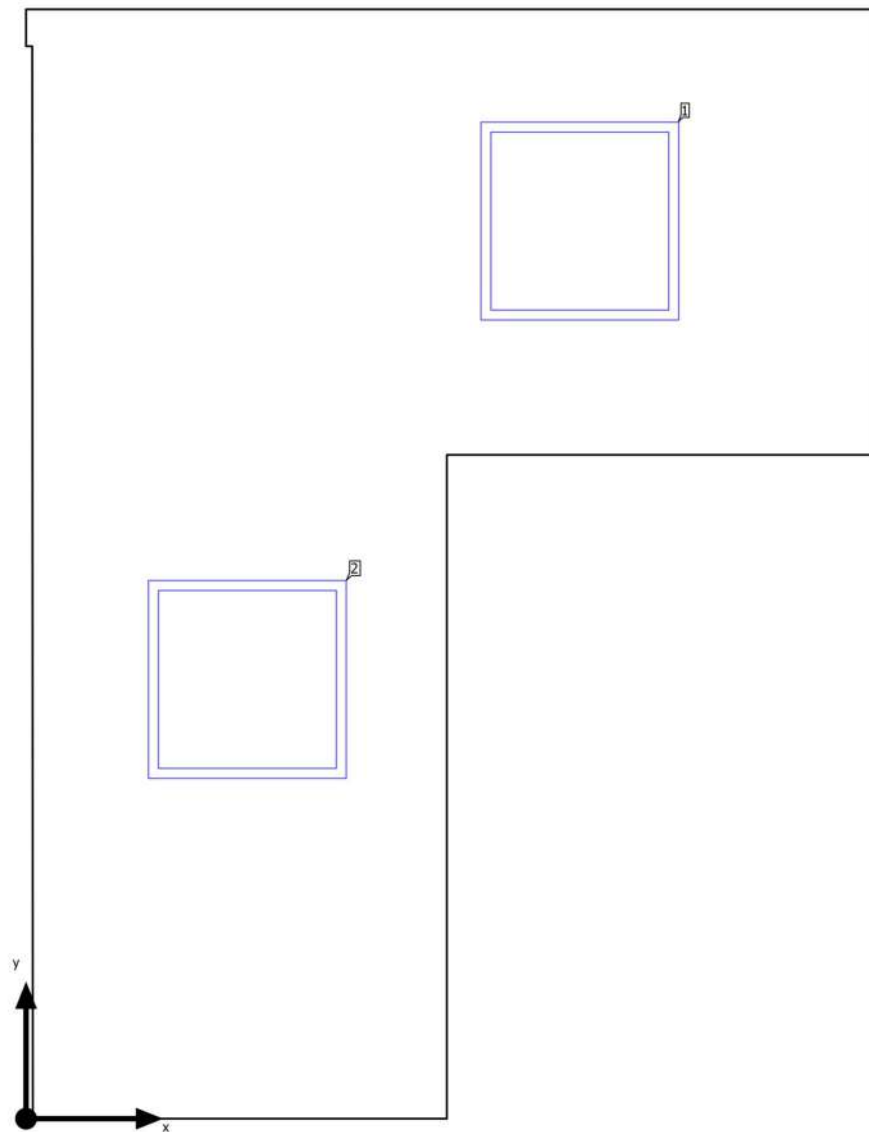
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

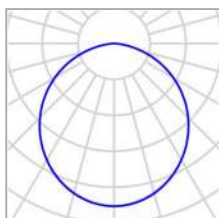
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	18	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	34.0 W
Articolo No.	12844	Φ_{Lampada}	4080 lm
Nome articolo	P 253x10W LED OP 596x596		
Dotazione	1x LED 10W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.669 m	2.704 m	3.000 m	1
0.667 m	1.323 m	3.000 m	2

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20

Lista lampade Φ_{totale}

8160 lm

 P_{totale}

68.0 W

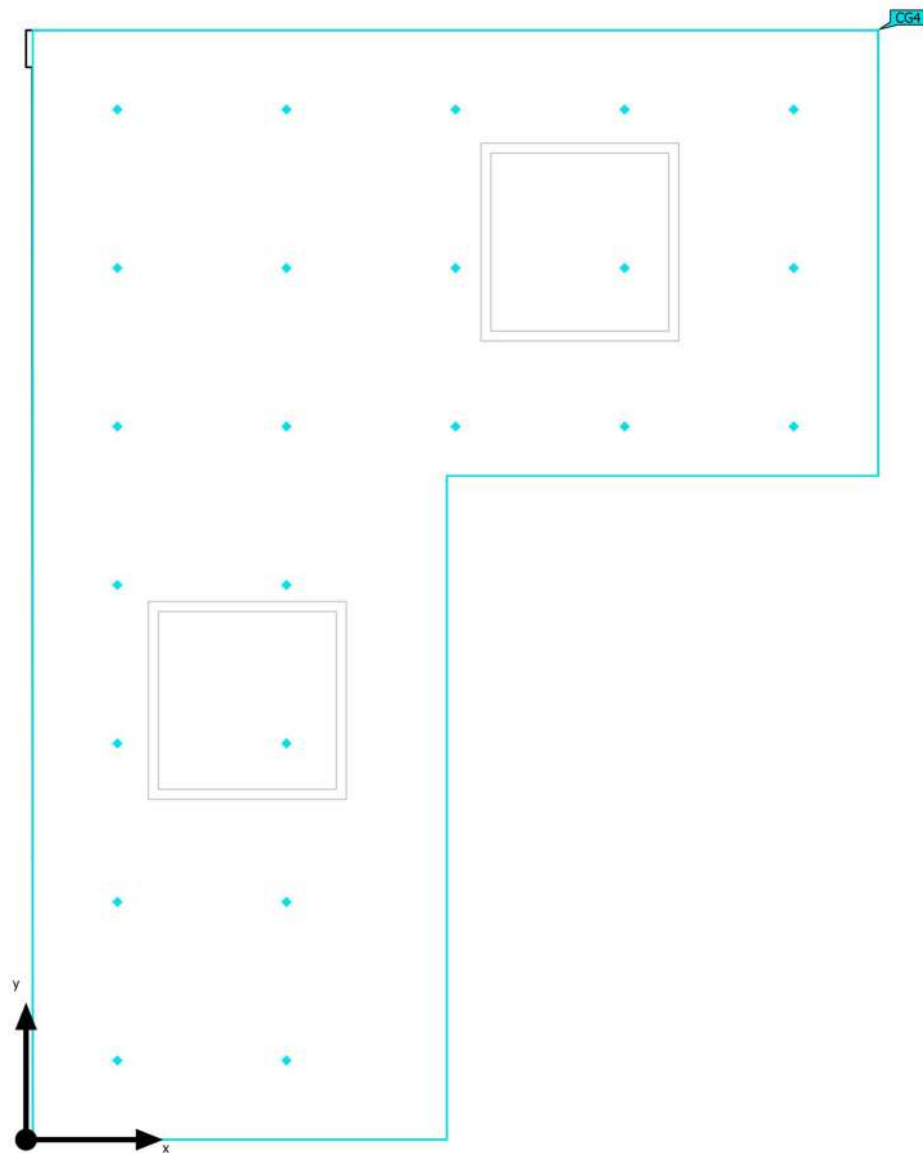
Efficienza

120.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

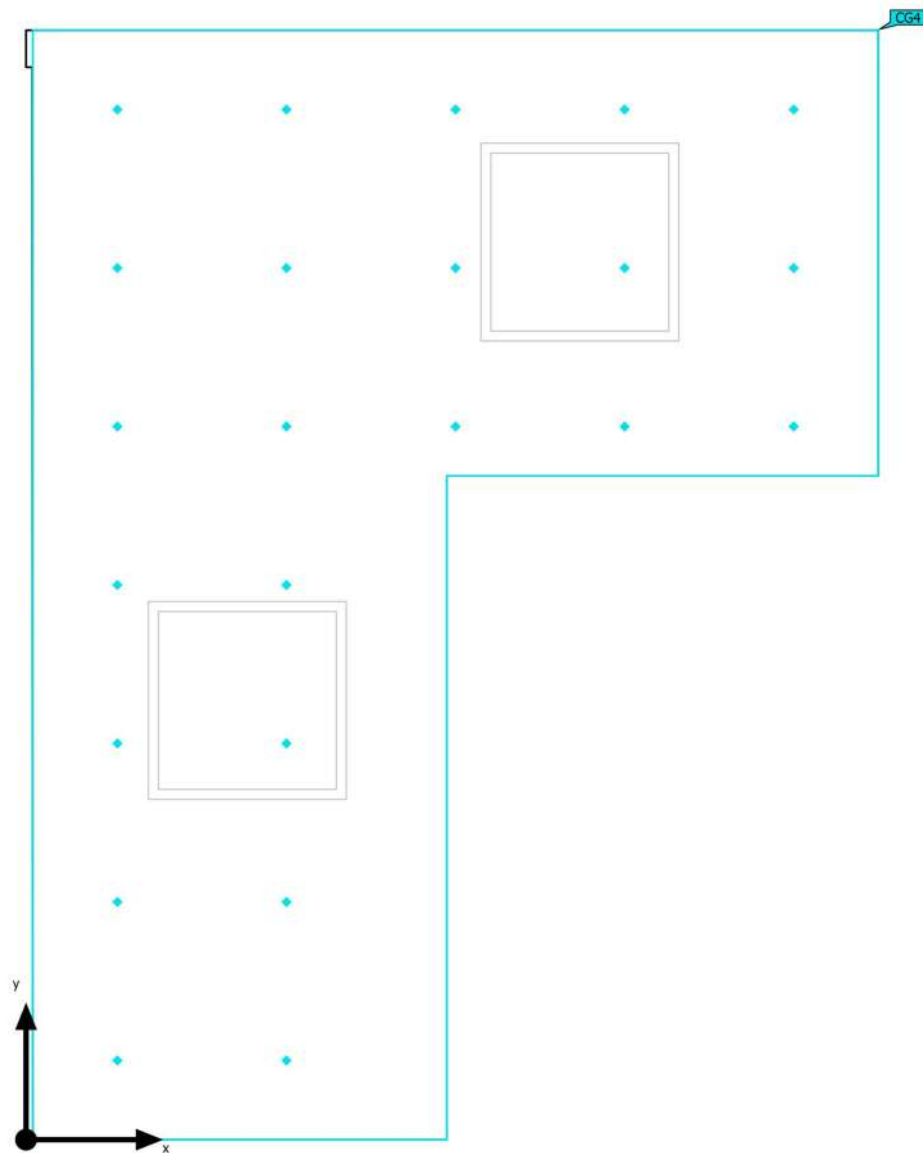
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG4

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

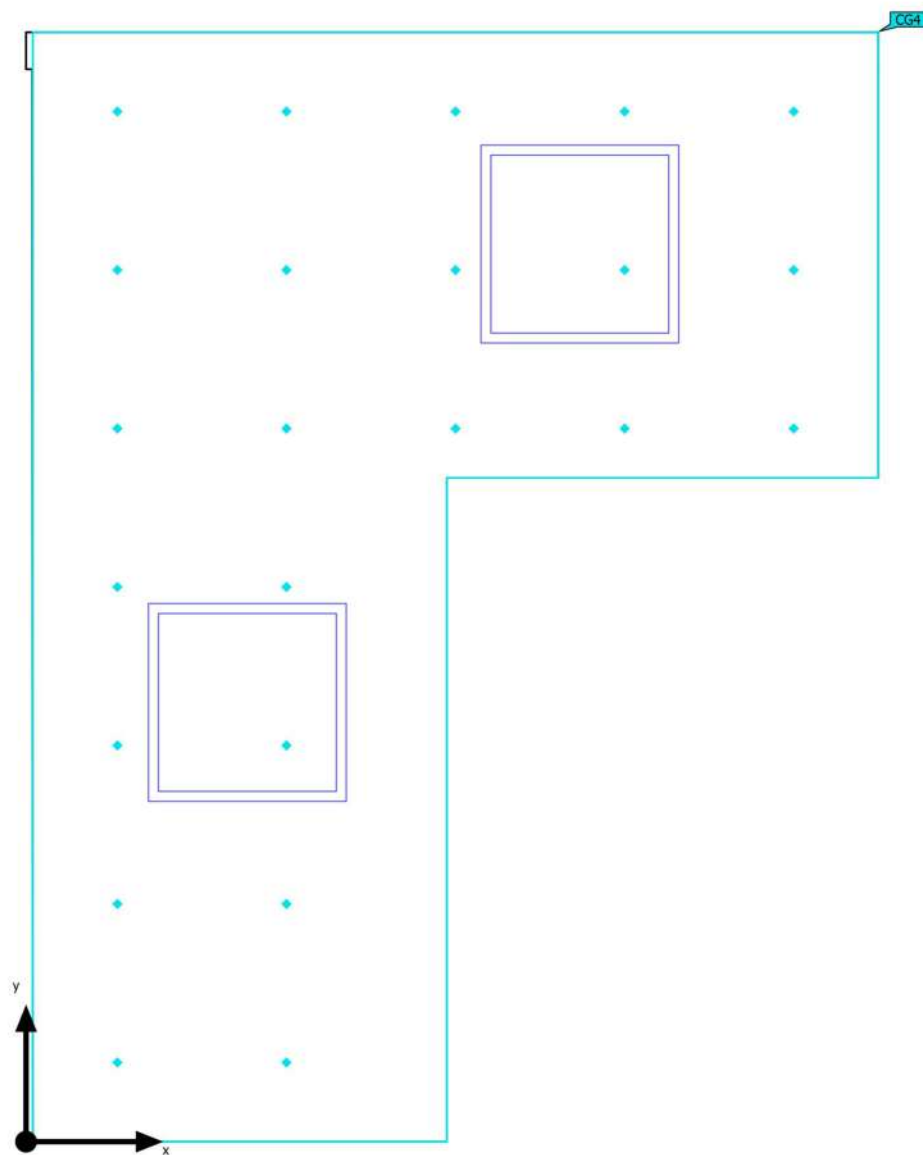
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG4

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

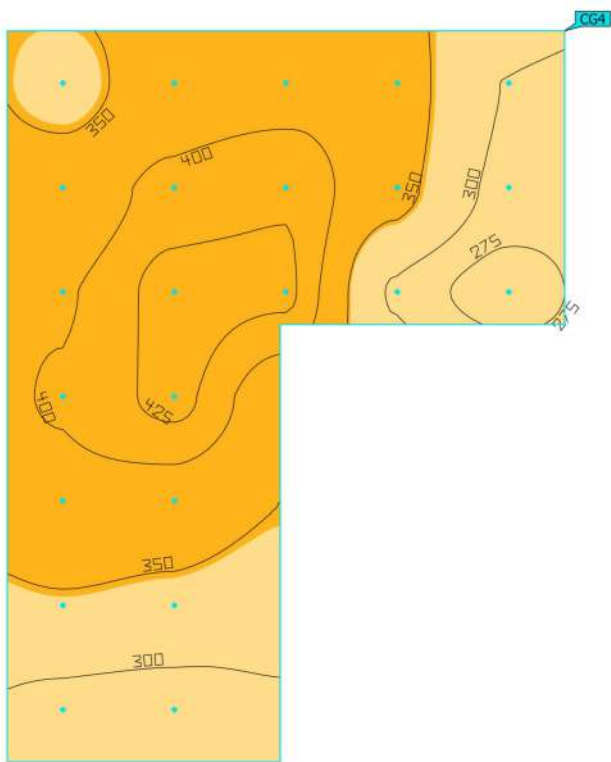
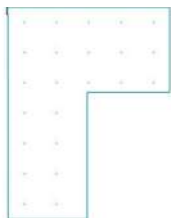
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	360 lx	265 lx	433 lx	0.74	0.61	CG4

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Disimpegno)

Antibagno (Locale 15)

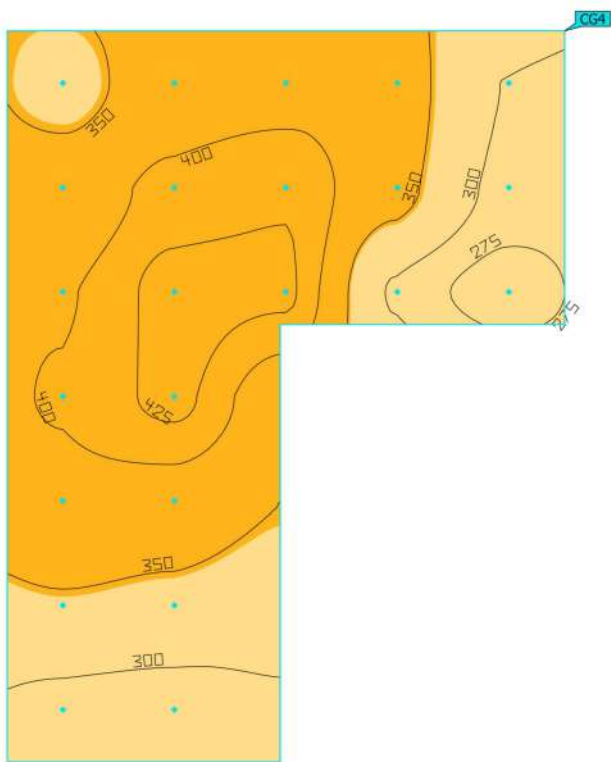
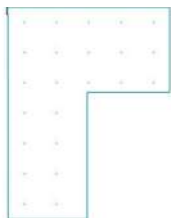


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG4

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Emergenza)

Antibagno (Locale 15)

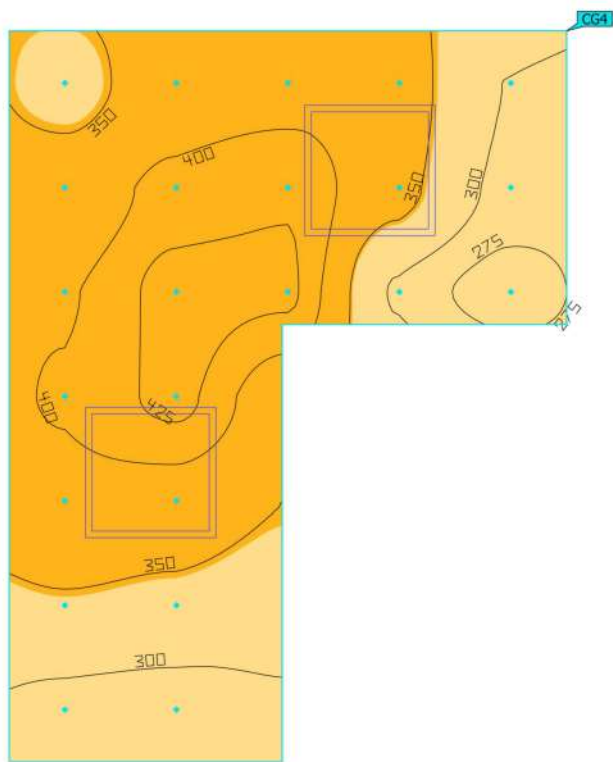
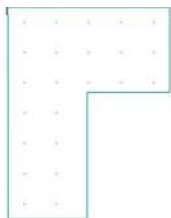


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG4

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 20 (Scena luce 1)

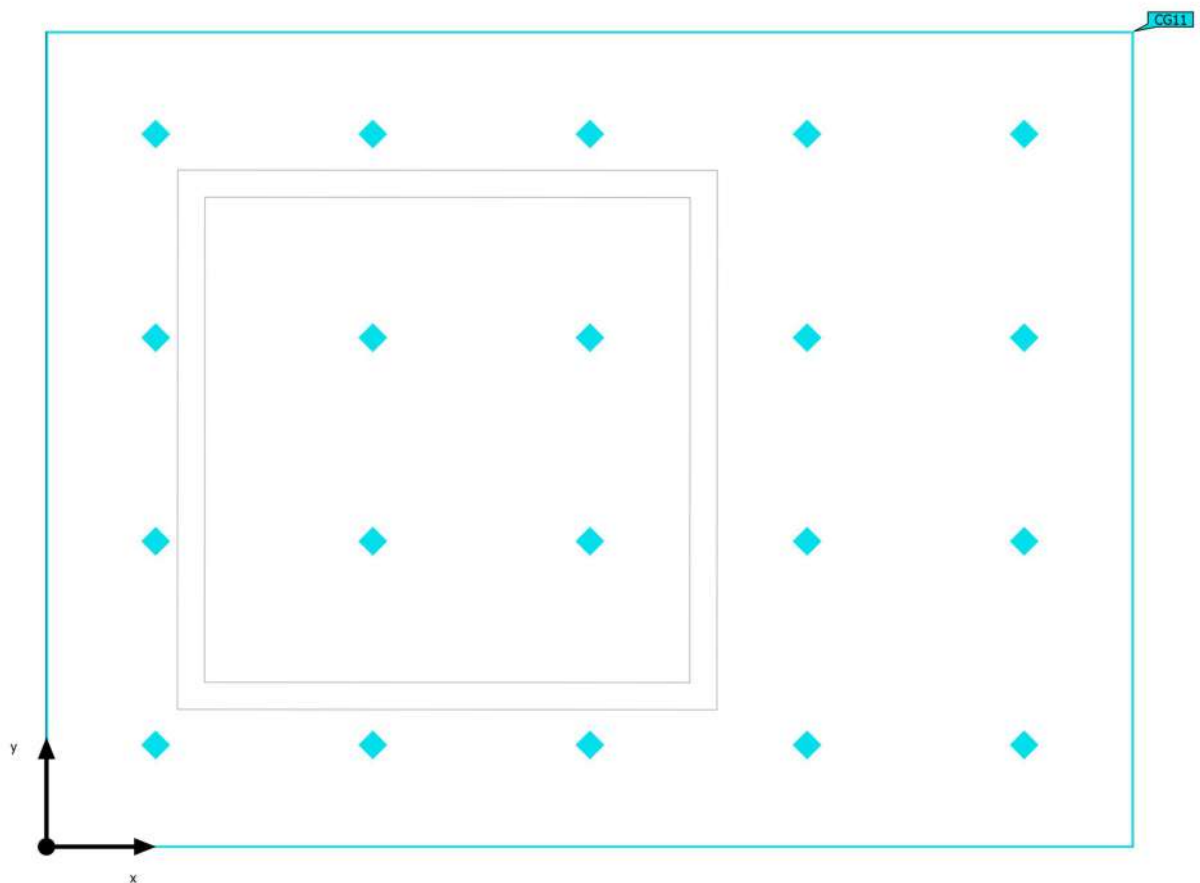
Antibagno (Locale 15)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antibagno (Locale 15) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	360 lx	265 lx	433 lx	0.74	0.61	CG4

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	1.08 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

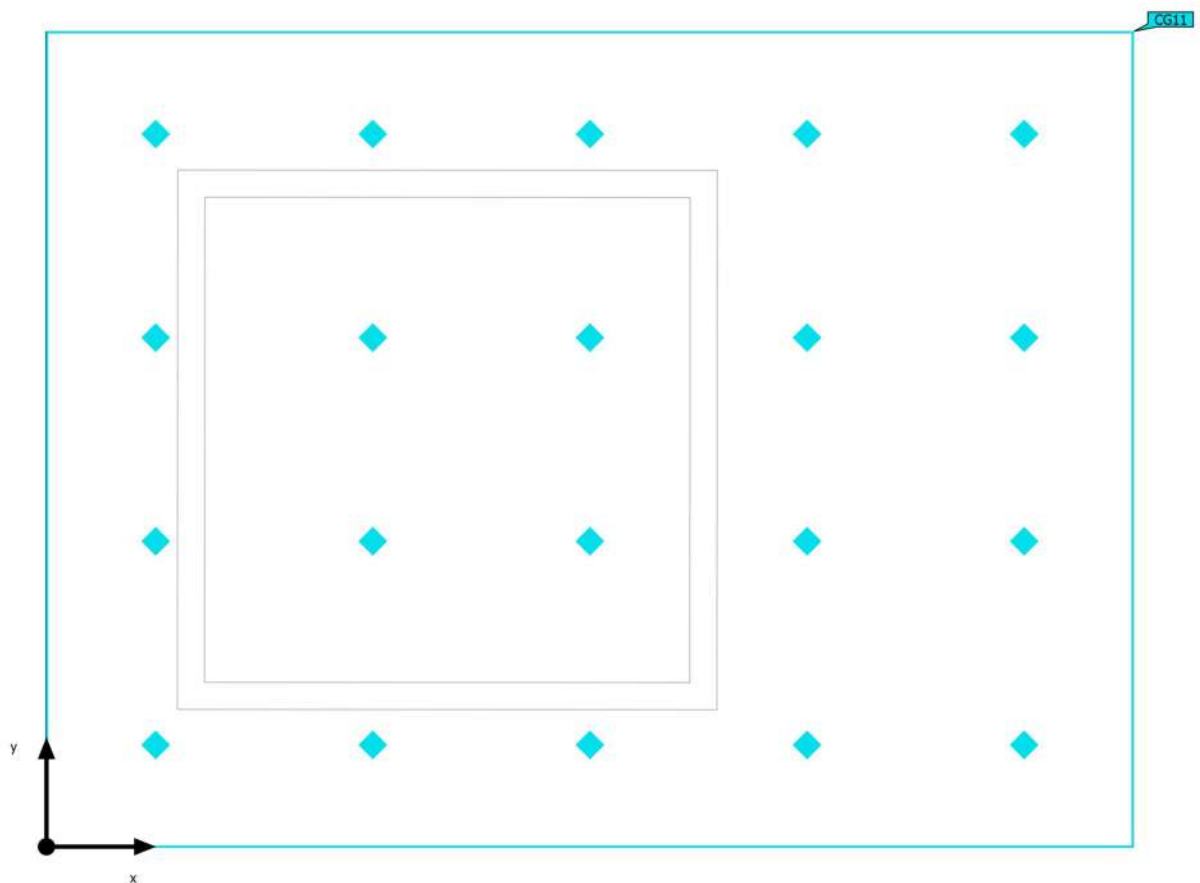
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.200 m X 0.900 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Emergenza)

Riepilogo

Base	1.08 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

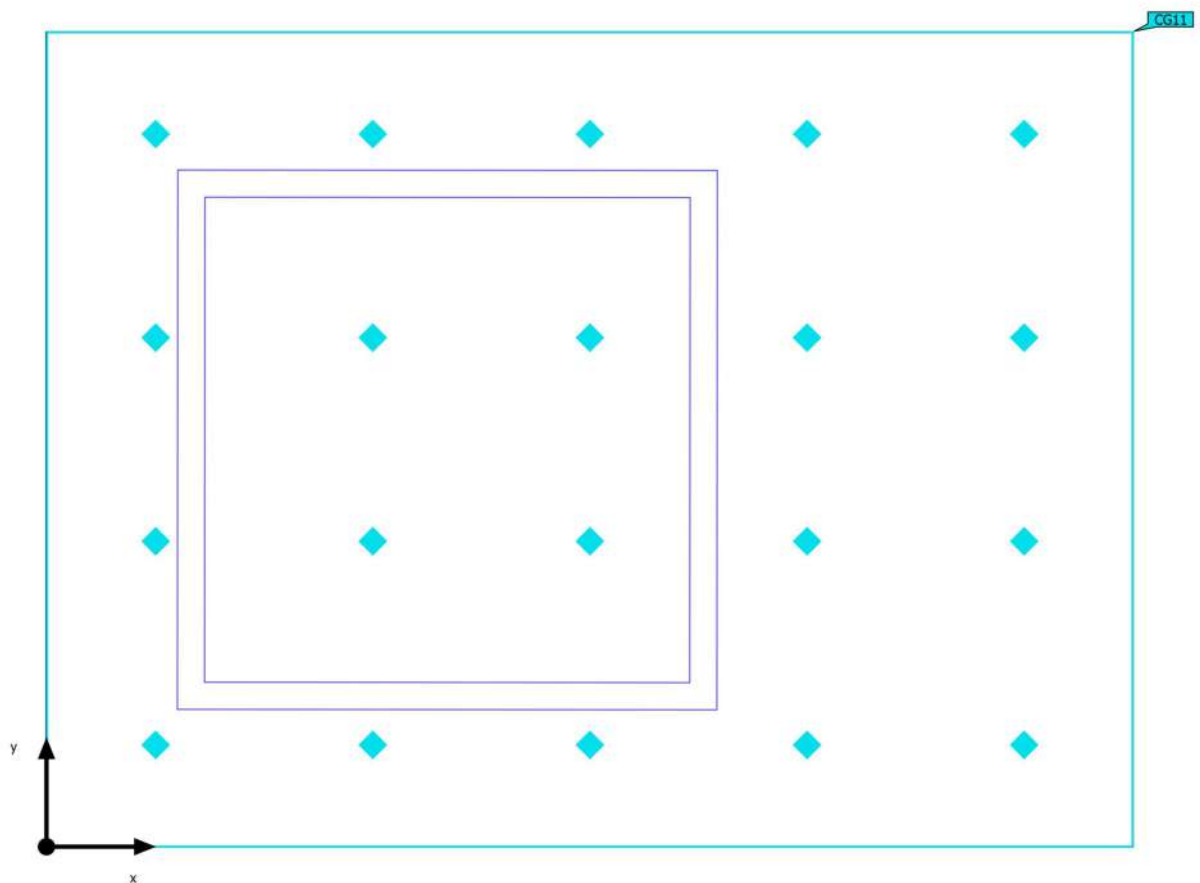
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 50 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.200 m X 0.900 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	1.08 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	93.5 kWh/a	max. 50 kWh/a	✗	
Locale	Valore di allacciamento specifico	31.48 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.200 m X 0.900 m e SHR di 0.25.

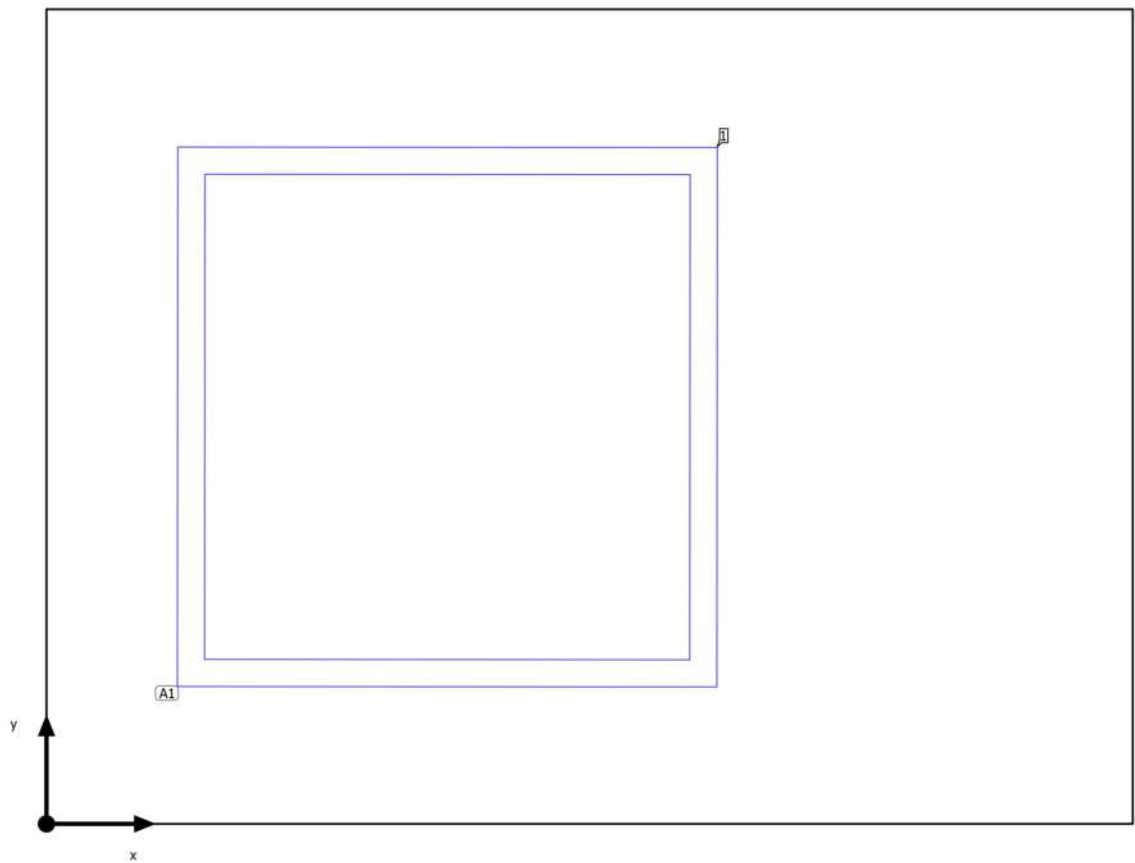
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

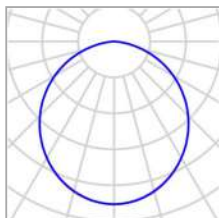
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	18	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	34.0 W
Articolo No.	12844	Φ_{Lampada}	4080 lm
Nome articolo	P 253x10W LED OP 596x596		
Dotazione	1x LED 10W		

1 x 3F Filippi P 253x10W LED OP 596x596

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.443 m / 0.450 m / 3.000 m	0.443 m	0.450 m	3.000 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali				
direzione Y	2 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, Distanze disuguali				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21

Lista lampade Φ_{totale}

4080 lm

 P_{totale}

34.0 W

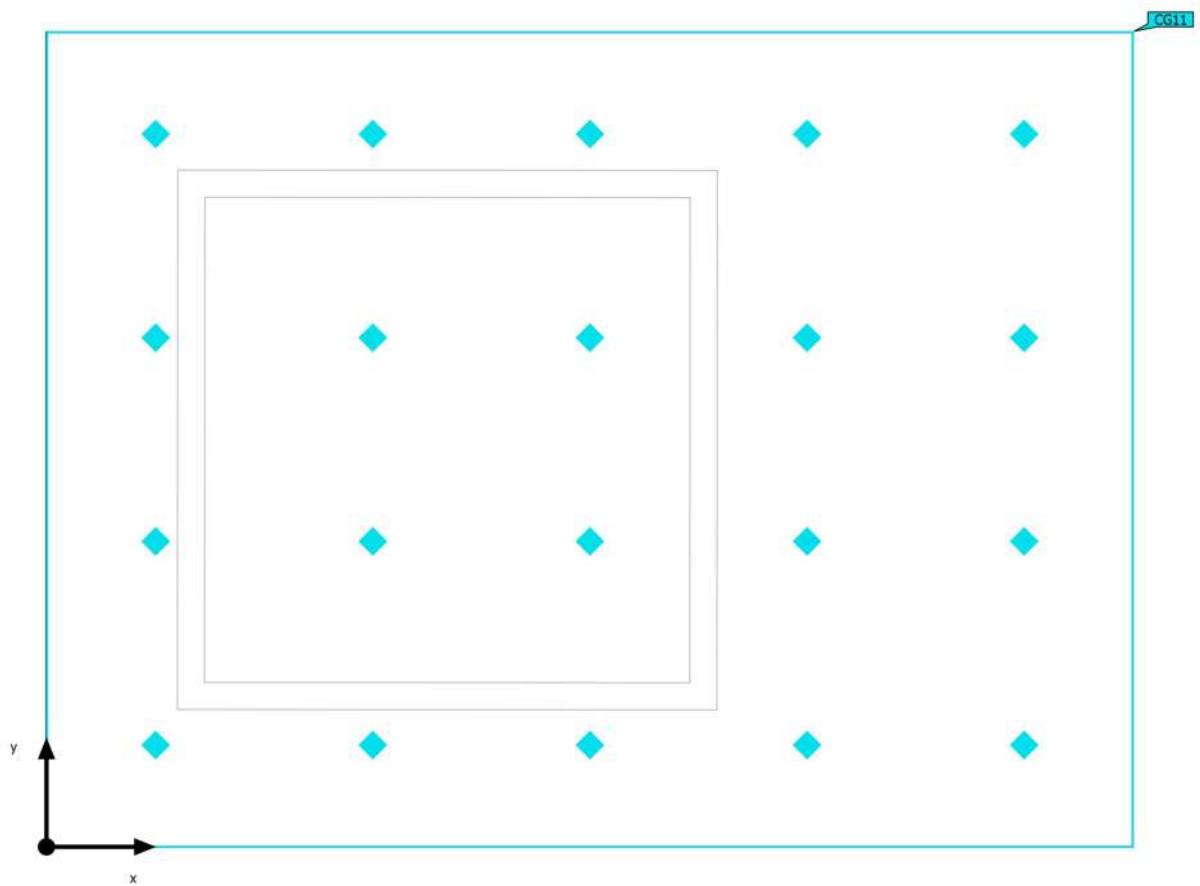
Efficienza

120.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

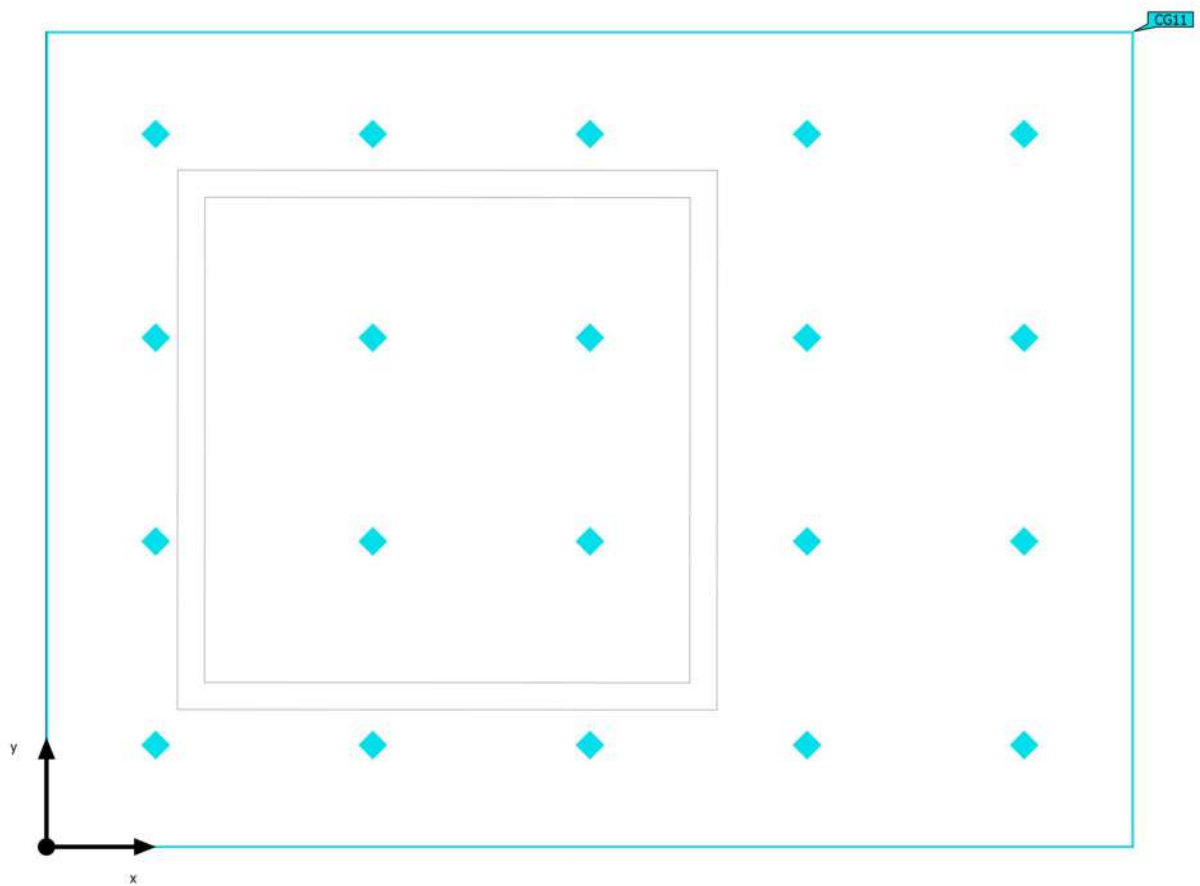
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

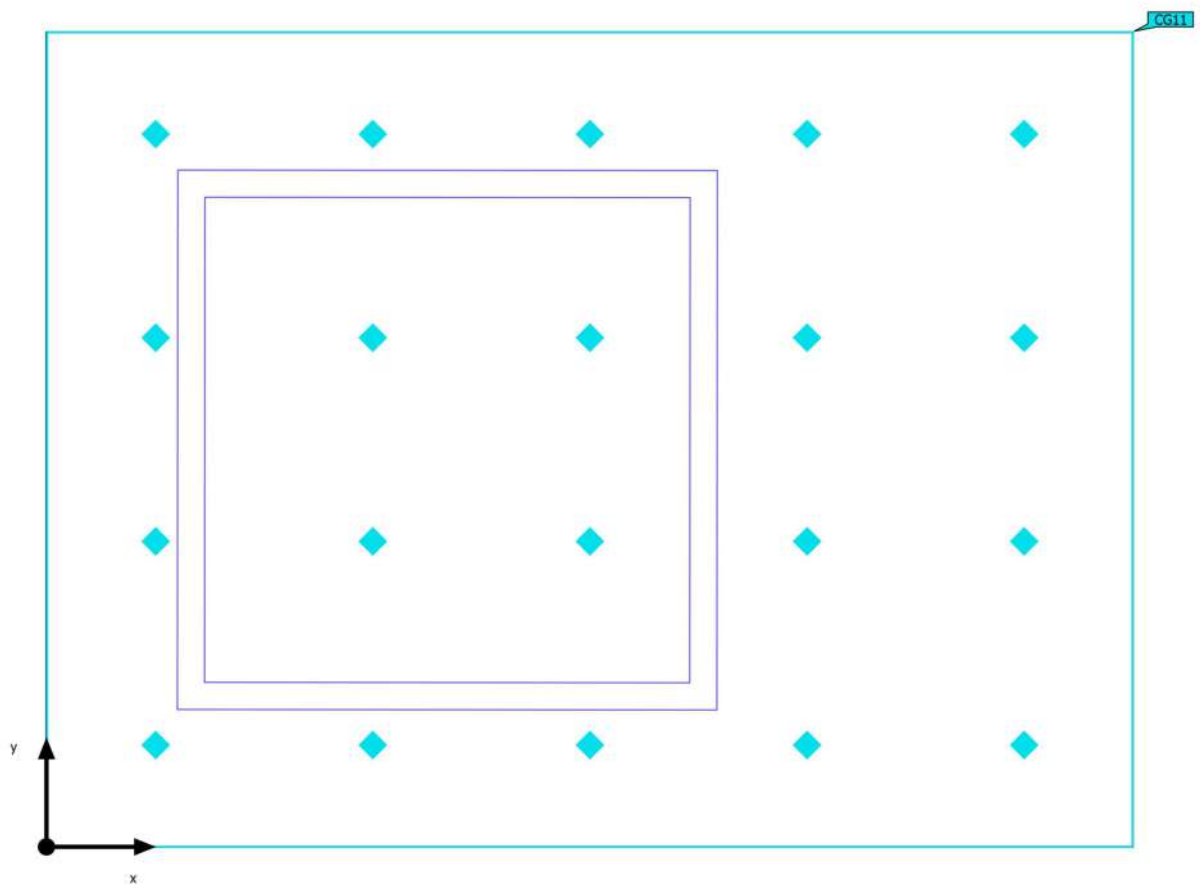
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

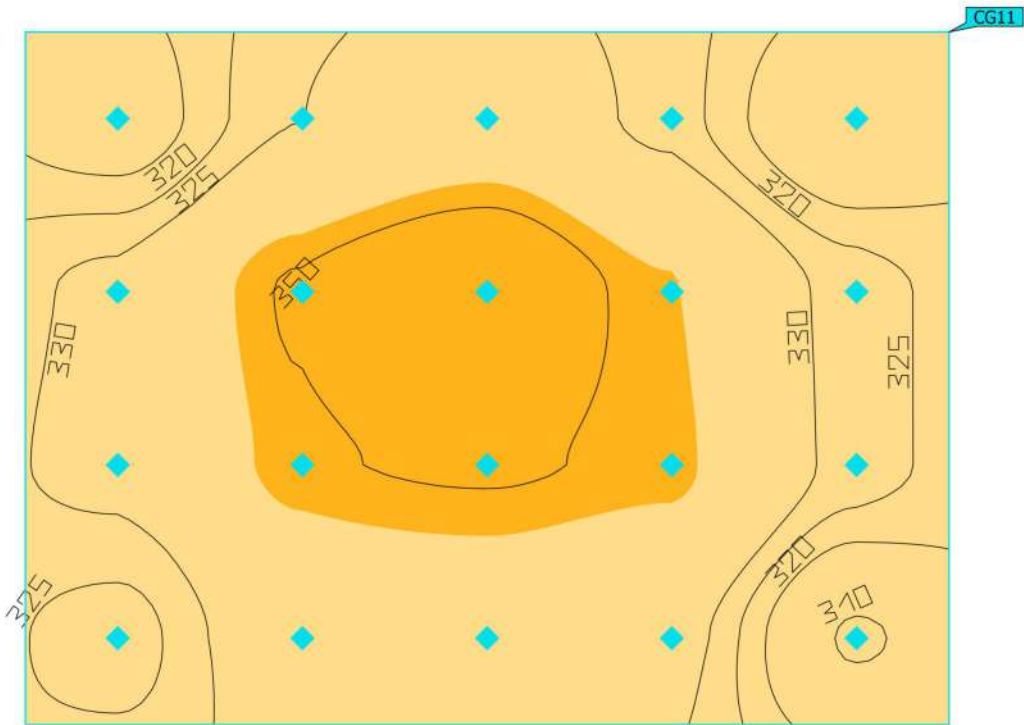
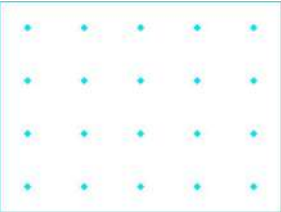
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	334 lx	309 lx	358 lx	0.93	0.86	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Disimpegno)

Bagno

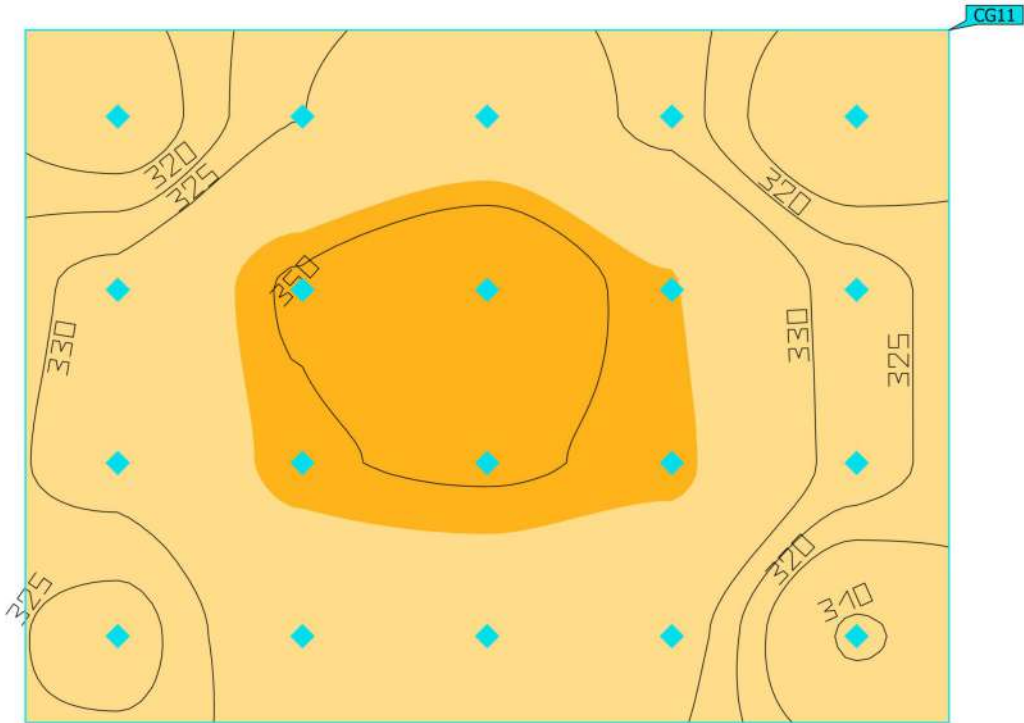
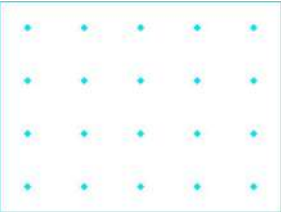


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Emergenza)

Bagno

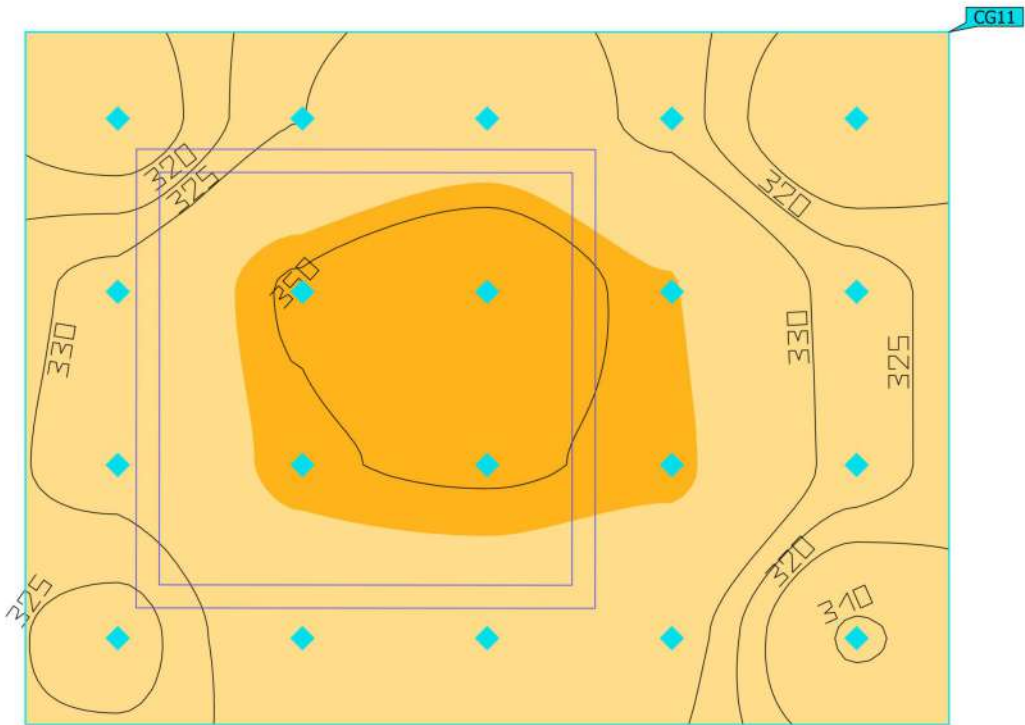
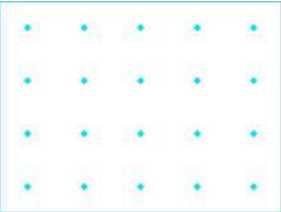


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 21 (Scena luce 1)

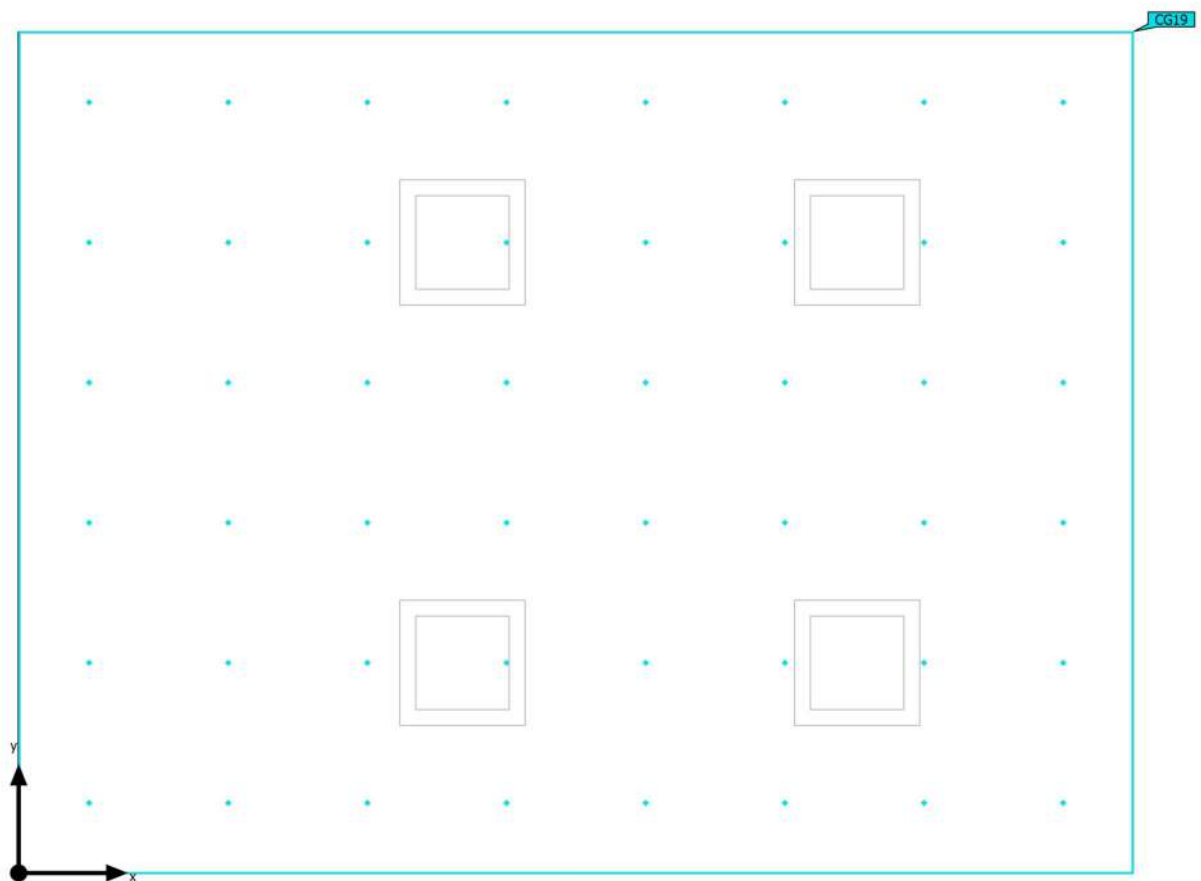
Bagno



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	334 lx	309 lx	358 lx	0.93	0.86	CG11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	21.20 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

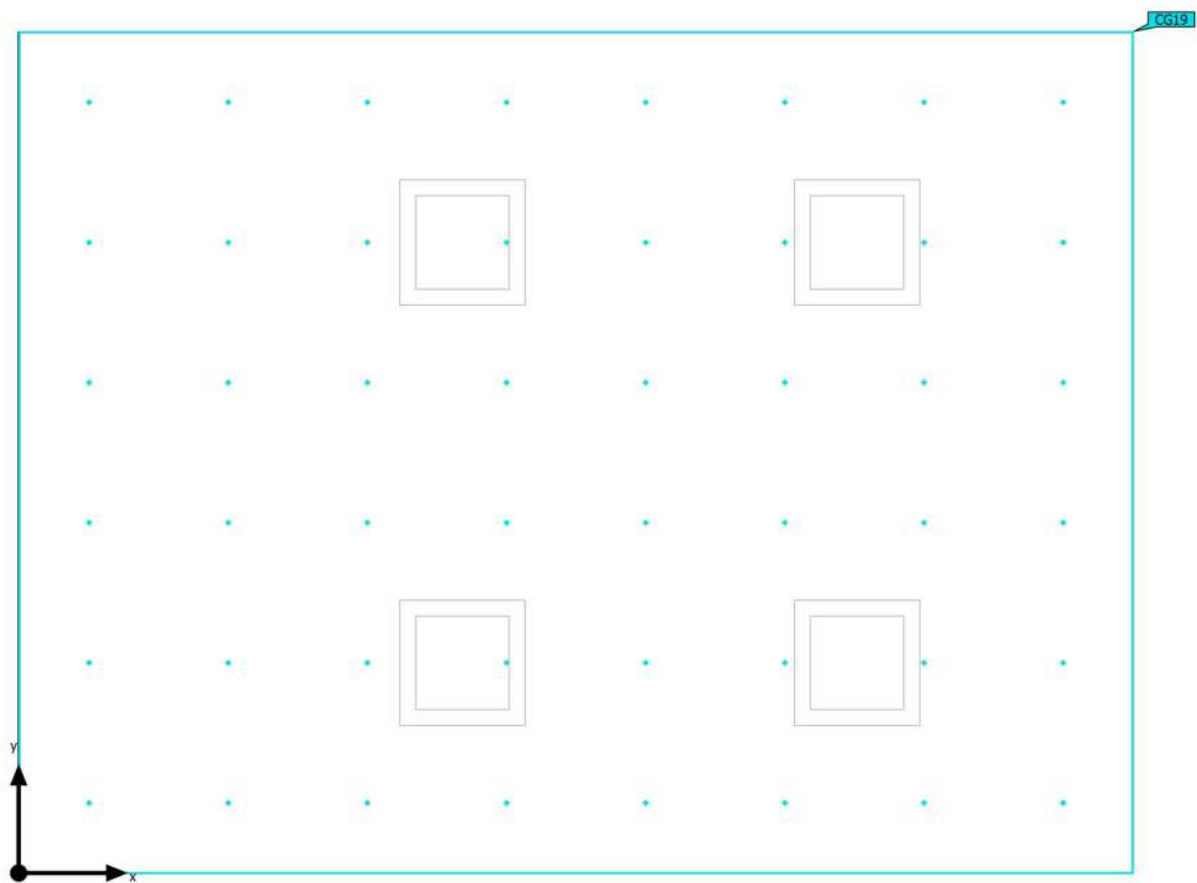
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.000 m X 5.300 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Emergenza)

Riepilogo



Base	21.20 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

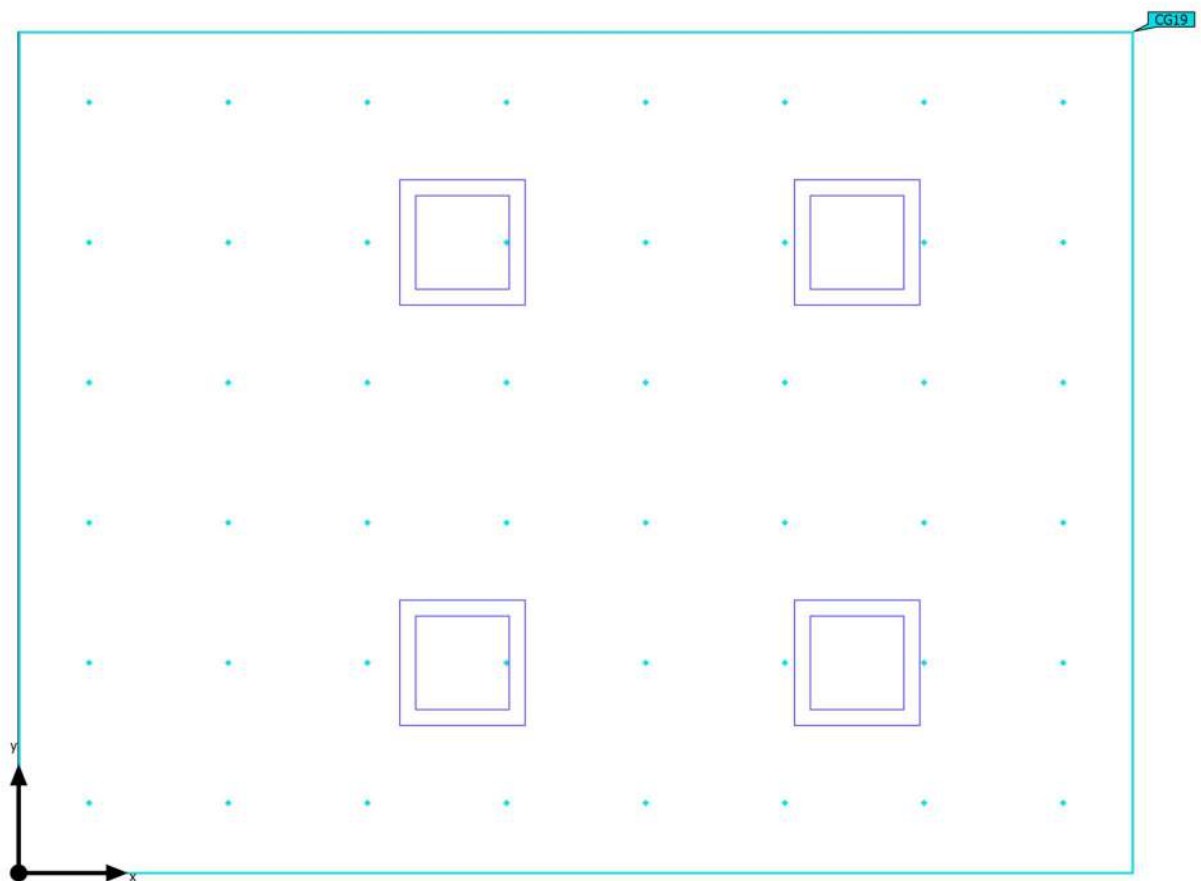
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.000 m X 5.300 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	21.20 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	440 kWh/a	max. 750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.55 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.000 m X 5.300 m e SHR di 0.25.

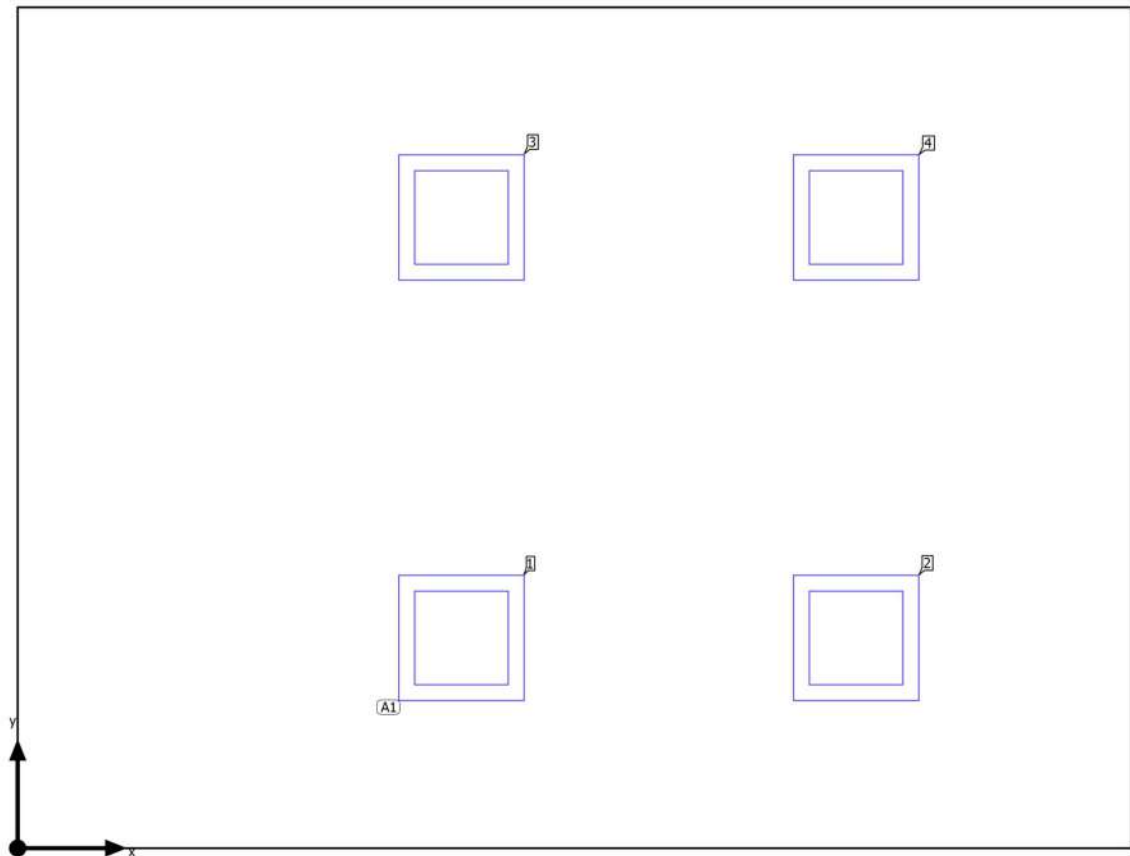
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

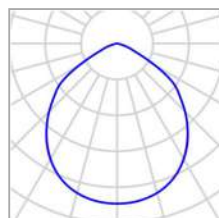
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	19	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	40.0 W
Articolo No.	12138	Φ_{Lampada}	4116 lm
Nome articolo	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 940		

4 x 3F Filippi 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.111 m / 1.000 m / 3.000 m	2.111 m	1.000 m	3.000 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.878 m	3.989 m	1.000 m	3.000 m	2
		2.111 m	3.000 m	3.000 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.000 m	3.989 m	3.000 m	3.000 m	4
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24

Lista lampade Φ_{totale}

16464 lm

 P_{totale}

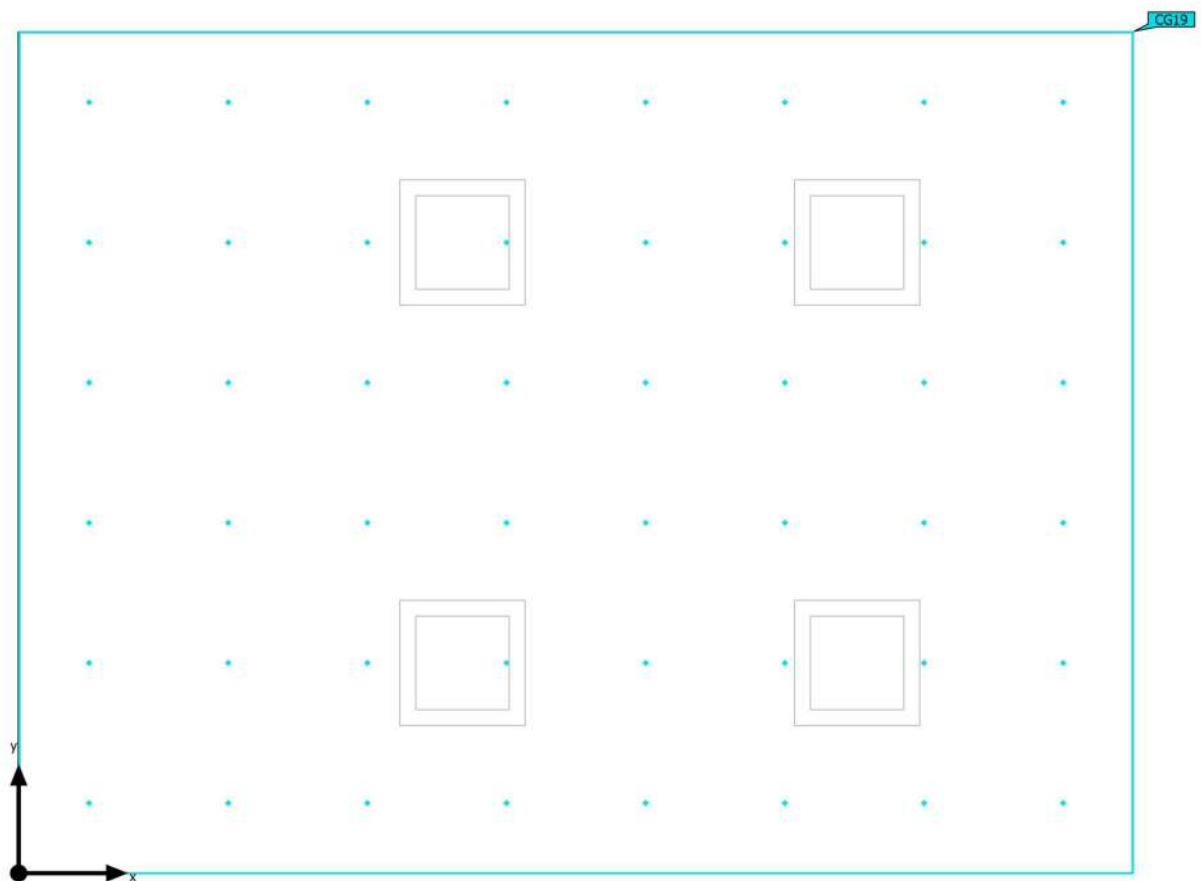
160.0 W

Efficienza

102.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

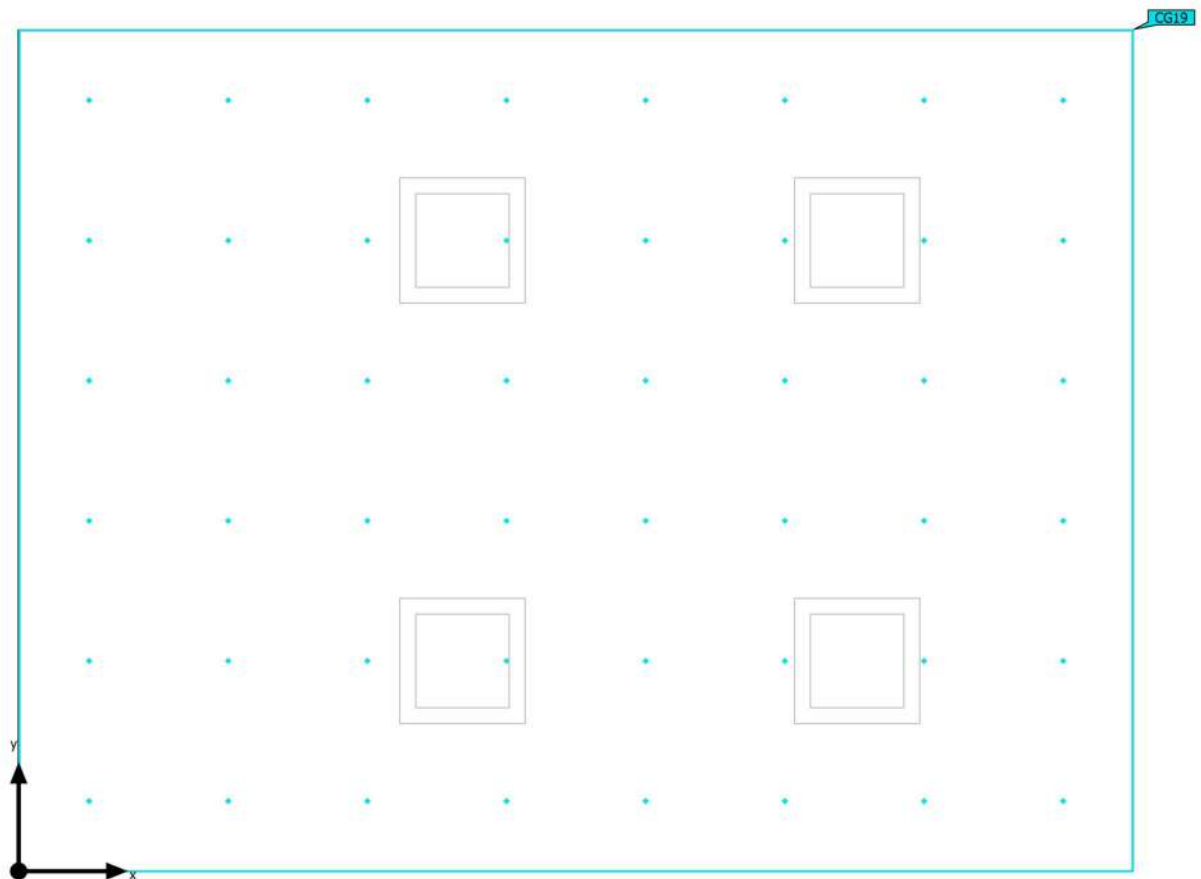
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Biglietteria Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

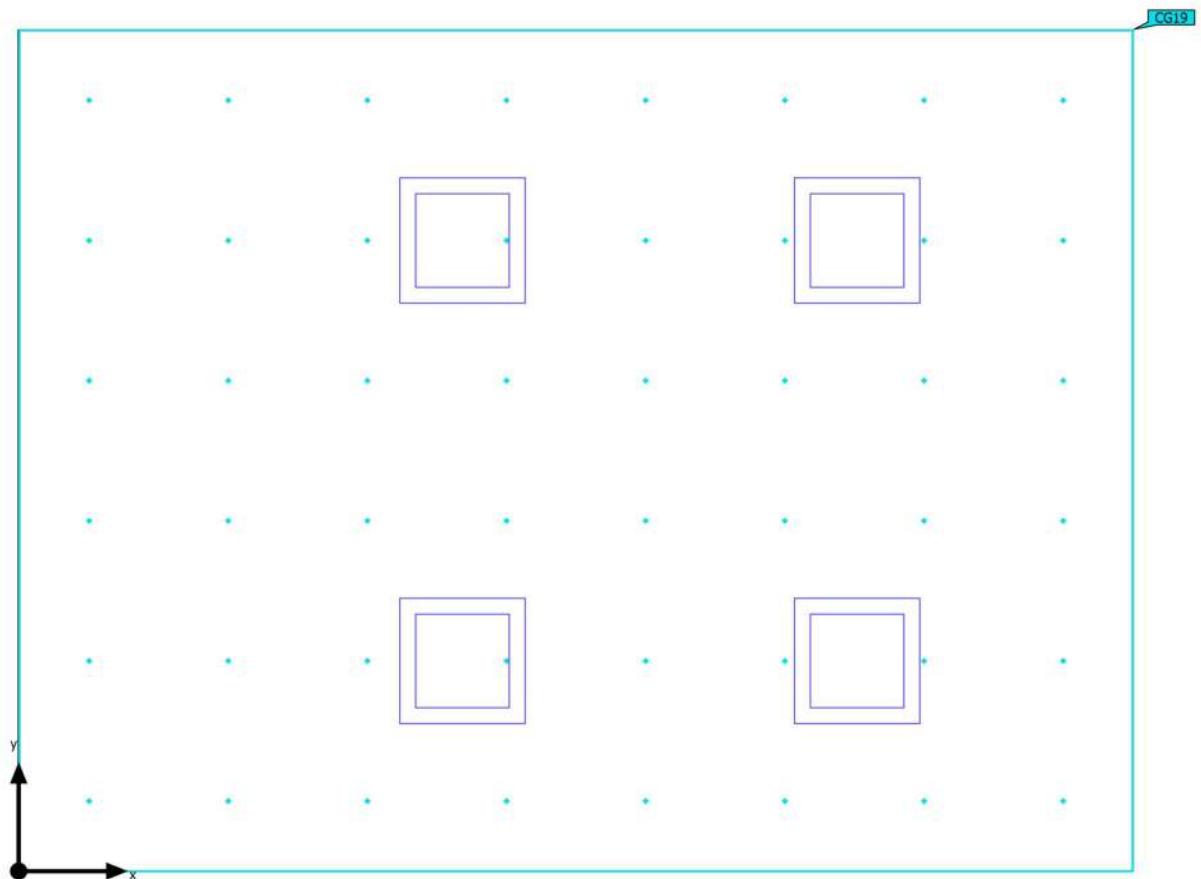
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Biglietteria Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

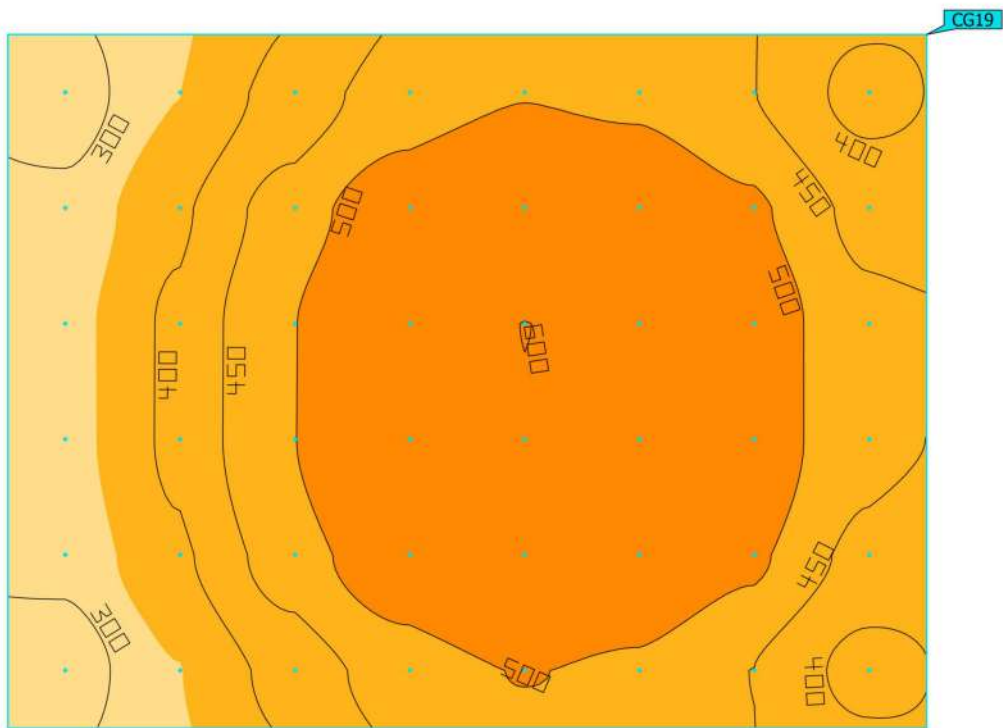
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Biglietteria Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	463 lx	277 lx	600 lx	0.60	0.46	CG19

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Disimpegno)

Biglietteria

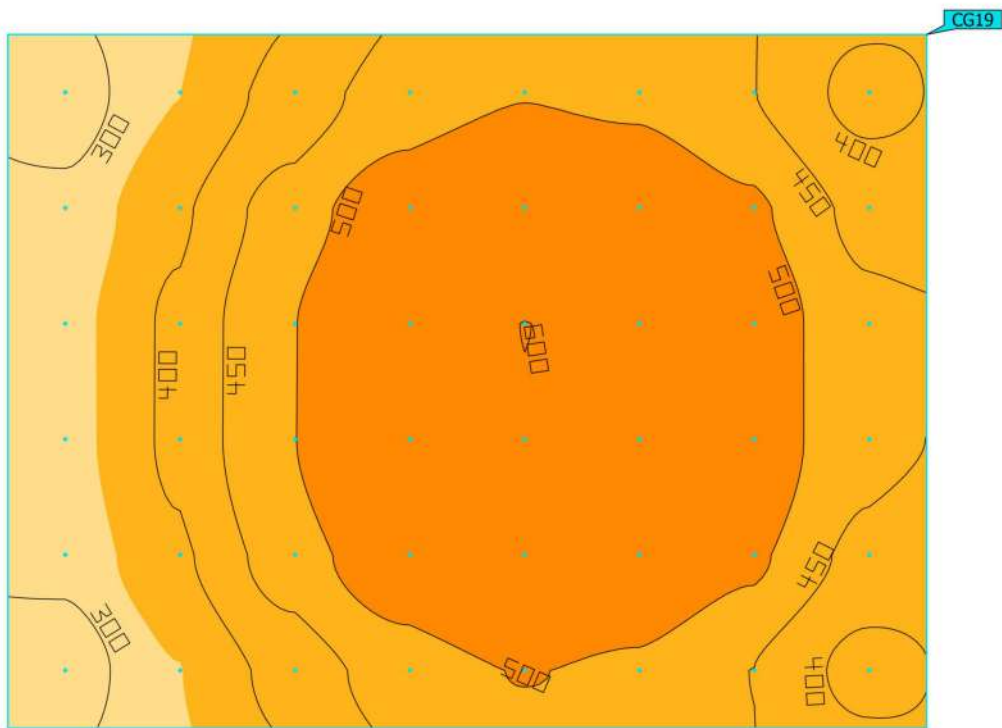


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Biglietteria	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG19
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Emergenza)

Biglietteria

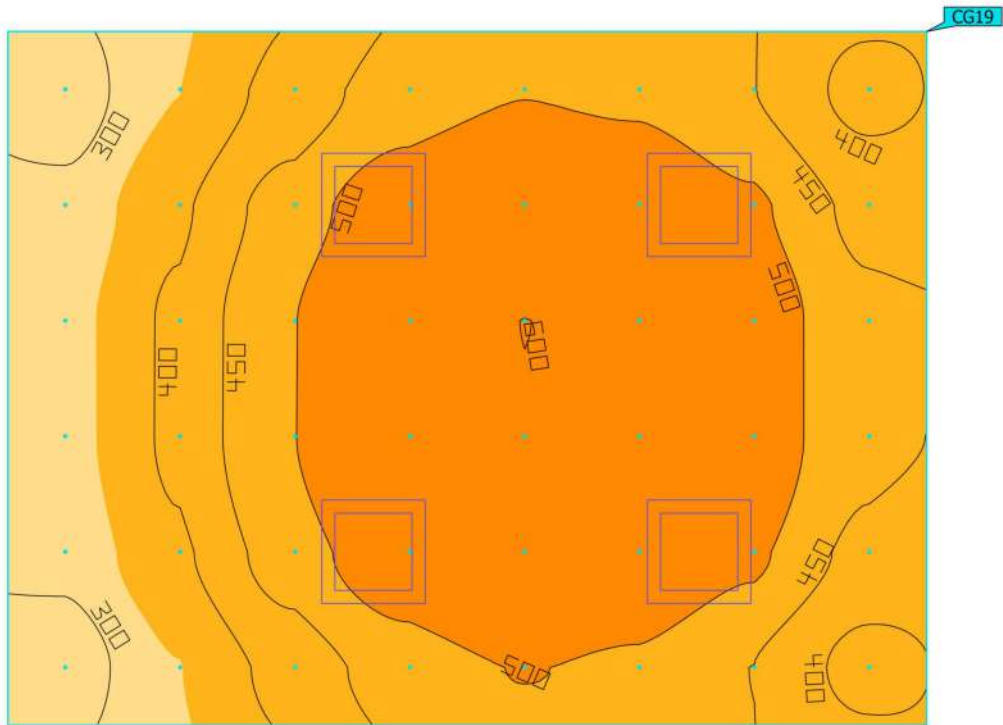


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Biglietteria	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG19
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 24 (Scena luce 1)

Biglietteria

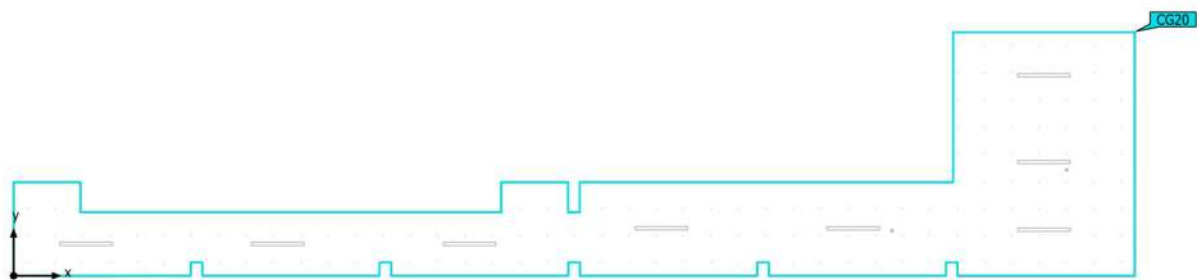


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Biglietteria	463 lx	277 lx	600 lx	0.60	0.46	CG19
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	105.98 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

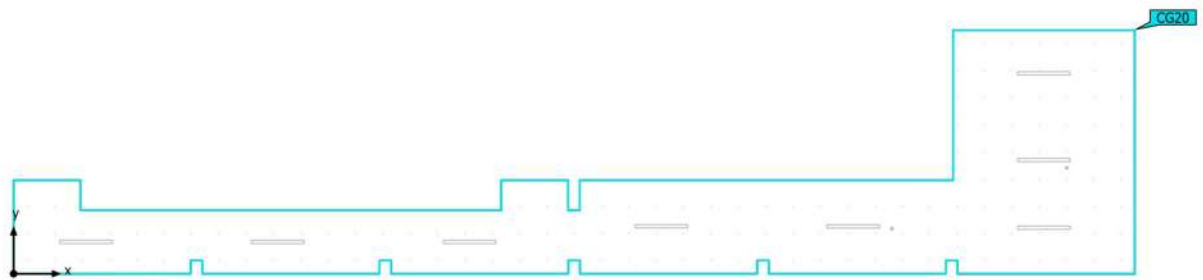
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 3750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.287 m X 33.550 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Emergenza)

Riepilogo

Base	105.98 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

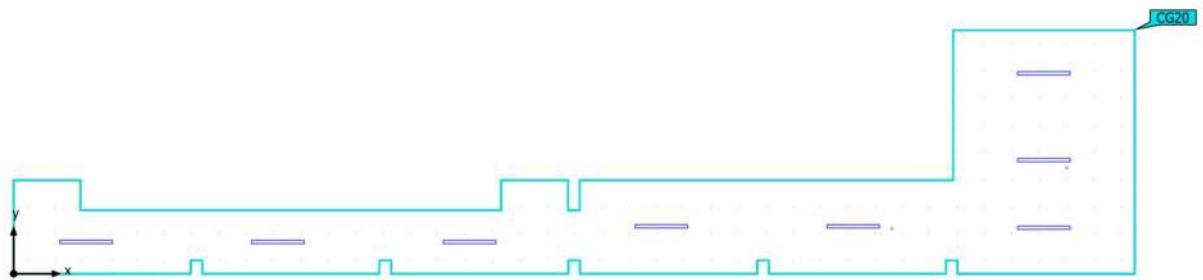
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 3750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.287 m X 33.550 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	105.98 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	23	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	663 kWh/a	max. 3750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.53 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.287 m X 33.550 m e SHR di 0.25.

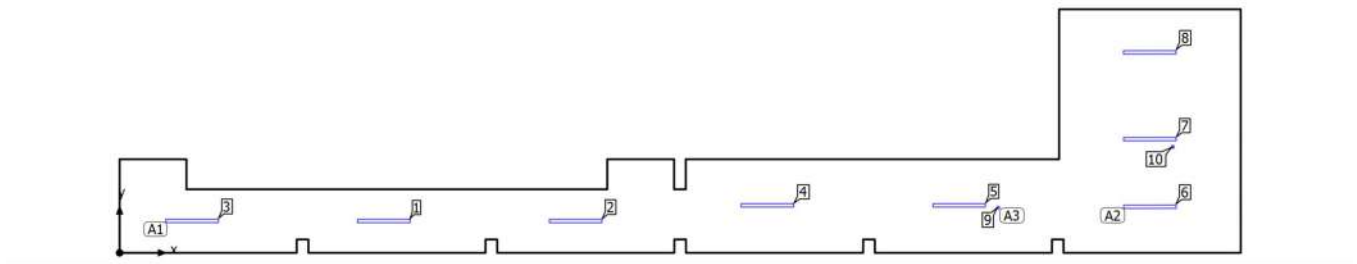
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

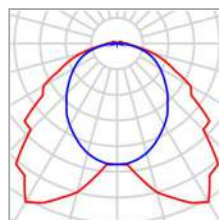
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
8	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	23	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

5 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	7.908 m / 0.952 m / 3.000 m	7.908 m	0.952 m	3.000 m	1
direzione X	6 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	13.647 m	0.951 m	3.000 m	2
		2.169 m	0.954 m	3.000 m	3
		19.385 m	1.421 m	3.000 m	4
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	25.124 m	1.420 m	3.000 m	5
Disposizione	A1				

3 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	30.833 m / 1.379 m / 3.000 m	30.833 m	1.379 m	3.000 m	6
direzione X	1 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali	30.830 m	3.403 m	3.000 m	7
		30.827 m	5.997 m	3.000 m	8

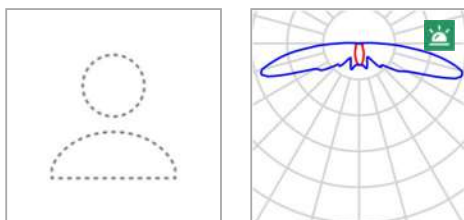
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25

Disposizione lampade

direzione Y	3 Pz., Centro - centro, Distanze disuguali
-------------	---

Disposizione	A2
--------------	----

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	VA2102_A
Nome articolo	VIALED IP65 GRIGIO SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO
Dotazione	1x 2LED

Φ Illuminazione di emergenza	578 lm
-----------------------------------	--------

ELF	100 %
-----	-------

1 x Non ancora Membro DIALux VIALED IP65 GRIGIO SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	26.287 m / 1.350 m / 3.000 m	26.287 m	1.350 m	3.000 m	9
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 11.257 m				
Disposizione	A3				


Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
31.516 m	3.170 m	3.000 m	10

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25

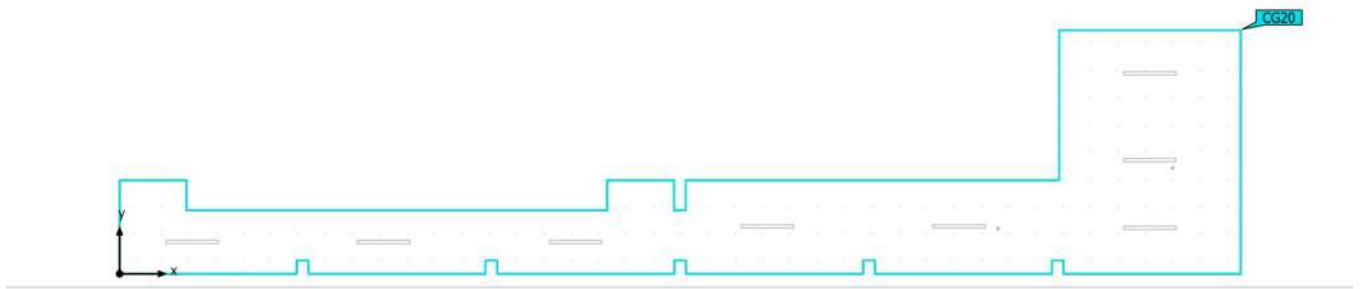
Lista lampade

Φ_{totale} 43128 lm	P_{totale} 268.0 W	Efficienza 160.9 lm/W	$\Phi_{\text{Illuminazione di emergenza}}$ 1156 lm
------------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570		5391 lm	160.9 lm/W
2	Non ancora Membro DIALux	VA2102_A	VIALED IP65 GRIGIO SL SPY CENTER 24 ASIMMETRICO		578 lm (100 %)	-

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

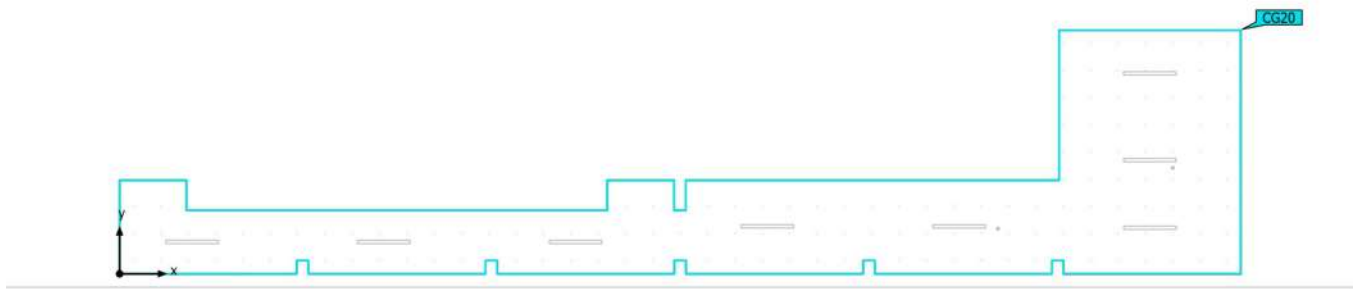
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

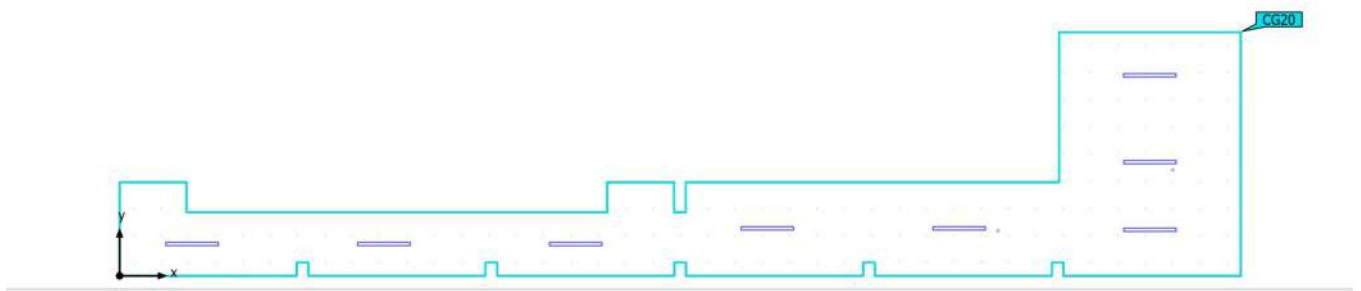
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Scena luce 1)

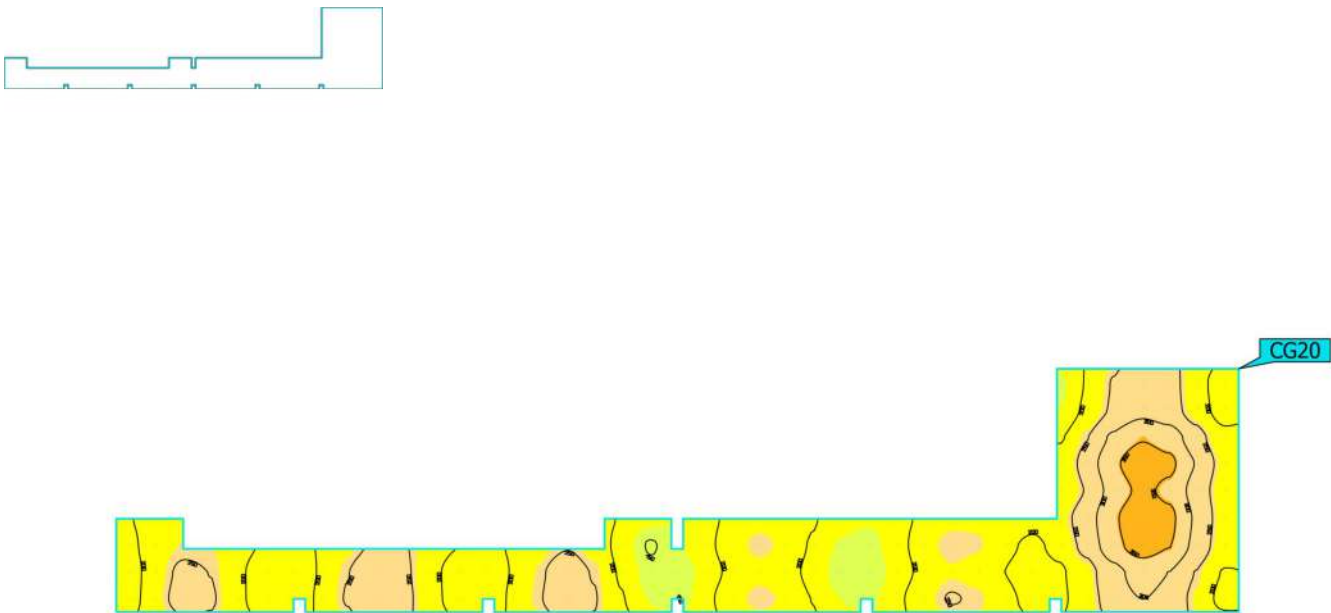
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	234 lx	148 lx	383 lx	0.63	0.39	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

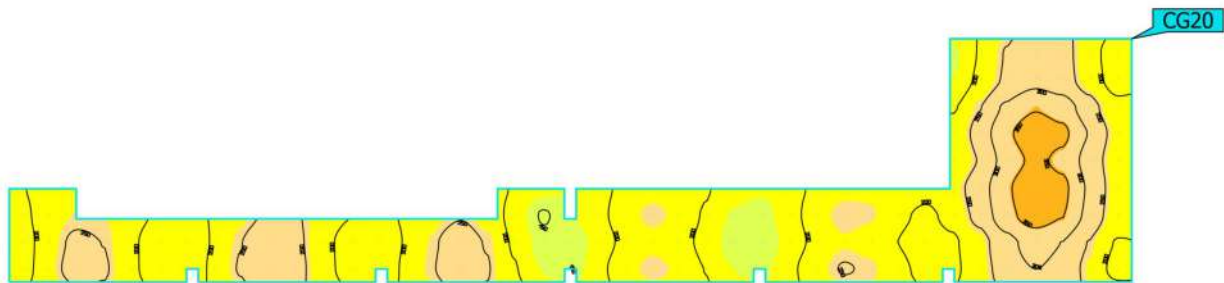
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Disimpegno)
Corridoio (Locale 33+39)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

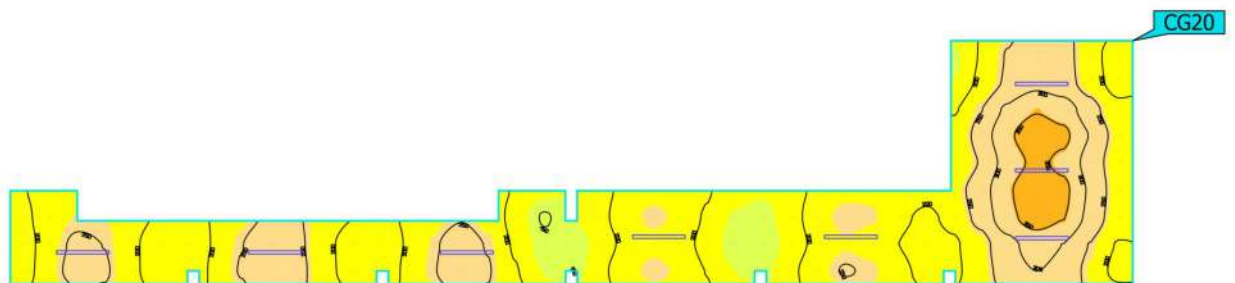
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Emergenza)
Corridoio (Locale 33+39)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

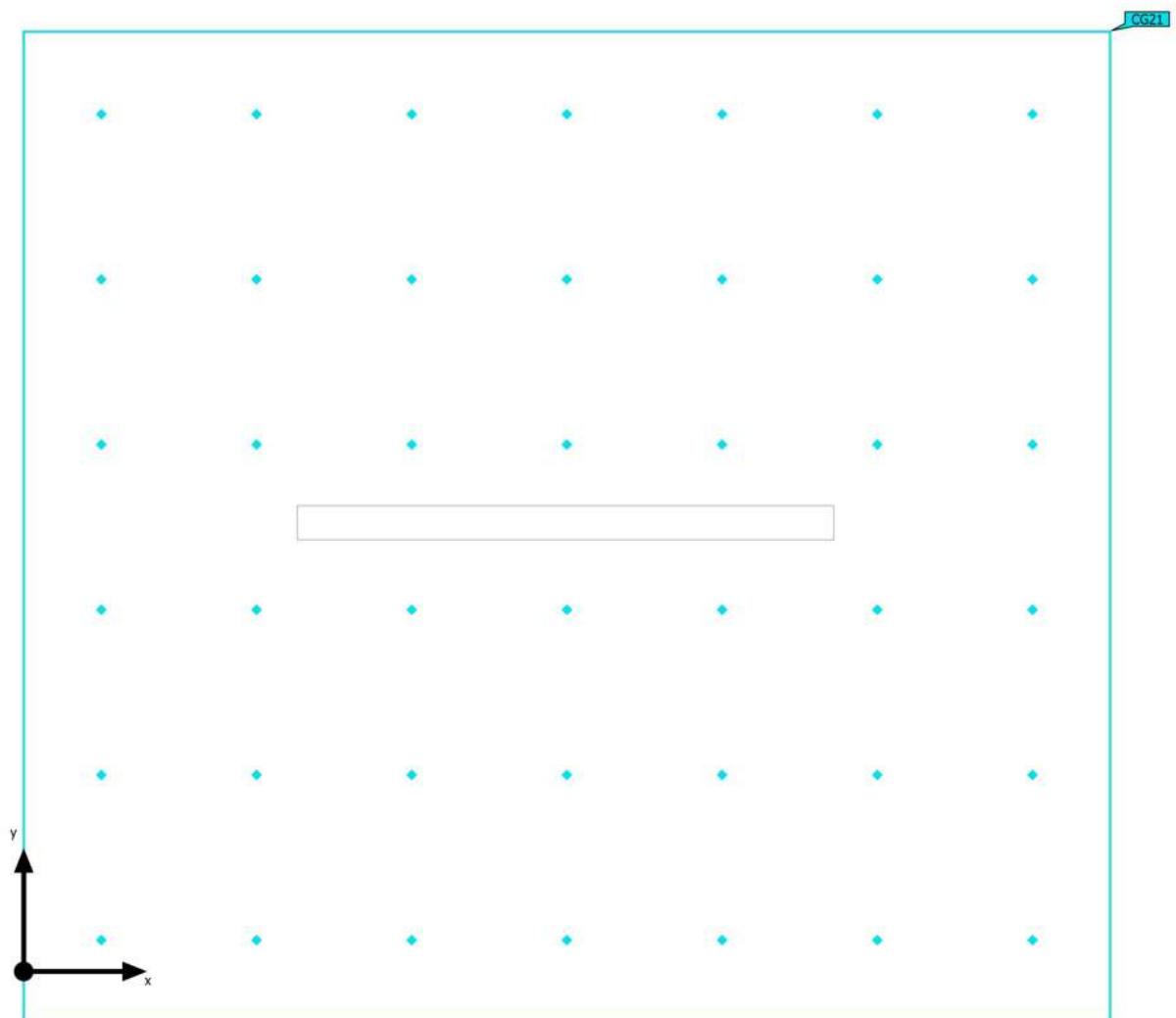
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 25 (Scena luce 1)

Corridoio (Locale 33+39)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio (Locale 33+39) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	234 lx	148 lx	383 lx	0.63	0.39	CG20

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	9.22 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.178 m X 2.900 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Emergenza)

Riepilogo

Base	9.22 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

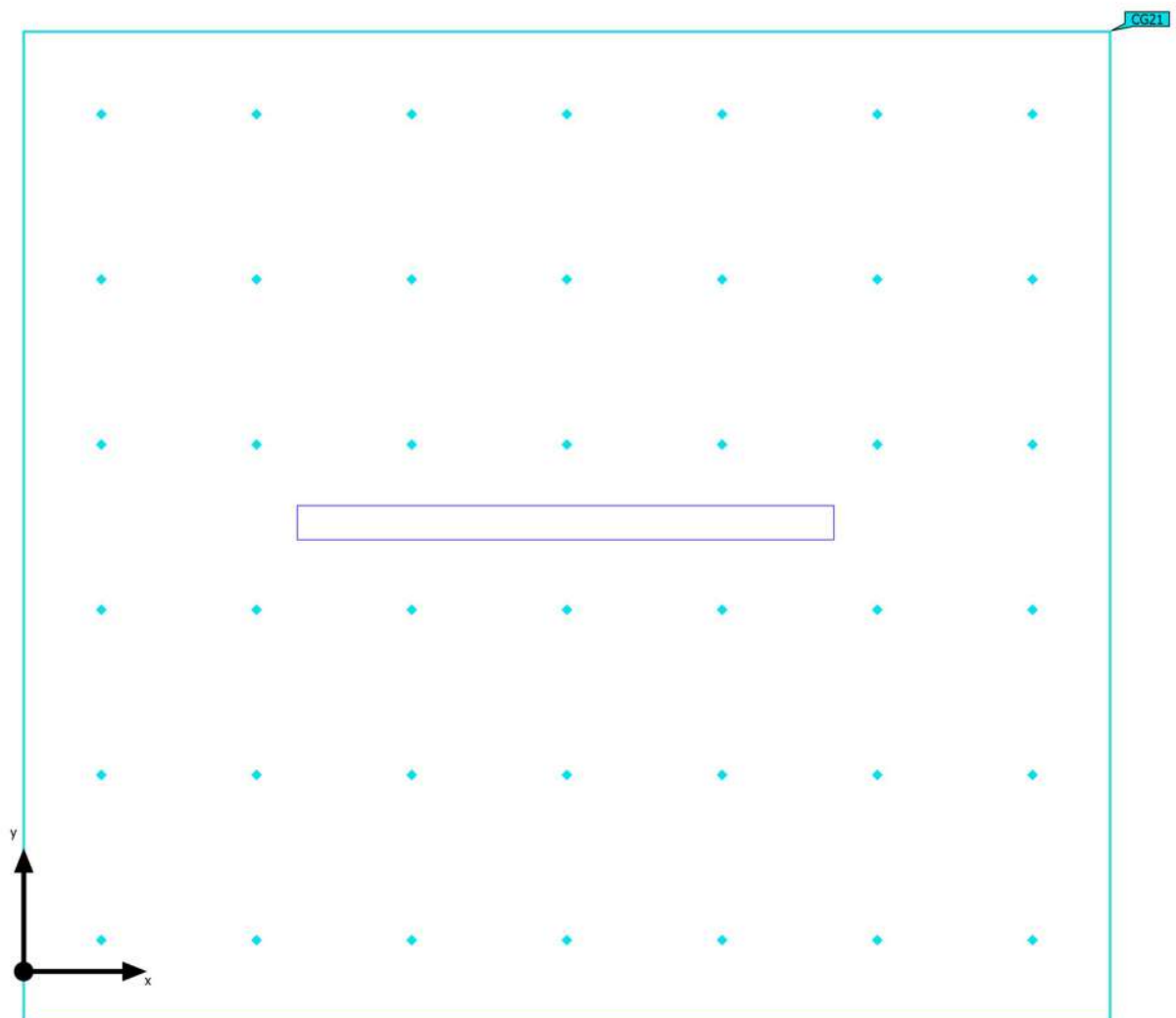
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.178 m X 2.900 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	9.22 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	5.53 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.63 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.178 m X 2.900 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

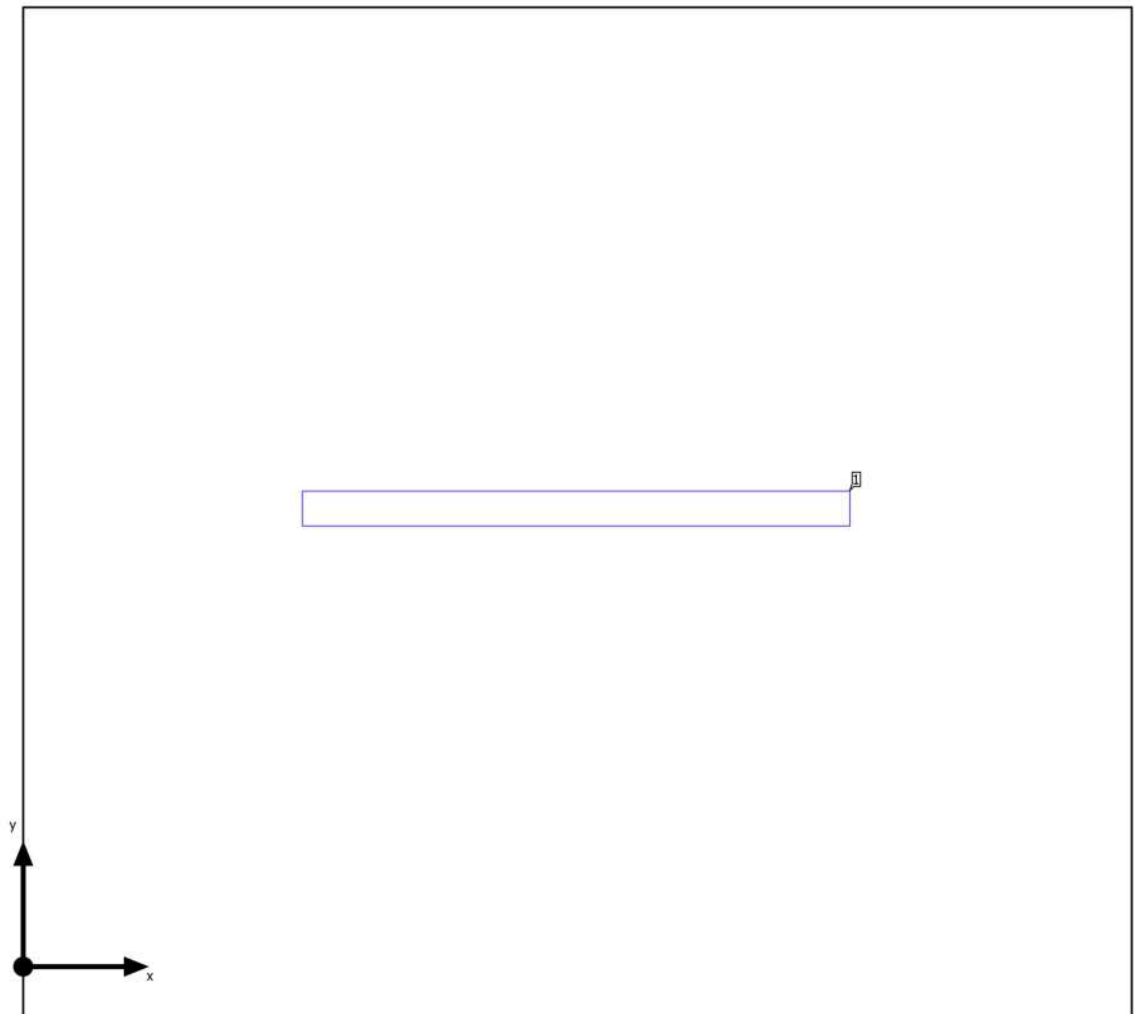
Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Lista lampade

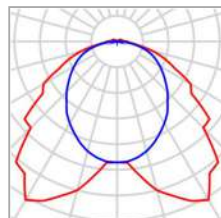
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	19	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.585 m	1.313 m	3.000 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26

Lista lampade Φ_{totale}

5391 lm

 P_{totale}

33.5 W

Efficienza

160.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

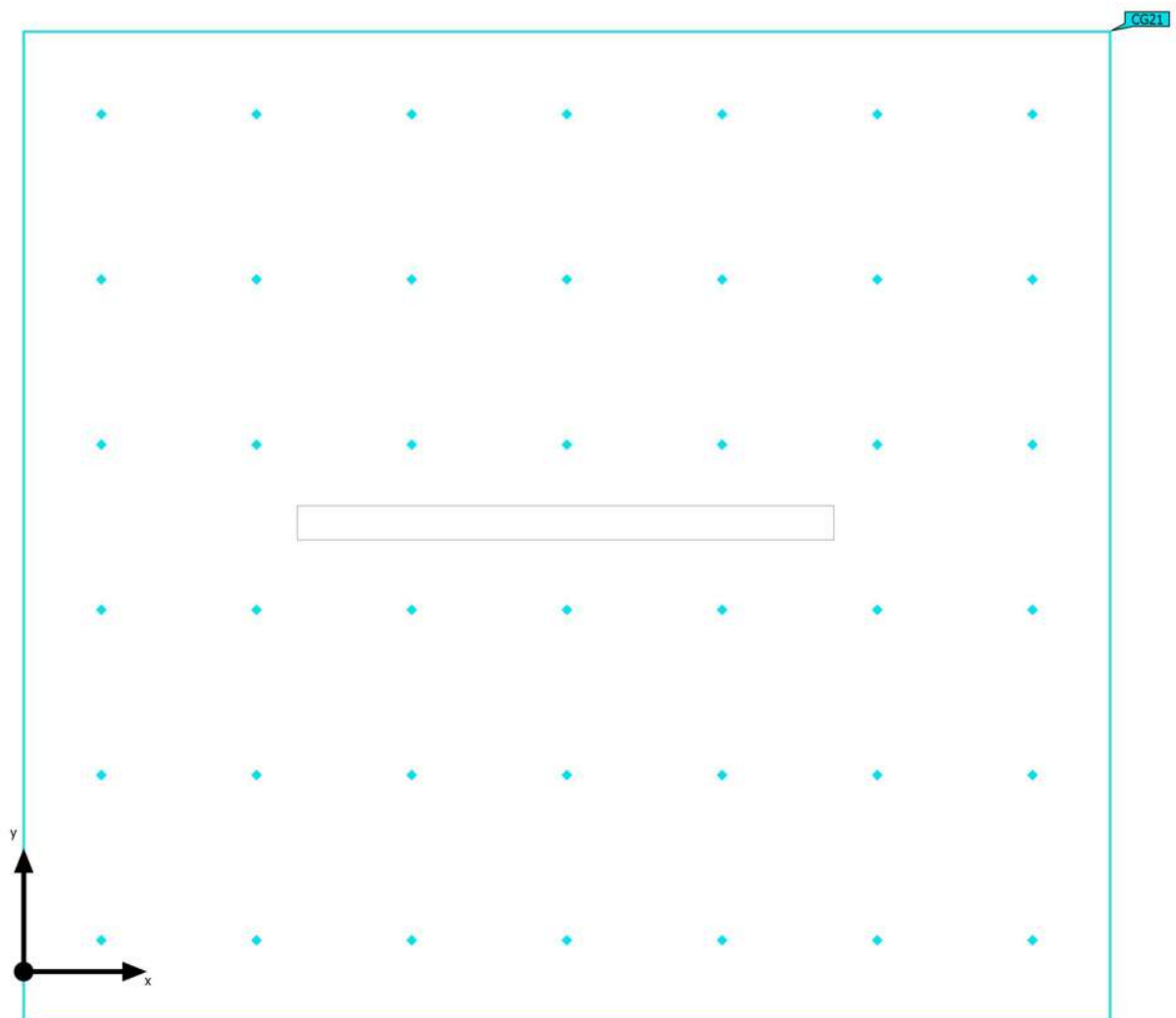
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG21

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

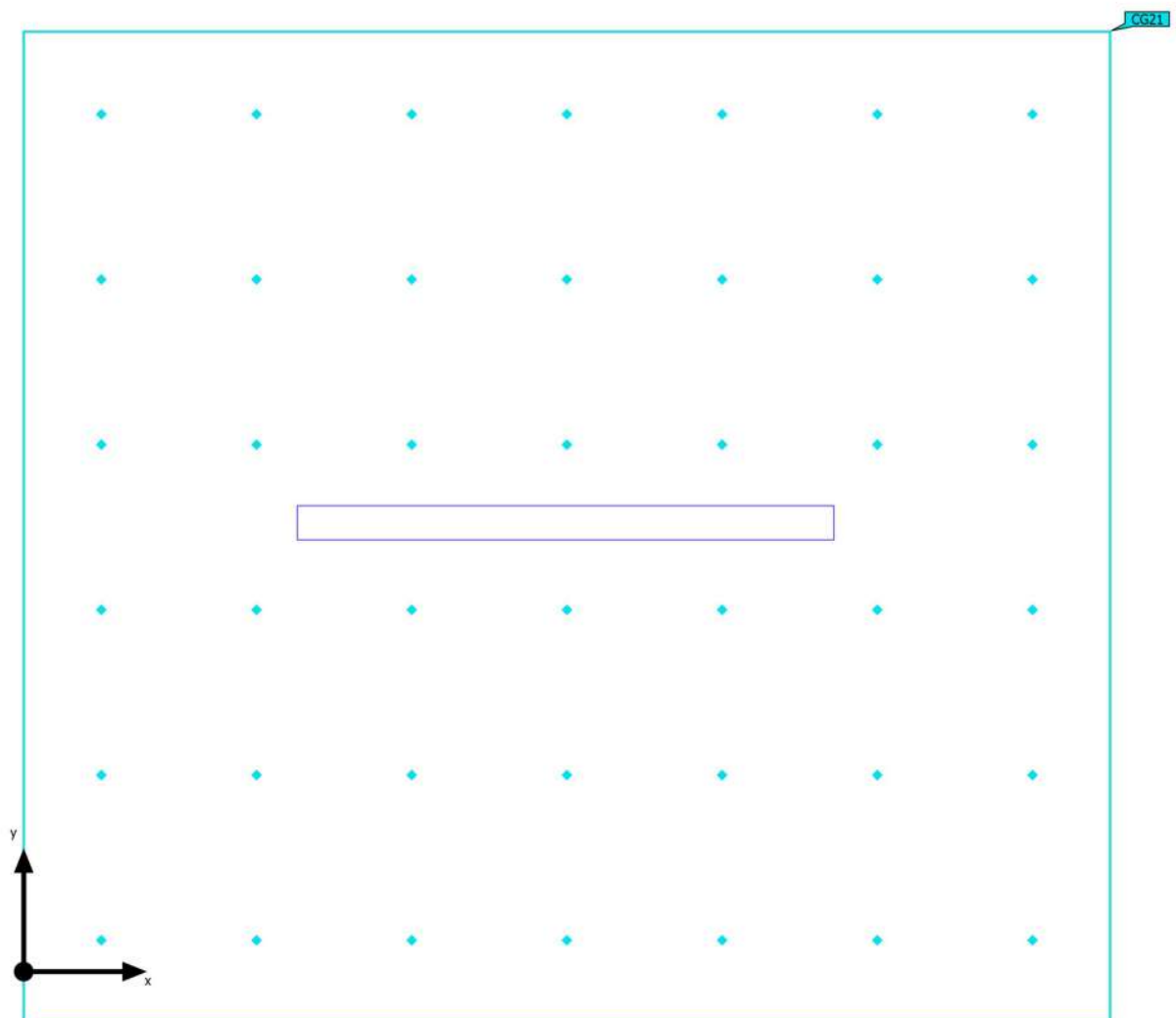
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG21

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

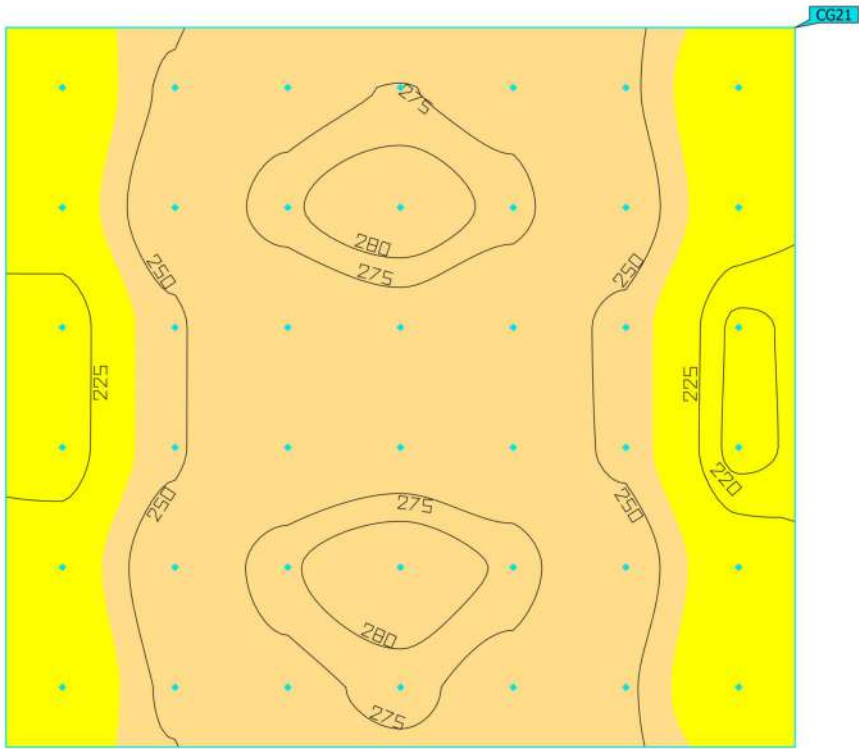
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	254 lx	219 lx	285 lx	0.86	0.77	CG21

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Disimpegno)

Locale tecnico

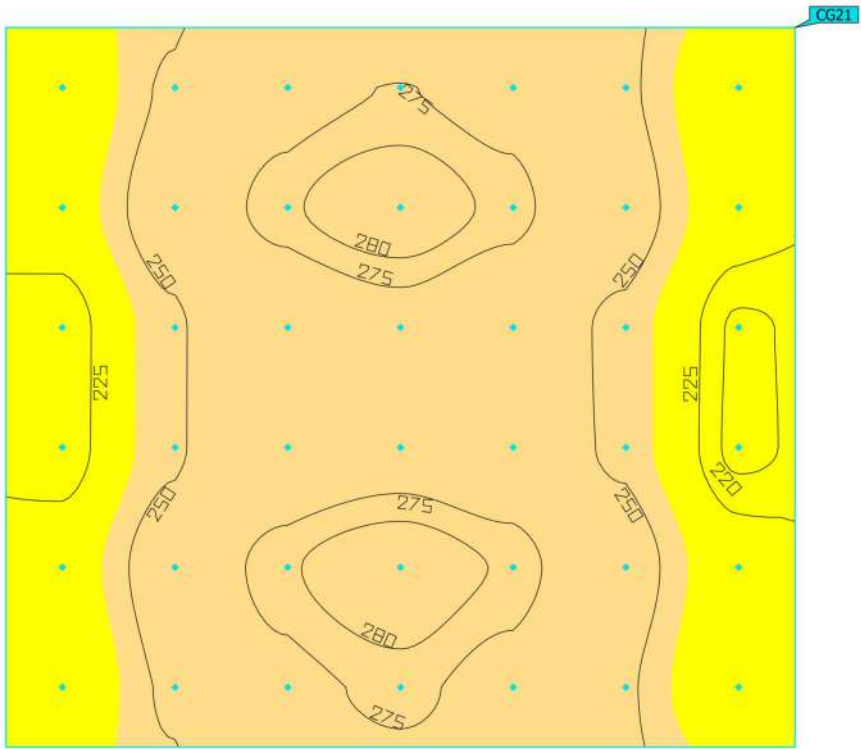


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG21

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Emergenza)

Locale tecnico

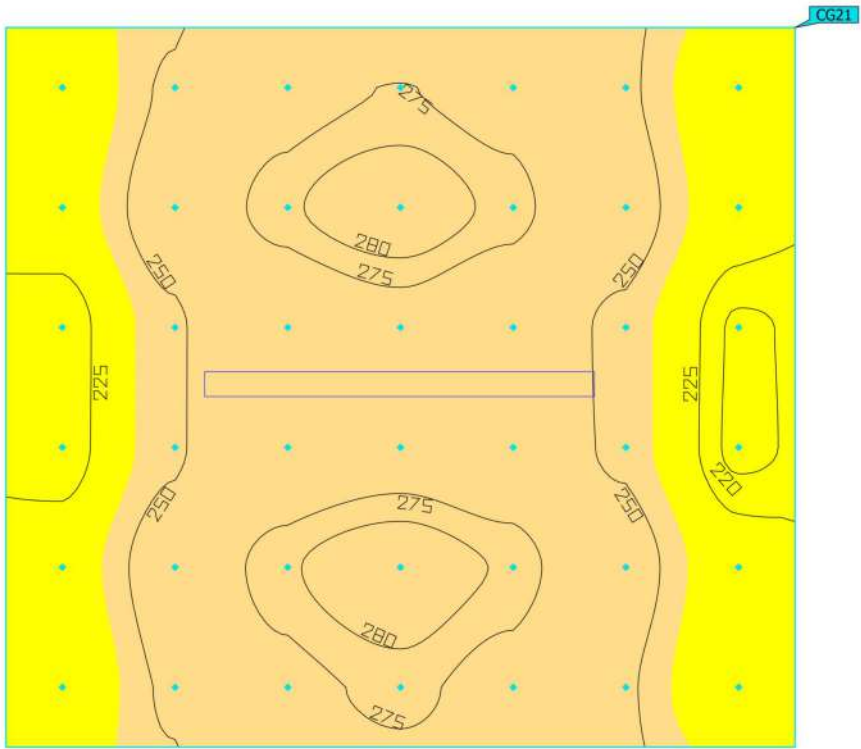


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG21

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 26 (Scena luce 1)

Locale tecnico

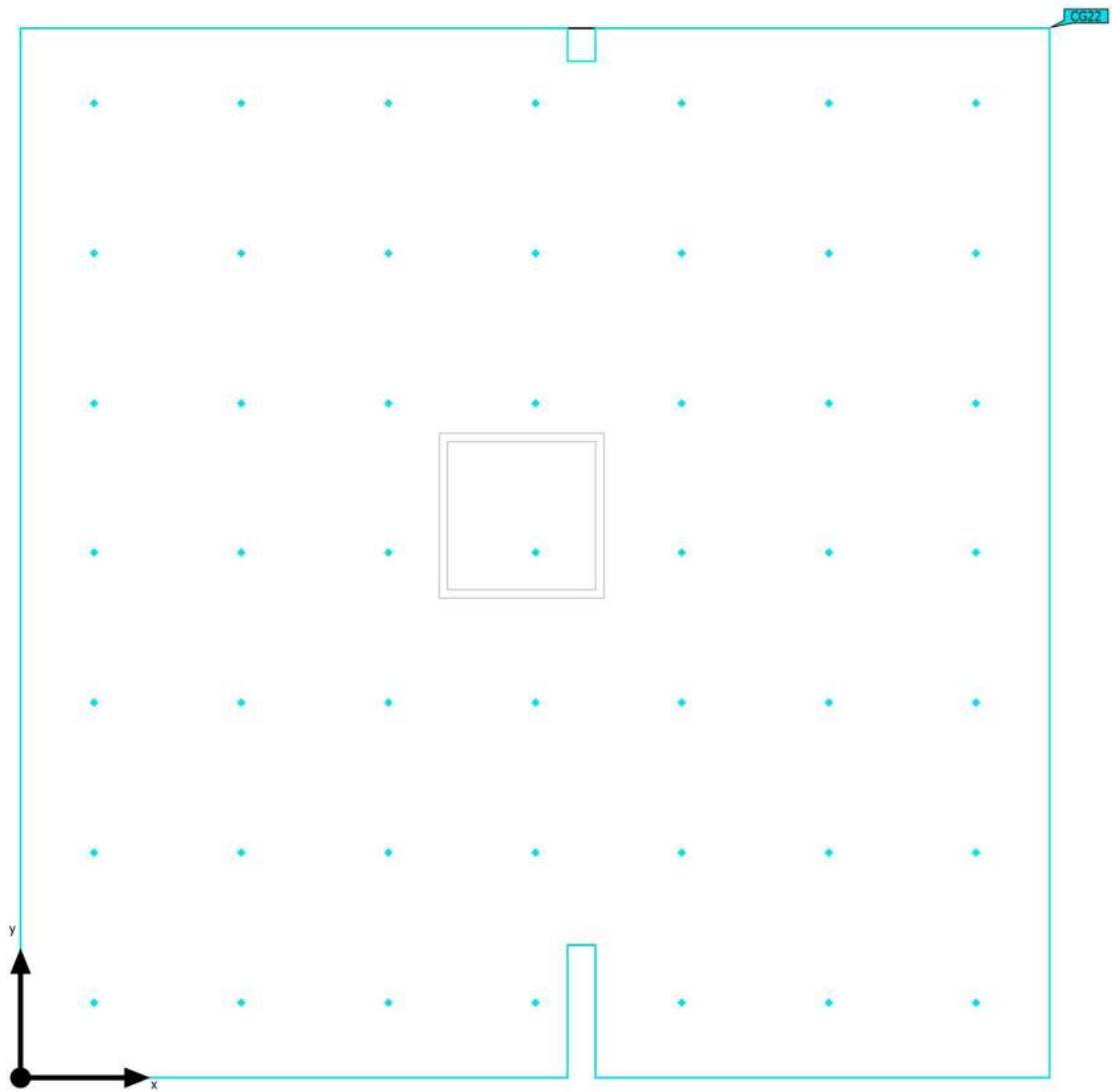


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Locale tecnico Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	254 lx	219 lx	285 lx	0.86	0.77	CG21

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	13.93 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
----------------	---------

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

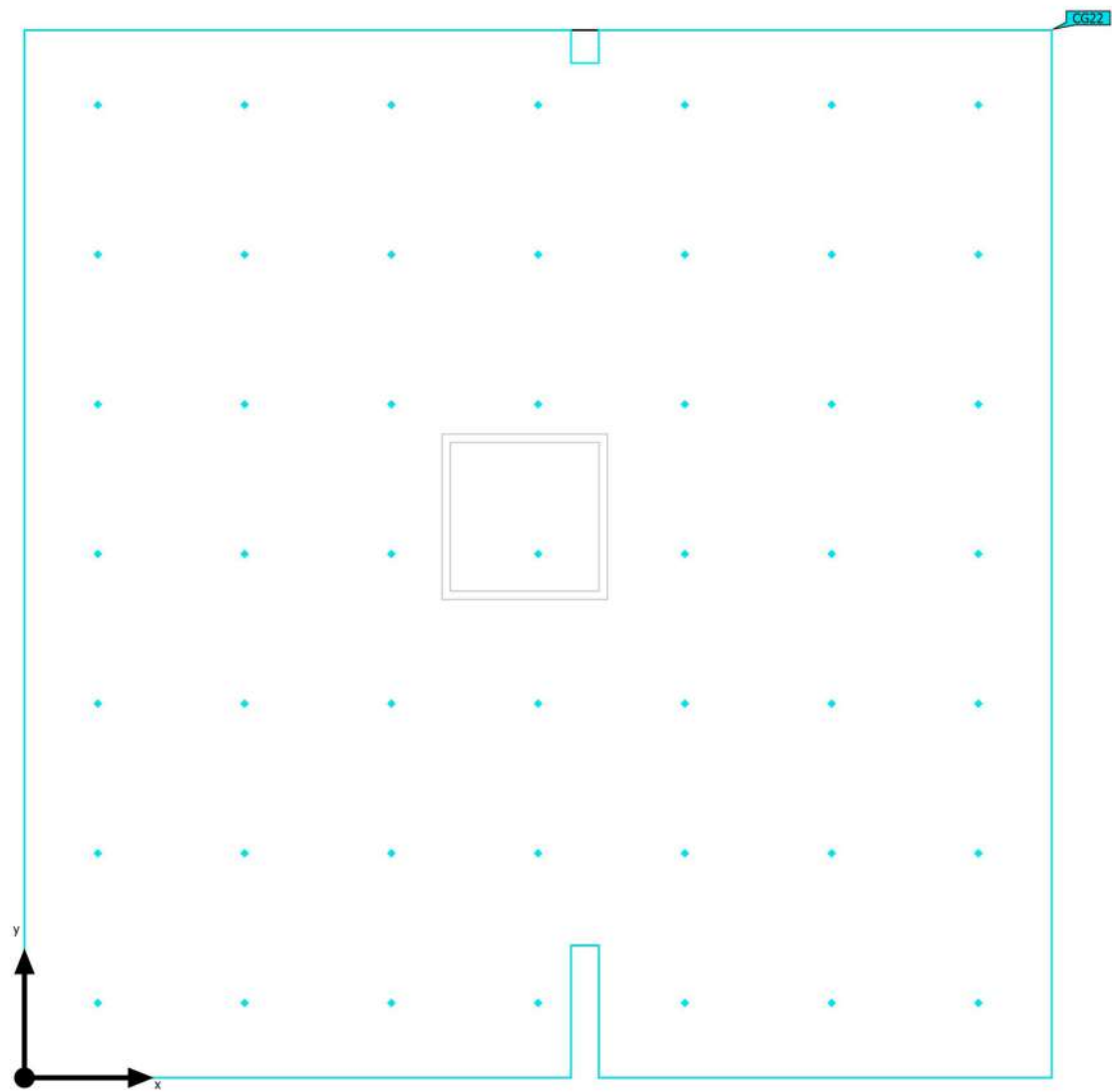
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.702 m X 3.775 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Emergenza)

Riepilogo



Base	13.93 m²	
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %	
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera 3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

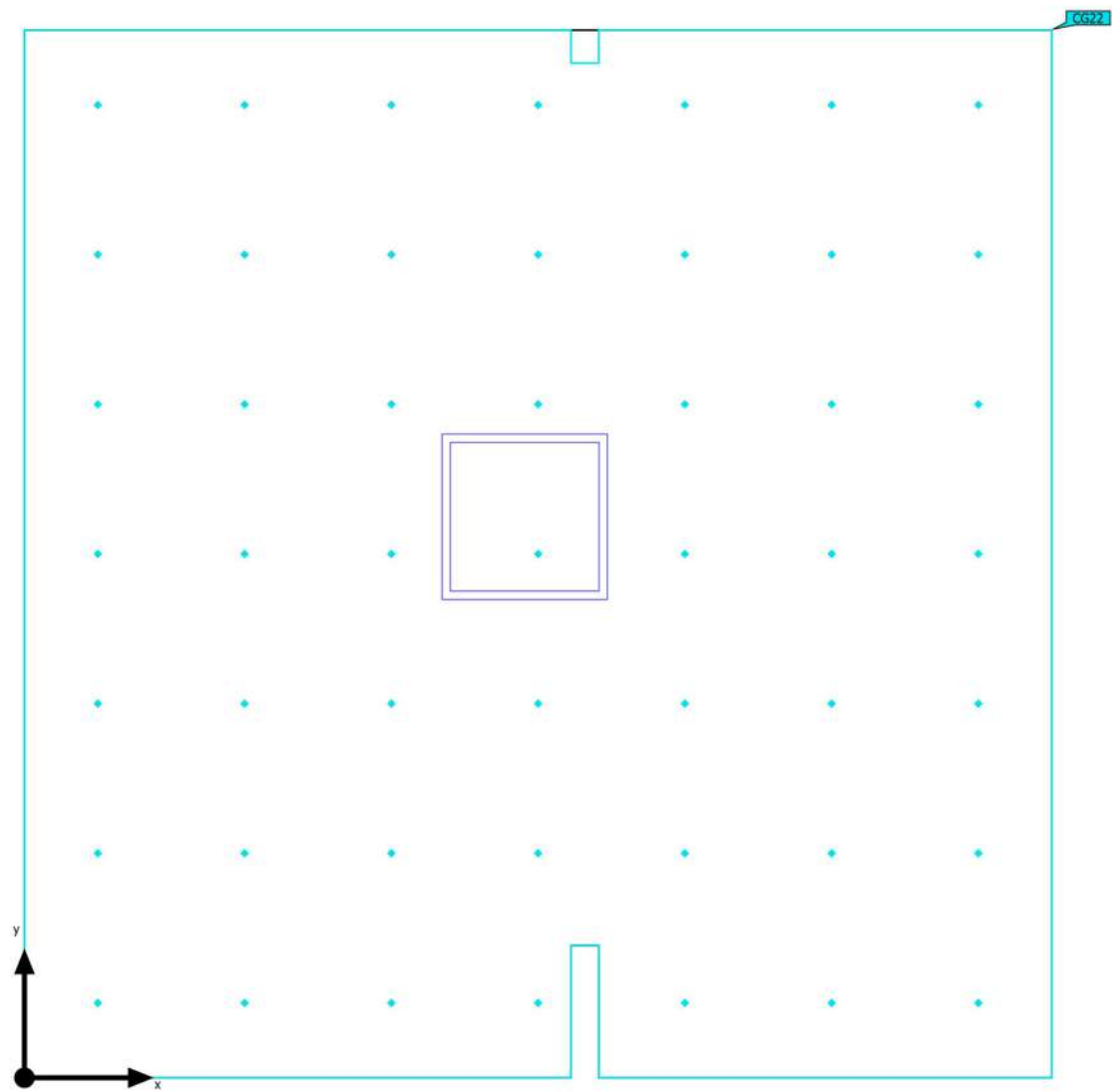
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.702 m X 3.775 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	13.93 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	37.1 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.23 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.702 m X 3.775 m e SHR di 0.25.

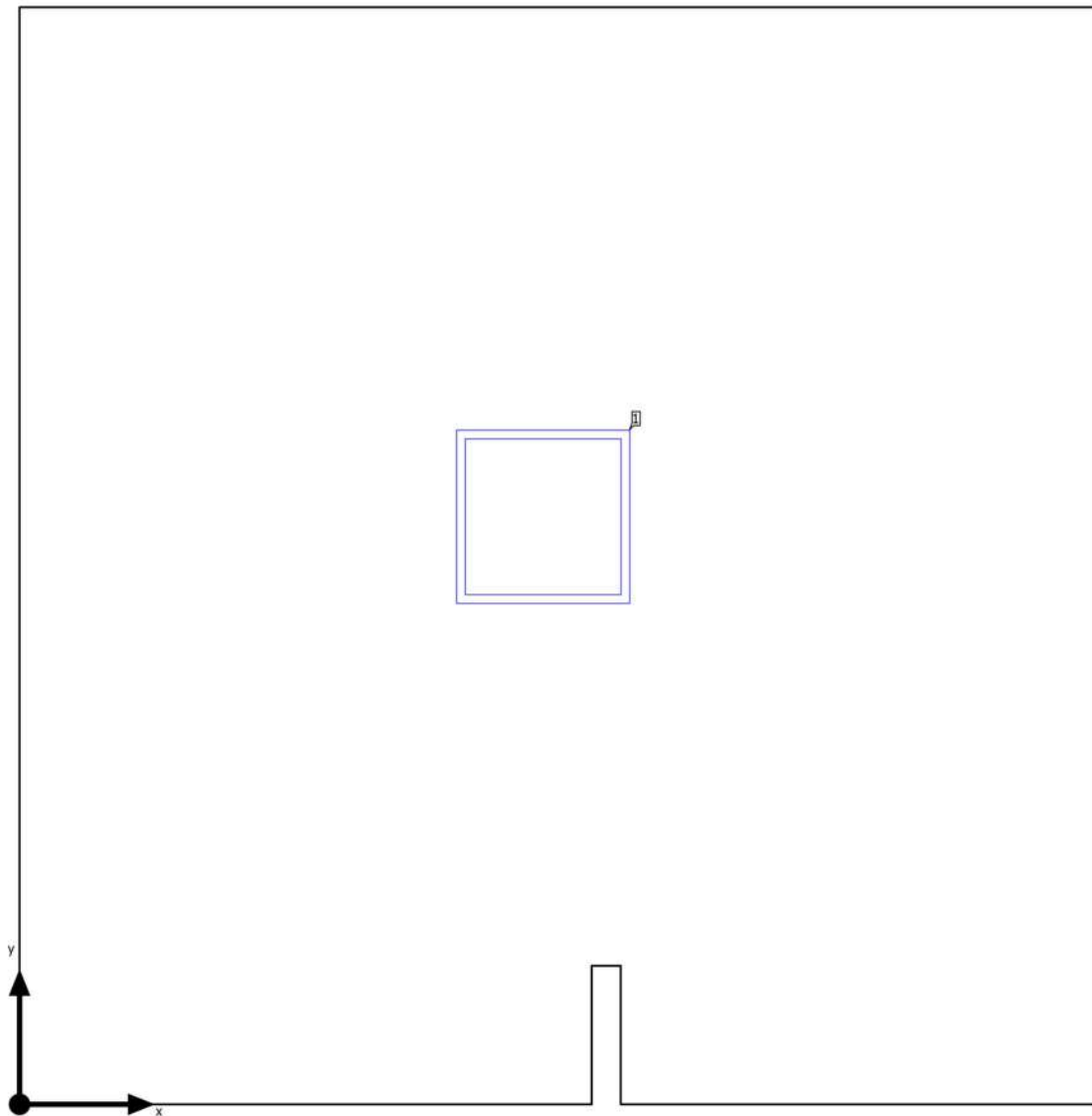
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

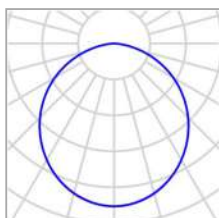
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596	19	45.0 W	5405 lm	120.1 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	45.0 W
Articolo No.	12846	Φ_{Lampada}	5405 lm
Nome articolo	P 254x10W LED OP 596x596		
Dotazione	1x LED 10W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.802 m	2.021 m	3.000 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27

Lista lampade Φ_{totale}

5405 lm

 P_{totale}

45.0 W

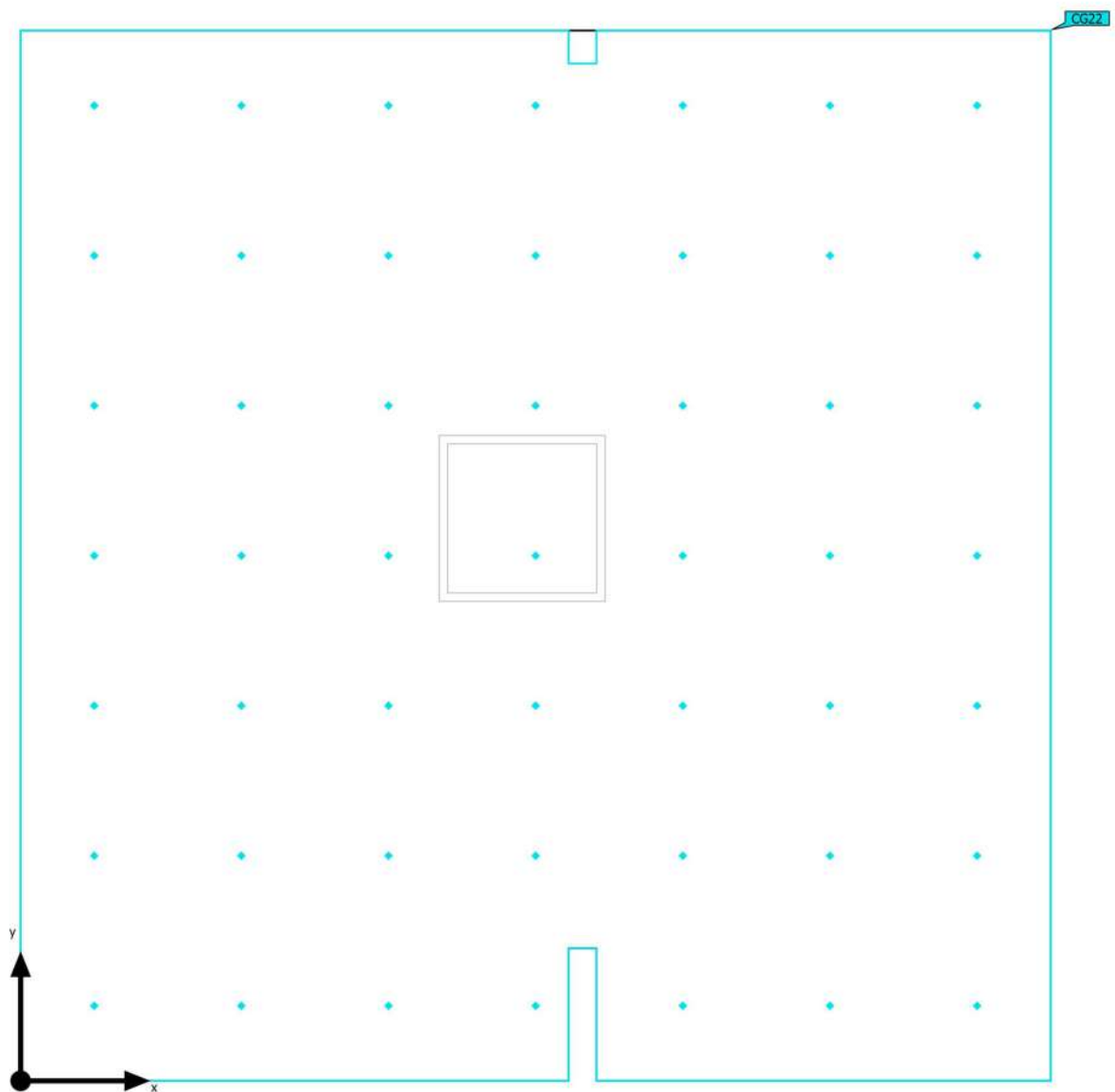
Efficienza

120.1 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	12846	P 254x10W LED OP 596x596	45.0 W	5405 lm	120.1 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

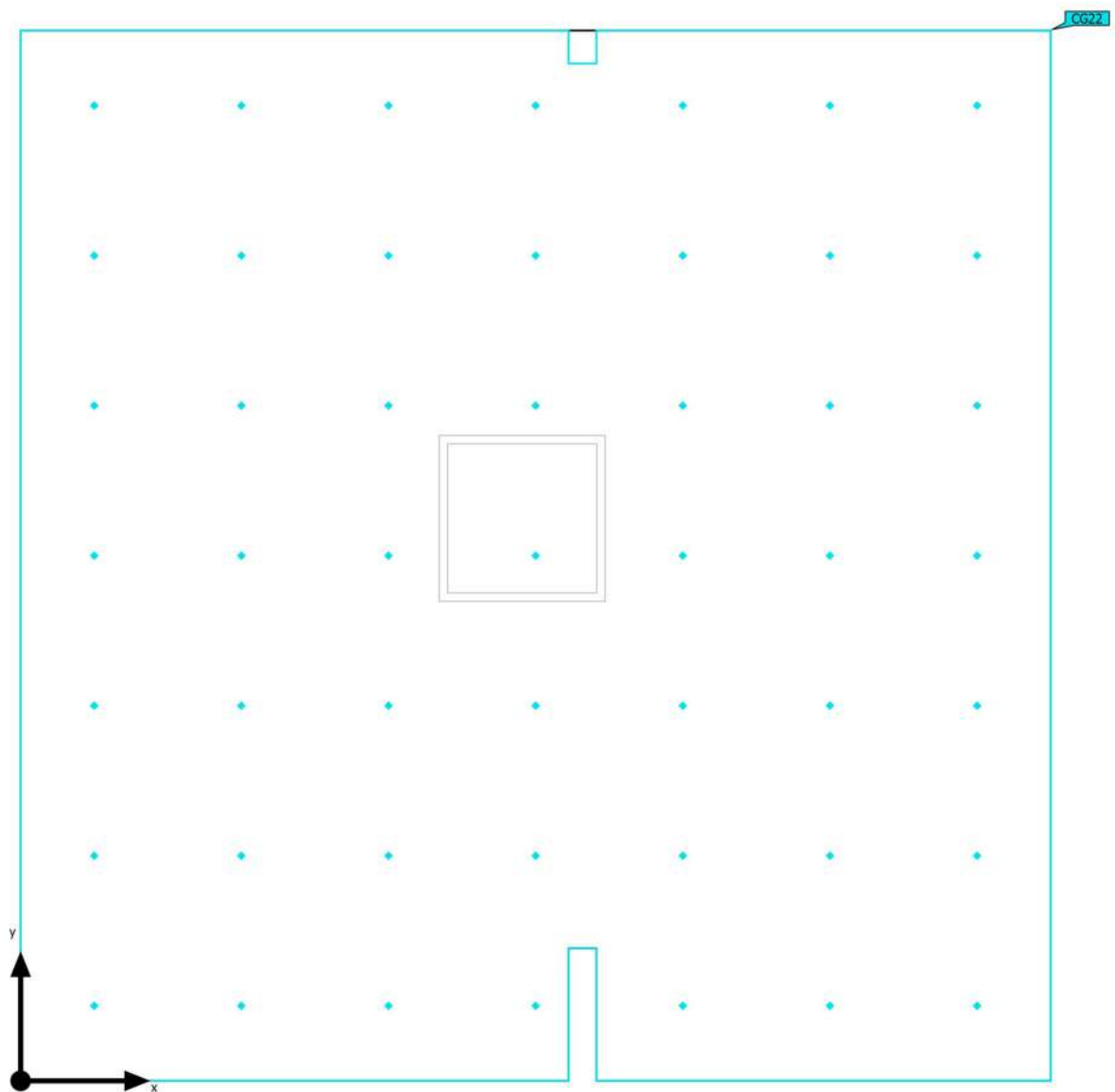
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG22

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

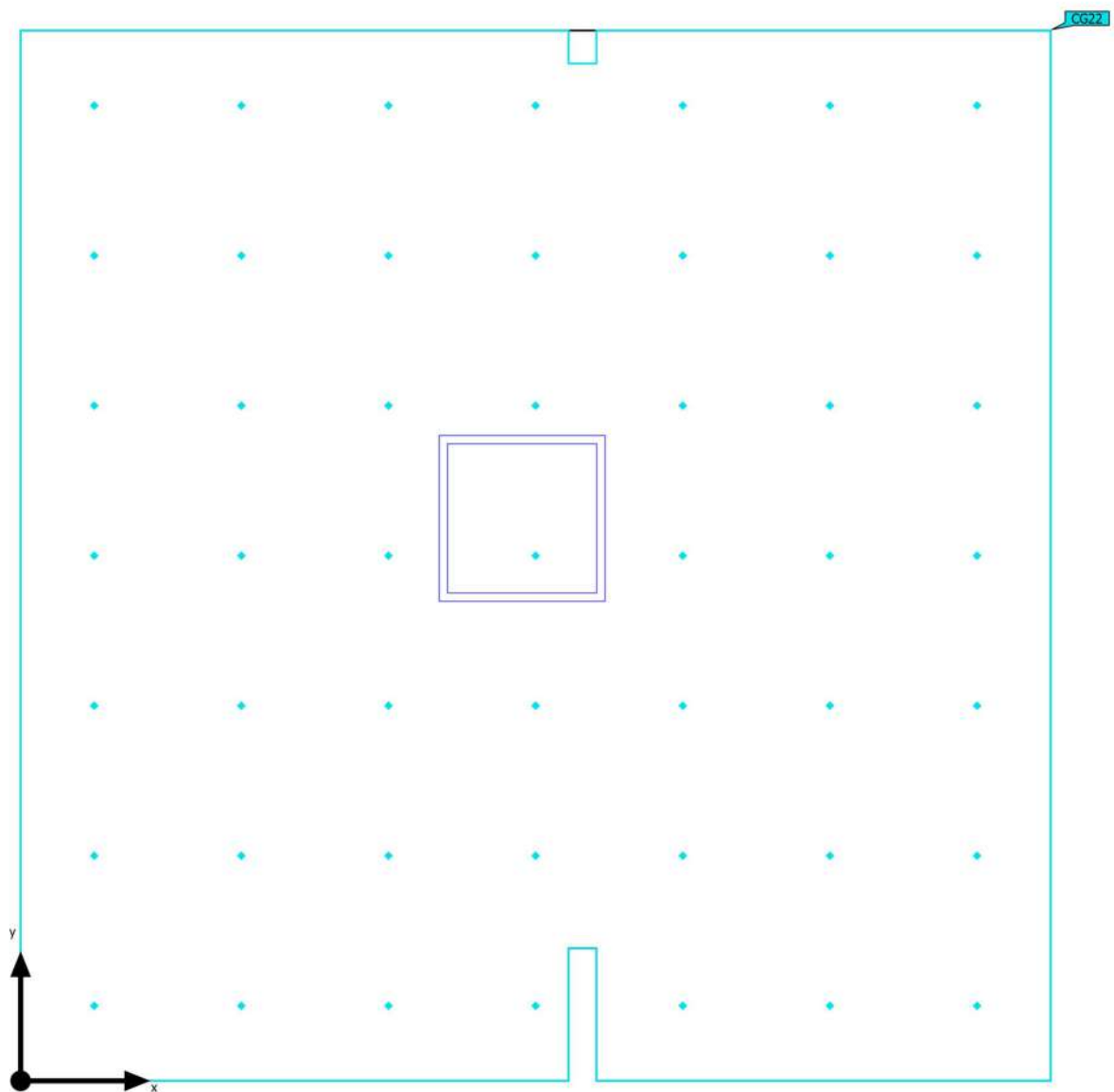
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG22

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Scena luce 1)

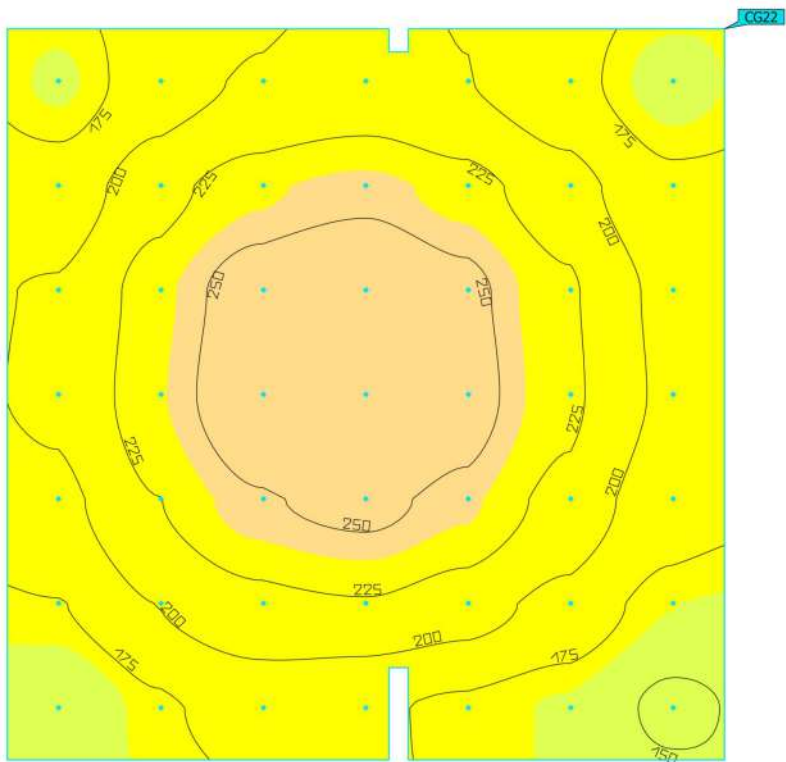
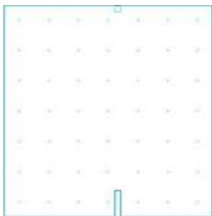
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	209 lx	146 lx	274 lx	0.70	0.53	CG22

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

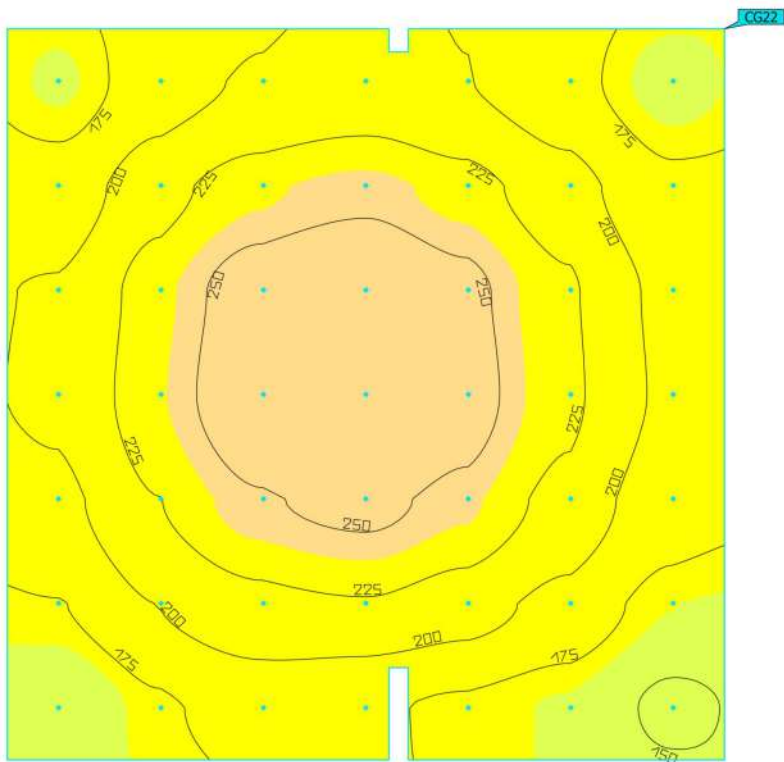
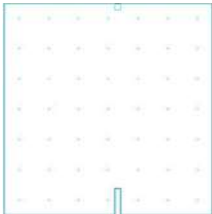
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Disimpegno)
Bagno (Locale 34)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG22

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Emergenza)
Bagno (Locale 34)

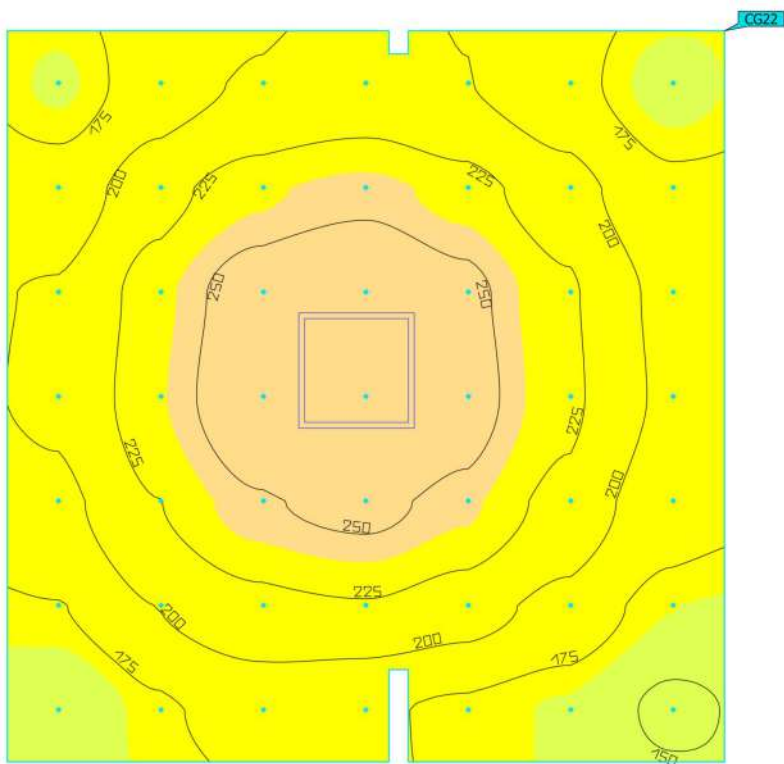
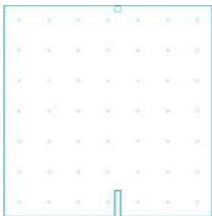


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG22

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 27 (Scena luce 1)

Bagno (Locale 34)

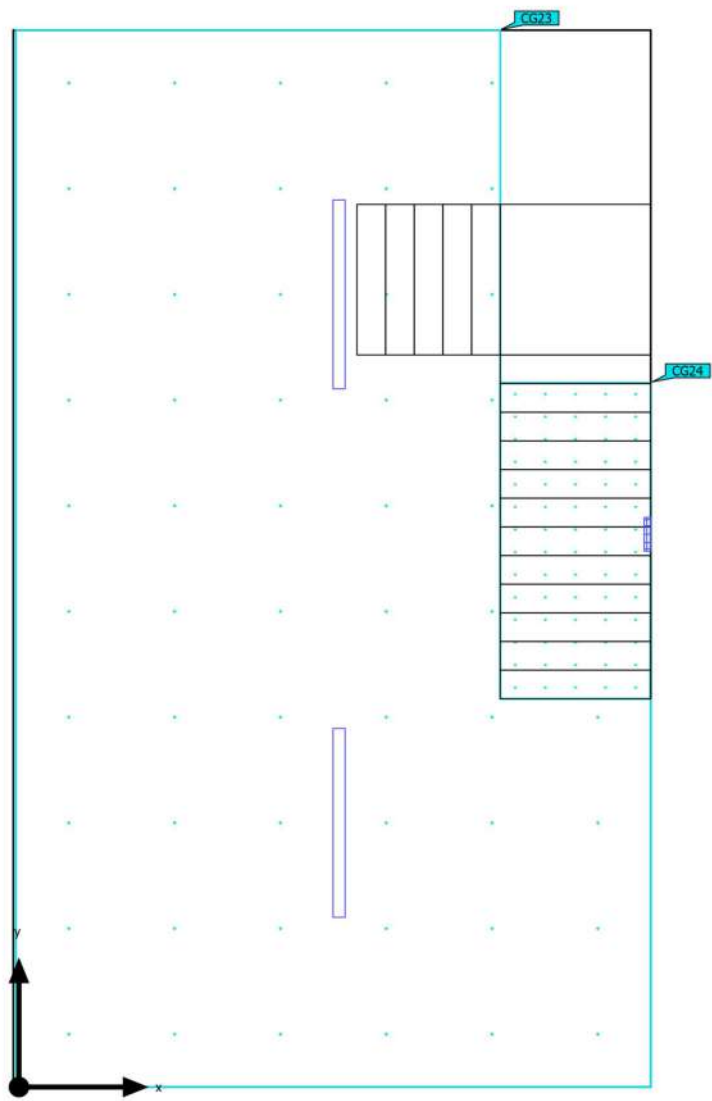


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 34) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	209 lx	146 lx	274 lx	0.70	0.53	CG22

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	46.57 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	2.500 m – 3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	22	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	210 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.83 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 8.787 m X 5.300 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

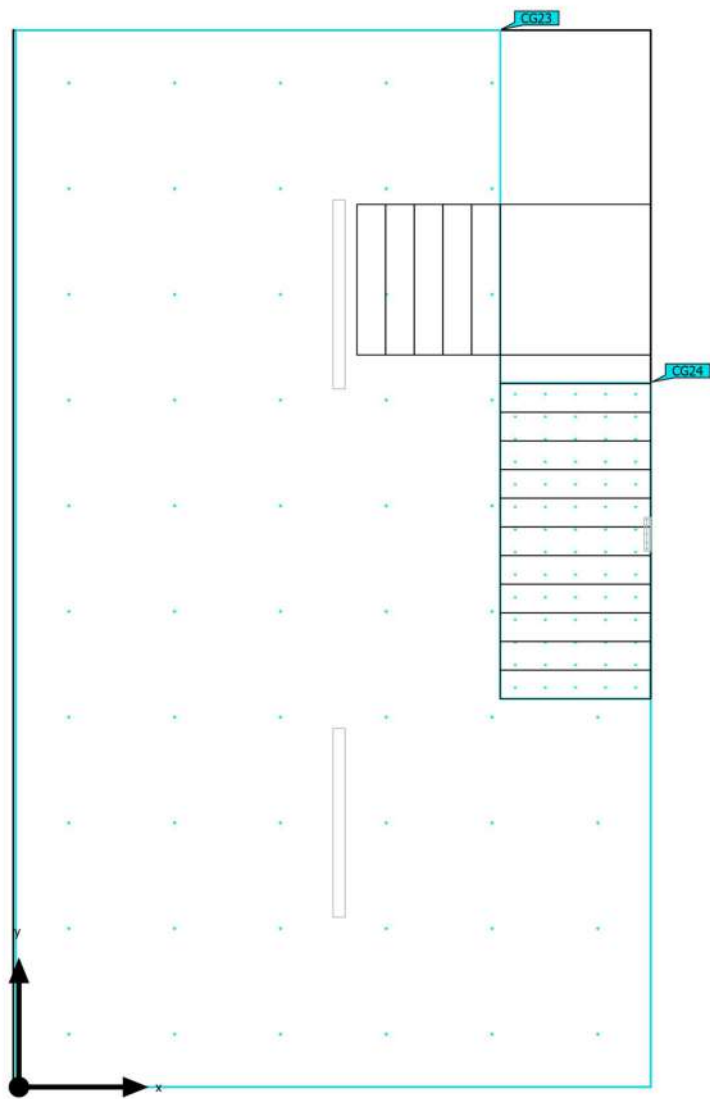
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	22	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	21	18.0 W	1930 lm	107.2 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Emergenza)

Riepilogo



Base	46.57 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

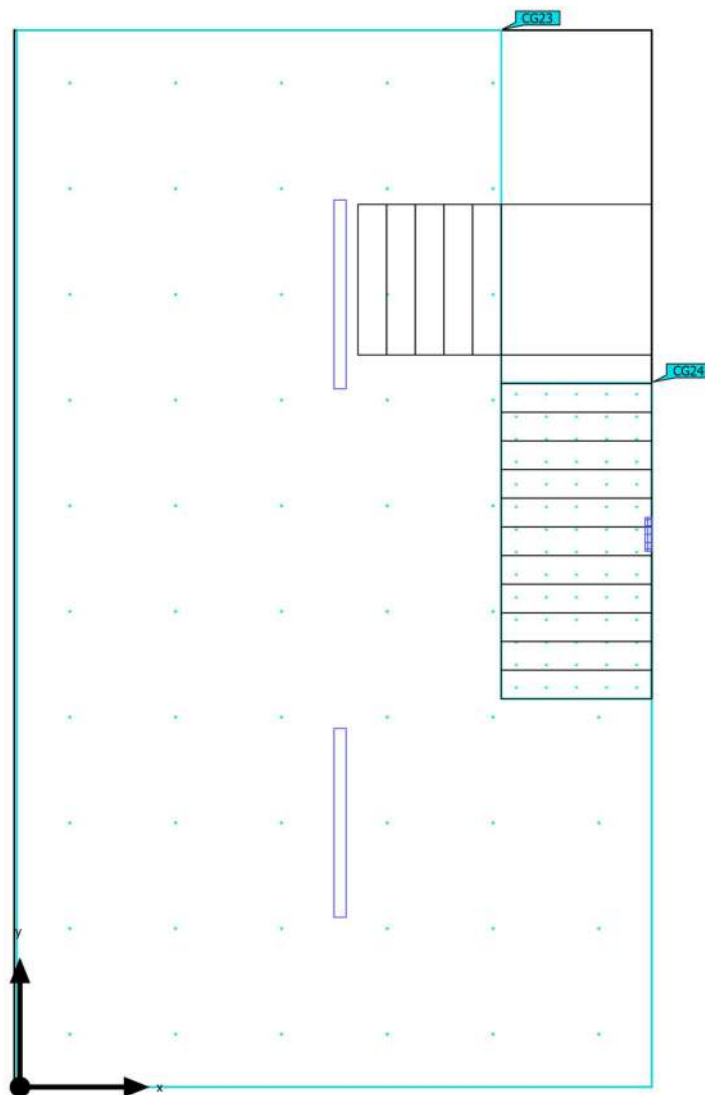
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 8.787 m X 5.300 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	46.57 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	2.500 m – 3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	22	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	210 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.83 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 8.787 m X 5.300 m e SHR di 0.25.

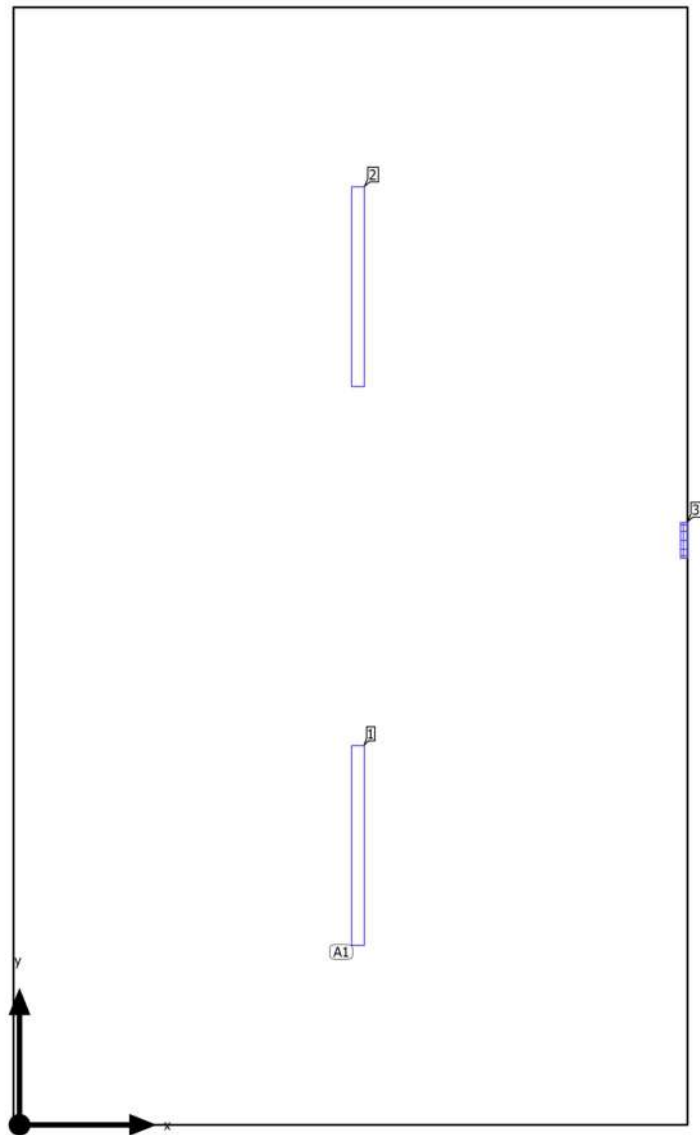
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

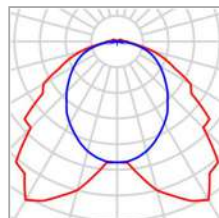
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	22	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	21	18.0 W	1930 lm	107.2 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29

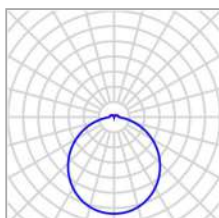
Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

2 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.661 m / 2.197 m / 3.000 m	2.661 m	2.197 m	3.000 m	1
		2.661 m	6.590 m	3.000 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 5.300 m				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 4.393 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29

Disposizione lampade

Produttore	Disano Illuminazione S.p.A	P	18.0 W
Articolo No.	747 LED 18W 4k CLD	Φ_{Lampada}	1930 lm
Nome articolo	747 - Oblò 2.0		
Dotazione	1x led_p_4k_18		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
5.253 m	4.596 m	2.500 m	3

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29

Lista lampade Φ_{totale}

12712 lm

 P_{totale}

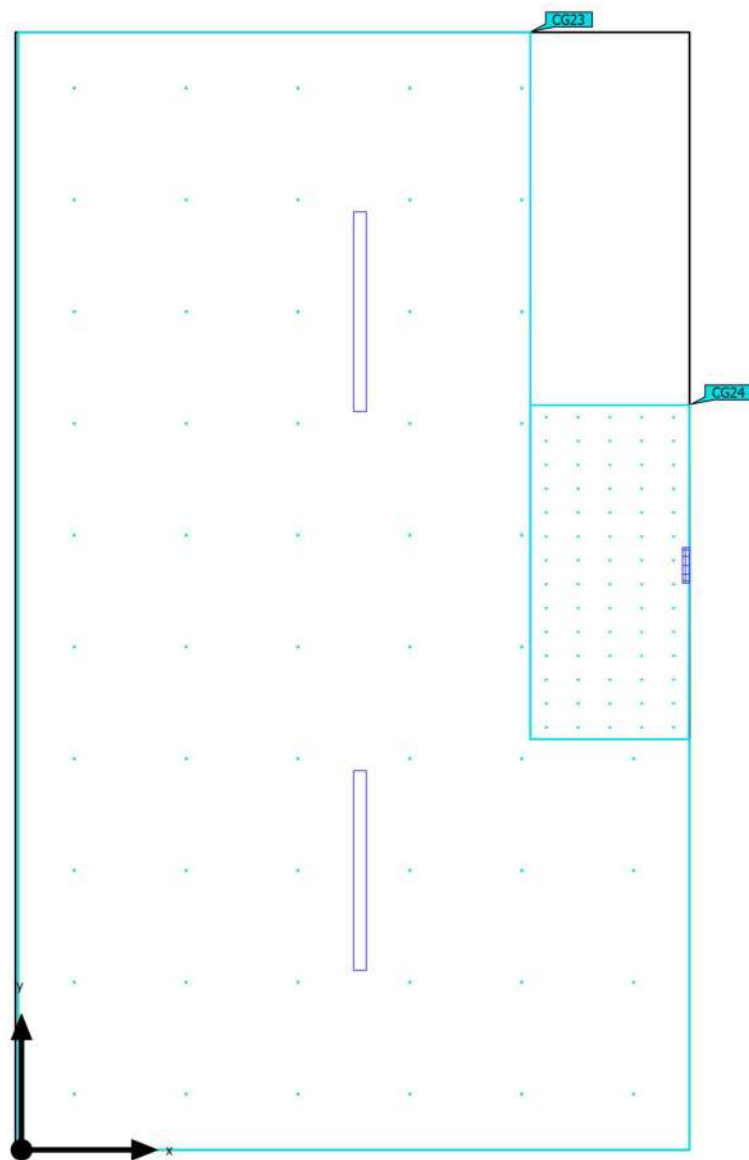
85.0 W

Efficienza

149.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A.	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	18.0 W	1930 lm	107.2 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

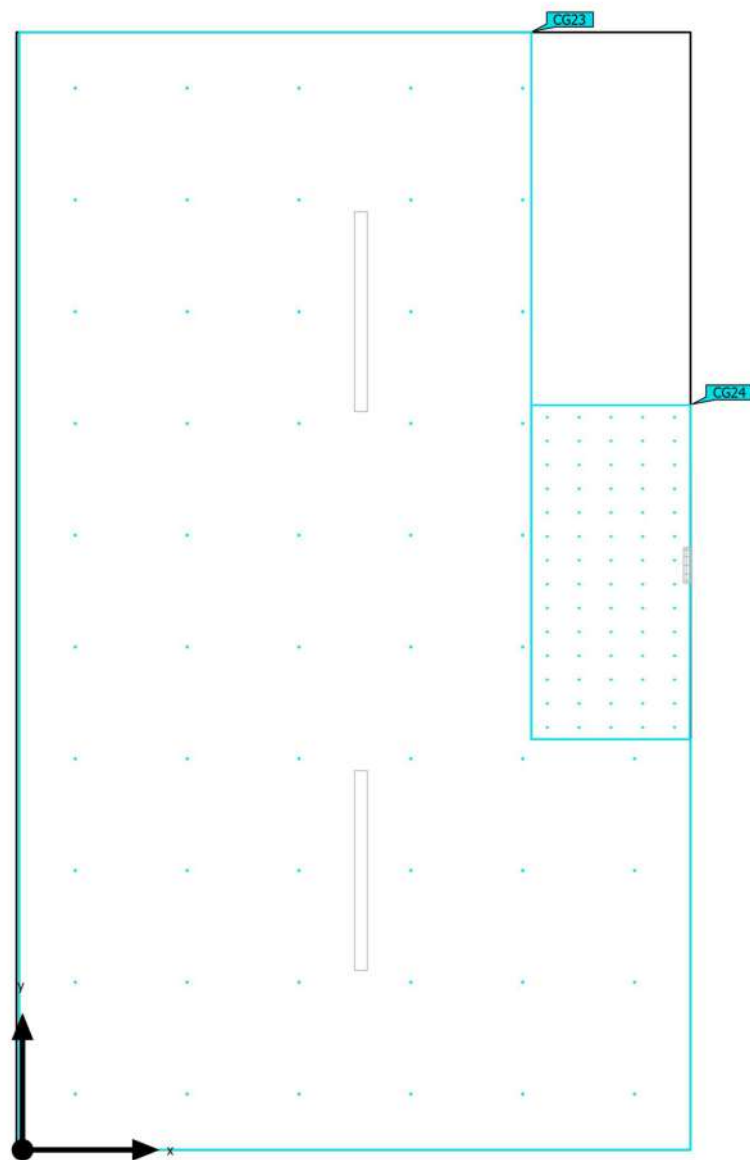
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	168 lx	114 lx	216 lx	0.68	0.53	CG23
Scala Illuminamento orizzontale Altezza: 1.291 m	195 lx	90.9 lx	287 lx	0.47	0.32	CG24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

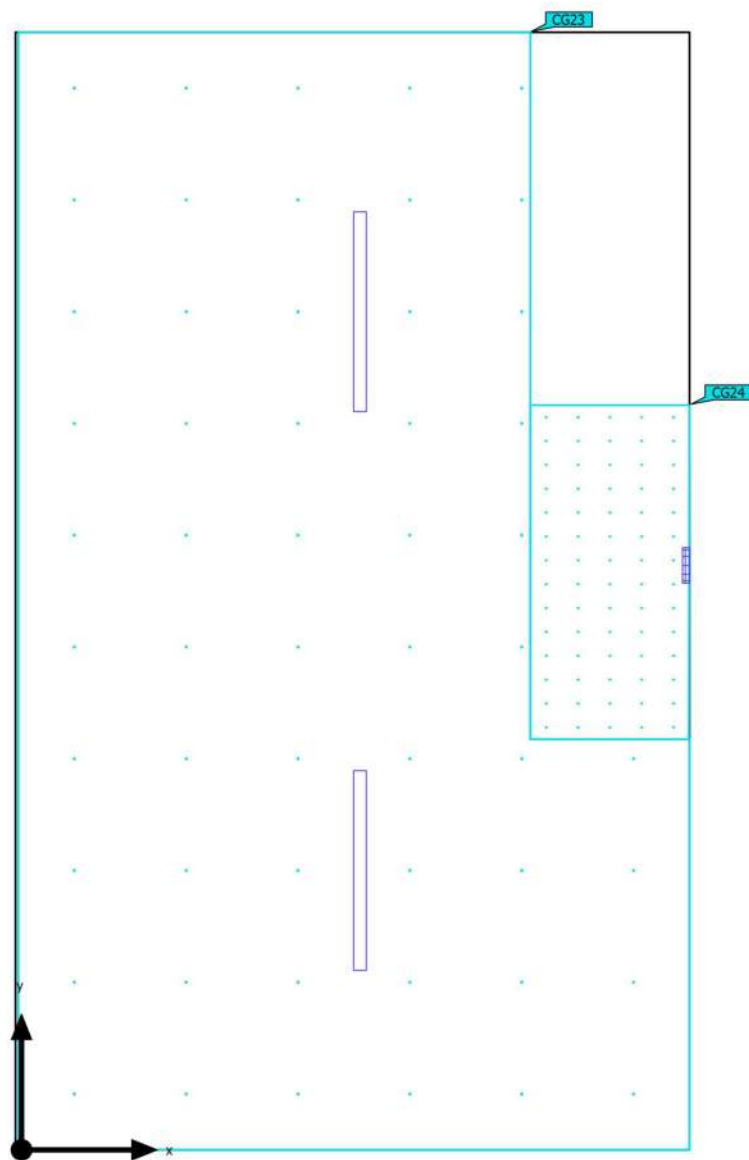
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG23
Scala Illuminamento orizzontale Altezza: 1.291 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	168 lx	114 lx	216 lx	0.68	0.53	CG23
Scala Illuminamento orizzontale Altezza: 1.291 m	195 lx	91.0 lx	287 lx	0.47	0.32	CG24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Disimpegno)

Disimpegno (Locale 28)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	168 lx	114 lx	216 lx	0.68	0.53	CG23

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Disimpegno)

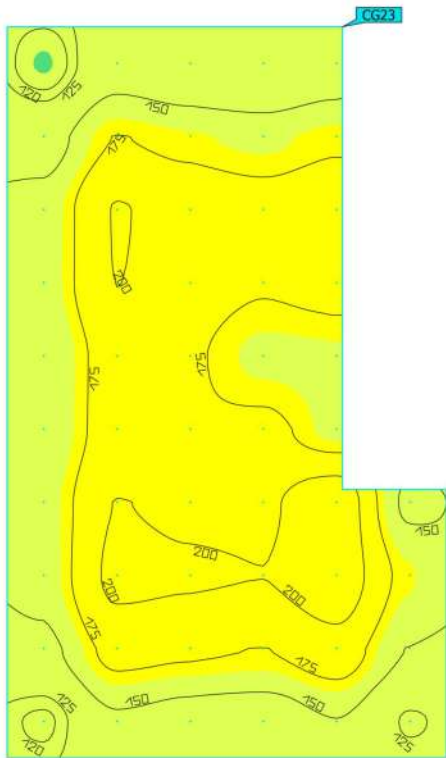
Scala



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scala	195 lx	90.9 lx	287 lx	0.47	0.32	CG24
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 1.291 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

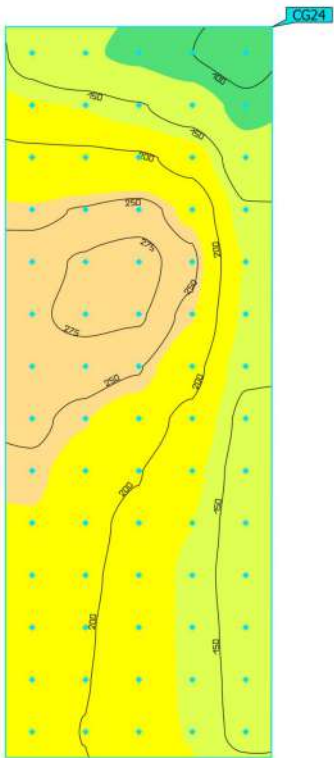
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Emergenza)
Disimpegno (Locale 28)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG23

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Emergenza)
Scala



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scala Illuminamento orizzontale Altezza: 1.291 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG24

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Scena luce 1)
Disimpegno (Locale 28)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 28) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	168 lx	114 lx	216 lx	0.68	0.53	CG23

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 29 (Scena luce 1)

Scala

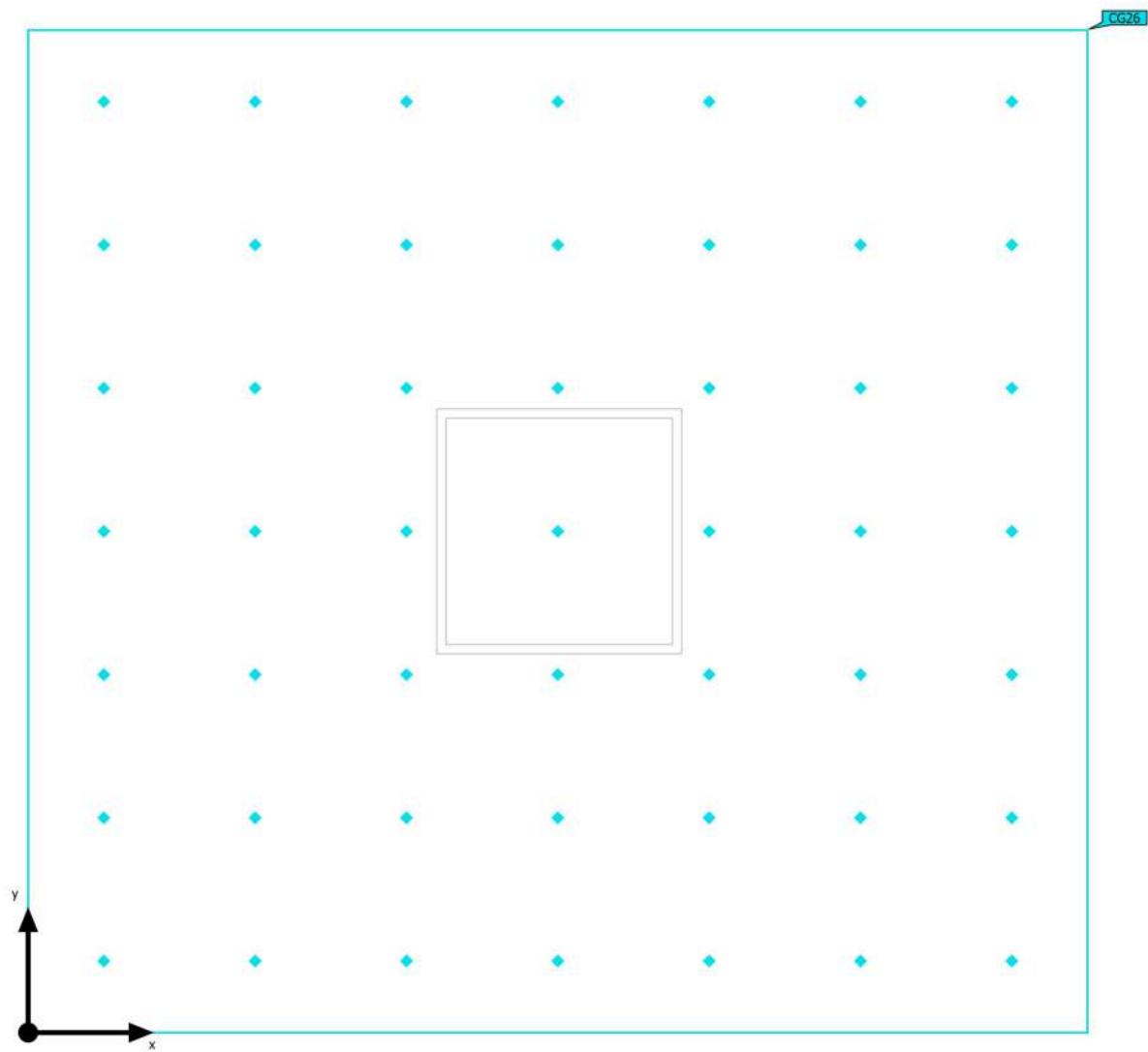


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scala	195 lx	91.0 lx	287 lx	0.47	0.32	CG24
Illuminamento orizzontale						
Altezza: 1.291 m						

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	6.27 m ²	
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera 2.400 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

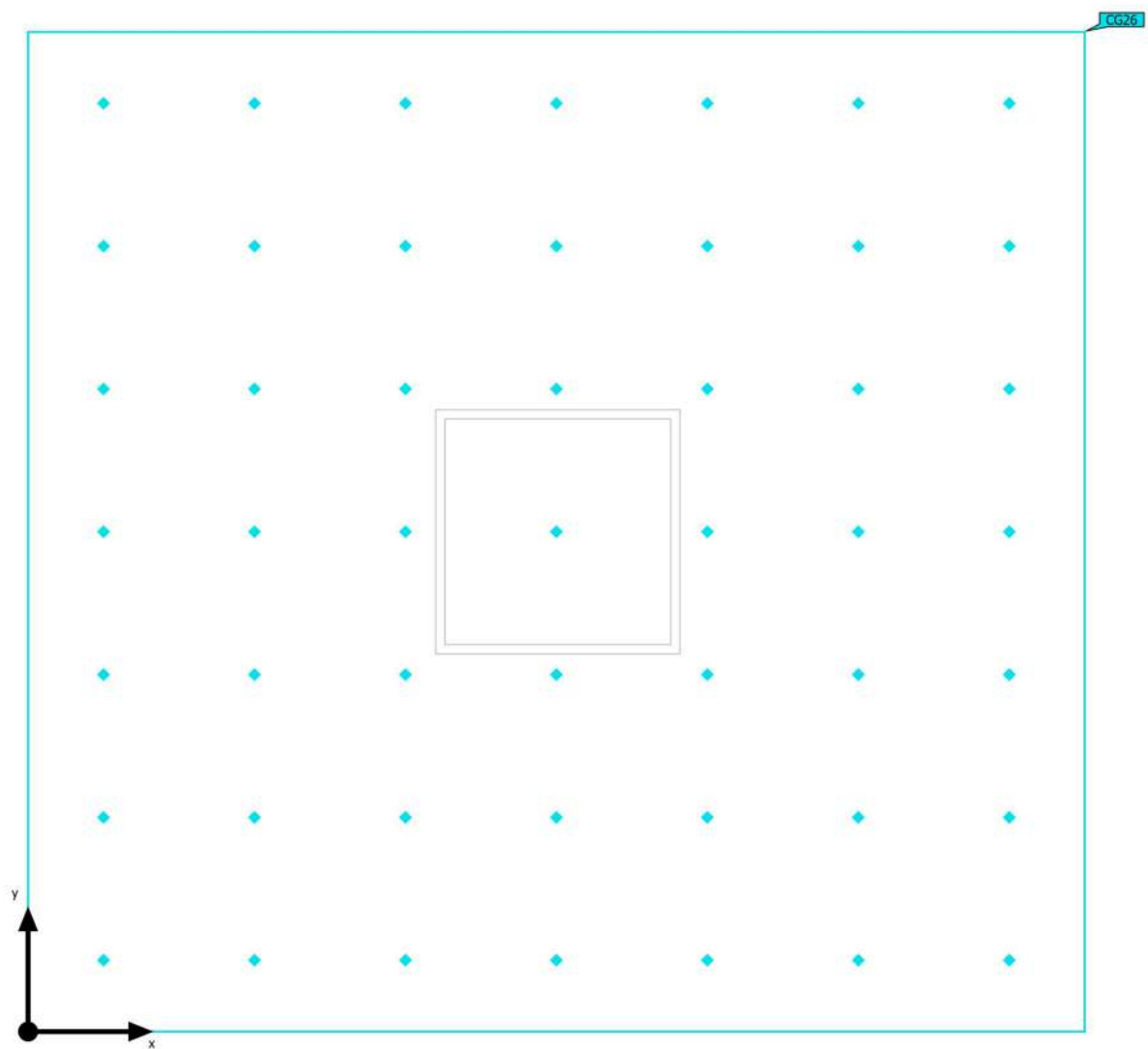
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.574 m X 2.436 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Emergenza)

Riepilogo

Base	6.27 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	2.400 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

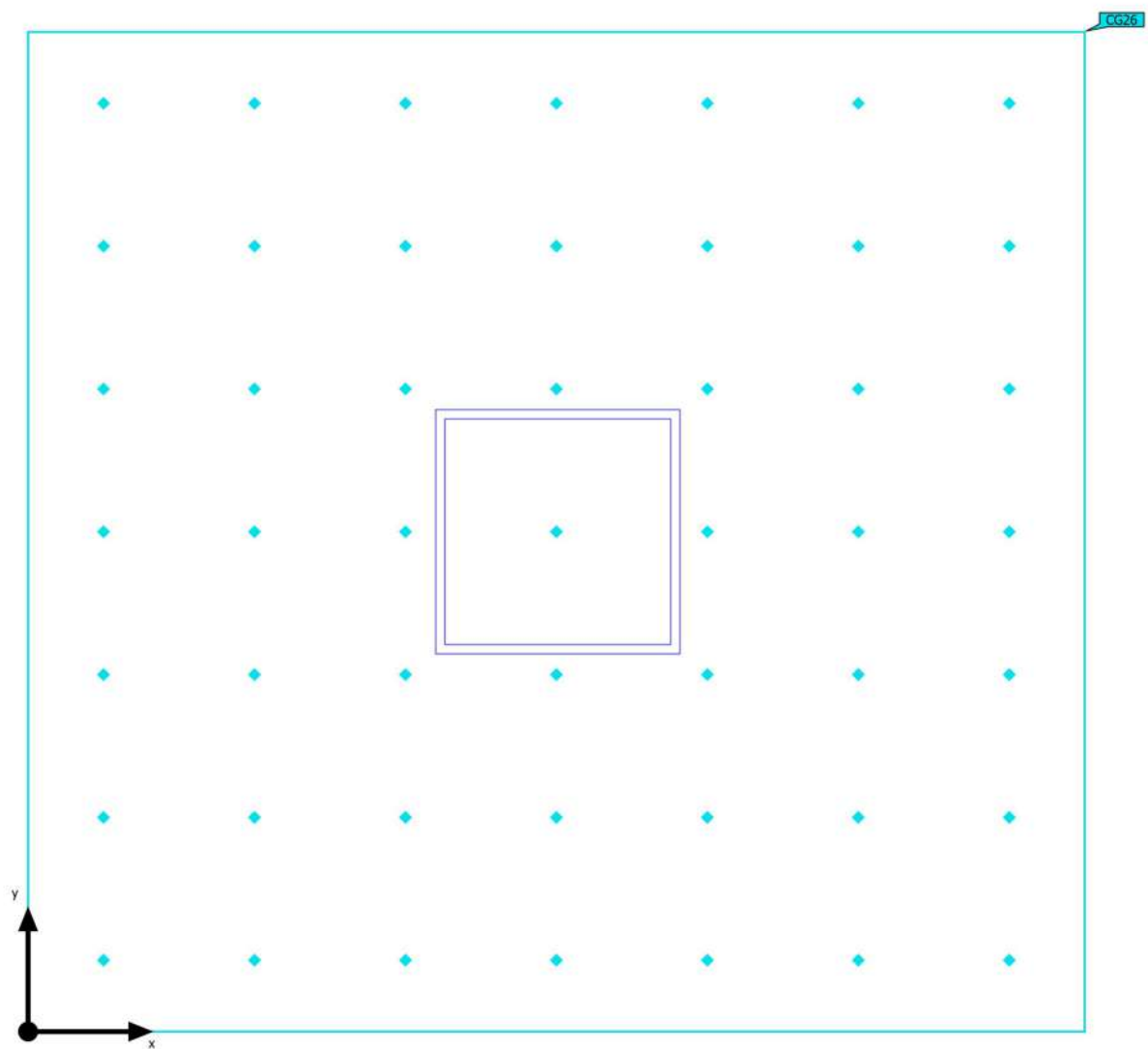
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.574 m X 2.436 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	6.27 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	2.400 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	2.400 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	16	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.42 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.574 m X 2.436 m e SHR di 0.25.

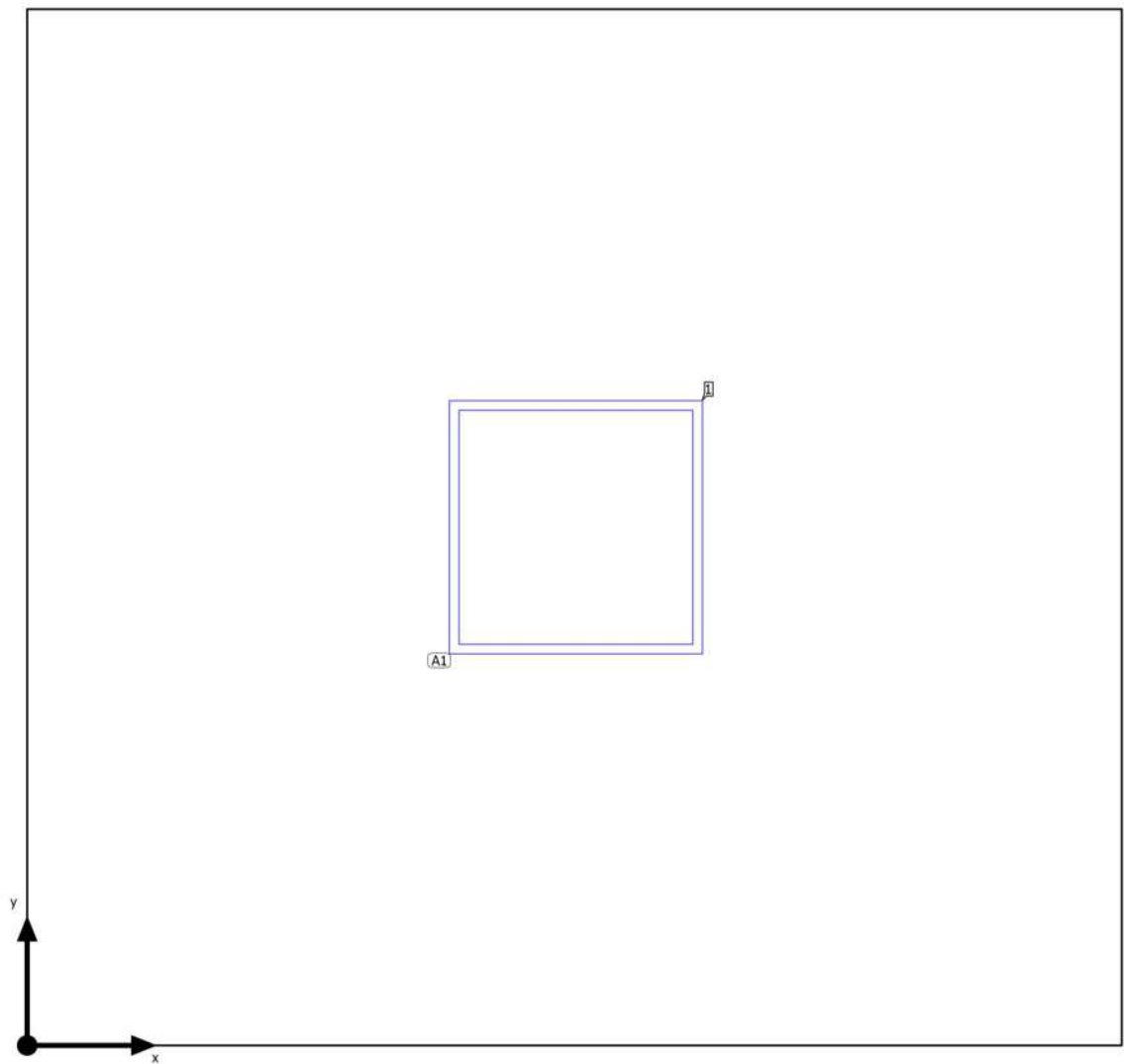
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

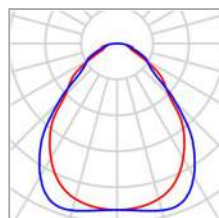
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	22791+A01 485	3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF	16	34.0 W	4160 lm	122.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	34.0 W
Articolo No.	22791+A01485	Φ_{Lampada}	4160 lm
Nome articolo	3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF		
Dotazione	1x LED L - LED Panel - 2 - 840		

1 x 3F Filippi 3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.290 m / 1.218 m / 2.400 m	1.290 m	1.218 m	2.400 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.567 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.436 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32

Lista lampade Φ_{totale}

4160 lm

 P_{totale}

34.0 W

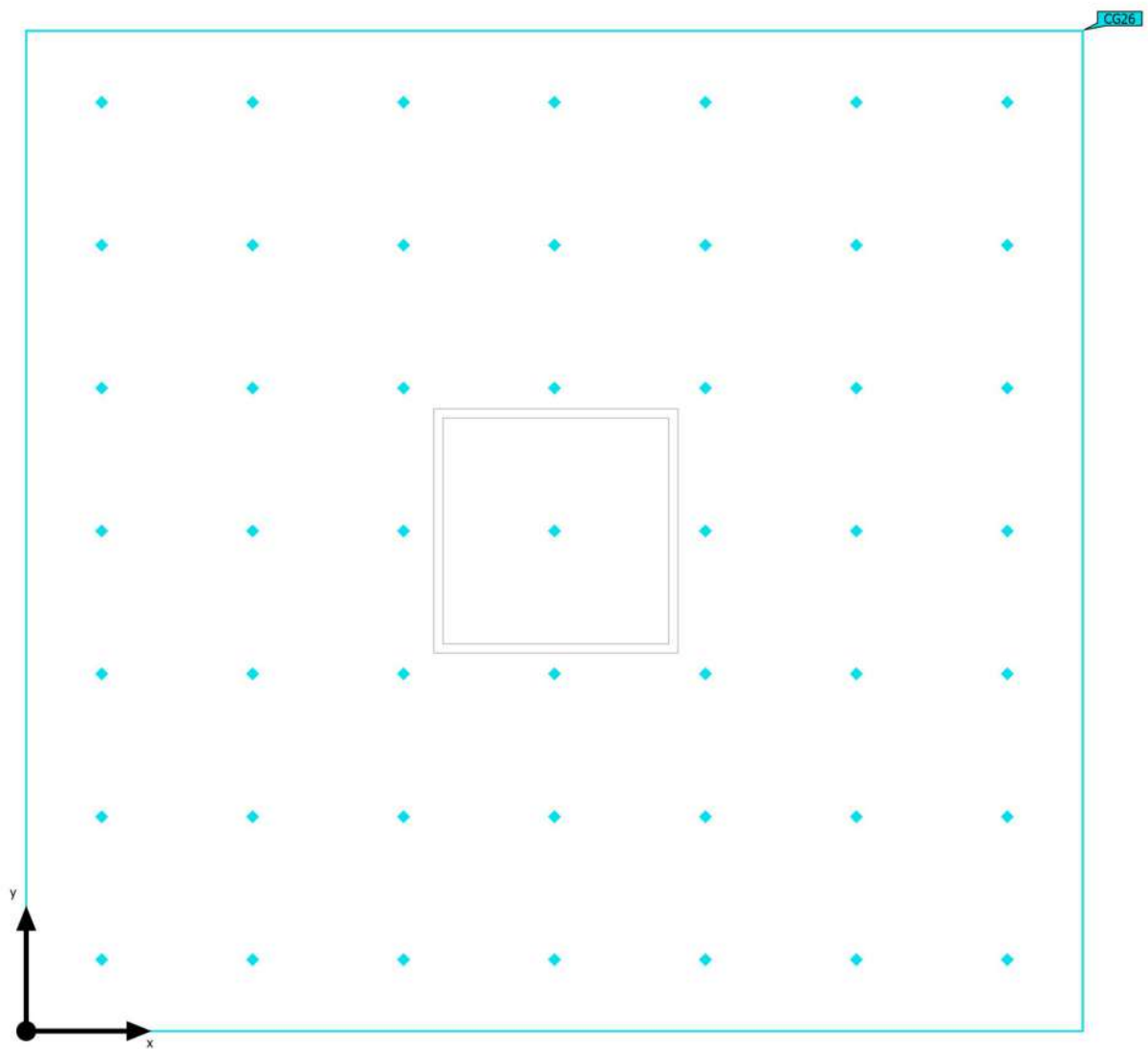
Efficienza

122.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	22791+A01 485	3FLP6060UGR-840 (850mA) + ON-OFF	34.0 W	4160 lm	122.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

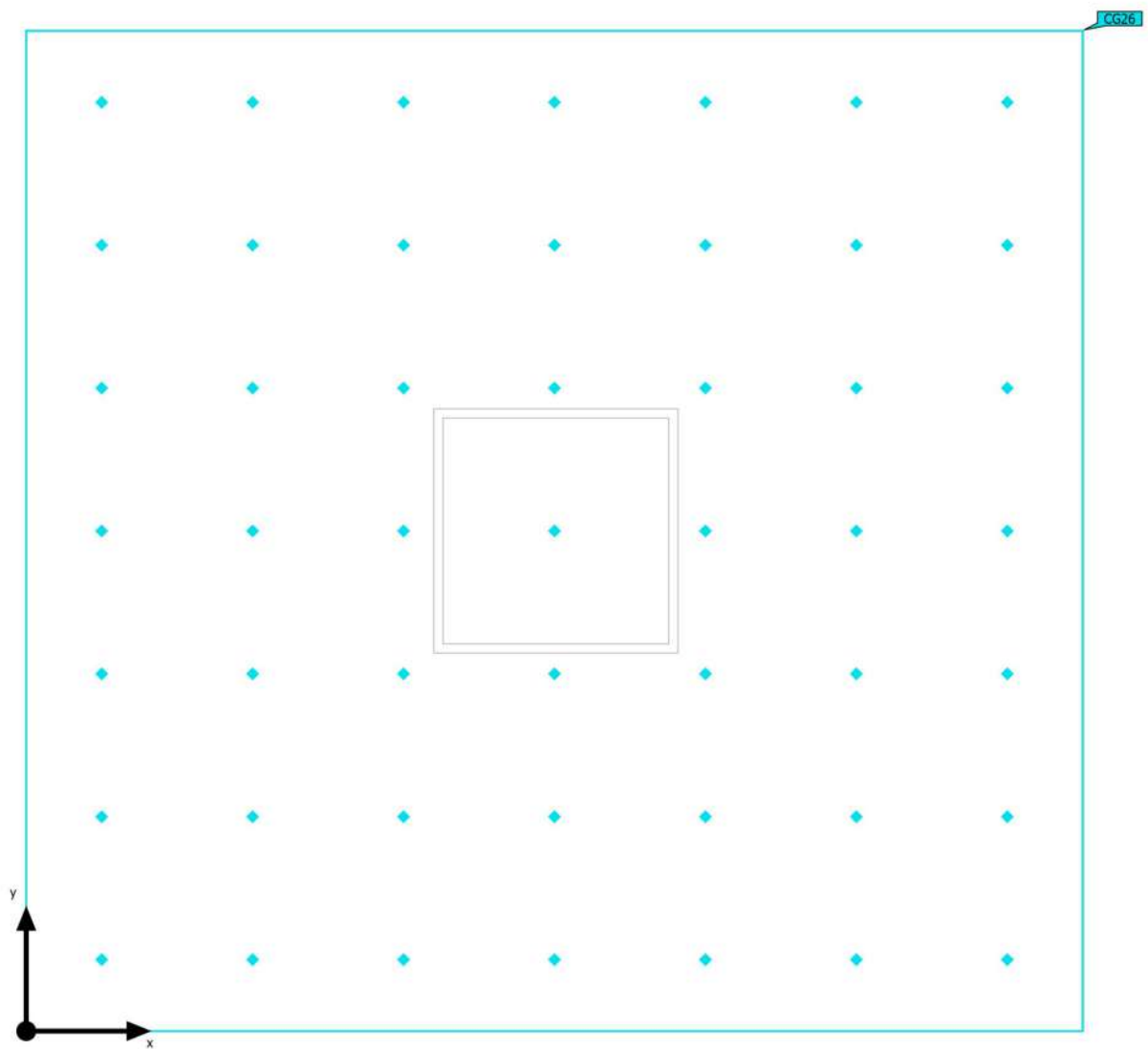
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

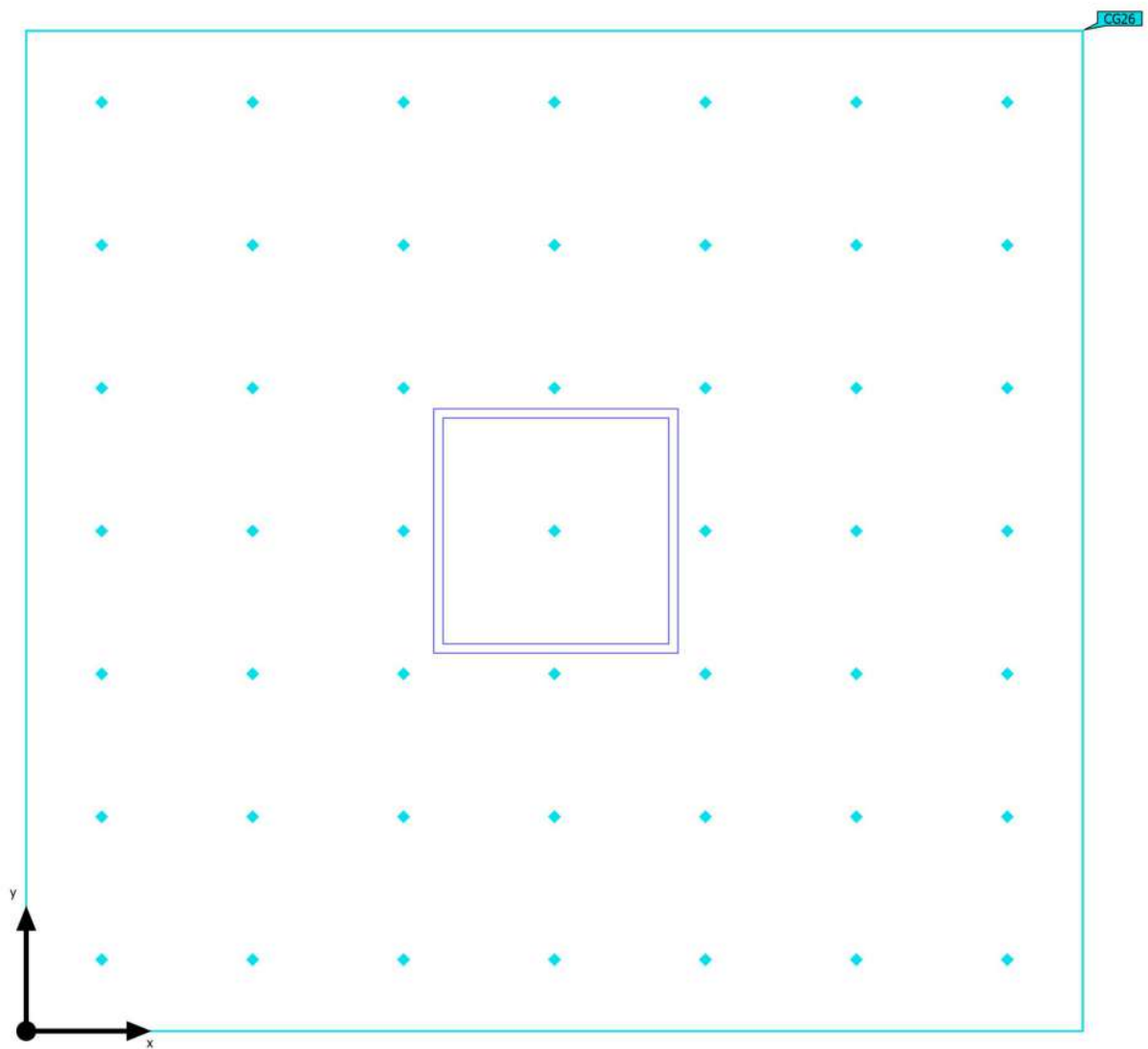
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Scena luce 1)

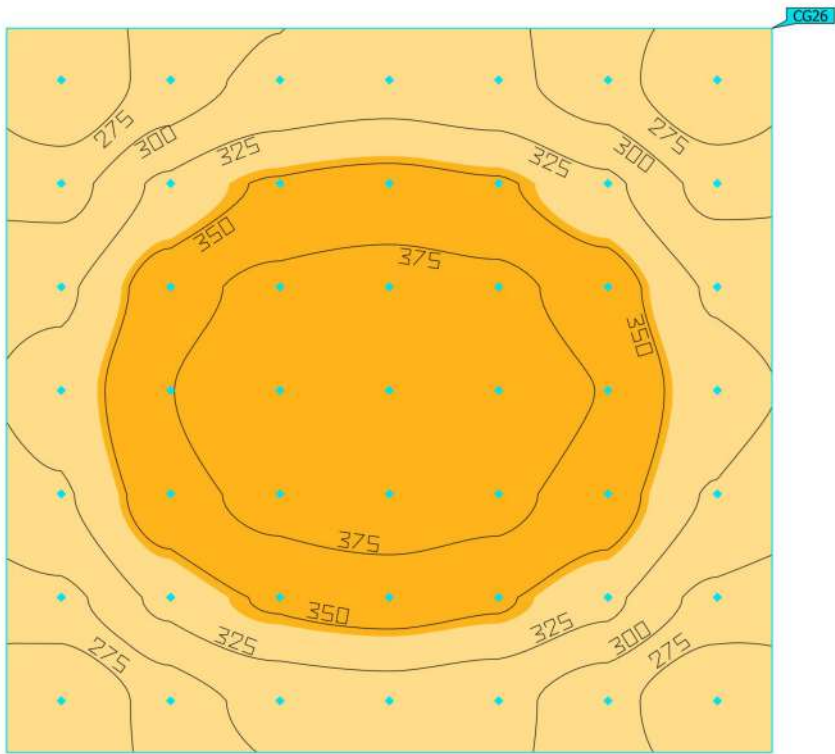
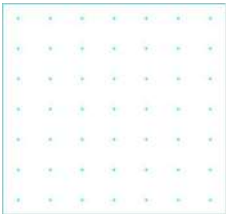
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	332 lx	251 lx	397 lx	0.76	0.63	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Disimpegno)
Bagno (Locale 38)

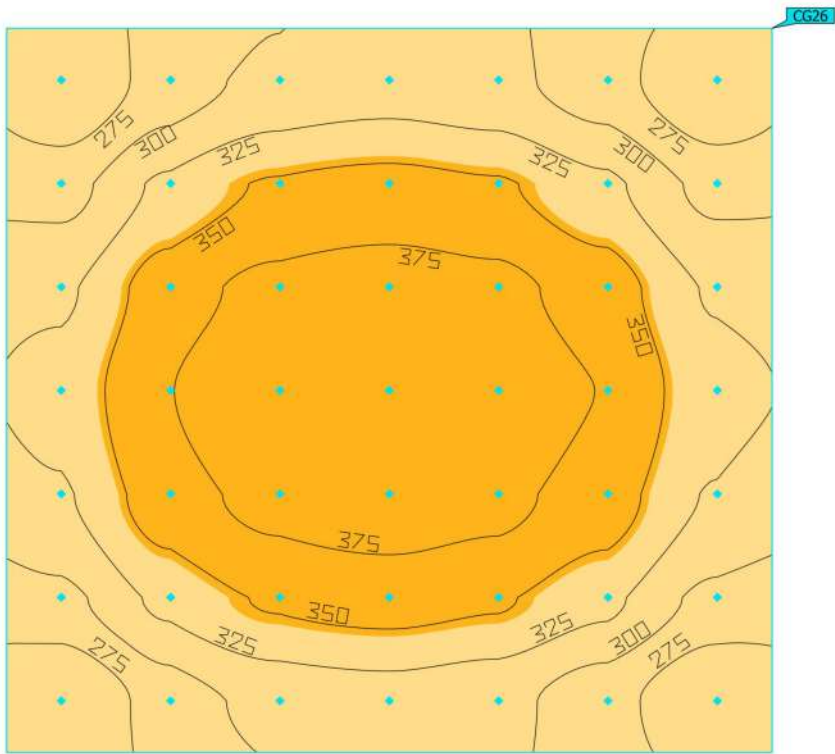
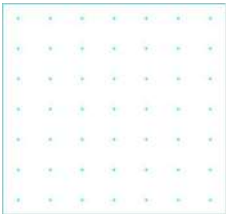


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Emergenza)

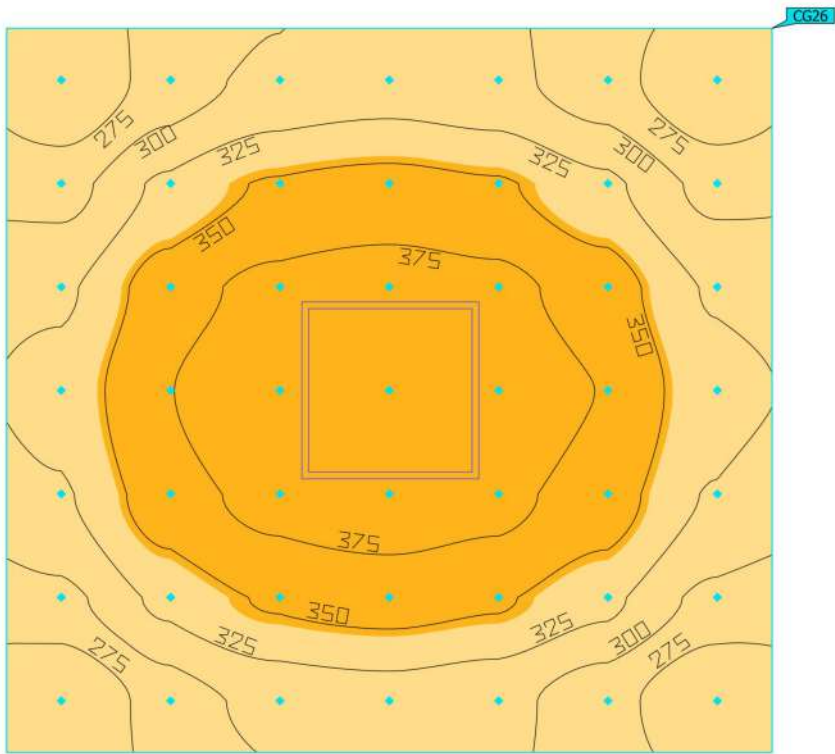
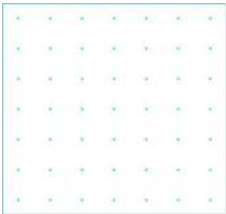
Bagno (Locale 38)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

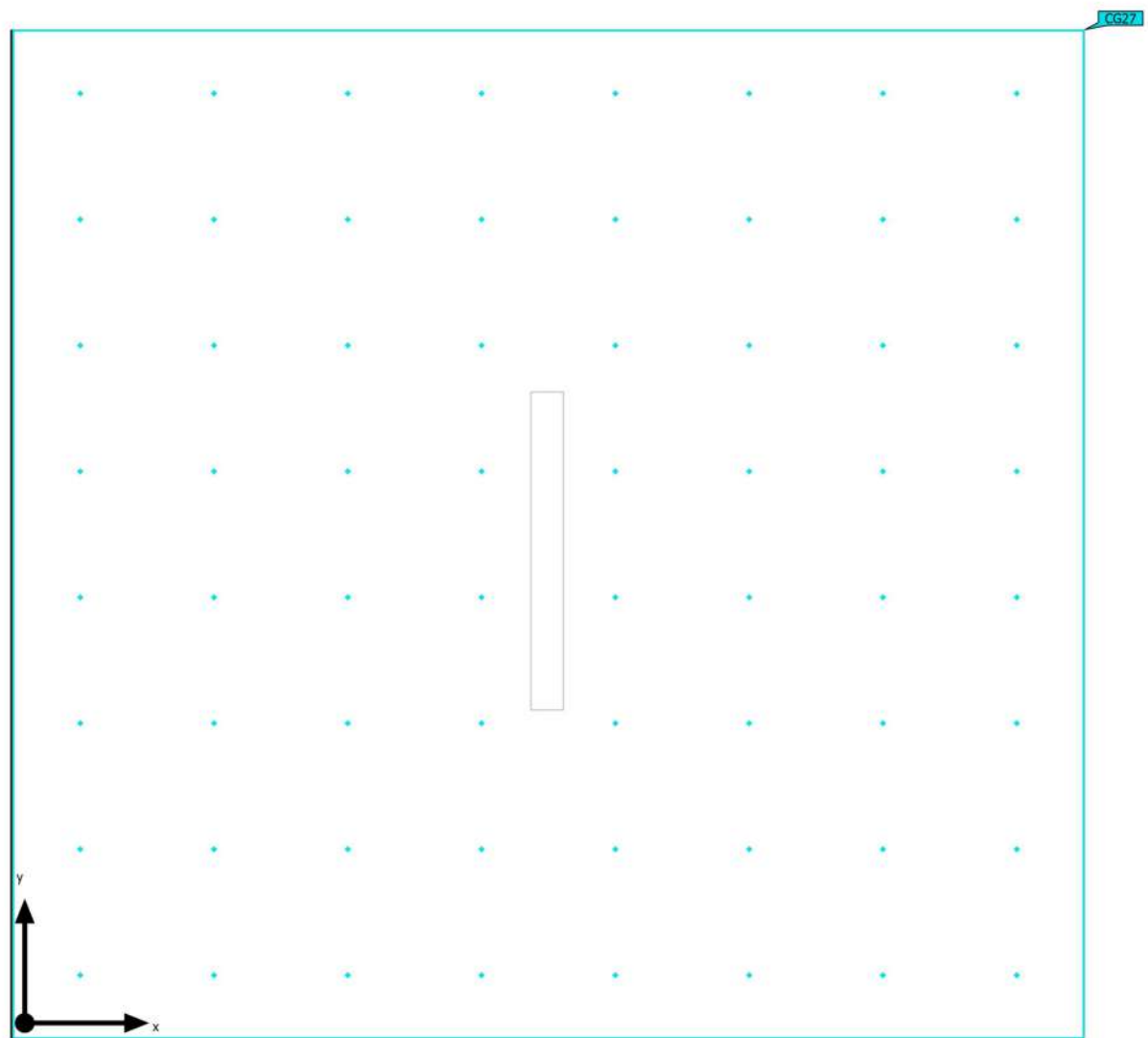
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 32 (Scena luce 1)
Bagno (Locale 38)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 38) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	332 lx	251 lx	397 lx	0.76	0.63	CG26

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	26.34 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

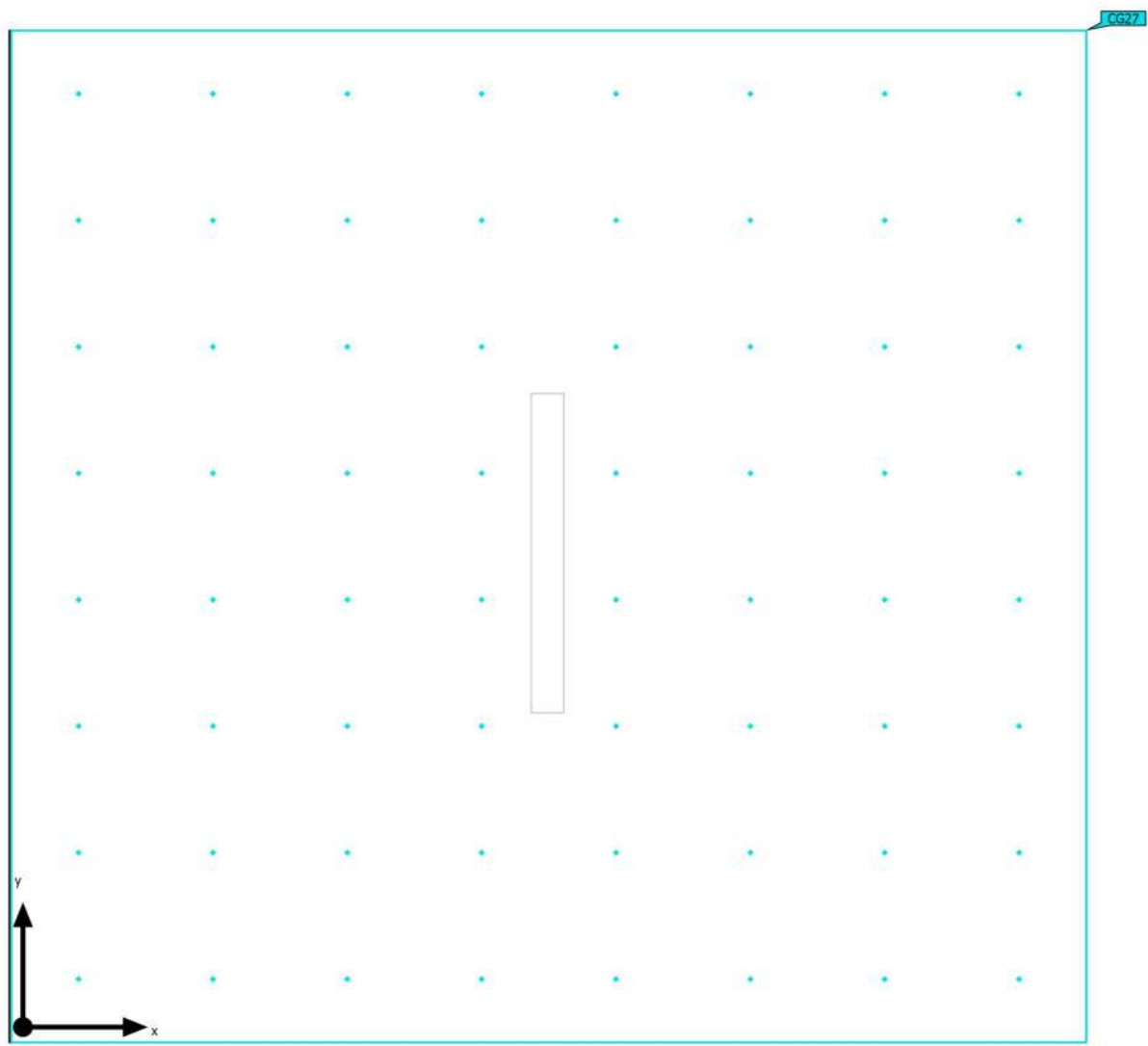
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.295 m X 4.975 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Emergenza)

Riepilogo



Base	26.34 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
----------------	---------

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

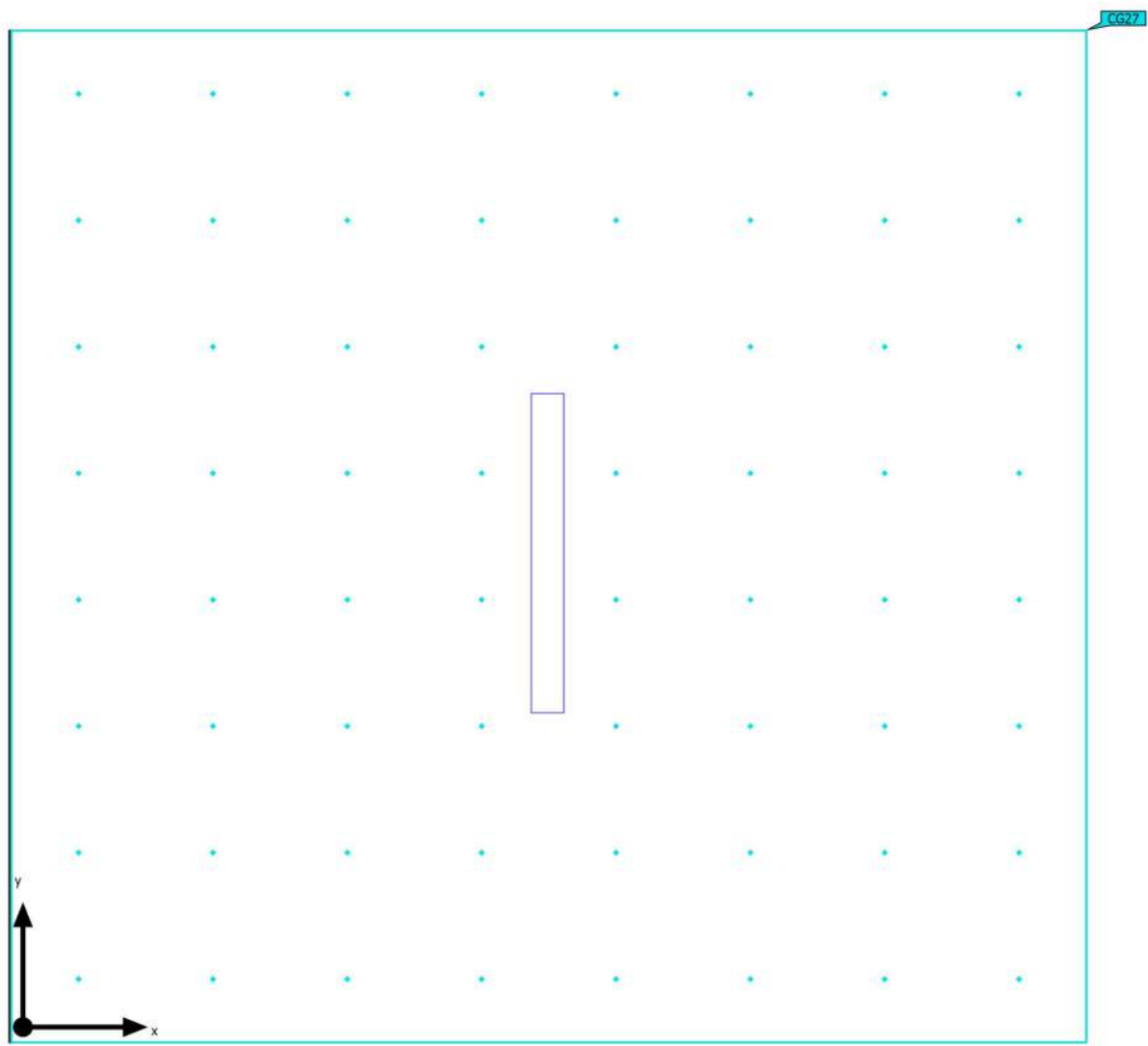
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.295 m X 4.975 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	26.34 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	22	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.51 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.295 m X 4.975 m e SHR di 0.25.

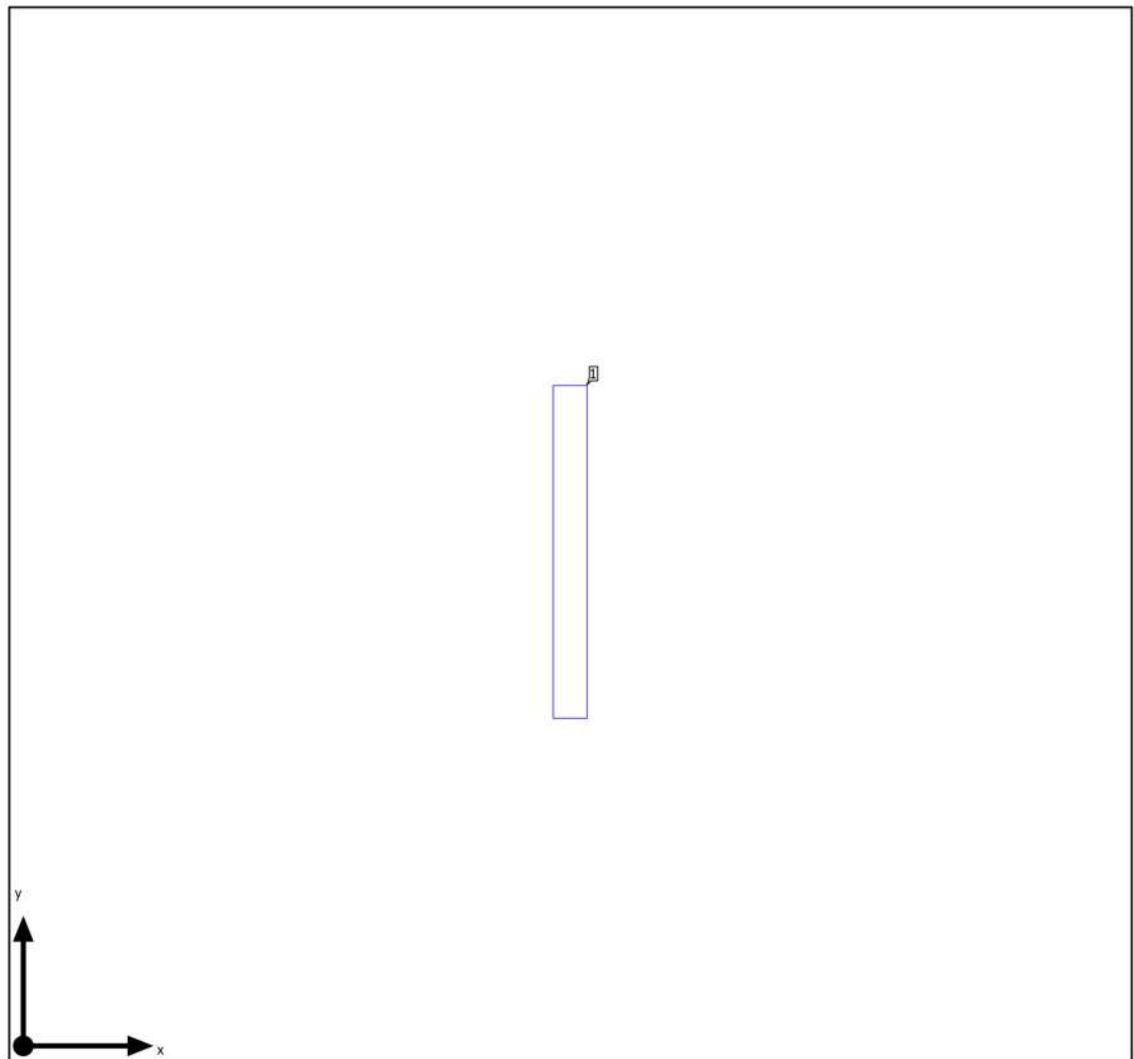
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

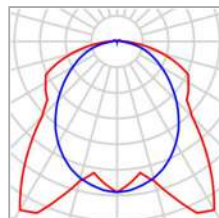
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	22	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	66.0 W
Articolo No.	58616	Φ_{Lampada}	9657 lm
Nome articolo	3F Linda LED 2x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.579 m	2.331 m	3.000 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33

Lista lampade Φ_{totale}

9657 lm

 P_{totale}

66.0 W

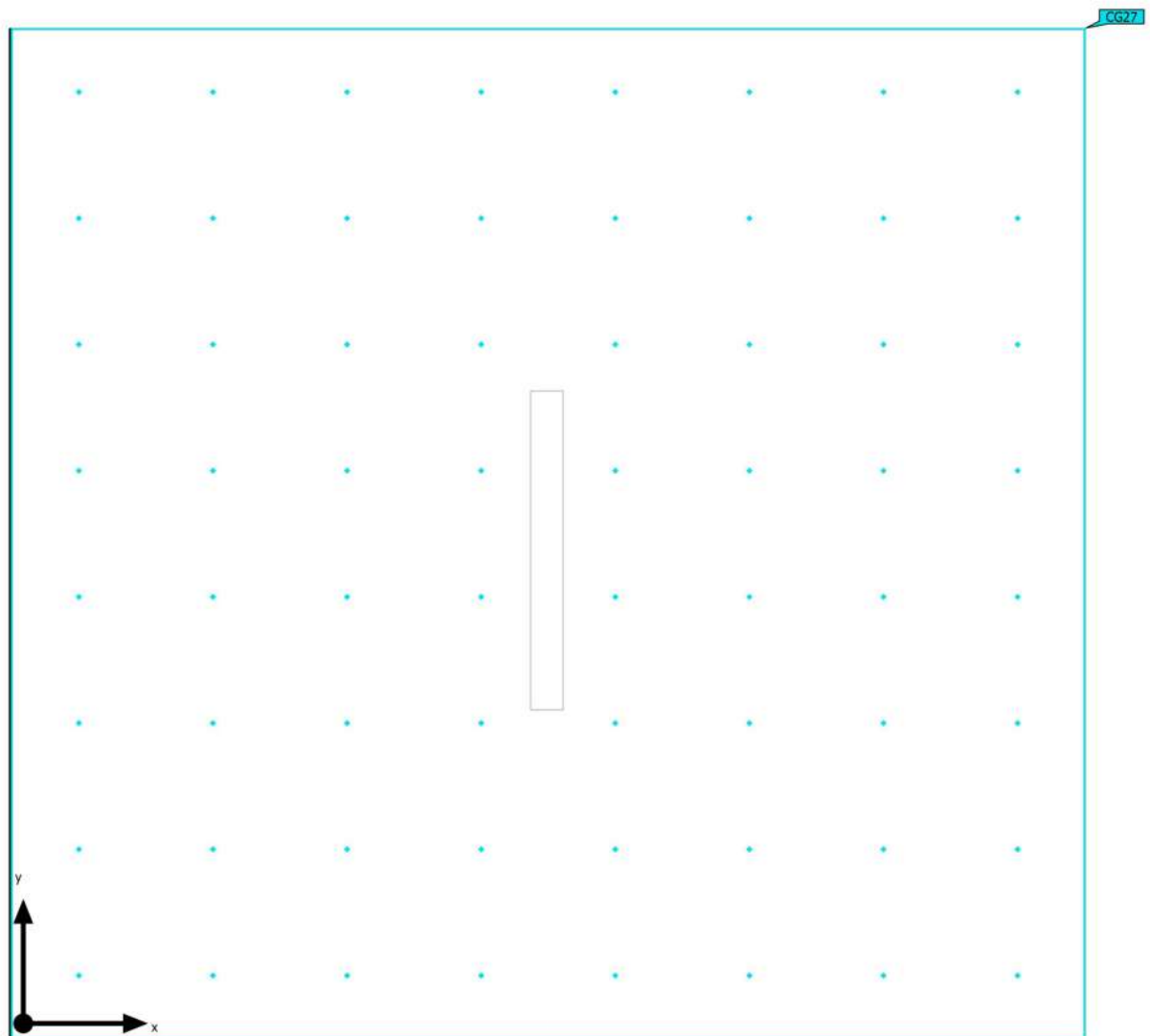
Efficienza

146.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

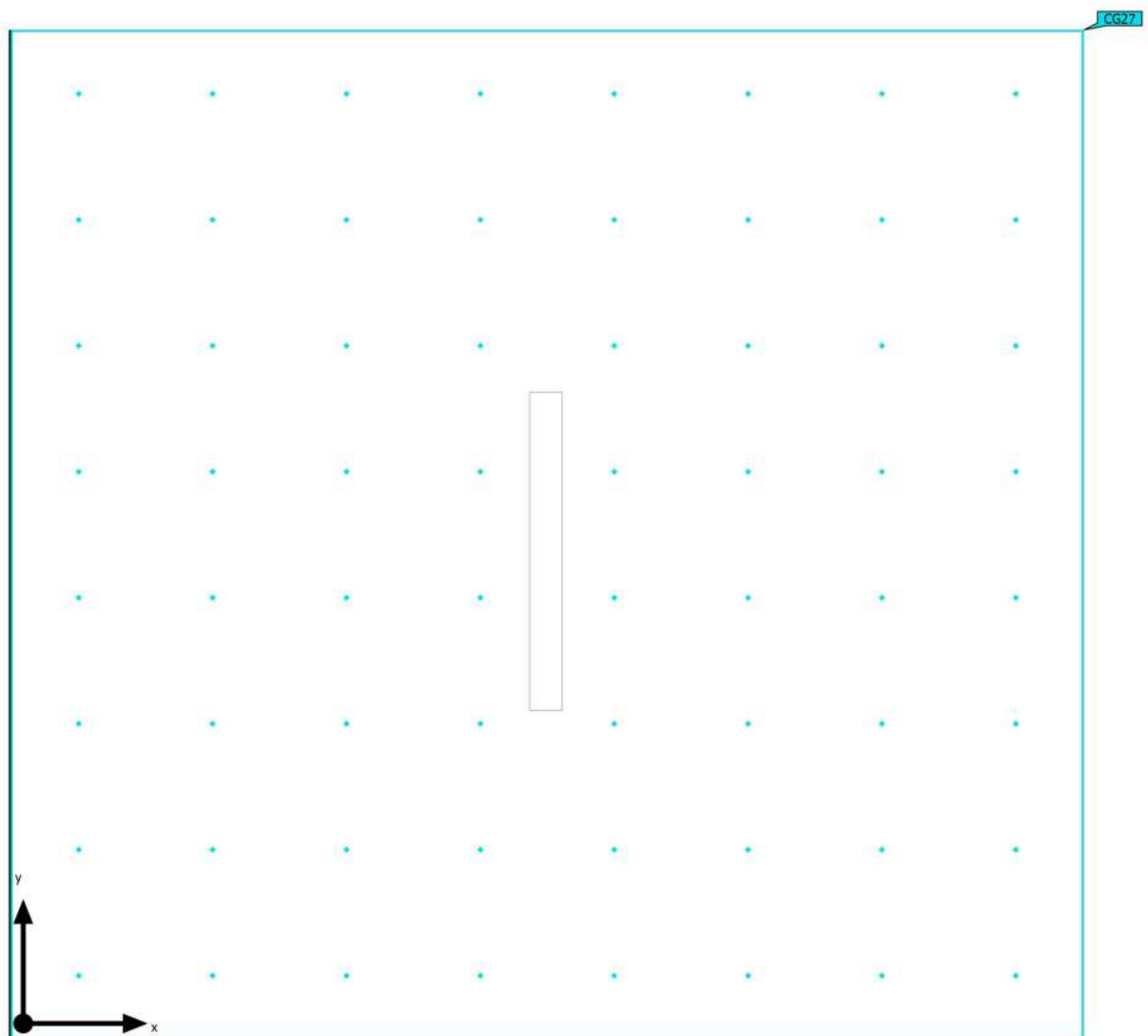
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

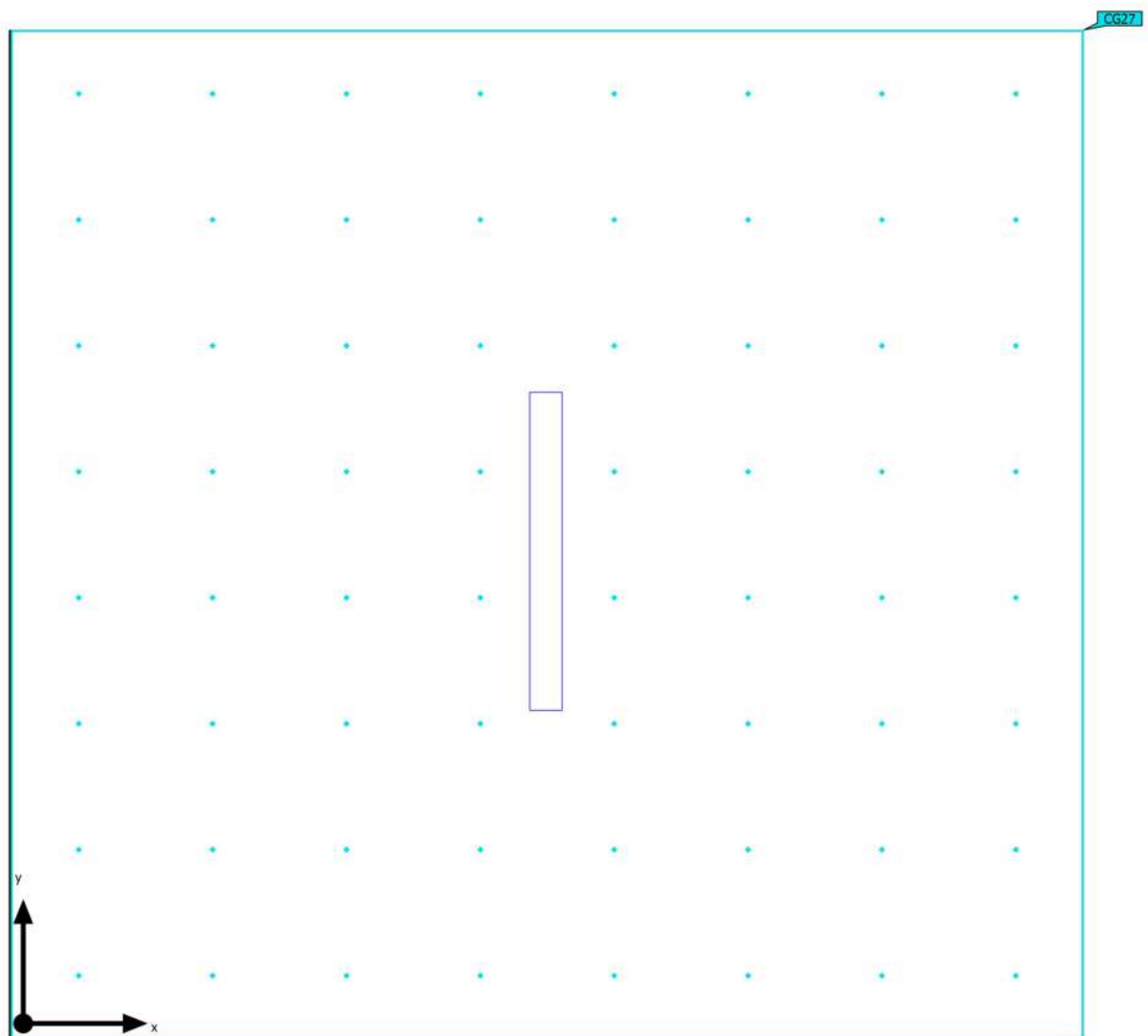
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Scena luce 1)

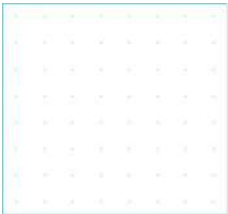
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	226 lx	140 lx	307 lx	0.62	0.46	CG27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

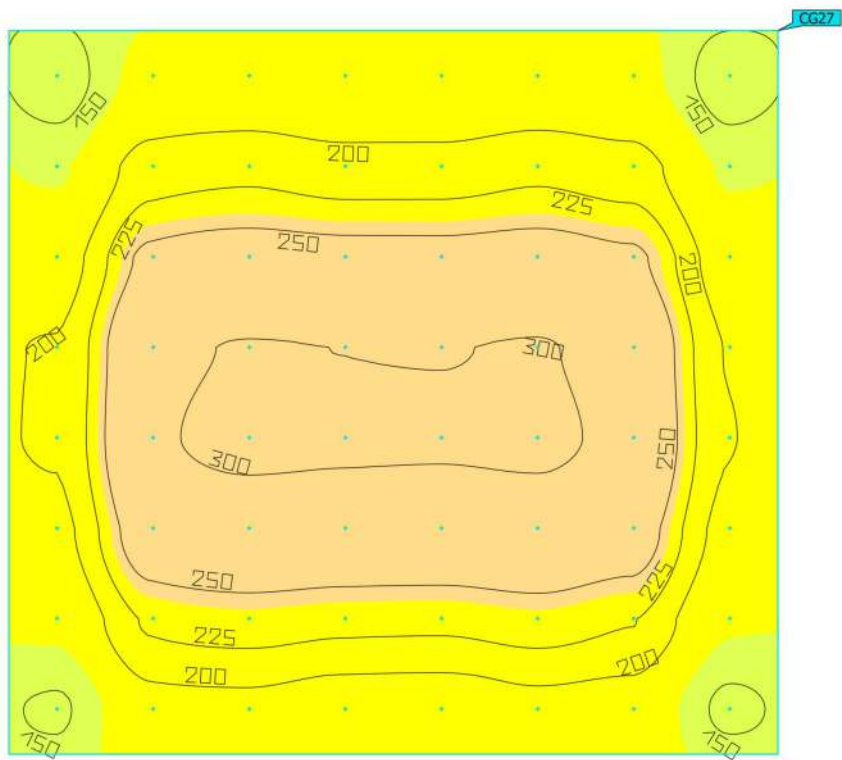
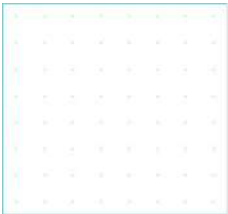
Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Disimpegno)
Spogliatoio (Locale 32)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Emergenza)
Spogliatoio (Locale 32)

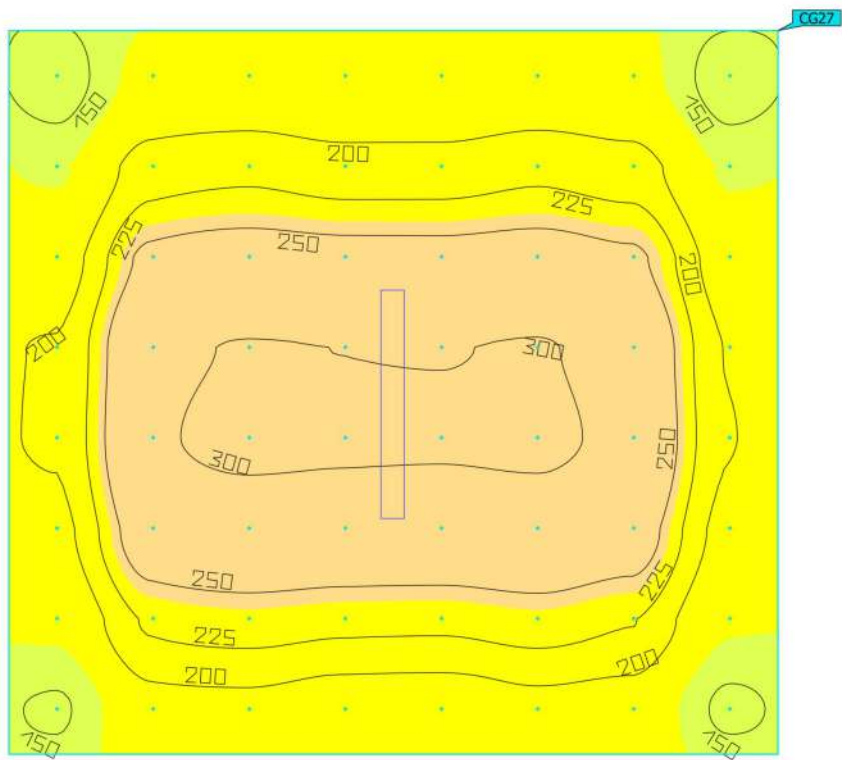
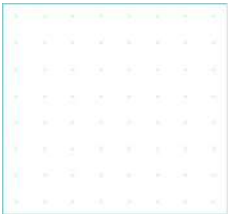


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 33 (Scena luce 1)

Spogliatoio (Locale 32)

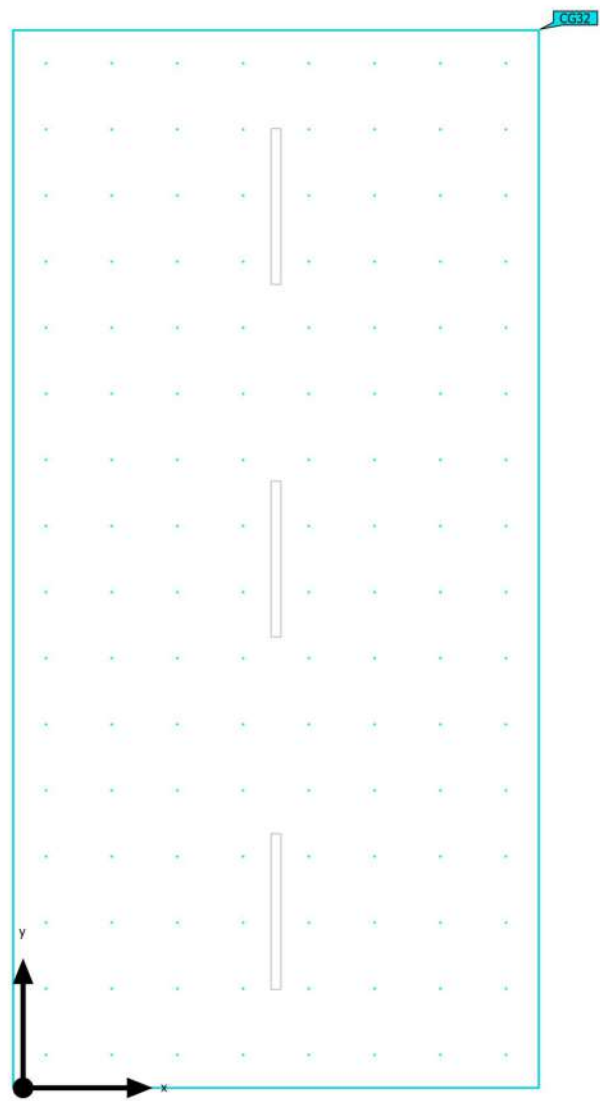


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio (Locale 32) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	226 lx	140 lx	307 lx	0.62	0.46	CG27

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	56.51 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 2000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

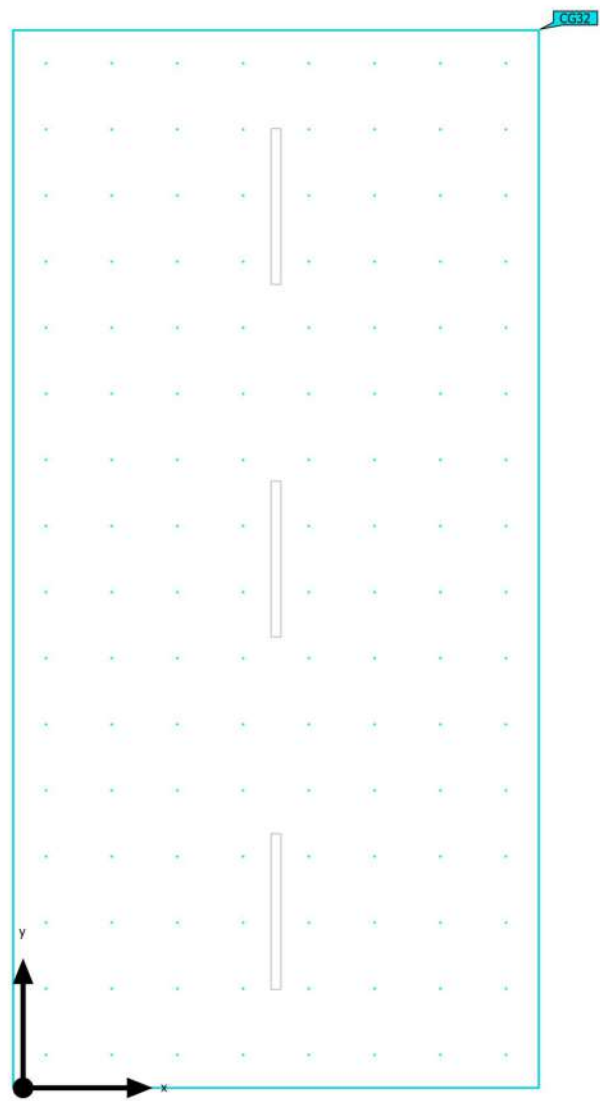
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 10.663 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Emergenza)

Riepilogo



Base	56.51 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 2000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

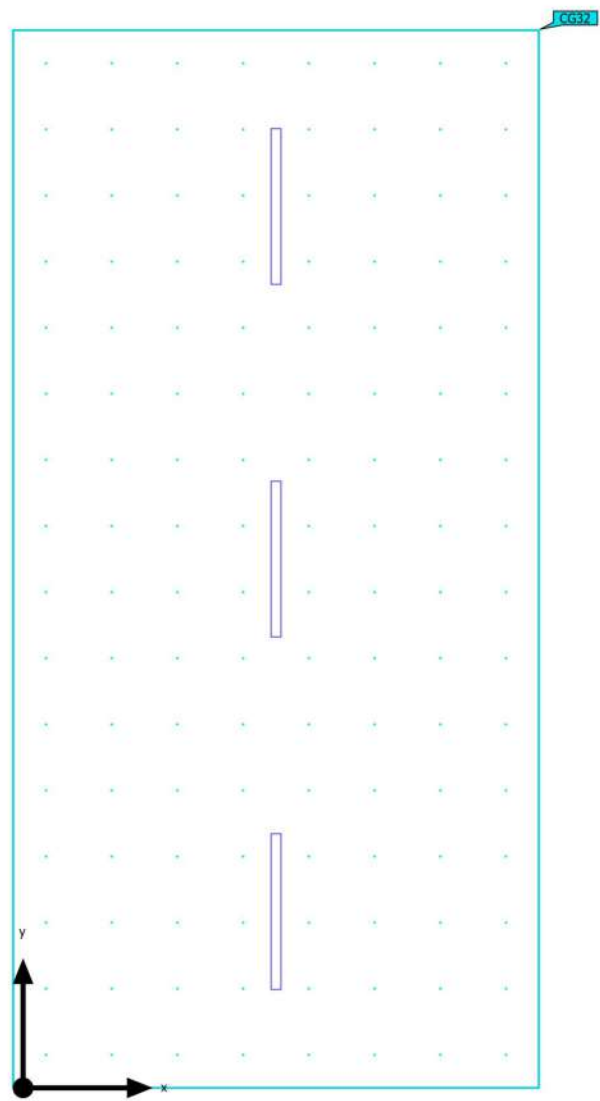
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 10.663 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	56.51 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	22	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	249 kWh/a	max. 2000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.78 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 10.663 m e SHR di 0.25.

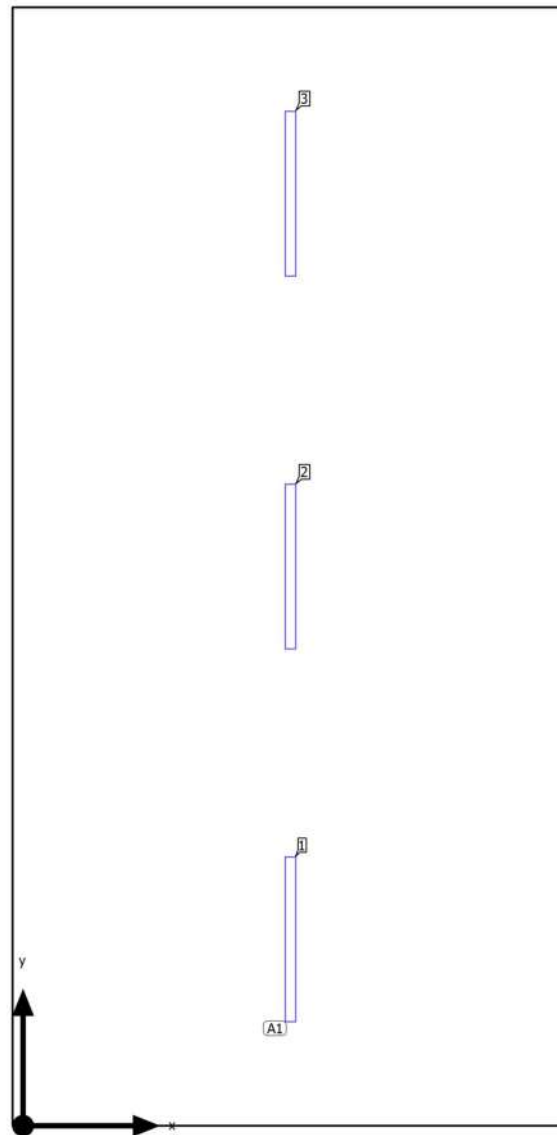
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

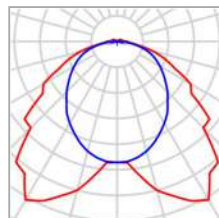
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	22	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

3 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.550 m / 1.777 m / 3.000 m	2.550 m	1.777 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 5.300 m	2.550 m	5.332 m	3.000 m	2
		2.550 m	8.886 m	3.000 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 3.554 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39

Lista lampade Φ_{totale}

16173 lm

 P_{totale}

100.5 W

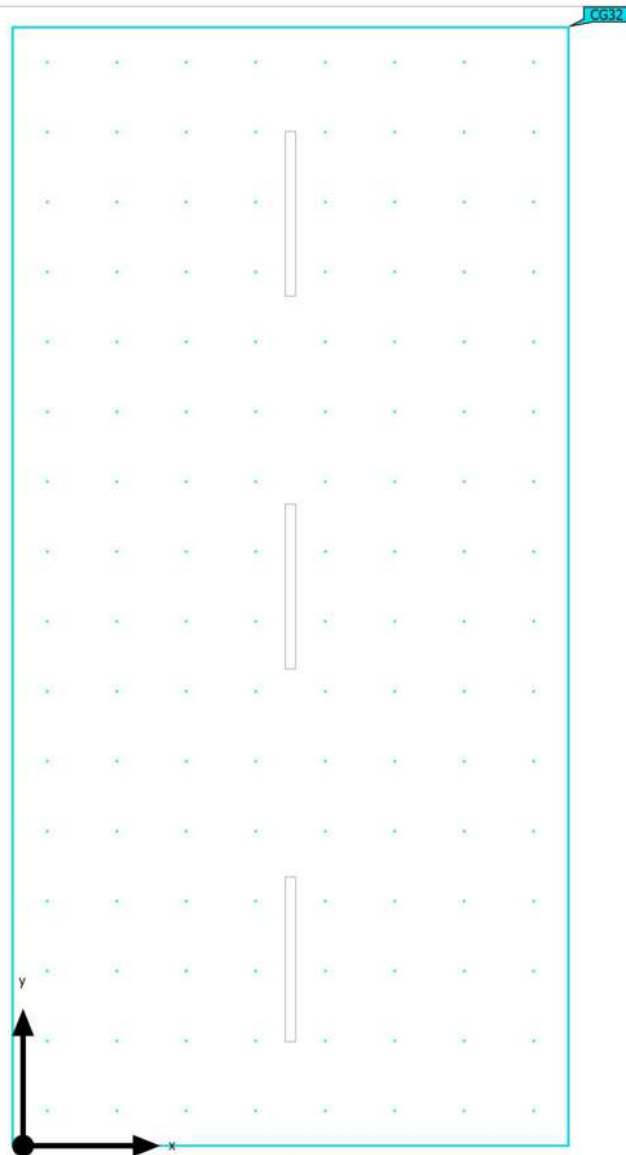
Efficienza

160.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

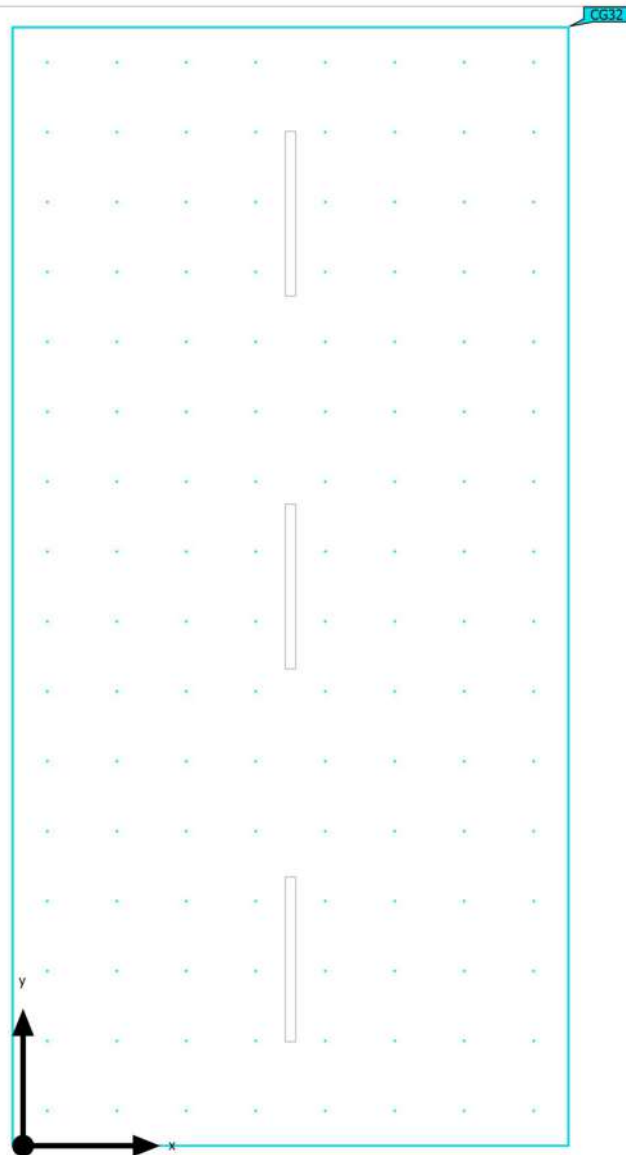
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

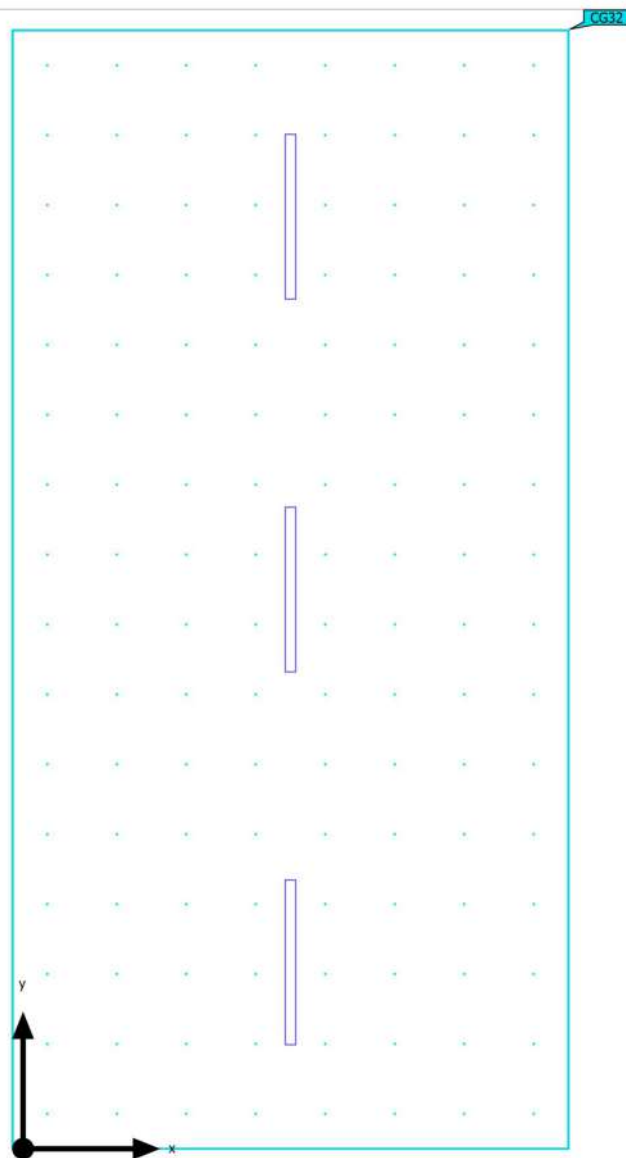
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Scena luce 1)

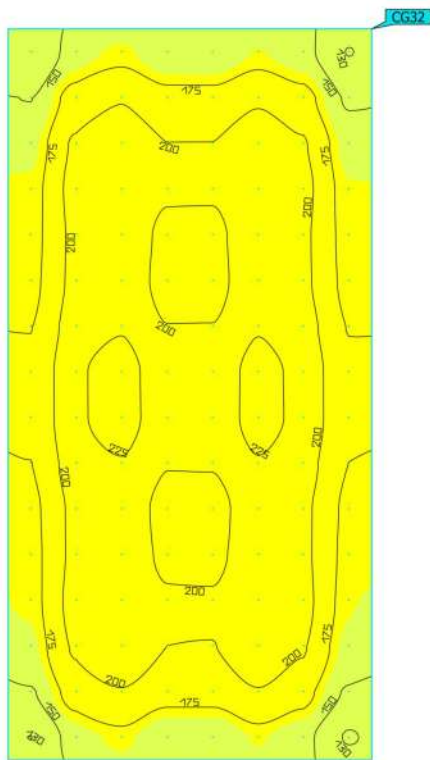
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	191 lx	129 lx	233 lx	0.68	0.55	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Disimpegno)
Ingresso coperto (Locale 27)

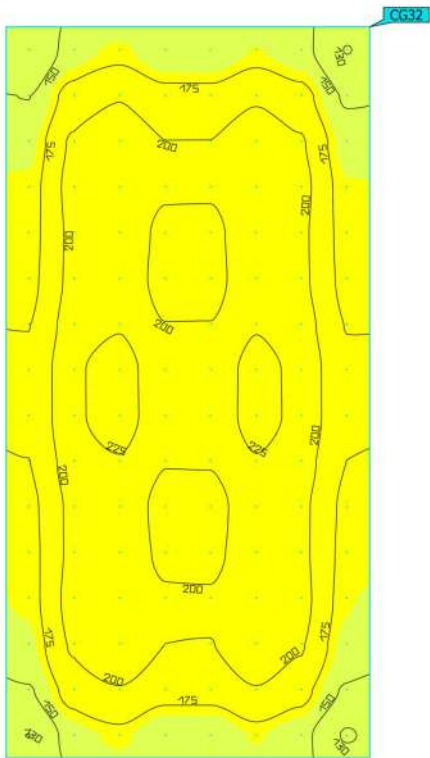


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Emergenza)

Ingresso coperto (Locale 27)

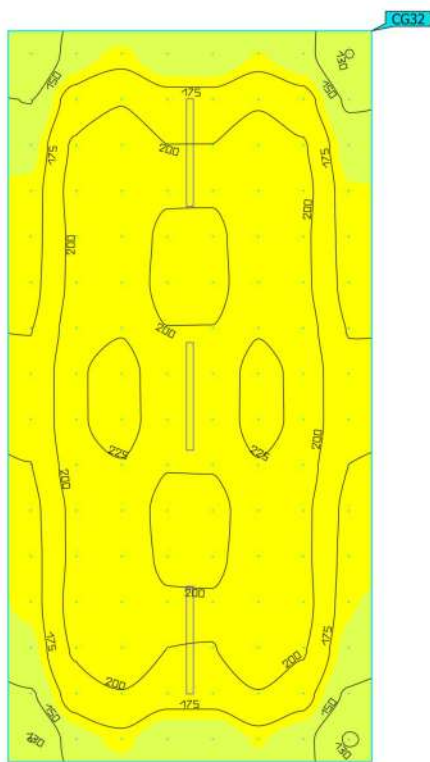


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 39 (Scena luce 1)

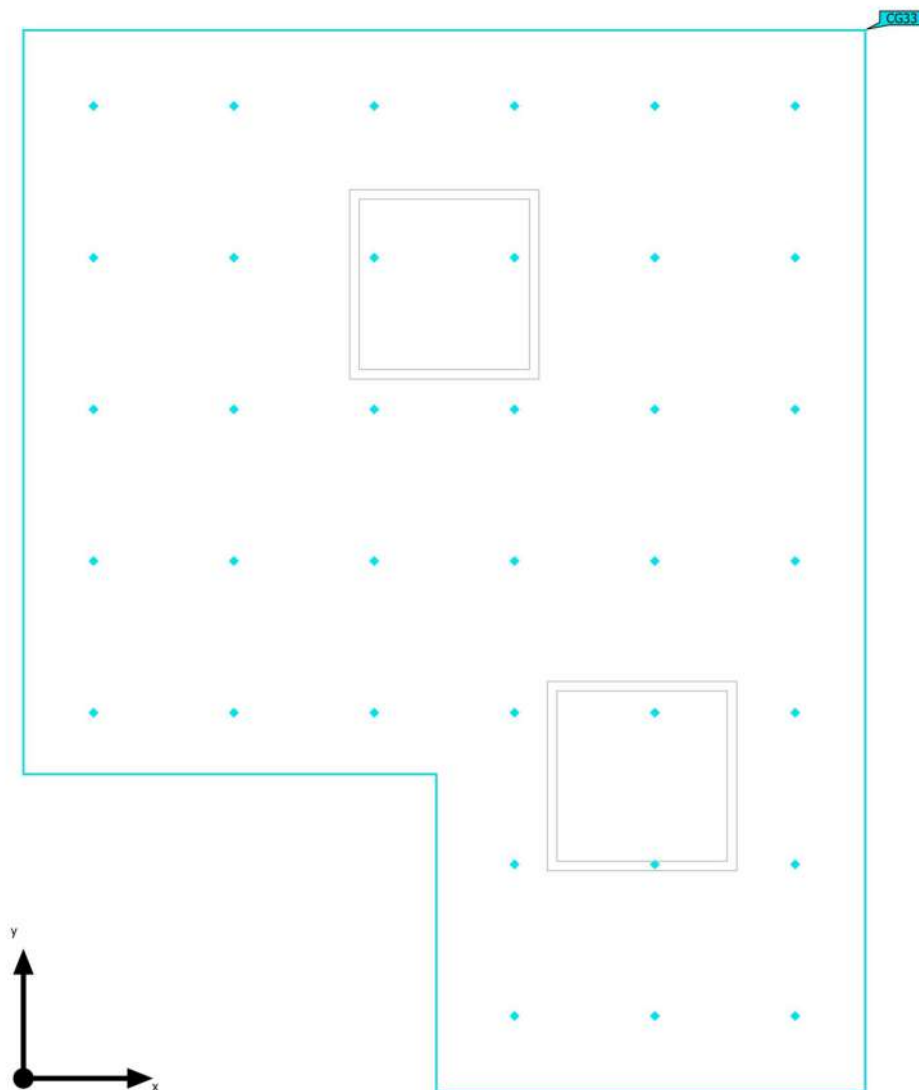
Ingresso coperto (Locale 27)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ingresso coperto (Locale 27) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	191 lx	129 lx	233 lx	0.68	0.55	CG32

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	7.56 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

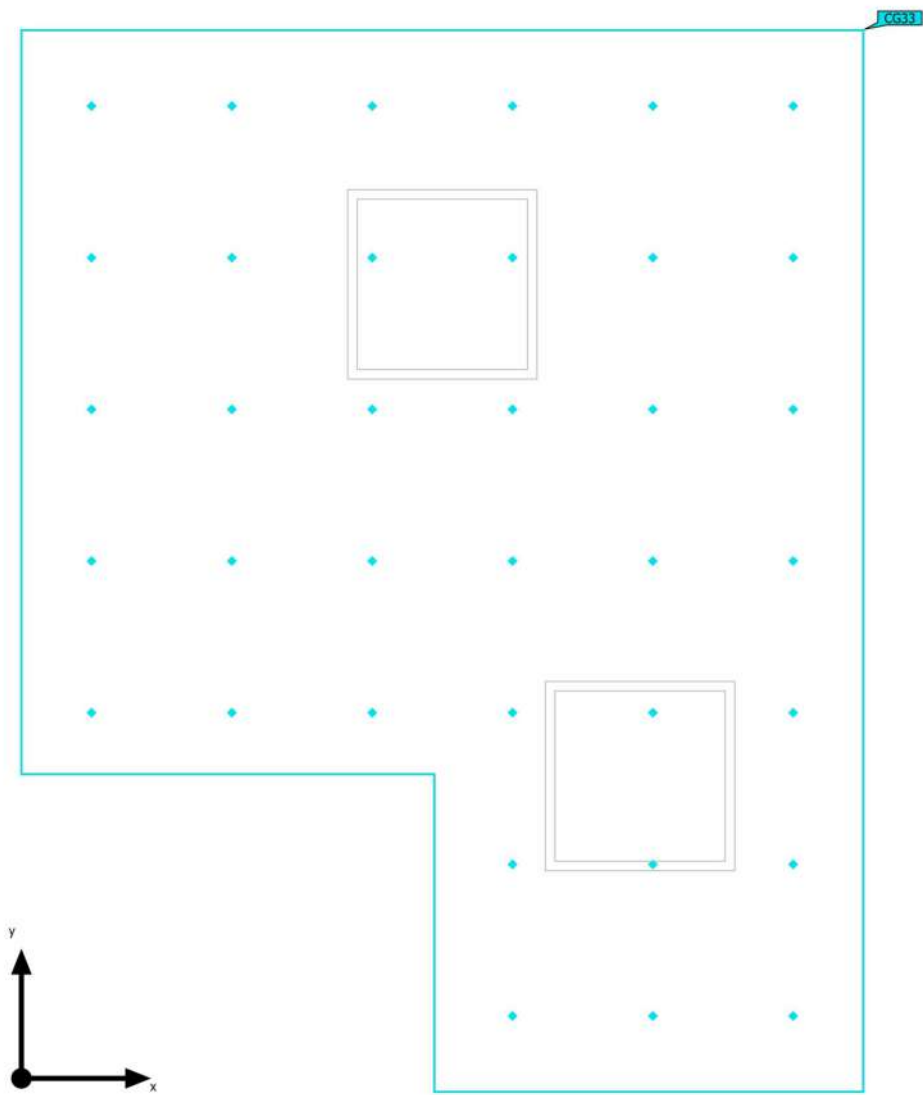
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.651 m X 3.343 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Emergenza)

Riepilogo



Base	7.56 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

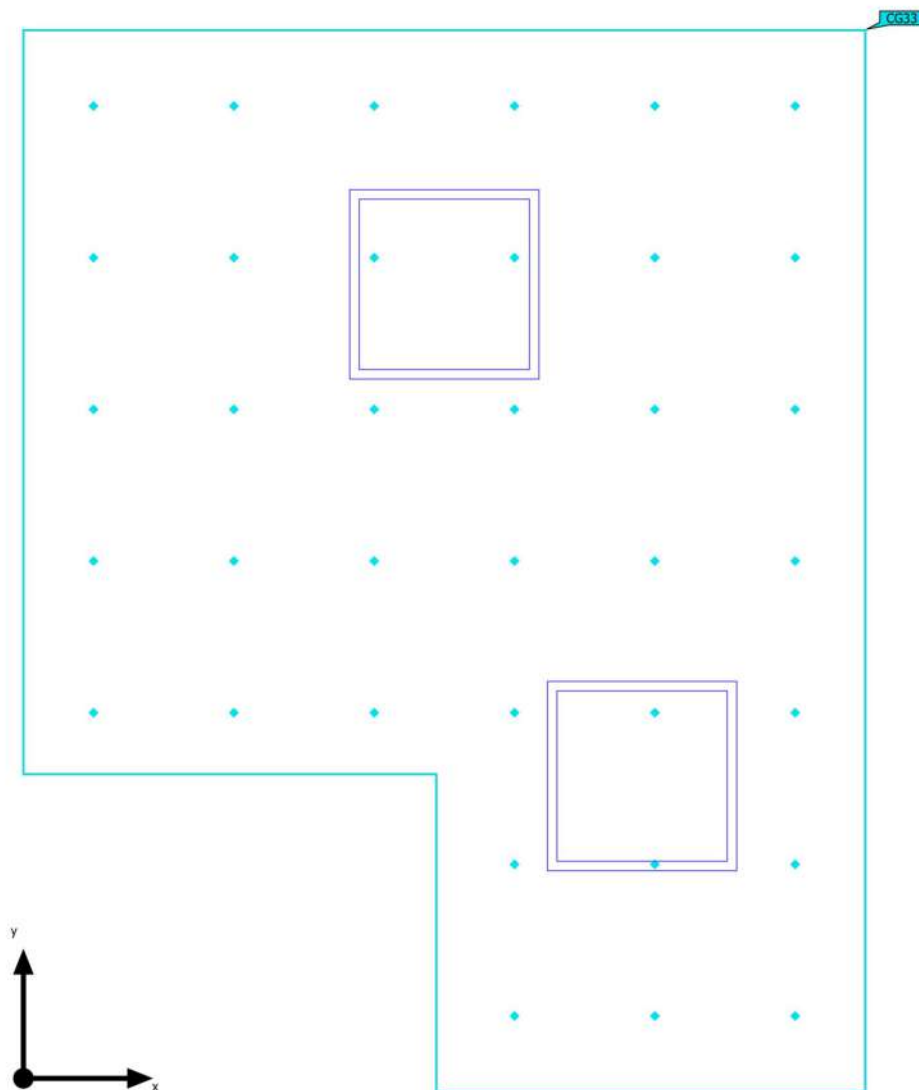
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.651 m X 3.343 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	7.56 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	168 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.99 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.651 m X 3.343 m e SHR di 0.25.

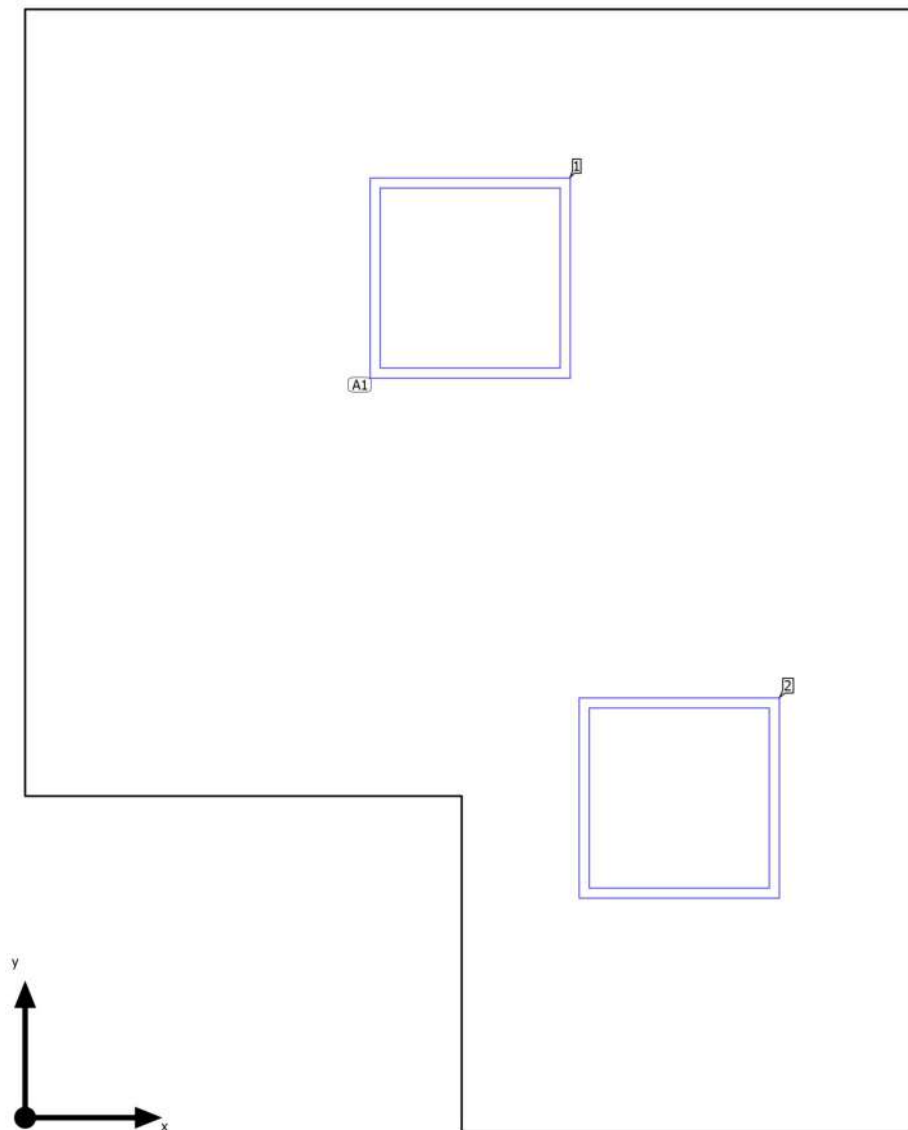
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

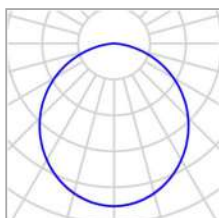
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	18	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	34.0 W
Articolo No.	12844	Φ_{Lampada}	4080 lm
Nome articolo	P 253x10W LED OP 596x596		
Dotazione	1x LED 10W		

1 x 3F Filippi P 253x10W LED OP 596x596

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.325 m / 2.500 m / 3.000 m	1.325 m	2.500 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.651 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.343 m				
Disposizione	A1				

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.948 m	0.952 m	3.000 m	2

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46

Lista lampade Φ_{totale}

8160 lm

 P_{totale}

68.0 W

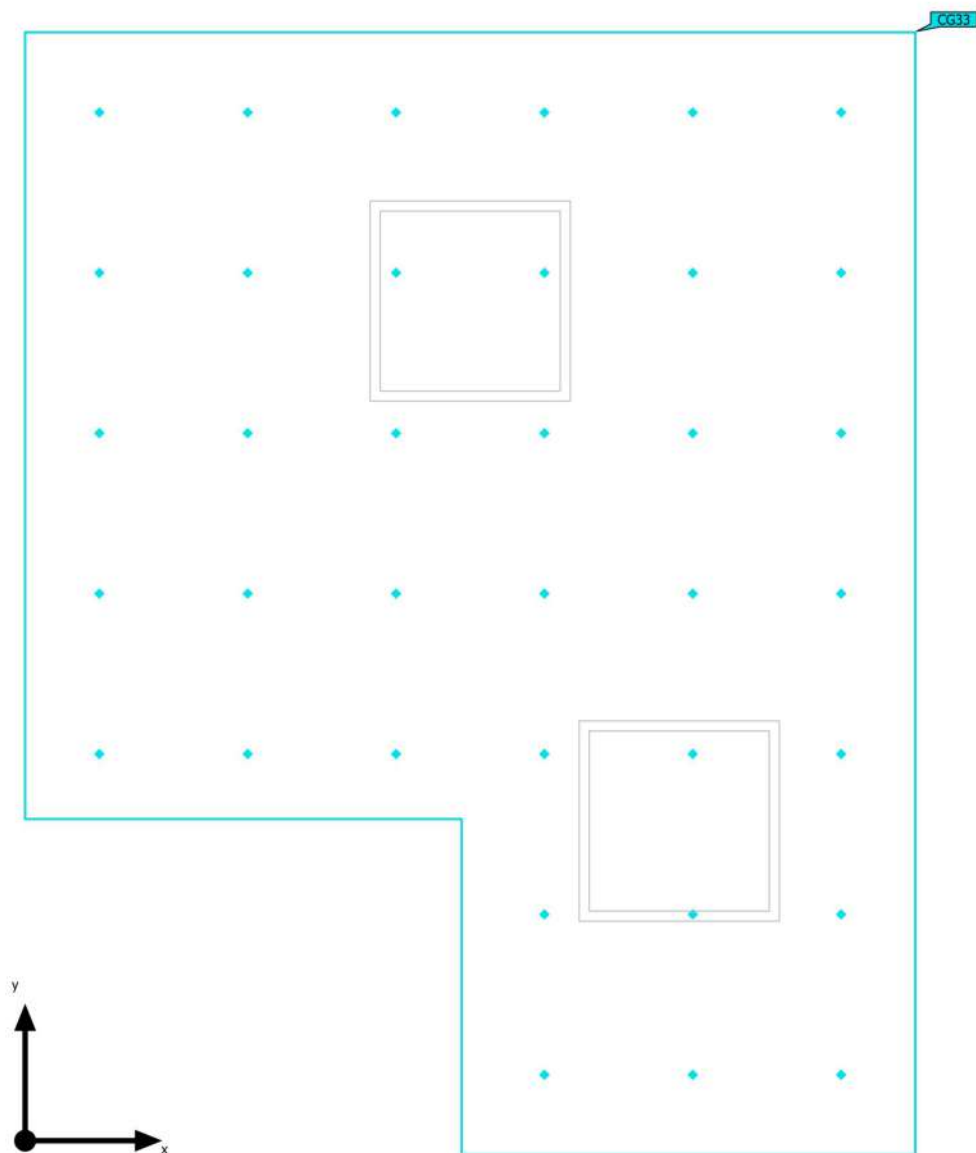
Efficienza

120.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

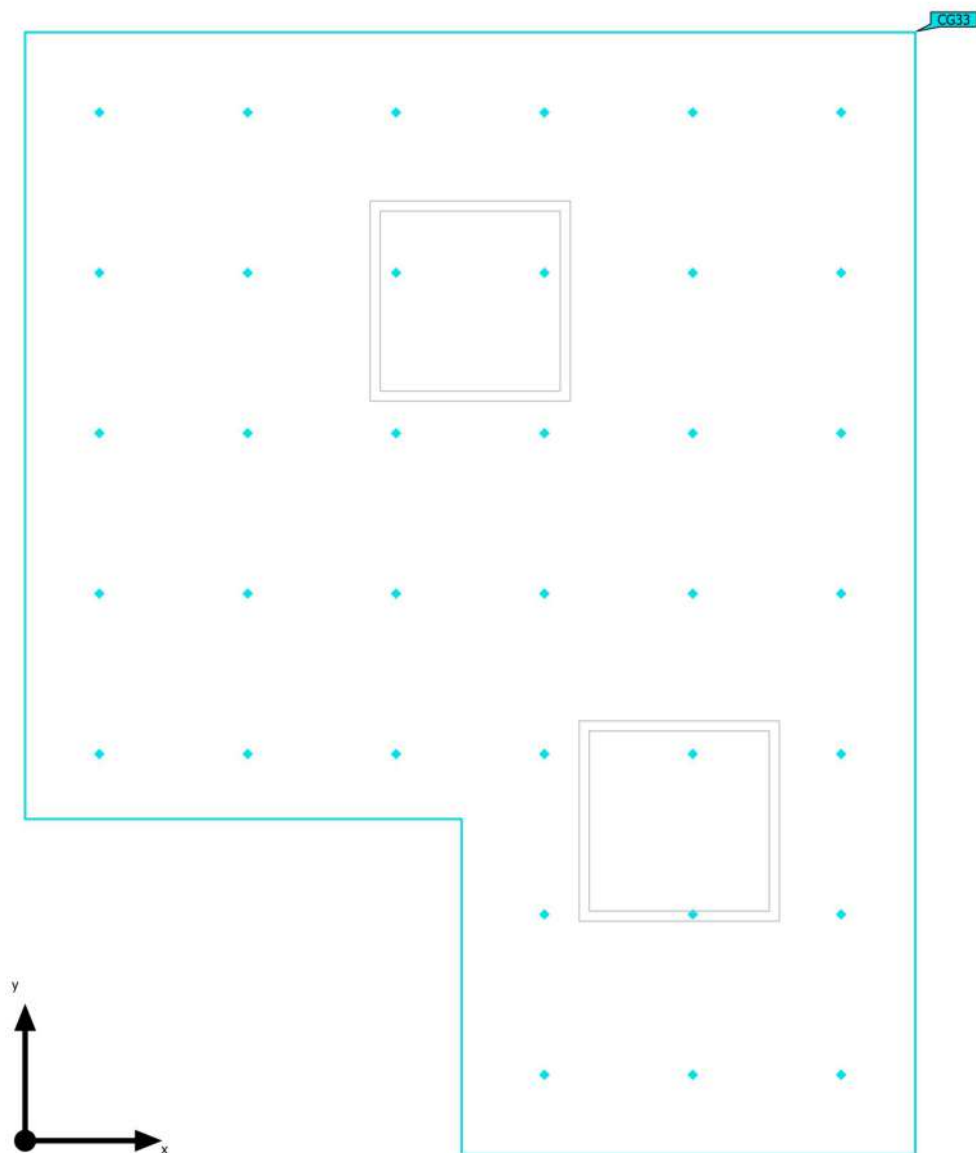
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

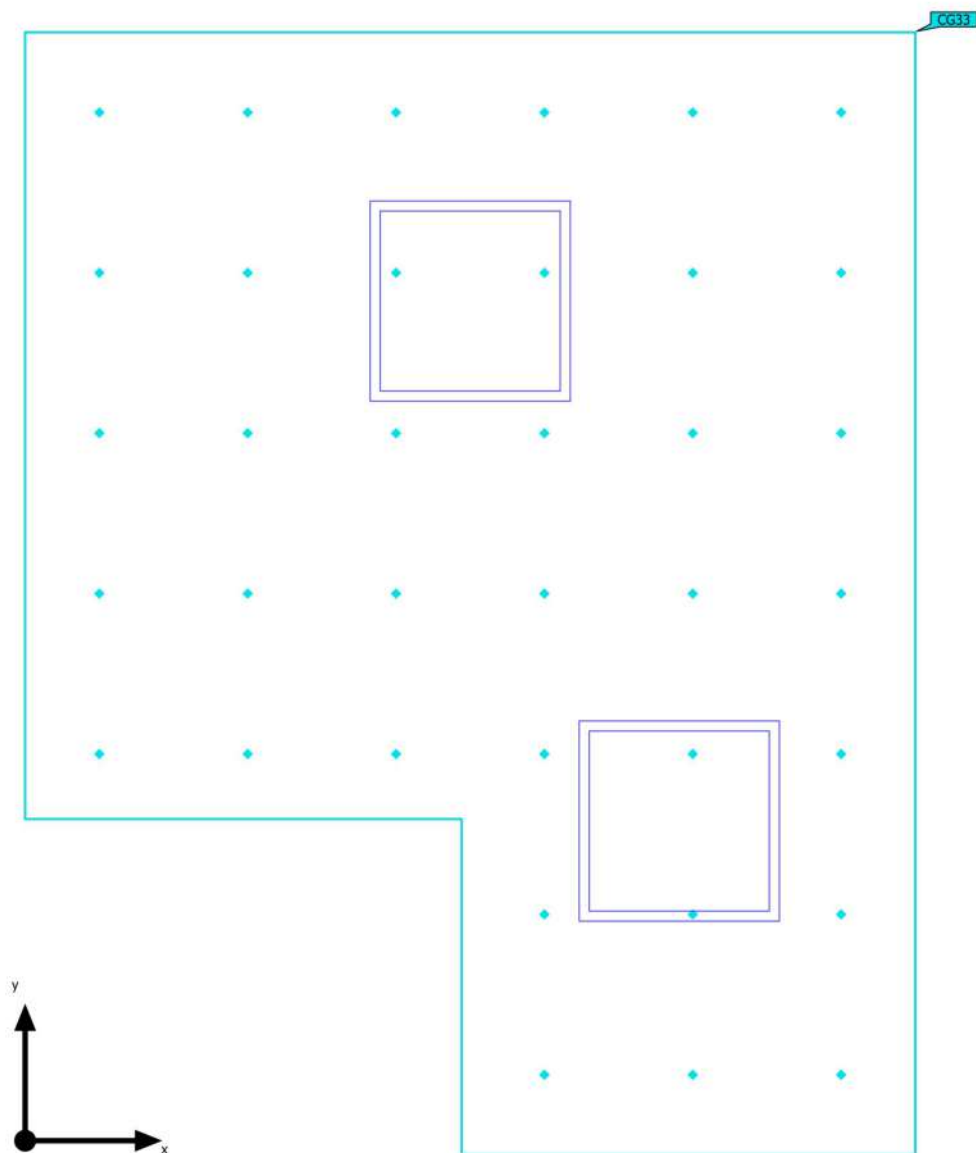
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Scena luce 1)

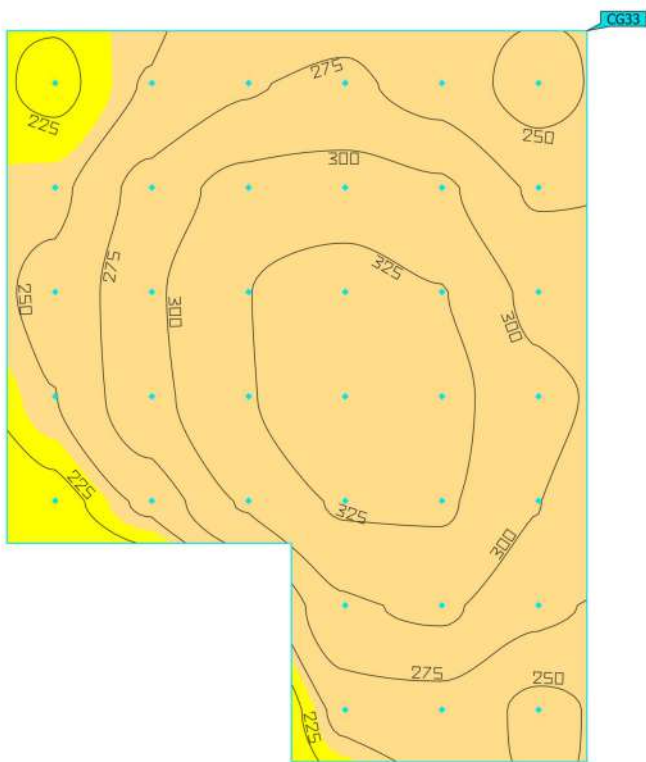
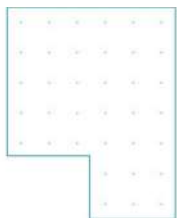
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	286 lx	207 lx	340 lx	0.72	0.61	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Disimpegno)
Bagno (Locale 18)

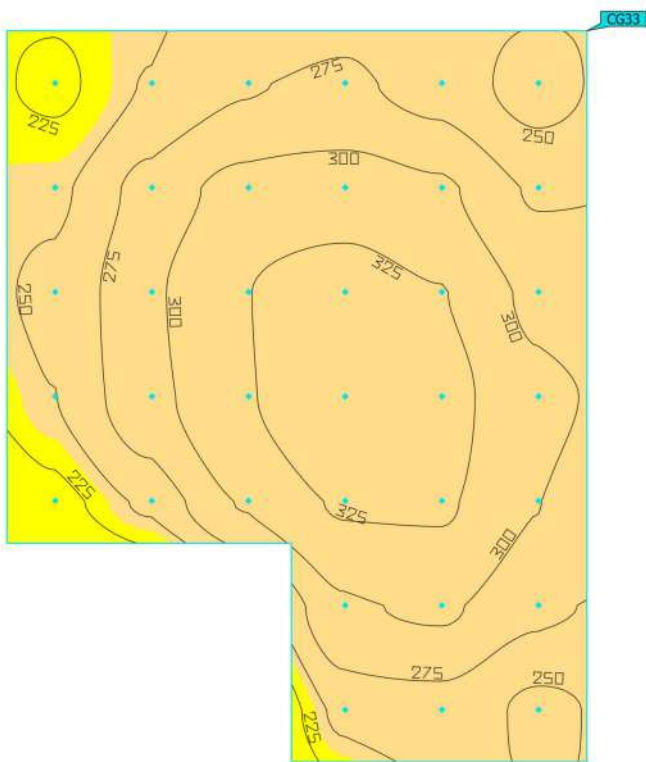
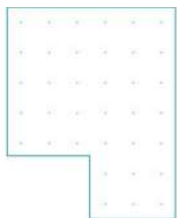


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Emergenza)

Bagno (Locale 18)

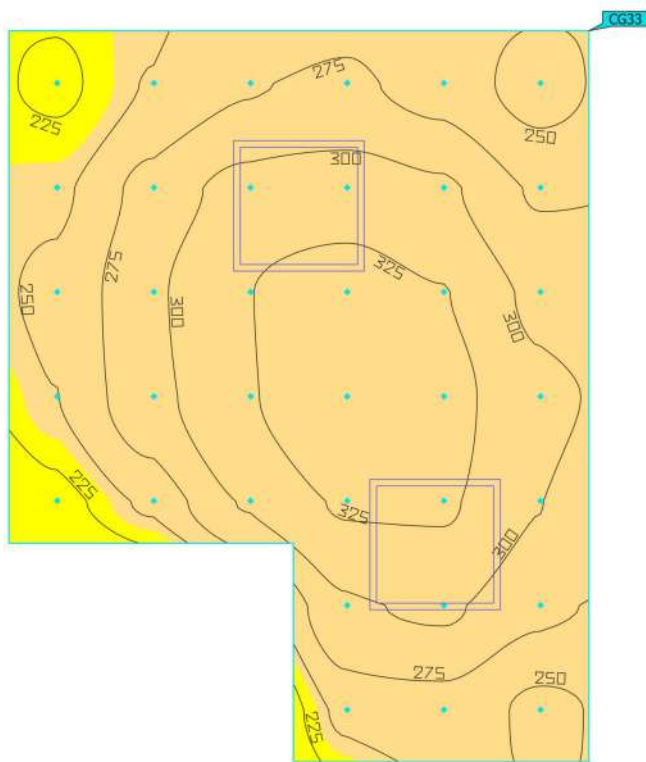
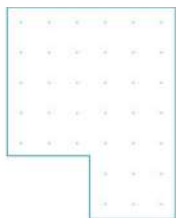


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 46 (Scena luce 1)

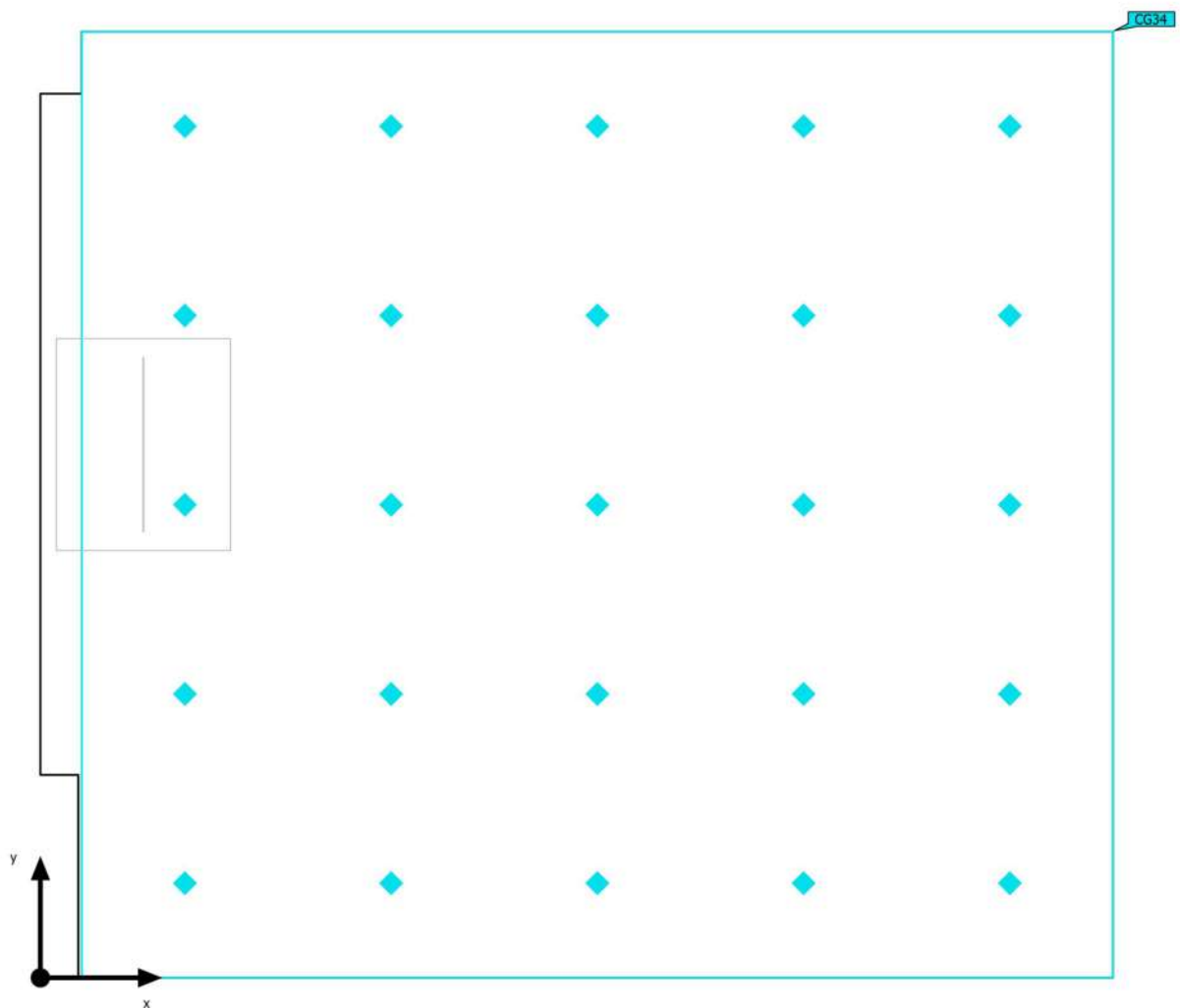
Bagno (Locale 18)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 18) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	286 lx	207 lx	340 lx	0.72	0.61	CG33

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	1.75 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

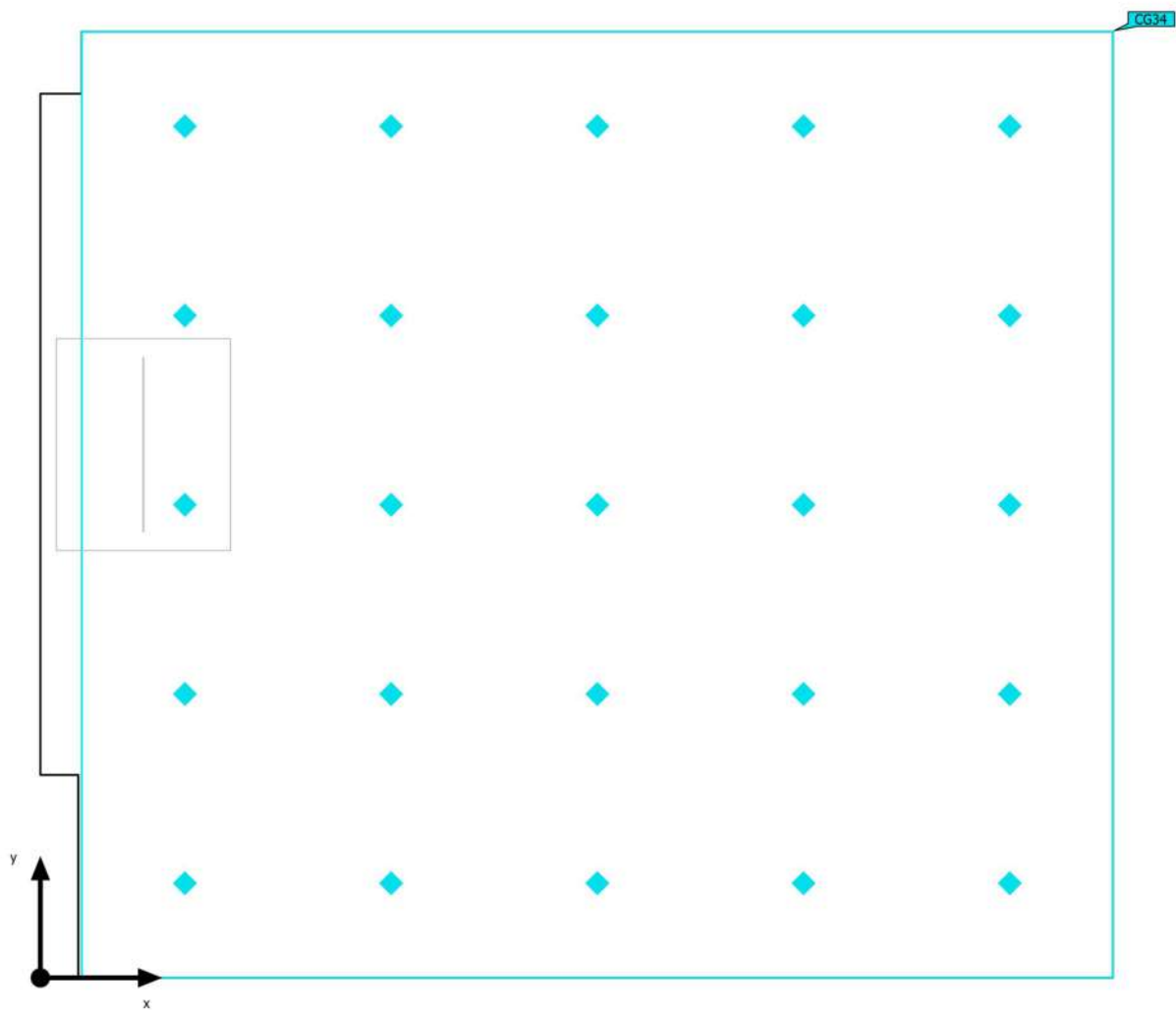
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.417 m X 1.250 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Emergenza)

Riepilogo



Base	1.75 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

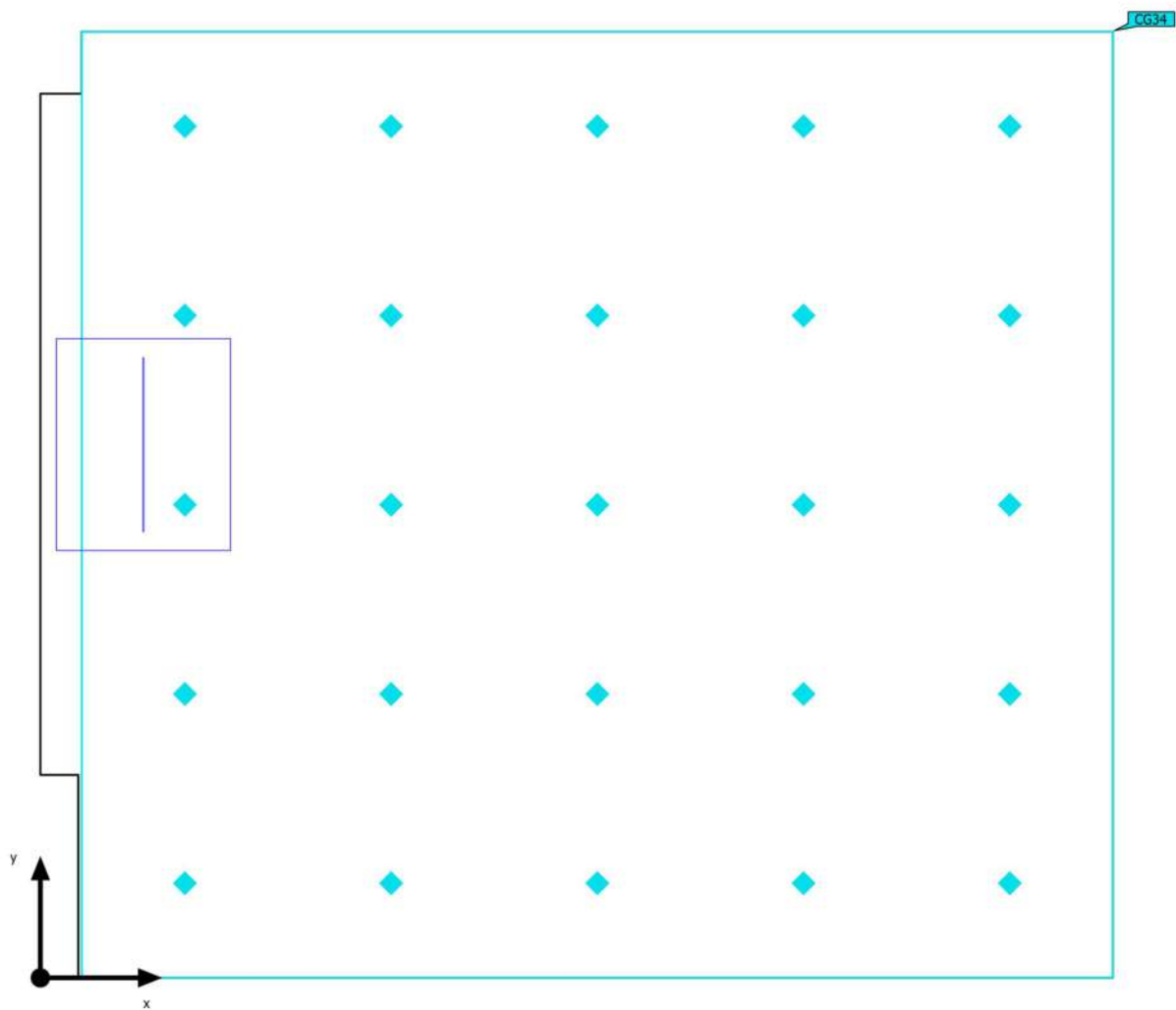
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.417 m X 1.250 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	1.75 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	130 kWh/a	max. 100 kWh/a	✗	
Locale	Valore di allacciamento specifico	30.06 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.417 m X 1.250 m e SHR di 0.25.

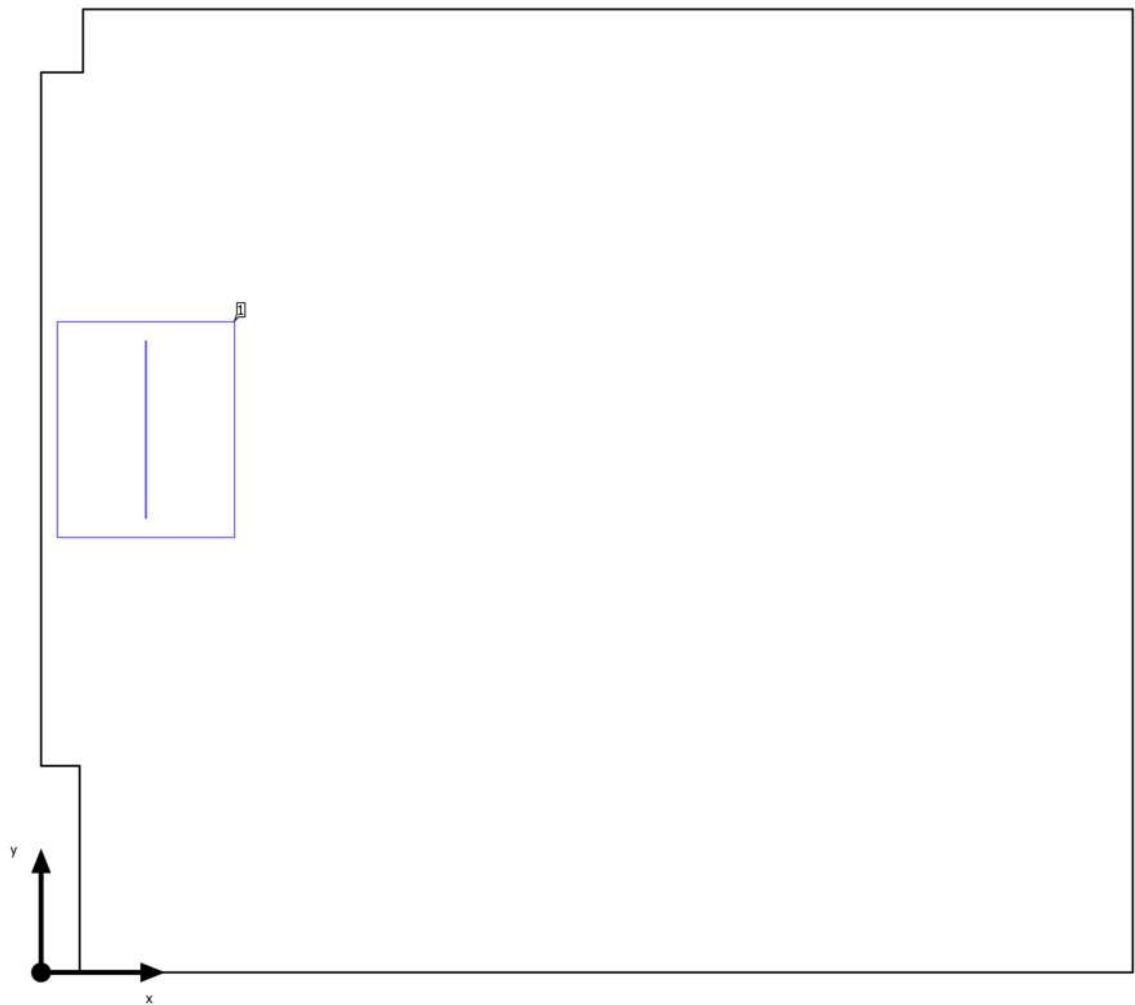
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

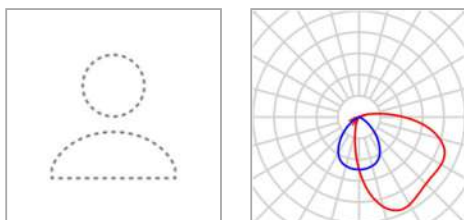
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	4225 100deg	TRIANGOLO LED 100deg	–	52.7 W	5464 lm	103.7 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	52.7 W
Articolo No.	4225 100deg	Φ_{Lampada}	5464 lm
Nome articolo	TRIANGOLO LED 100deg		
Dotazione	1x LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.136 m	0.704 m	3.000 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47

Lista lampade Φ_{totale}

5464 lm

 P_{totale}

52.7 W

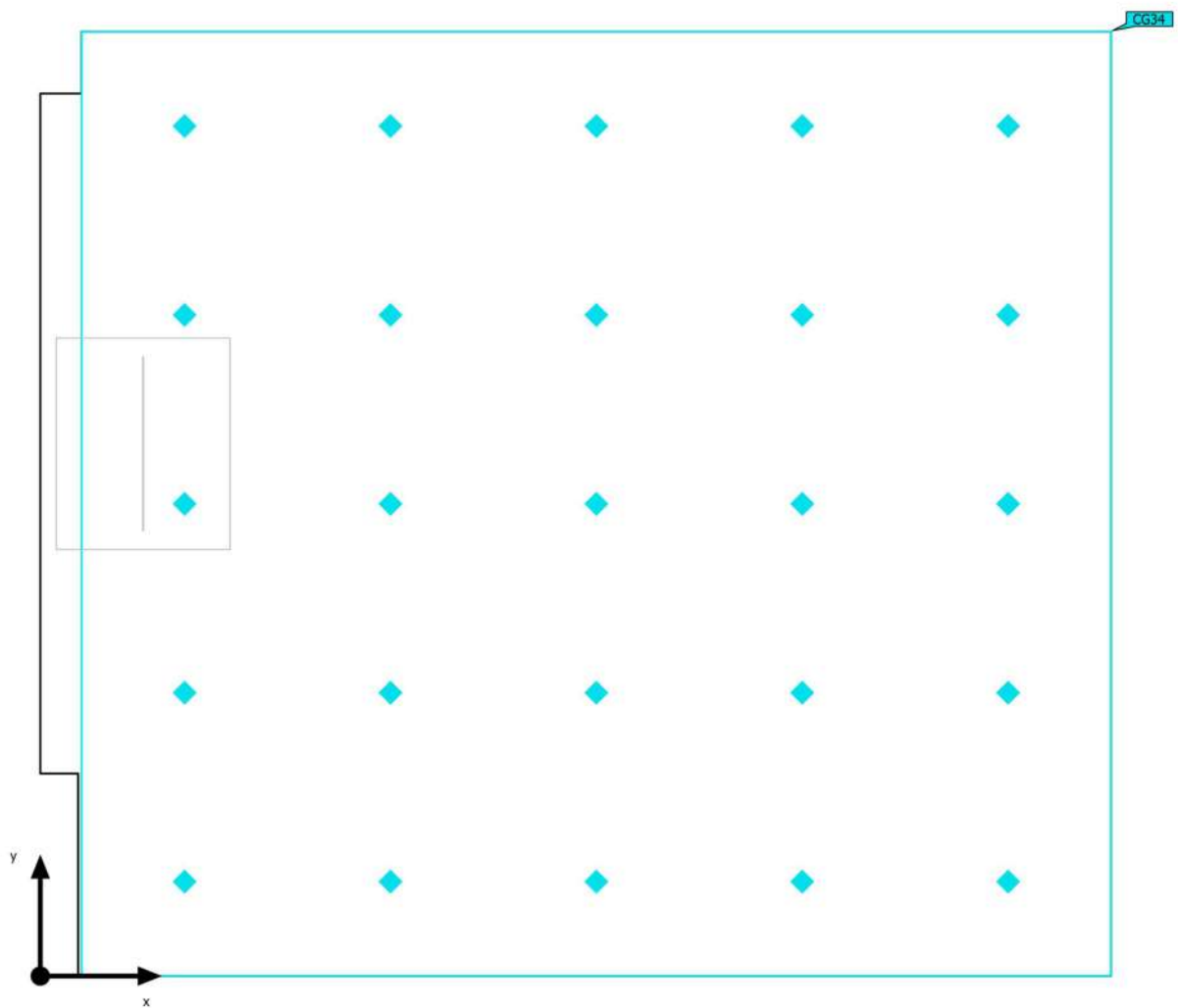
Efficienza

103.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	4225 100deg	TRIANGOLO LED 100deg	52.7 W	5464 lm	103.7 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

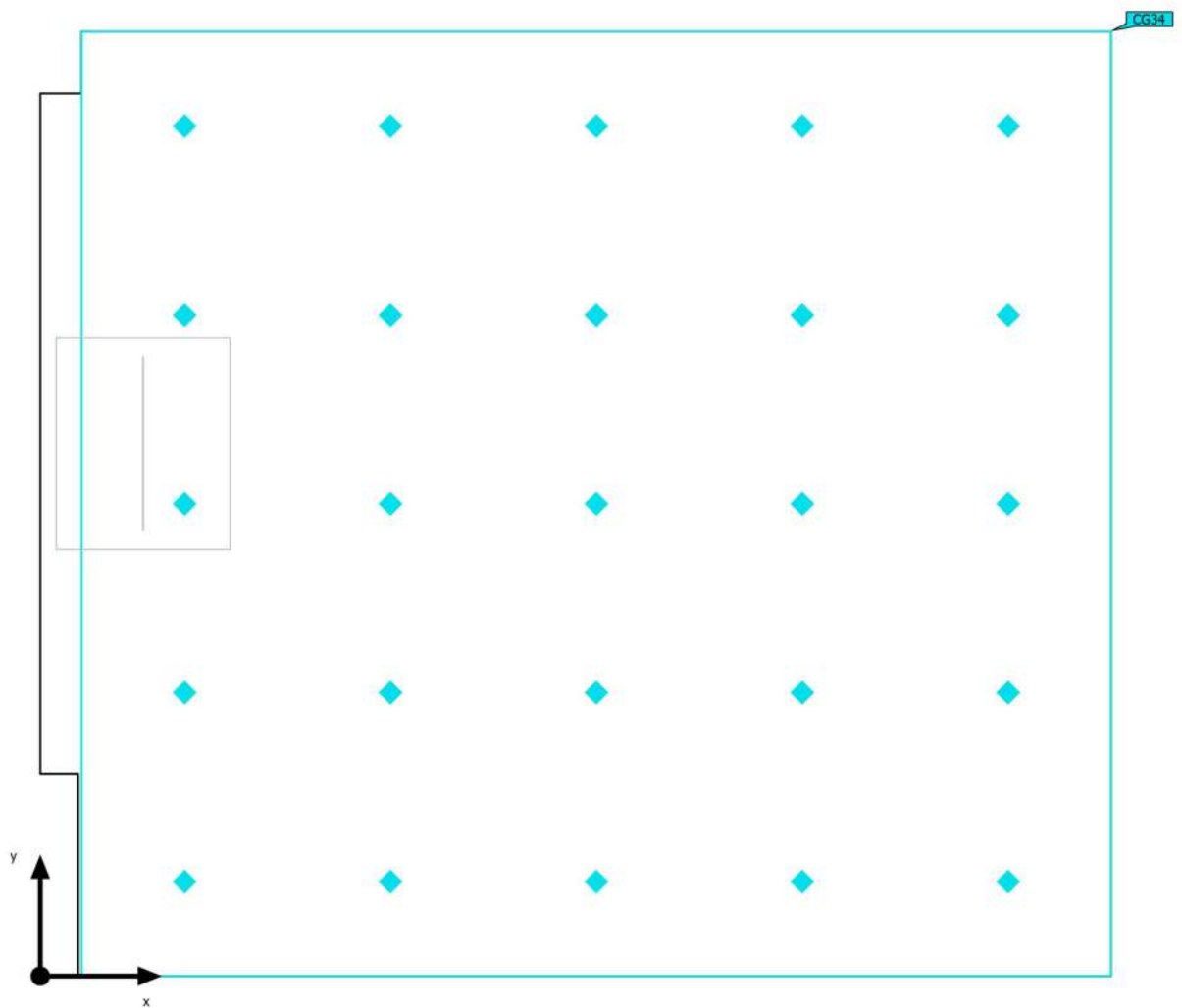
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

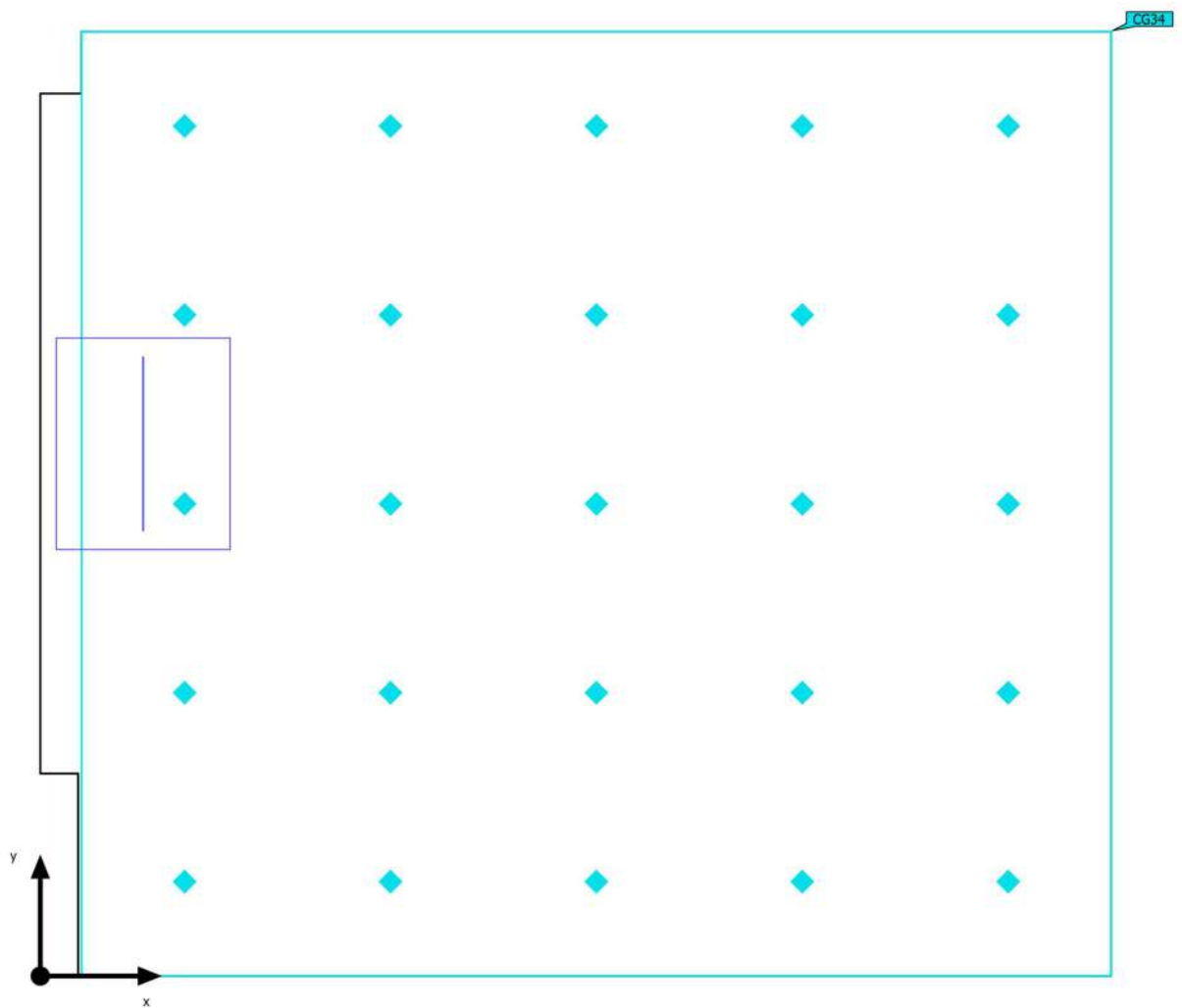
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

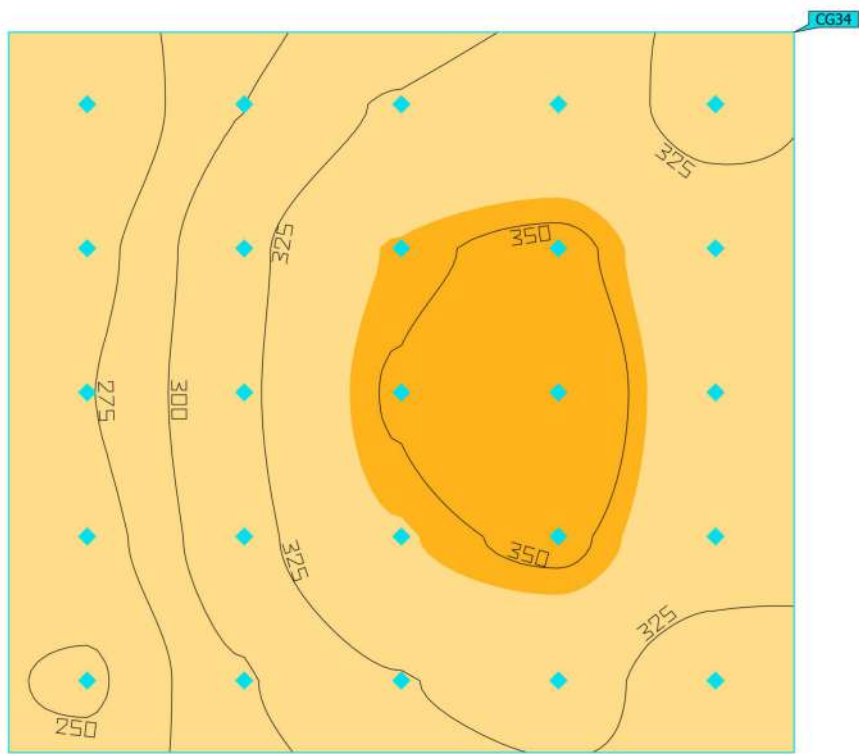
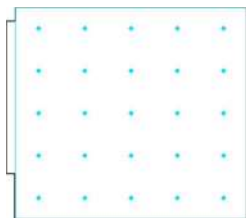
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	317 lx	247 lx	360 lx	0.78	0.69	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Disimpegno)

Docce

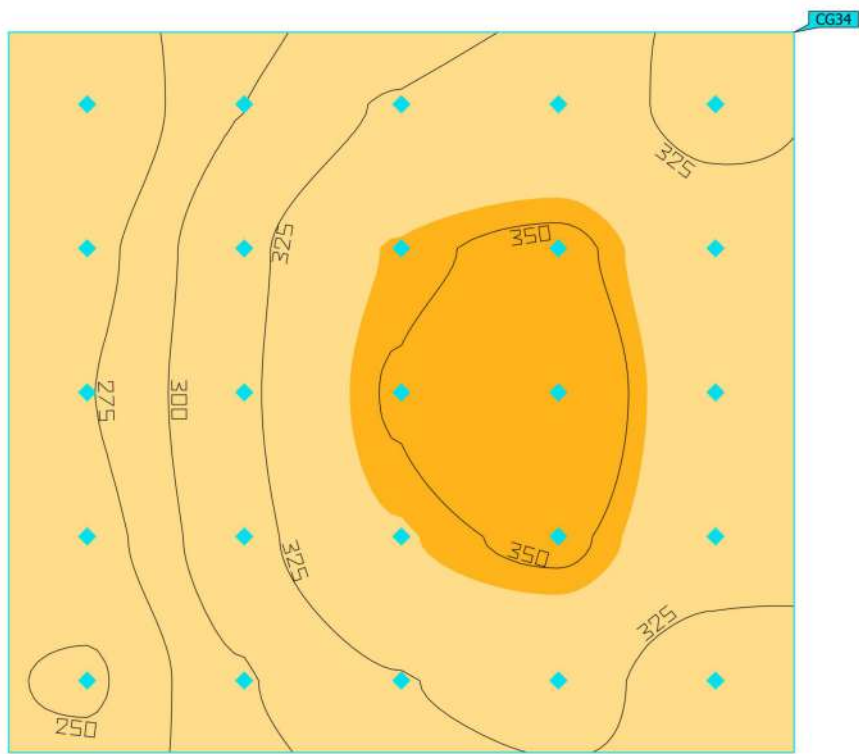
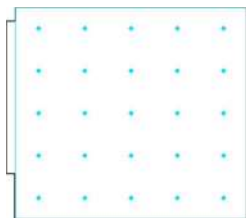


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Emergenza)

Docce

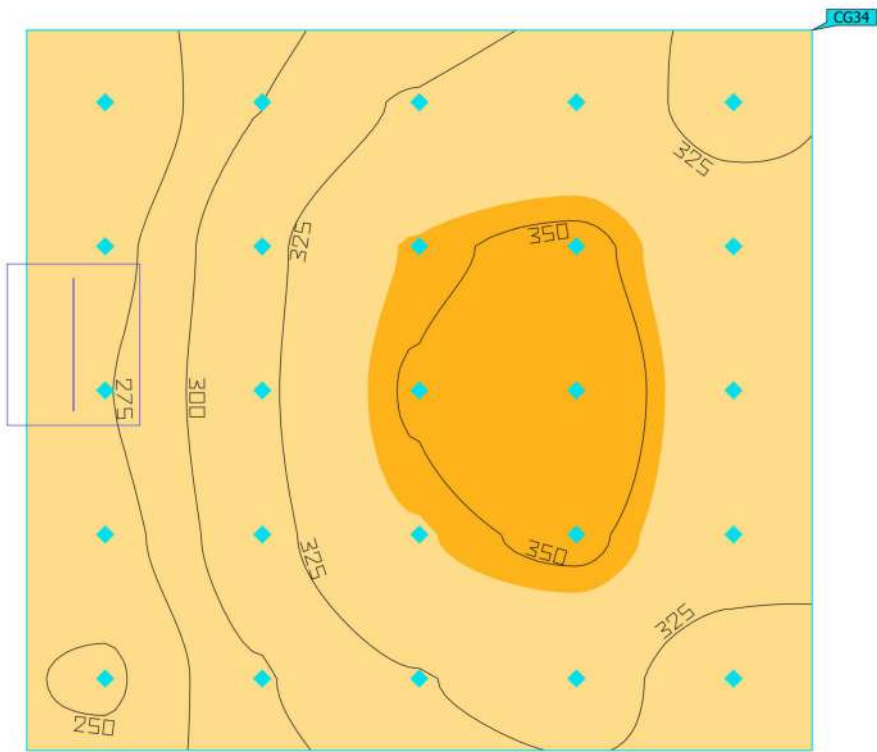
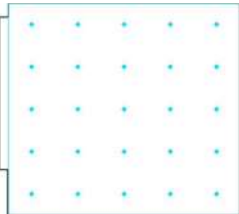


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Locale 47 (Scena luce 1)

Docce

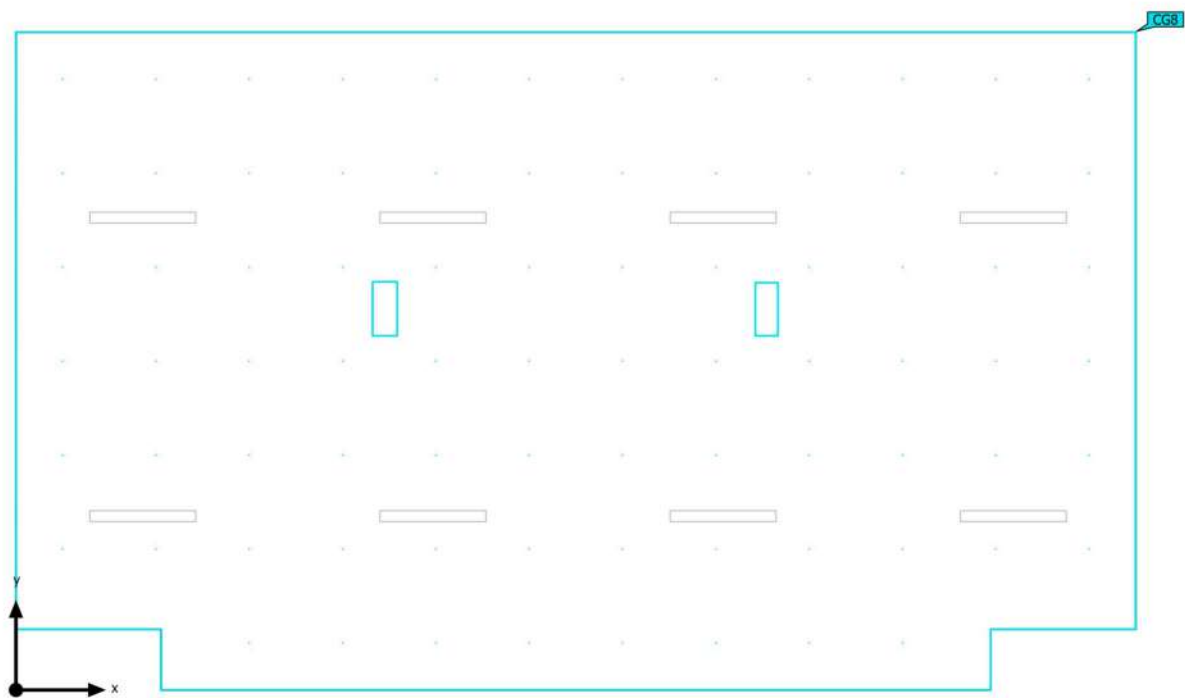


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Docce Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	317 lx	247 lx	360 lx	0.78	0.69	CG34

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Disimpegno)

Riepilogo



Base	157.91 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 68.8 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	2.700 m – 3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 5550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

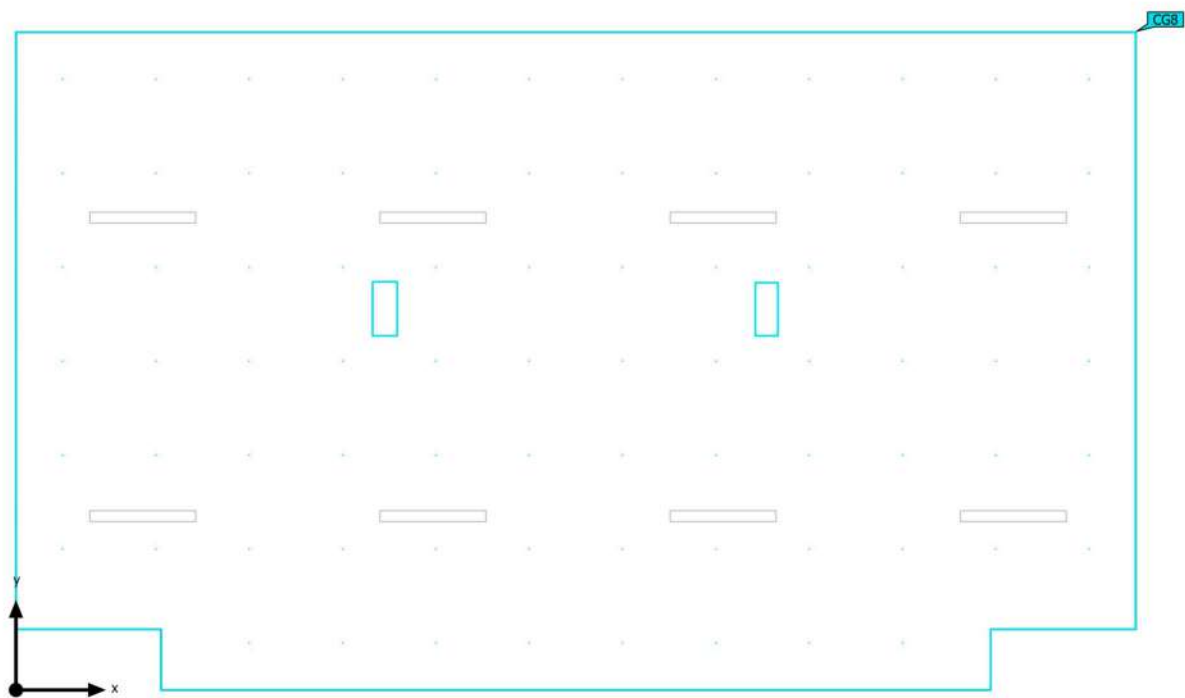
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 16.593 m X 9.750 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Emergenza)

Riepilogo



Base	157.91 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 68.8 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	2.700 m – 3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 5550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

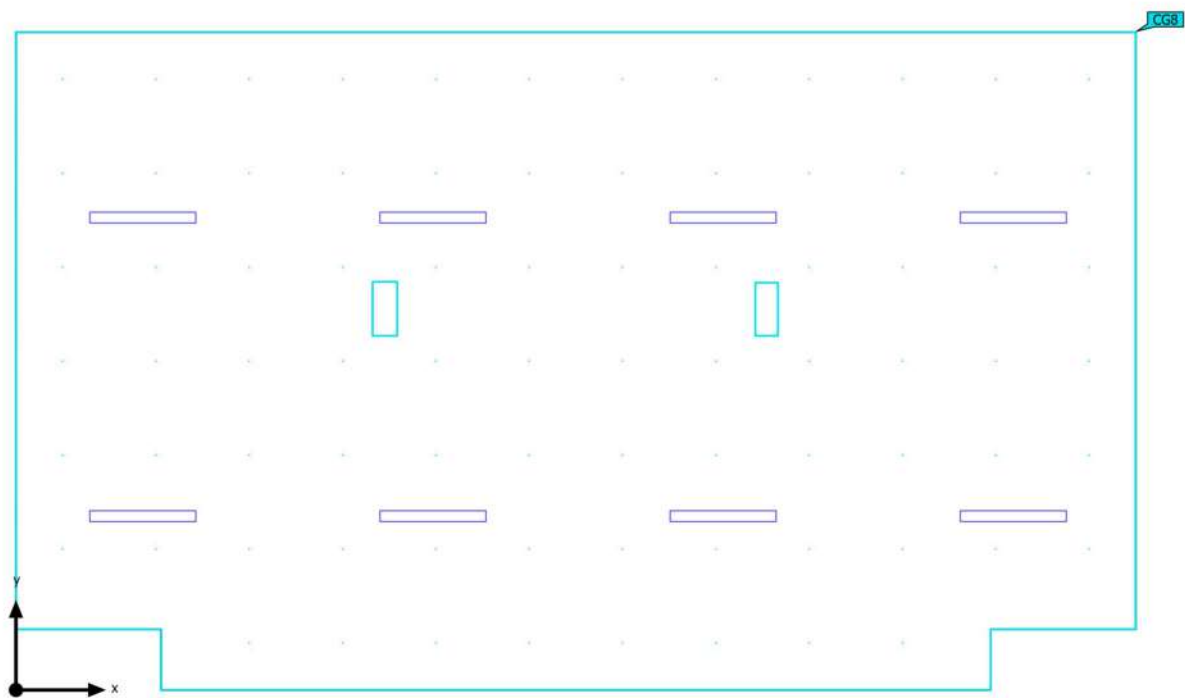
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 16.593 m X 9.750 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	157.91 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 68.8 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	2.700 m – 3.000 m
Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	28	≤ 22	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	2138 kWh/a	max. 5550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.34 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 16.593 m X 9.750 m e SHR di 0.25.

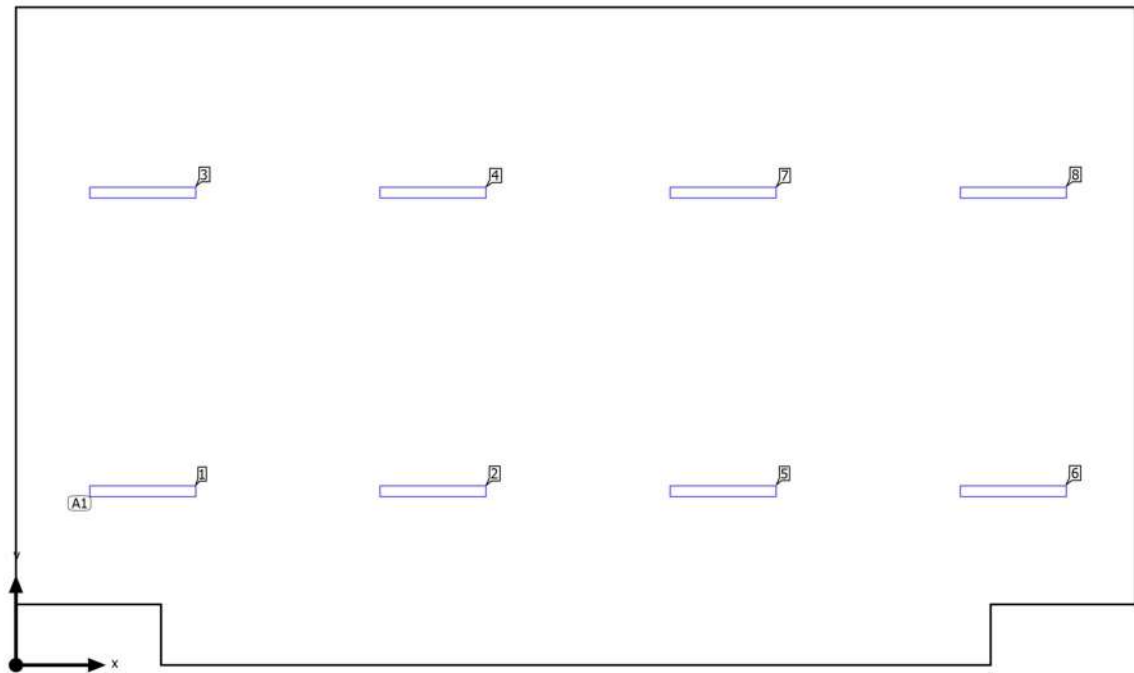
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

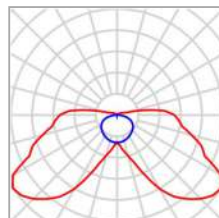
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
8	3F Filippi S.p.A.	58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570	28	66.0 W	9635 lm	146.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29)

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	66.0 W
Articolo No.	58661	Φ_{Lampada}	9635 lm
Nome articolo	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

8 x 3F Filippi 3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.879 m / 2.577 m / 3.000 m	1.879 m	2.577 m	3.000 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 4.300 m	6.179 m	2.577 m	3.000 m	2
		1.879 m	7.002 m	3.000 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 4.425 m	6.179 m	7.002 m	3.000 m	4
		10.479 m	2.577 m	3.000 m	5
Disposizione	A1	14.779 m	2.577 m	3.000 m	6
		10.479 m	7.002 m	3.000 m	7
		14.779 m	7.002 m	3.000 m	8

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29)

Lista lampade Φ_{totale}

77080 lm

 P_{totale}

528.0 W

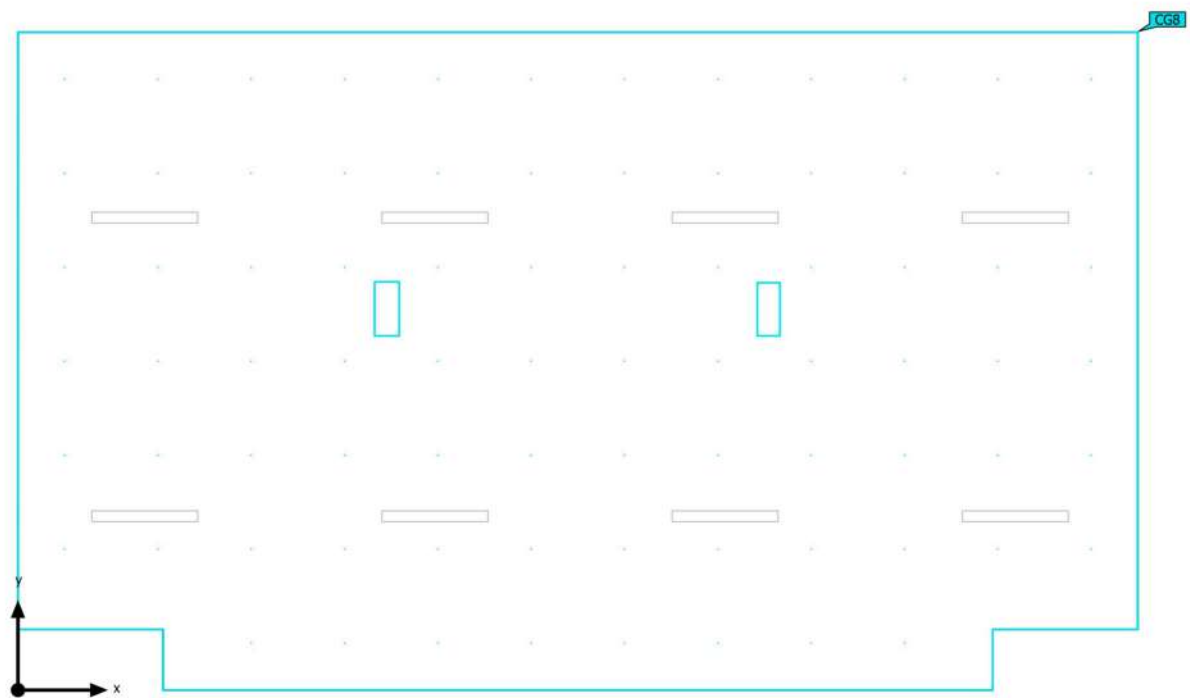
Efficienza

146.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	3F Filippi S.p.A.	58661	3F Linda LED 2x30W AMPIO L1570	66.0 W	9635 lm	146.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

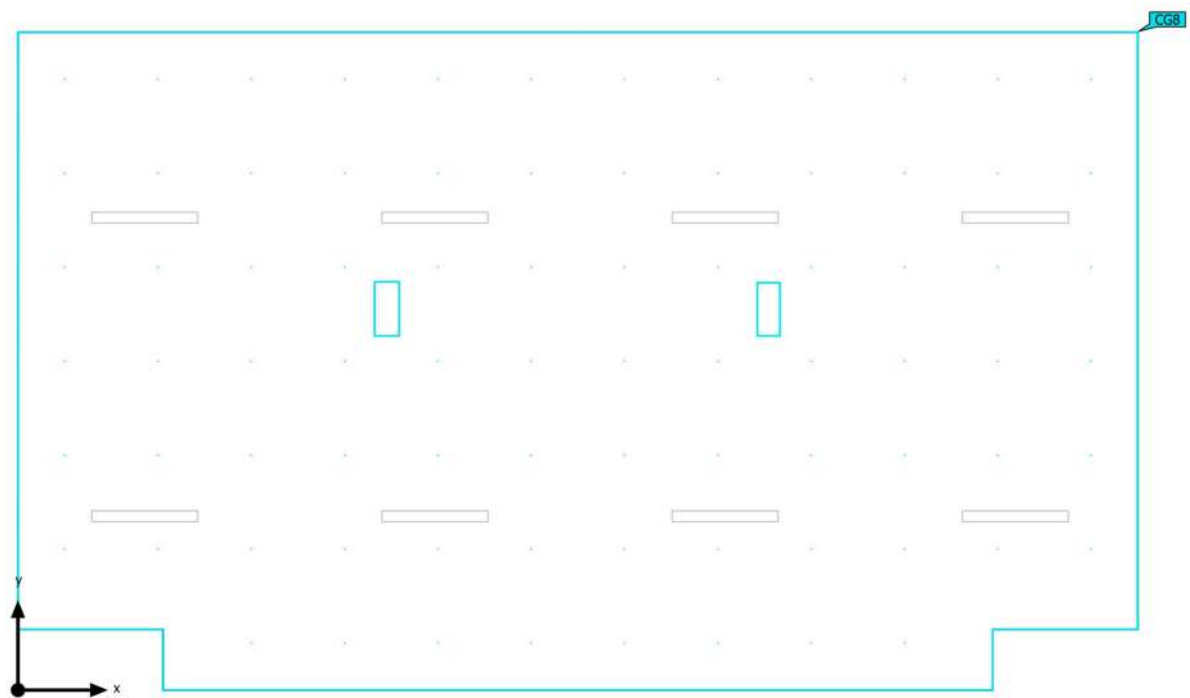
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.008 lx	0.000 lx	0.21 lx	-	0.00	CG8

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

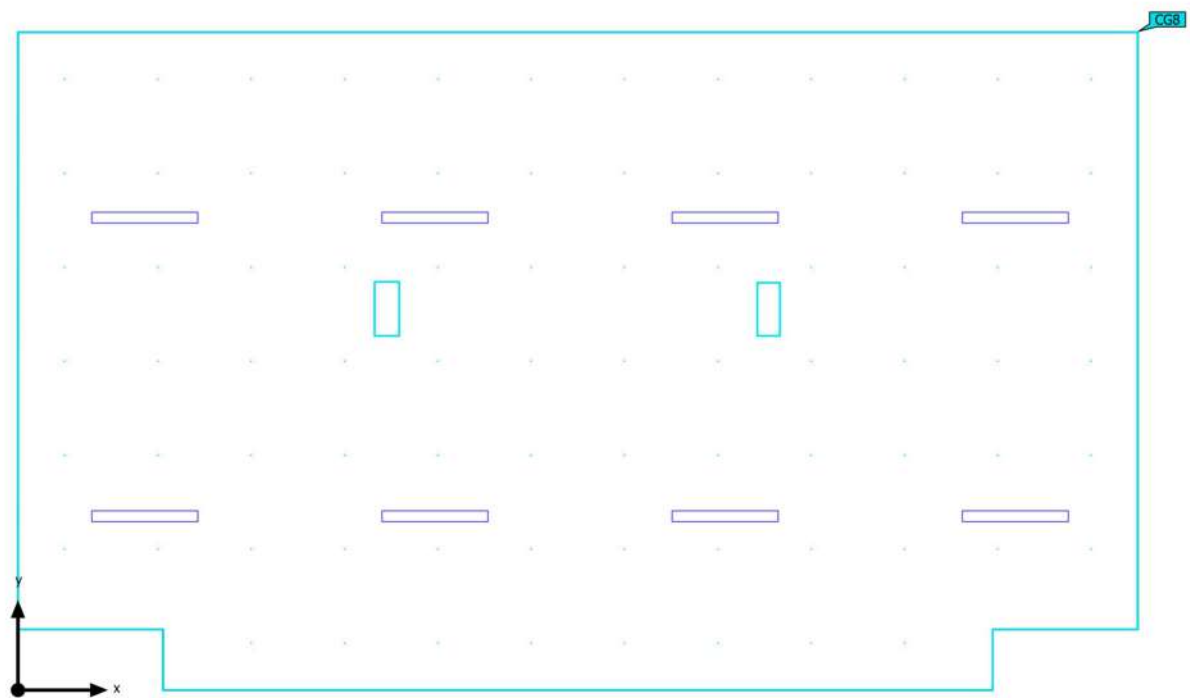
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG8

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Scena luce 1)

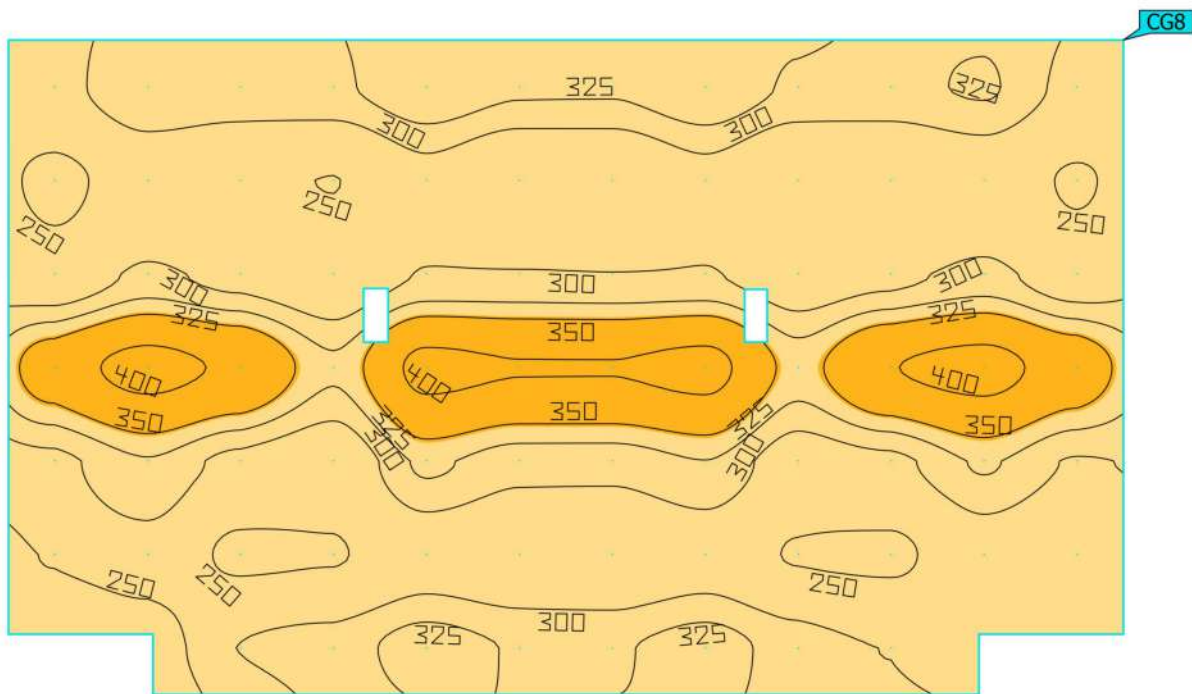
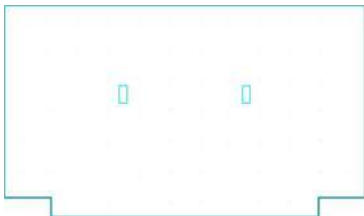
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	306 lx	240 lx	416 lx	0.78	0.58	CG8

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Disimpegno)
Palestra (Locale 29)

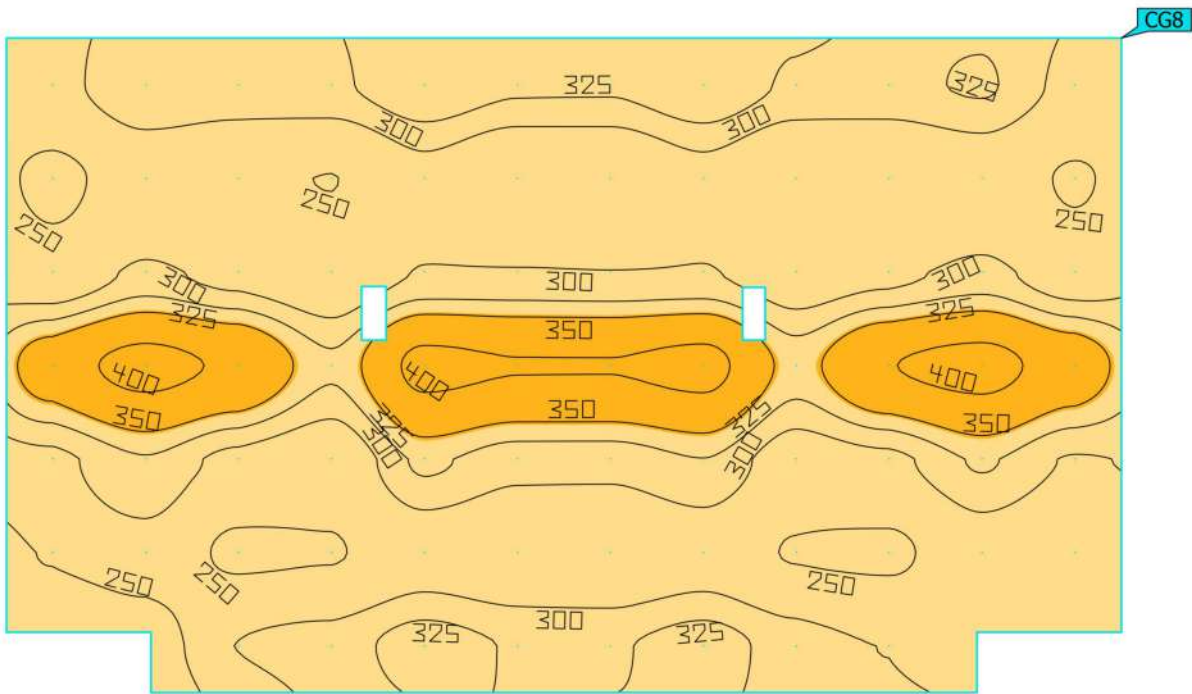
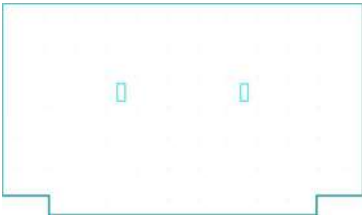


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.008 lx	0.000 lx	0.21 lx	-	0.00	CG8

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Emergenza)

Palestra (Locale 29)

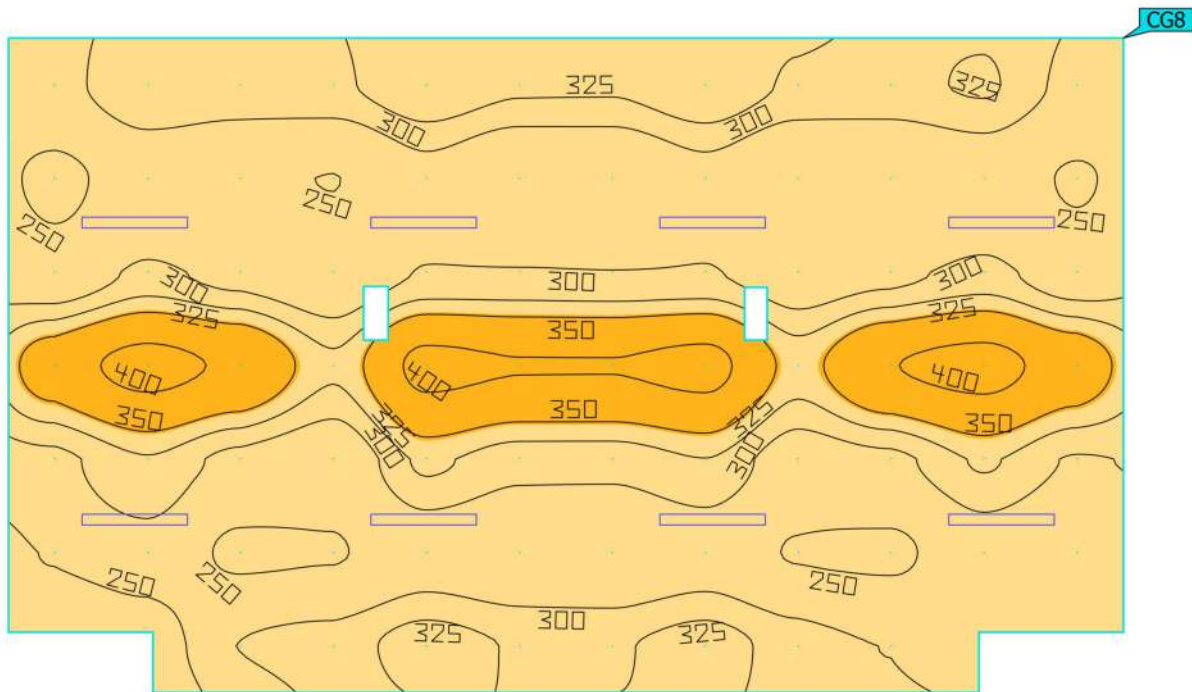
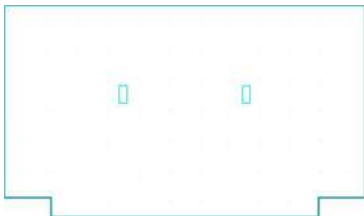


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG8

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Terra · Palestra (Locale 29) (Scena luce 1)

Palestra (Locale 29)

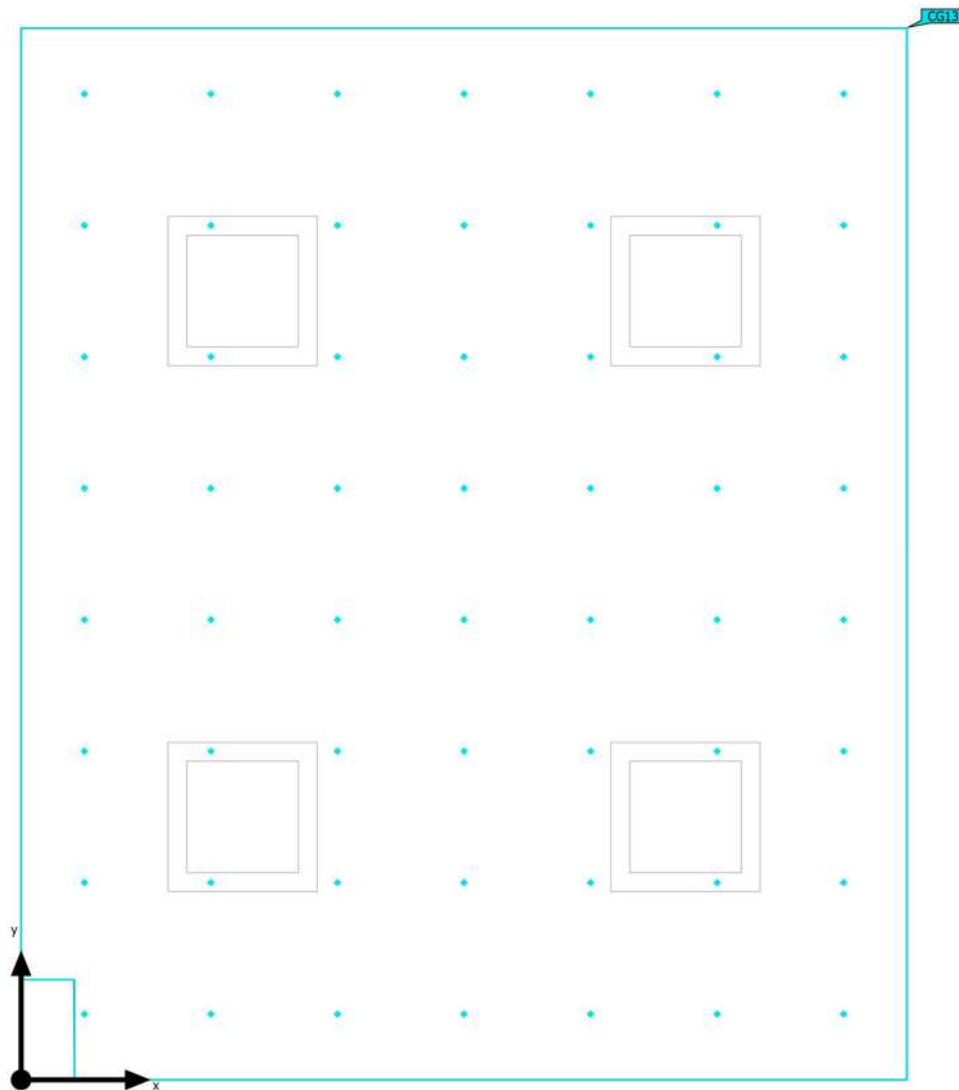


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Palestra (Locale 29) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	306 lx	240 lx	416 lx	0.78	0.58	CG8

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Disimpegno)

Riepilogo



Base	14.77 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

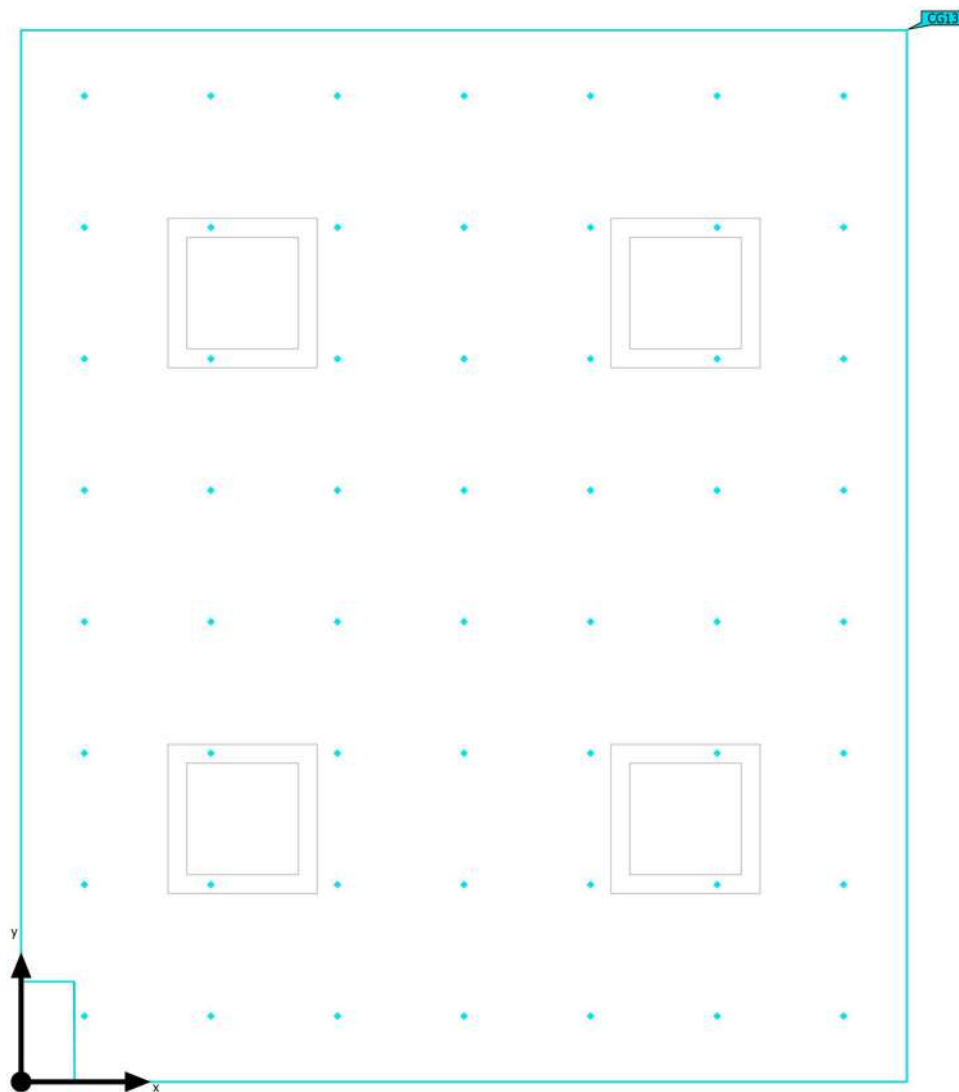
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.538 m X 4.200 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Emergenza)

Riepilogo

Base	14.77 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

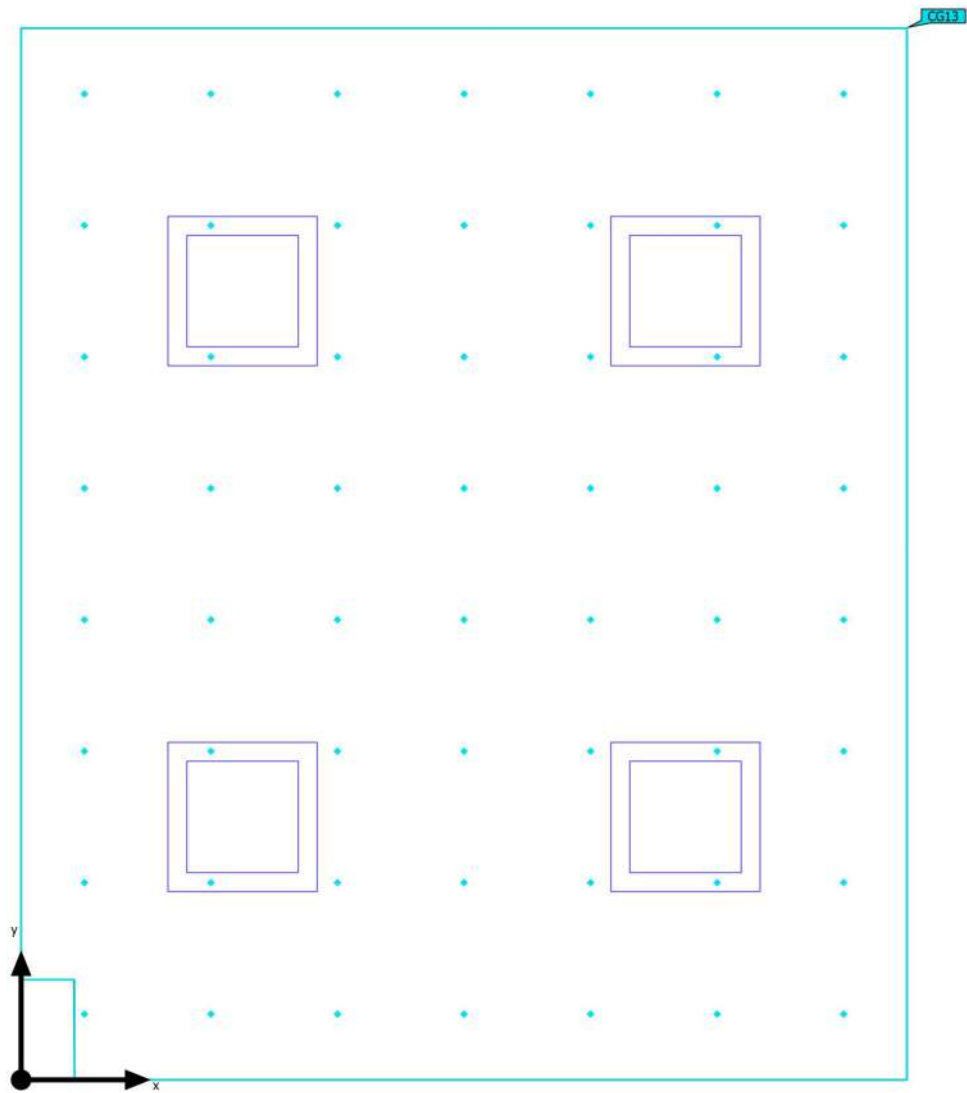
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.538 m X 4.200 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	14.77 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	440 kWh/a	max. 550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	10.83 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 3.538 m X 4.200 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

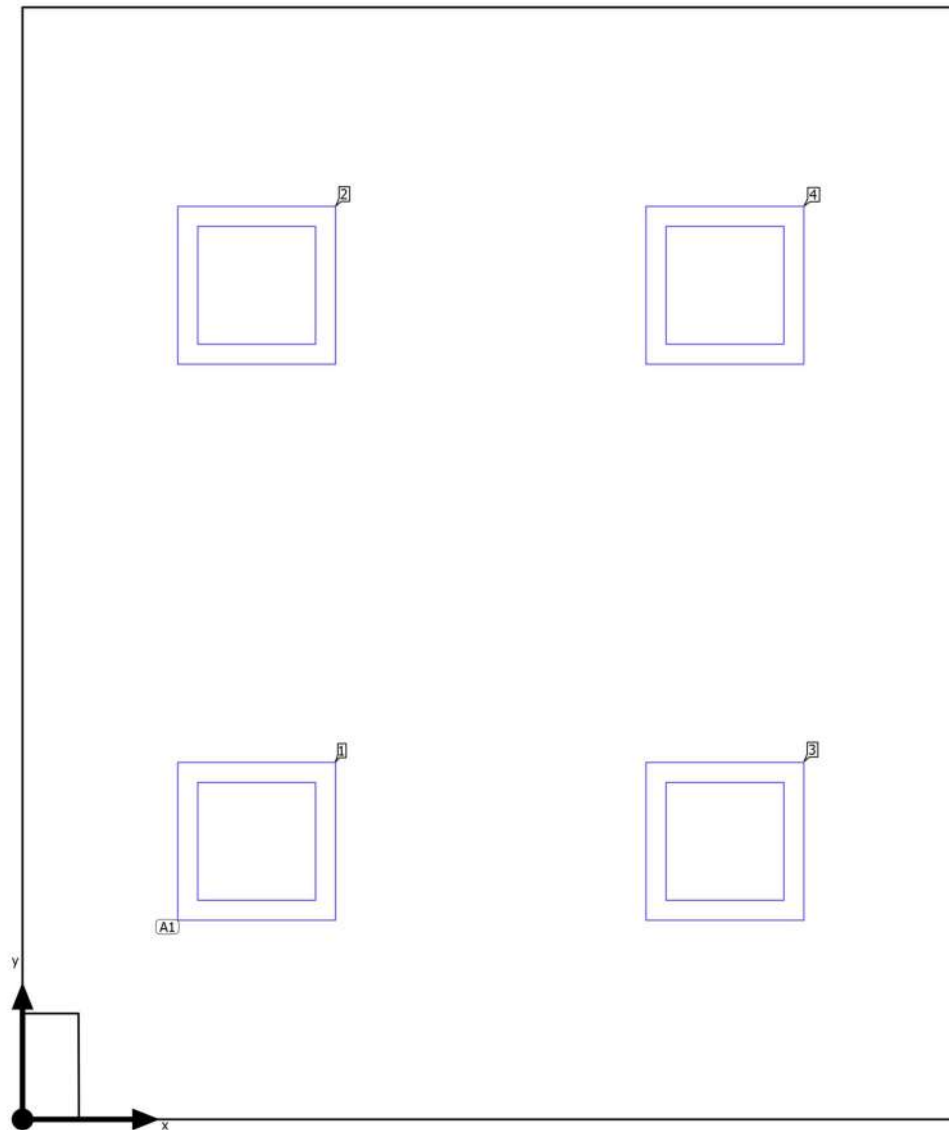
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

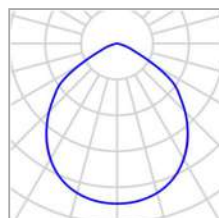
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	19	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	40.0 W
Articolo No.	12138	Φ_{Lampada}	4116 lm
Nome articolo	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 940		

4 x 3F Filippi 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	0.884 m / 1.050 m / 3.000 m	0.884 m	1.050 m	3.000 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 1.769 m	0.884 m	3.150 m	3.000 m	2
		2.653 m	1.050 m	3.000 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.100 m	2.653 m	3.150 m	3.000 m	4
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44)

Lista lampade Φ_{totale}

16464 lm

 P_{totale}

160.0 W

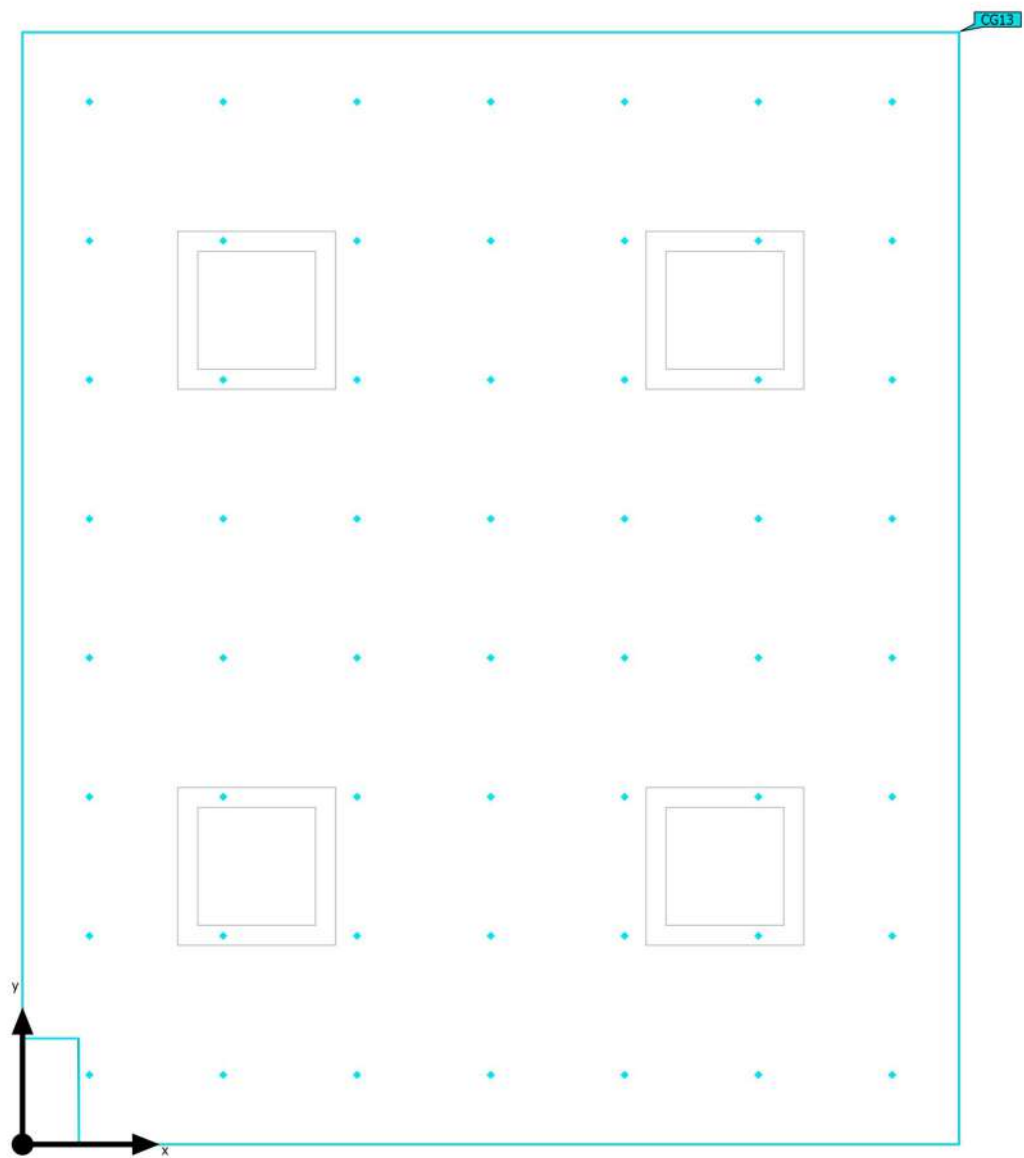
Efficienza

102.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

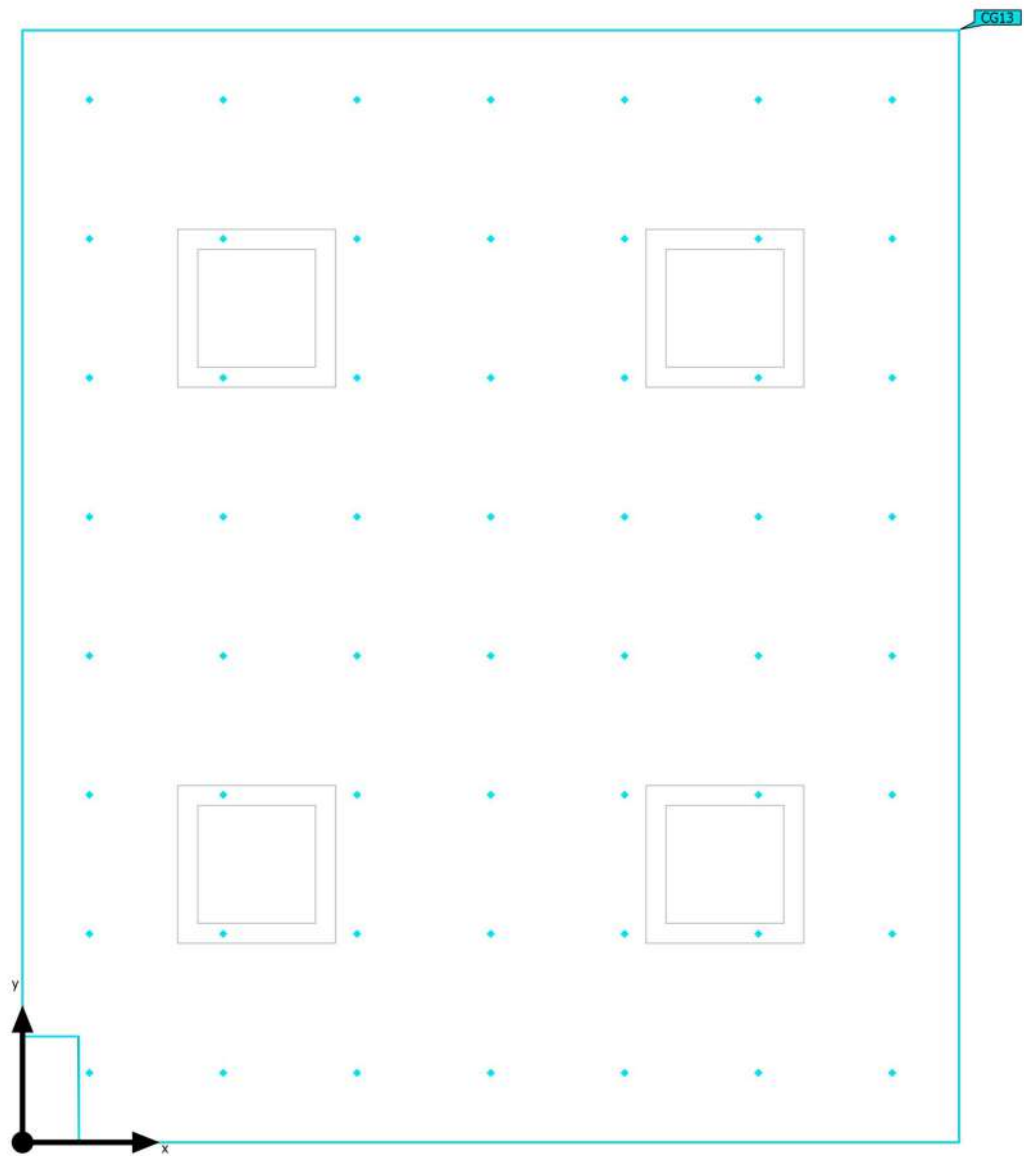
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

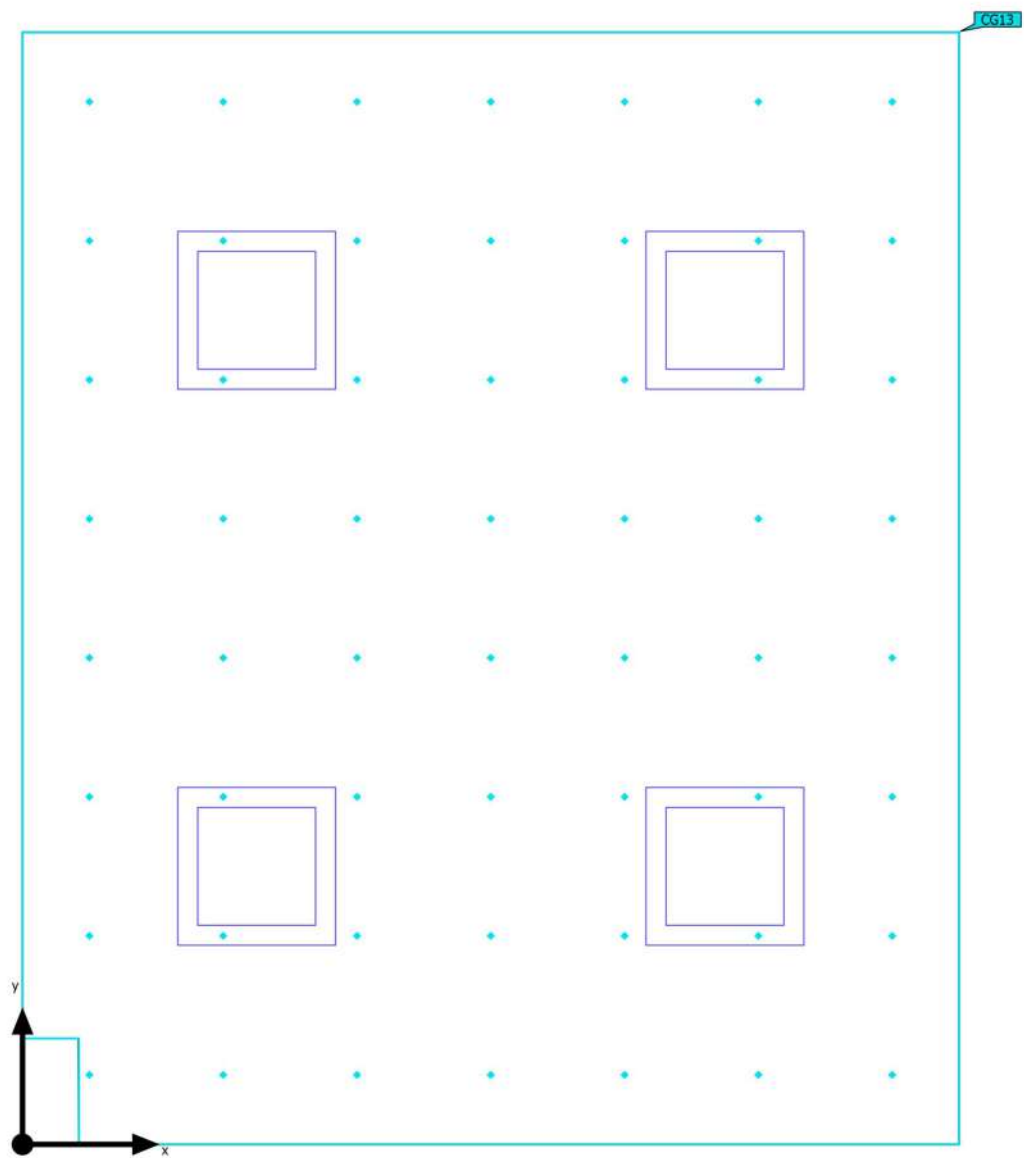
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Scena luce 1)

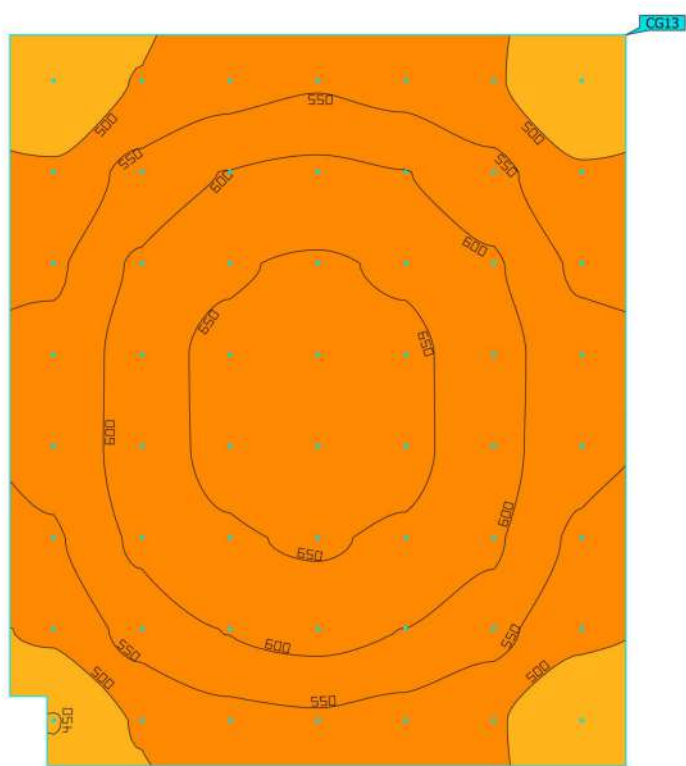
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	575 lx	449 lx	675 lx	0.78	0.67	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Disimpegno)
Primo Soccorso (Locale 44)

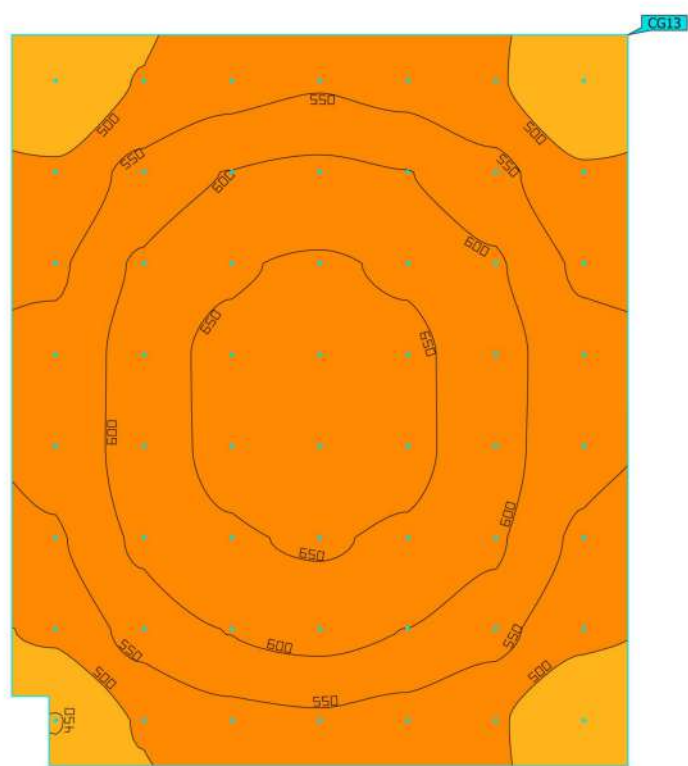


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Emergenza)

Primo Soccorso (Locale 44)

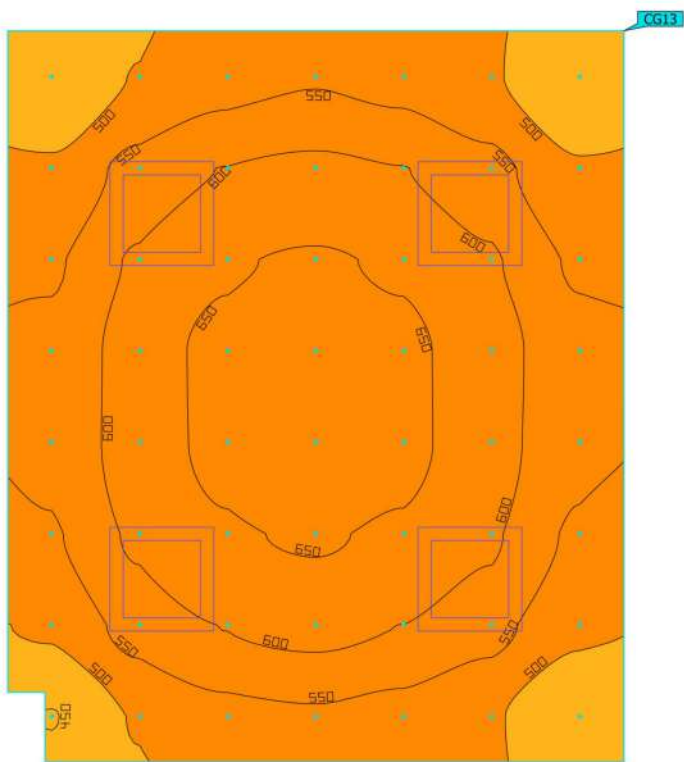
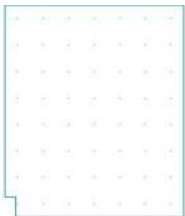


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Primo Soccorso (Locale 44) (Scena luce 1)

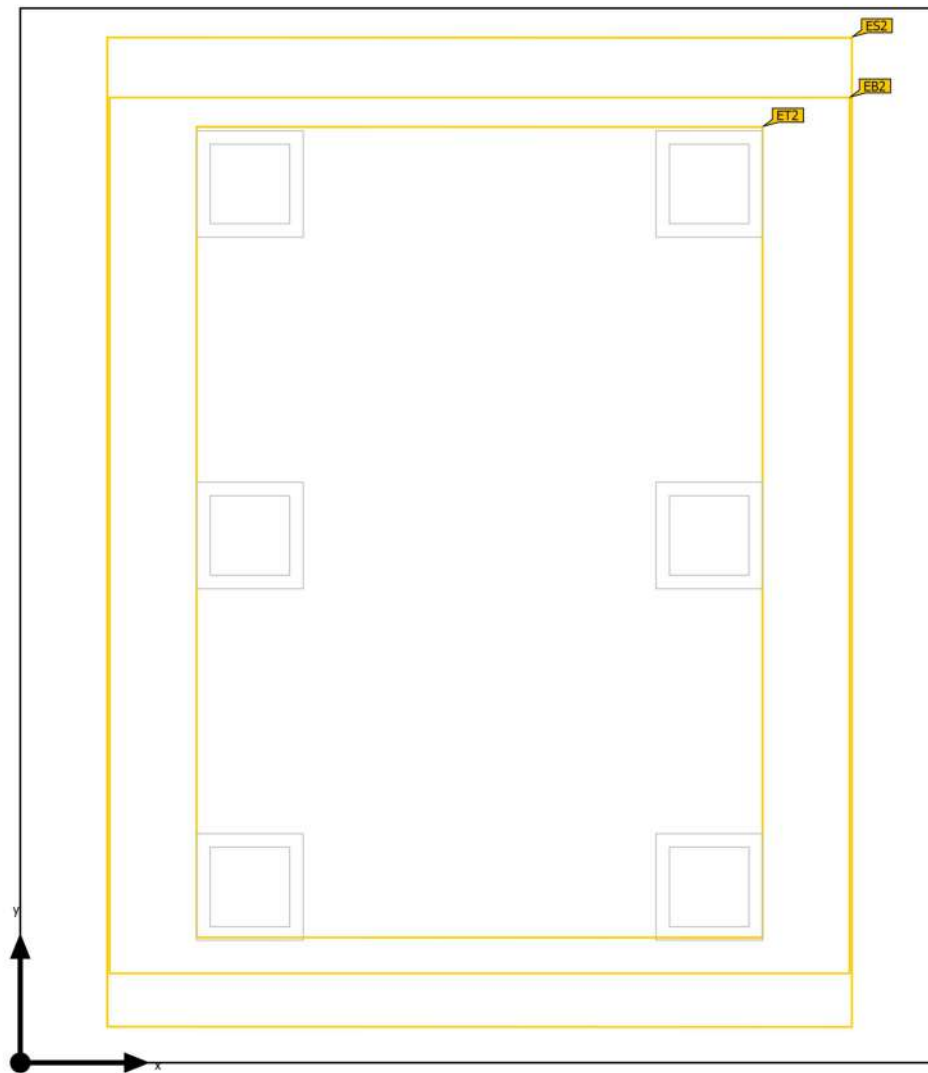
Primo Soccorso (Locale 44)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Primo Soccorso (Locale 44) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	575 lx	449 lx	675 lx	0.78	0.67	CG13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Disimpegno)

Riepilogo

Base	30.33 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

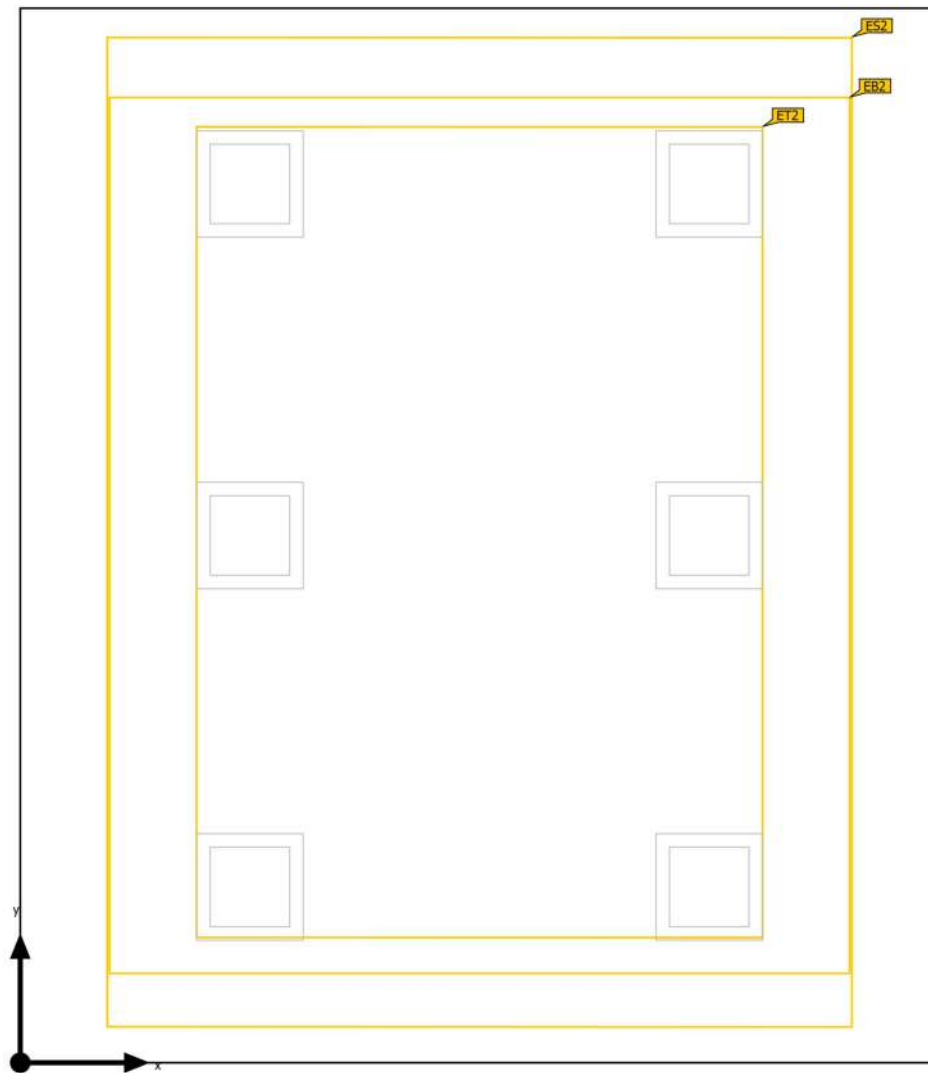
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	0.00 lx	≥ 500 lx	✗	ET2
	g1 Area di lavoro	-	≥ 0.60		ET2
	Ē Area circostante	0.00 lx	≥ 300 lx	✗	ES2
	g1 Area circostante	-	≥ 0.40		ES2
	Ē Zona di sfondo	-	≥ 100 lx	✗	EB2
	g1 Zona di sfondo	-	≥ 0.10		EB2
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	-		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5,140 m X 5,900 m e SHR di 0,25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Emergenza)

Riepilogo

Base	30.33 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

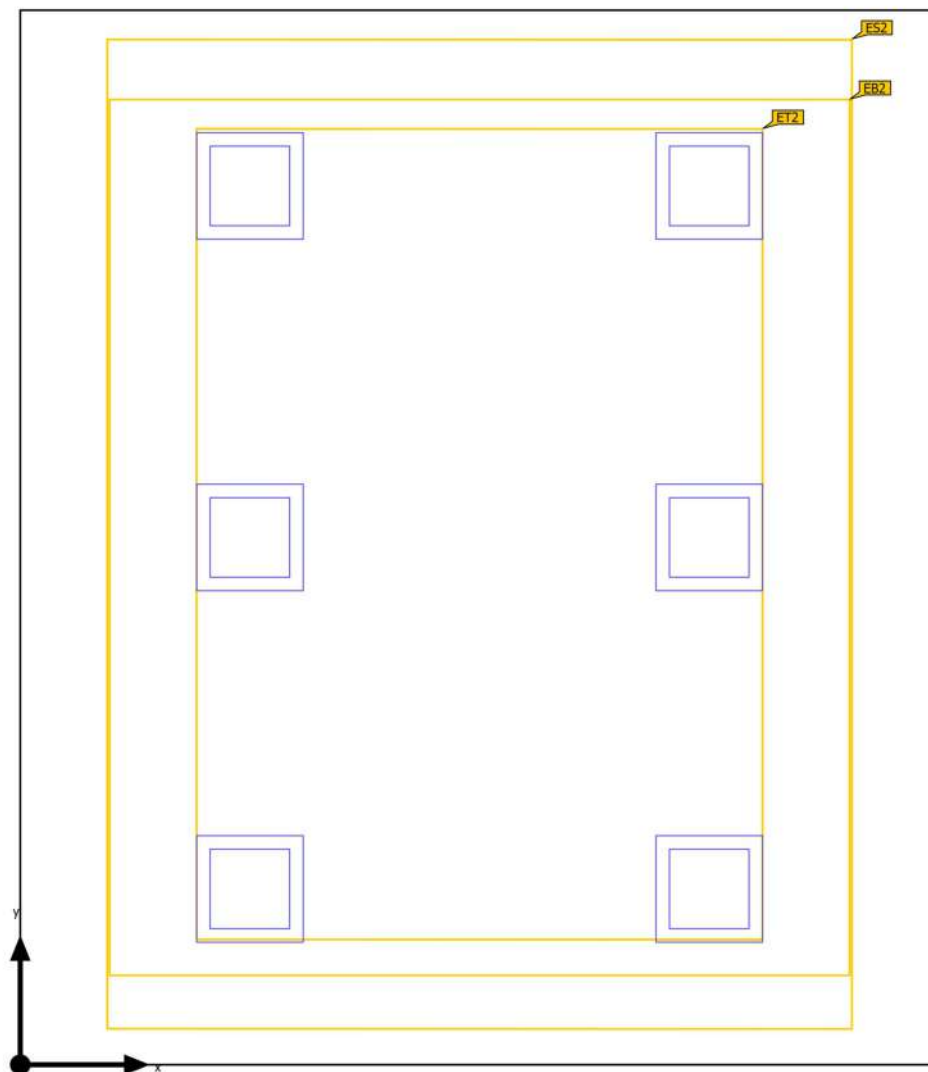
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	0.00 lx	≥ 500 lx	✗	ET2
	g1 Area di lavoro	-	≥ 0.60		ET2
	Ē Area circostante	0.00 lx	≥ 300 lx	✗	ES2
	g1 Area circostante	-	≥ 0.40		ES2
	Ē Zona di sfondo	-	≥ 100 lx	✗	EB2
	g1 Zona di sfondo	-	≥ 0.10		EB2
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	-		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5,140 m X 5,900 m e SHR di 0,25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	30.33 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	573 lx	≥ 500 lx	✓	ET2
	g1 Area di lavoro	0.88	≥ 0.60	✓	ET2
	Ē Area circostante	486 lx	≥ 300 lx	✓	ES2
	g1 Area circostante	0.86	≥ 0.40	✓	ES2
	Ē Zona di sfondo	–	≥ 100 lx	✗	EB2
	g1 Zona di sfondo	-	≥ 0.10		EB2
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	660 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.91 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.140 m X 5.900 m e SHR di 0.25.

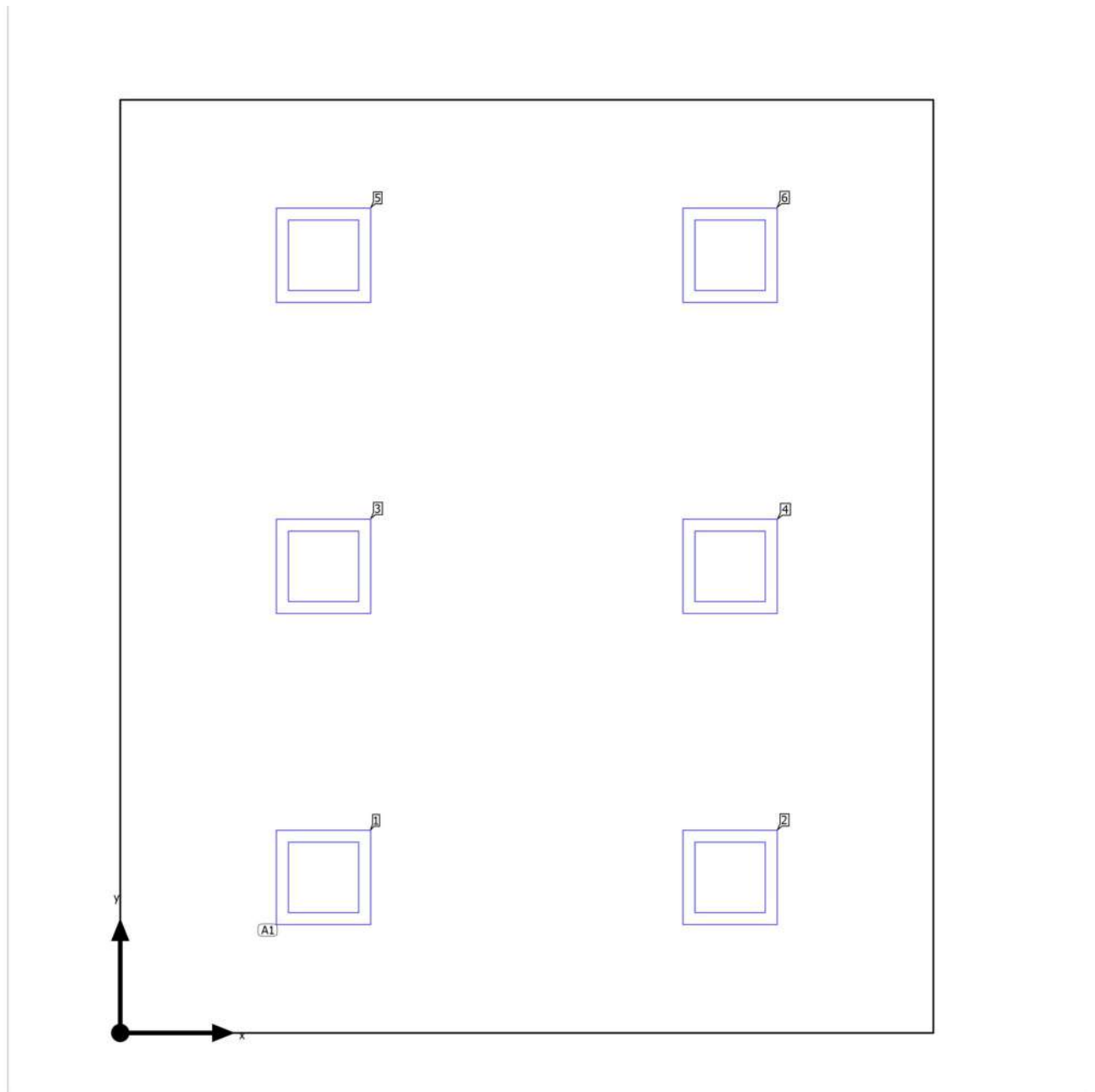
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

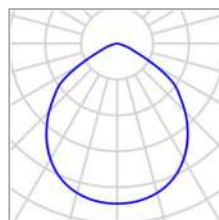
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	19	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02)

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	40.0 W
Articolo No.	12138	Φ_{Lampada}	4116 lm
Nome articolo	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 940		

6 x 3F Filippi 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.285 m / 0.983 m / 3.000 m	1.285 m	0.983 m	3.000 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.570 m	3.855 m	0.983 m	3.000 m	2
		1.285 m	2.950 m	3.000 m	3
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.967 m	3.855 m	2.950 m	3.000 m	4
		1.285 m	4.917 m	3.000 m	5
Disposizione	A1	3.855 m	4.917 m	3.000 m	6

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02)

Lista lampade Φ_{totale}

24696 lm

 P_{totale}

240.0 W

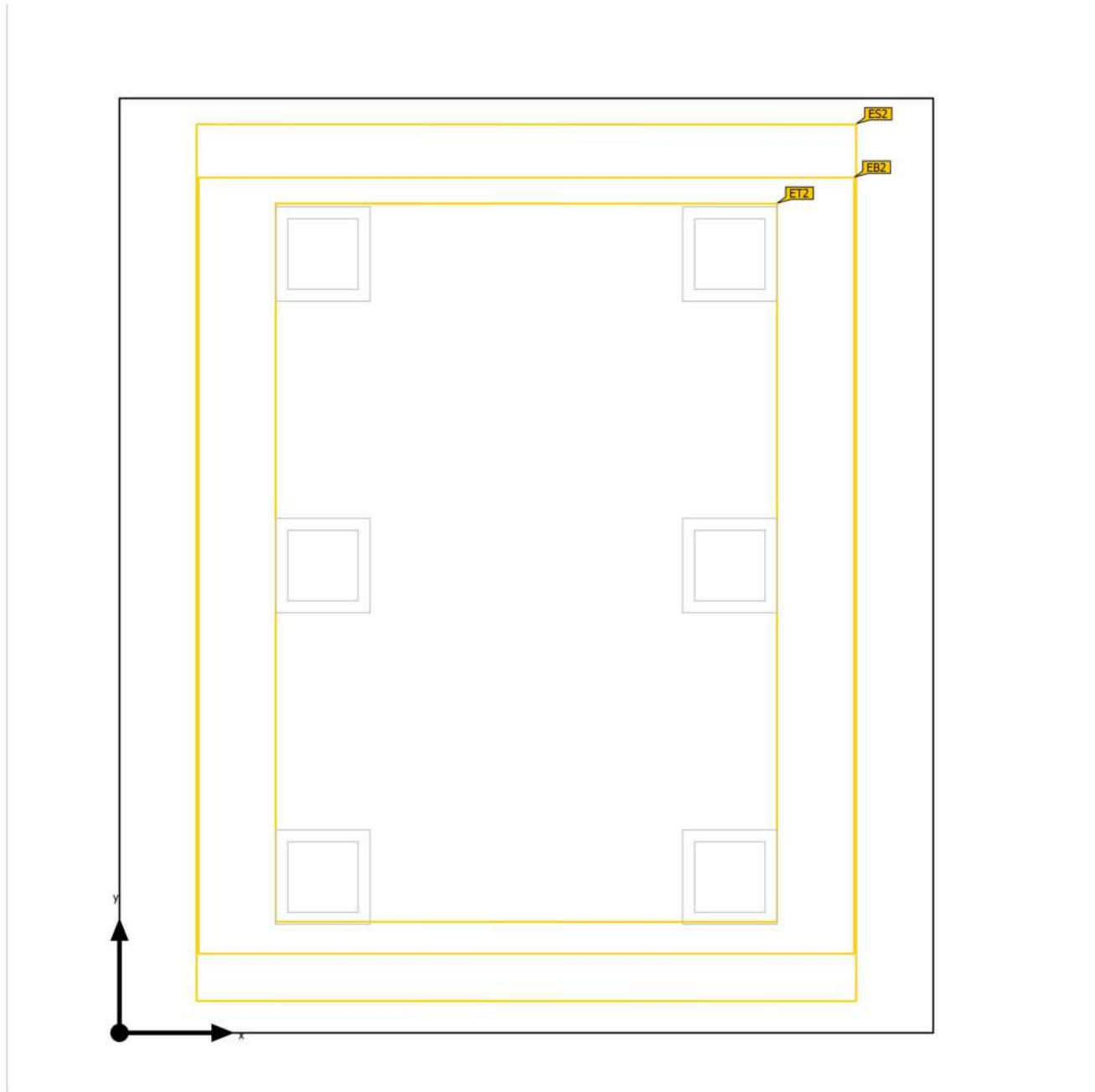
Efficienza

102.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

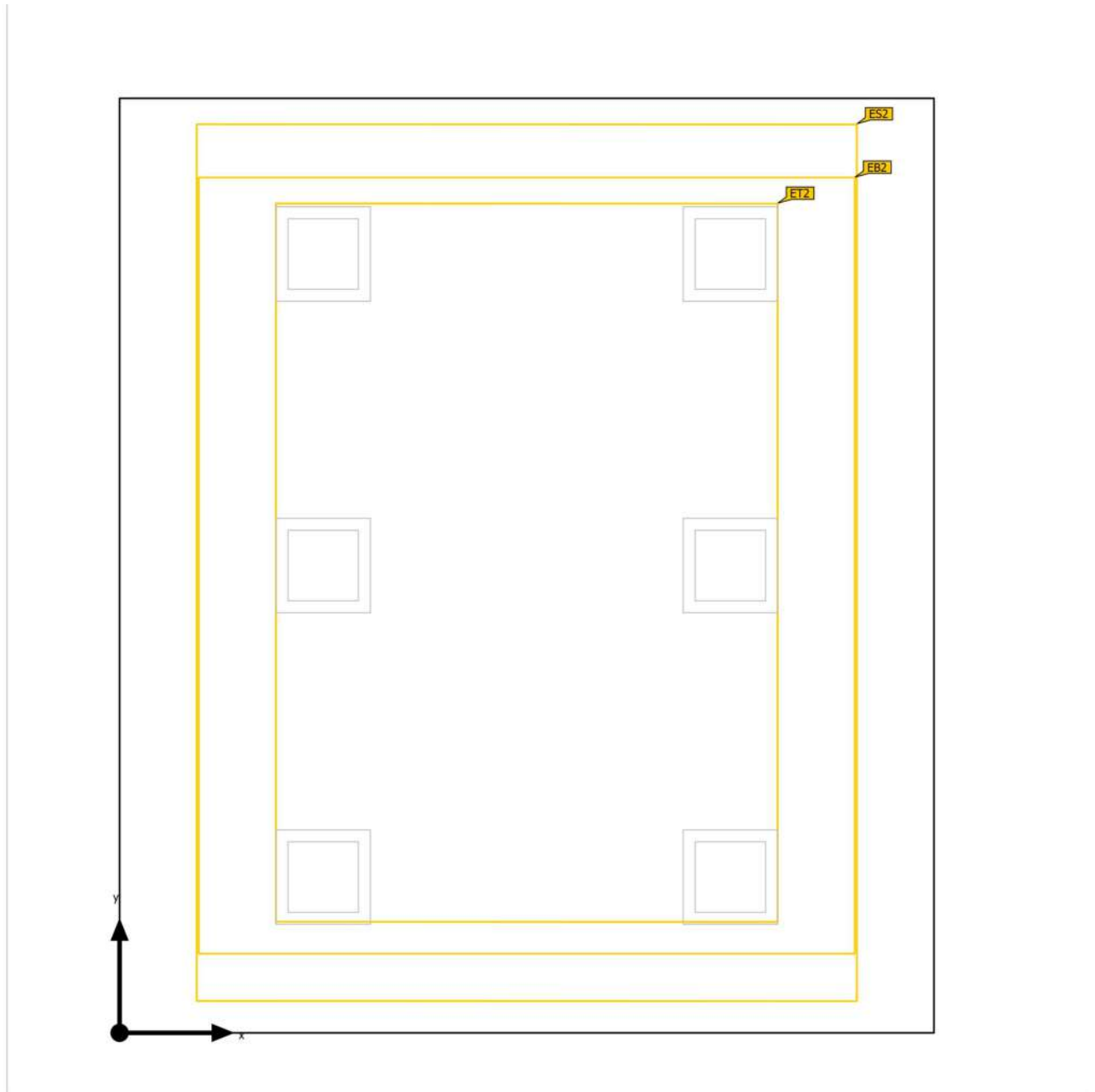
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

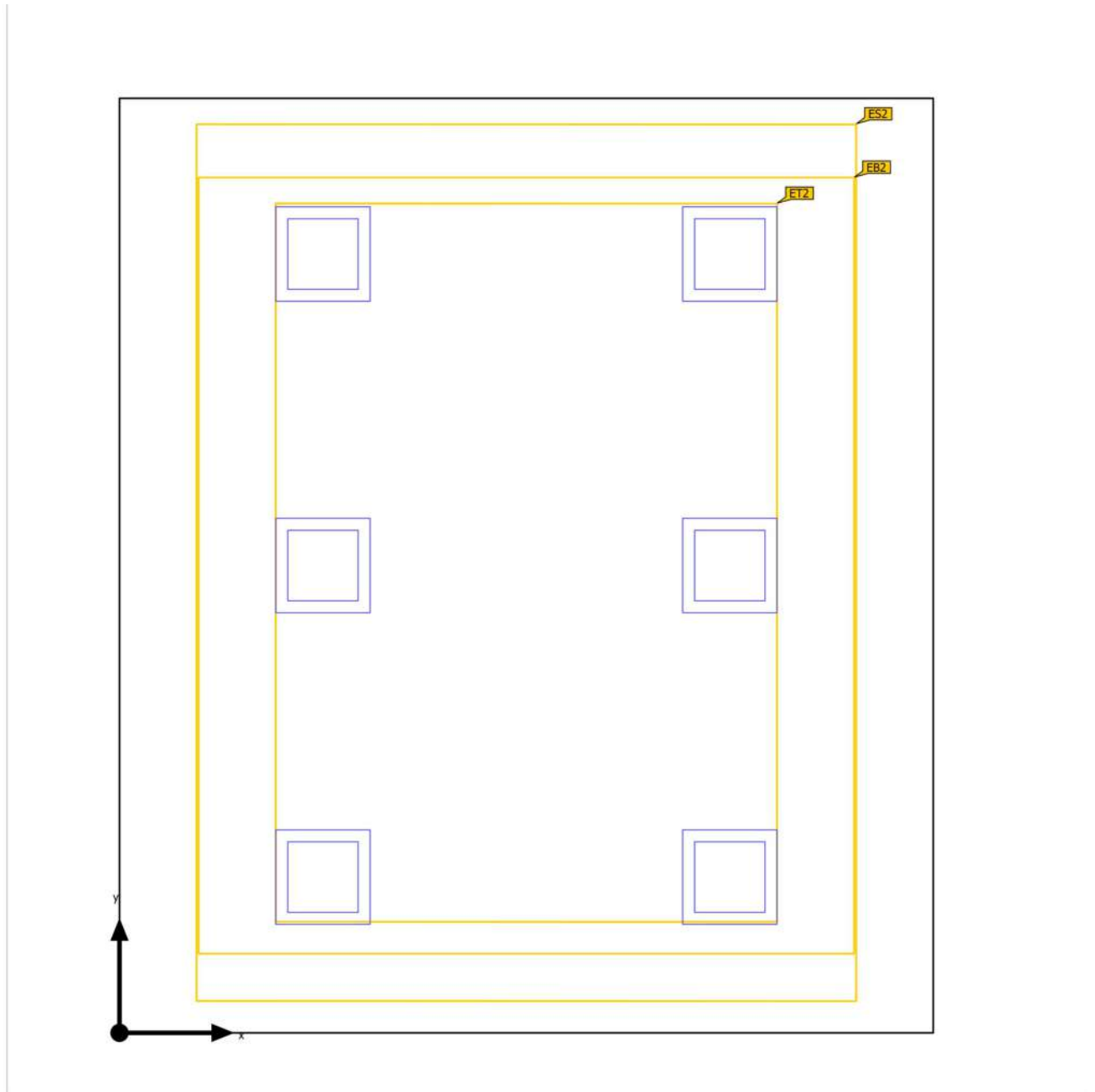
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

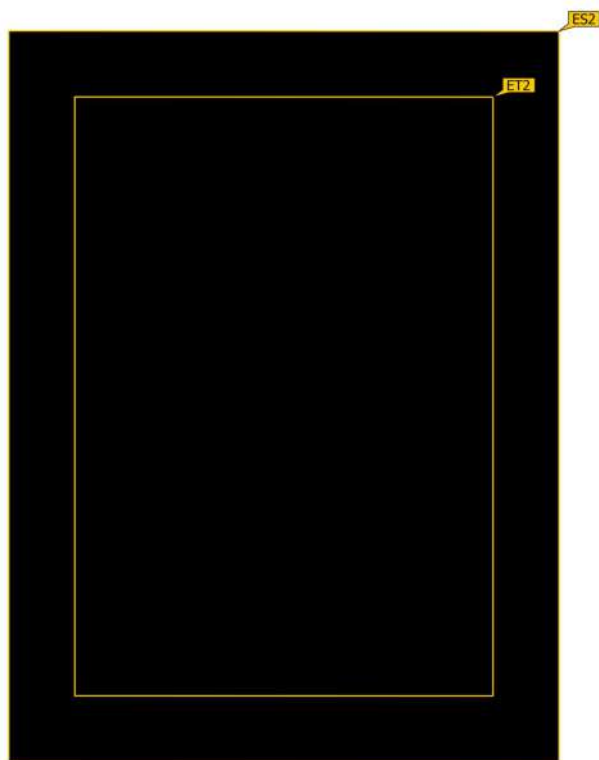
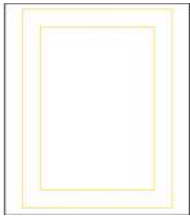
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	573 lx (≥ 500 lx) ✓	507 lx	623 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.81	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	486 lx (≥ 300 lx) ✓	419 lx	541 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.77	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2

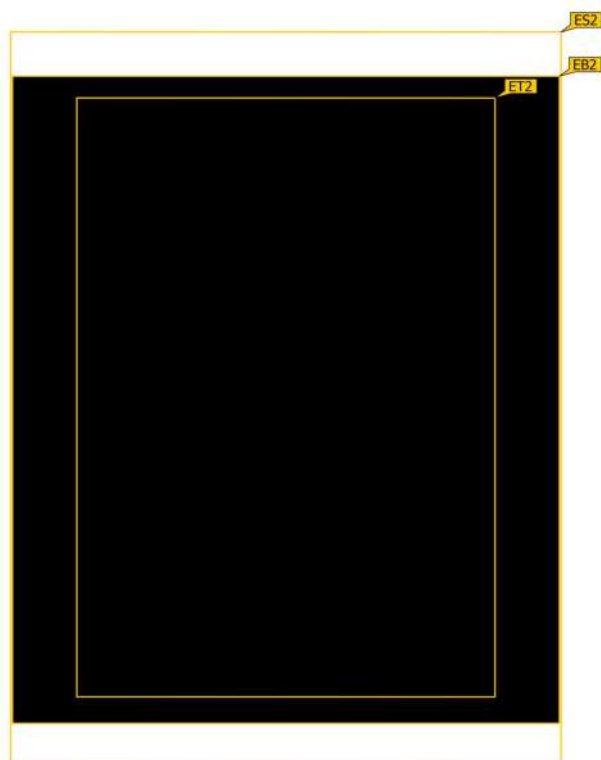
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Disimpegno)

Area di Lavoro Segreteria (Locale 02)



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Disimpegno)

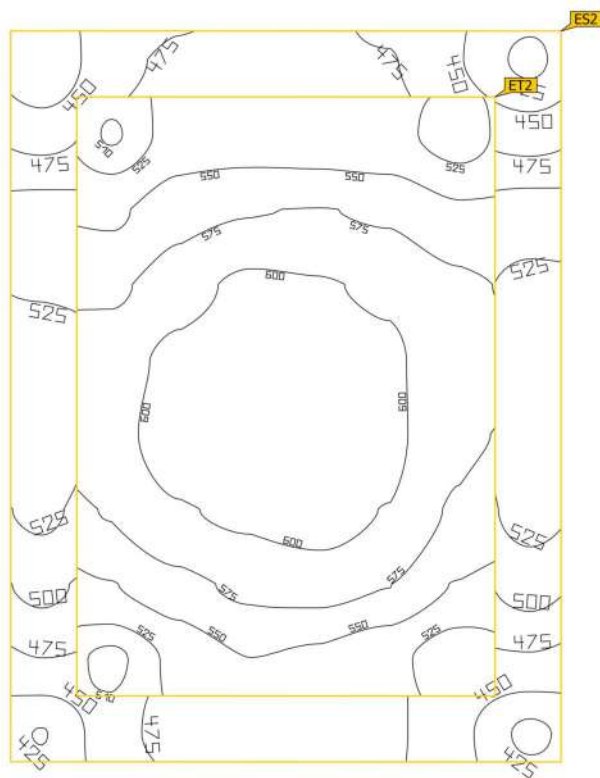
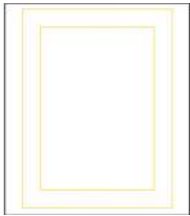
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2

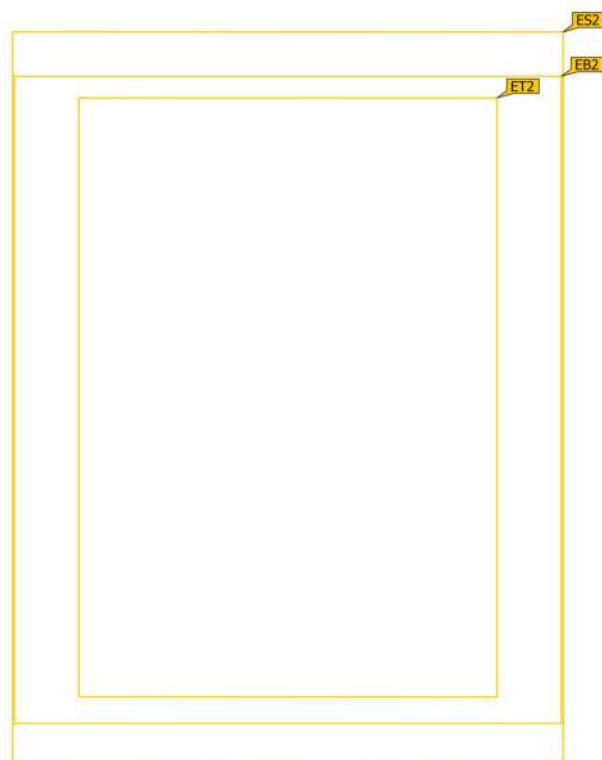
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Emergenza)

Area di Lavoro Segreteria (Locale 02)



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Emergenza)

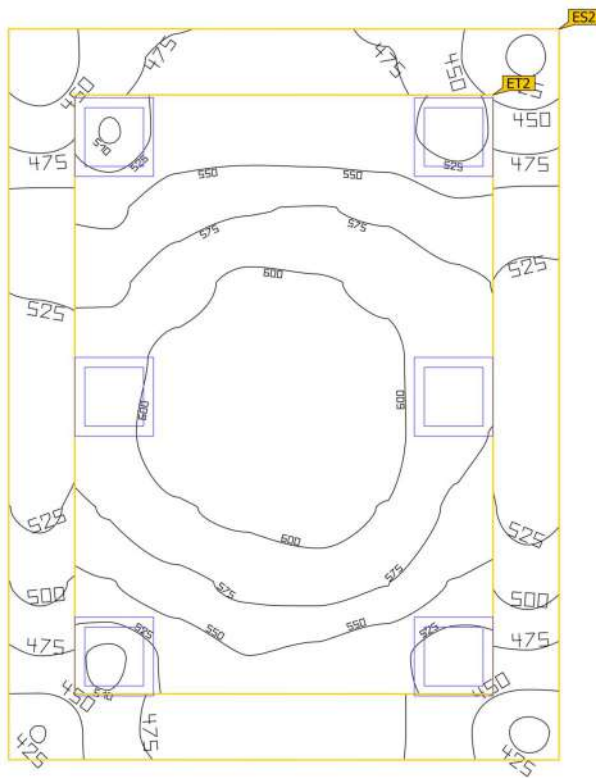
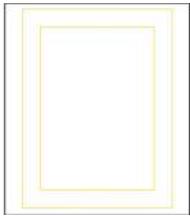
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2

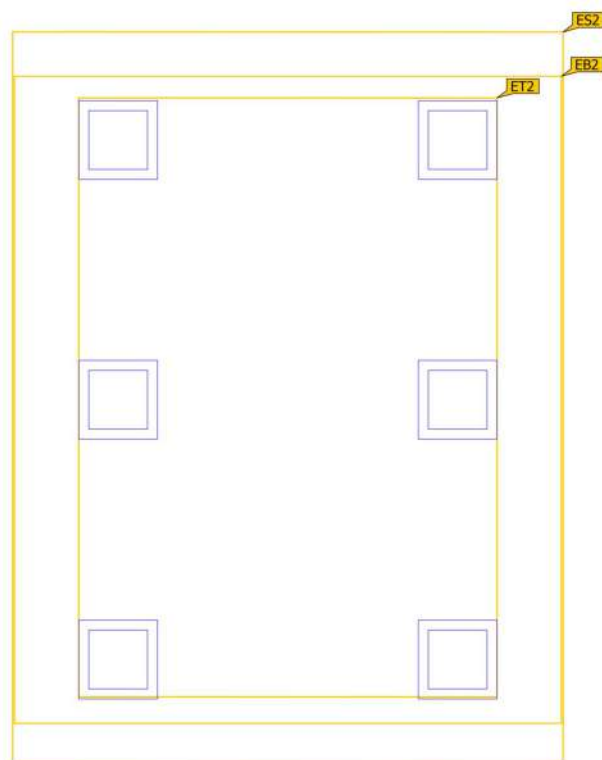
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Scena luce 1)

Area di Lavoro Segreteria (Locale 02)



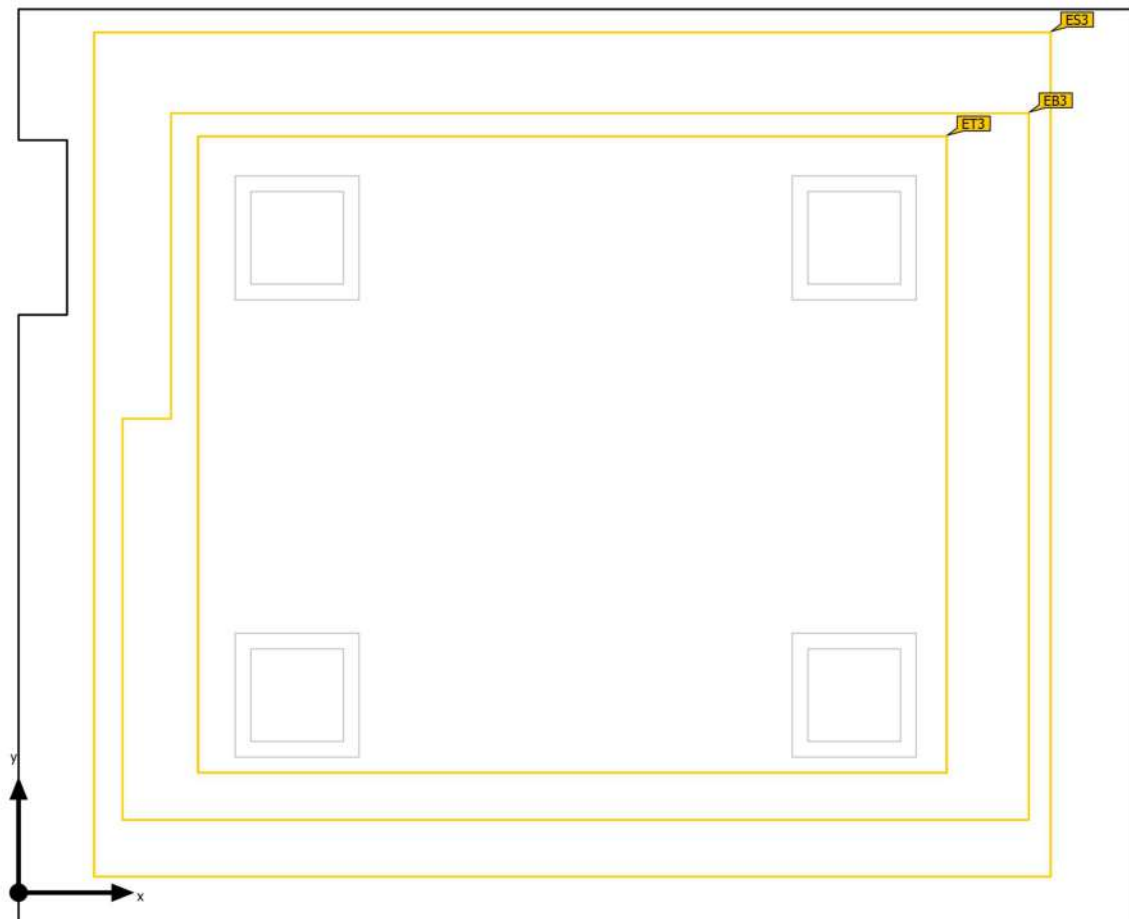
Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 02) (Scena luce 1)

Area di Lavoro Segreteria (Locale 02)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 02) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Area circostante: 0.500 m	573 lx (≥ 500 lx) ✓	507 lx	623 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.81	ET2
Area circostante 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	486 lx (≥ 300 lx) ✓	419 lx	541 lx	0.86 (≥ 0.40) ✓	0.77	ES2
Zona di sfondo 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Disimpegno)

Riepilogo

Base	23.38 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	0.00 lx	≥ 500 lx	✗	ET3
	g1 Area di lavoro	-	≥ 0.60		ET3
	Ē Area circostante	0.00 lx	≥ 300 lx	✗	ES3
	g1 Area circostante	-	≥ 0.40		ES3
	Ē Zona di sfondo	-	≥ 100 lx	✗	EB3
	g1 Zona di sfondo	-	≥ 0.10		EB3
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	-		

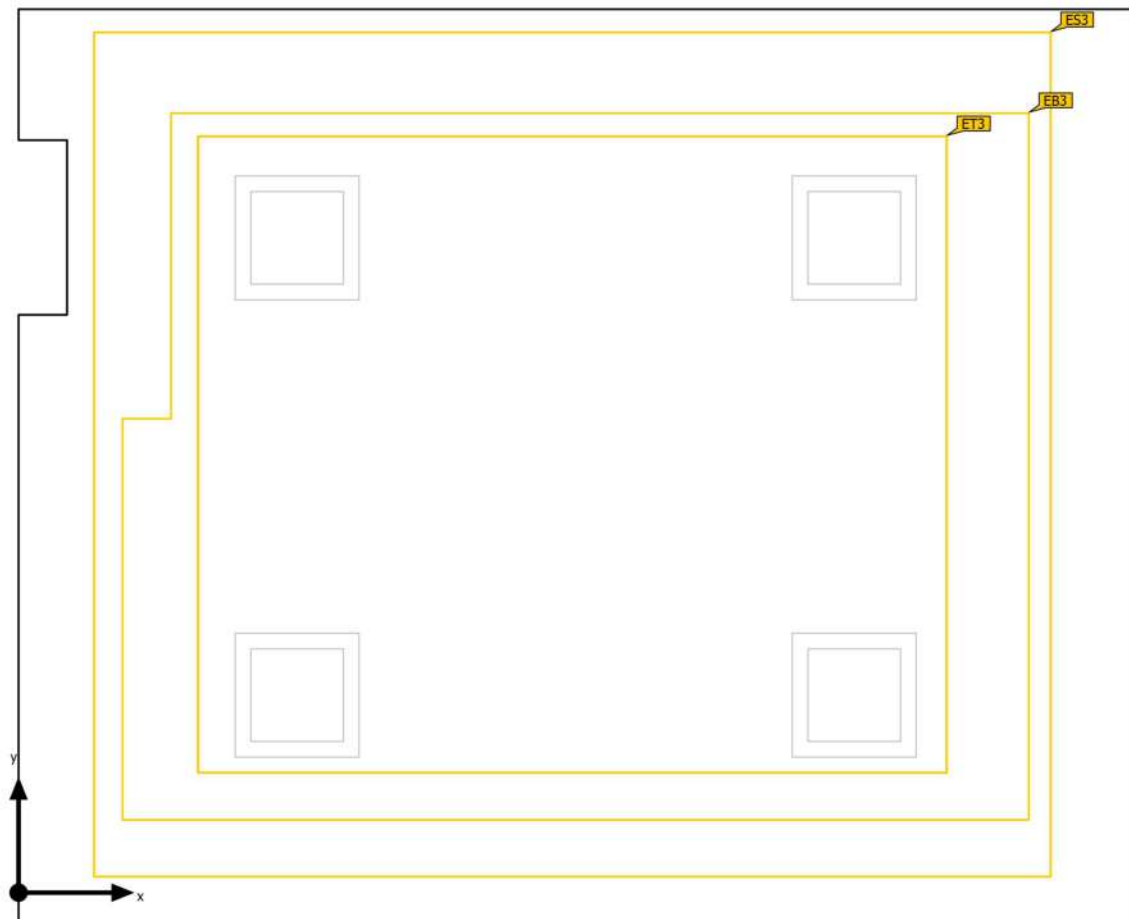
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.358 m X 4.400 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Emergenza)

Riepilogo



Base	23.38 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

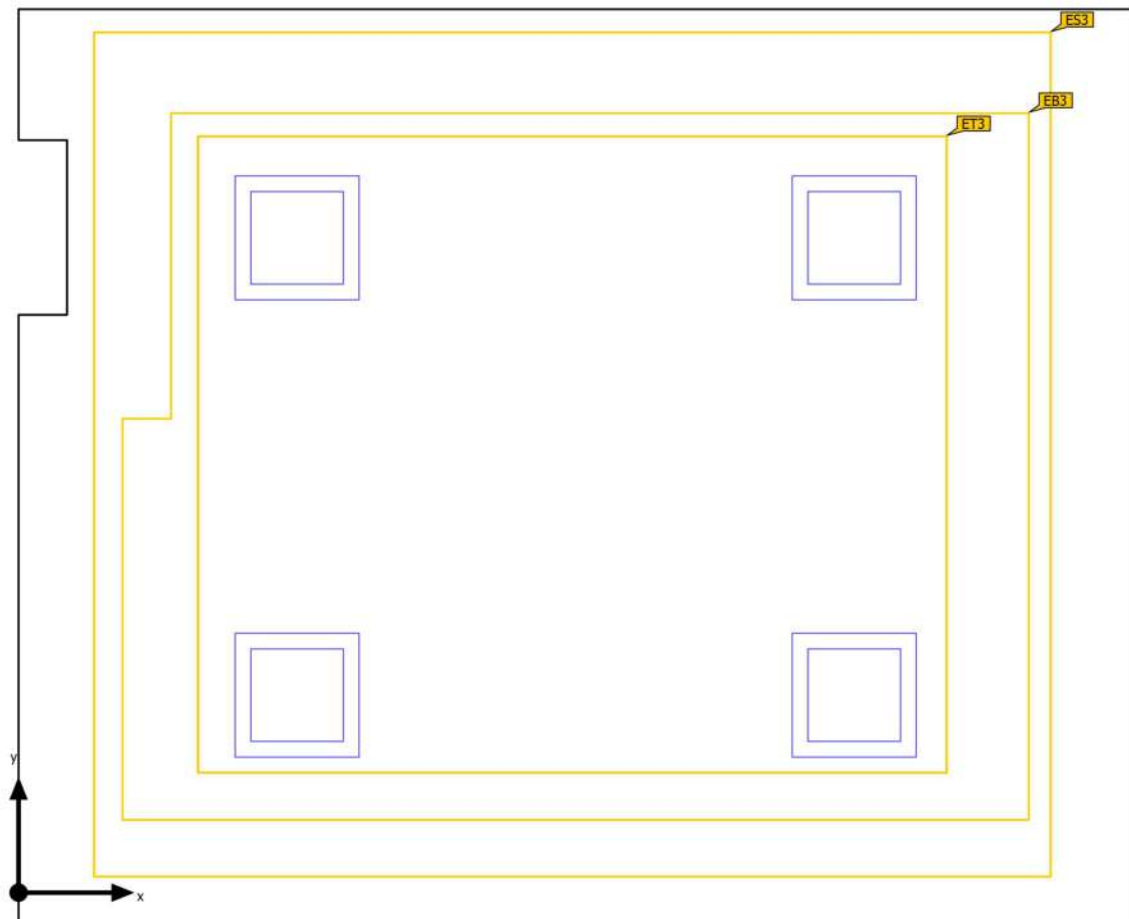
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	0.00 lx	≥ 500 lx	✗	ET3
	g1 Area di lavoro	-	≥ 0.60		ET3
	Ē Area circostante	0.00 lx	≥ 300 lx	✗	ES3
	g1 Area circostante	-	≥ 0.40		ES3
	Ē Zona di sfondo	-	≥ 100 lx	✗	EB3
	g1 Zona di sfondo	-	≥ 0.10		EB3
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	-		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.358 m X 4.400 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	23.38 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	557 lx	≥ 500 lx	✓	ET3
	g1 Area di lavoro	0.92	≥ 0.60	✓	ET3
	Ē Area circostante	466 lx	≥ 300 lx	✓	ES3
	g1 Area circostante	0.84	≥ 0.40	✓	ES3
	Ē Zona di sfondo	–	≥ 100 lx	✗	EB3
	g1 Zona di sfondo	-	≥ 0.10		EB3
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	440 kWh/a	max. 850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.84 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.358 m X 4.400 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

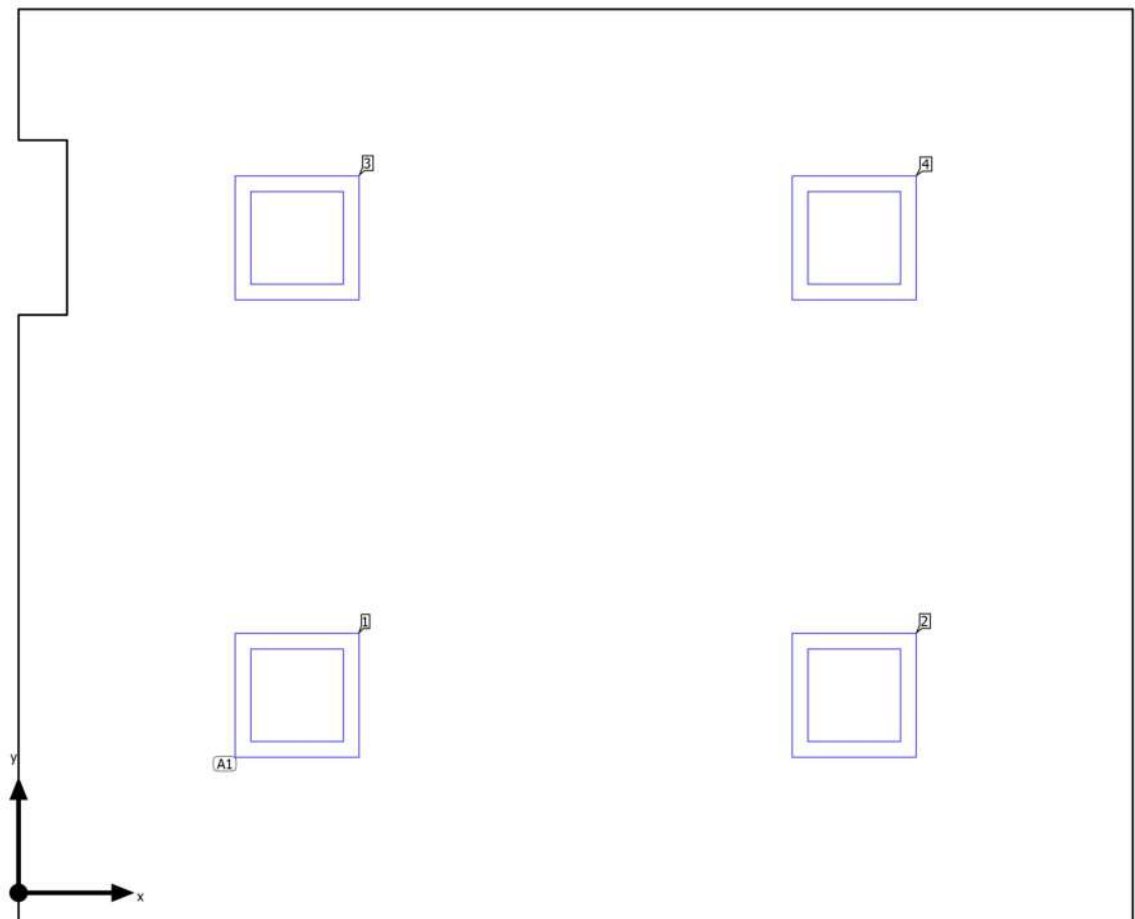
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

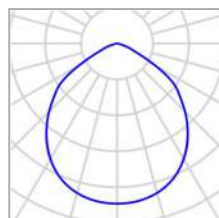
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	19	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	40.0 W
Articolo No.	12138	Φ_{Lampada}	4116 lm
Nome articolo	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 940		

4 x 3F Filippi 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.339 m / 0.950 m / 3.000 m	1.339 m	0.950 m	3.000 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.679 m	4.018 m	0.950 m	3.000 m	2
		1.339 m	3.150 m	3.000 m	3
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 2.200 m	4.018 m	3.150 m	3.000 m	4
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41)

Lista lampade Φ_{totale}

16464 lm

 P_{totale}

160.0 W

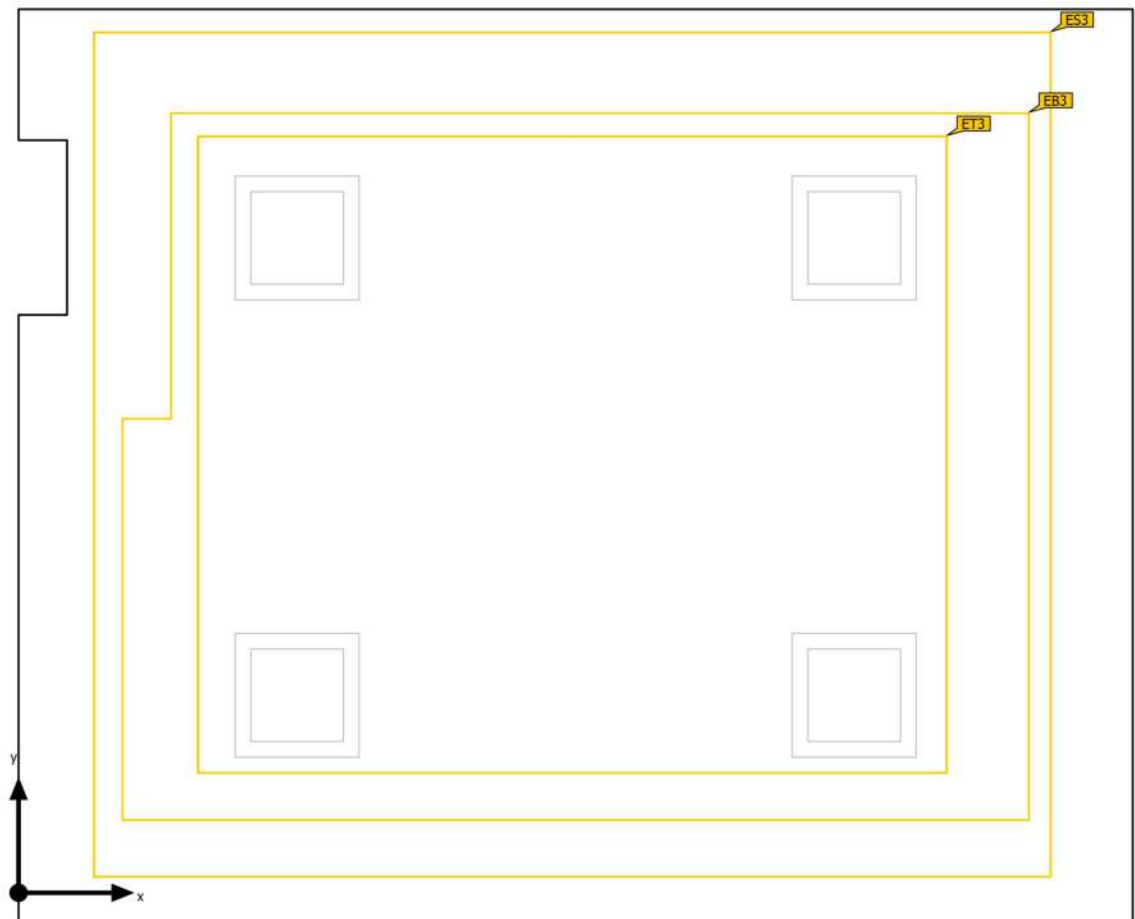
Efficienza

102.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

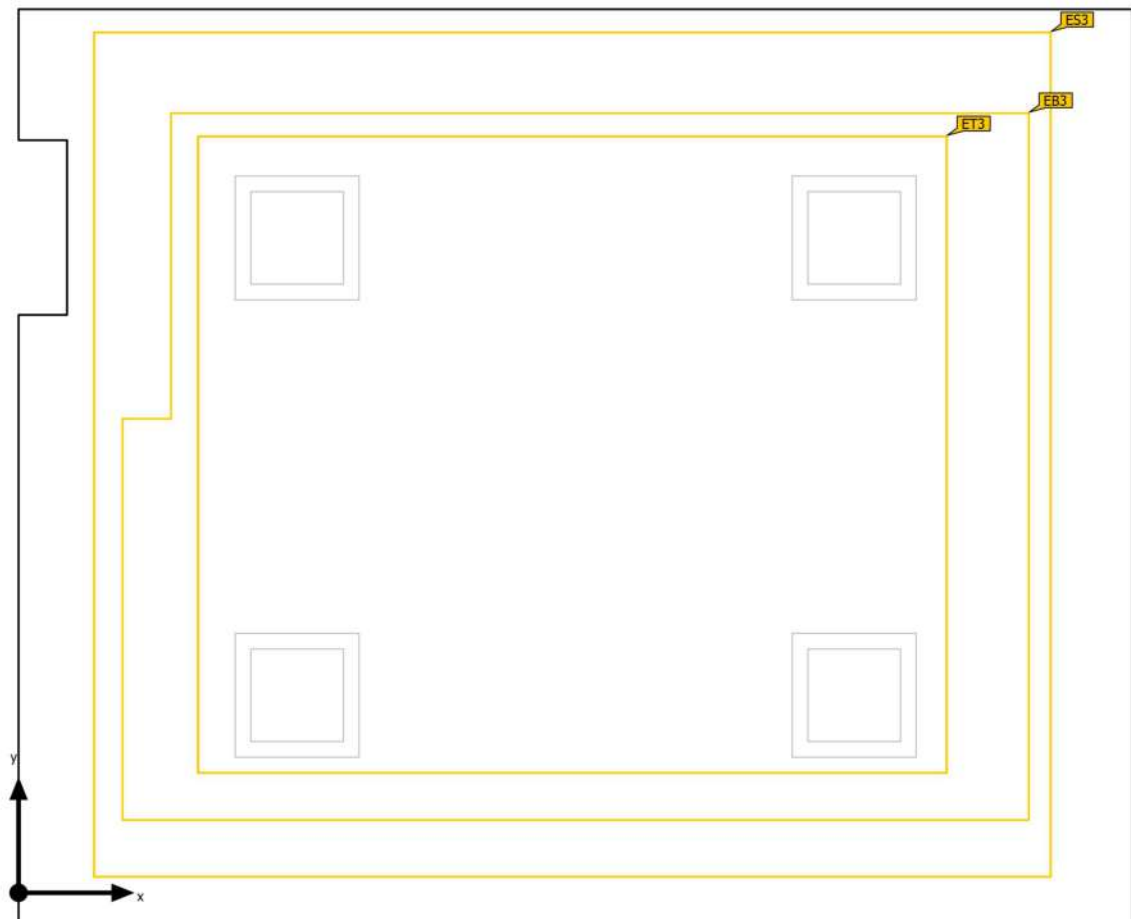
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

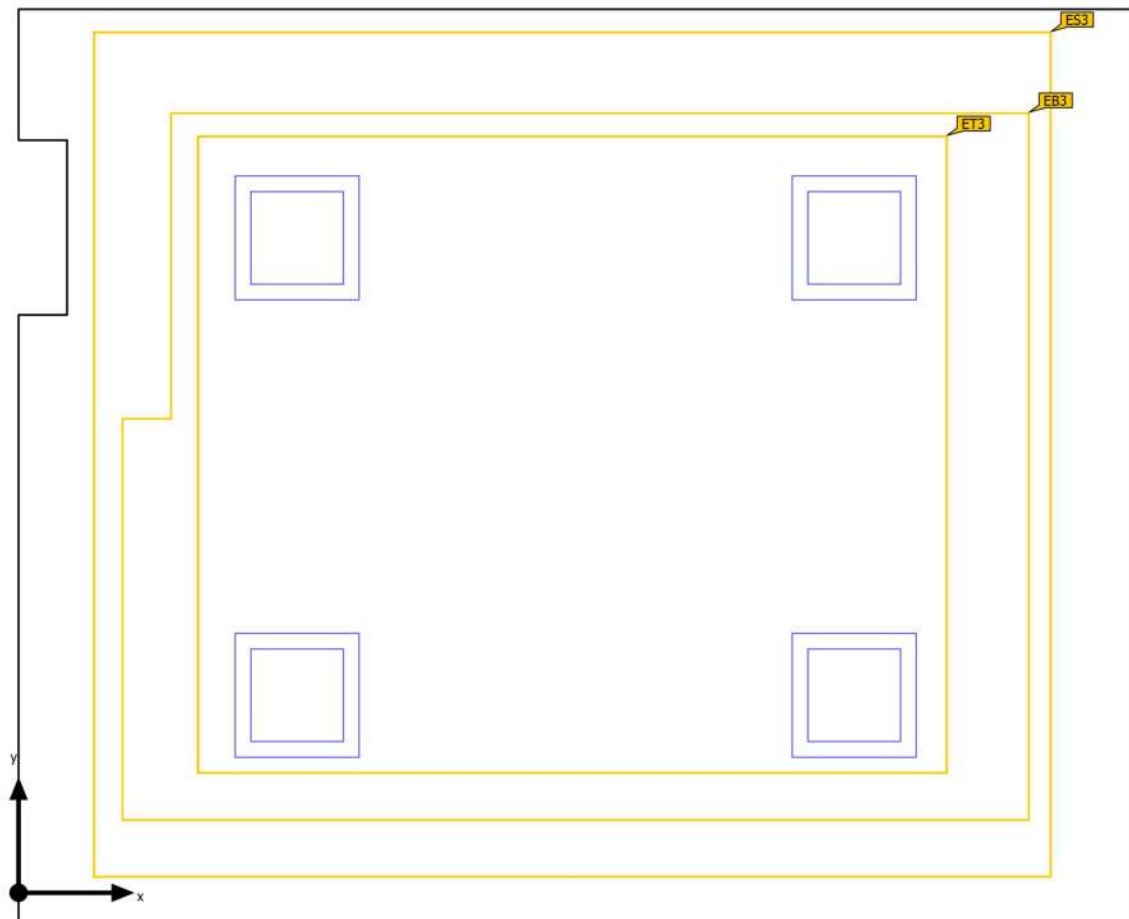
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

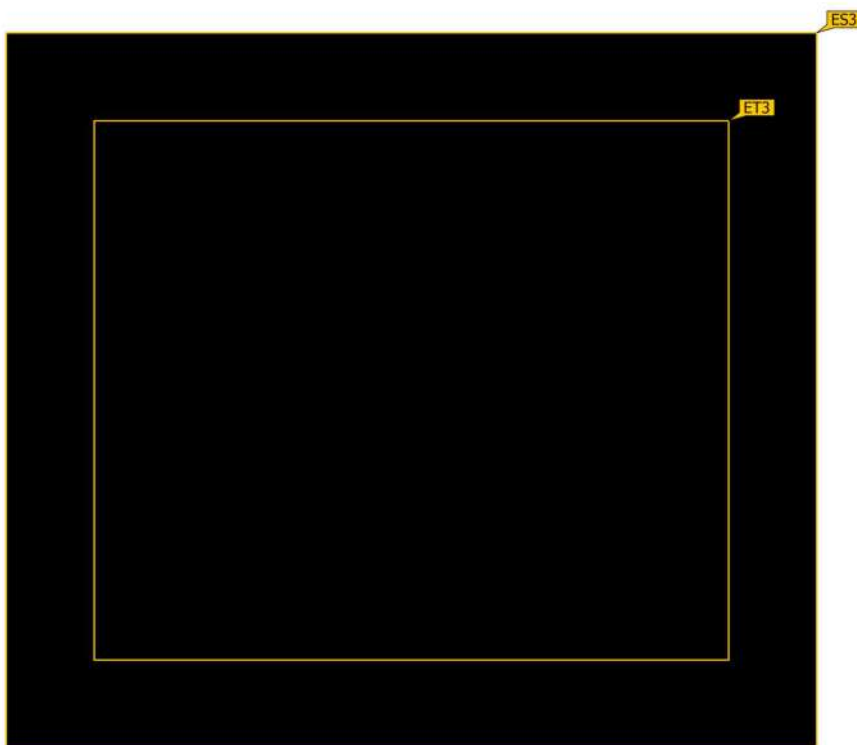
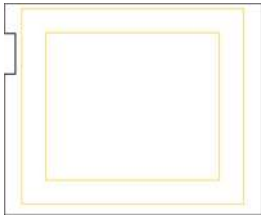
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	557 lx (≥ 500 lx) ✓	510 lx	588 lx	0.92 (≥ 0.60) ✓	0.87	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	466 lx (≥ 300 lx) ✓	391 lx	496 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.79	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

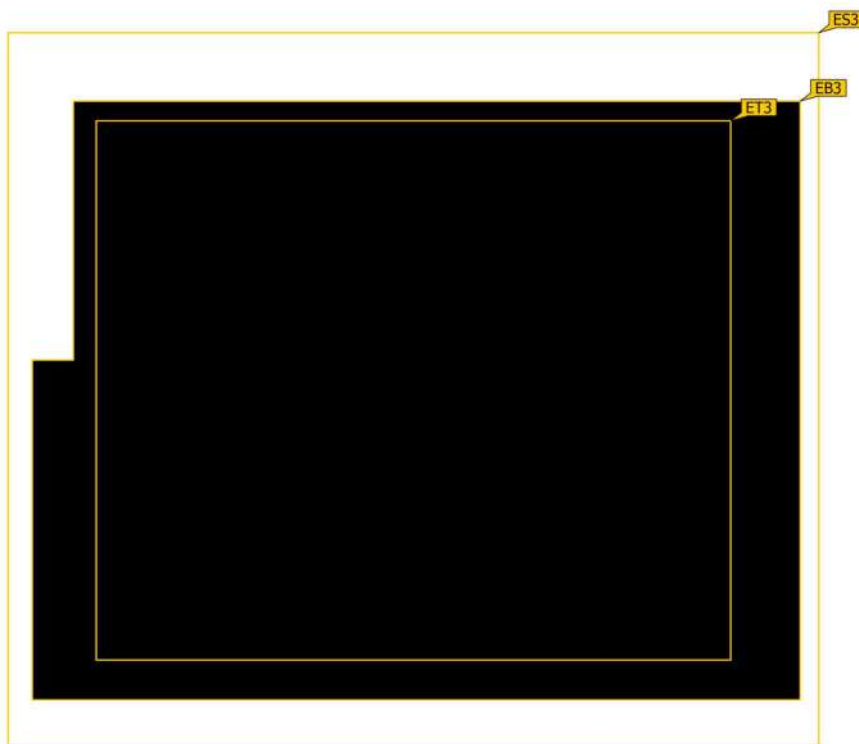
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Disimpegno)

Area di Lavoro Segreteria (Locale 41)



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Disimpegno)

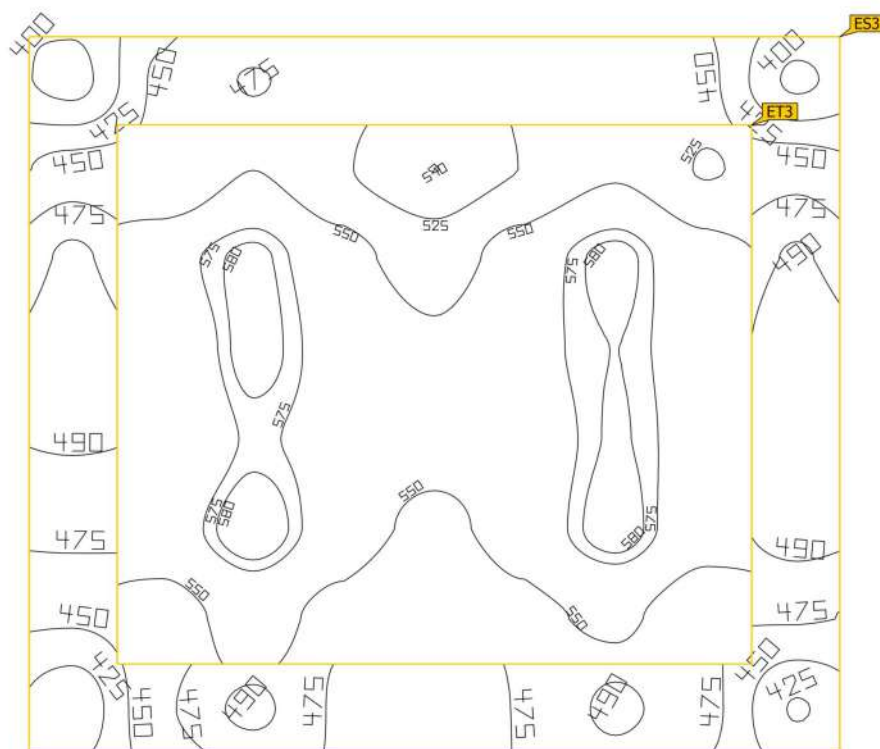
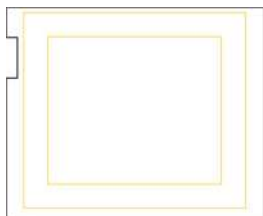
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

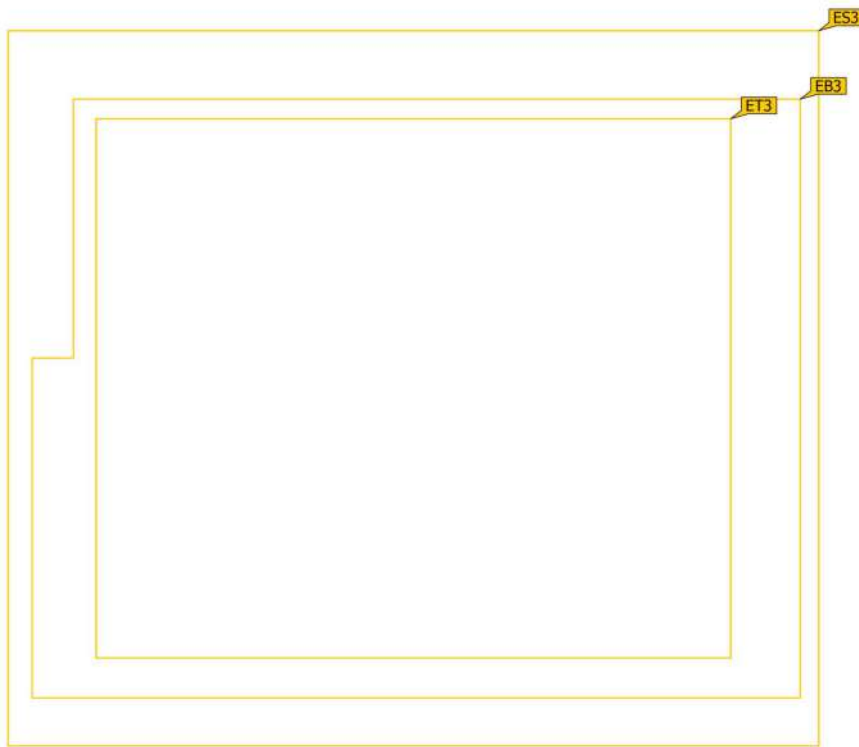
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Emergenza)

Area di Lavoro Segreteria (Locale 41)



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Emergenza)

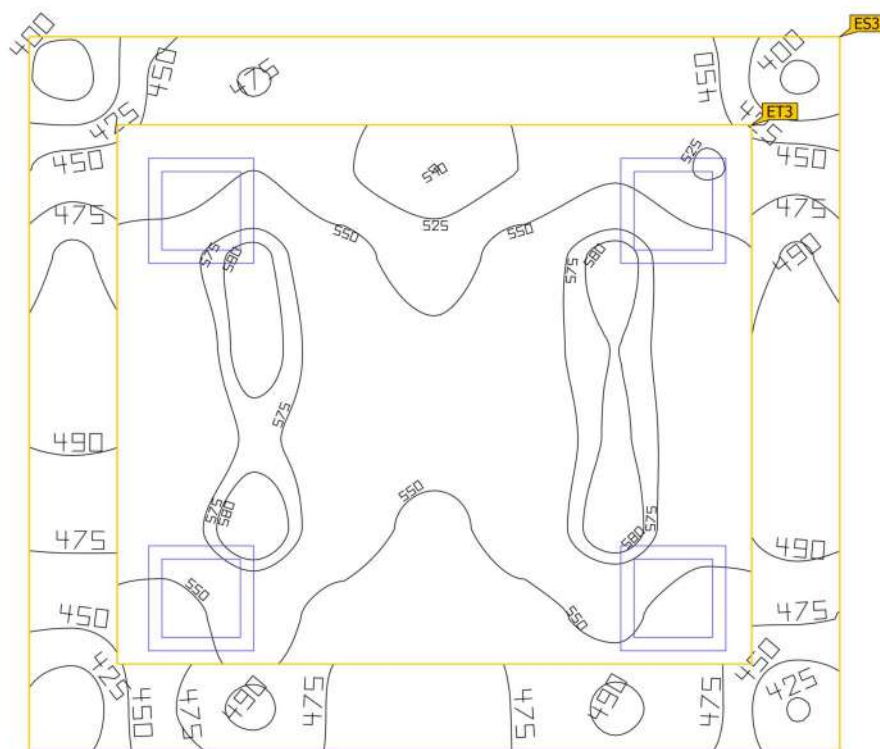
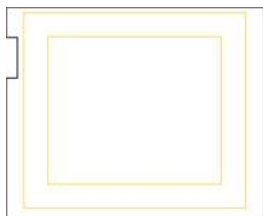
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

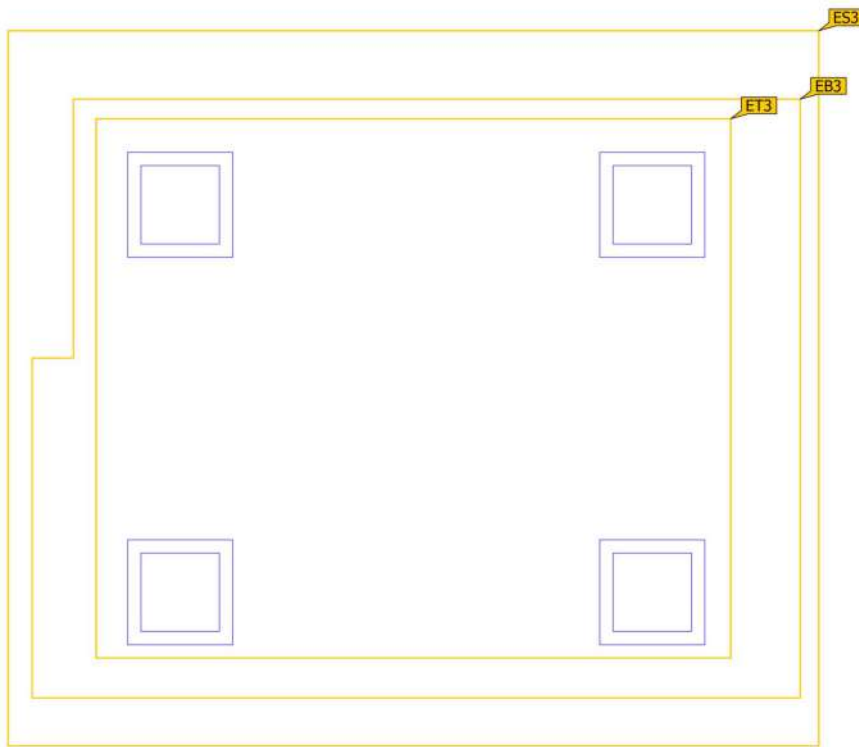
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Scena luce 1)

Area di Lavoro Segreteria (Locale 41)



Edificio 1 · Piano Terra · Segreteria (Locale 41) (Scena luce 1)

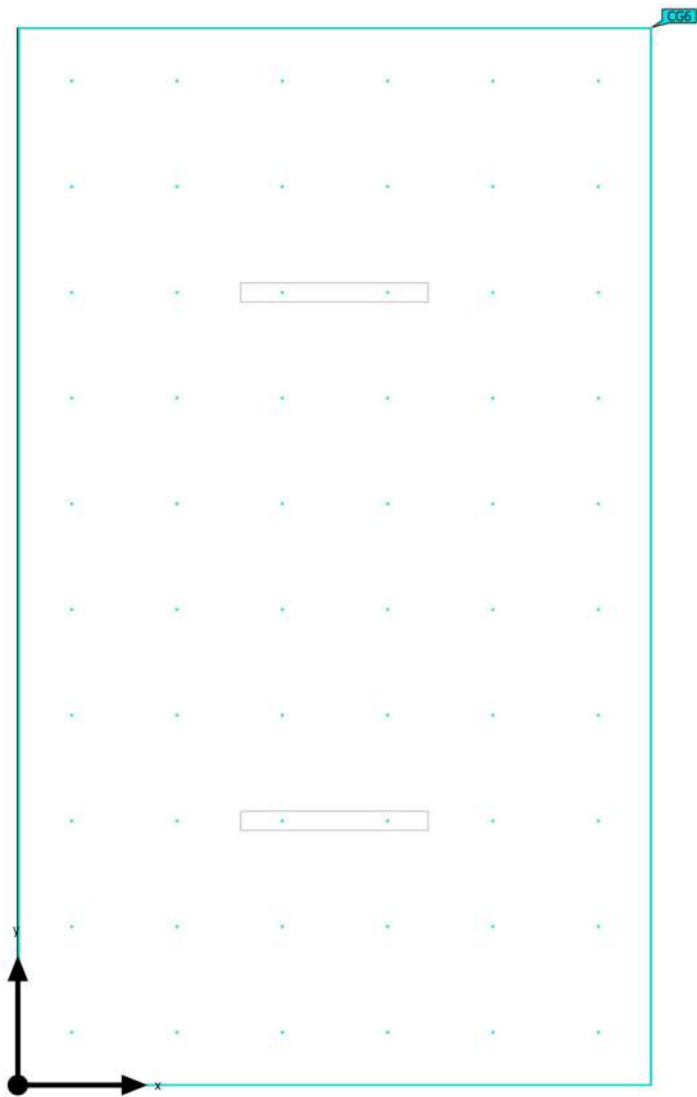
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41)

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Segreteria (Locale 41) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	557 lx (≥ 500 lx) ✓	510 lx	588 lx	0.92 (≥ 0.60) ✓	0.87	ET3
Area circostante 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	466 lx (≥ 300 lx) ✓	391 lx	496 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.79	ES3
Zona di sfondo 5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	(≥ 100 lx) ✗			- (≥ 0.10)	-	EB3

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	46.92 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

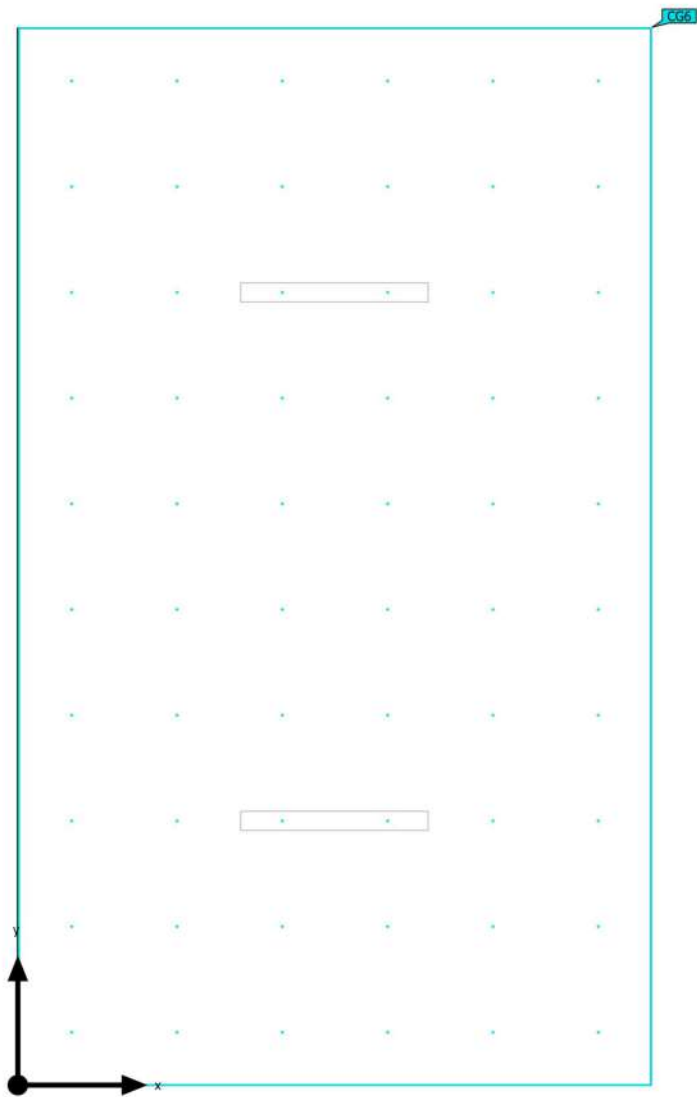
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.302 m X 8.850 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Emergenza)

Riepilogo



Base	46.92 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

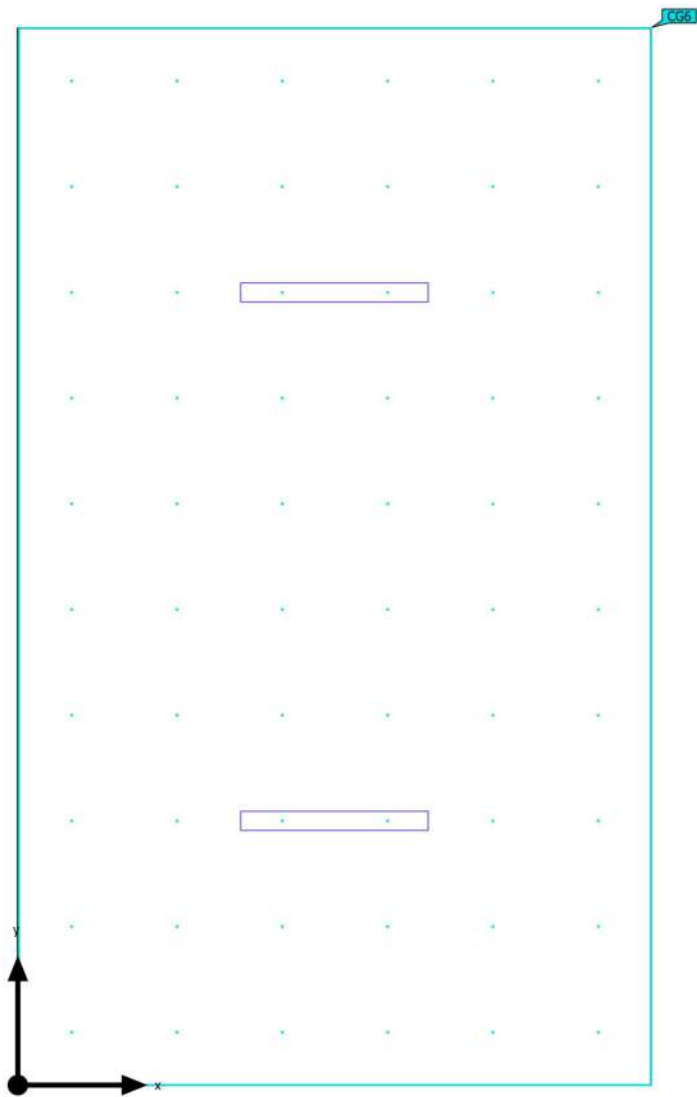
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.302 m X 8.850 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	46.92 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	23	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.81 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.302 m X 8.850 m e SHR di 0.25.

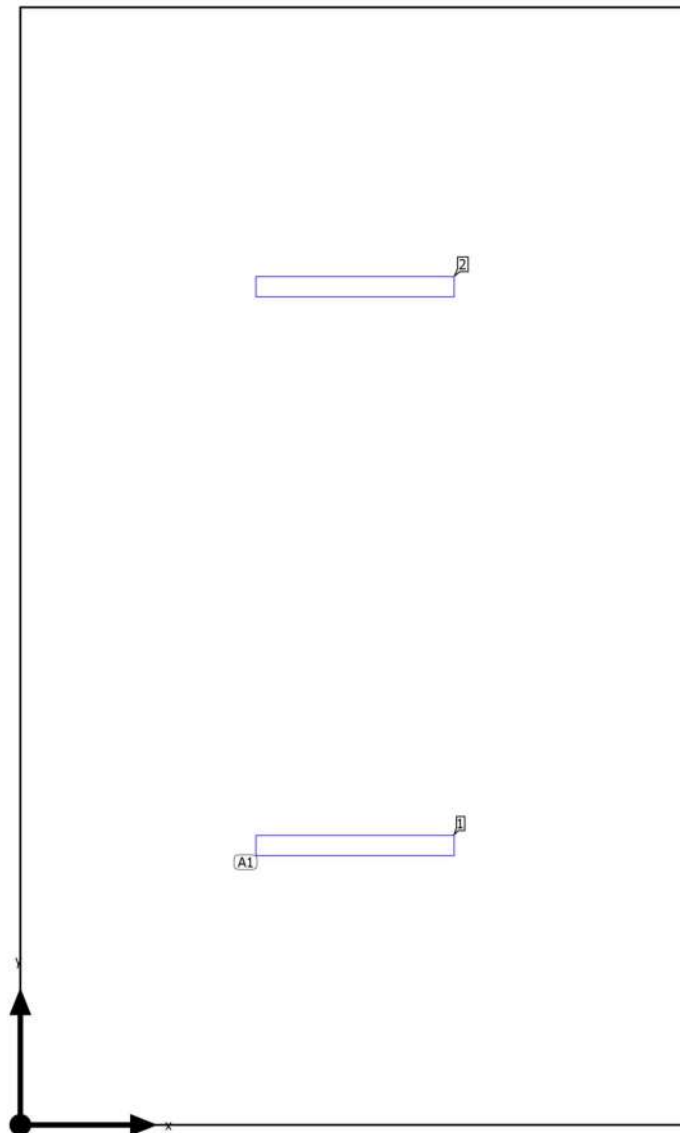
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

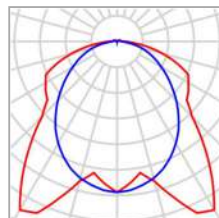
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	23	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	66.0 W
Articolo No.	58616	Φ_{Lampada}	9657 lm
Nome articolo	3F Linda LED 2x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

2 x 3F Filippi 3F Linda LED 2x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.651 m / 2.212 m / 3.000 m	2.651 m	2.212 m	3.000 m	1
		2.651 m	6.637 m	3.000 m	2
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 5.302 m				
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 4.425 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01

Lista lampade Φ_{totale}

19314 lm

 P_{totale}

132.0 W

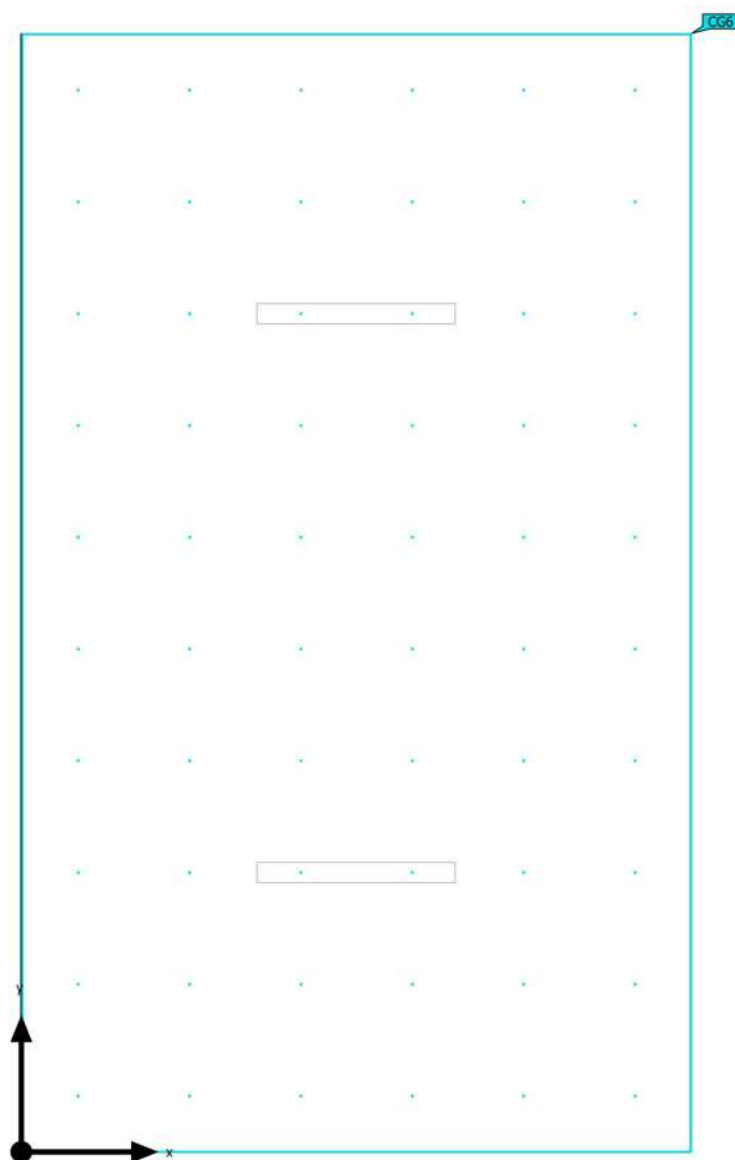
Efficienza

146.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

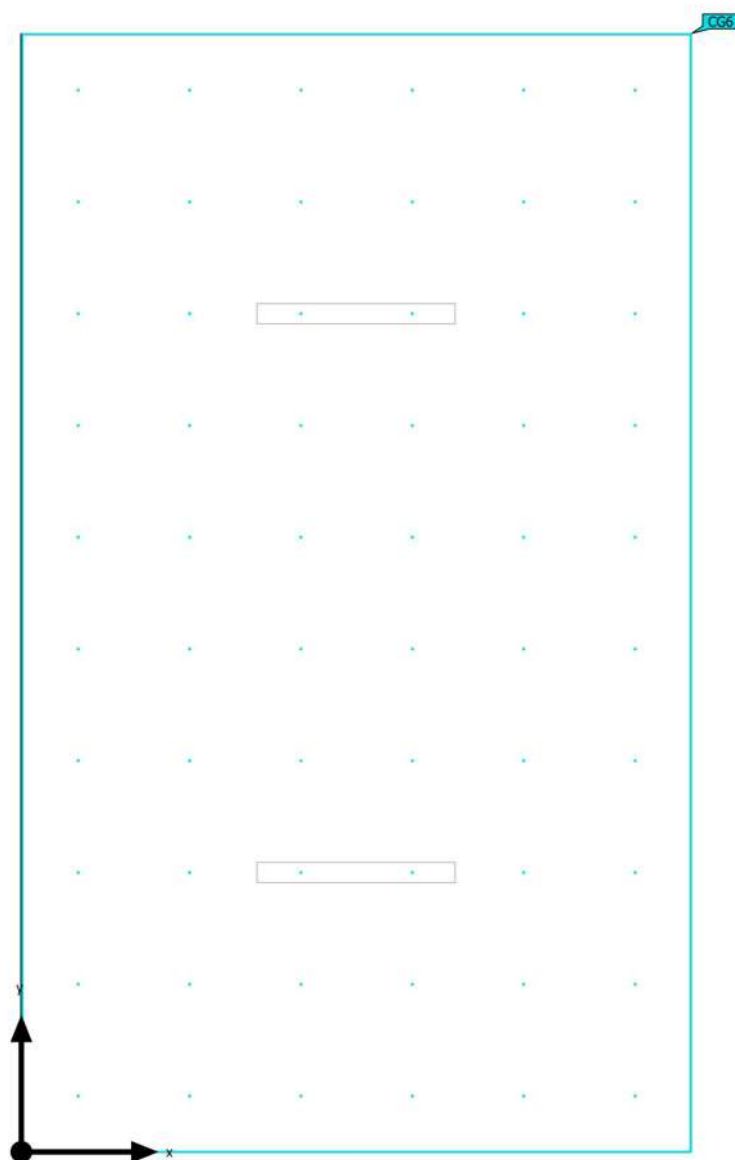
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG6

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

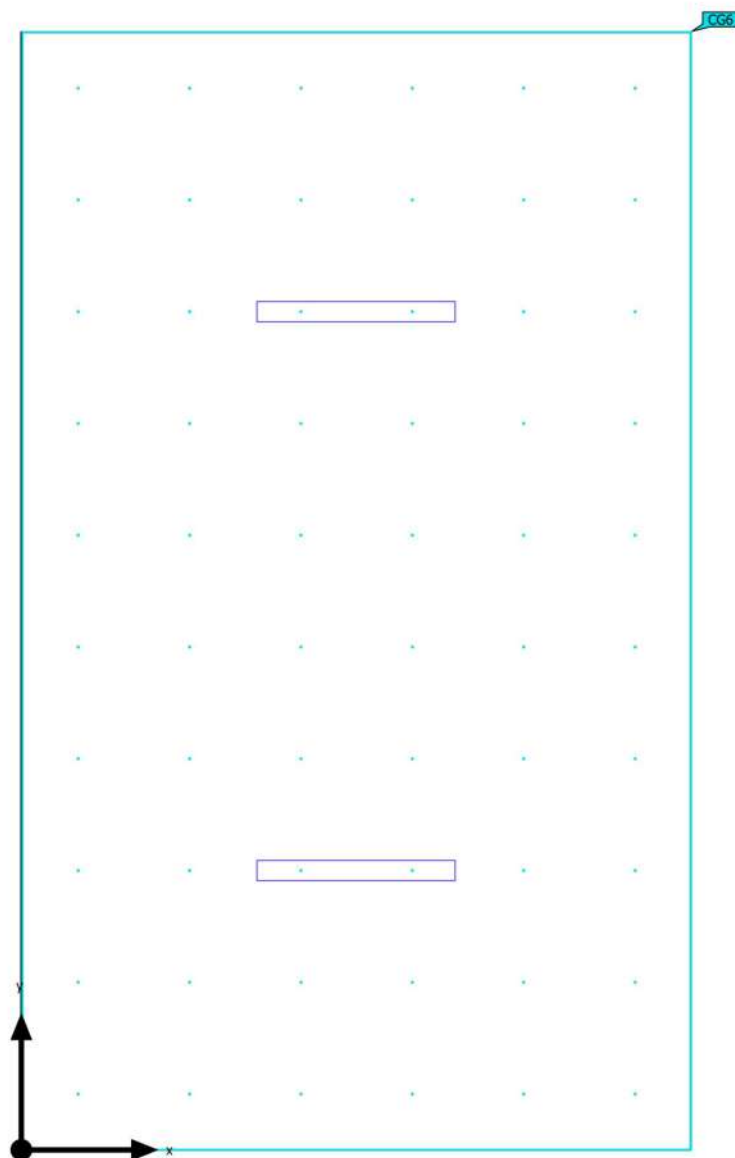
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG6

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Scena luce 1)

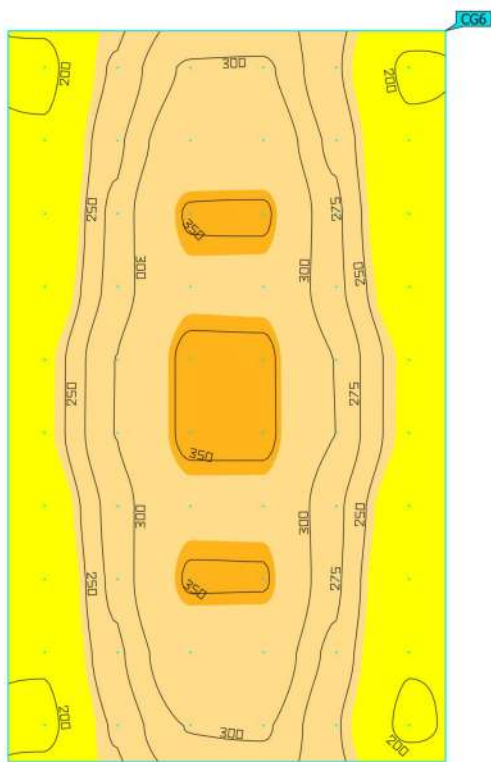
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	275 lx	194 lx	354 lx	0.71	0.55	CG6

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

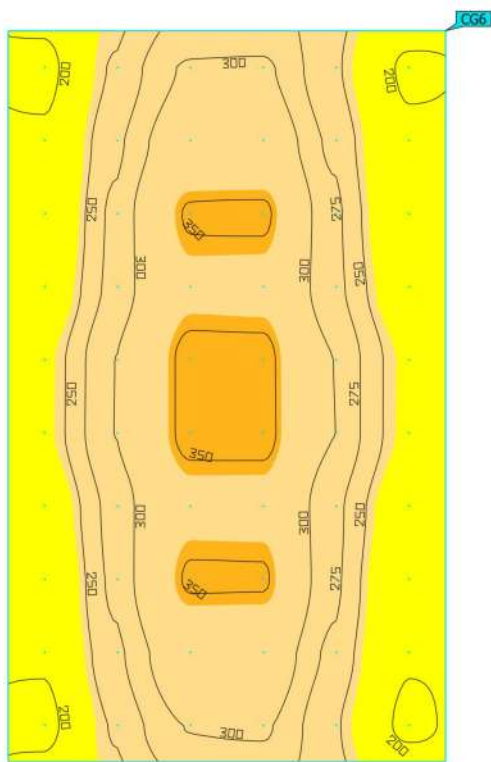
Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Disimpegno)
Spogliatoio Atleti (Locale 13)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG6

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

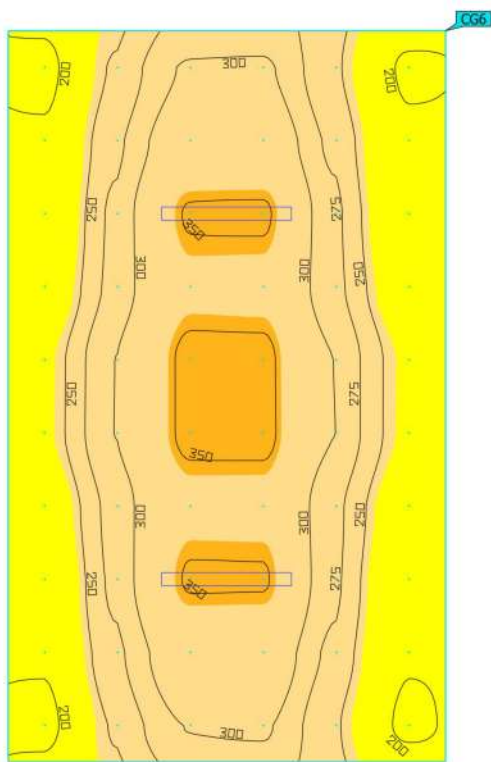
Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Emergenza)
Spogliatoio Atleti (Locale 13)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG6

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatoio Atleti 01 (Scena luce 1)
Spogliatoio Atleti (Locale 13)

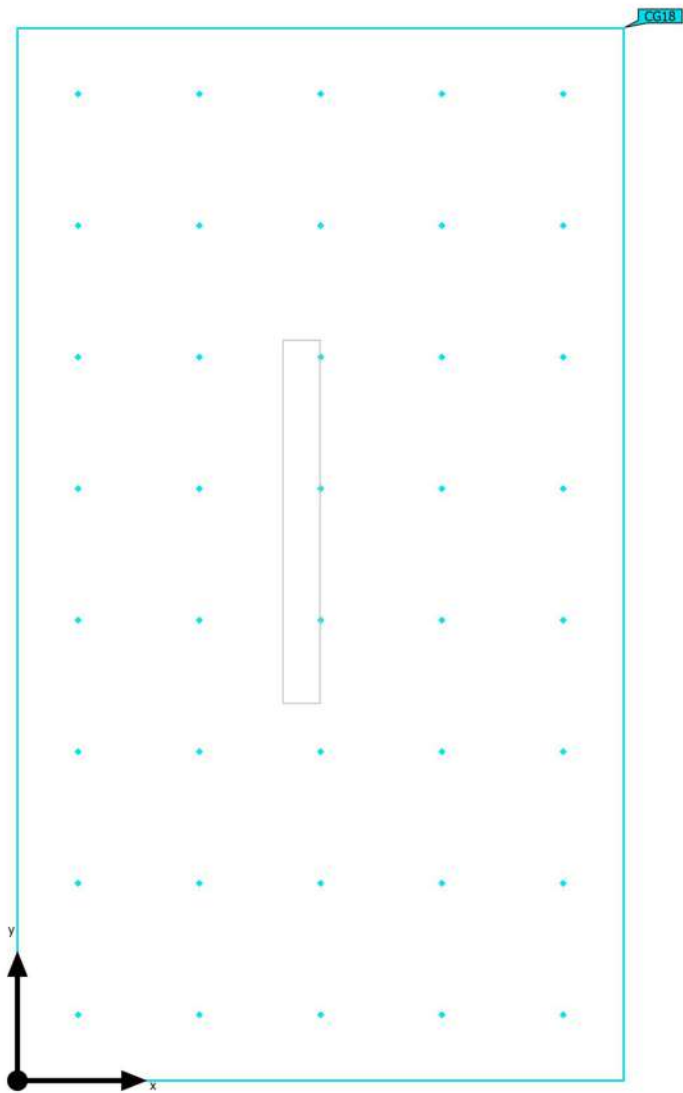


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Atleti (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	275 lx	194 lx	354 lx	0.71	0.55	CG6

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Disimpegno)

Riepilogo



Base	11.93 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

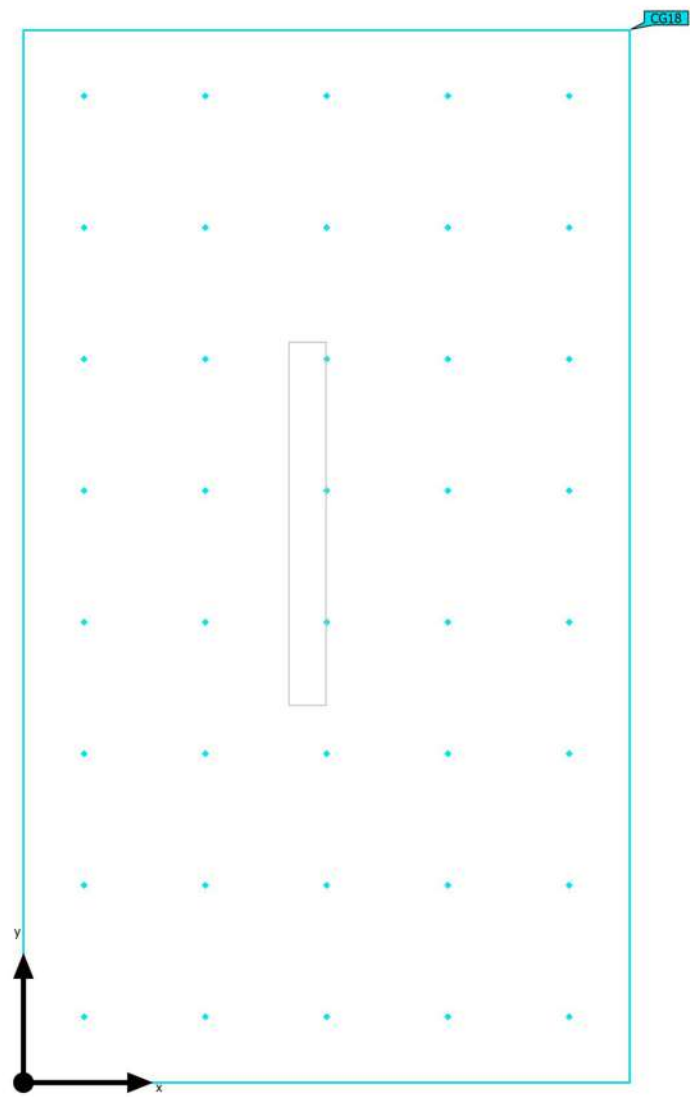
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.550 m X 2.622 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Emergenza)

Riepilogo



Base	11.93 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

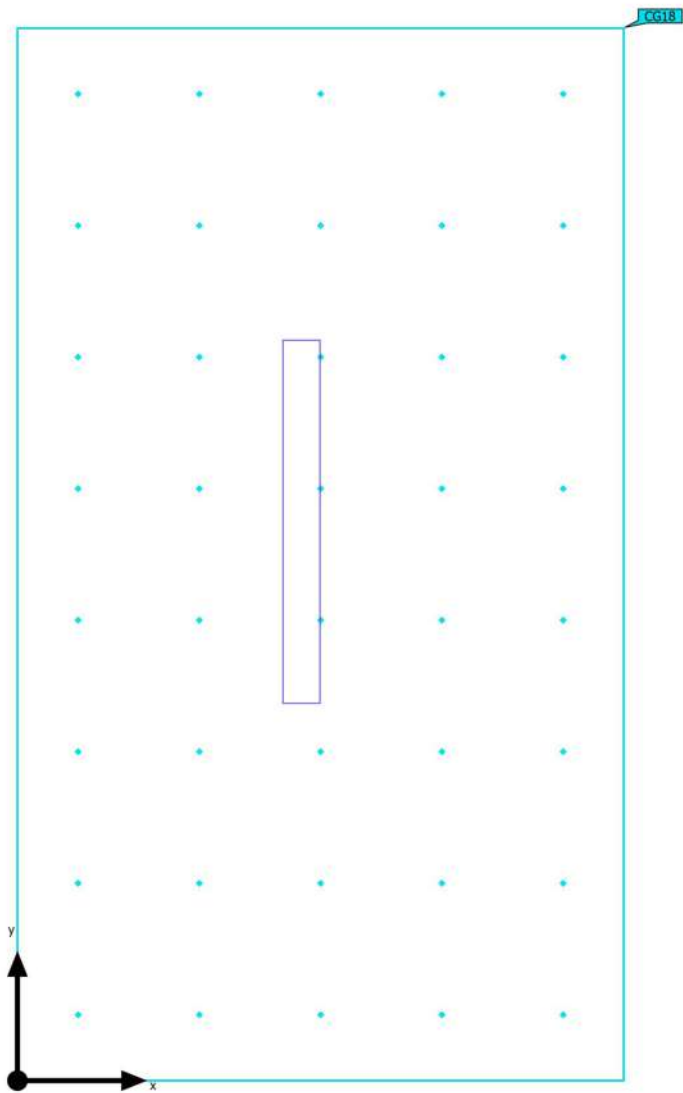
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.550 m X 2.622 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	11.93 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	20	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.53 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 4.550 m X 2.622 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

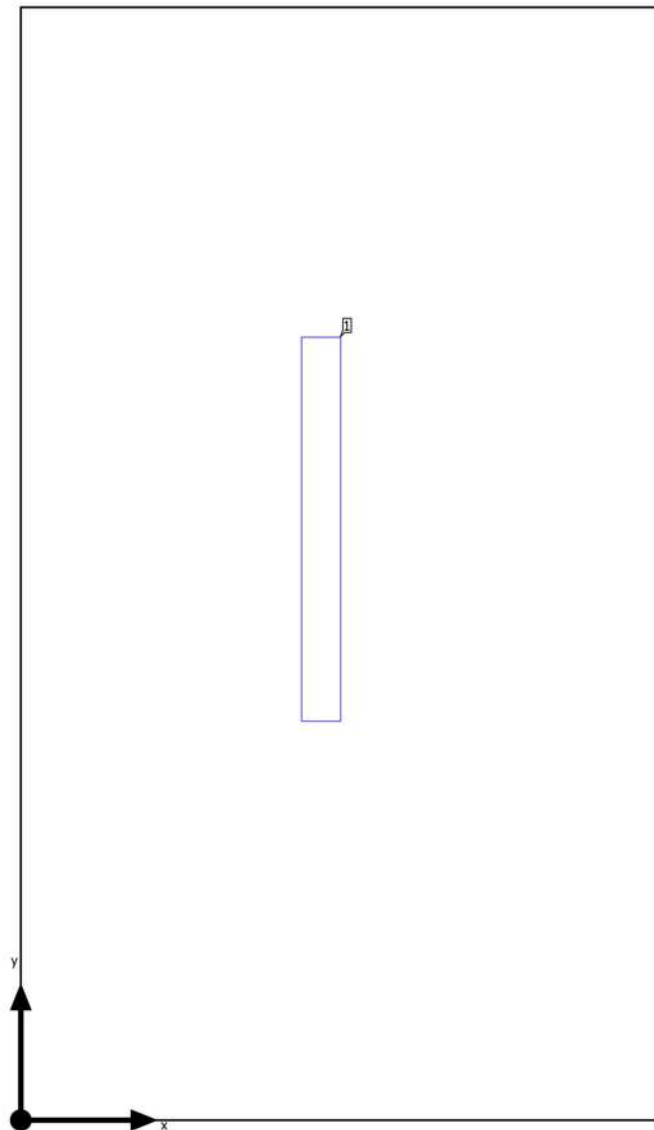
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

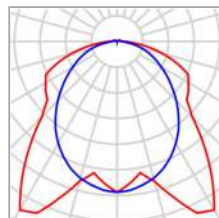
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	20	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	66.0 W
Articolo No.	58616	Φ_{Lampada}	9657 lm
Nome articolo	3F Linda LED 2x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.228 m	2.416 m	3.000 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10)

Lista lampade Φ_{totale}

9657 lm

 P_{totale}

66.0 W

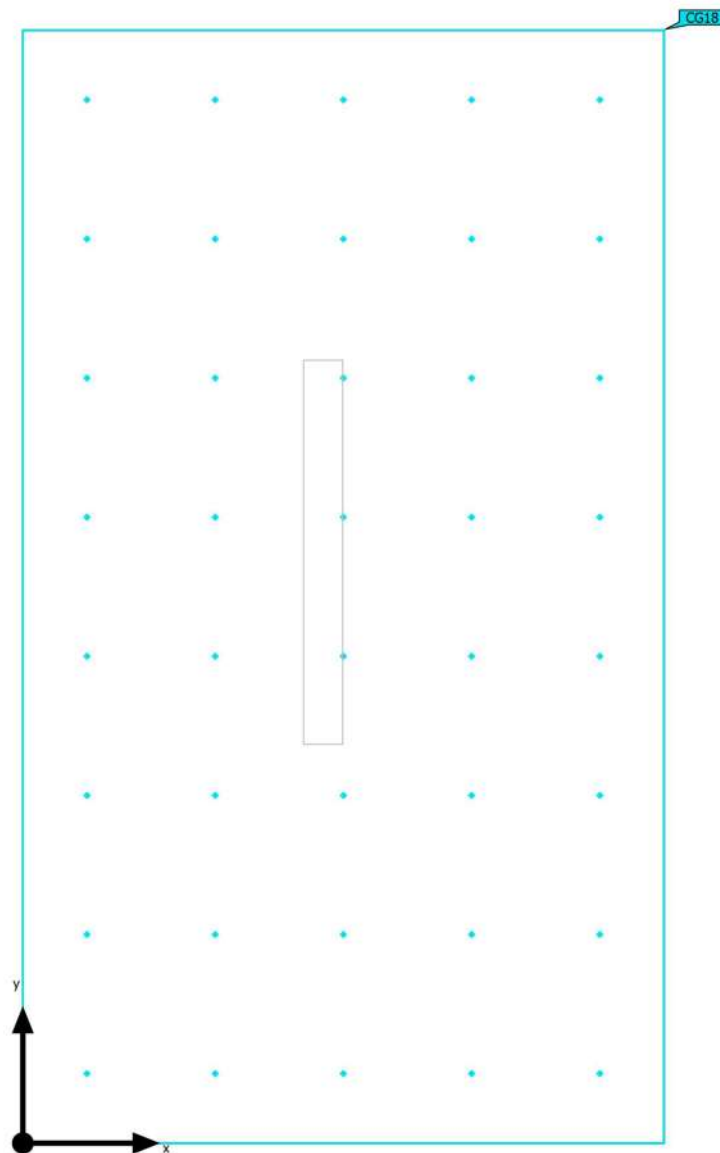
Efficienza

146.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

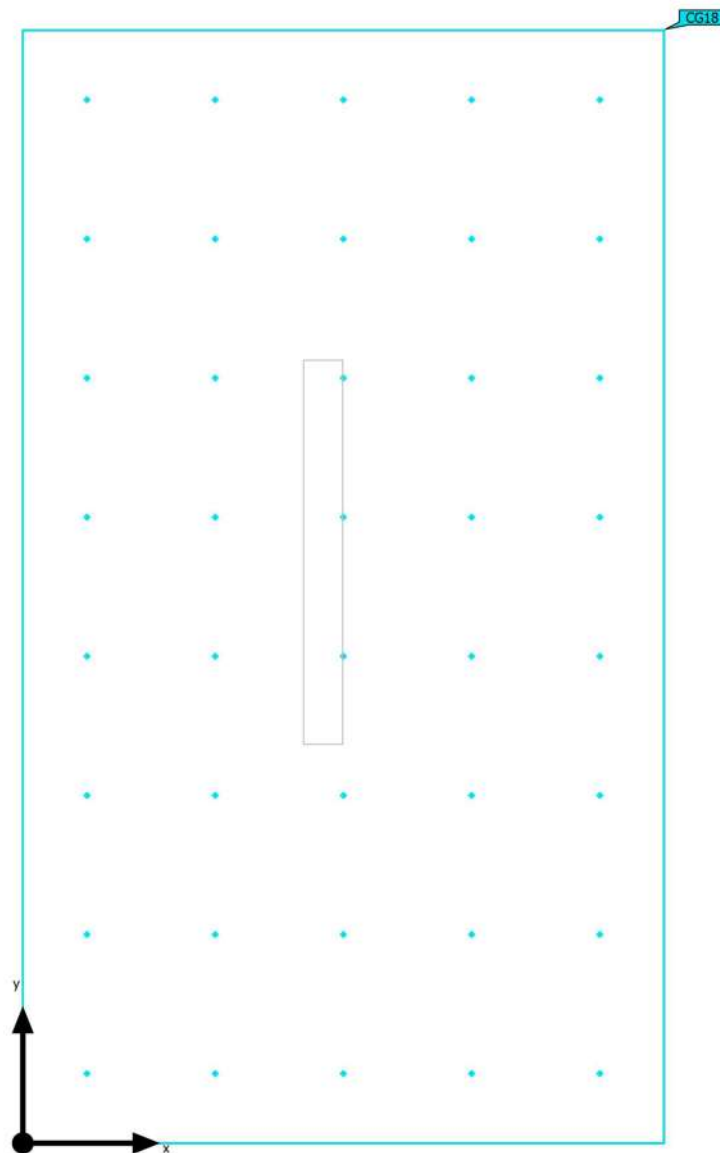
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

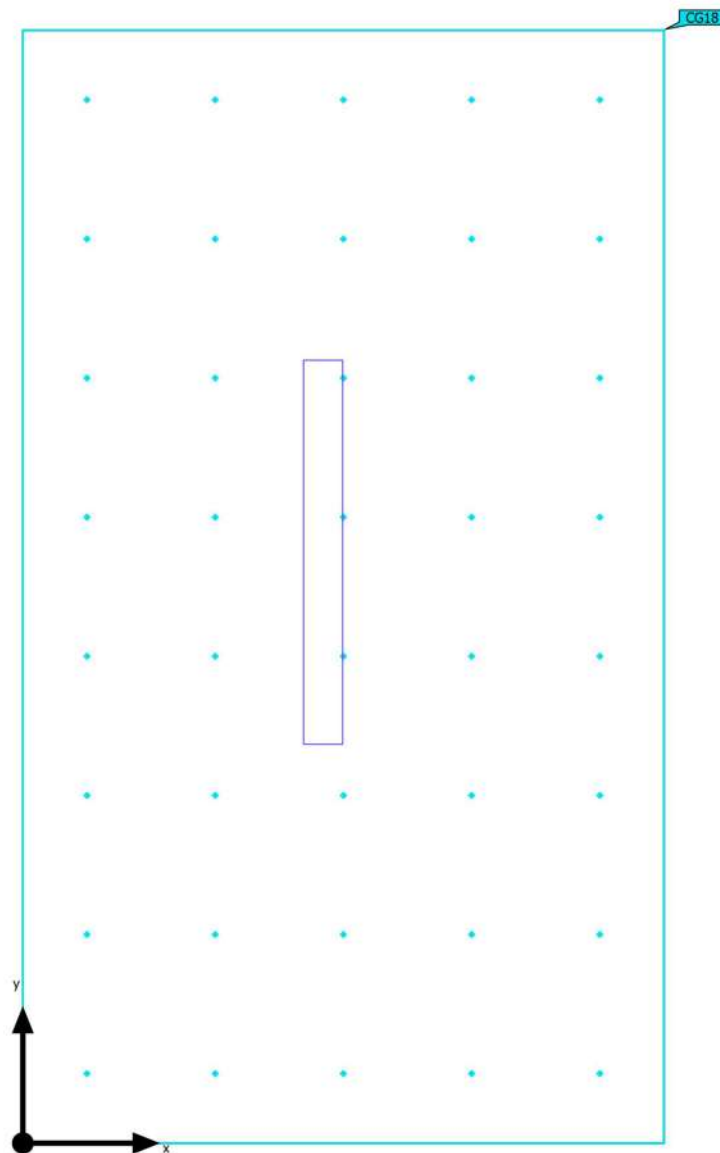
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

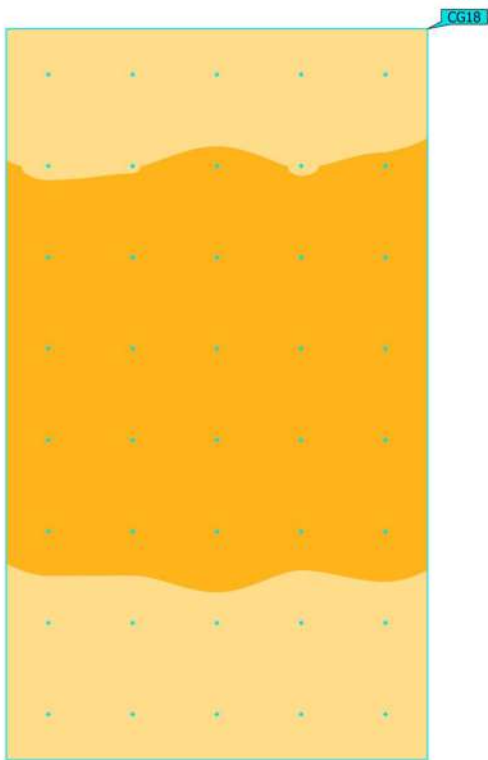
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	353 lx	259 lx	443 lx	0.73	0.58	CG18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Disimpegno)

Spogliatoio Giudici (Locale 10)

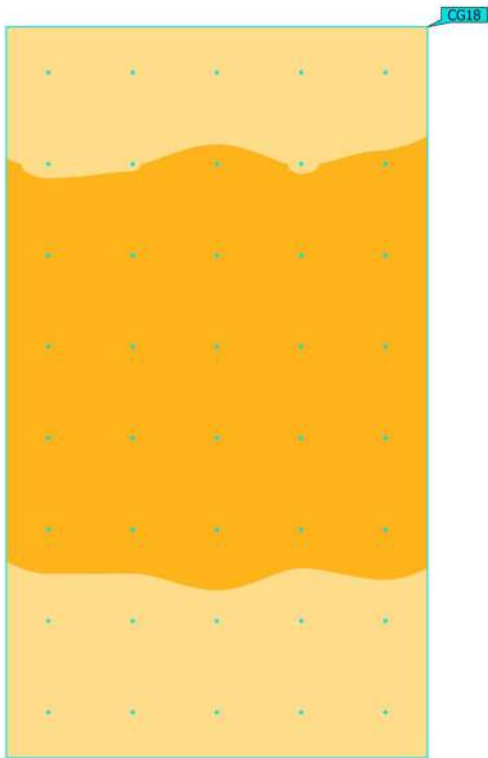


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Emergenza)

Spogliatoio Giudici (Locale 10)

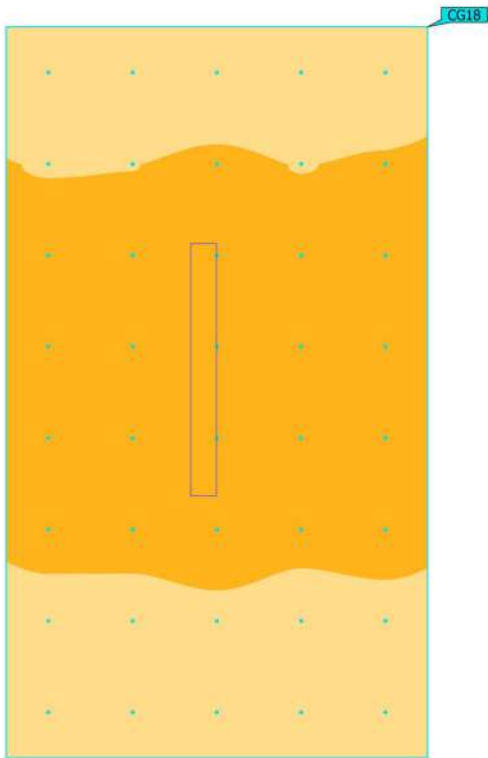


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Spogliatorio Giudici (Locale 10) (Scena luce 1)

Spogliatoio Giudici (Locale 10)

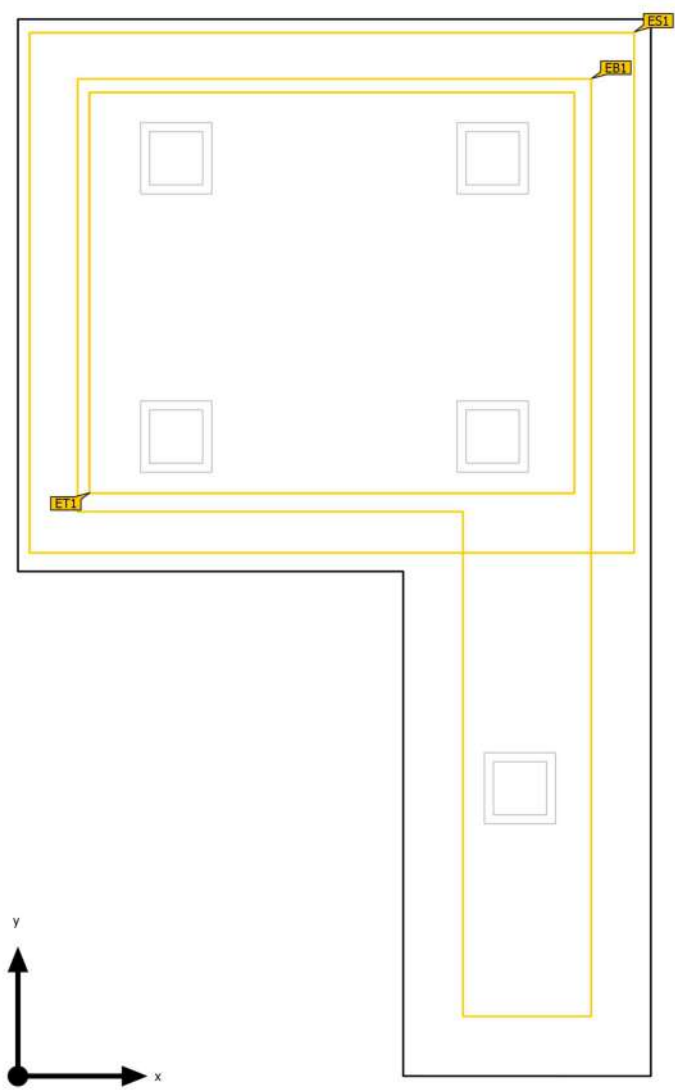


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spogliatoio Giudici (Locale 10) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	353 lx	259 lx	443 lx	0.73	0.58	CG18

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Disimpegno)

Riepilogo



Base	33.27 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	0.00 lx	≥ 500 lx	✗	ET1
	g1 Area di lavoro	-	≥ 0.60		ET1
	Ē Area circostante	0.00 lx	≥ 300 lx	✗	ES1
	g1 Area circostante	-	≥ 0.40		ES1
	Ē Zona di sfondo	0.00 lx	≥ 100 lx	✗	EB1
	g1 Zona di sfondo	-	≥ 0.10		EB1
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	-		

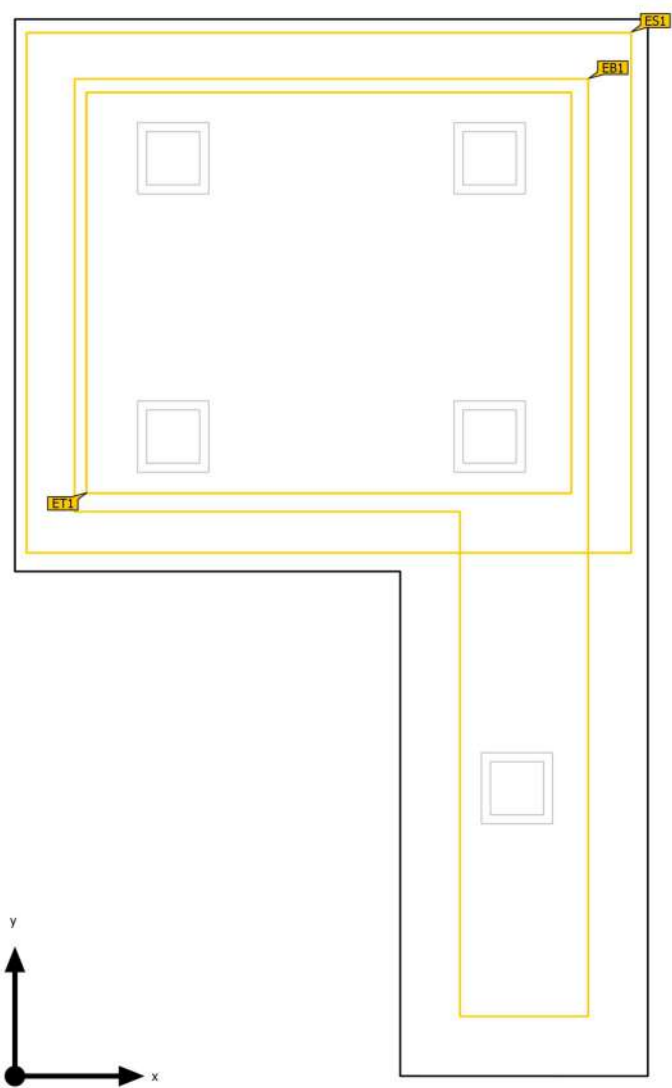
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 8.850 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Emergenza)

Riepilogo



Base	33.27 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	Ē Area di lavoro	0.00 lx	≥ 500 lx	✗	ET1
	g1 Area di lavoro	-	≥ 0.60		ET1
	Ē Area circostante	0.00 lx	≥ 300 lx	✗	ES1
	g1 Area circostante	-	≥ 0.40		ES1
	Ē Zona di sfondo	0.00 lx	≥ 100 lx	✗	EB1
	g1 Zona di sfondo	-	≥ 0.10		EB1
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m²	-		

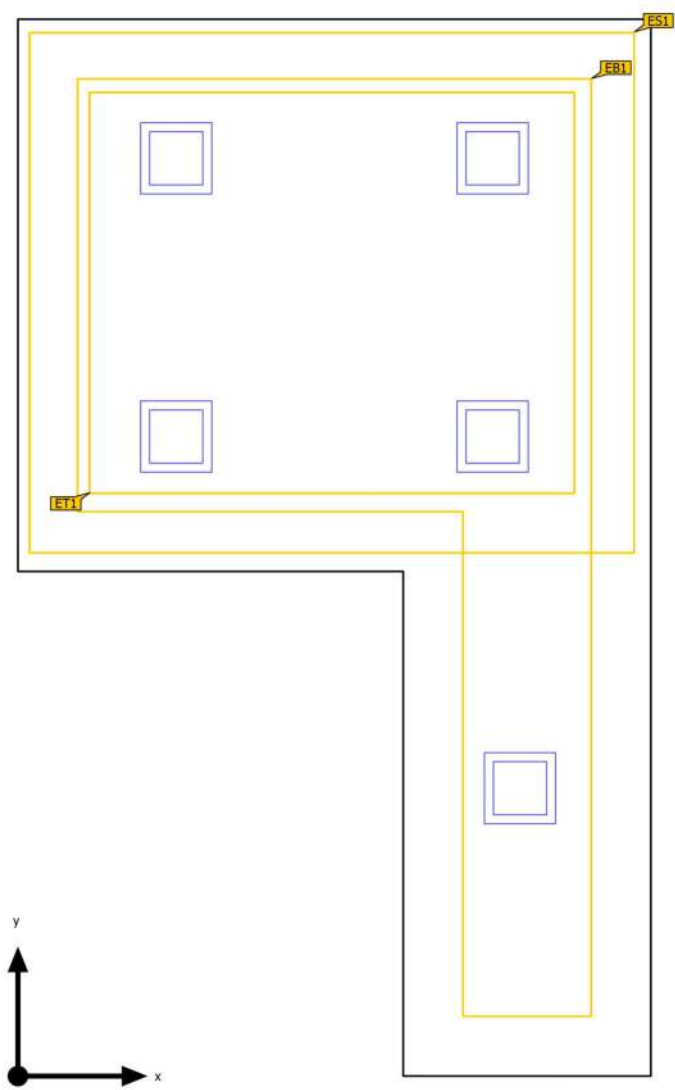
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 8.850 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	33.27 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Aree del compito visivo	\bar{E} Area di lavoro	528 lx	≥ 500 lx	✓	ET1
	g_1 Area di lavoro	0.90	≥ 0.60	✓	ET1
	\bar{E} Area circostante	428 lx	≥ 300 lx	✓	ES1
	g_1 Area circostante	0.79	≥ 0.40	✓	ES1
	\bar{E} Zona di sfondo	301 lx	≥ 100 lx	✓	EB1
	g_1 Zona di sfondo	0.71	≥ 0.10	✓	EB1
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	550 kWh/a	max. 1200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.01 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 8.850 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

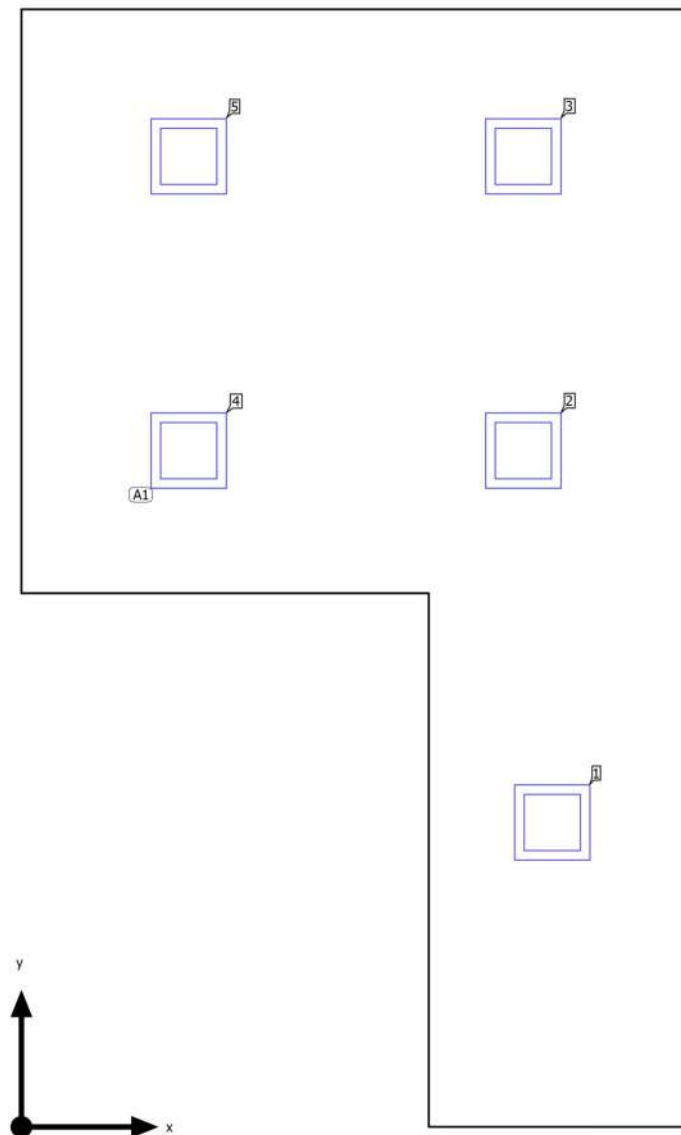
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Lista lampade

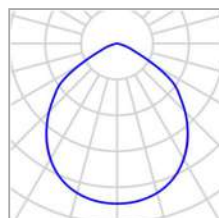
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R_{UG}	P	Φ	Efficienza
5	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	19	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	40.0 W
Articolo No.	12138	$\Phi_{Lampada}$	4116 lm
Nome articolo	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596		
Dotazione	1x LED Q - 940		

4 x 3F Filippi 3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	3.975 m / 5.355 m / 3.000 m	3.975 m	5.355 m	3.000 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.650 m	3.975 m	7.685 m	3.000 m	3
		1.325 m	5.355 m	3.000 m	4
direzione Y	2 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, 1.734 m	1.325 m	7.685 m	3.000 m	5
Disposizione	A1				

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.204 m	2.410 m	3.000 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03)

Lista lampade Φ_{totale}

20580 lm

 P_{totale}

200.0 W

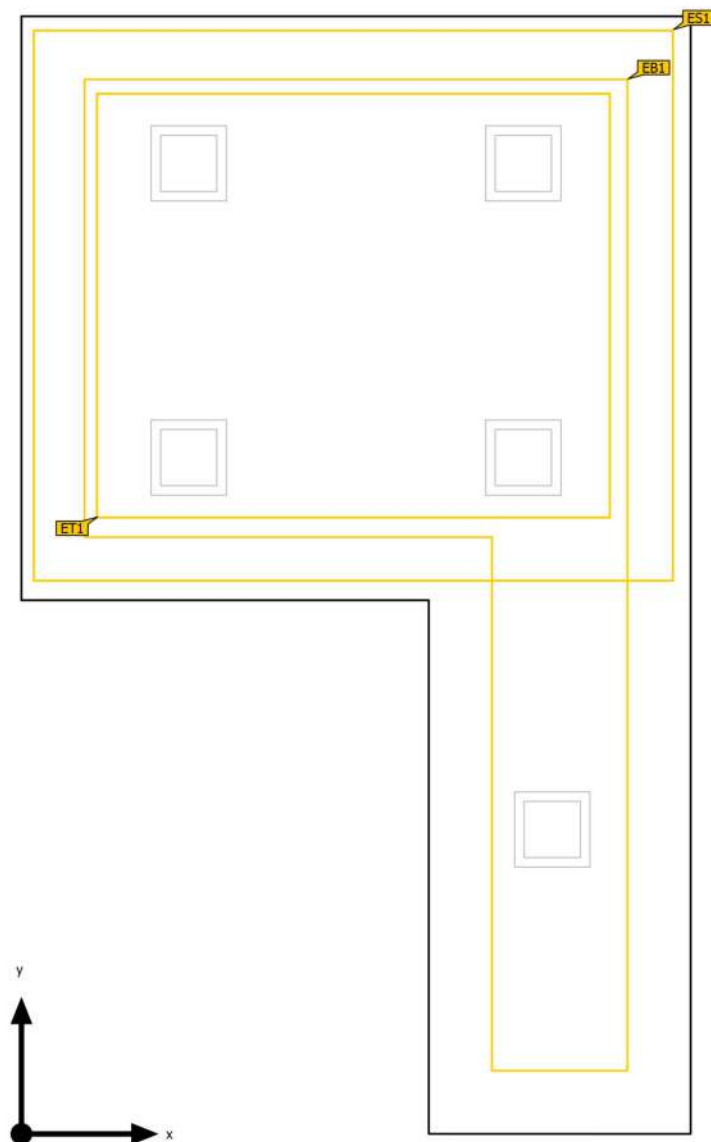
Efficienza

102.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	3F Filippi S.p.A.	12138	3F Diagon P 39W/940 SOFT UGR 596x596	40.0 W	4116 lm	102.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

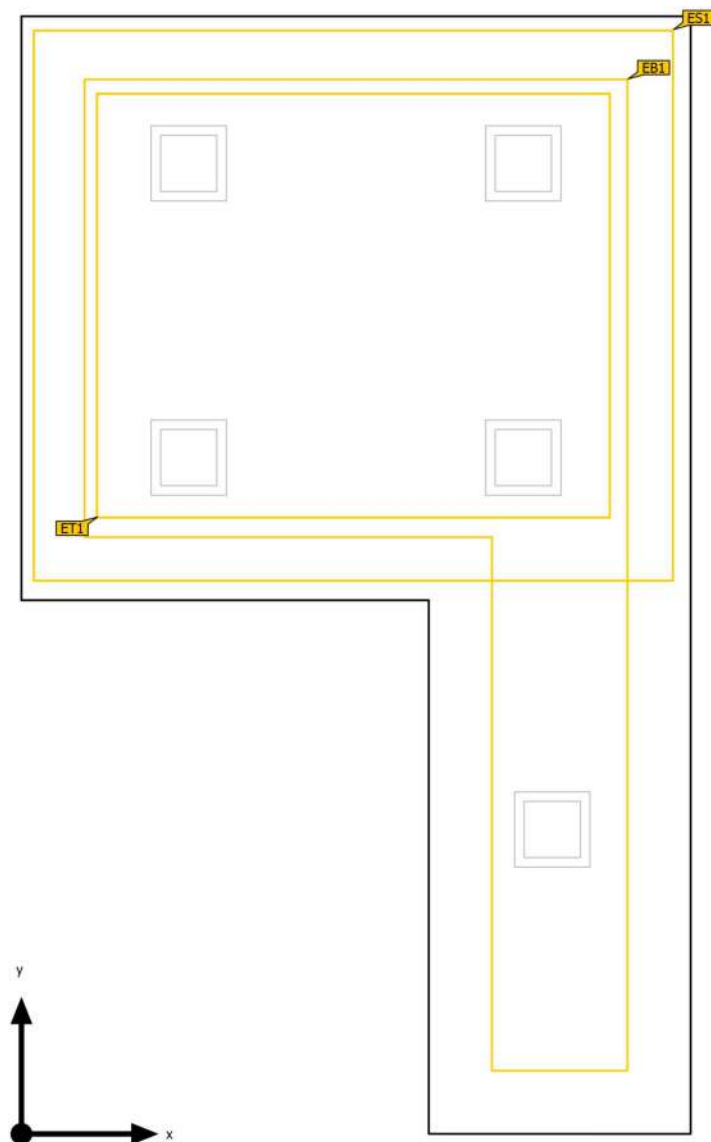
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	0.00 lx (≥ 100 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.10)	-	EB1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

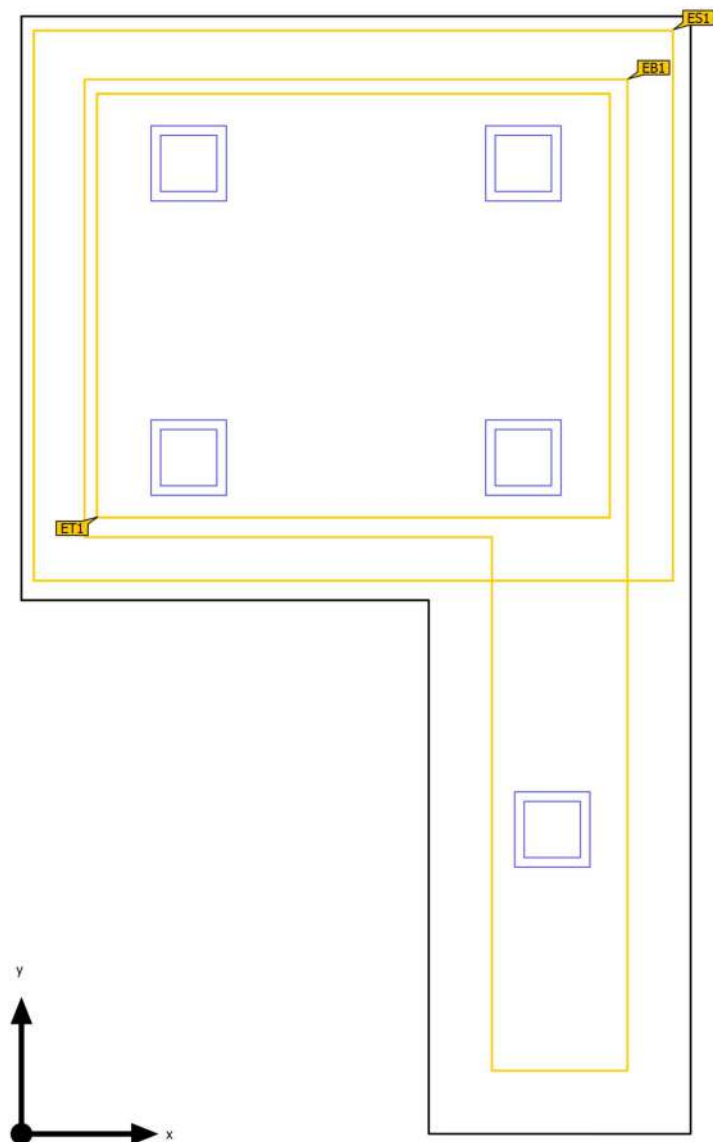
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	0.00 lx (≥ 100 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.10)	-	EB1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

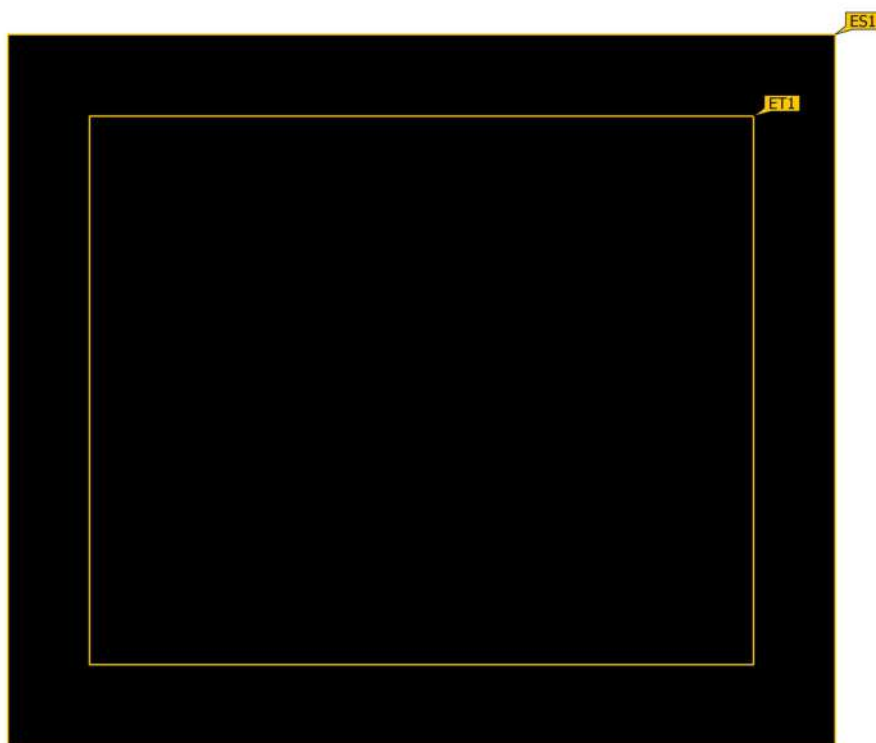
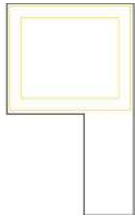
Aree del compito visivo

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	528 lx (≥ 500 lx) ✓	476 lx	572 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.83	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	428 lx (≥ 300 lx) ✓	339 lx	498 lx	0.79 (≥ 0.40) ✓	0.68	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	301 lx (≥ 100 lx) ✓	214 lx	360 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.59	EB1

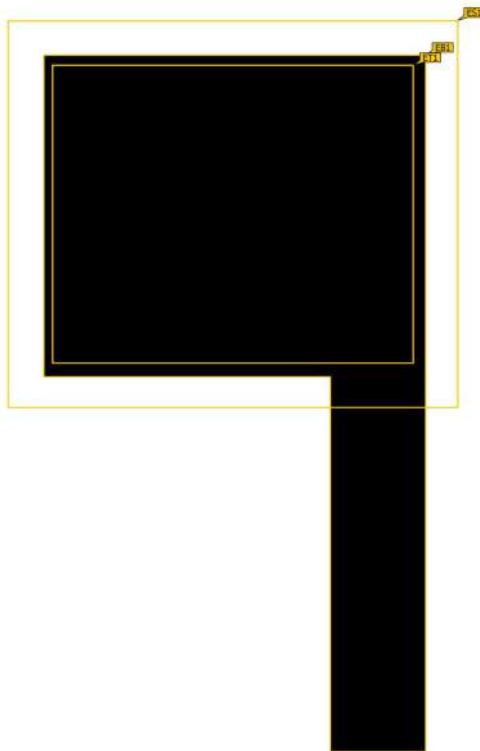
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Disimpegno)

Area di Lavoro Ufficio Giudici



Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Disimpegno)

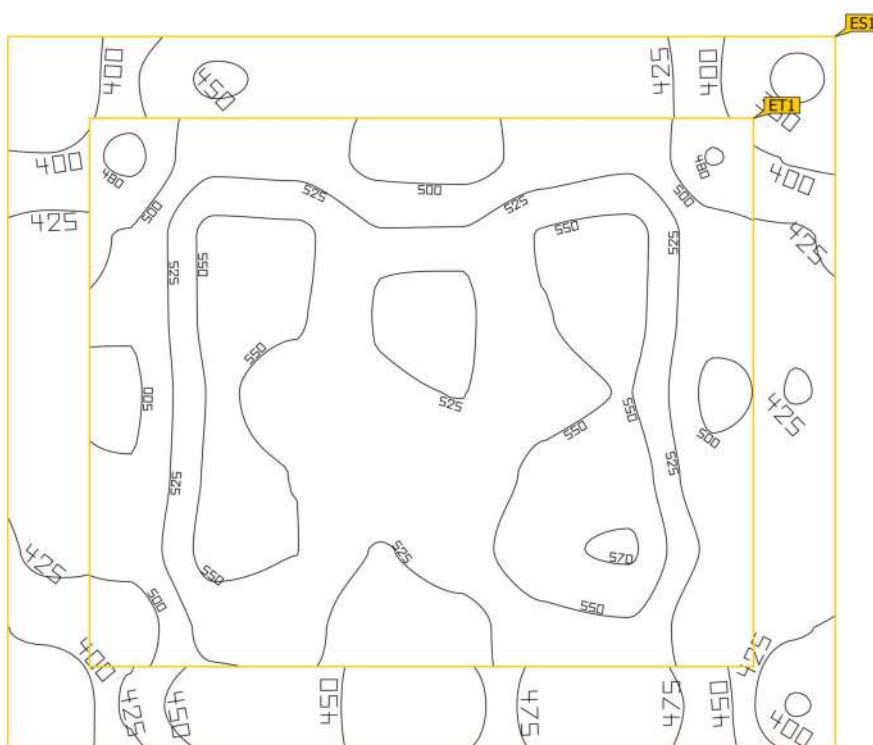
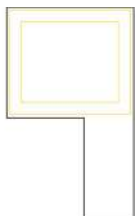
Area di Lavoro Ufficio Giudici

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	0.00 lx (≥ 100 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.10)	-	EB1

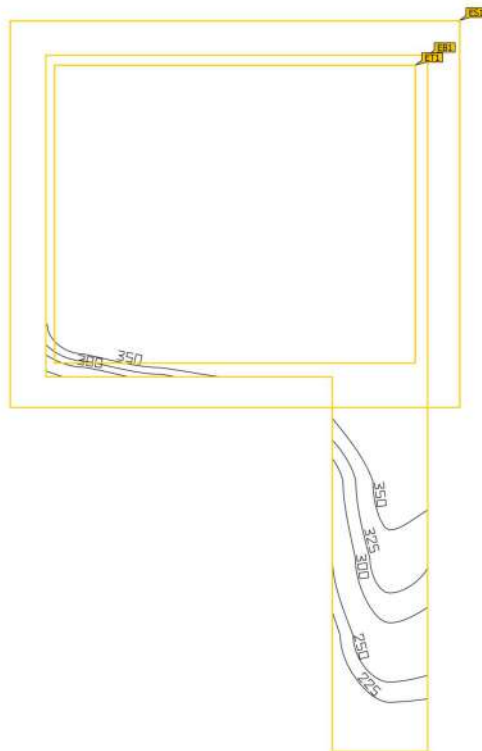
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Emergenza)

Area di Lavoro Ufficio Giudici



Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Emergenza)

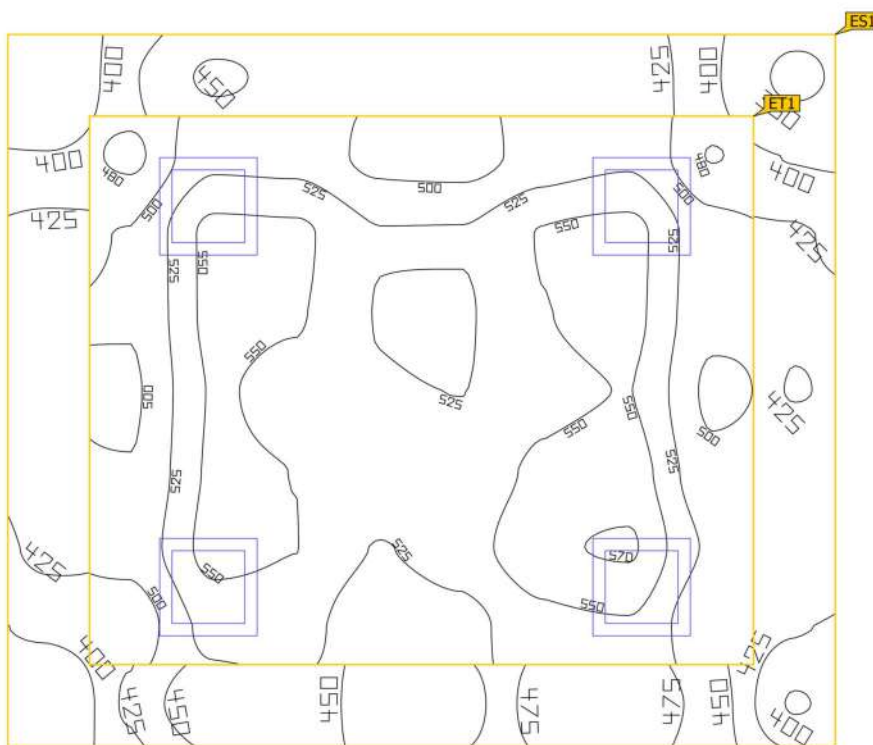
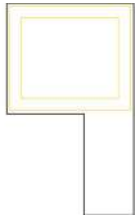
Area di Lavoro Ufficio Giudici

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	0.00 lx (≥ 500 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.60)	-	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	0.00 lx (≥ 300 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.40)	-	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	0.00 lx (≥ 100 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	- (≥ 0.10)	-	EB1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

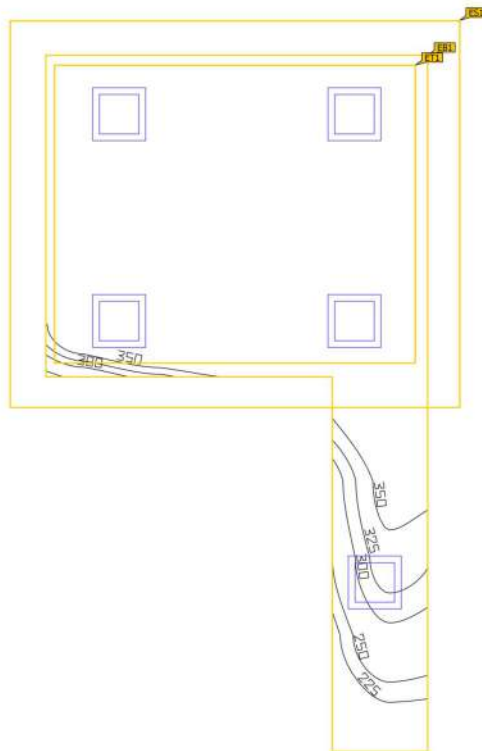
Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Scena luce 1)

Area di Lavoro Ufficio Giudici



Edificio 1 · Piano Terra · Ufficio Giudici (Locale 03) (Scena luce 1)

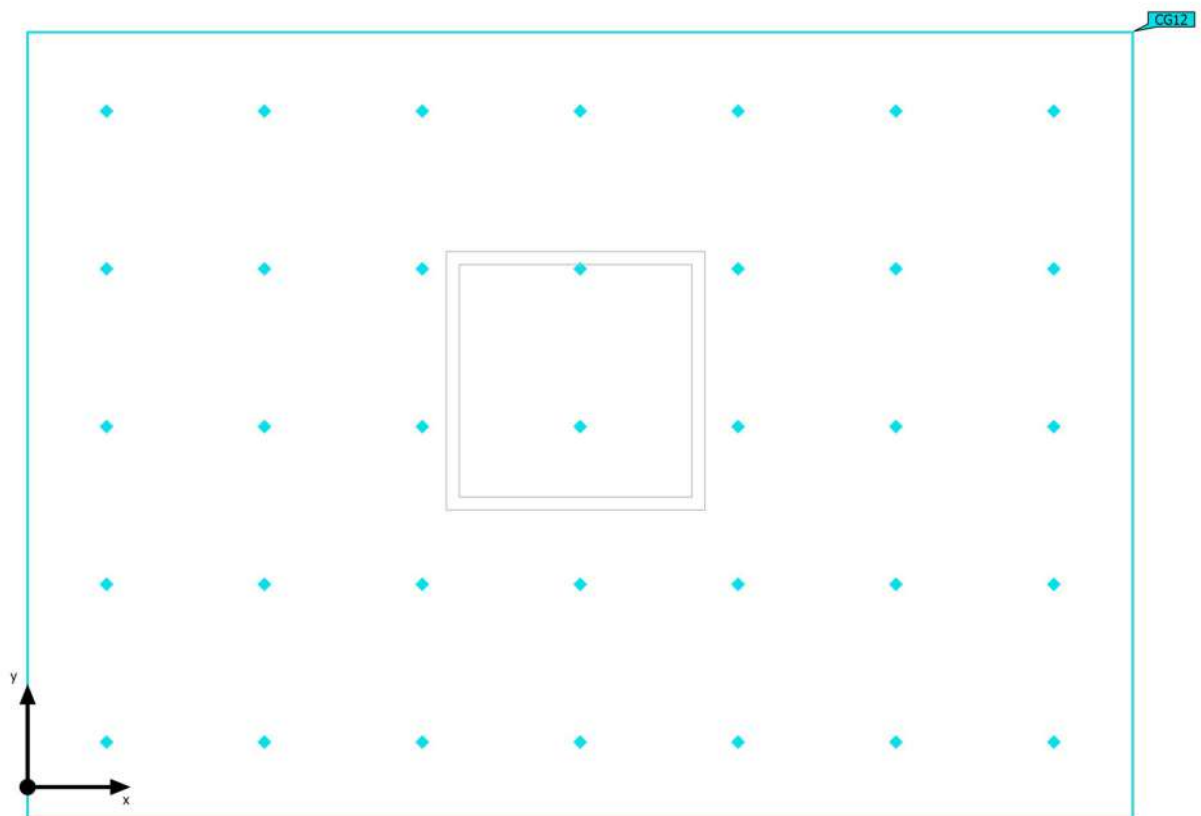
Area di Lavoro Ufficio Giudici



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Area di Lavoro Ufficio Giudici Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Area circostante: 0.500 m	528 lx (≥ 500 lx) ✓	476 lx	572 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.83	ET1
Area circostante 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	428 lx (≥ 300 lx) ✓	339 lx	498 lx	0.79 (≥ 0.40) ✓	0.68	ES1
Zona di sfondo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	301 lx (≥ 100 lx) ✓	214 lx	360 lx	0.71 (≥ 0.10) ✓	0.59	EB1

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Disimpegno)

Riepilogo

Base	4.63 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

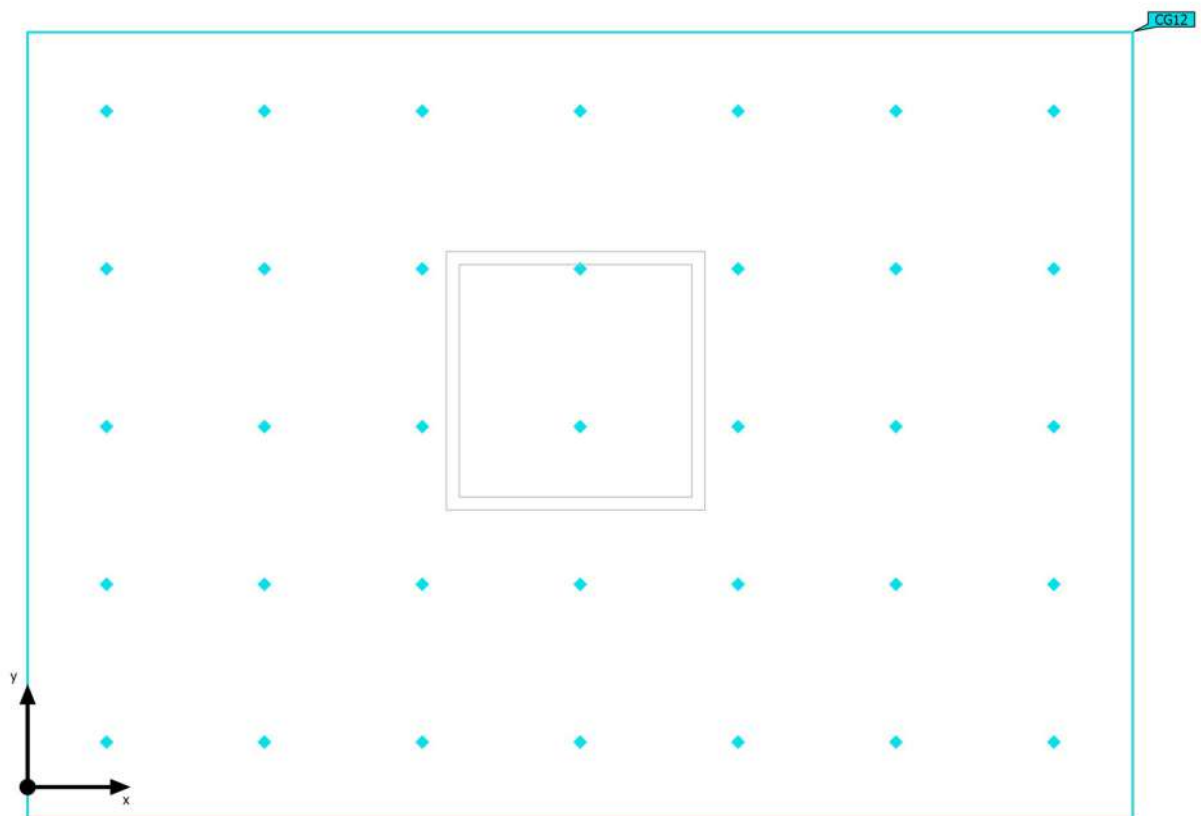
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.819 m X 2.548 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Emergenza)

Riepilogo

Base	4.63 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

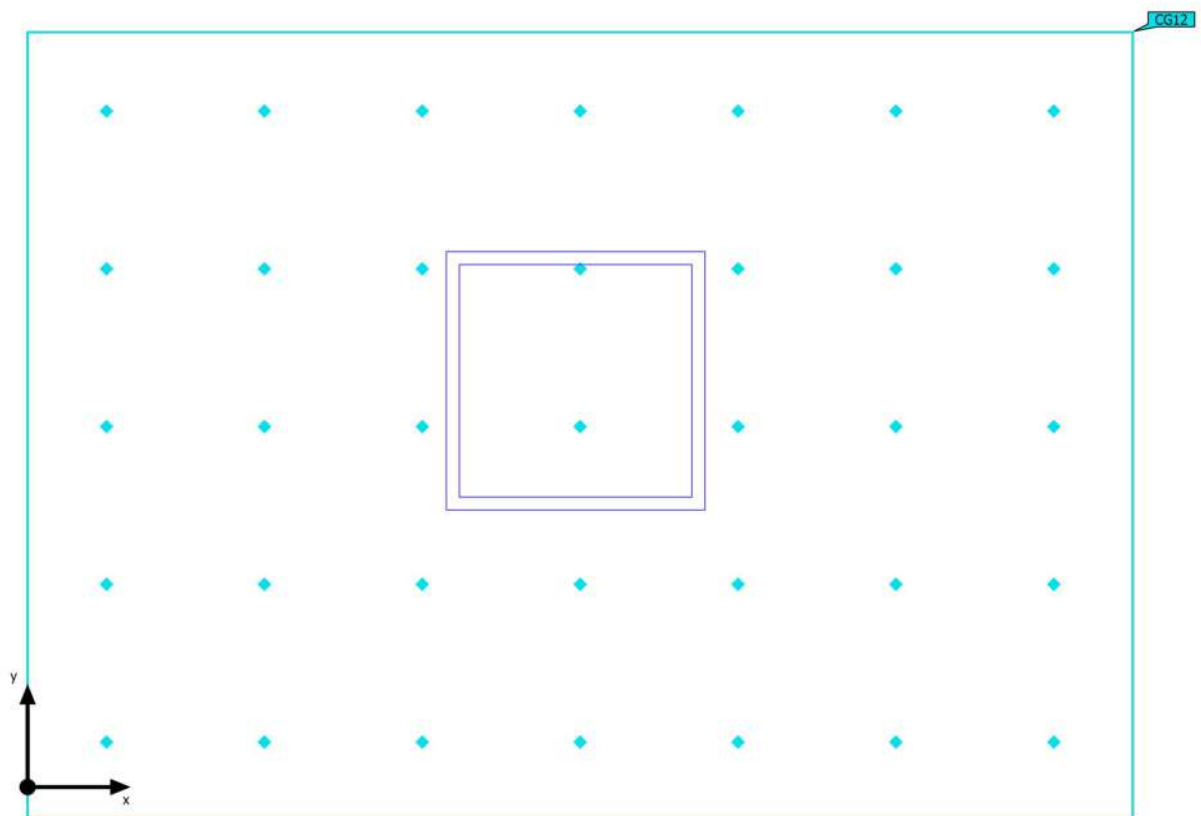
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.819 m X 2.548 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	4.63 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 70.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.000 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.000 m

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	18	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	28.1 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.34 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.819 m X 2.548 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

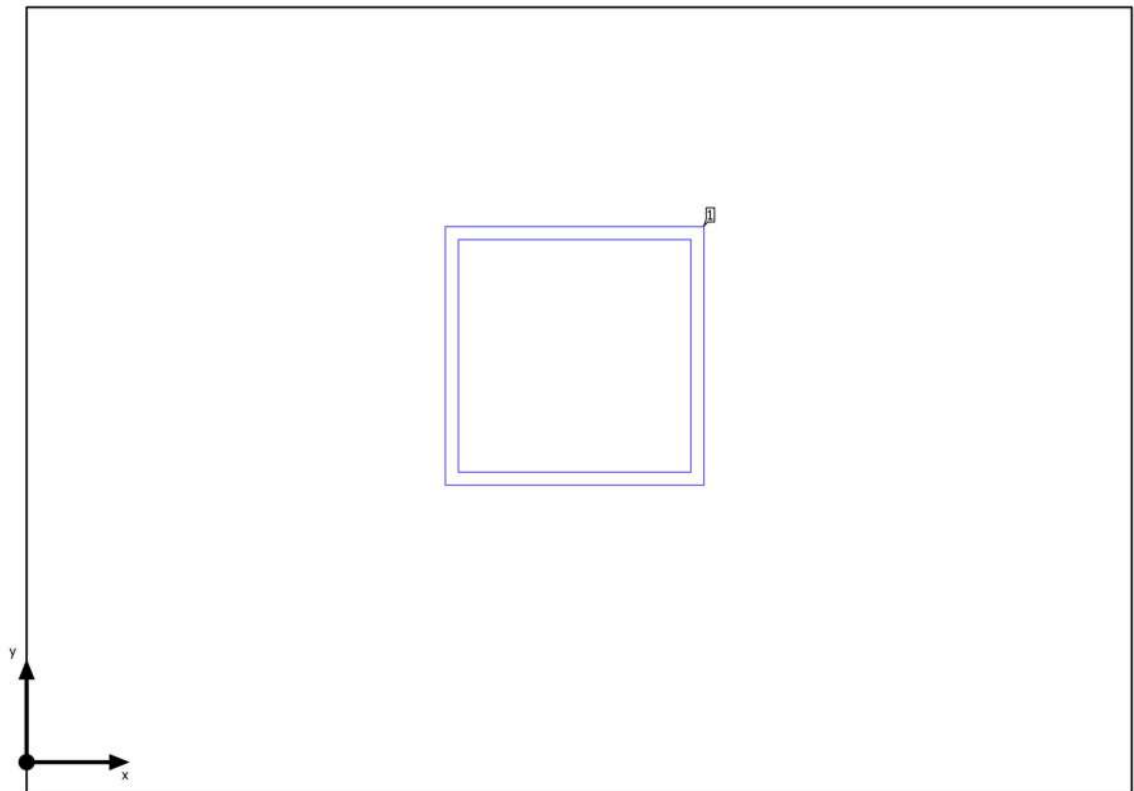
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Lista lampade

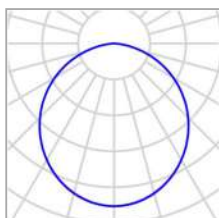
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	18	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	34.0 W
Articolo No.	12844	Φ_{Lampada}	4080 lm
Nome articolo	P 253x10W LED OP 596x596		
Dotazione	1x LED 10W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.263 m	0.937 m	3.000 m	1

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14)

Lista lampade Φ_{totale}

4080 lm

 P_{totale}

34.0 W

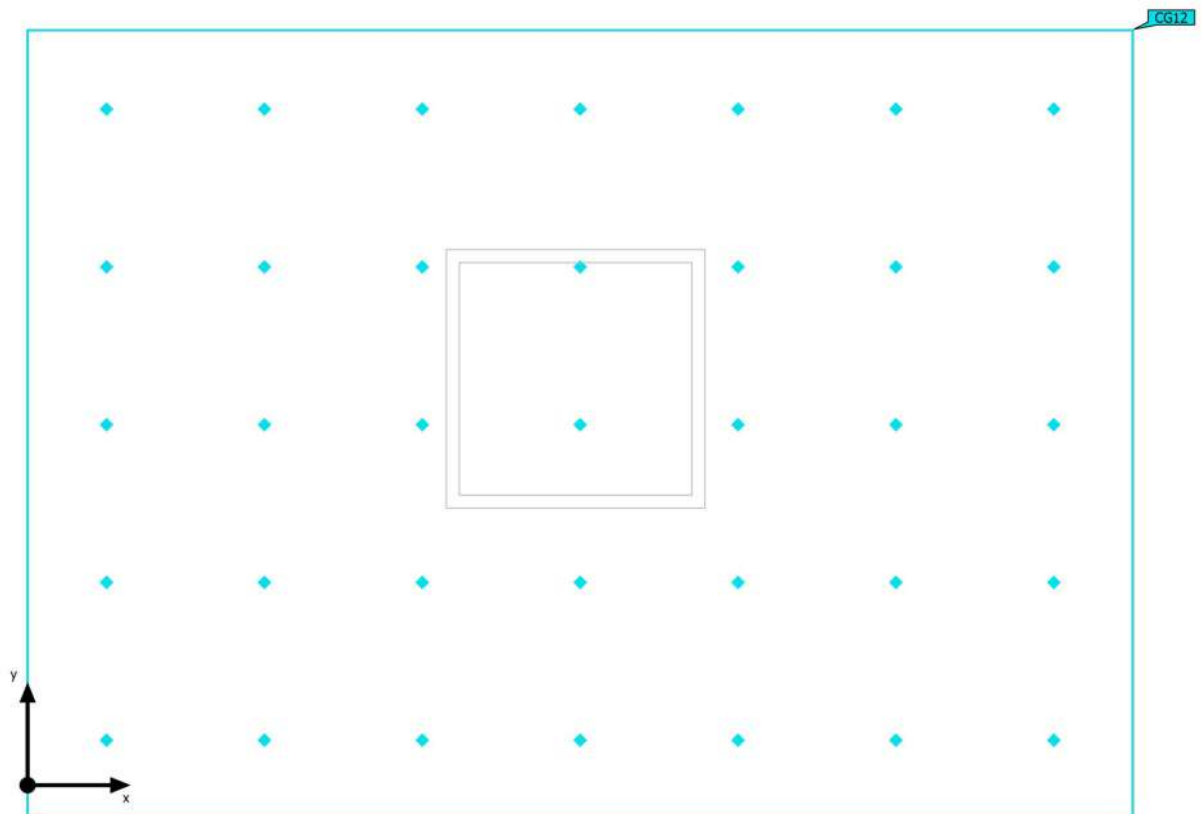
Efficienza

120.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	12844	P 253x10W LED OP 596x596	34.0 W	4080 lm	120.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

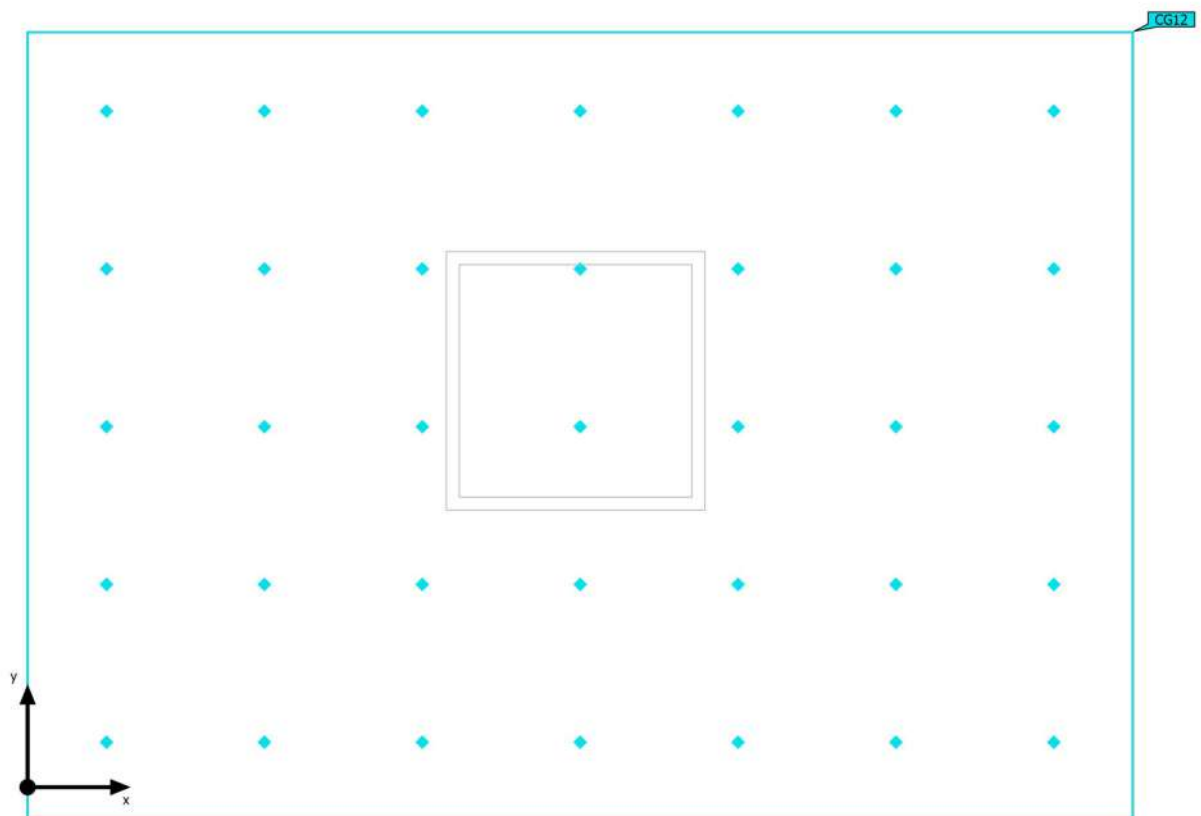
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG12

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

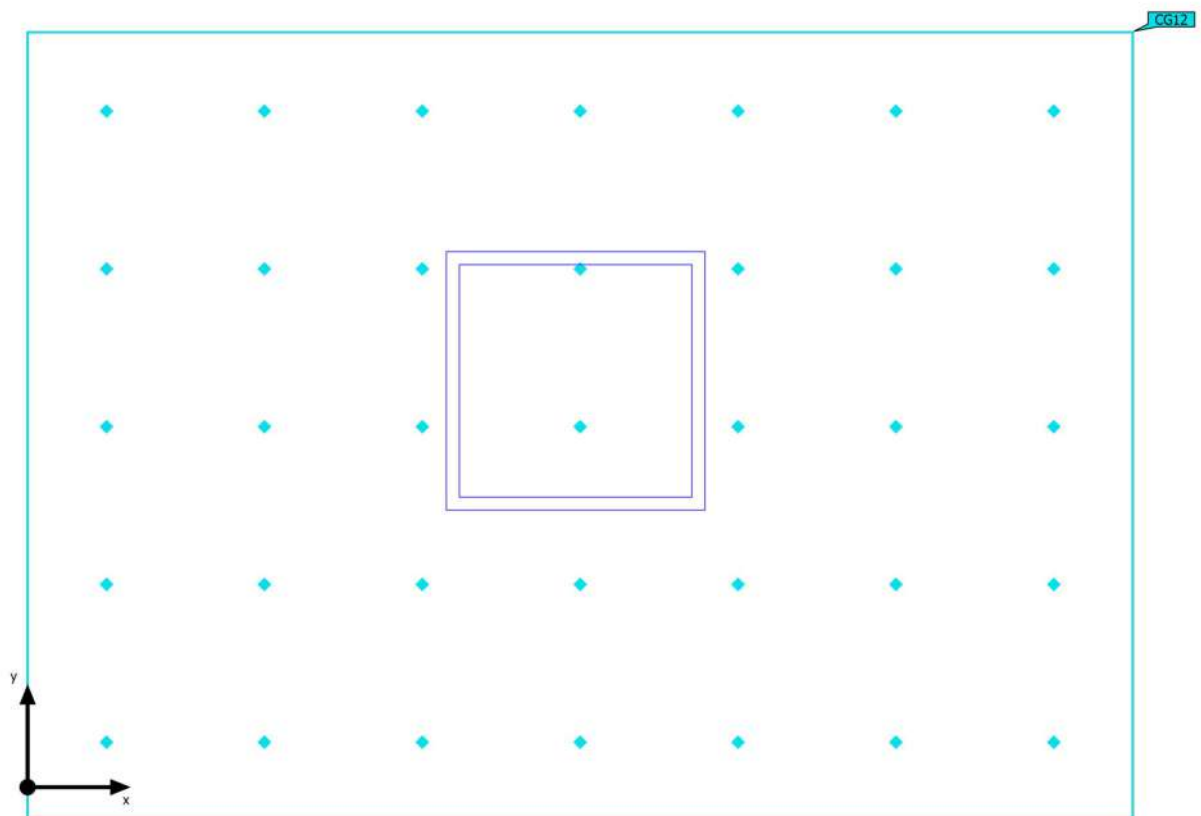
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG12

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Scena luce 1)

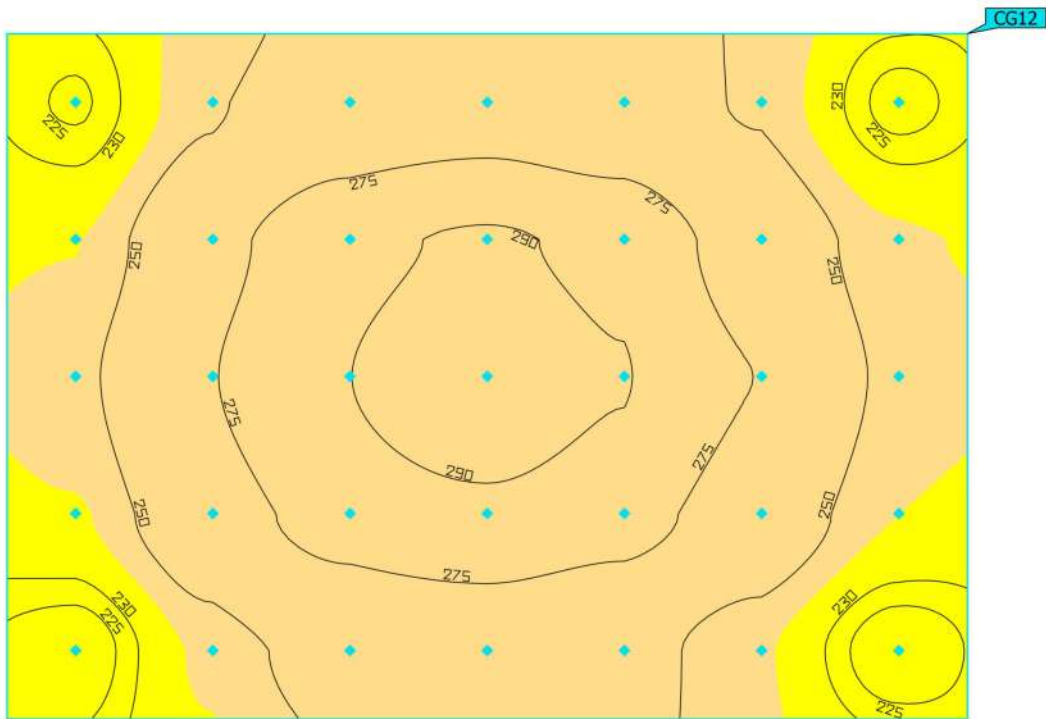
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	260 lx	220 lx	297 lx	0.85	0.74	CG12

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Disimpegno)
WC (Locale 13)

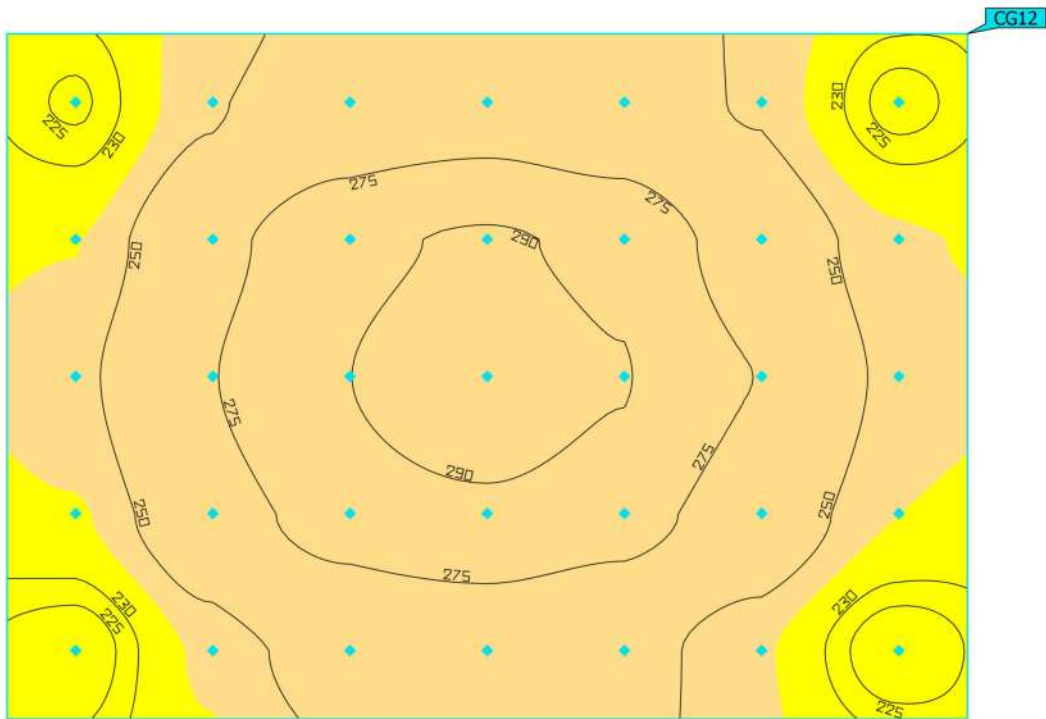


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG12

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Emergenza)

WC (Locale 13)

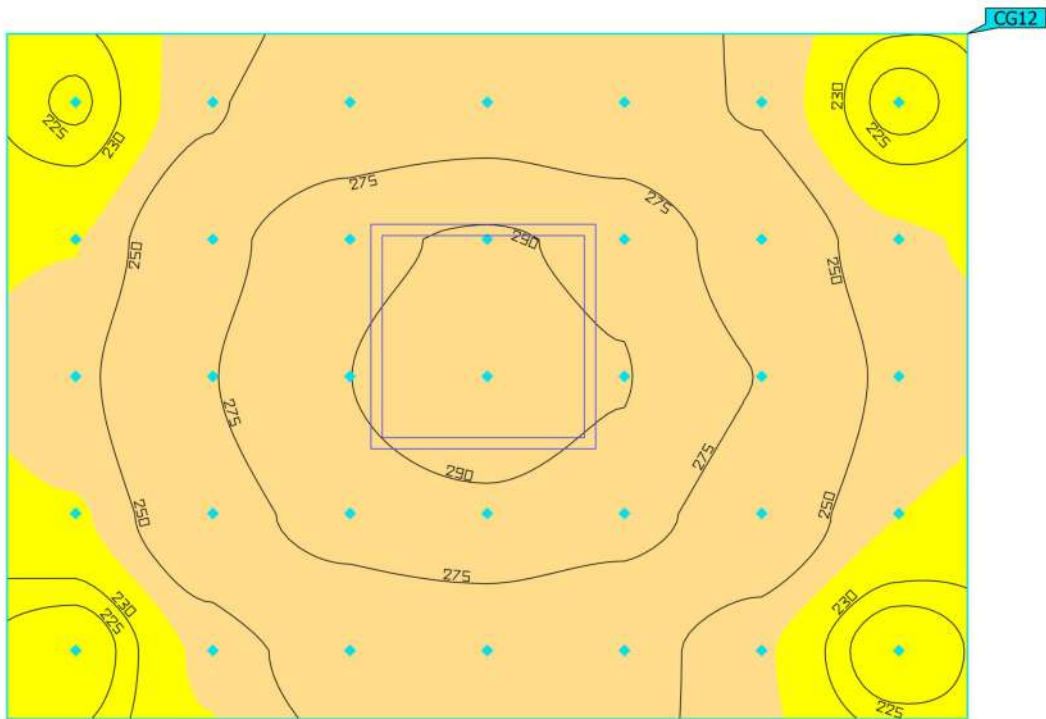


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG12

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Terra · WC (Locale 14) (Scena luce 1)

WC (Locale 13)

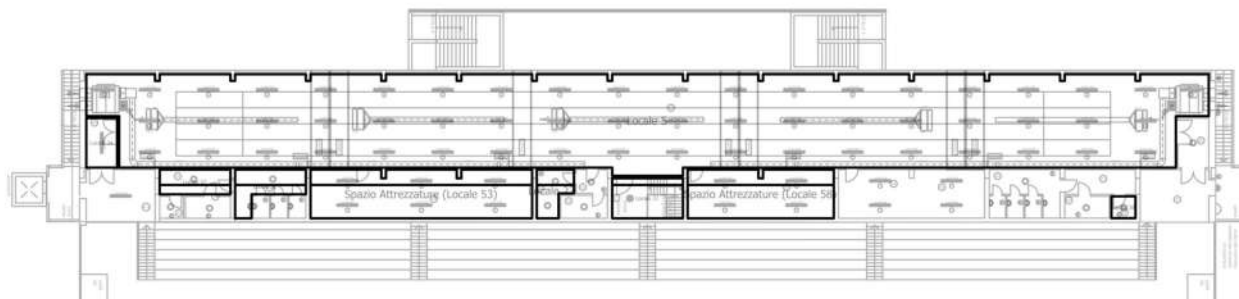


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
WC (Locale 13) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	260 lx	220 lx	297 lx	0.85	0.74	CG12

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso (5.2.4 Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette)

Edificio 1 · Piano Primo (Disimpegno)

Elenco dei locali



Edificio 1 · Piano Primo (Disimpegno)

Elenco dei locali

Locale 31

 P_{totale}

18.0 W

 A_{Locale} 15.90 m²

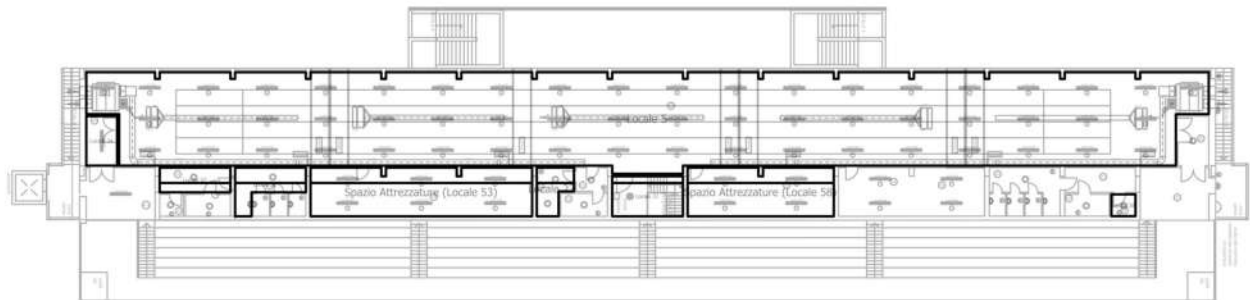
Valore di allacciamento specifico

1.13 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
1	Disano Illuminazione S.p.A	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	18.0 W	1930 lm

Edificio 1 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 1 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 5

P_{totale}
2244.0 W

A_{Locale}
570.41 m²

Valore di allacciamento specifico
3.93 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
34	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm

Locale 23

P_{totale}
53.0 W

A_{Locale}
8.01 m²

Valore di allacciamento specifico
6.62 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	53.0 W	5955 lm

Locale 31

P_{totale}
18.0 W

A_{Locale}
15.90 m²

Valore di allacciamento specifico
1.13 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano Illuminazione S.p.A	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	18.0 W	1930 lm

Edificio 1 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 34

P_{totale}
66.0 W

A_{Locale}
8.58 m²

Valore di allacciamento specifico
7.69 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm

Locale 36

P_{totale}
106.0 W

A_{Locale}
12.02 m²

Valore di allacciamento specifico
8.82 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	53.0 W	5955 lm

Locale 37

P_{totale}
53.0 W

A_{Locale}
9.80 m²

Valore di allacciamento specifico
5.41 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	53.0 W	5955 lm

Edificio 1 · Piano Primo (Scena luce 1)

Elenco dei locali

Locale 38

P_{totale}
14.0 W**A_{Locale}**
2.95 m²**Valore di allacciamento specifico**
4.74 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	14.0 W	1918 lm

Spazio Attrezzature (Locale 53)

P_{totale}
100.5 W**A_{Locale}**
60.13 m²**Valore di allacciamento specifico**
1.67 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm

Spazio Attrezzature (Locale 58)

P_{totale}
67.0 W**A_{Locale}**
39.74 m²**Valore di allacciamento specifico**
1.69 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm

Edificio 1 · Piano Primo

Lista lampade Φ_{totale}

392618 lm

 P_{totale}

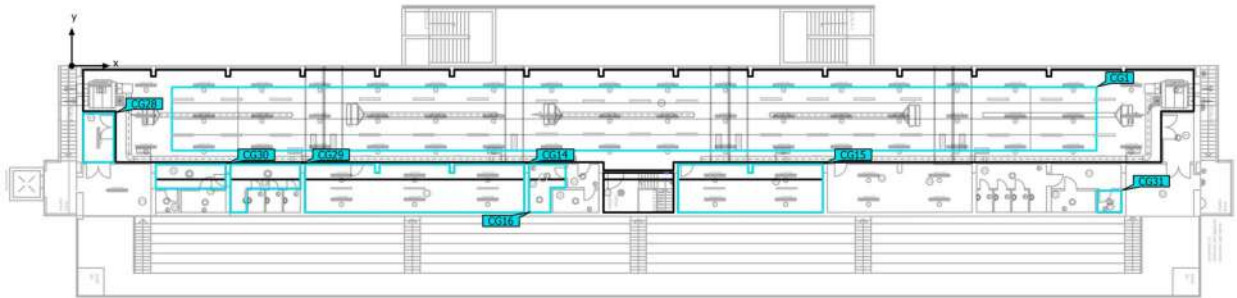
2721.5 W

Efficienza

144.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	53.0 W	5955 lm	112.4 lm/W
1	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	14.0 W	1918 lm	137.0 lm/W
5	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W
35	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W
1	Disano Illuminazione S.p.A.	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	18.0 W	1930 lm	107.2 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Primo (Disimpegno)

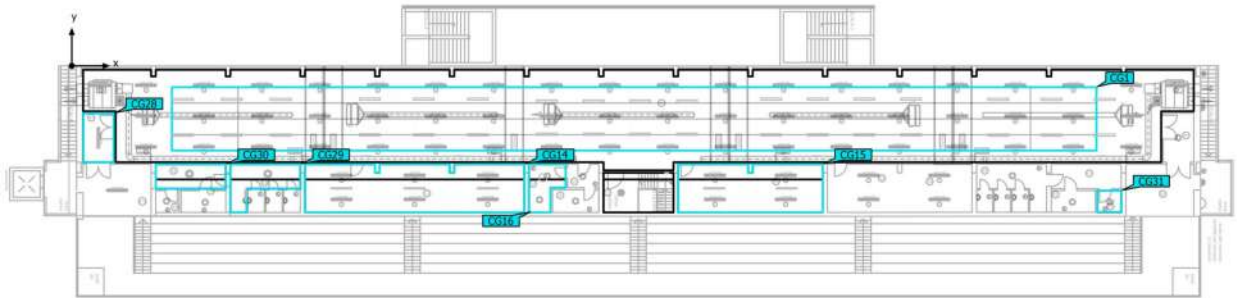
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG1
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG14
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG15
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG16
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG28
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG29
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG30
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG31

Edificio 1 · Piano Primo (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo (Emergenza)

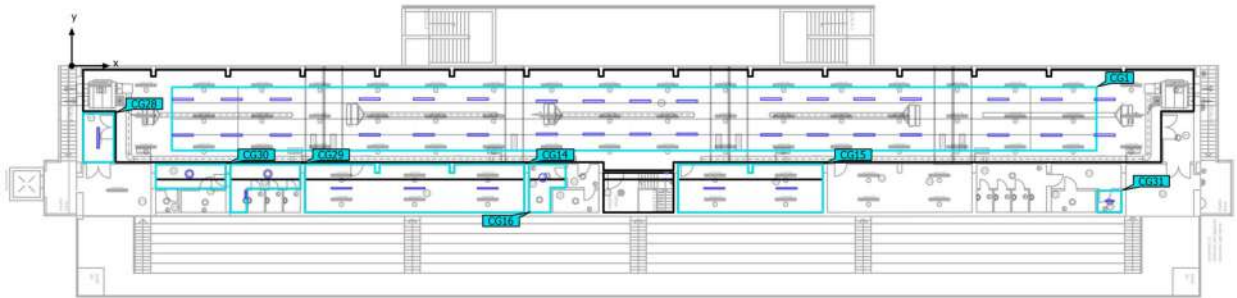
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG1
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG14
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG15
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG16
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG28
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG29
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG30
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG31

Edificio 1 · Piano Primo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



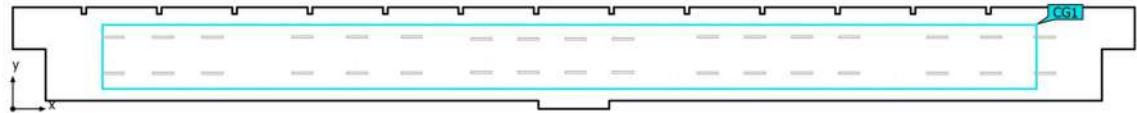
Edificio 1 · Piano Primo (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	495 lx	257 lx	717 lx	0.52	0.36	CG1
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	191 lx	123 lx	251 lx	0.64	0.49	CG14
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	188 lx	123 lx	245 lx	0.65	0.50	CG15
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	290 lx	196 lx	350 lx	0.68	0.56	CG16
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	324 lx	271 lx	378 lx	0.84	0.72	CG28
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	236 lx	148 lx	317 lx	0.63	0.47	CG29
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	173 lx	104 lx	234 lx	0.60	0.44	CG30
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	155 lx	137 lx	168 lx	0.88	0.82	CG31

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Disimpegno)

Riepilogo

Base	570.41 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

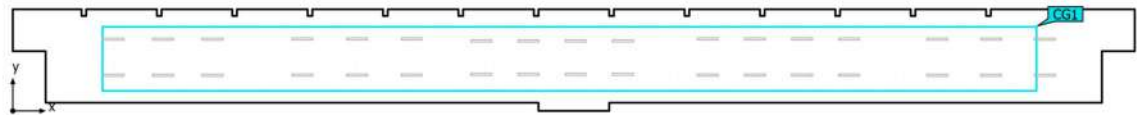
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 20000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.613 m X 84.090 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Emergenza)

Riepilogo

Base	570.41 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

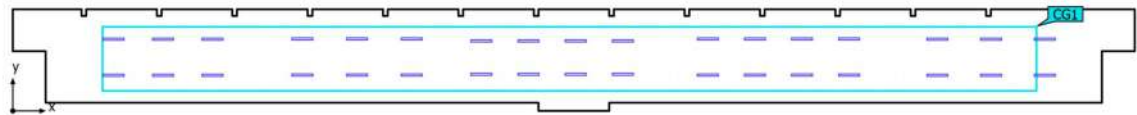
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 20000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.613 m X 84.090 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Base	570.41 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	3.300 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	24	≤ 22	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 20000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.93 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 7.613 m X 84.090 m e SHR di 0.25.

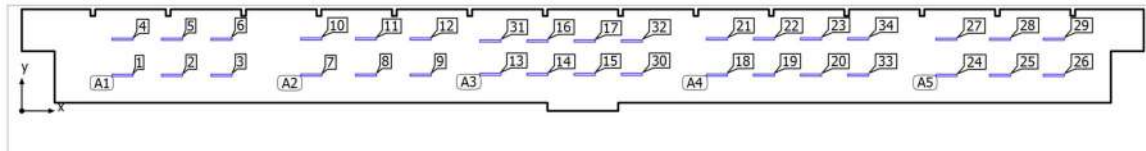
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

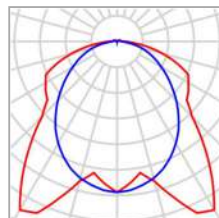
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
34	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	24	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	66.0 W
Articolo No.	58616	Φ_{Lampada}	9657 lm
Nome articolo	3F Linda LED 2x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

6 x 3F Filippi 3F Linda LED 2x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	7.553 m / 2.666 m / 3.300 m	7.553 m	2.666 m	3.300 m	1
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 3.705 m	11.258 m	2.666 m	3.300 m	2
		14.963 m	2.666 m	3.300 m	3
		7.553 m	5.373 m	3.300 m	4
direzione Y	2 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, 2.547 m	11.258 m	5.373 m	3.300 m	5
		14.963 m	5.373 m	3.300 m	6
Disposizione	A1				

6 x 3F Filippi 3F Linda LED 2x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	21.702 m / 2.687 m / 3.300 m	21.702 m	2.687 m	3.300 m	7
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 4.097 m	25.799 m	2.687 m	3.300 m	8
		29.896 m	2.687 m	3.300 m	9

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5

Disposizione lampade

direzione Y	2 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, 2.547 m	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
		21.702 m	5.394 m	3.300 m	10
Disposizione	A2	25.799 m	5.394 m	3.300 m	11
		29.896 m	5.394 m	3.300 m	12

8 x 3F Filippi 3F Linda LED 2x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	35.113 m / 2.739 m / 3.300 m	35.113 m	2.739 m	3.300 m	13
		38.650 m	2.739 m	3.300 m	14
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 3.537 m	42.187 m	2.739 m	3.300 m	15
direzione Y	2 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, 2.344 m	38.650 m	5.242 m	3.300 m	16
		42.187 m	5.242 m	3.300 m	17
Disposizione	A3	45.724 m	2.739 m	3.300 m	30
		35.113 m	5.242 m	3.300 m	31
		45.724 m	5.242 m	3.300 m	32

8 x 3F Filippi 3F Linda LED 2x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	52.094 m / 2.686 m / 3.300 m	52.094 m	2.686 m	3.300 m	18
		55.622 m	2.686 m	3.300 m	19
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 3.528 m	59.150 m	2.686 m	3.300 m	20
direzione Y	2 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, 2.547 m	52.094 m	5.393 m	3.300 m	21
		55.622 m	5.393 m	3.300 m	22
Disposizione	A4	59.150 m	5.393 m	3.300 m	23

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
62.678 m	2.686 m	3.300 m	33
62.678 m	5.393 m	3.300 m	34

6 x 3F Filippi 3F Linda LED 2x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	69.294 m / 2.666 m / 3.300 m	69.294 m	2.666 m	3.300 m	24
		73.321 m	2.666 m	3.300 m	25
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 4.027 m	77.348 m	2.666 m	3.300 m	26
		69.294 m	5.373 m	3.300 m	27
direzione Y	2 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, 2.547 m	73.321 m	5.373 m	3.300 m	28
		77.348 m	5.373 m	3.300 m	29
Disposizione	A5				

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5

Lista lampade Φ_{totale}

328338 lm

 P_{totale}

2244.0 W

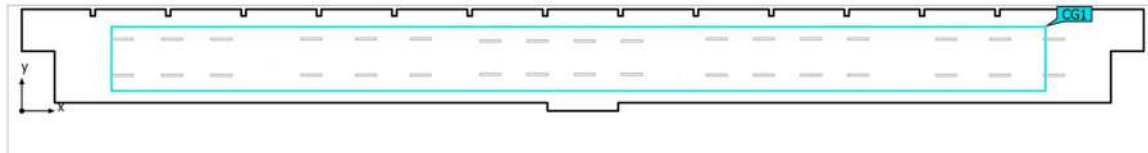
Efficienza

146.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
34	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

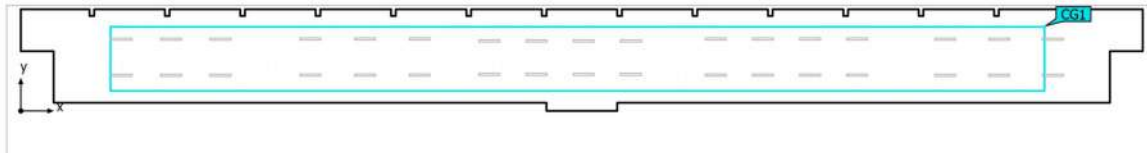
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG1

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

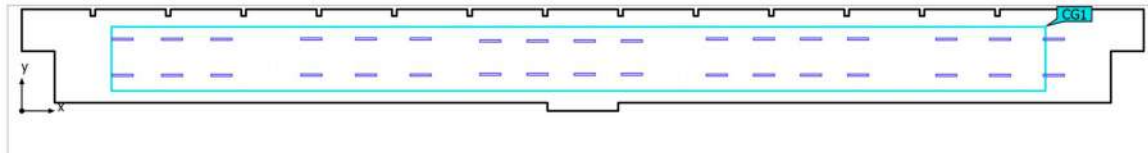
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG1

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	495 lx	257 lx	717 lx	0.52	0.36	CG1

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Disimpegno)

Pista Indoor

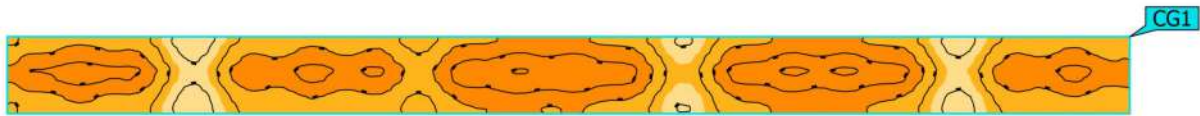


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG1

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Emergenza)

Pista Indoor

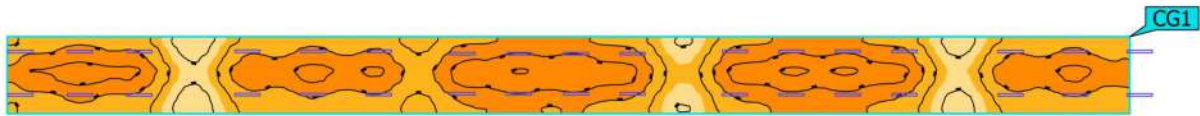


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG1

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 5 (Scena luce 1)

Pista Indoor

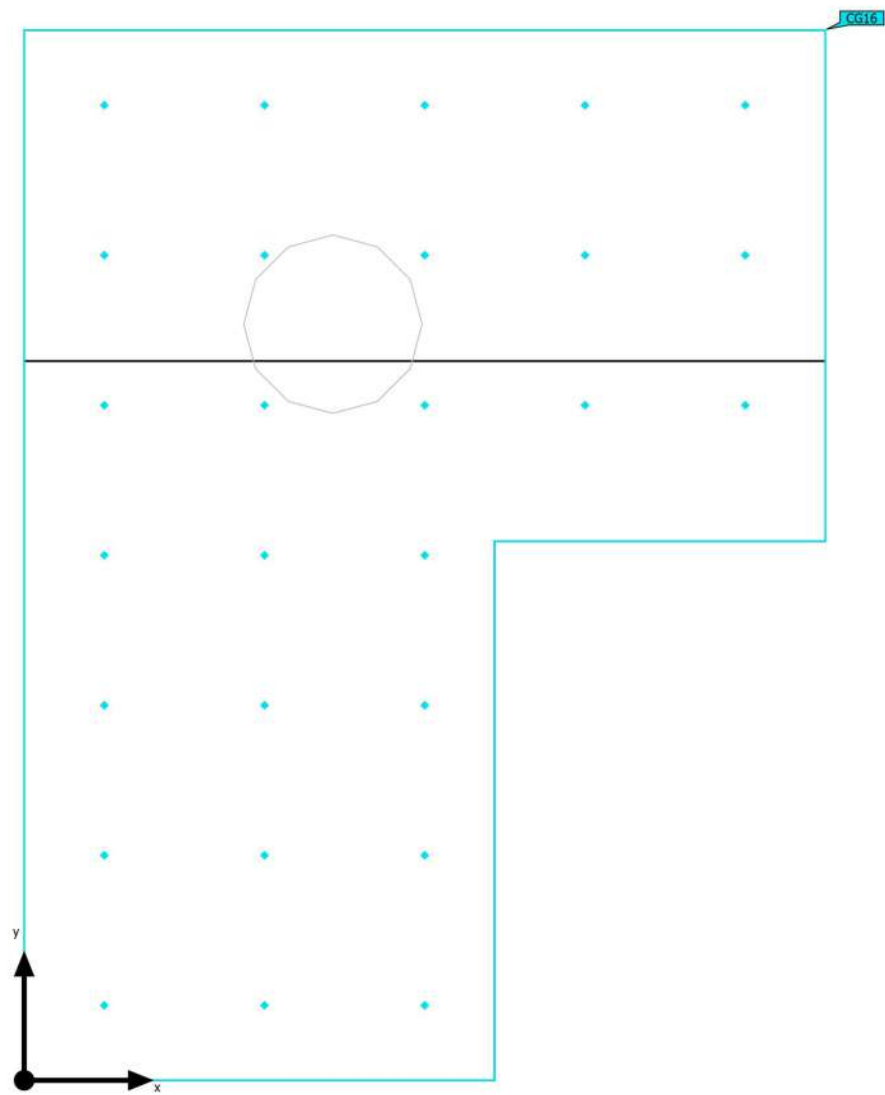


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Pista Indoor Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	495 lx	257 lx	717 lx	0.52	0.36	CG1

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione (5.36.24 Palestre, locali per la ginnastica, piscine)

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	8.01 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 44.5 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

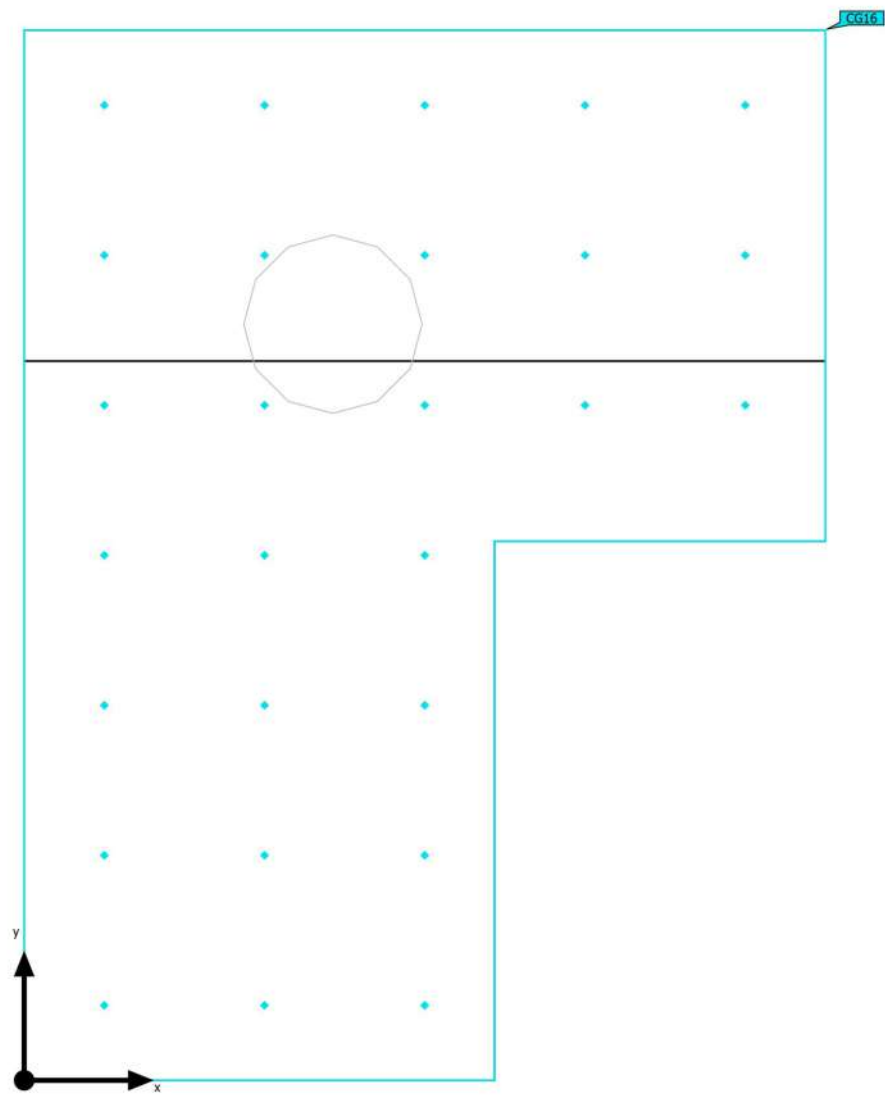
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.785 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Emergenza)

Riepilogo



Base	8.01 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 44.5 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

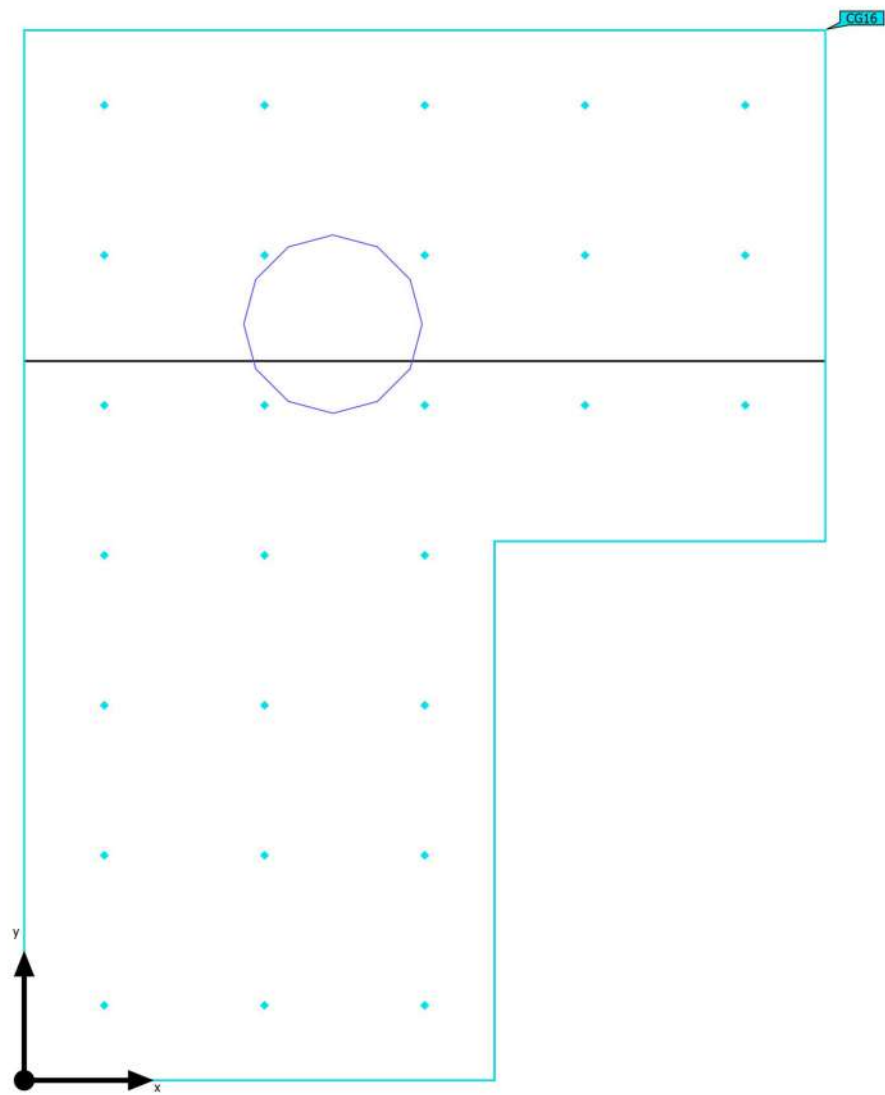
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.785 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	8.01 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 44.5 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %	Altezza libera	3.300 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	3.155 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	17	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	146 kWh/a	max. 300 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.62 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.785 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

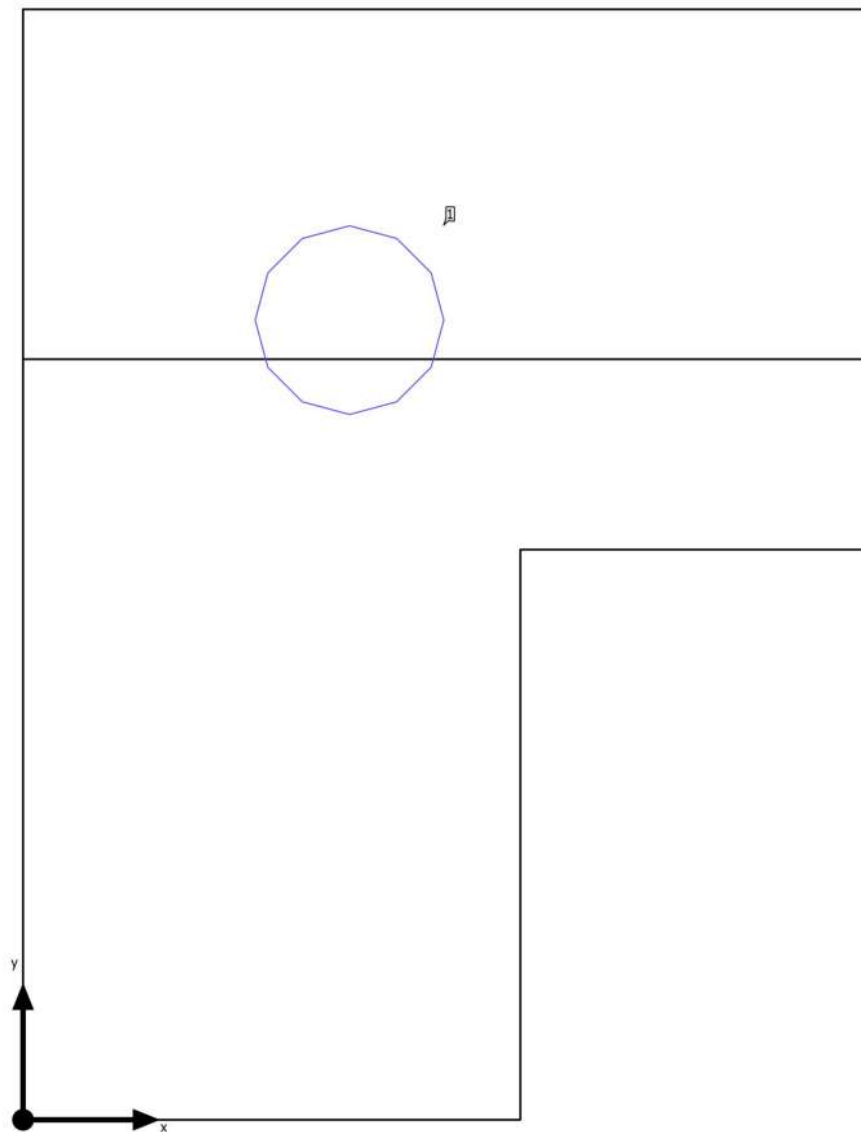
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

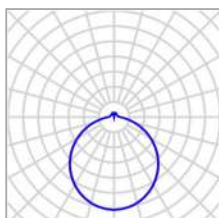
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	17	53.0 W	5955 lm	112.4 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	53.0 W
Articolo No.	34407	Φ_{Lampada}	5955 lm
Nome articolo	3F Petra OP 620 50W LED		
Dotazione	1x LED 50W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.073 m	2.628 m	3.155 m	1

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23

Lista lampade Φ_{totale}

5955 lm

 P_{totale}

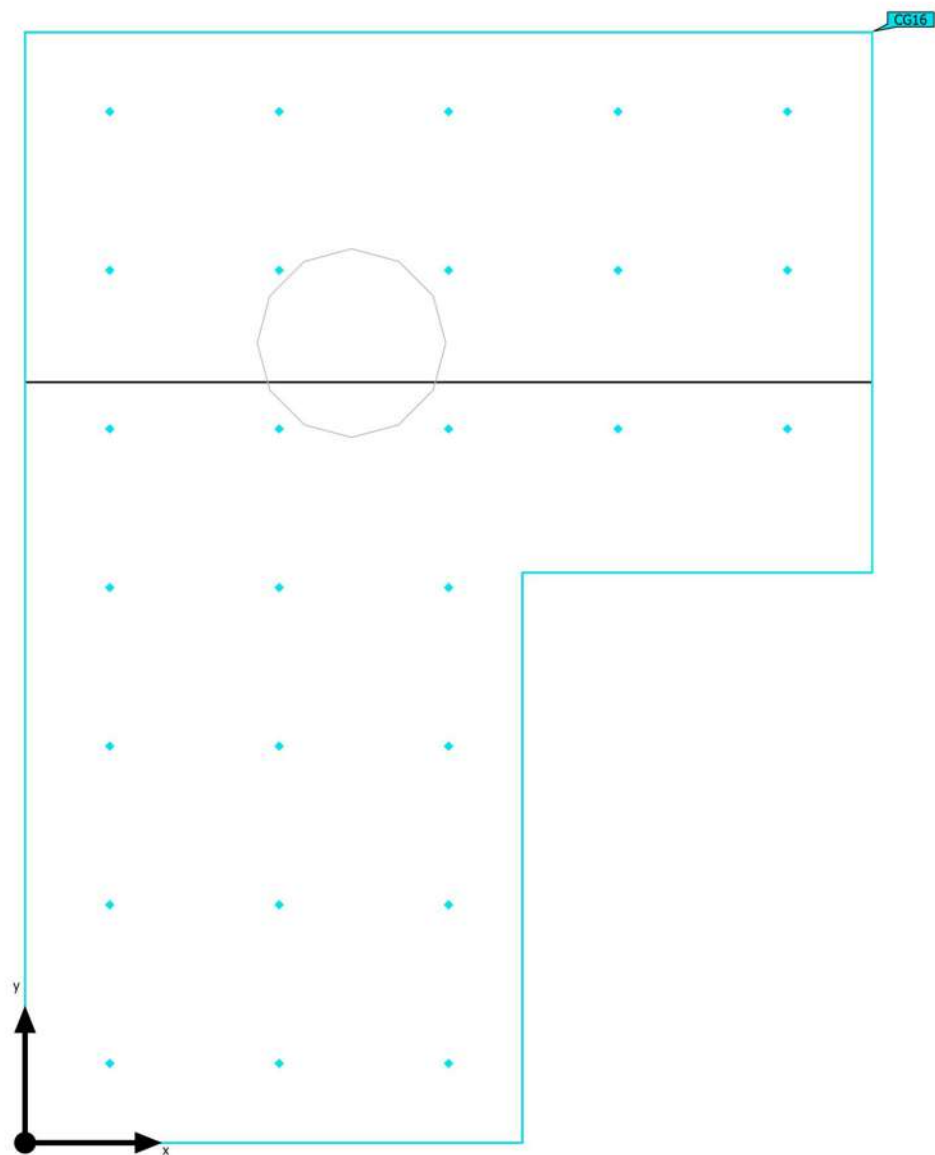
53.0 W

Efficienza

112.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	53.0 W	5955 lm	112.4 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

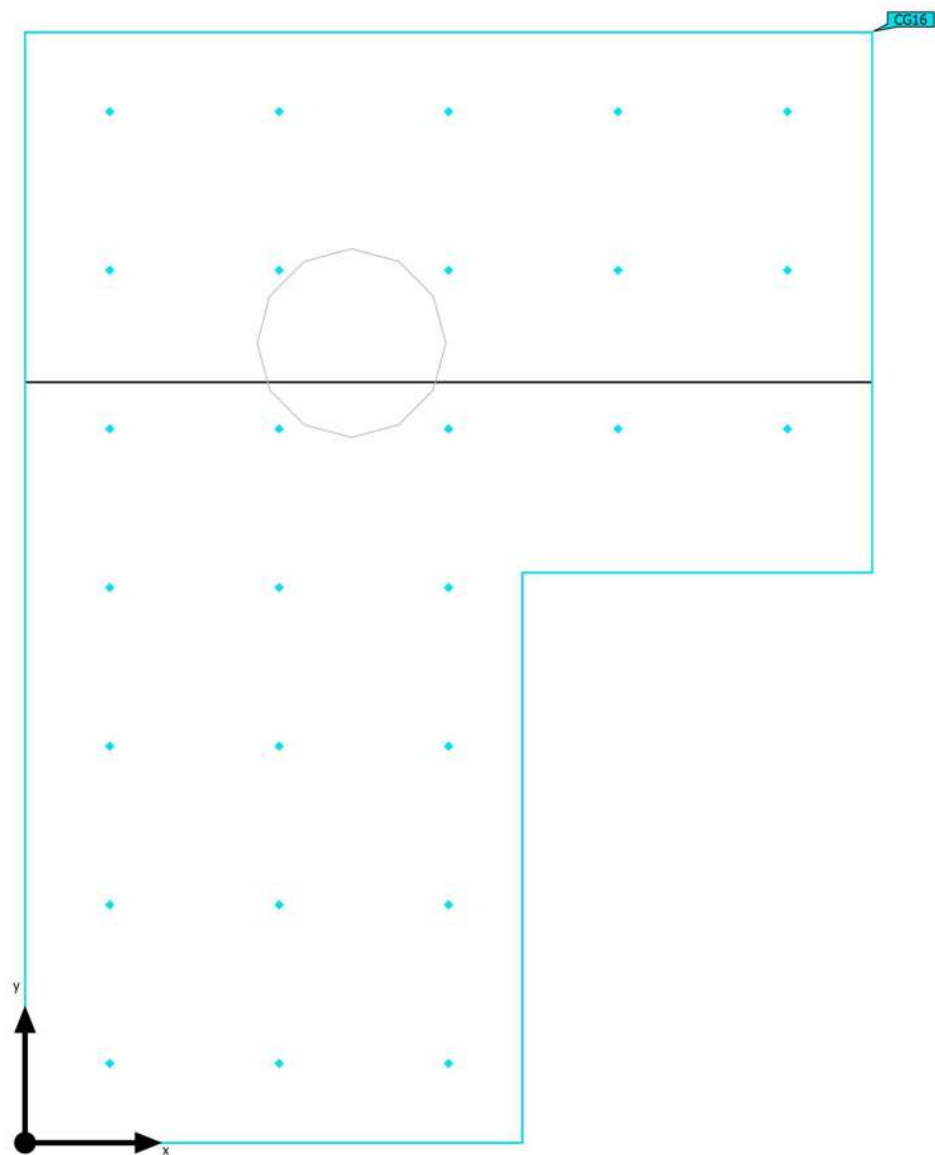
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

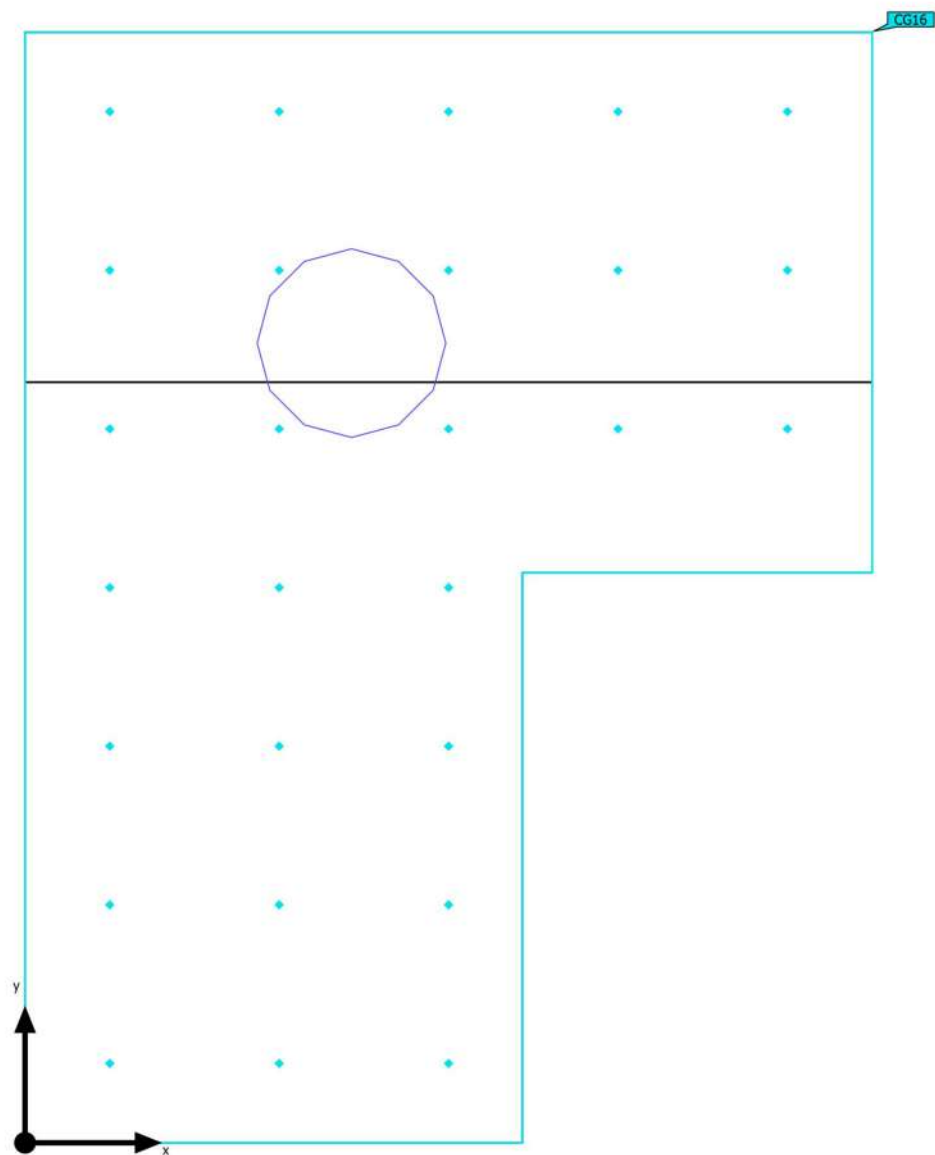
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

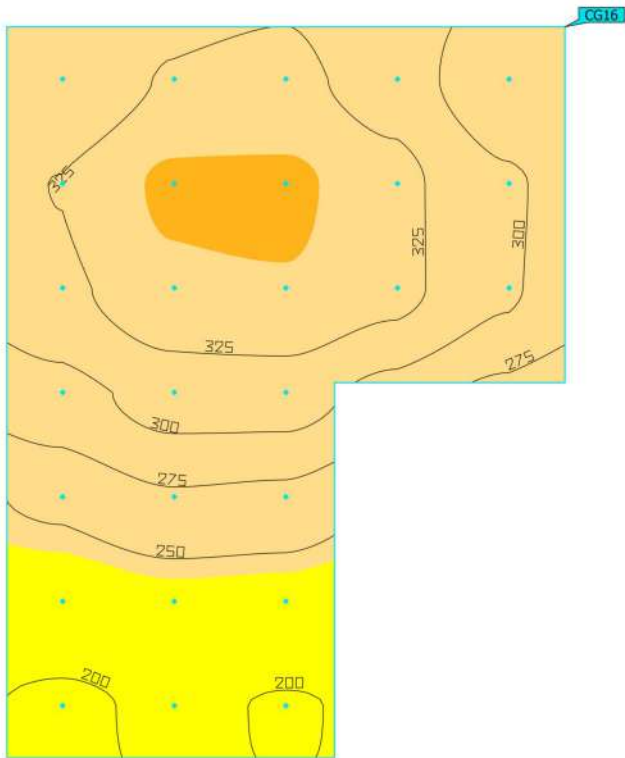
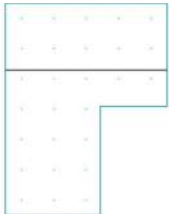
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	290 lx	196 lx	350 lx	0.68	0.56	CG16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Disimpegno)
Antidoping (Locale 54)

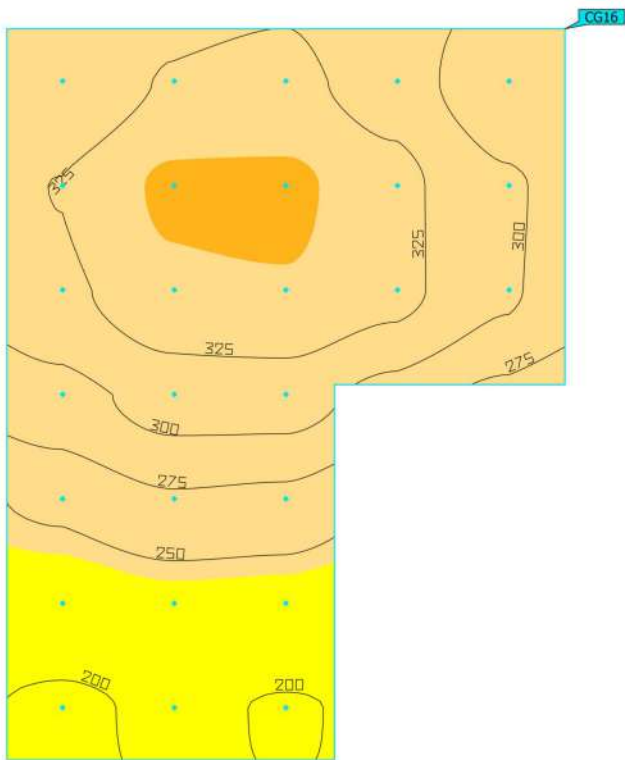


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Emergenza)

Antidoping (Locale 54)

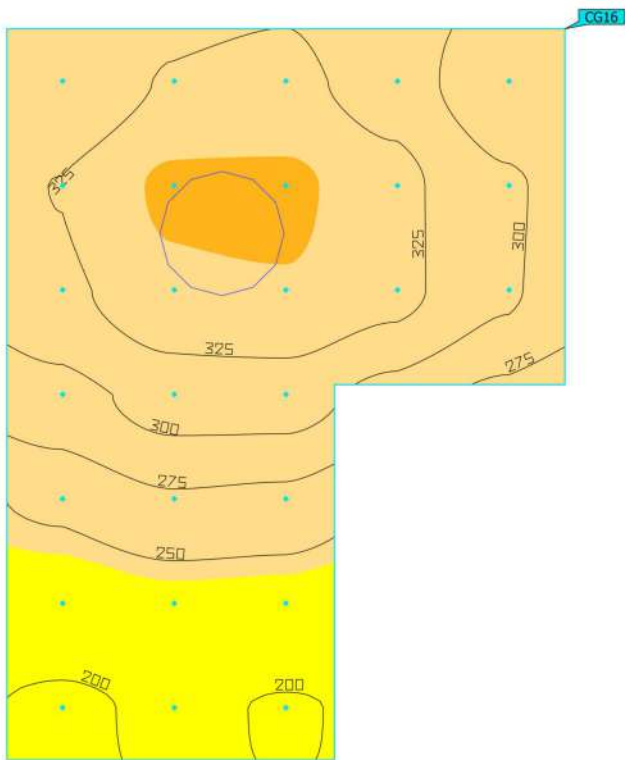


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 23 (Scena luce 1)

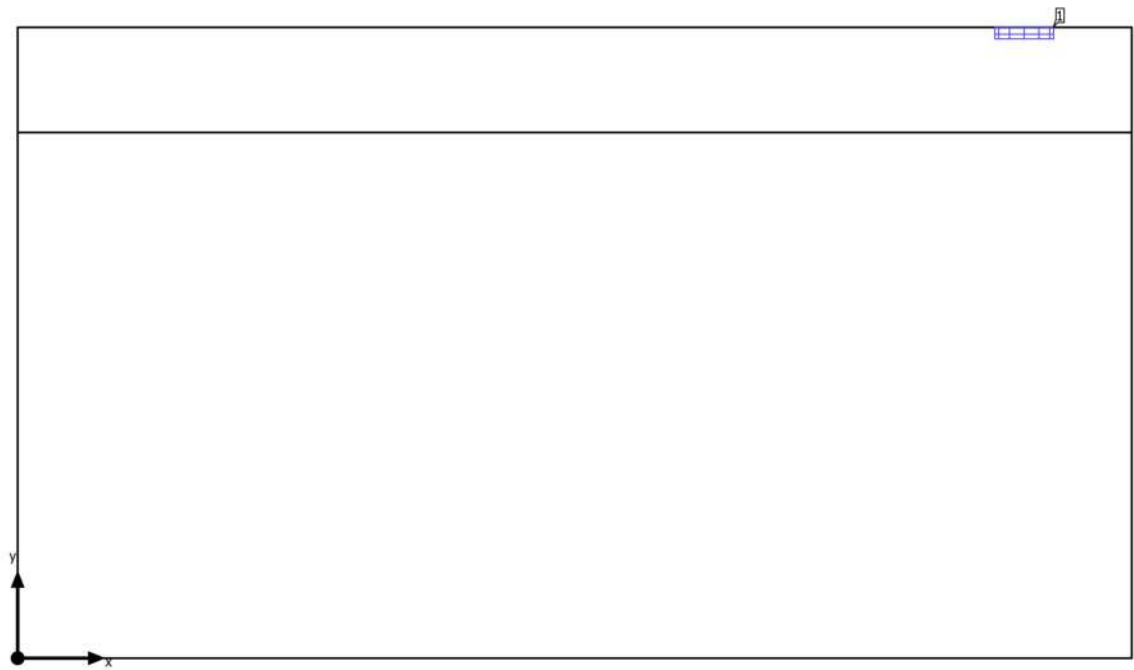
Antidoping (Locale 54)



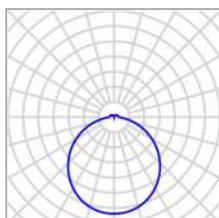
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Antidoping (Locale 54) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	290 lx	196 lx	350 lx	0.68	0.56	CG16

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 31

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 31

Disposizione lampade

Produttore	Disano Illuminazione S.p.A	P	18.0 W
Articolo No.	747 LED 18W 4k CLD	Φ_{Lampada}	1930 lm
Nome articolo	747 - Oblò 2.0		
Dotazione	1x led_p_4k_18		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.788 m	3.000 m	1.500 m	1

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 31

Lista lampade Φ_{totale}

1930 lm

 P_{totale}

18.0 W

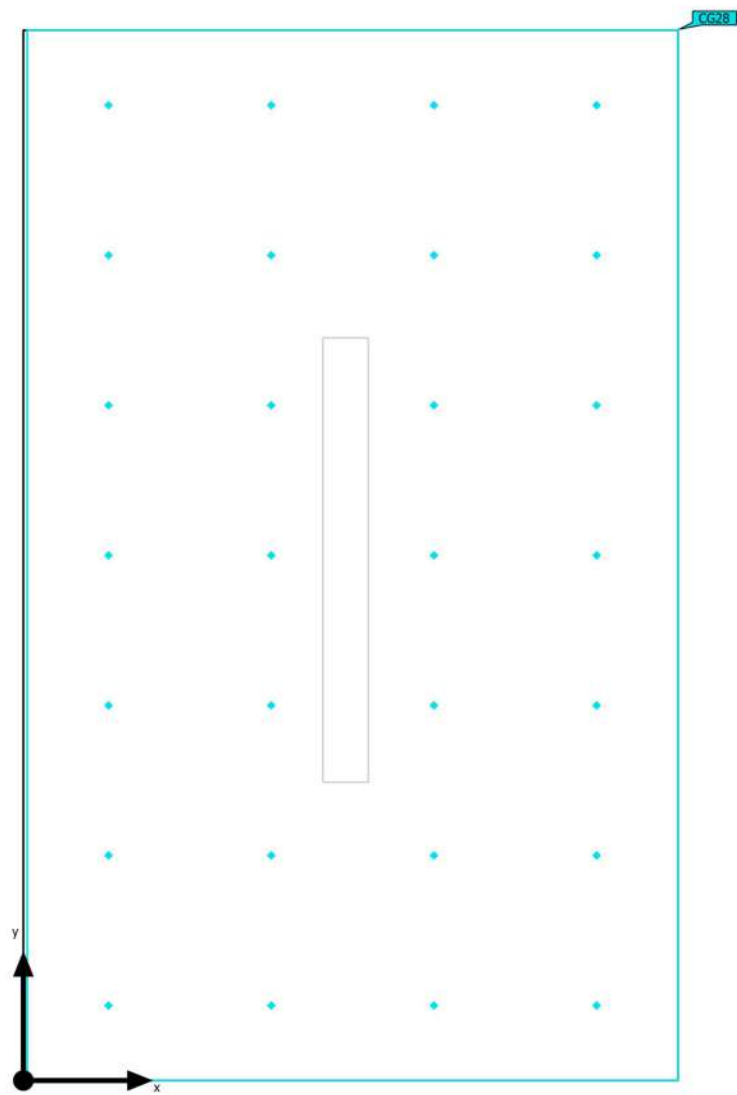
Efficienza

107.2 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano Illuminazione S.p.A	747 LED 18W 4k CLD	747 - Oblò 2.0	18.0 W	1930 lm	107.2 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	8.58 m ²	
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %	
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera 3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

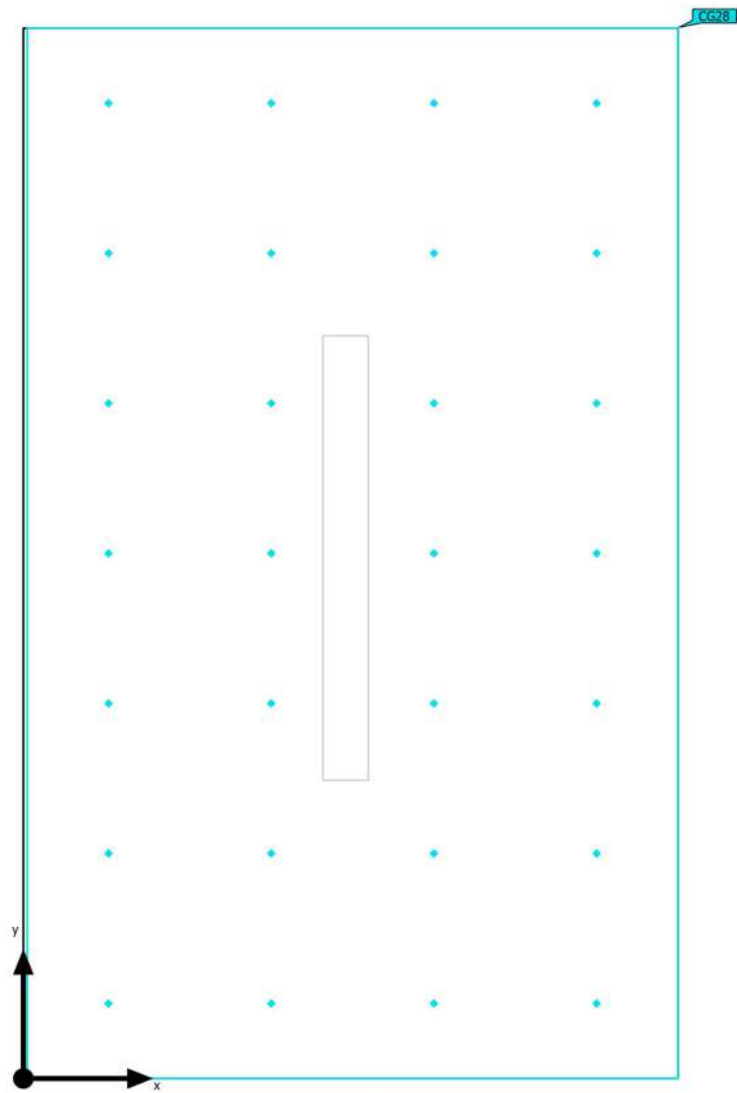
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.313 m X 3.711 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Emergenza)

Riepilogo



Base	8.58 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

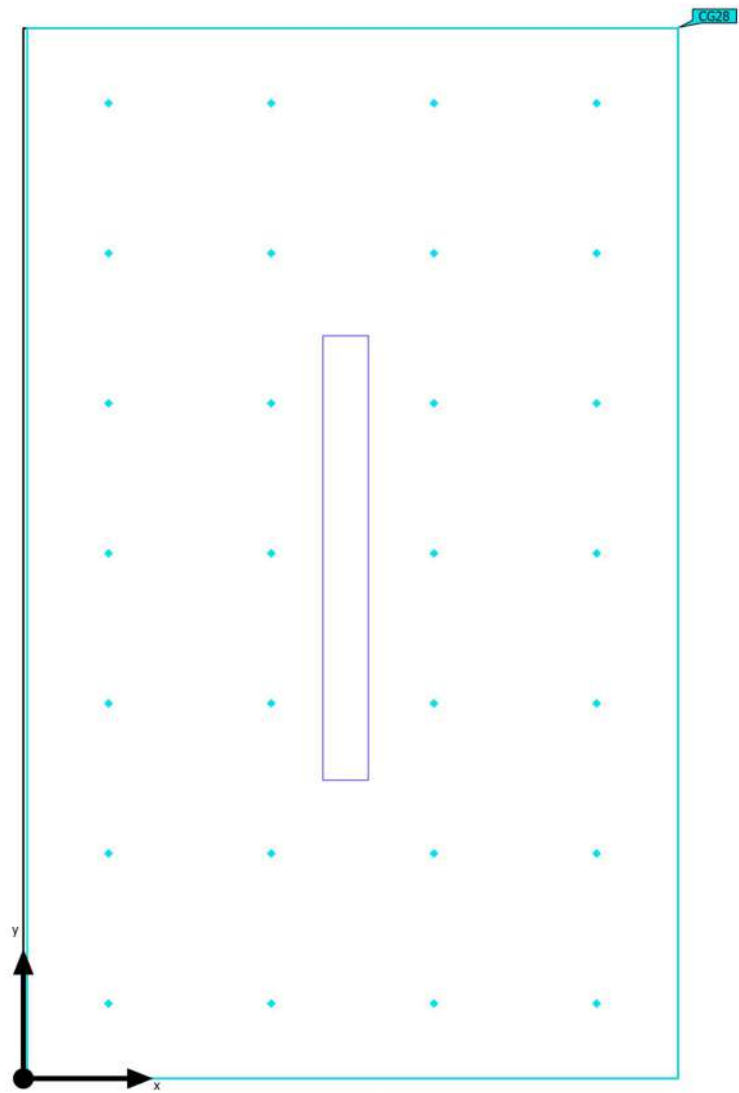
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.313 m X 3.711 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	8.58 m ²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.300 m
Altezza di montaggio	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	20	≤ 19	✗	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.69 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 2.313 m X 3.711 m e SHR di 0.25.

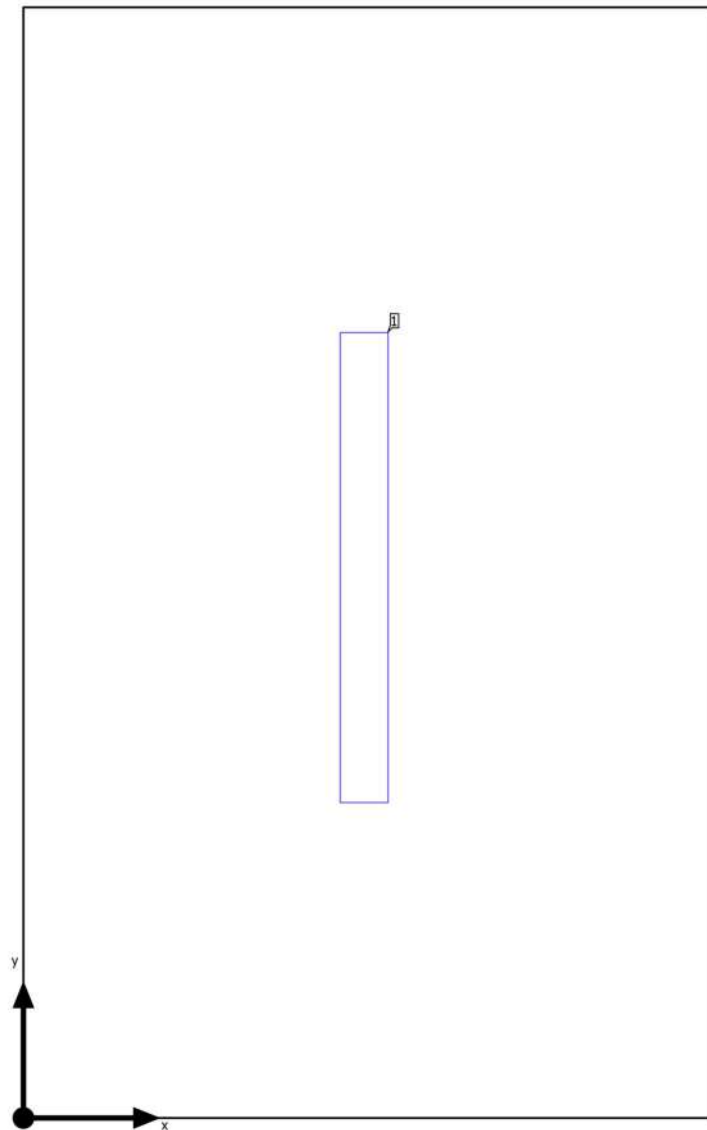
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

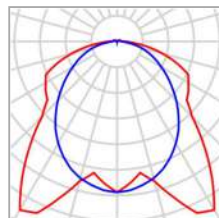
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	20	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	66.0 W
Articolo No.	58616	Φ_{Lampada}	9657 lm
Nome articolo	3F Linda LED 2x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.138 m	1.839 m	3.300 m	1

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34

Lista lampade Φ_{totale}

9657 lm

 P_{totale}

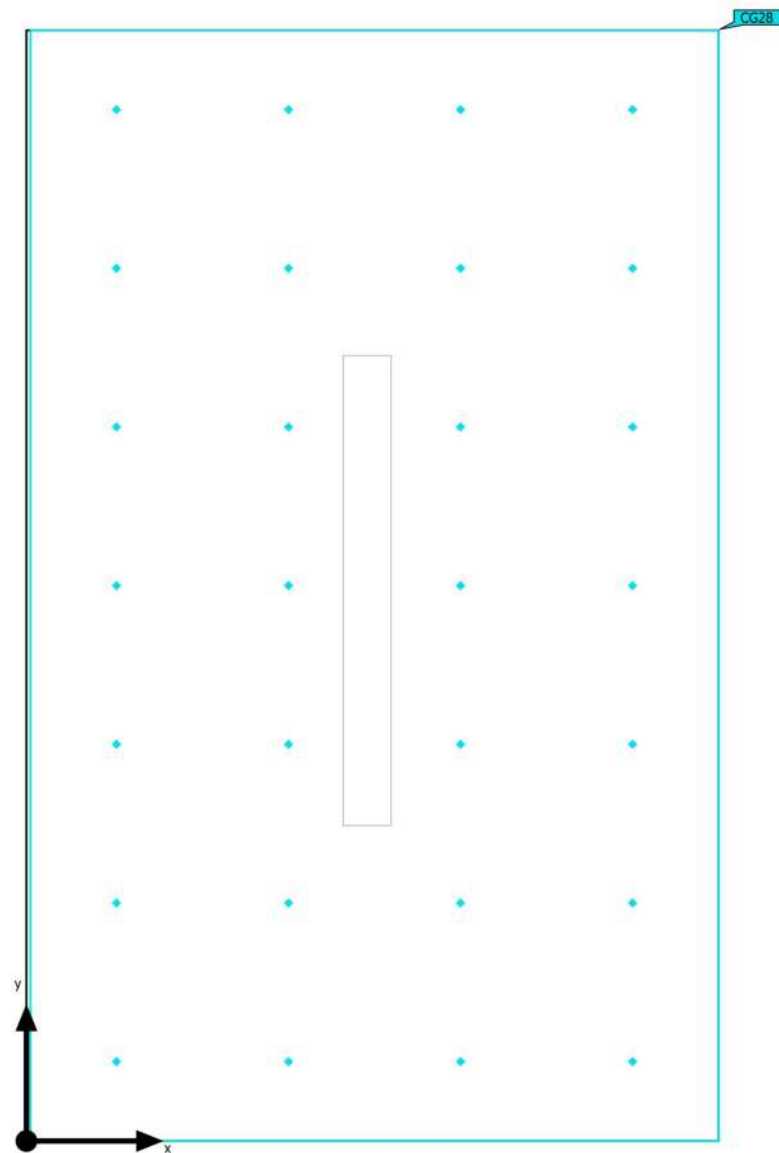
66.0 W

Efficienza

146.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58616	3F Linda LED 2x30W L1570	66.0 W	9657 lm	146.3 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Disimpegno)

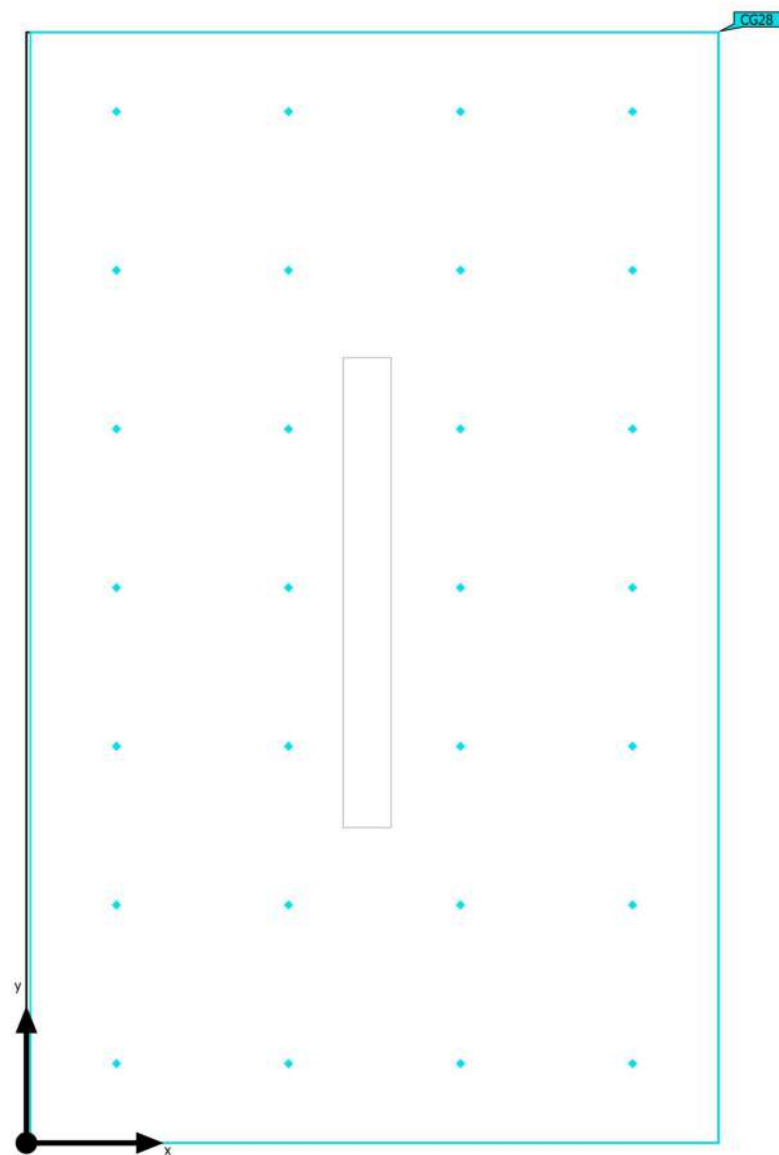
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

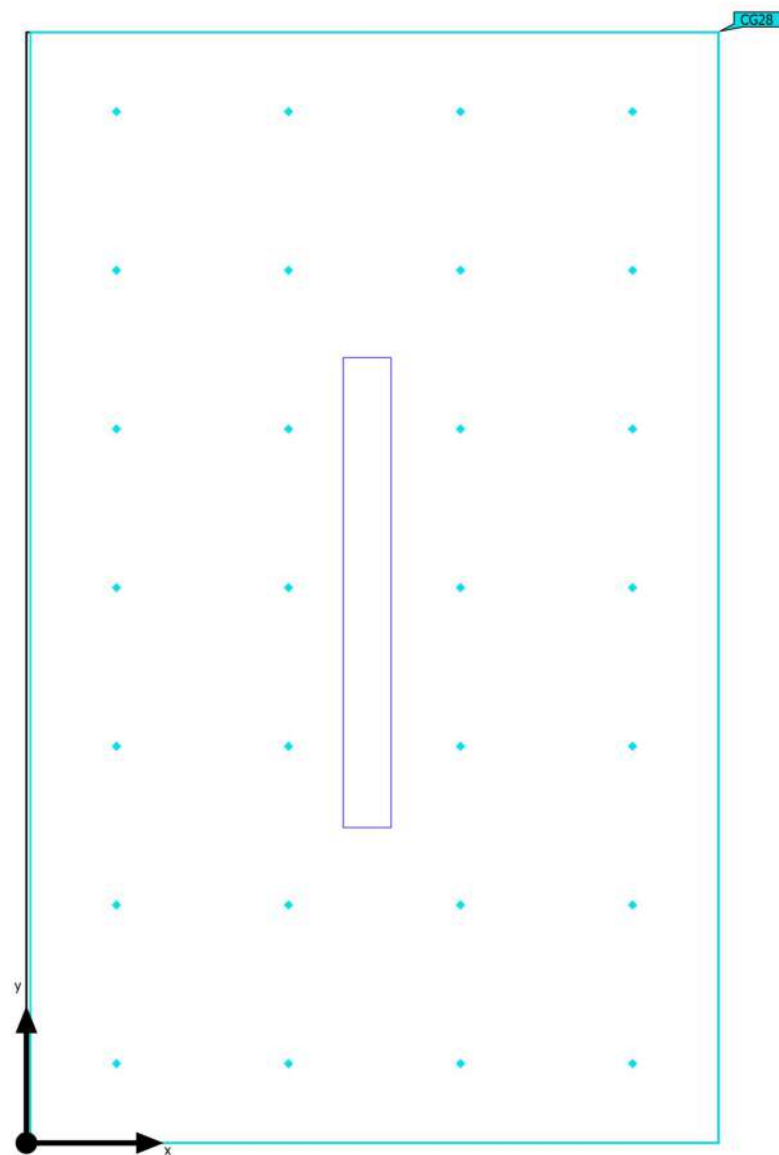
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)

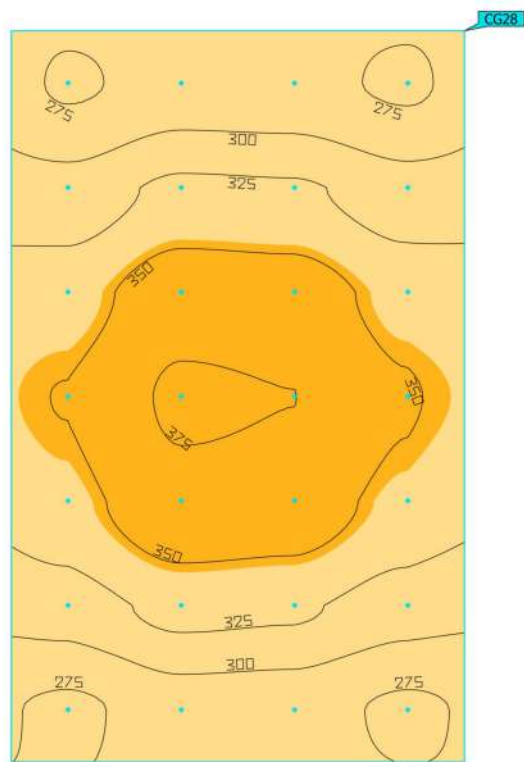
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	324 lx	271 lx	378 lx	0.84	0.72	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

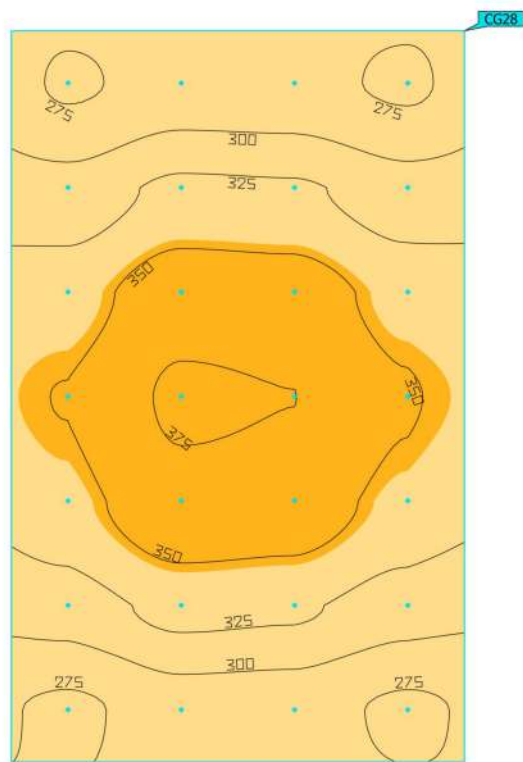
Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Disimpegno)
Zona Calma (Locale 48)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

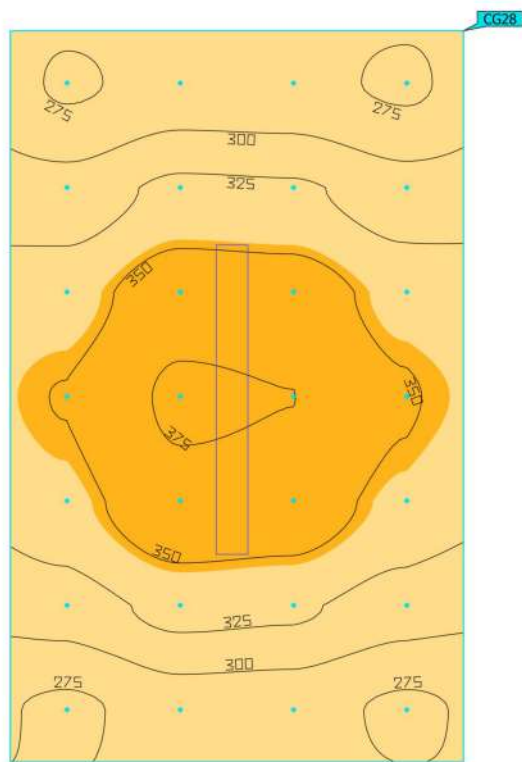
Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Emergenza)
Zona Calma (Locale 48)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 34 (Scena luce 1)
Zona Calma (Locale 48)

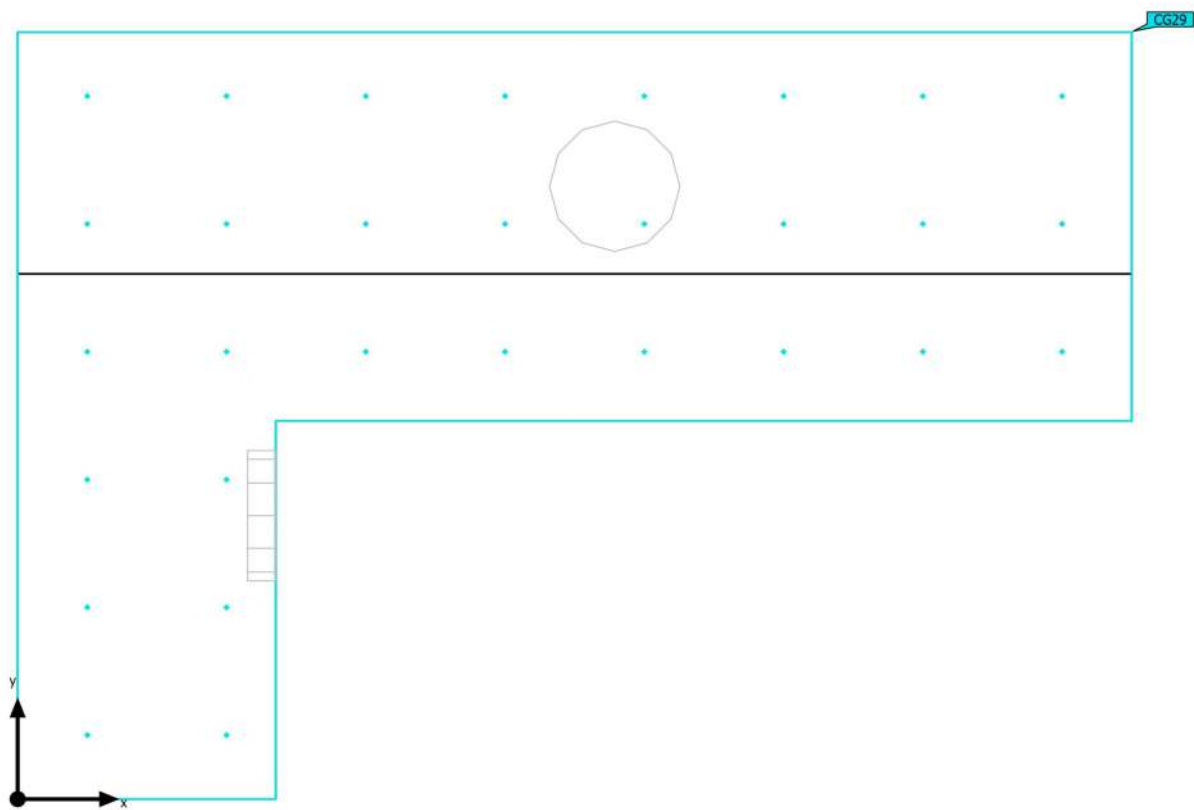


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona Calma (Locale 48) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	324 lx	271 lx	378 lx	0.84	0.72	CG28

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	12.02 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 69.6 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

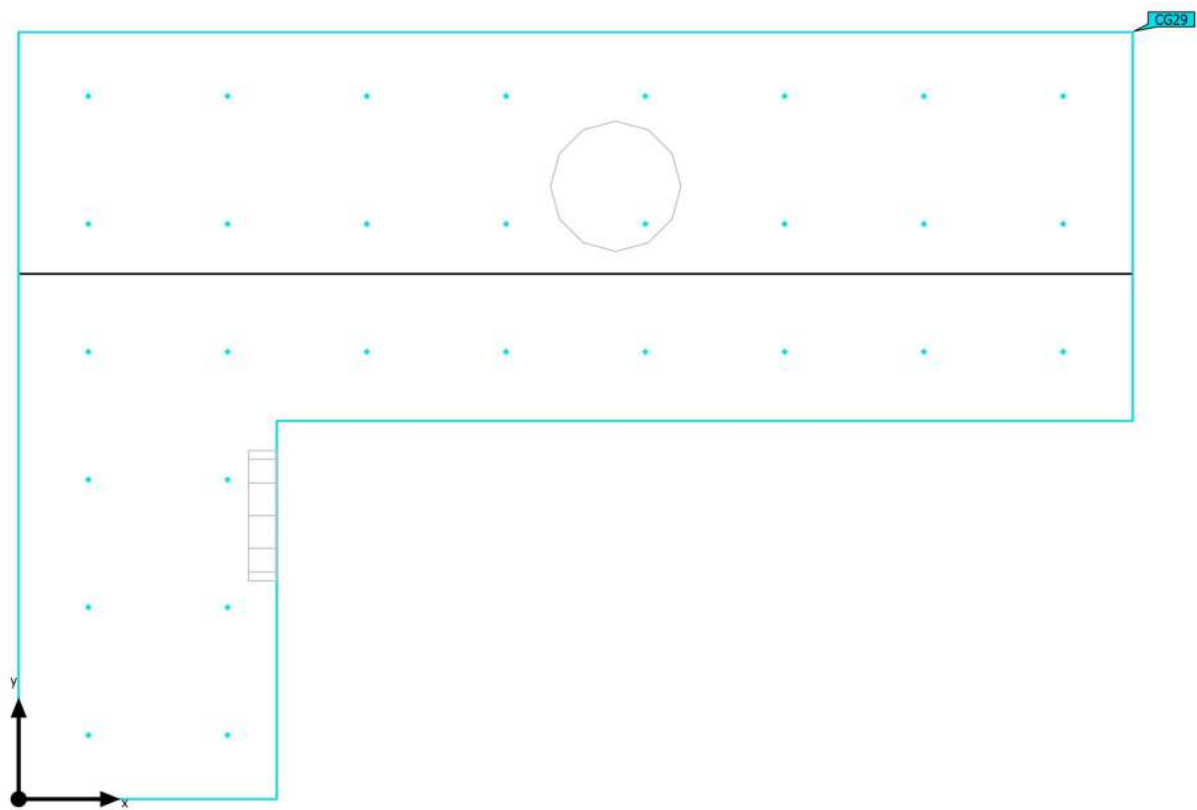
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Emergenza)

Riepilogo



Base	12.02 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 69.6 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.300 m
----------------	---------

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

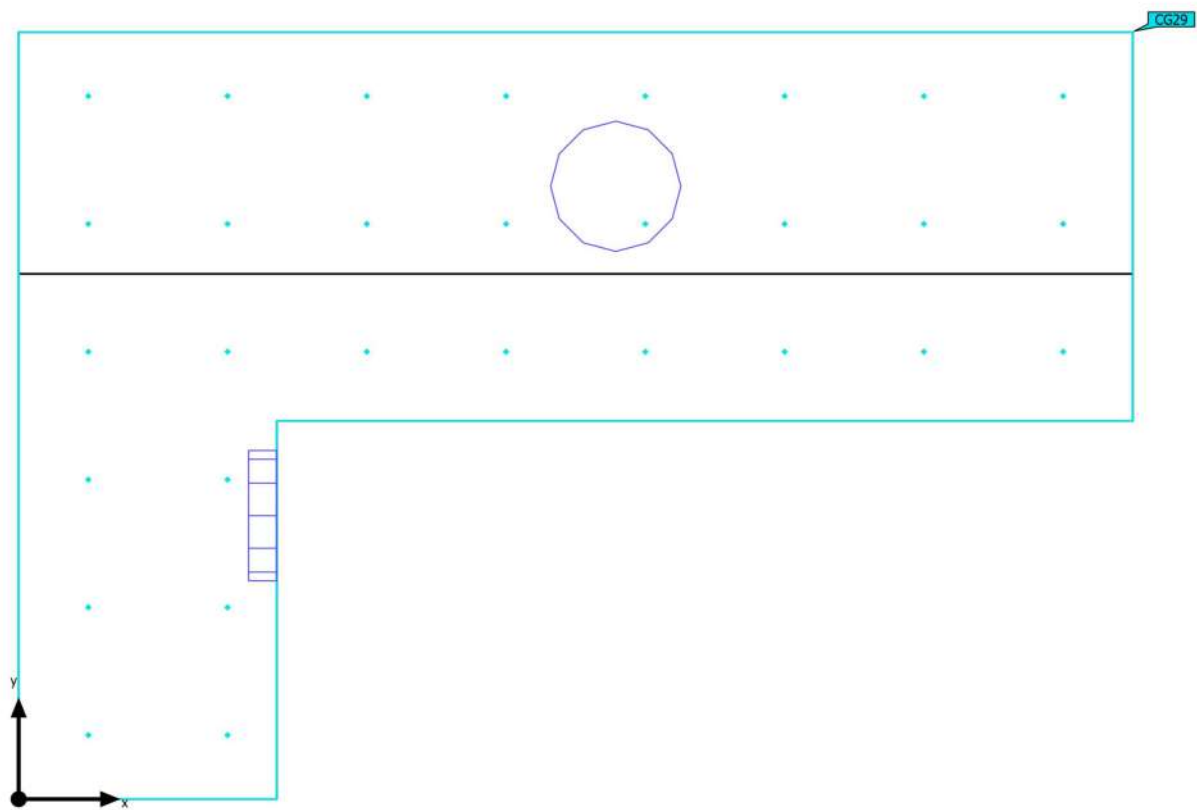
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	12.02 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 69.6 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.300 m
Altezza di montaggio	2.205 m – 3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	262 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.82 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

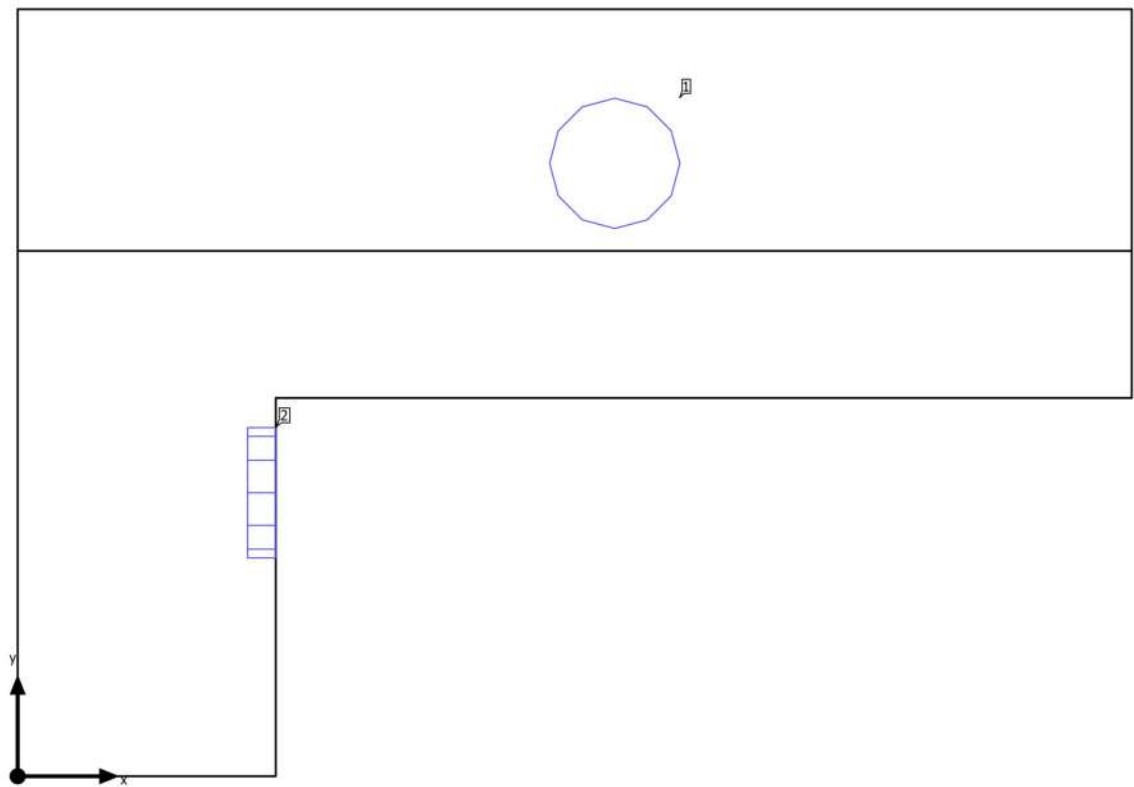
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

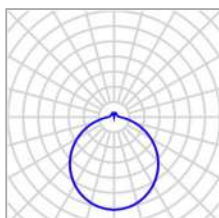
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	18	53.0 W	5955 lm	112.4 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	53.0 W
Articolo No.	34407	Φ_{Lampada}	5955 lm
Nome articolo	3F Petra OP 620 50W LED		
Dotazione	1x LED 50W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.840 m	2.917 m	3.300 m	1
1.228 m	1.349 m	2.205 m	2

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36

Lista lampade Φ_{totale}

11910 lm

 P_{totale}

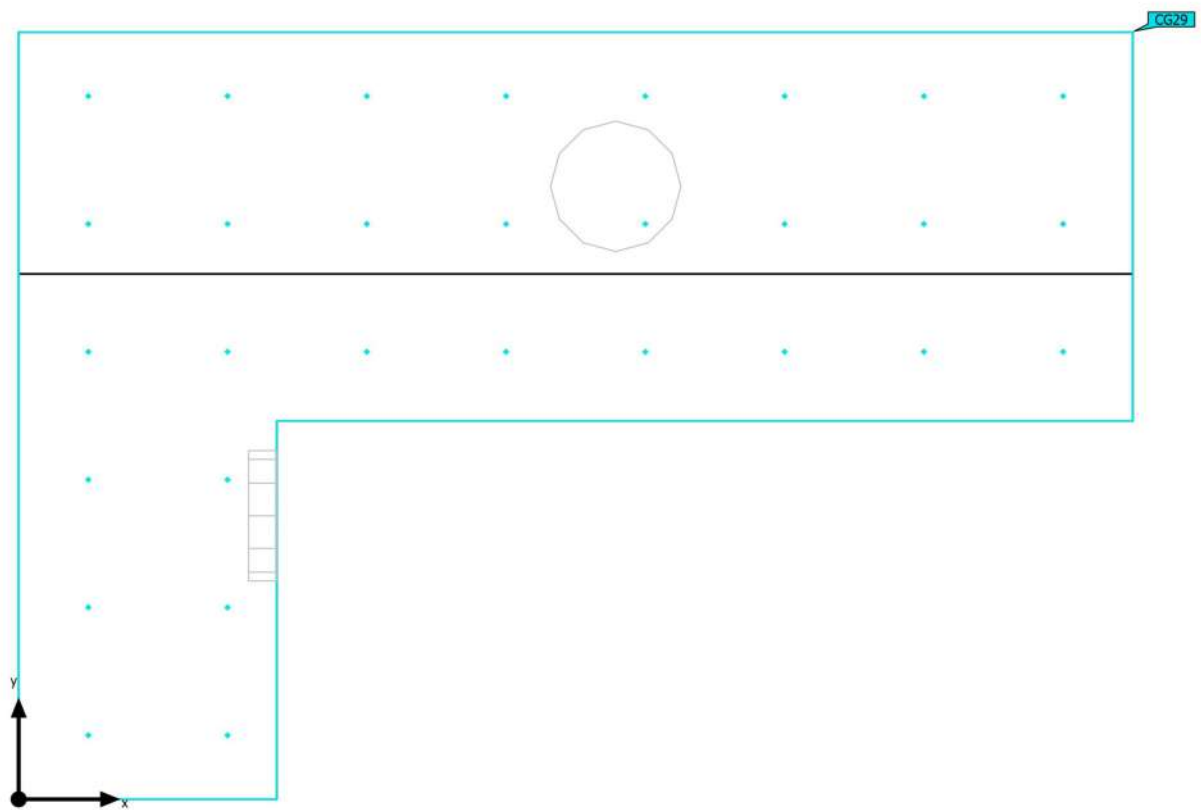
106.0 W

Efficienza

112.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	53.0 W	5955 lm	112.4 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

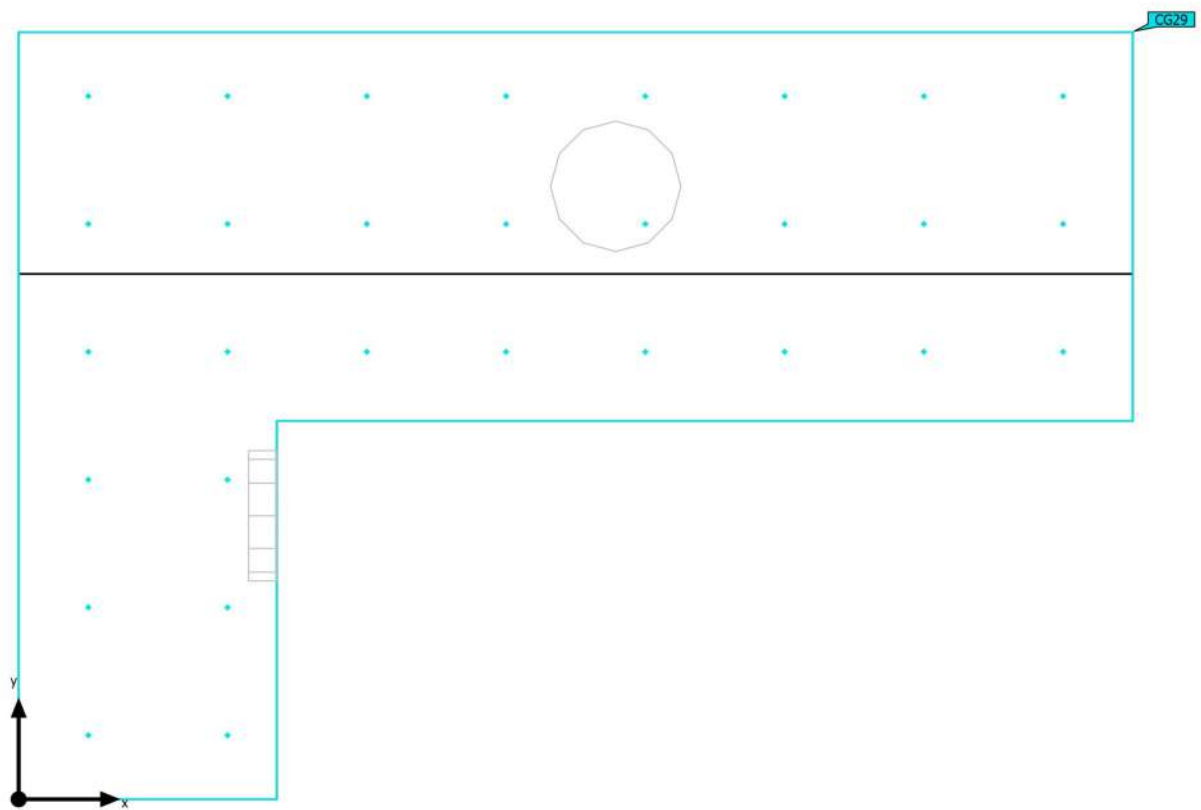
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Emergenza)

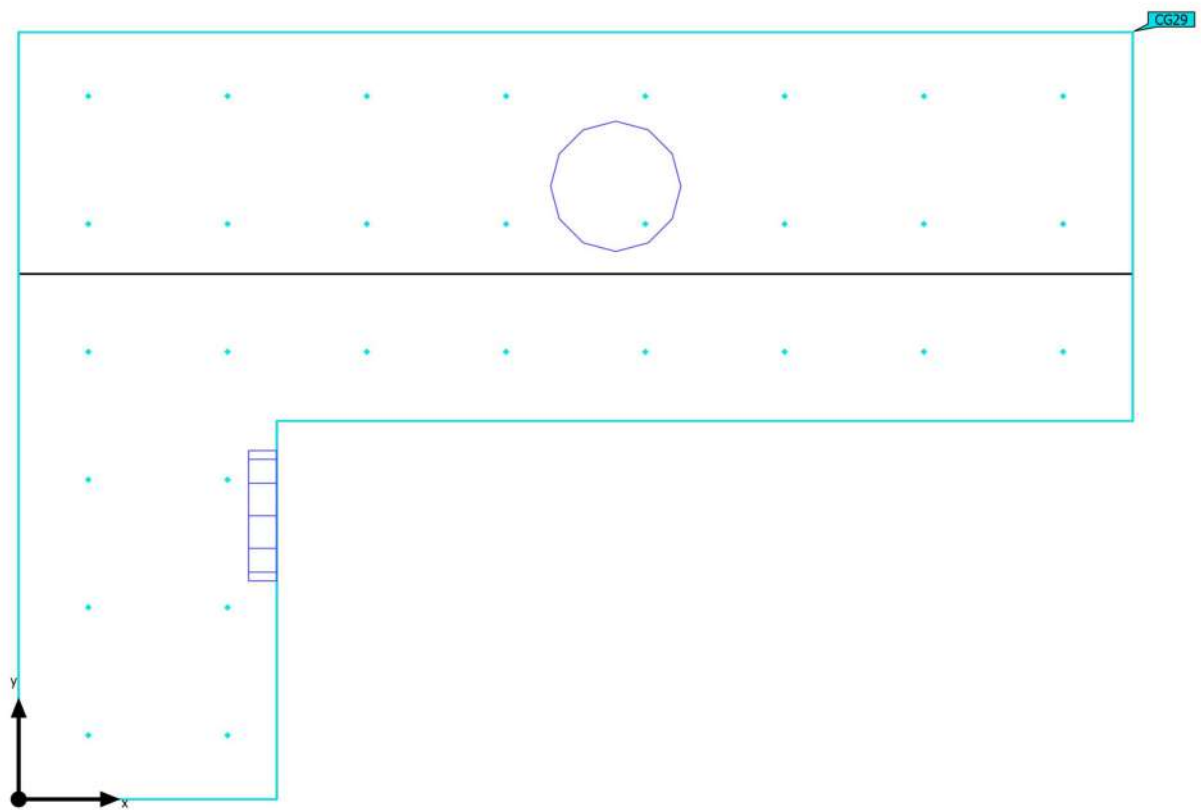
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Scena luce 1)

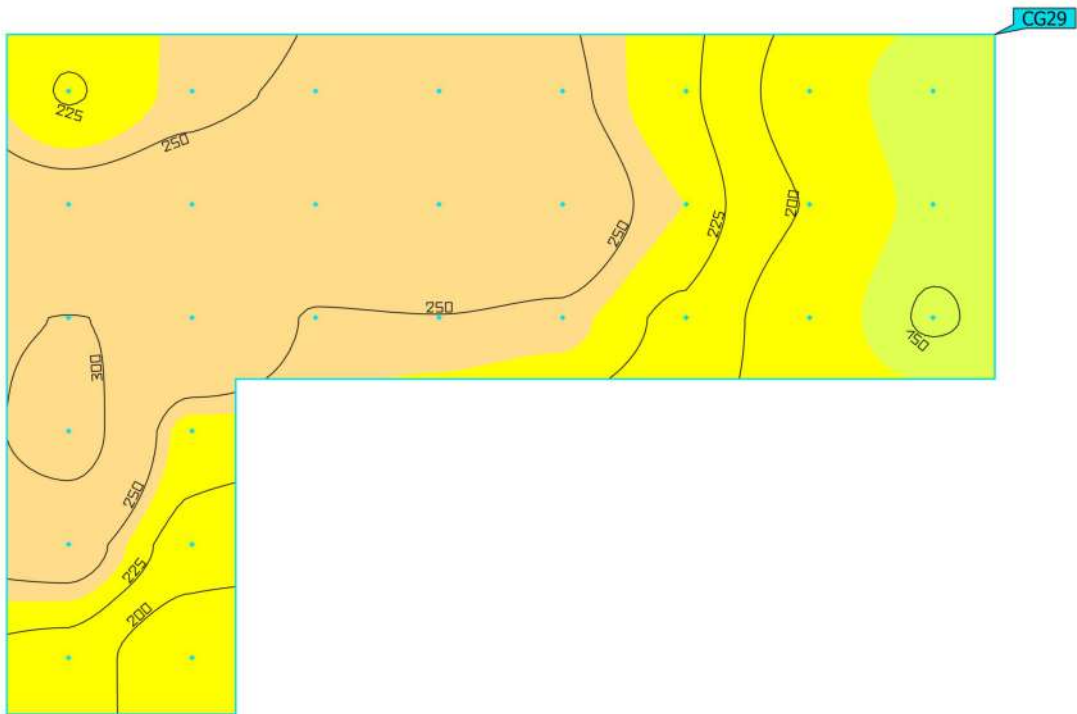
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	236 lx	148 lx	317 lx	0.63	0.47	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

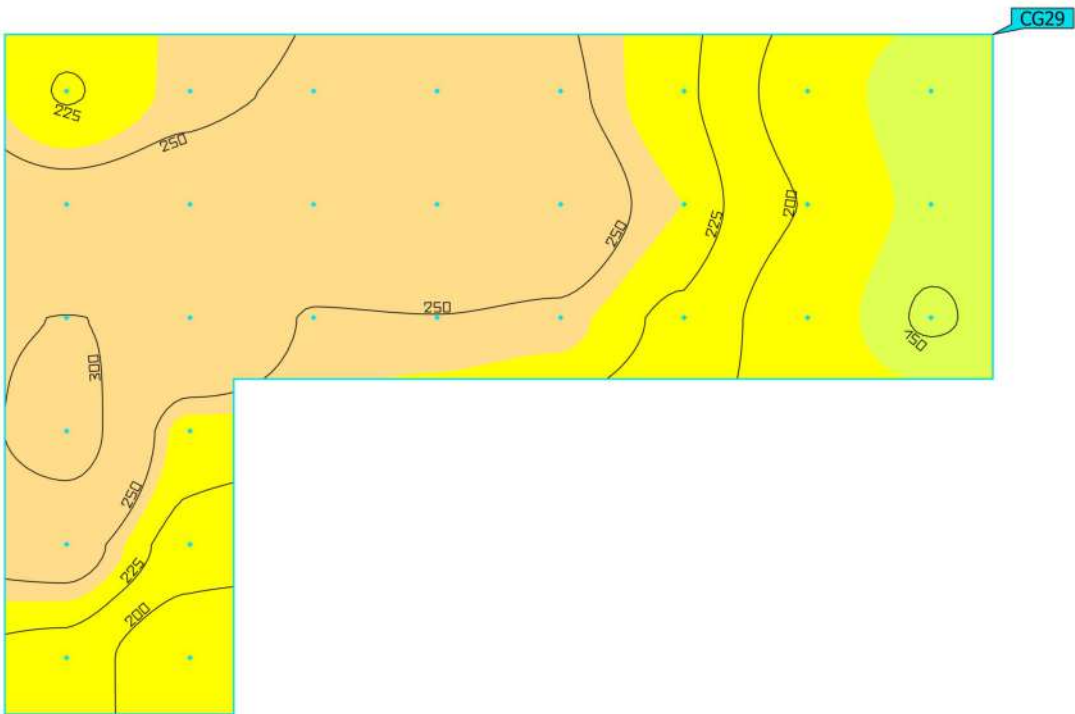
Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Disimpegno)
Bagno (Locale 52)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

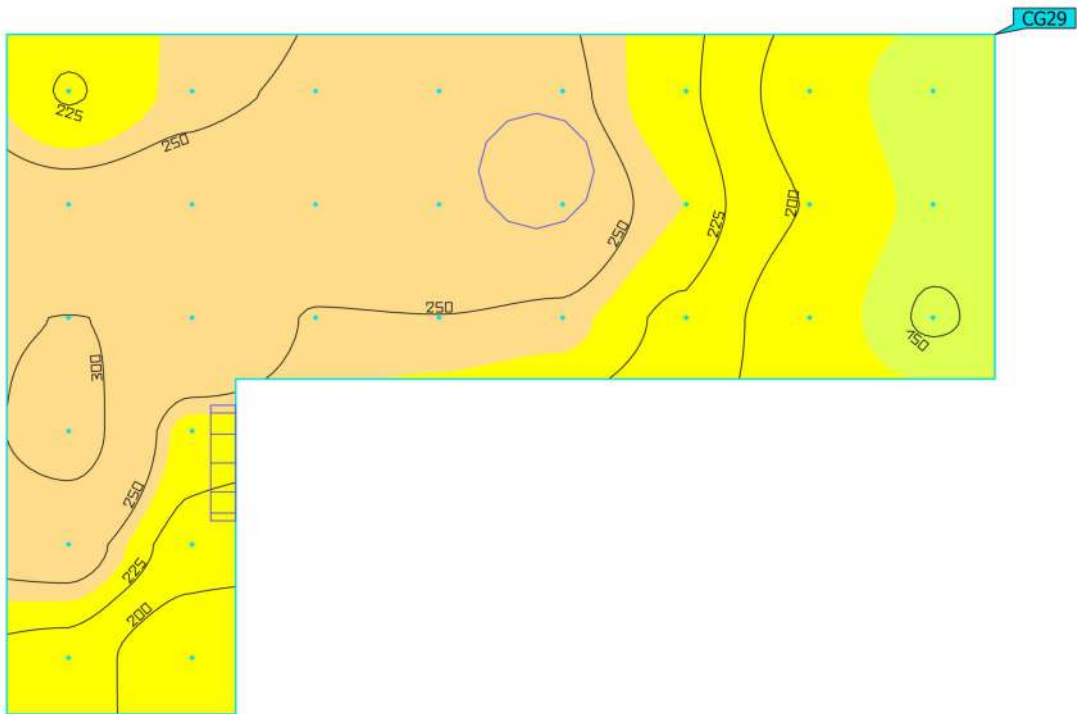
Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Emergenza)
Bagno (Locale 52)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 36 (Scena luce 1)
Bagno (Locale 52)

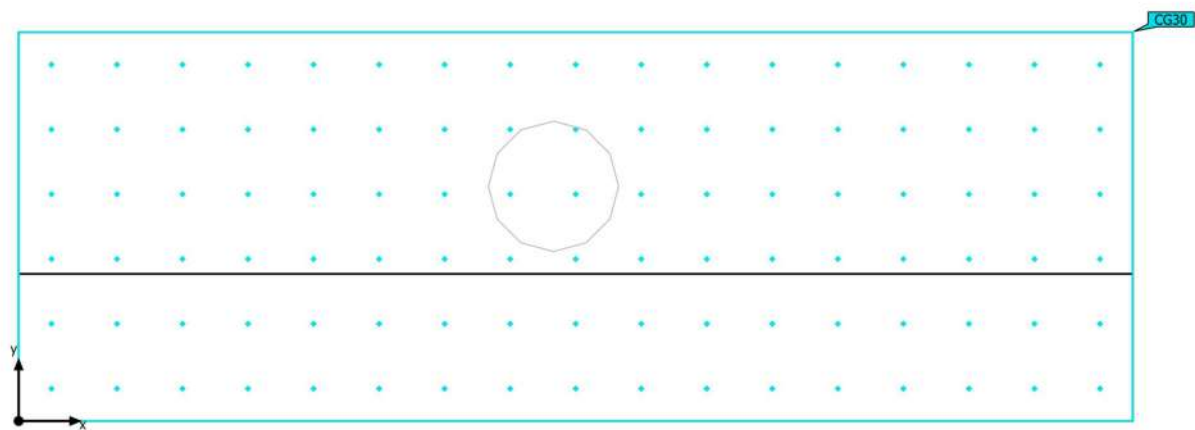


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Bagno (Locale 52) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	236 lx	148 lx	317 lx	0.63	0.47	CG29

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	9.80 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

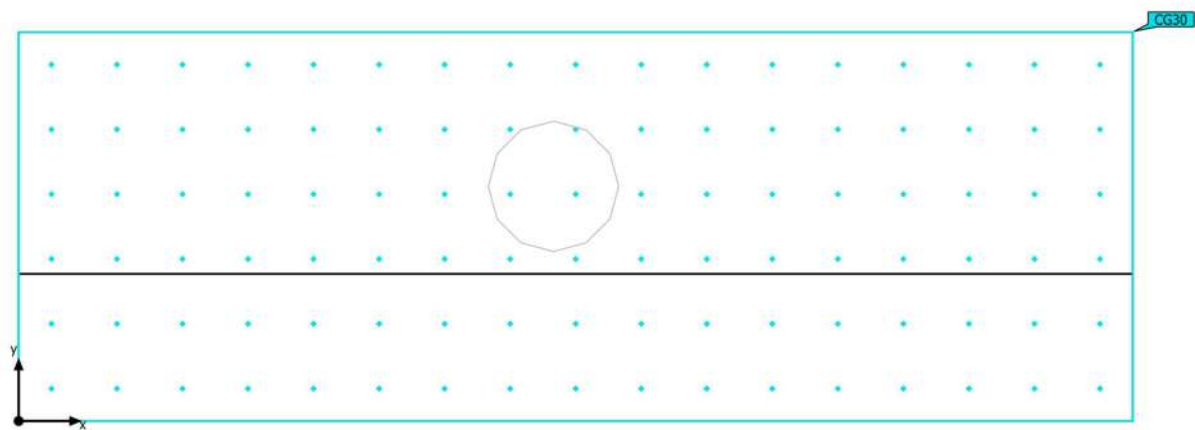
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 1.850 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Emergenza)

Riepilogo



Base	9.80 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

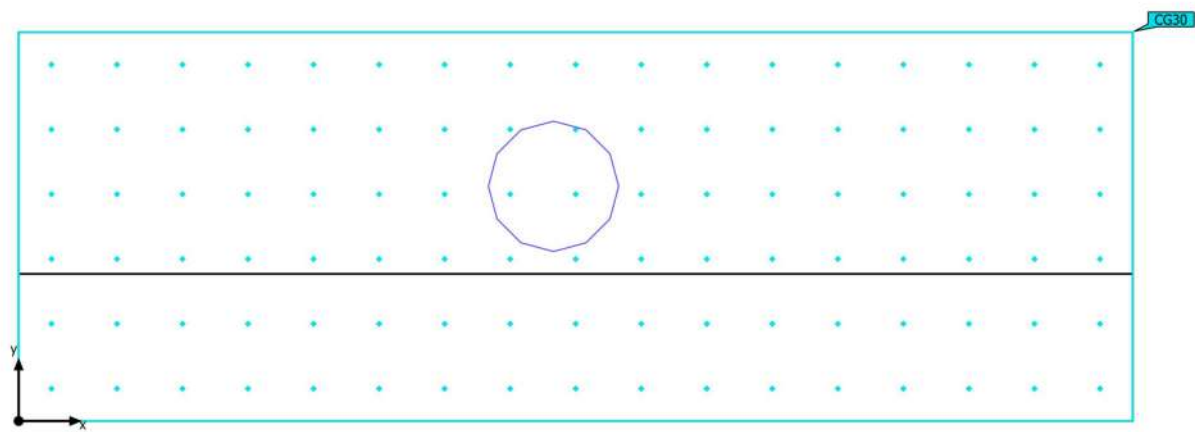
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 1.850 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	9.80 m²
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Altezza libera	3.300 m
Altezza di montaggio	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	18	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	131 kWh/a	max. 350 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5,41 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 5.300 m X 1.850 m e SHR di 0.25.

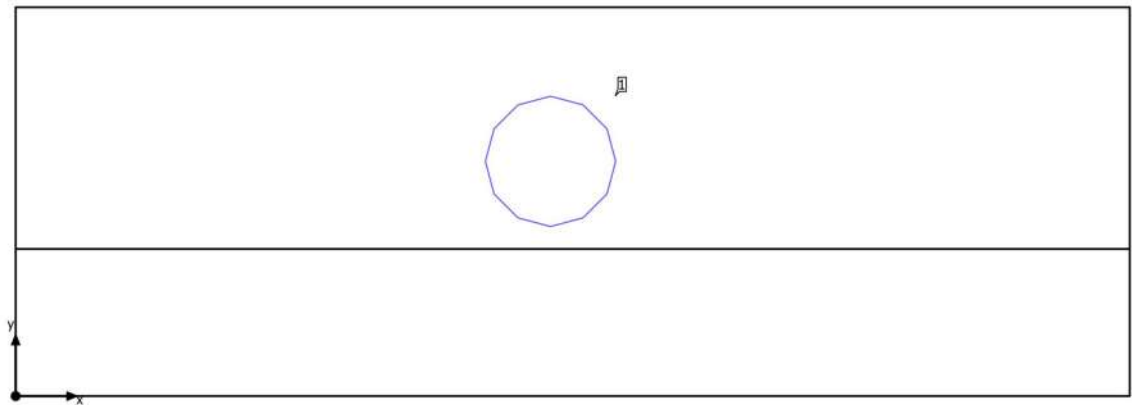
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

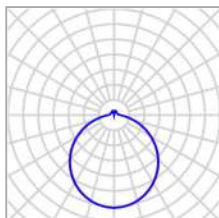
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	18	53.0 W	5955 lm	112.4 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	53.0 W
Articolo No.	34407	Φ_{Lampada}	5955 lm
Nome articolo	3F Petra OP 620 50W LED		
Dotazione	1x LED 50W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.544 m	1.117 m	3.300 m	1

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37

Lista lampade Φ_{totale}

5955 lm

 P_{totale}

53.0 W

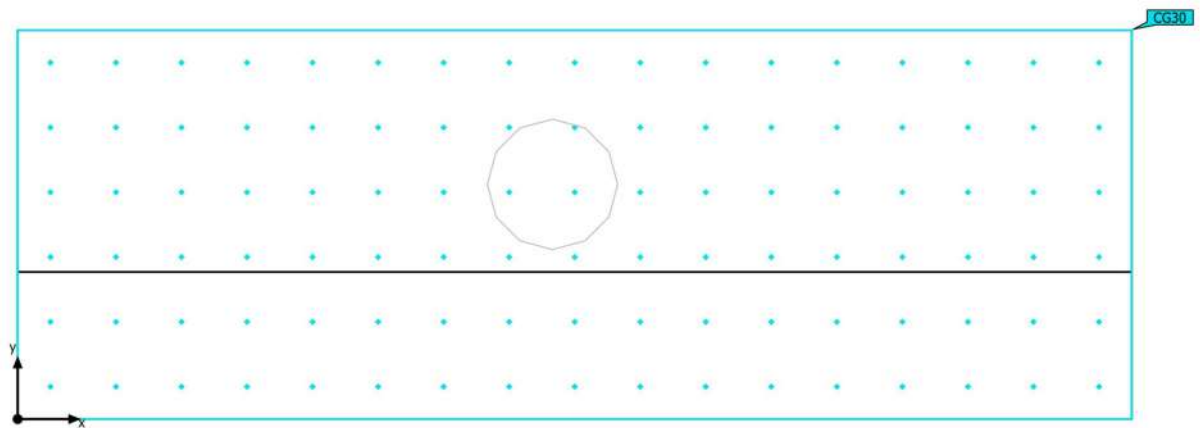
Efficienza

112.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	34407	3F Petra OP 620 50W LED	53.0 W	5955 lm	112.4 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

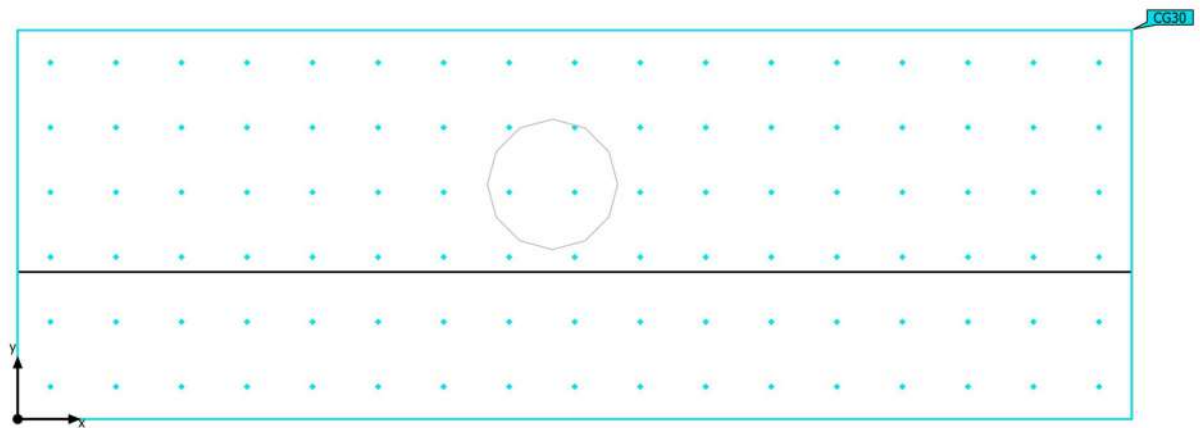
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG30

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

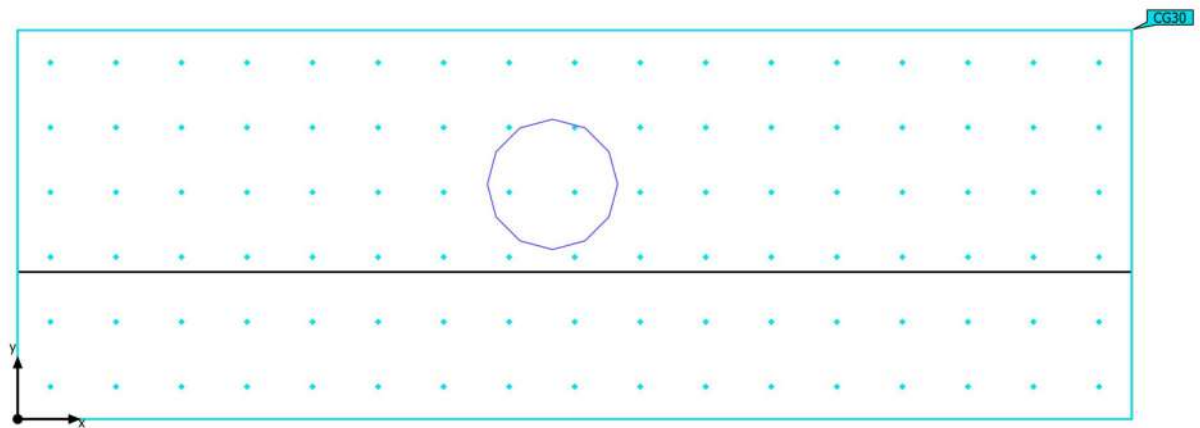
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG30

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

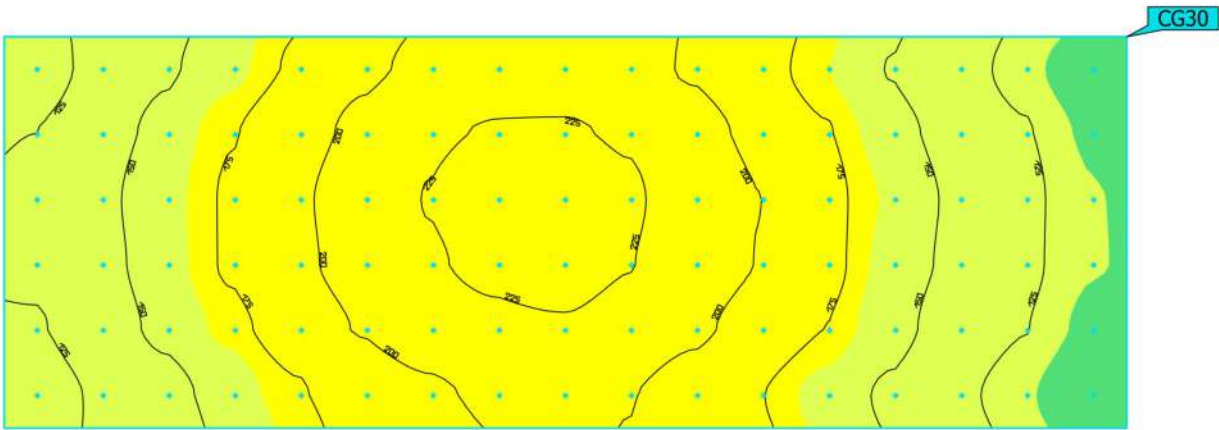
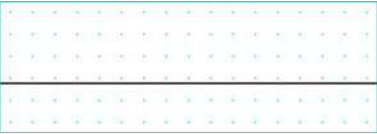
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	173 lx	104 lx	234 lx	0.60	0.44	CG30

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Disimpegno)

Disimpegno (Locale 50)

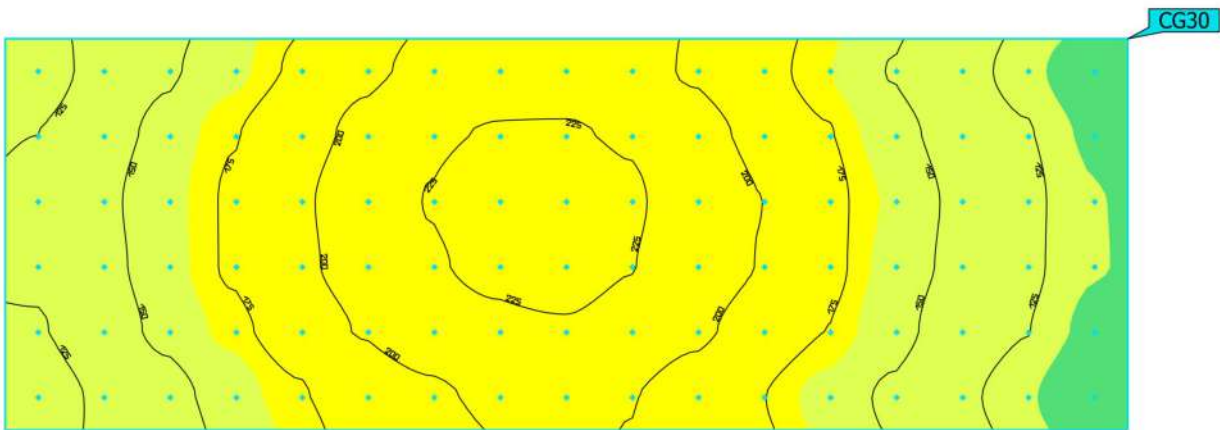
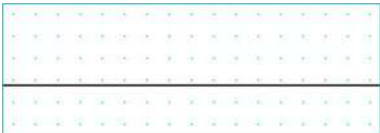


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG30

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Emergenza)

Disimpegno (Locale 50)

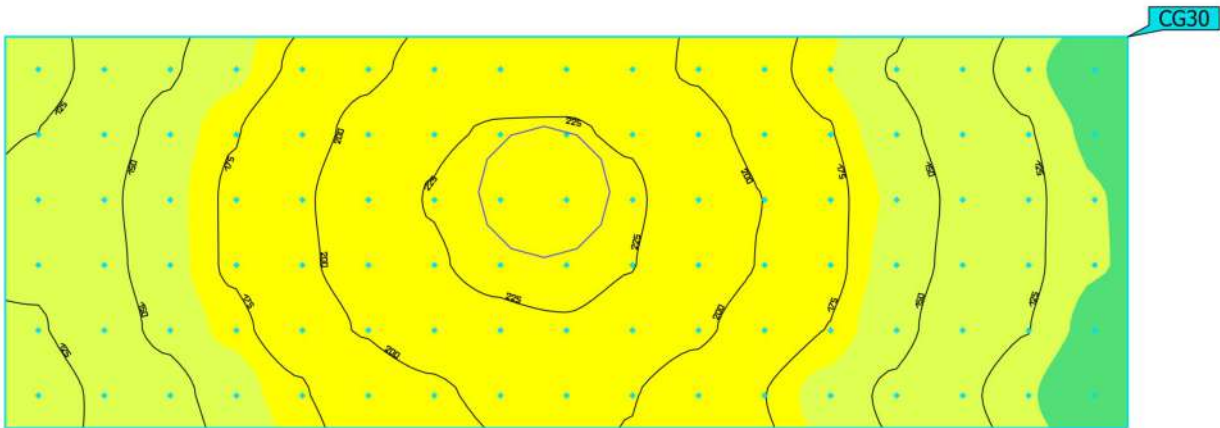
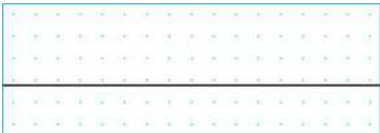


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG30

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 37 (Scena luce 1)

Disimpegno (Locale 50)

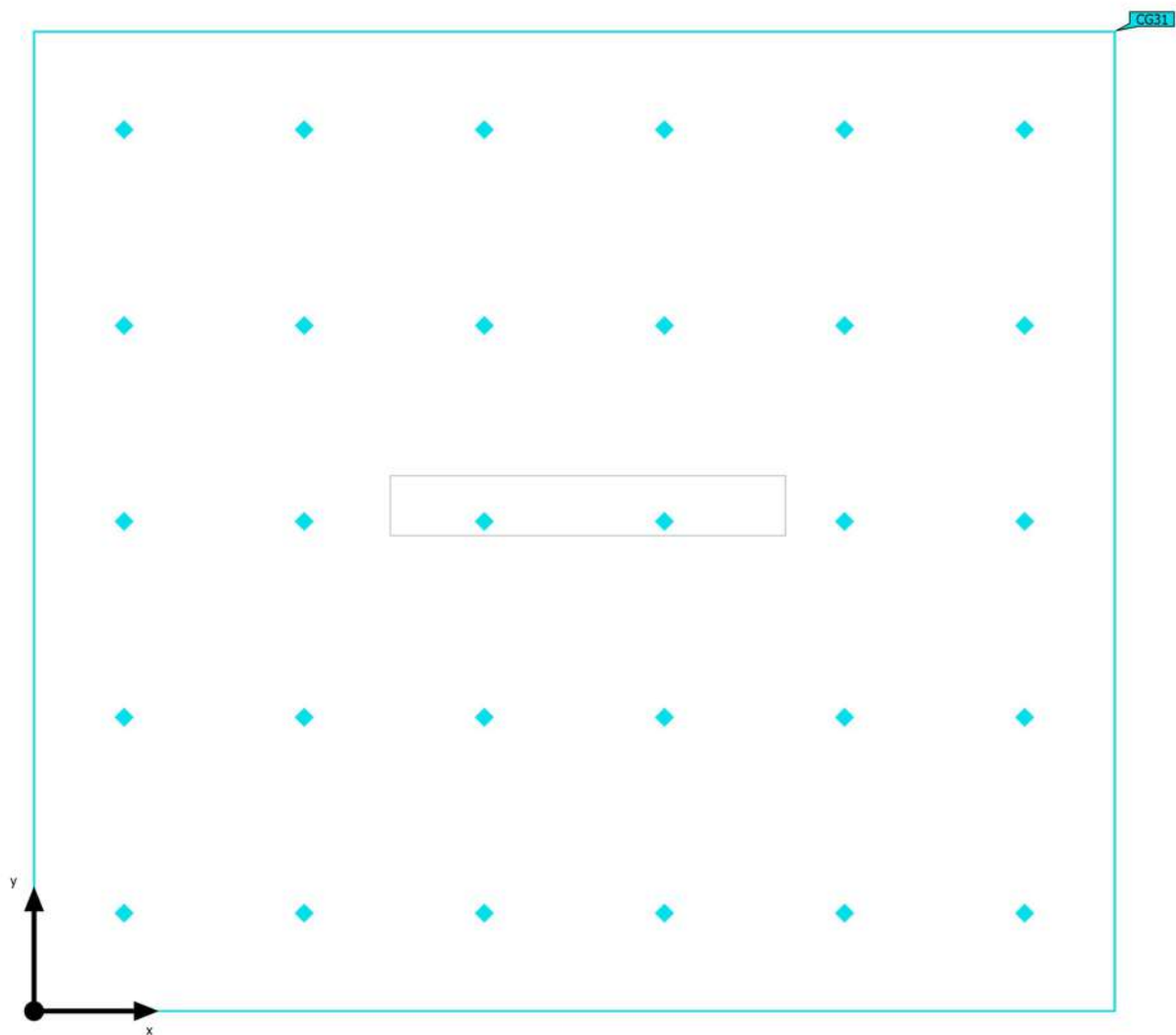


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Disimpegno (Locale 50) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	173 lx	104 lx	234 lx	0.60	0.44	CG30

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	2.95 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	2.777 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

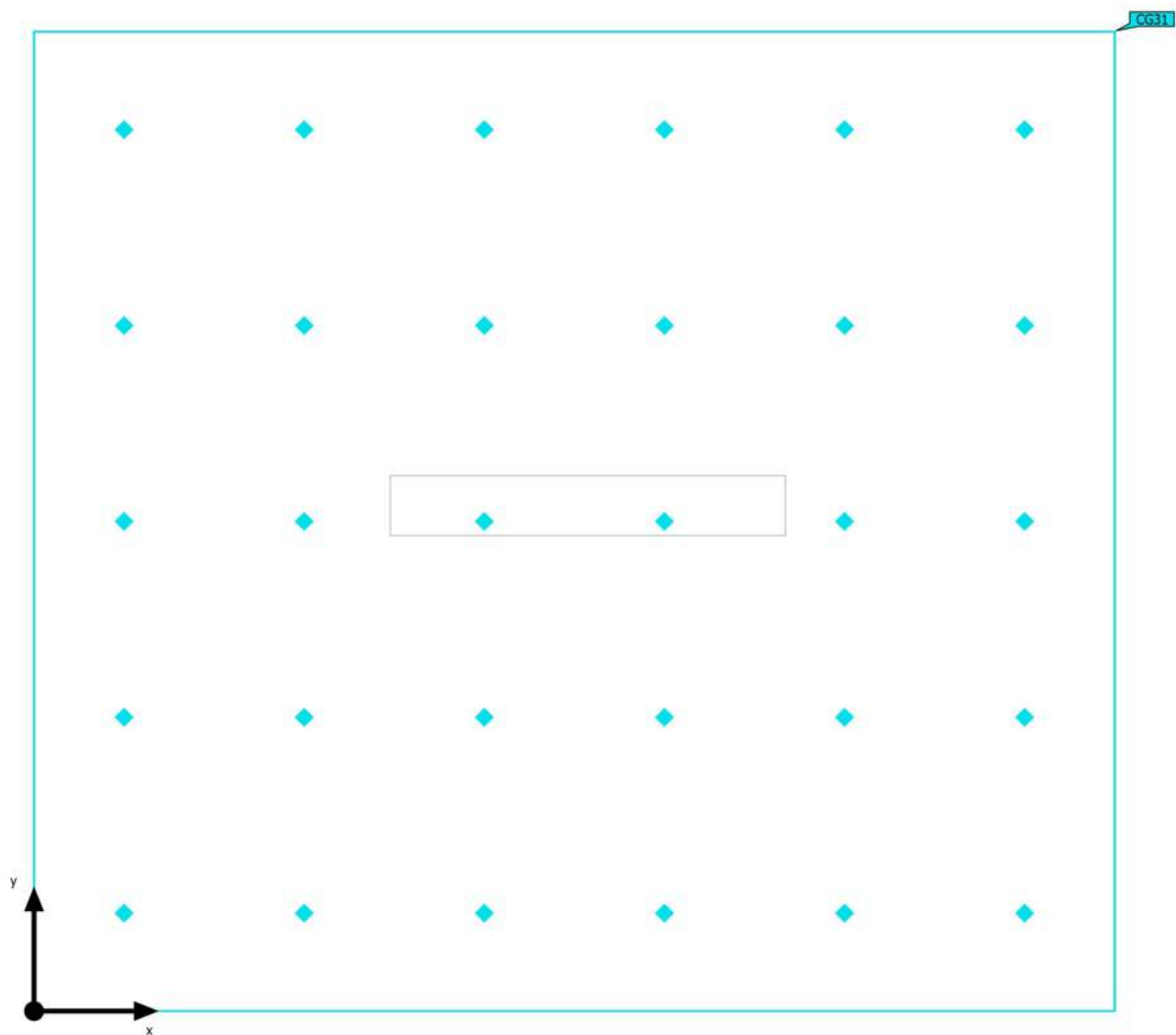
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.805 m X 1.637 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Emergenza)

Riepilogo



Base	2.95 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	2.777 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

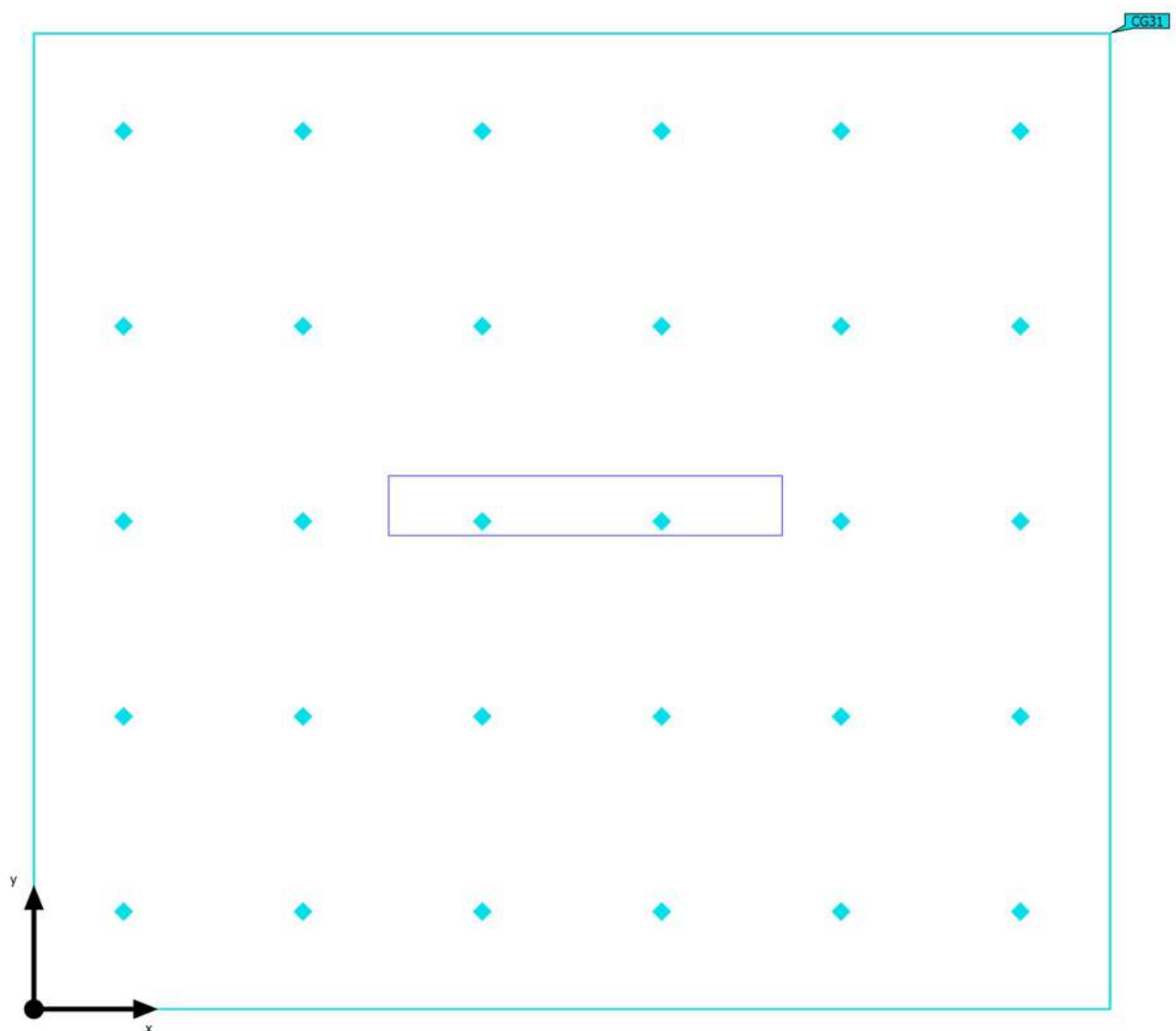
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.805 m X 1.637 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	2.95 m ²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 70.0 %, Pareti: 60.0 %, Pavimento: 20.0 %	Altezza libera	2.777 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	2.276 m

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	19	≤ 19	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	34.7 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.74 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 1.805 m X 1.637 m e SHR di 0.25.

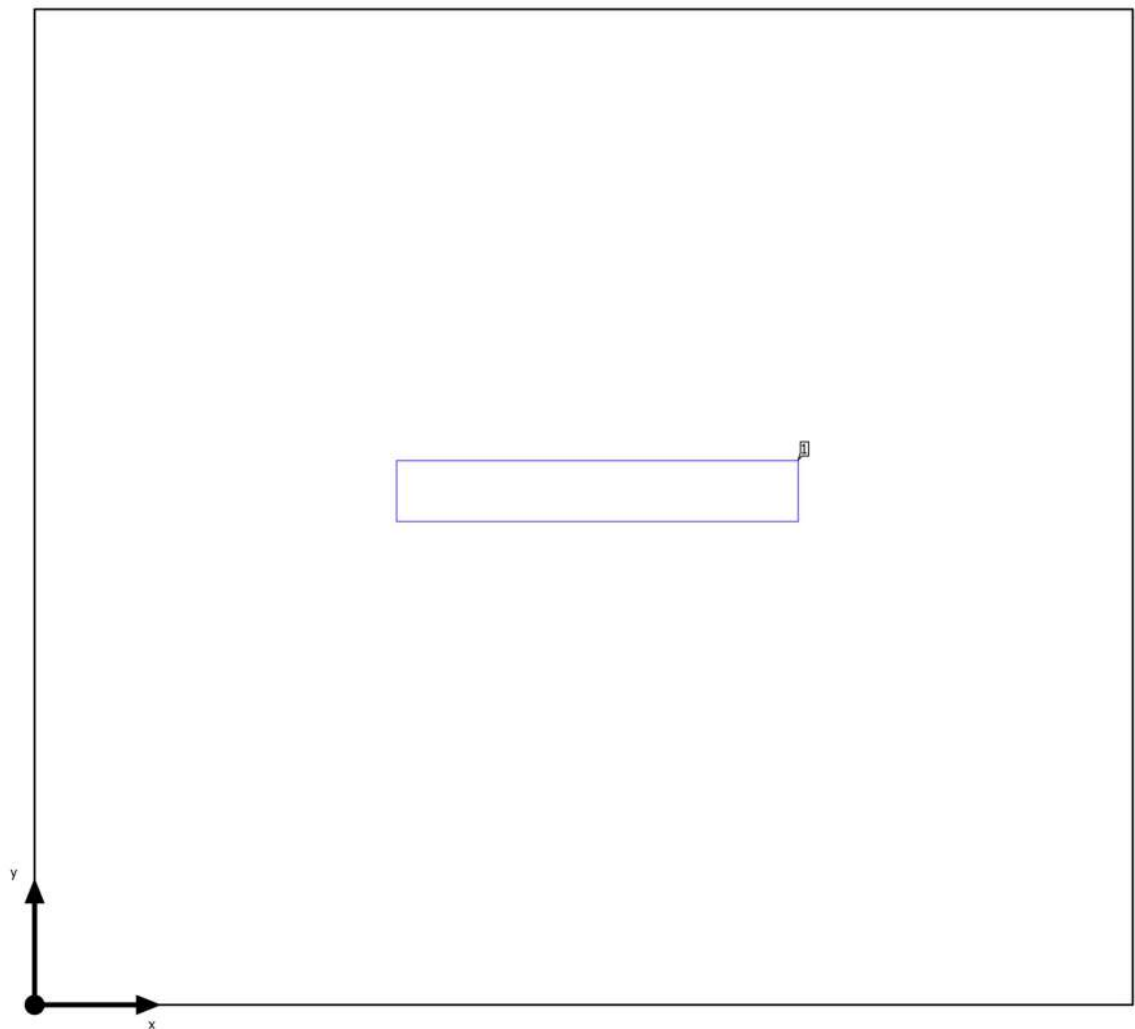
(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

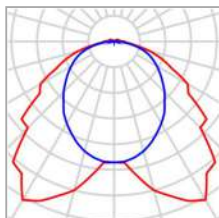
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	19	14.0 W	1918 lm	137.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38

Disposizione lampade

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	14.0 W
Articolo No.	58561	Φ_{Lampada}	1918 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x12W L660		
Dotazione	1x 12W LED/840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.925 m	0.845 m	2.276 m	1

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38

Lista lampade Φ_{totale}

1918 lm

 P_{totale}

14.0 W

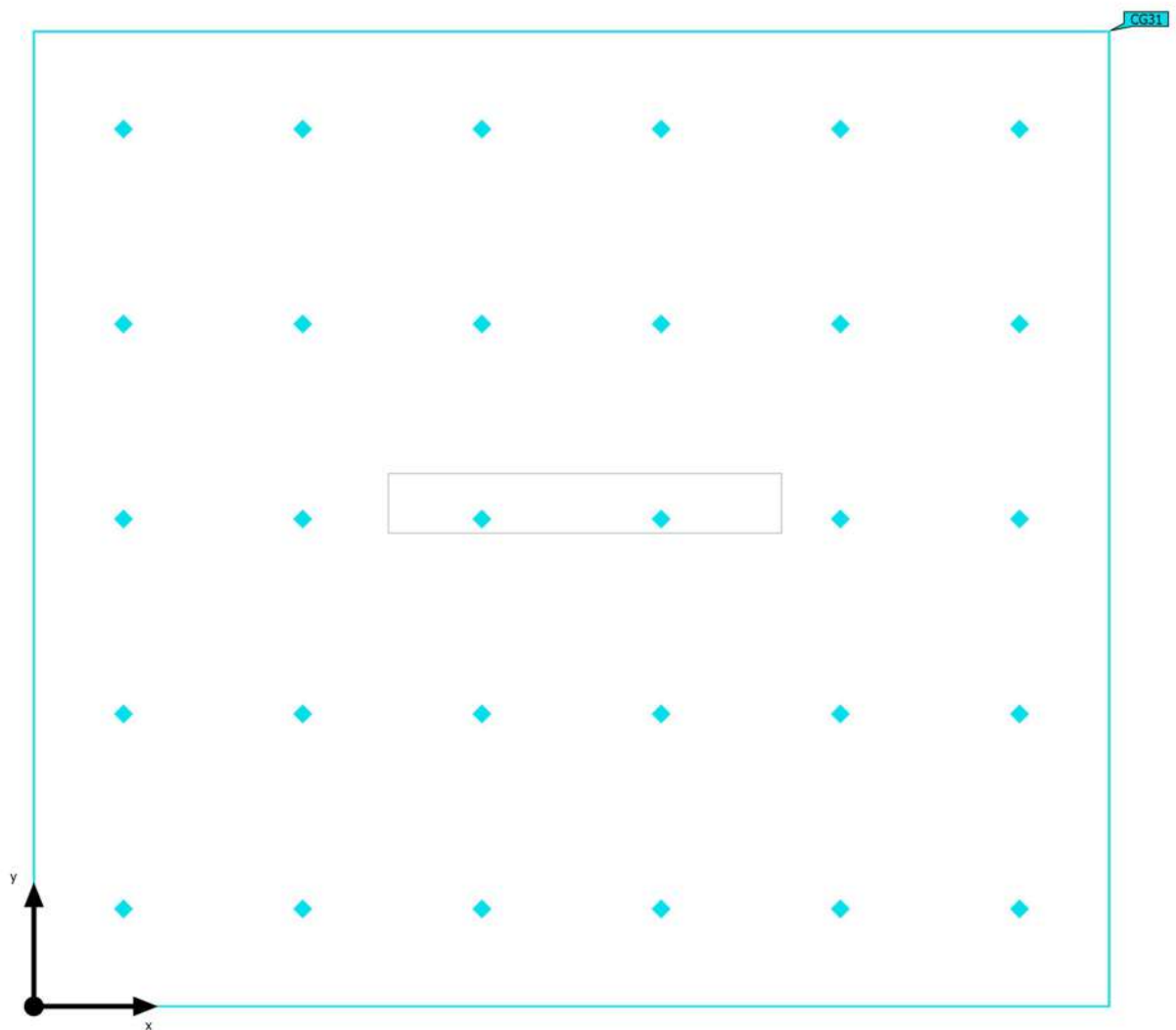
Efficienza

137.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	14.0 W	1918 lm	137.0 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

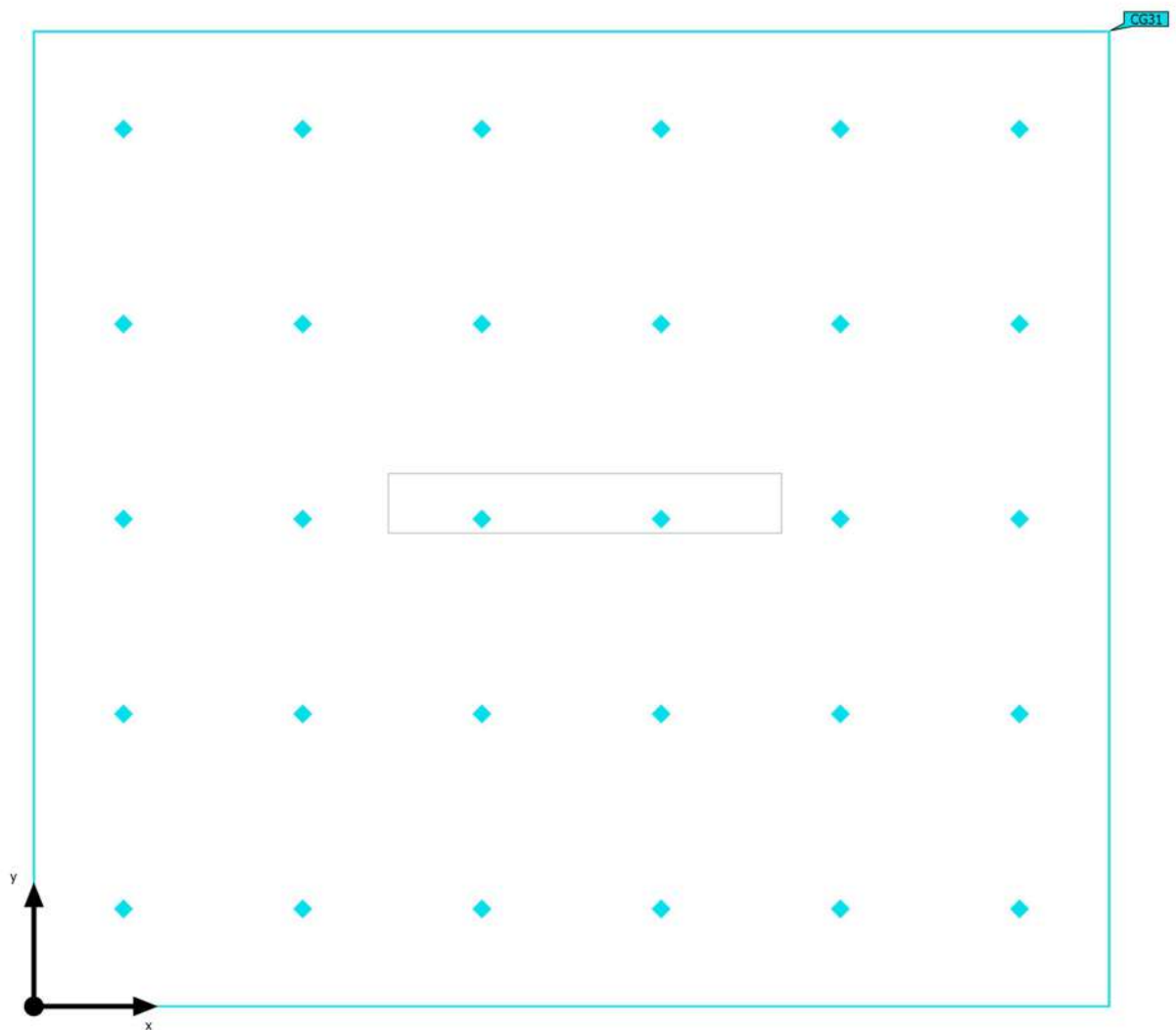
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG31

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

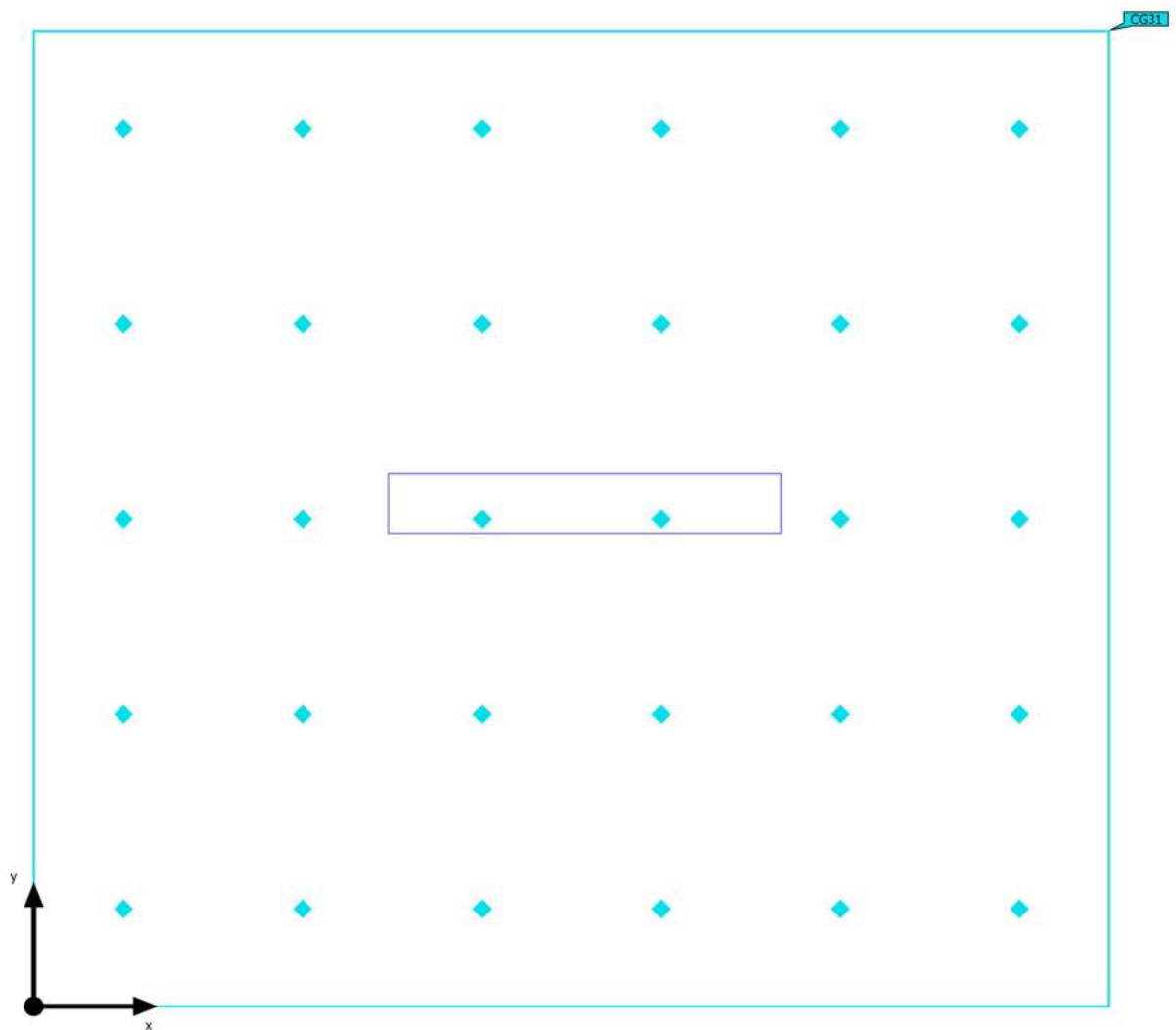
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG31

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Scena luce 1)

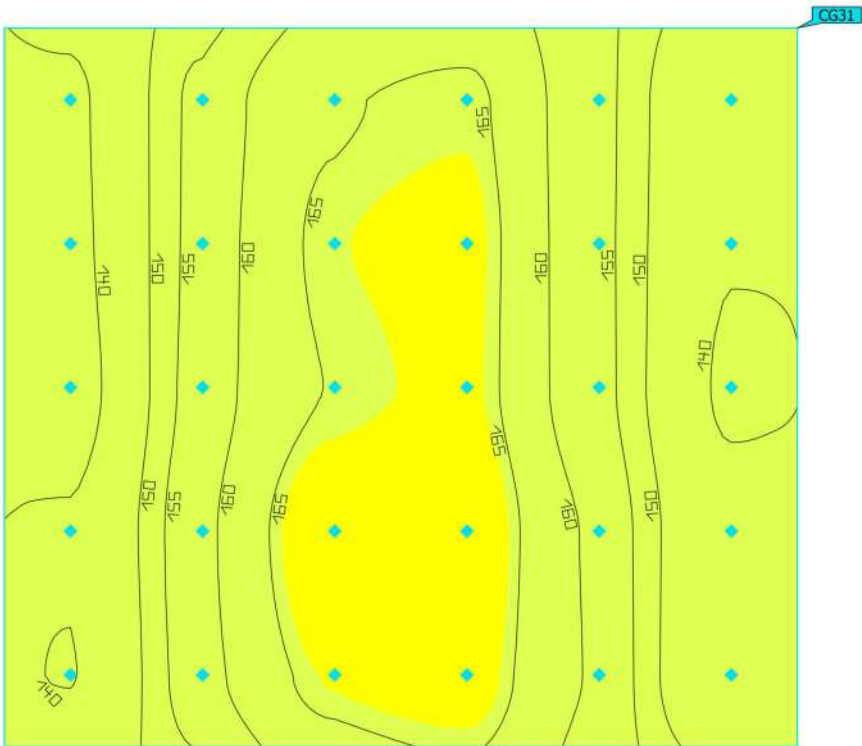
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	155 lx	137 lx	168 lx	0.88	0.82	CG31

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

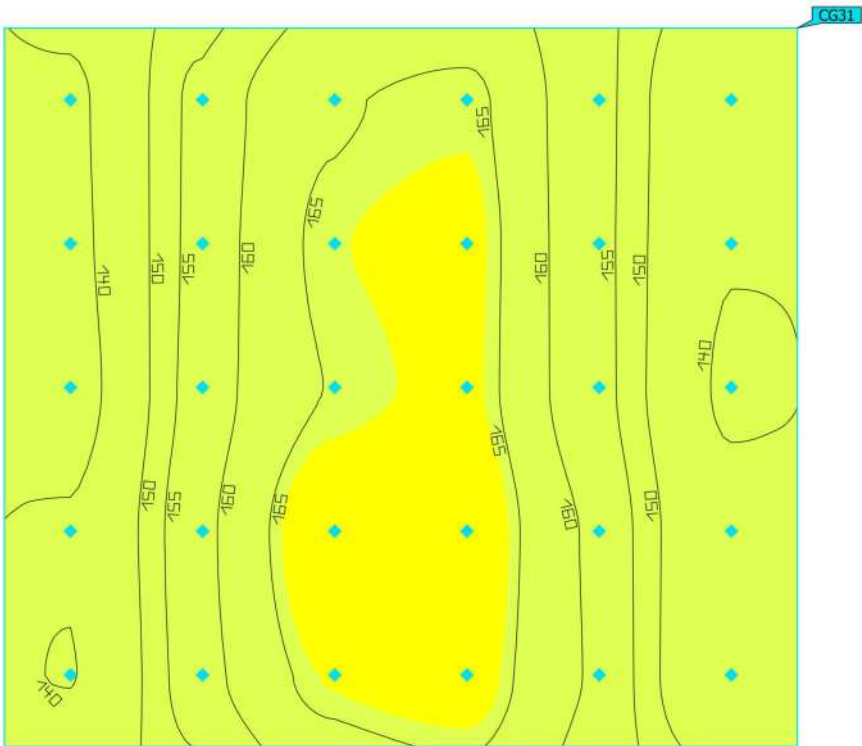
Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Disimpegno)
Ripostiglio (Locale 63)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG31

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Emergenza)
Ripostiglio (Locale 63)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG31

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Locale 38 (Scena luce 1)

Ripostiglio (Locale 63)

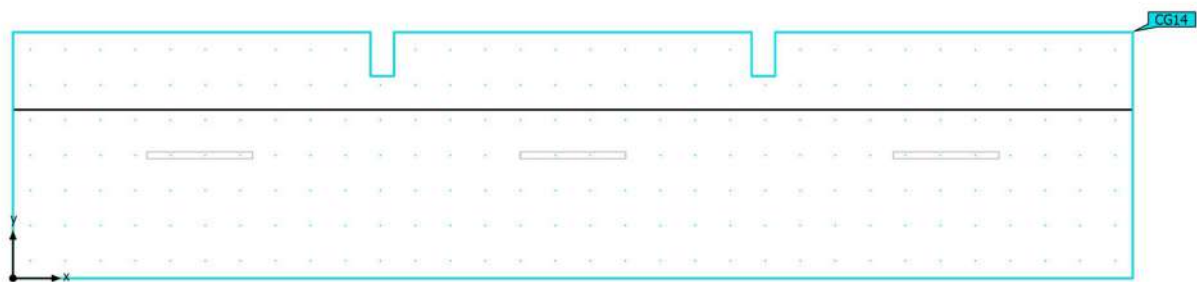


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Ripostiglio (Locale 63) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	155 lx	137 lx	168 lx	0.88	0.82	CG31

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.26.2 Standard (ufficio))

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Disimpegno)

Riepilogo



Base	60.13 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 41.1 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 2150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

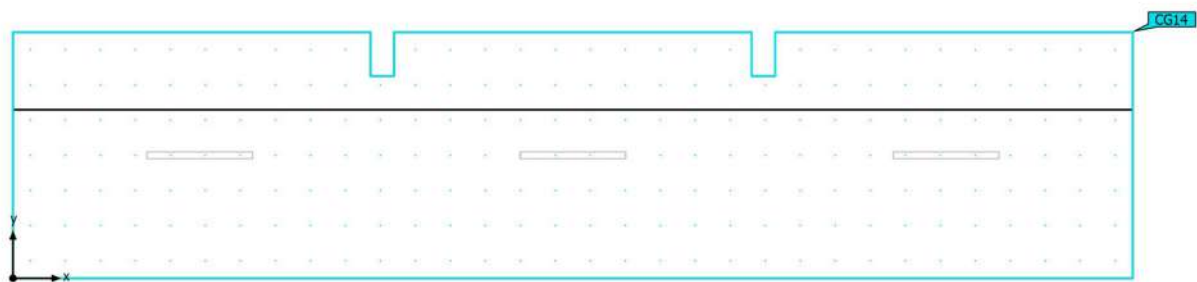
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 16.600 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Emergenza)

Riepilogo



Base	60.13 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 41.1 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 2150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

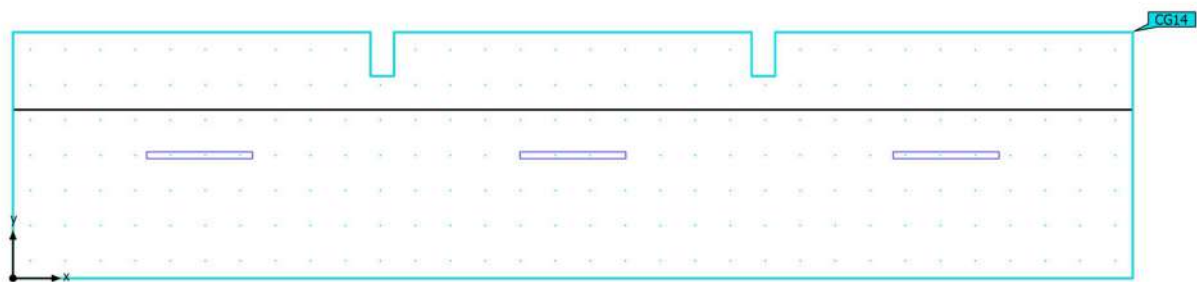
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 16.600 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	60.13 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 41.1 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %	Altezza libera	3.300 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	2.800 m

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	23	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	16.6 kWh/a	max. 2150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.67 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 16.600 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

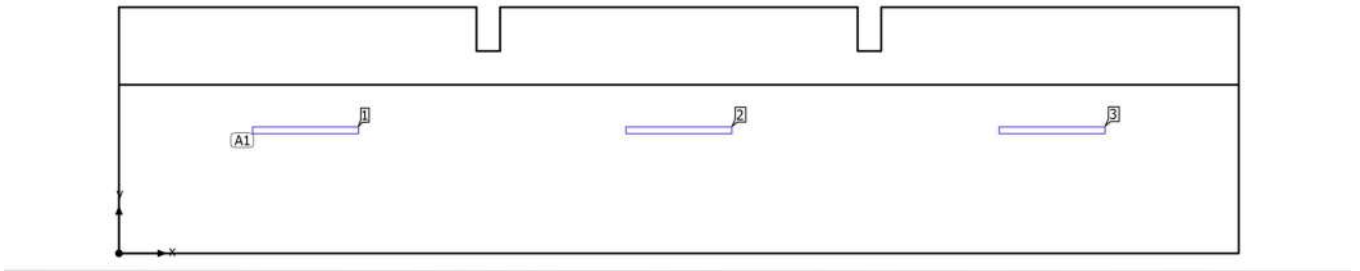
Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Lista lampade

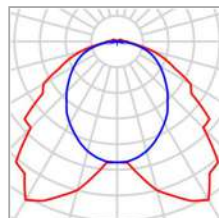
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	23	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

3 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.767 m / 1.825 m / 2.800 m	2.767 m	1.825 m	2.800 m	1
		8.300 m	1.825 m	2.800 m	2
direzione X	3 Pz., Centro - centro, 5.533 m	13.833 m	1.825 m	2.800 m	3
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 3.650 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53)

Lista lampade Φ_{totale}

16173 lm

 P_{totale}

100.5 W

Efficienza

160.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

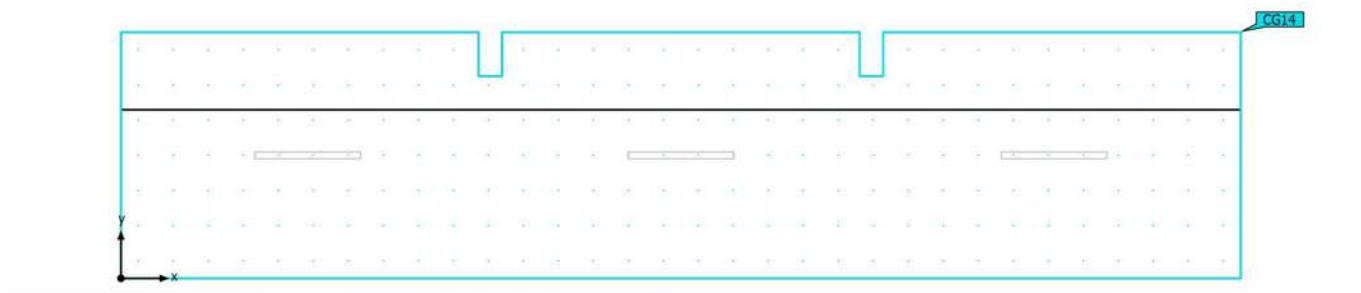
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG14

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG14

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

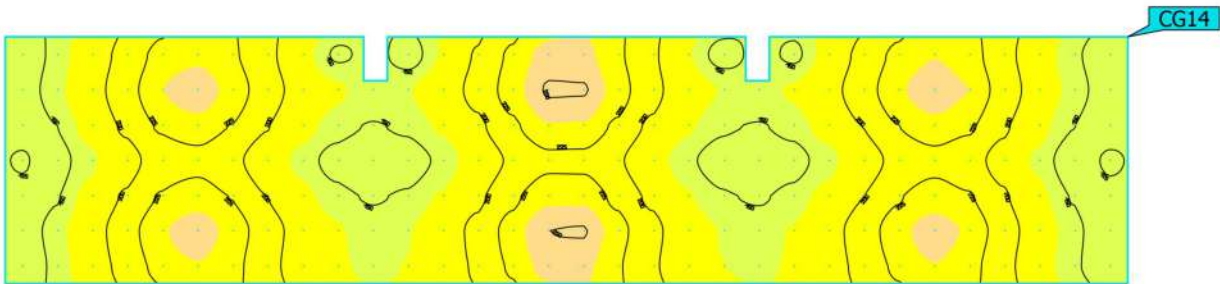
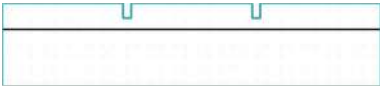
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	191 lx	123 lx	251 lx	0.64	0.49	CG14

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Disimpegno)

Spazio Attrezzature (Locale 53)

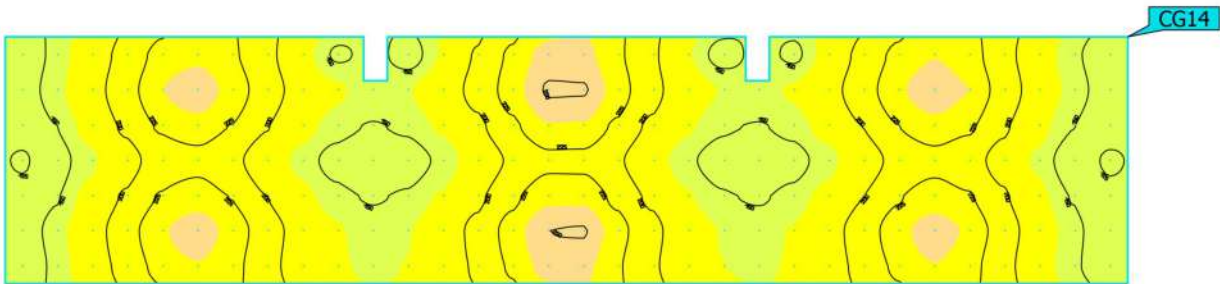
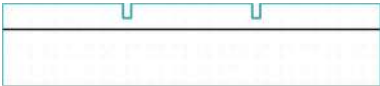


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG14

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Emergenza)

Spazio Attrezzature (Locale 53)

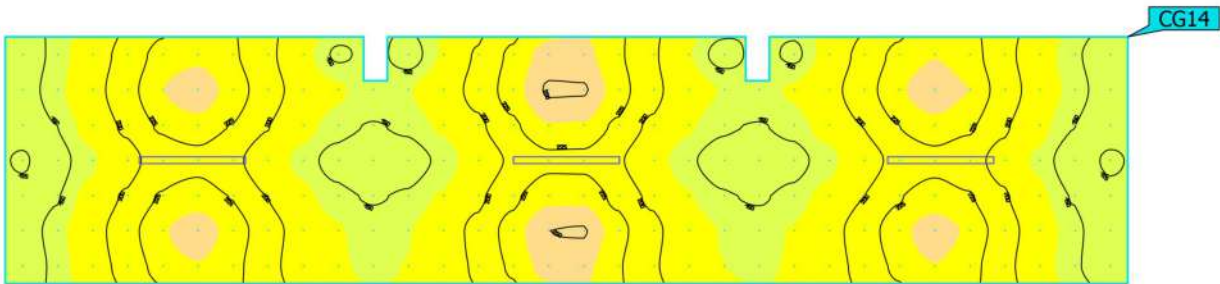
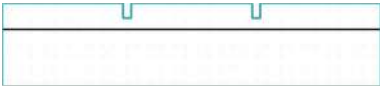


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG14

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 53) (Scena luce 1)

Spazio Attrezzature (Locale 53)

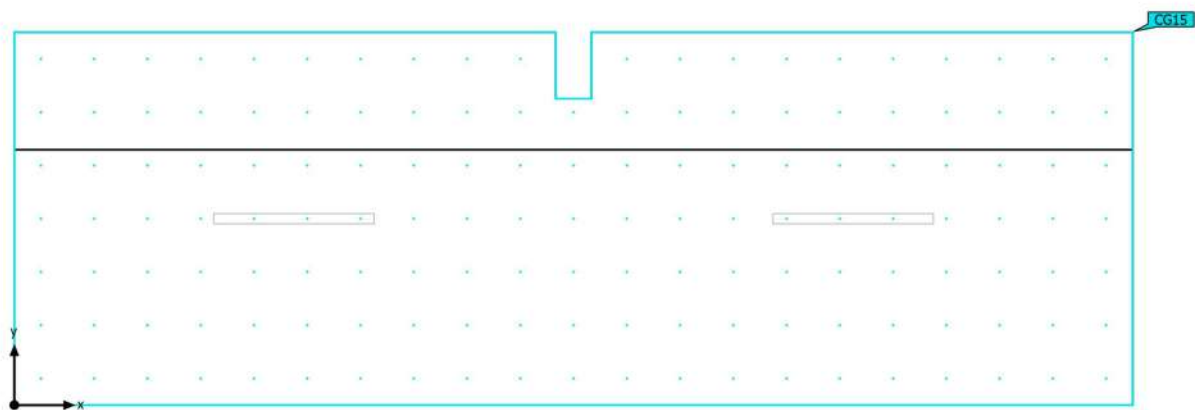


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 53) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	191 lx	123 lx	251 lx	0.64	0.49	CG14

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Disimpegno)

Riepilogo



Base	39.74 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 41.1 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

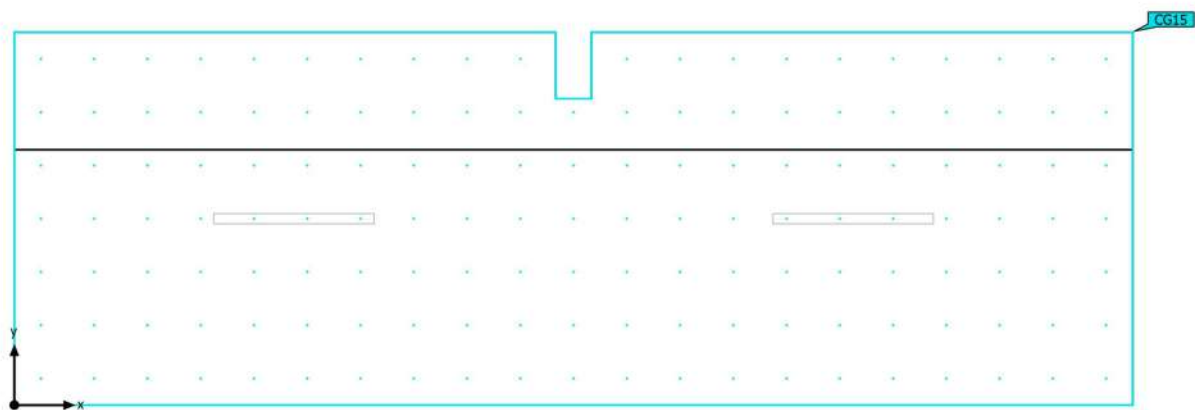
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 10.950 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Emergenza)

Riepilogo



Base	39.74 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 41.1 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza libera	3.300 m

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

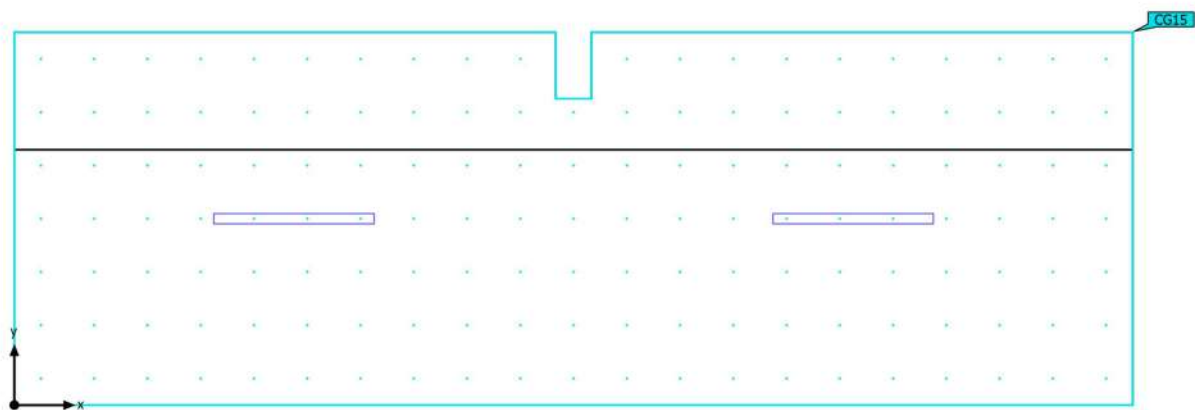
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 10.950 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	39.74 m²		
Coefficienti di riflessione	Soffitto: 41.1 %, Pareti: 75.0 %, Pavimento: 70.0 %	Altezza libera	3.300 m
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	2.826 m

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valutazione di abbagliamento ⁽¹⁾	R _{UG, max}	22	≤ 25	✓	
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	11.1 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.69 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 10.950 m X 3.650 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

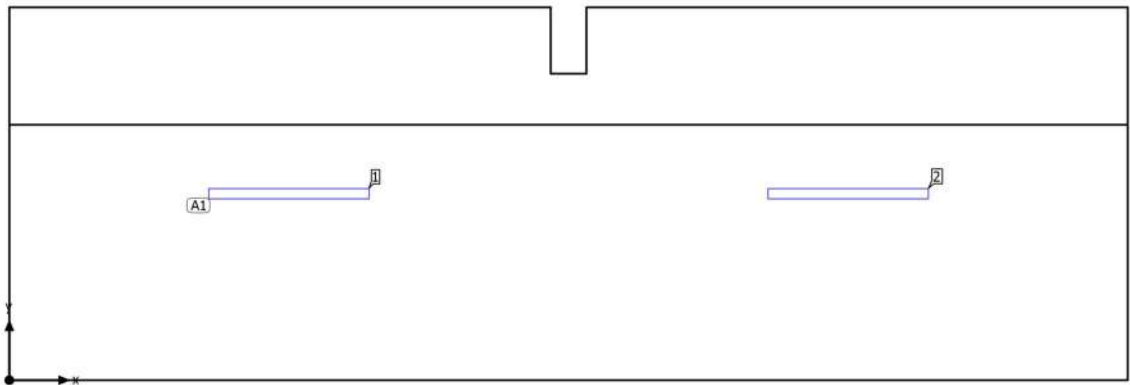
Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Lista lampade

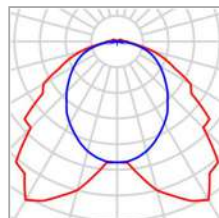
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	22	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58)

Disposizione lampade



Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58)

Disposizione lampade

Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	33.5 W
Articolo No.	58605	Φ_{Lampada}	5391 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

2 x 3F Filippi 3F Linda LED 1x30W L1570

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.738 m / 1.825 m / 2.826 m	2.738 m	1.825 m	2.826 m	1
		8.213 m	1.825 m	2.826 m	2
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 5.475 m				
direzione Y	1 Pz., Bordo esterno - Bordo esterno, 3.550 m				
Disposizione	A1				

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58)

Lista lampade Φ_{totale}

10782 lm

 P_{totale}

67.0 W

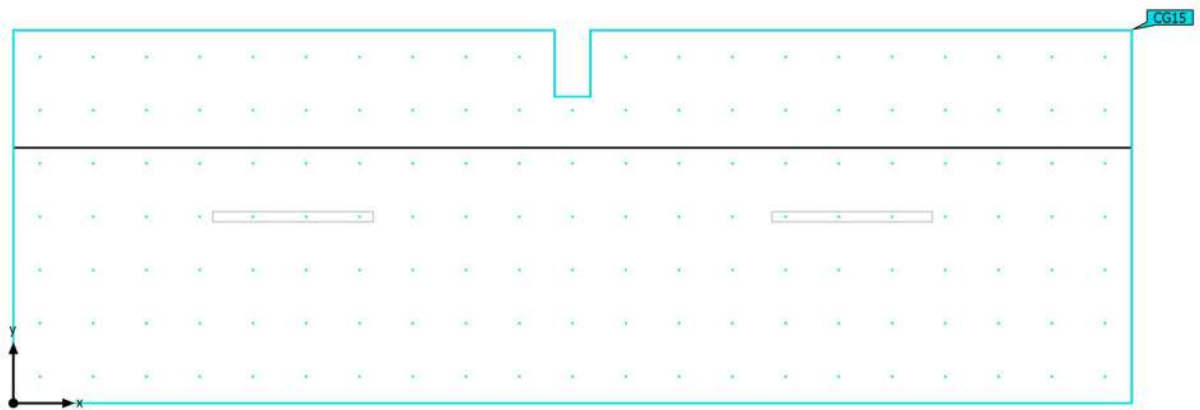
Efficienza

160.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	33.5 W	5391 lm	160.9 lm/W

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

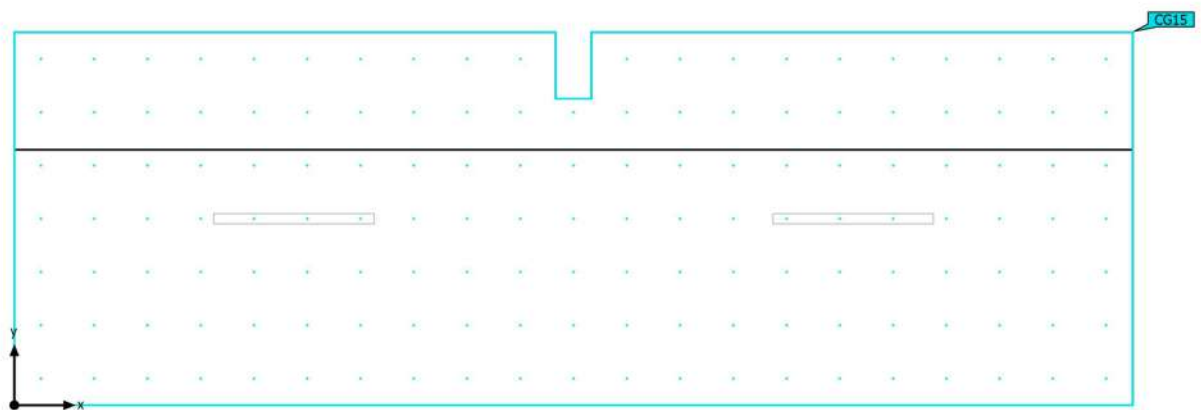
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG15

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Emergenza)

Oggetti di calcolo

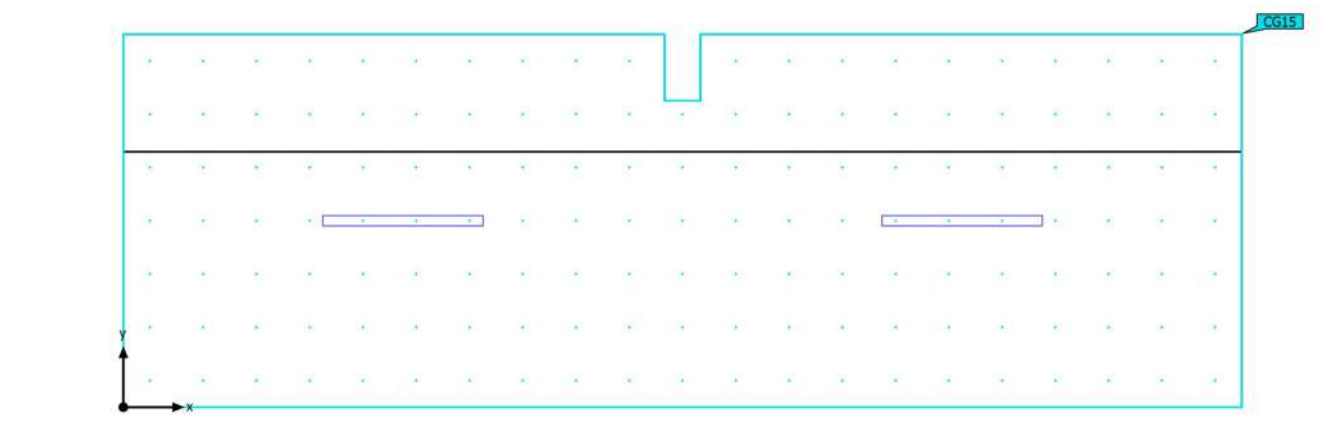
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG15

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Scena luce 1)

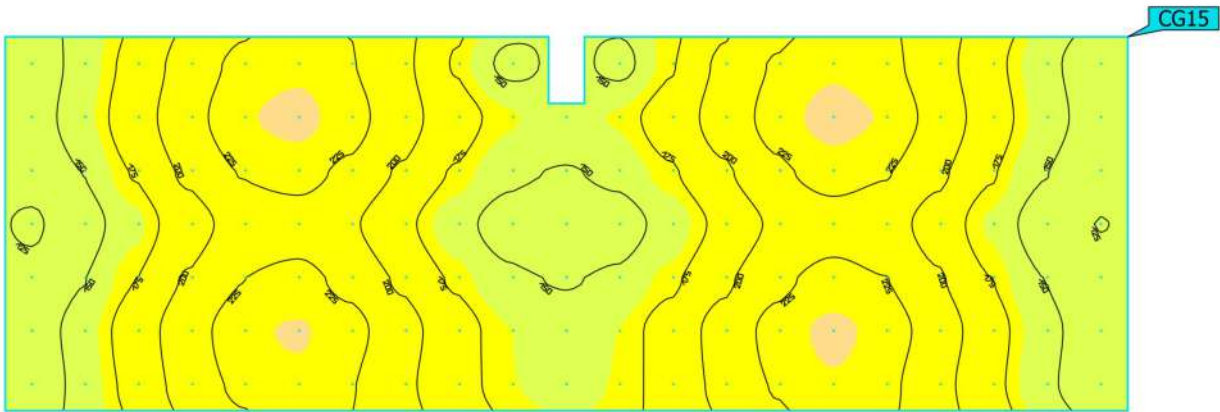
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	188 lx	123 lx	245 lx	0.65	0.50	CG15

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Disimpegno)
Spazio Attrezzature (Locale 58)

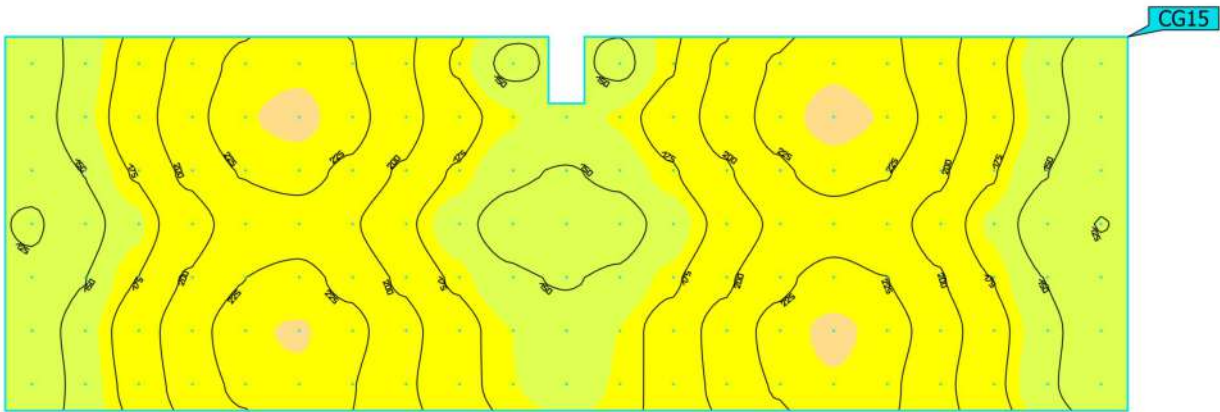


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG15

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Emergenza)

Spazio Attrezzature (Locale 58)

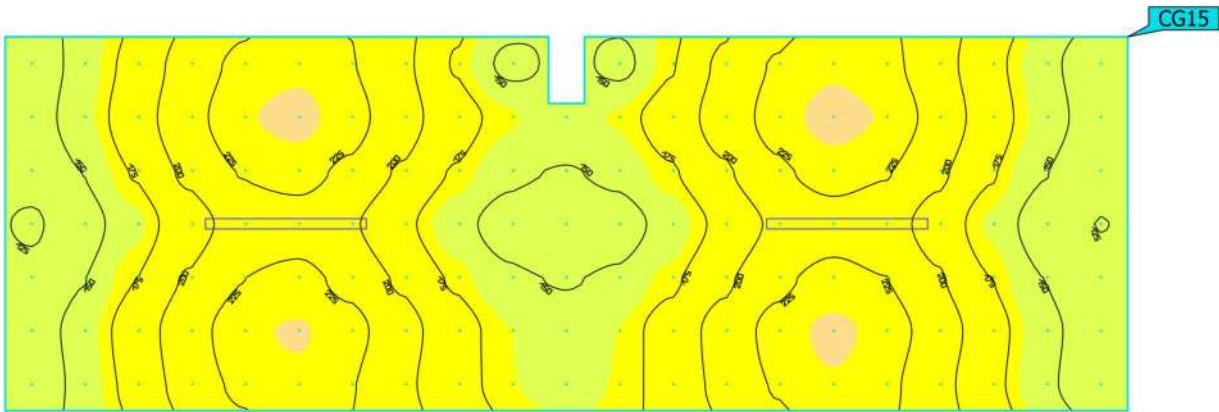


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.00 lx	0.00 lx	0.00 lx	-	-	CG15

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Edificio 1 · Piano Primo · Spazio Attrezzature (Locale 58) (Scena luce 1)

Spazio Attrezzature (Locale 58)

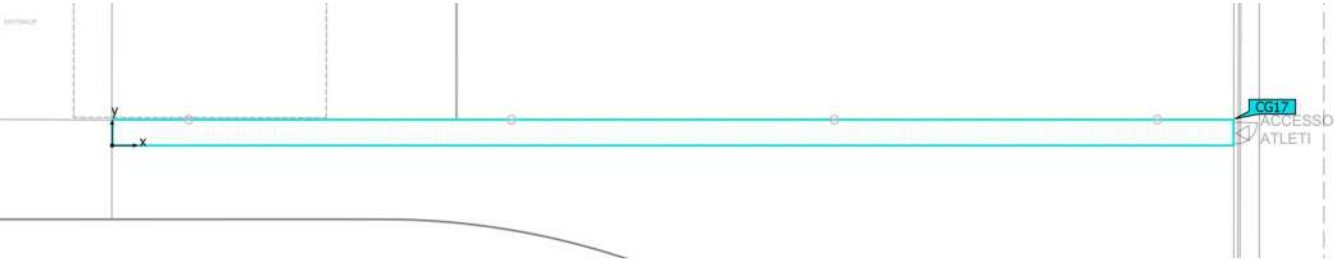


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Spazio Attrezzature (Locale 58) Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	188 lx	123 lx	245 lx	0.65	0.50	CG15

Profilo di utilizzo: Zone generali all'interno di edifici - magazzini - e celle frigorifere (5.4.1 Locali di immagazzinaggio e scorte)

Zona esterna 2 (Disimpegno)

Riepilogo



Base	62.52 m²
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Zona esterna 2 (Disimpegno)

Riepilogo

Risultati

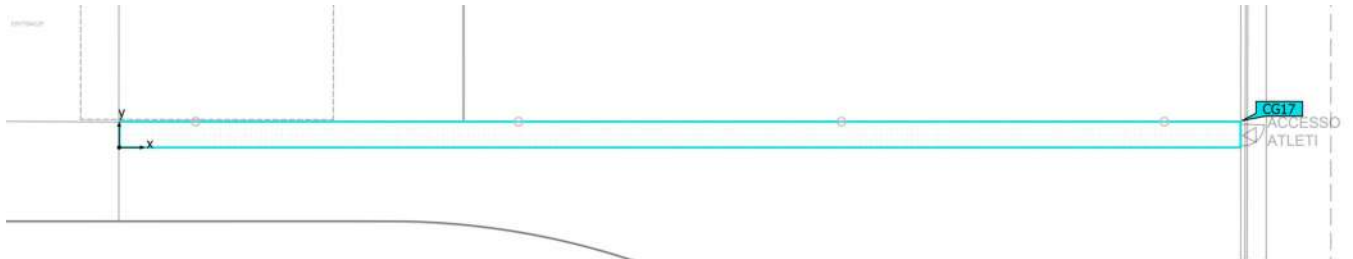
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 2200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 52.099 m X 1.200 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Zona esterna 2 (Emergenza)

Riepilogo

Base	62.52 m ²
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)

Zona esterna 2 (Emergenza)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	max. 2200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	0.00 W/m ²	–		

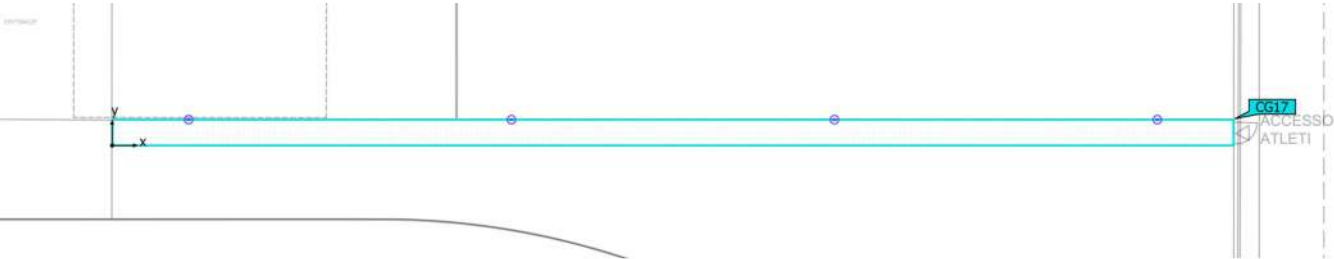
(1) Basato su uno spazio rettangolare di 52.099 m X 1.200 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Zona esterna 2 (Scena luce 1)

Riepilogo



Base	62.52 m ²		
Fattore di diminuzione	0.80 (fisso)	Altezza di montaggio	4.000 m

Zona esterna 2 (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Valori di consumo ⁽²⁾	Consumo	666 kWh/a	max. 2200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	1.22 W/m ²	–		

(1) Basato su uno spazio rettangolare di 52.099 m X 1.200 m e SHR di 0.25.

(2) Calcolato utilizzando DIN:18599-4.

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

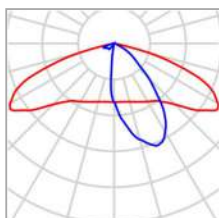
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	R _{UG}	P	Φ	Efficienza
4	Disano Illuminazione S.p.A	3352 8 LED 19W 4K CLD	3352 Garda 3 - ciclabile	–	19.0 W	2318 lm	122.0 lm/W

Zona esterna 2

Disposizione lampade

Zona esterna 2

Disposizione lampade

Produttore	Disano Illuminazione S.p.A
Articolo No.	3352 8 LED 19W 4K CLD
Nome articolo	3352 Garda 3 - ciclabile
Dotazione	1x Led_fx_3352_8_19W

P	19.0 W
Φ_{Lampada}	2318 lm

4 x Disano Illuminazione 3352 Garda 3 - ciclabile

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	48.549 m / 1.200 m / 4.000 m	48.549 m	1.200 m	4.000 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 15.000 m	33.549 m	1.200 m	4.000 m	2
		18.549 m	1.200 m	4.000 m	3
Disposizione	A1	3.549 m	1.200 m	4.000 m	4

Zona esterna 2

Lista lampade Φ_{totale}

9272 lm

 P_{totale}

76.0 W

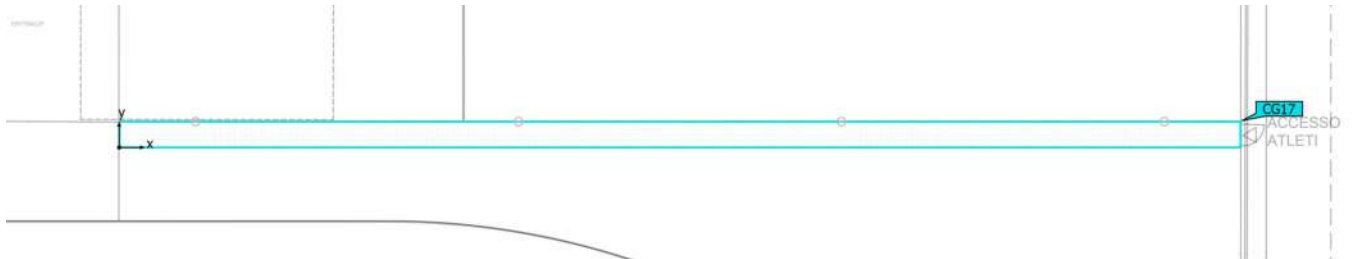
Efficienza

122.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Disano Illuminazione S.p.A	3352 8 LED 19W 4K CLD	3352 Garda 3 - ciclabile	19.0 W	2318 lm	122.0 lm/W

Zona esterna 2 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo



Zona esterna 2 (Disimpegno)

Oggetti di calcolo

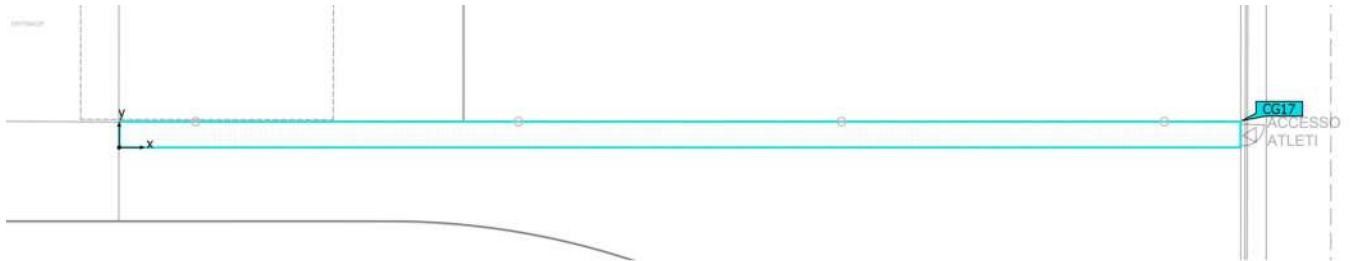
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Zona esterna 2 (Emergenza)

Oggetti di calcolo



Zona esterna 2 (Emergenza)

Oggetti di calcolo

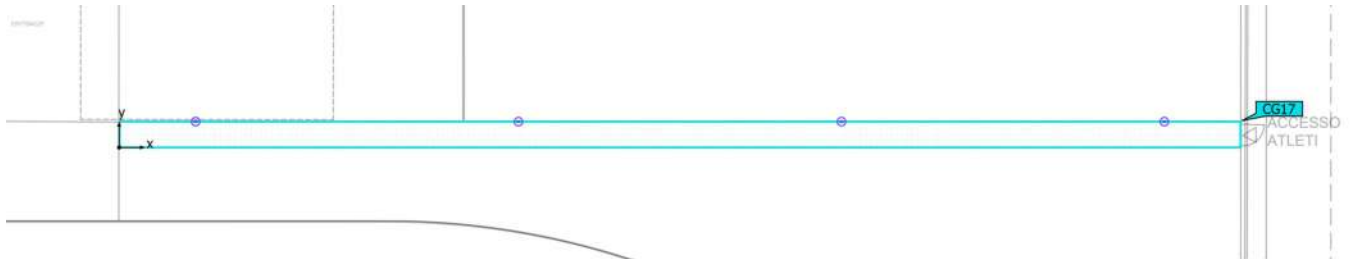
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.000 lx	0.000 lx	-	-	CG17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Zona esterna 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Zona esterna 2 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	54.1 lx	24.2 lx	113 lx	0.45	0.21	CG17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Zona esterna 2 (Disimpegno)
Accesso Atleti



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.00 lx	0.000 lx	-	-	CG17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Zona esterna 2 (Emergenza)
Accesso Atleti



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	0.000 lx	0.000 lx	0.000 lx	-	-	CG17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Zona esterna 2 (Scena luce 1)
Accesso Atleti



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Accesso Atleti Illuminamento orizzontale Altezza: 0.000 m	54.1 lx	24.2 lx	113 lx	0.45	0.21	CG17

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

Glossario

A

A	Simbolo usato nelle formule per una superficie in geometria
Altezza libera	Denominazione per la distanza tra il bordo superiore del pavimento e il bordo inferiore del soffitto (quando un locale è stato smantellato).
Area circostante	L'area circostante è direttamente adiacente all'area del compito visivo e dovrebbe essere larga almeno 0,5 m secondo la UNI EN 12464-1. Si trova alla stessa altezza dell'area del compito visivo.
Area del compito visivo	L'area necessaria per l'esecuzione del compito visivo conformemente alla UNI EN 12464-1. L'altezza corrisponde a quella alla quale viene eseguito il compito visivo.
Autonomia della luce diurna	Descrive in che percentuale dell'orario di lavoro giornaliero l'illuminamento richiesto è soddisfatto dalla luce diurna. L'illuminamento nominale viene utilizzato dal profilo della stanza, a differenza di quanto descritto nella EN 17037. Il calcolo non viene eseguito al centro della stanza ma nel punto di misurazione del sensore posizionato. Una stanza è considerata sufficientemente rifornita di luce diurna se raggiunge almeno il 50% di autonomia della luce diurna.

C

CCT	<p>(ingl. correlated colour temperature)</p> <p>Temperatura del corpo di una lampada ad incandescenza che serve a descrivere il suo colore della luce. Unità: Kelvin [K]. Più è basso il valore numerico e più rossastro sarà il colore della luce, più è alto il valore numerico e più bluastrò sarà il colore della luce. La temperatura di colore delle lampade a scarica di gas e dei semiconduttori è detta "temperatura di colore più simile" a differenza della temperatura di colore delle lampade ad incandescenza.</p> <p>Assegnazione dei colori della luce alle zone di temperatura di colore secondo la UNI EN 12464-1:</p> <p>colore della luce - temperatura di colore [K] bianco caldo (bc) < 3.300 K bianco neutro (bn) ≥ 3.300 – 5.300 K bianco luce diurna (bld) > 5.300 K</p>
Coefficiente di riflessione	Il coefficiente di riflessione di una superficie descrive la quantità della luce presente che viene riflessa. Il coefficiente di riflessione viene definito dai colori della superficie.

Glossario

CRI	<p>(ingl. colour rendering index)</p> <p>Indice di resa cromatica di una lampada o di una lampadina secondo la norma DIN 6169: 1976 oppure CIE 13.3: 1995.</p> <p>L'indice generale di resa cromatica Ra (o CRI) è un indice adimensionale che descrive la qualità di una sorgente di luce bianca in merito alla sua somiglianza, negli spettri di remissione di 8 colori di prova definiti (vedere DIN 6169 o CIE 1974), con una sorgente di luce di riferimento.</p>
E	
Efficienza	<p>Rapporto tra potenza luminosa irradiata Φ [lm] e potenza elettrica assorbita P [W], unità: lm/W.</p> <p>Questo rapporto può essere composto per la lampadina o il modulo LED (rendimento luminoso lampadina o modulo), la lampadina o il modulo con dispositivo di controllo (rendimento luminoso sistema) e la lampada completa (rendimento luminoso lampada).</p>
Eta (η)	<p>(ingl. light output ratio)</p> <p>Il rendimento lampada descrive quale percentuale del flusso luminoso di una lampadina a irraggiamento libero (o modulo LED) lascia la lampada quando è montata.</p> <p>Unità: %</p>
F	
Fattore di diminuzione	Vedere MF
Fattore di luce diurna	<p>Rapporto dell'illuminamento in un punto all'interno, ottenuto esclusivamente con l'incidenza della luce diurna, rispetto all'illuminamento orizzontale all'esterno sotto un cielo non ostruito.</p> <p>Simbolo usato nelle formule: D (ingl. daylight factor)</p> <p>Unità: %</p>
Flusso luminoso	<p>Misura della potenza luminosa totale emessa da una sorgente luminosa in tutte le direzioni. Si tratta quindi di una "grandezza trasmettitore" che indica la potenza di trasmissione complessiva. Il flusso luminoso di una sorgente luminosa si può calcolare solo in laboratorio. Si fa distinzione tra il flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED e il flusso luminoso di una lampada.</p> <p>Unità: lumen</p> <p>Abbreviazione: lm</p> <p>Simbolo usato nelle formule: Φ</p>

Glossario

G

g_1	Spesso anche U_o (ingl. overall uniformity) Descrive l'uniformità complessiva dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/\bar{E} e viene richiesto anche dalle norme sull'illuminazione dei posti di lavoro.
g_2	Descrive più esattamente la "disuniformità" dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/E_{max} ed è rilevante di solito solo per la verifica della rispondenza alla UNI EN 1838 per l'illuminazione di emergenza.
Gruppo di controllo	Un gruppo di apparecchi regolabili e controllati insieme. Per ogni scena luminosa, un gruppo di controllo fornisce il proprio valore di attenuazione. Tutti gli apparecchi all'interno di un gruppo di controllo condividono questo valore di regolazione. I gruppi di comando con i relativi apparecchi di illuminazione vengono determinati automaticamente da DIALux sulla base degli scenari luminosi creati e dei relativi gruppi di apparecchi.

I

Illuminamento	Descrive il rapporto del flusso luminoso, che colpisce una determinata superficie, rispetto alle dimensioni di tale superficie ($lm/m^2 = lx$). L'illuminamento non è legato alla superficie di un oggetto ma può essere definito in qualsiasi punto di un locale (sia all'interno che all'esterno). L'illuminamento non è una caratteristica del prodotto, infatti si tratta di una grandezza ricevitore. Per la misurazione si utilizzano luxmetri. Unità: lux Abbreviazione: lx Simbolo usato nelle formule: E
Illuminamento, adattivo	Per determinare su una superficie l'illuminamento medio adattivo, la rispettiva griglia va suddivisa in modo da essere "adattiva". Nell'ambito di grandi differenze di illuminamento all'interno della superficie, la griglia è suddivisa più finemente mentre in caso di differenze minime la suddivisione è più grossolana.
Illuminamento, orizzontale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano orizzontale (potrebbe trattarsi per es. della superficie di un tavolo o del pavimento). L'illuminamento orizzontale è contrassegnato di solito nelle formule da E_h .
Illuminamento, perpendicolare	Illuminamento calcolato o misurato perpendicolarmente ad una superficie. È da tener presente per le superfici inclinate. Se la superficie è orizzontale o verticale, non c'è differenza tra l'illuminamento perpendicolare e quello orizzontale o verticale.
Illuminamento, verticale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano verticale (potrebbe trattarsi per es. della parte anteriore di uno scaffale). L'illuminamento verticale è contrassegnato di solito nelle formule da E_v .

Glossario

Intensità luminosa	<p>Descrive l'intensità della luce in una determinata direzione (grandezza trasmettitore). L'intensità luminosa è il flusso luminoso Φ che viene emesso in un determinato angolo solido Ω. La caratteristica dell'irraggiamento di una sorgente luminosa viene rappresentata graficamente in una curva di distribuzione dell'intensità luminosa (CDL). L'intensità luminosa è un'unità base SI.</p> <p>Unità: candela Abbreviazione: cd Simbolo usato nelle formule: I</p>
<hr/>	
L	
LENI	<p>(ingl. lighting energy numeric indicator) Parametro numerico di energia luminosa secondo UNI EN 15193</p> <p>Unità: kWh/m² anno</p>
LLMF	<p>(ingl. lamp lumen maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine che tiene conto della diminuzione del flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di riduzione del flusso luminoso).</p>
LMF	<p>(ingl. luminaire maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione lampade che tiene conto della sporcizia di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione lampade è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).</p>
LSF	<p>(ingl. lamp survival factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di sopravvivenza lampadina che tiene conto dell'avaria totale di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di sopravvivenza lampadina è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (nessun guasto entro il lasso di tempo considerato o sostituzione immediata dopo il guasto).</p>
Luminanza	<p>Misura per l'"impressione di luminosità" che l'occhio umano ha di una superficie. La superficie stessa può illuminare o riflettere la luce incidente (grandezza trasmettitore). Si tratta dell'unica grandezza fotometrica che l'occhio umano può percepire.</p> <p>Unità: candela / metro quadrato Abbreviazione: cd/m² Simbolo usato nelle formule: L</p>

Glossario

M

MF

(ingl. maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005

Fattore di manutenzione come numero decimale compreso tra 0 e 1, che descrive il rapporto tra il nuovo valore di una grandezza fotometrica pianificata (per es. dell'illuminamento) e il fattore di manutenzione dopo un determinato periodo di tempo. Il fattore di manutenzione prende in considerazione la sporcizia di lampade e locali, la riduzione del riflesso luminoso e la défaillance di sorgenti luminose.

Il fattore di manutenzione viene considerato in blocco oppure calcolato in modo dettagliato secondo CIE 97: 2005 utilizzando la formula $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.

O

Osservatore UGR

Punto di calcolo nel locale per il quale DIALux determina il valore UGR. La posizione e l'altezza del punto di calcolo devono corrispondere alla posizione tipica dell'osservatore (posizione e altezza degli occhi dell'utente).

P

P

(ingl. power)

Assorbimento elettrico

Unità: watt

Abbreviazione: W

R

$R_{(UG)} \max$

(engl. rating unified glare)

Misura dell'abbagliamento psicologico negli spazi interni.

Oltre alla luminanza degli apparecchi, il livello del valore $R_{(UG)}$ dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla direzione di osservazione e dalla luminanza ambientale. Il calcolo viene effettuato secondo il metodo delle tabelle, vedere CIE 117. Tra l'altro, la EN 12464-1:2021 specifica la $R_{(UG)}$ massima ammissibile - valori $R_{(UGL)}$ per vari luoghi di lavoro interni.

RMF

(ingl. room maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005

Fattore di manutenzione locale che tiene conto della sporcizia delle superfici che racchiudono il locale durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione locale è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).

Glossario

S

Superficie utile	Superficie virtuale di misurazione o di calcolo all'altezza del compito visivo, che di solito segue la geometria del locale. La superficie utile può essere provvista anche di una zona marginale.
Superficie utile per fattori di luce diurna	Una superficie di calcolo entro la quale viene calcolato il fattore di luce diurna.

U

UGR (max)	(ingl. unified glare rating) Misura per l'effetto abbagliante psicologico negli interni. L'altezza del valore UGR, oltre che dalla luminanza della lampada, dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla linea di mira e dalla luminanza dell'ambiente. Inoltre, nella EN 12464-1 vengono indicati i valori UGR massimi ammessi per diversi luoghi di lavoro in interni.
-----------	---

V

Valutazione energetica	<p>Basato su una procedura di calcolo orario per la luce diurna negli spazi interni, considerando la geometria del progetto e gli eventuali sistemi di controllo della luce diurna esistenti. Vengono presi in considerazione anche l'orientamento e l'ubicazione del progetto. Il calcolo utilizza la potenza di sistema specificata degli apparecchi di illuminazione per determinare il fabbisogno energetico. Per gli apparecchi a luce diurna si presume una relazione lineare tra potenza e flusso luminoso nello stato regolato. Tempi di utilizzo e illuminamento nominale sono determinati dai profili di utilizzo degli spazi. Gli apparecchi accesi esplicitamente esclusi dal controllo tengono conto anche dei tempi di utilizzo indicati. I sistemi di controllo della luce diurna utilizzano una logica di controllo semplificata che li chiude a un illuminamento orizzontale di 27.500 lx.</p> <p>L'anno solare 2022 viene utilizzato solo come riferimento. Non è una simulazione di quest'anno. L'anno di riferimento viene utilizzato solo per assegnare i giorni della settimana ai risultati calcolati. Non si tiene conto del passaggio all'ora legale. Il tipo di cielo di riferimento utilizzato è il cielo medio descritto in CIE 110 senza luce solare diretta.</p> <p>Il metodo è stato sviluppato insieme al Fraunhofer Institute for Building Physics ed è disponibile per la revisione da parte del Joint Working Group 1 ISO TC 274 come estensione del precedente metodo annuale basato sulla regressione.</p>
------------------------	---

Glossario

Z

Zona di sfondo

Secondo la norma UNI EN 12464-1 la zona di sfondo è adiacente all'area immediatamente circostante e si estende fino ai confini del locale. Per locali di dimensioni maggiori la zona di sfondo deve avere un'ampiezza di almeno 3 m. Si trova orizzontalmente all'altezza del pavimento.

Zona margine

Area perimetrale tra superficie utile e pareti che non viene considerata nel calcolo.