



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

P.N.R.R.
Intervento finanziato con fondi P.N.R.R.
Missione 4 Componente 4 Investimento 2.2.A



COMUNE DI GASSINO TORINESE

Città Metropolitana di Torino

Servizio Opere Pubbliche, Edilizia e Urbanistica

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALAZZO COMUNALE
LOTTO STRALCIO 1 IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
CIG. 9264018D7C - CUP. B34J22000370006

SOGGETTO TECNICO INCARICATO

TECSE ENGINEERING
STUDIO ASSOCIATO

Ing. Franco BETTA - Arch. Alessandro BETTA - Ing. Fabrizio BETTA
C.so MONTE CUCCO, 73/d - 10141 - TORINO
tel. (+39) 011 3842231 - fax. (+39) 011389585
www.tecse-engineering.com - info@tecse-engineering.com

PROFESSIONISTA FIRMATARIO

Arch. Alessandro BETTA

Legale Rappresentante di TECSE ENGINEERING Studio Associato
Iscritto all'Albo dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Torino n.6022
Iscritto nell'elenco Certificatori Energetici del Piemonte n.110052 (SIPEE)



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL PROGETTISTA	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
----------------------------------	----------------	-----------	-------------------------

N°	AGGIORNAMENTI	COMPILATORE	CONTROLLORE	DATA
-	EMISSIONE FINALE	Ing. Ilaria De Marco	Ing. Franco Betta	20/07/2022
1				
2				
3				
4				
5				

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

FILE: TS1057_DEF_ESEC_B.pdf	COMPILATORE Ing. Ilaria De Marco	SCALA ***	ELABORATO B
PROGETTO TS 1057	CONTROLLORE Ing. Franco Betta	DATA 20/07/2022	

INDICE:

QUADRO DI INTERVENTO	2
IDENTIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI	4
CORPI ILLUMINANTI	5
DIMENSIONAMENTO E VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE	15

QUADRO DI INTERVENTO

Nella presente relazione di calcolo, vengono illustrate le risultanze e le procedure di dimensionamento eseguite nell'elaborazione del progetto in esame.

Il lavoro in progetto, descritto nella presente relazione tecnica, riguarda la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti annesso ai " Lavori di efficientamento energetico palazzo comunale – lotto 1 impianti di illuminazione", con realizzazione a regola d'arte (DM 37/08) dei suddetti corpi illuminanti comprensivi di eventuali altre opere accessorie necessarie per la realizzazione degli stessi, secondo quanto previsto dal progetto definitivo / esecutivo.

La presente documentazione costituisce il progetto definitivo / esecutivo delle installazioni elettriche, in conformità a quanto previsto dal D.M. 22.01.2008 n.37.

La documentazione predetta è redatta in conformità alla Guida CEI 0-2 (Definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici) e costituisce la fase di progettazione esecutiva delle installazioni.

Le procedure indicate sono state interamente eseguite tramite elaboratore elettronico, al fine di garantire un perfetto e razionale dimensionamento impiantistico.

Gli impianti dovranno rispondere alle vigenti disposizioni legislative, nonché alla Normativa CEI, UNEL, UNI, VV.FF ed antinfortunistica.

Tutti gli impianti da realizzarsi saranno costruiti e certificati in base alle seguenti leggi e regolamenti:

Disposizioni legislative

- Legge 01.03.1968 N. 186 : Impianti elettrici.
- D.M. 22.01.2008 n. 37 : Riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno di edifici.
- D.P.R. 24.07.1996 N. 503: Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.
- D.Lgs. 81/2008 (testo unico della sicurezza): misure di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- D.Lgs. 106/2009 integrazioni al testo unico della sicurezza per la salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;

Norme Tecniche

- CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in c.a. e 1500V in c.c. – Settima edizione (in vigore dal 1.11.2012)
- CEI 0-2: guida per la definizione della documentazione di progetto degli impianti elettrici;
- Norma CEI EN 61439 :Quadri elettrici
- Apparecchiature di protezione e manovra per b.t. CE123-51 Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse
- UNI EN 1838 Illuminazione di sicurezza
- UNI EN 12464-1 Illuminazione dei luoghi di lavoro all'interno di edifici
- UNI EN 12464-2 Illuminazione dei luoghi di lavoro all'esterno
- Norma CEI EN 60529 (CEI 70-1) Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)
- Regolamento UE 305/11 Regolamento Europeo sui prodotti per le costruzioni (Cavi CPR).
- Guida CEI 64-50 "Edilizia ad uso residenziale e terziario: Guida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione delle infrastrutture per gli impianti di comunicazioni e impianti elettronici

negli edifici - Criteri generali" – Edizione 2016

- L'appaltatore dichiara di conoscere perfettamente tutte le norme che disciplinano il presente appalto, e di non sollevare obiezioni di alcun genere alle prescrizioni contenute nel presente Capitolato Speciale d'Appalto.
- Poiché l'appalto riguarda interventi da eseguirsi sugli impianti di cui all'art. 1 del Decreto Ministeriale 22 Gennaio 2008 n. 37 una particolare attenzione dovrà essere riservata, dall'appaltatore, al pieno rispetto delle condizioni previste dal DM medesimo.
- Egli dovrà quindi:
 - essere in possesso dei requisiti tecnico professionali previsti, riconosciuti ai sensi degli articoli 3, 4 del DM medesimo per quanto attiene all'installazione, trasformazione e manutenzione degli impianti da eseguirsi;
 - rispettare le disposizioni di cui all'art.5 per quanto concerne l'iter previsto per la progettazione degli impianti;
 - garantire l'utilizzazione di materiali costruiti a regola d'arte e comunque il rispetto delle previsioni dell'art.6;
 - presentare la dichiarazione di conformità o di collaudo degli impianti così come prescritto dagli articoli 7 e 11 del DM 37/08.

IDENTIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI

L'intervento previsto non costituisce una semplice sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con nuovi corpi lampada a tecnologia LED in tutti gli uffici ed in tutte le zone comuni dell'edificio, ma vede uno studio illuminotecnico eseguito per tutti gli ambienti oggetto di intervento al fine di verificare il raggiungimento dei valori di illuminamento. Lo studio ha il fine di verificare che i nuovi corpi lampada scelti da progetto siano idonei a soddisfare i requisiti richiesti da norma, e l'eventuale necessità di modificare/aggiungere il posizionamento e il numero dei corpi lampada.

L'utilizzo di corpi illuminanti LED è senz'altro uno dei sistemi attualmente adottabili per ottenere una consistente riduzione dei consumi elettrici. Confrontando la tecnologia a LED con le altre fonti di illuminazione tradizionali presenti ad oggi sul mercato (incandescenza, alogena, fluorescenti, a scarica), il LED è la fonte che consente il maggior risparmio energetico. Il LED ha infatti, la più elevata efficienza luminosa, da 100 a 150 lm/W, mantenendo un'ottima resa cromatica ed una elevatissima vita utile (intorno alle 50.000- 60.000 h). I vantaggi che le lampade LED offrono rispetto alle tradizionali fonti di illuminazione sono quindi legati al risparmio di energia elettrica a parità di flusso luminoso emesso (pari al 30-40% rispetto a lampade a scarica con alto indice di resa cromatica) e alla durata ampiamente superiore rispetto alle altre tecnologie che permette di ridurre notevolmente i costi di manutenzione. Per tale motivo nella struttura è stata prevista la sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con corpi illuminanti LED.

L'intervento in oggetto assicurerà in ciascun locale i livelli di illuminamento prescritti dalla norma UNI 10380, UNI 10380/A1 e EN 12464-1, al fine di garantire una condizione confortevole agli utilizzatori allineata con le attuali prescrizioni in ambito illuminotecnico.

Tutti gli impianti in progetto sono da intendersi dati in opera a perfetta regola d'arte, funzionanti e completi in ogni parte.

CORPI ILLUMINANTI

E' previsto l'impiego delle seguenti tipologie di apparecchi illuminanti nel seguito descritti.

Le caratteristiche di tutti i materiali e componenti indicati sono riferiti alla tipologia di apparati necessariamente presi in considerazione per lo sviluppo degli aspetti progettuali. In conformità a quanto previsto dall'art. 68 del D.Lgs. 50/2016 potranno essere utilizzati apparati di altro Produttore, ma con caratteristiche tecniche equivalenti o superiori.

L'intervento dovrà essere eseguito da personale idoneo e abilitato all'esecuzione delle specifiche lavorazioni ai sensi del del D.M. 37/2008)

SALA CONSIGLIARE

SHOW

110402.01



Caratteristiche

Uso: Interno
 Tipo installazione: BINARIO
 Emissione: DIRETTA
 Ottica: LENTE LINEARE
 Colore: BIANCO
 Dimmerazione: DALI
 Emergenza: NO
 L: 1500mm
 A: 62mm
 H: 12mm
 Garanzia: 5 anni



Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 55W
 Flusso luminoso apparecchio: 5940/5940/5940/6600lm
 IP: 20
 Classe di isolamento: I
 Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz
 SELV: No

Sorgente

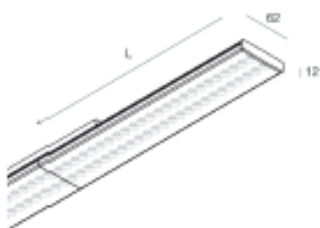
Sorgente luminosa: LED
 Potenza sorgente: MAX 50W
 Temperatura colore: 4000K
 CRI: >90
 LED lifespan: 50000h L70 B20

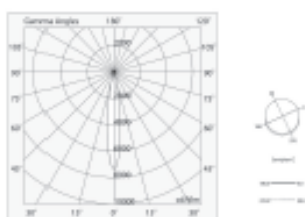
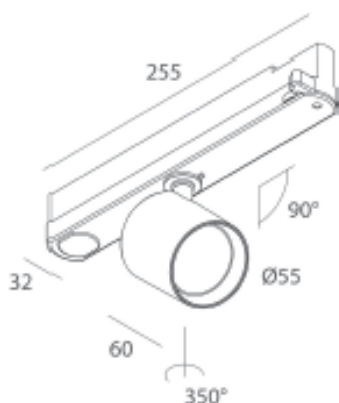
Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1

Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.
 CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.



SALA CONSIGLIARE – PALCO**GALA****101885.01****Caratteristiche**

Uso: Interno
 Tipo installazione: BINARIO
 Emissione: DIRETTA
 Ottica: SPOT
 Fascio: 34°
 Colore: BIANCO
 Dimmerazione: DALI
 Emergenza: NO
 L: 255mm
 A: Ø55mm
 H: 60mm
 Made in: ITALY
 Garanzia: 5 anni
 Peso: 0.55kg

Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 15W
 Flusso luminoso apparecchio: 1226lm
 IP: 20
 Classe di isolamento: II
 Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz
 SELV: Si

Sorgente

Sorgente luminosa: LED
 Potenza sorgente: 12W
 Flusso luminoso sorgente: 1520lm
 Temperatura colore: 4000K
 CRI: >90
 Tolleranza colore: 2 Step MacAdam
 LED lifespan: 50000h L80 B20

Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009, IEC 60598-2:2015 2-1

Norme

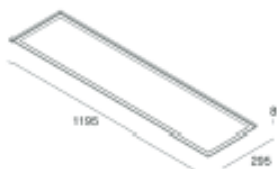
Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 1 Apparecchio certificato in GRUPPO RG1 - Gruppo di Rischio 1 (basso) - Assenza di pericolo dovuta ad una limitazione dell'emissione di radiazione intrinseca al prodotto in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.

CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

ATRI E LUOGHI RICREATIVI

THE PANEL 2

102091.01



Caratteristiche

Uso: Interno
Tipo installazione: INCASSO IN CARTONGESSO, SOSPENSIONE, PLAFONE
Emissione: DIRETTA
Optica: OPALE
Colore: BIANCO
Dimmerazione: ON/OFF
Emergenza: CON ACCESSORIO
L: 1195mm
A: 295mm
H: 10mm
Garanzia: 5 anni
Peso: 3kg

Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 35W
Flusso luminoso apparecchio: 3222lm
Flusso luminoso in emergenza: 17%
IP: 40
Classe di isolamento: II
Tensione di alimentazione: 950mA aliment.incluso
UGR: <19
IK: 07
SELV: Si

Sorgente

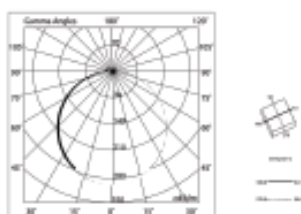
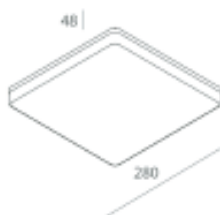
Sorgente luminosa: LED
Potenza sorgente: 32W
Temperatura colore: 4000K
CRI: >90
LED lifespan: 50000h L80 B20

Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1, 2-2

Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.
CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

SERVIZI IGIENICI**LUNA****104320.01****Caratteristiche**

Uso: Interno
 Tipo installazione: PARETE, PLAFONE
 Emissione: DIRETTA
 Ottica: OPALE
 Colore: BIANCO
 Dimmerazione: ON/OFF
 Emergenza: NO
 L: 280mm
 A: 280mm
 H: 48mm
 Garanzia: 5 anni
 Peso: 1.12kg

Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 23W
 Flusso luminoso apparecchio: 2031lm
 IP: 44
 Classe di isolamento: II
 Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz

Sorgente

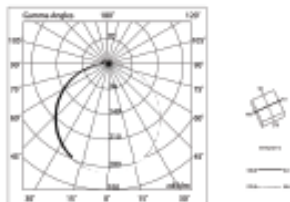
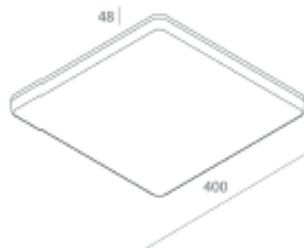
Sorgente luminosa: LED
 Potenza sorgente: 19W
 Flusso luminoso sorgente: 2450lm
 Temperatura colore: 4000K
 CRI: >90
 LED lifespan: 30000h L70 B20

Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009, IEC 60598-2:2015 2-1

Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.
 CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

SSERVIZI IGIENICI DISABILI**LUNA****104322.01****Caratteristiche**

Uso: Interno
 Tipo installazione: PARETE, PLAFONE
 Emissione: DIRETTA
 Ottica: OPALE
 Colore: BIANCO
 Dimmerazione: ON/OFF
 Emergenza: NO
 L: 400mm
 A: 400mm
 H: 48mm
 Garanzia: 5 anni
 Peso: 2.25kg

Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 40W
 Flusso luminoso apparecchio: 4314lm
 IP: 44
 Classe di isolamento: II
 Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz

Sorgente

Sorgente luminosa: LED
 Potenza sorgente: 36W
 Flusso luminoso sorgente: 5170lm
 Temperatura colore: 4000K
 CRI: >90
 LED lifespan: 30000h L70 B20

Conformità

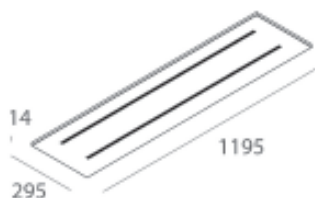
CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1

Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.
 CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

UFFICI PIANO TERRA**SCHOOL****104111.01****Caratteristiche**

Uso: Interno
 Tipo installazione: INCASSO IN CARTONGESSO, SOSPENSIONE, PLAFONE
 Emissione: DIRETTA
 Ottica: LENTI UGR<19
 Colore: BIANCO
 Dimmerazione: ON/OFF
 Emergenza: CON ACCESSORIO
 L: 1125mm
 A: 295mm
 H: 14 (30 con alim.)mm
 Garanzia: 5 anni
 Peso: 3.37kg

**Dati tecnici**

Potenza reale apparecchio: 33W
 Flusso luminoso apparecchio: 4100lm
 Flusso luminoso in emergenza: 20%
 IP: 40
 Classe di isolamento: II
 Tensione di alimentazione: 900 mA ALIMENT.INCLUSO
 UGR: < 19
 SELV: Si

Sorgente

Sorgente luminosa: LED
 Potenza sorgente: 30W
 Flusso luminoso sorgente: 5016lm
 Temperatura colore: 4000K
 CRI: >90
 LED lifespan: 50000h L80 B20

Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009, IEC 60598-2:2015 2-1, 2-2

Norme

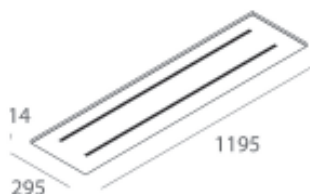
Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.
 CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

Luminanza media

Limite di luminanza in ambienti con videoterminali: Inferiore alle 1000 cd/mq per angoli > 65° (secondo EN 12464-1:2011).

UFFICI PIANO PRIMO**SCHOOL****104104.01****Caratteristiche**

Uso: Interno
 Tipo installazione: INCASSO IN CARTONGESSO, SOSPENSIONE, PLAFONE
 Emissione: DIRETTA
 Ottica: LENTI UGR<19
 Colore: BIANCO
 Dimmerazione: ON/OFF
 Emergenza: CON ACCESSORIO
 L: 1125mm
 A: 295mm
 H: 14 (30 con alim.)mm
 Garanzia: 5 anni
 Peso: 4.0kg

**Dati tecnici**

Potenza reale apparecchio: 56W
 Flusso luminoso apparecchio: 6832lm
 Flusso luminoso in emergenza: 11%
 IP: 40
 Classe di isolamento: II
 Tensione di alimentazione: 1500 mA ALIMENT.INCLUSO
 UGR: < 19
 SELV: SI

Sorgente

Sorgente luminosa: LED
 Potenza sorgente: 50W
 Flusso luminoso sorgente: 8359lm
 Temperatura colore: 4000K
 CRI: >90
 LED lifespan: 50000h L80 B20

Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009, IEC 60598-2:2015 2-1, 2-2

Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.
 CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.
 Conto termico: Conforme al Decreto Ministeriale sviluppo economico per conto termico e GSE Decreto Ministeriale 16 Febbraio 2016. Conformità a Criteri di Sicurezza, Compatibilità Elettromagnetica e Dati Fotometrici certificati da laboratorio accreditato.

Luminanza media

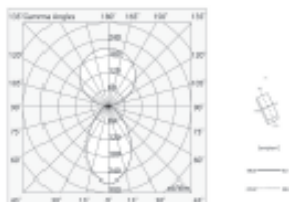
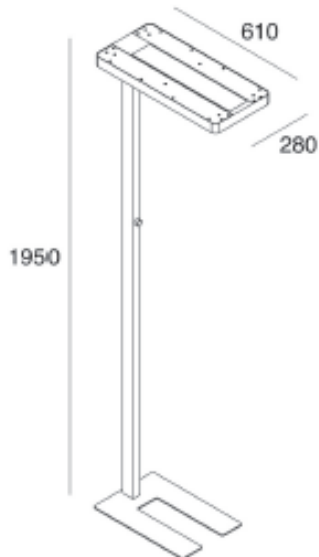
Limite di luminanza in ambienti con videotermini: Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli > 65° (secondo EN 12464-1:2011).

UFFICIO SINDACO E UFFICIO VICESINDACO

NINA

106601.01

novalux
ITALIAN LIGHTING STYLE SINCE 1948



Caratteristiche

Uso: Interno
 Tipo installazione: TERRA
 Emissione: DIRETTA/INDIRETTA
 Ottica: MICROPRISMATIZZATO
 Colore: BIANCO
 Dimmerazione: DIMMER ROTATIVO
 Emergenza: NO
 L: 610mm
 A: 280mm
 H: 1950mm
 Garanzia: 5 anni
 Peso: 15kg

Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 86W
 Flusso luminoso apparecchio: 6425lm
 Flusso luminoso diretto: 2716lm
 Flusso luminoso indiretto: 3708lm
 IP: 40
 Classe di isolamento: I
 Tensione di alimentazione: 220-240V 50/60Hz
 UGR: < 19
 SELV: No

Sorgente

Sorgente luminosa: LED
 Potenza sorgente: 80W
 Flusso luminoso sorgente: 8900lm
 Temperatura colore: 4000K
 CRI: >90
 LED lifespan: 50000h L80 B10

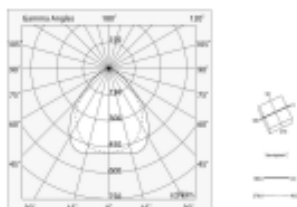
Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009, IEC 60598-2:2015 2-1

Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.
 CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

ARCHIVI**THE PANEL 2 MICROPRISMATICO****102063.01**

novalux
 ITALIAN LIGHTING STYLE SINCE 1948
**Caratteristiche**

Uso: Interno
 Tipo installazione: INCASSO IN CARTONGESSO, SOSPENSIONE, PLAFONE
 Emissione: DIRETTA
 Ottica: MICROPRISMATIZZATO
 Colore: BIANCO
 Dimmerazione: ON/OFF
 Emergenza: CON ACCESSORIO
 L: 595mm
 A: 595mm
 H: 10mm
 Garanzia: 5 anni
 Peso: 2.8kg

Dati tecnici

Potenza reale apparecchio: 35W
 Flusso luminoso apparecchio: 3538lm
 Flusso luminoso in emergenza: 17%
 IP: 40
 Classe di isolamento: II
 Tensione di alimentazione: 950mA aliment.incluso
 UGR: <19
 IK: IK07
 SELV: Si

Sorgente

Sorgente luminosa: LED
 Potenza sorgente: 32W
 Flusso luminoso sorgente: 4750lm
 Temperatura colore: 4000K
 CRI: >90
 LED lifespan: 50000h L80 B20

Conformità

CEI EN 60598-1:2015 + A11:2009. IEC 60598-2:2015 2-1, 2-2

Norme

Rischio fotobiologico: GRUPPO RISCHIO 0 Apparecchio certificato in GRUPPO ESENTE DA RISCHI, in conformità alla normativa CEI EN 62471:2010-01, IEC TR 62778:2014.
 CAM edilizia: Conforme al CAM EDILIZIA Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.

Luminanza media

Limite di luminanza in ambienti con videoterminali: Inferiore alle 3000 cd/mq per angoli > 65° (secondo EN 12464-1:2011).

DISIMPEGNI**TI** TeamItalia®

CODICI

Rev.A

202600F

Installazione: a parete

Ambiente utilizzo: interni

Utilizzo tipico: residenziale, hotel, ristoranti, aree comuni, grandi spazi, sale riunioni, musei, uffici, tavole, negozi

OTTICHE

Emissione luminosa: asimmetrica up con satinato E28 + down diffusa con satinato E28

Flusso luminoso: 6'500lm (up) + 1'500lm (down)

Tonalità: 3'000K (2'700K su richiesta)

Sorgente luminosa: Led SMD C.R.L.>90

Vita nominale prodotto: 50'000h L80B20 (Ta 25°C)

ELETTRICHE

Potenza: 50W (down) + 10W (up)

Tensione: 220VAC

Alimentatore: on/off integrato nel corpo lampada

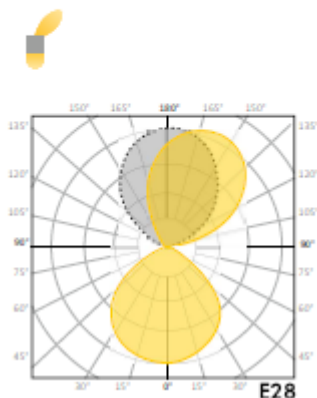
FISICHE

Dimensioni: Lunghezza 35cm Larghezza 22cm Altezza 3cm

Temperatura operativa: -10 / +35°C

Materiali: struttura: metallo
diffusore: policarbonato SATINATO

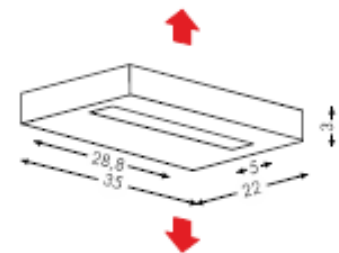
Peso: 2 kg

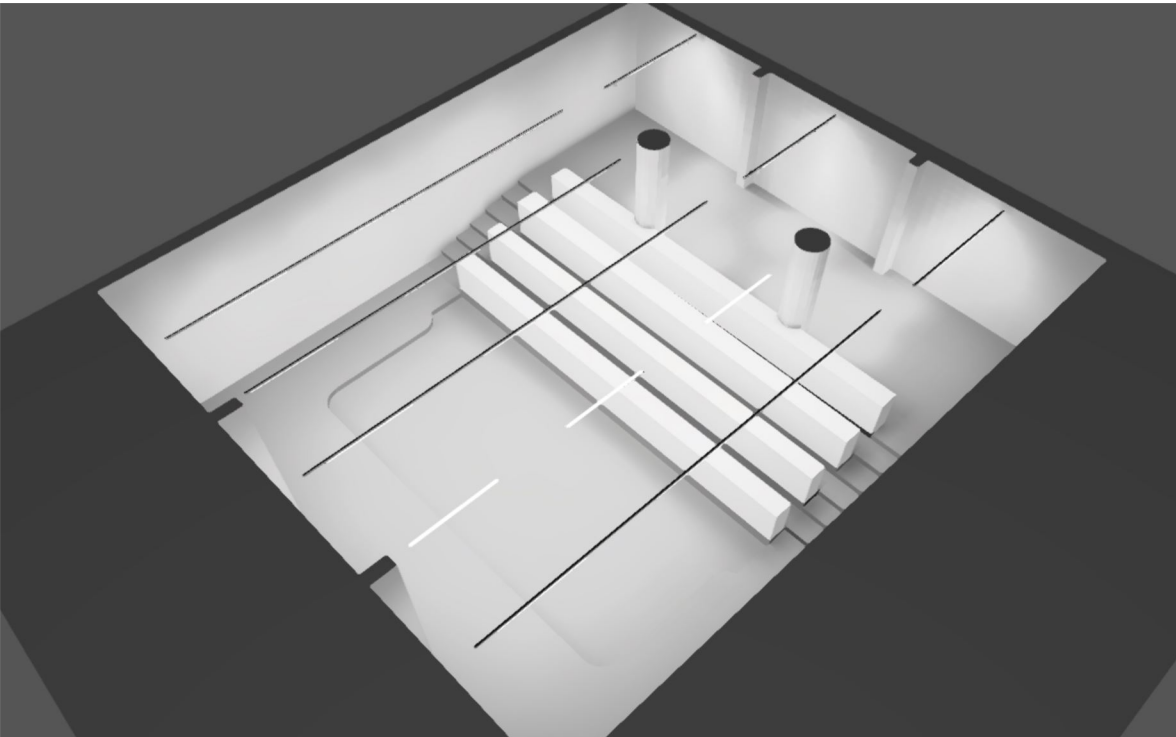
CERTIFICAZIONI**EMISSIONE LUMINOSA**

Arieli up+down parete L 35cm
designed by TI Lighting LAB

Lampada a parete lineare con lunghezza 35cm disponibile in diverse finiture. Emissione luminosa DOWN diffusa e UP asimmetrica concentrata.

NE Nero verniciato





PALAZZO COMUNALE GASSINO

AMBIENTI CAMPIONE
PIANO SEMINTERRATO;
PIANO TERRA;
PIANO PRIMO;
PIANO SECONDO

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2

Scheda prodotto

Non ancora Membro DIALux - 20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN (1x LED)	8
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - GALA FARET 12W 4K 34 350mA (1x 101883_GALA 12W 4K 34 350)	9
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - LUNA QDR 19W 4K CRI90 L280 (1x 104320)	10
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - LUNA QDR 36W 4K CRI90 L400 (1x 104322)	11
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - NINA PIANTANA 80W 4K RA90 (2x -)	12
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA (1x 1029-QL18-R01 900mA)	13
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA (1x 1029-QL18-R01)	14
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - SHOW: 35W 4000K CRI90 (1x 110402 01 35W)	15
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - THE PANEL 2: 600 4K OP CRI90 (1x 102089)	16
Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90 (1x 102091)	17

Area 1 - Edificio 1

SEMINTERRATO

Elenco dei locali / Scena luce 1	18
--	----

Area 1 - Edificio 1 - SEMINTERRATO

SALA CONSIGLIARE

Immagini	20
Riepilogo / Scena luce 1	22
Disposizione lampade	24
Oggetto risultati superfici 1 (Mobili) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	28
PLATEA / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	29
AREA PALCO / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	30

Area 1 - Edificio 2

TERRA

Immagini	31
----------------	----

Contenuto

Elenco dei locali / Scena luce 1	32
--	----

Area 1 - Edificio 2 - TERRA

CULTURA SPORT TURISMO

Immagini	36
Riepilogo / Scena luce 1	37
Disposizione lampade	39
Superficie utile (CULTURA SPORT TURISMO) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	41

Area 1 - Edificio 2 - TERRA

RAGIONERIA

Immagini	42
Riepilogo / Scena luce 1	43
Disposizione lampade	45
Superficie utile (RAGIONERIA) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	47

Area 1 - Edificio 2 - TERRA

RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

Immagini	48
Riepilogo / Scena luce 1	49
Disposizione lampade	51
Superficie utile (RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	53

Area 1 - Edificio 2 - TERRA

TRIBUTI

Immagini	55
Riepilogo / Scena luce 1	56
Disposizione lampade	58
Superficie utile (TRIBUTI) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	60

Area 1 - Edificio 2 - TERRA

UFFICI DEMOGRAFICI

Immagini	61
----------------	----

Contenuto

Riepilogo / Scena luce 1	62
Disposizione lampade	64
Superficie utile (UFFICI DEMOGRAFICI) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	66
Superficie di calcolo 6 / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	67
Superficie di calcolo 9 / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	68

Area 1 - Edificio 2 - TERRA

WC - ANTIBAGNO

Immagini	69
Riepilogo / Scena luce 1	70
Disposizione lampade	72
Superficie utile (WC - ANTIBAGNO) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	74

Area 1 - Edificio 2 - TERRA

WC B

Immagini	75
Riepilogo / Scena luce 1	76
Disposizione lampade	78
Superficie utile (WC B) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	80

Area 1 - Edificio 2 - TERRA

WC H B

Immagini	81
Riepilogo / Scena luce 1	82
Disposizione lampade	84
Superficie utile (WC H B) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	86

Area 1 - Edificio 3

PRIMO

Immagini	87
Elenco dei locali / Scena luce 1	88

Contenuto

Area 1 - Edificio 3 - PRIMO

DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA

Immagini	92
Riepilogo / Scena luce 1	93
Disposizione lampade	95
Superficie utile (DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	98

Area 1 - Edificio 3 - PRIMO

LAVORI PUBBLICI

Immagini	99
Riepilogo / Scena luce 1	100
Disposizione lampade	102
Superficie utile (LAVORI PUBBLICI) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	104

Area 1 - Edificio 3 - PRIMO

PROTOCOLLO

Immagini	105
Riepilogo / Scena luce 1	106
Disposizione lampade	108
Superficie utile (PROTOCOLLO) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	110

Area 1 - Edificio 3 - PRIMO

SEGRETERIA

Immagini	111
Riepilogo / Scena luce 1	112
Disposizione lampade	114
Superficie utile (SEGRETERIA) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	116
Superficie di calcolo 11 / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	117
Superficie di calcolo 12 / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	118

Area 1 - Edificio 3 - PRIMO

SINDACO

Immagini	119
Riepilogo / Scena luce 1	120

Contenuto

Disposizione lampade	122
Superficie utile (SINDACO) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	125
scrivania / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	126

Area 1 - Edificio 3 - PRIMO

VICE SINDACO E SALA GIUNTA

Immagini	127
Riepilogo / Scena luce 1	128
Disposizione lampade	130
Superficie utile (VICE SINDACO E SALA GIUNTA) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	133
SALA GIUNTA / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	134
VICE SINDACO E UFFICIO ASSESSORI / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare	135

Area 1 - Edificio 4

SECONDO

Immagini	136
Elenco dei locali / Scena luce 1	137

Area 1 - Edificio 4 - SECONDO

ARCHIVIO UFFICIO TECNICO

Immagini	139
Riepilogo / Scena luce 1	140
Disposizione lampade	142
Superficie utile (ARCHIVIO UFFICIO TECNICO) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	144

Area 1 - Edificio 4 - SECONDO

ATRIO

Immagini	145
Riepilogo / Scena luce 1	146
Disposizione lampade	148
Superficie utile (ATRIO) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	150

Contenuto

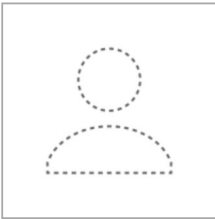
Area 1 - Edificio 4 - SECONDO

MENSA

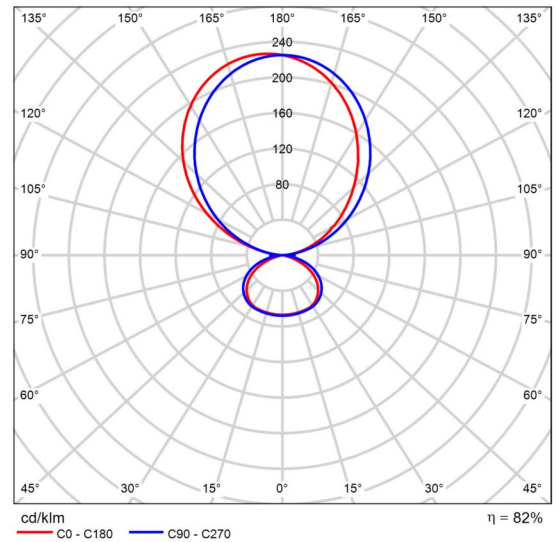
Immagini	151
Riepilogo / Scena luce 1	152
Disposizione lampade	154
Superficie utile (MENSA) / Scena luce 1 / Illuminamento perpendicolare (adattivo)	156

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - 2026O ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN



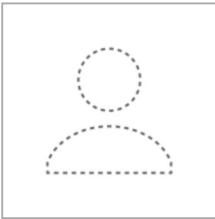
P	60.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	9800 lm
Φ_{Lampada}	8071 lm
η	82.36 %
Efficienza	134.5 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



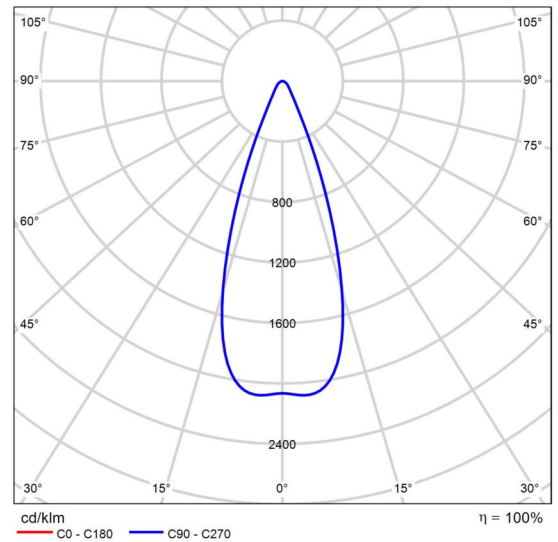
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - GALA FARET 12W 4K 34 350mA



Articolo No.	101883
P	12.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	1227 lm
$\Phi_{Lampada}$	1226 lm
η	99.95 %
Efficienza	102.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



CDL polare

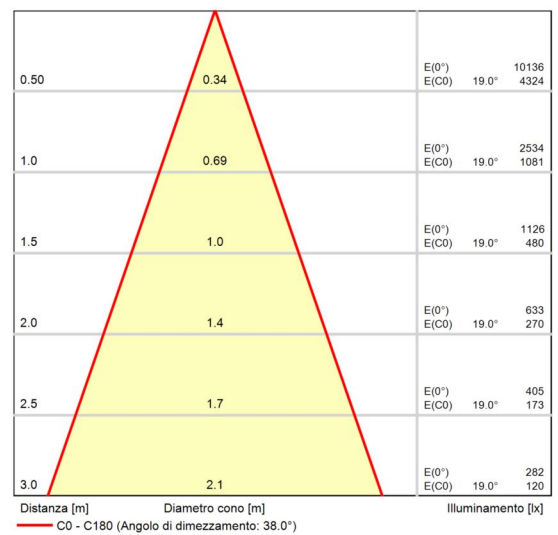
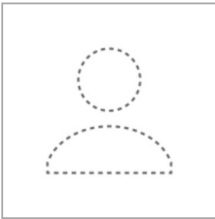


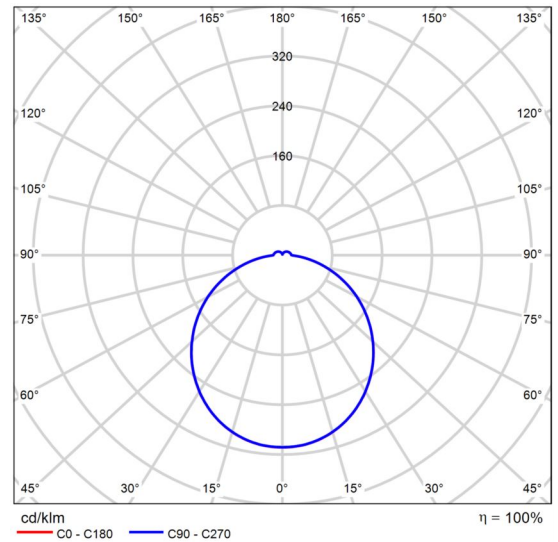
Diagramma conico

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - LUNA QDR 19W 4K CRI90 L280



Articolo No.	104320
P	18.3 W
$\Phi_{Lampadina}$	2031 lm
$\Phi_{Lampada}$	2031 lm
η	100.00 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



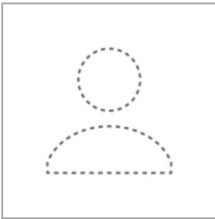
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p 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	18.6	20.0	19.0	20.3	20.7	18.6	20.0	19.0	20.3
	3H	20.3	21.4	20.7	21.8	22.3	20.3	21.4	20.7	21.8	22.3	
	4H	20.9	22.1	21.4	22.5	22.9	20.9	22.1	21.4	22.5	22.9	
	6H	21.5	22.5	22.0	23.0	23.4	21.5	22.5	22.0	23.0	23.4	
	8H	21.7	22.7	22.2	23.1	23.6	21.7	22.7	22.2	23.1	23.6	
	12H	21.9	22.8	22.3	23.3	23.8	21.9	22.8	22.3	23.3	23.8	
	4H	2H	19.3	20.4	19.8	20.8	21.3	19.3	20.4	19.8	20.8	21.3
		3H	21.1	22.1	21.6	22.5	23.0	21.1	22.1	21.6	22.5	23.0
		4H	21.9	22.8	22.4	23.3	23.8	21.9	22.8	22.5	23.3	23.8
		6H	22.6	23.4	23.2	23.9	24.4	22.6	23.4	23.2	23.9	24.4
		8H	22.9	23.6	23.4	24.1	24.7	22.9	23.6	23.4	24.1	24.7
		12H	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9	23.1	23.8	23.7	24.3	24.9
	8H	4H	22.3	23.0	22.8	23.5	24.1	22.3	23.0	22.8	23.5	24.1
		6H	23.1	23.7	23.7	24.3	24.9	23.1	23.7	23.7	24.3	24.9
		8H	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2	23.5	24.0	24.1	24.6	25.2
		12H	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5	23.8	24.3	24.4	24.9	25.5
	12H	4H	22.3	22.9	22.8	23.5	24.1	22.3	22.9	22.8	23.5	24.1
		6H	23.2	23.7	23.8	24.3	24.9	23.2	23.7	23.8	24.3	24.9
		8H	23.6	24.1	24.2	24.7	25.3	23.6	24.1	24.2	24.7	25.3
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		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Tabella standard		BK07					BK07					
Addendo di correzione		7.0					7.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2031lm Flusso luminoso sferico												

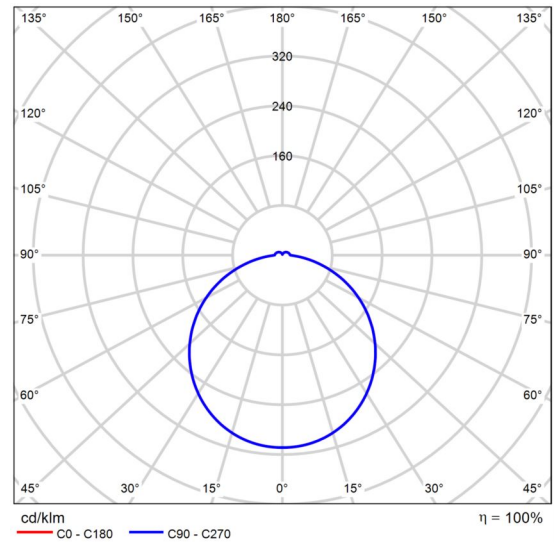
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - LUNA QDR 36W 4K CRI90 L400



Articolo No.	104322
P	35.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	4314 lm
$\Phi_{Lampada}$	4314 lm
η	100.00 %
Efficienza	121.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



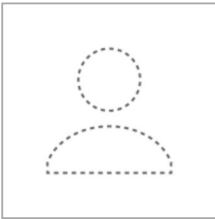
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p 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	19.1	20.4	19.5	20.8	21.1	19.1	20.4	19.5
	3H	20.7	21.9	21.1	22.3	22.7	20.7	21.9	21.1	22.3	22.7
	4H	21.4	22.5	21.8	22.9	23.3	21.4	22.5	21.8	22.9	23.3
	6H	21.9	23.0	22.4	23.4	23.8	21.9	23.0	22.4	23.4	23.8
	8H	22.1	23.1	22.6	23.6	24.0	22.1	23.1	22.6	23.6	24.0
	12H	22.3	23.2	22.7	23.7	24.1	22.2	23.2	22.7	23.7	24.1
	2H	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7	19.8	20.9	20.2	21.3	21.7
	3H	21.6	22.6	22.1	23.0	23.5	21.6	22.6	22.1	23.0	23.5
	4H	22.4	23.3	22.9	23.7	24.2	22.4	23.3	22.9	23.7	24.2
	6H	23.1	23.8	23.6	24.3	24.8	23.1	23.8	23.6	24.3	24.8
	8H	23.3	24.0	23.8	24.5	25.1	23.3	24.0	23.8	24.5	25.1
	12H	23.5	24.2	24.1	24.7	25.3	23.5	24.2	24.0	24.7	25.2
	4H	22.7	23.4	23.3	23.9	24.5	22.7	23.4	23.2	23.9	24.5
	6H	23.6	24.1	24.1	24.7	25.3	23.5	24.1	24.1	24.7	25.2
	8H	23.9	24.4	24.5	25.0	25.6	23.9	24.4	24.5	25.0	25.6
	12H	24.2	24.7	24.8	25.2	25.9	24.2	24.6	24.8	25.2	25.8
	4H	22.7	23.4	23.3	23.9	24.5	22.7	23.4	23.3	23.9	24.5
	6H	23.6	24.1	24.2	24.7	25.3	23.6	24.1	24.2	24.7	25.3
	8H	24.0	24.5	24.6	25.1	25.7	24.0	24.5	24.6	25.0	25.7
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		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
Tabella standard		BK06					BK06				
Addendo di correzione		6.8					6.8				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4314lm Flusso luminoso sferico											

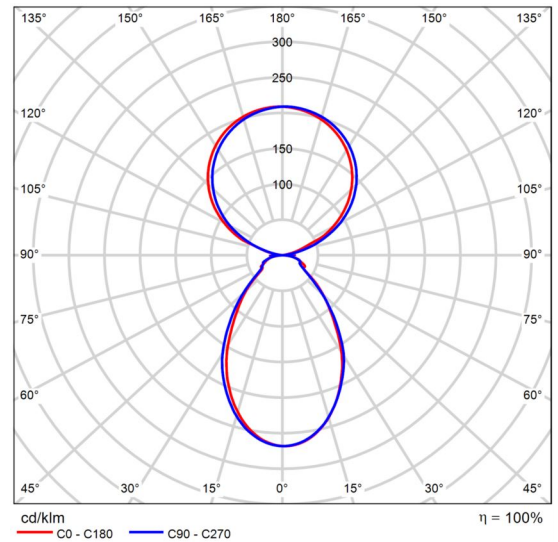
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - NINA PIANTANA 80W 4K RA90



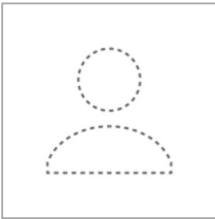
Articolo No.	106601
P	80.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6425 lm
Φ_{Lampada}	6425 lm
η	100.00 %
Efficienza	80.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



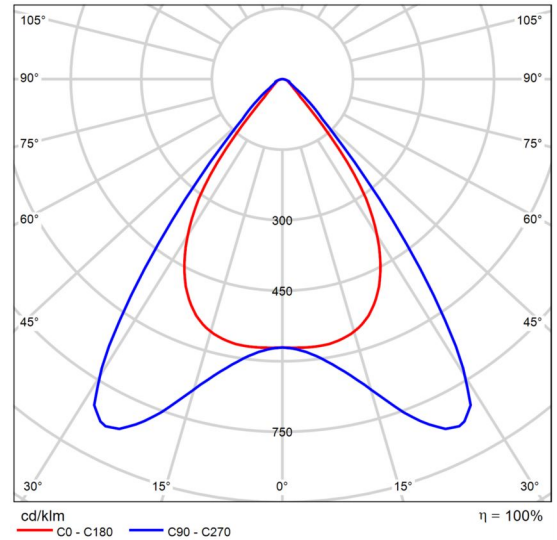
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA



Articolo No.	104111
P	30.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4099 lm
$\Phi_{Lampada}$	4095 lm
η	99.90 %
Efficienza	136.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



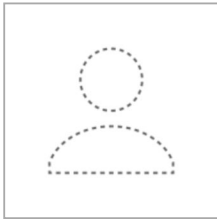
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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	12.6	13.5	12.9	13.7	13.9	15.9	16.8	16.2	17.1	17.3	
	3H	12.7	13.5	13.0	13.7	14.0	15.9	16.7	16.2	17.0	17.2	
	4H	12.7	13.5	13.0	13.8	14.0	15.9	16.7	16.2	16.9	17.2	
	6H	12.8	13.5	13.2	13.8	14.1	15.9	16.6	16.2	16.9	17.2	
	8H	12.8	13.5	13.2	13.8	14.1	15.8	16.5	16.2	16.8	17.1	
4H	2H	12.6	13.4	12.9	13.6	13.9	15.8	16.5	16.1	16.8	17.1	
	3H	12.7	13.4	13.1	13.7	14.0	15.8	16.4	16.1	16.7	17.1	
	4H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2	15.8	16.4	16.2	16.7	17.1	
	6H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1	
	8H	13.1	13.6	13.5	14.0	14.4	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1	
8H	2H	13.1	13.6	13.6	14.0	14.4	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	
	4H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2	15.7	16.2	16.1	16.6	17.0	
	6H	13.2	13.5	13.6	14.0	14.4	15.8	16.1	16.2	16.6	17.0	
	8H	13.3	13.6	13.7	14.1	14.5	15.8	16.1	16.3	16.6	17.0	
	12H	13.3	13.6	13.8	14.1	14.6	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	
12H	4H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1	15.7	16.1	16.1	16.5	17.0	
	6H	13.2	13.5	13.6	13.9	14.4	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	
	8H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+3.2 / -3.2					+3.0 / -4.4					
S = 1.5H		+4.3 / -3.6					+5.5 / -5.8					
S = 2.0H		+6.0 / -4.0					+7.4 / -6.2					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		-4.9					-2.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4099lm Flusso luminoso sferico												

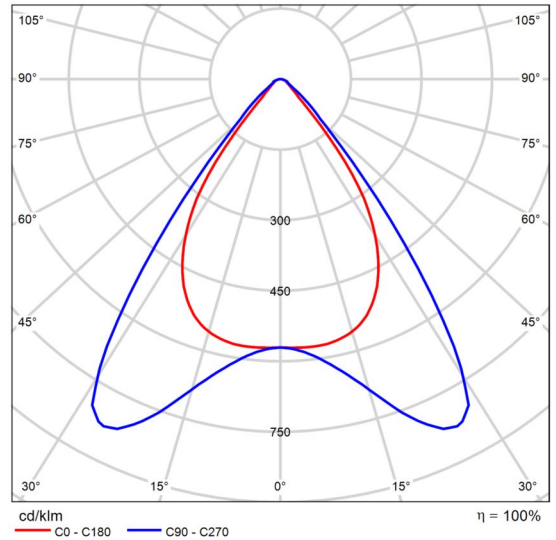
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA



Articolo No.	104104
P	50.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	6831 lm
$\Phi_{Lampada}$	6824 lm
η	99.90 %
Efficienza	136.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



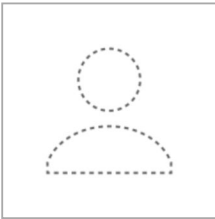
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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	14.4	15.3	14.6	15.5	15.7	17.7	18.6	18.0	18.8	19.0	
	3H	14.4	15.3	14.7	15.5	15.8	17.7	18.5	18.0	18.7	19.0	
	4H	14.5	15.3	14.8	15.6	15.8	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0	
	6H	14.6	15.3	14.9	15.6	15.9	17.6	18.4	18.0	18.6	18.9	
	8H	14.6	15.3	15.0	15.6	15.9	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	
4H	2H	14.4	15.2	14.7	15.4	15.7	17.5	18.3	17.8	18.6	18.8	
	3H	14.5	15.2	14.9	15.5	15.8	17.5	18.2	17.9	18.5	18.8	
	4H	14.7	15.3	15.0	15.6	15.9	17.6	18.2	17.9	18.5	18.8	
	6H	14.8	15.4	15.2	15.7	16.1	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8	
	8H	14.9	15.4	15.3	15.8	16.2	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	
8H	2H	14.9	15.4	15.4	15.8	16.2	17.5	18.0	18.0	18.4	18.8	
	4H	14.7	15.1	15.1	15.5	15.9	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	
	6H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	
	8H	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3	17.6	17.9	18.0	18.3	18.8	
	12H	15.1	15.4	15.6	15.9	16.4	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	
12H	4H	14.6	15.1	15.1	15.5	15.9	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	
	6H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.2	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	
	8H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	17.6	17.8	18.0	18.3	18.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+3.2 / -3.2					+3.0 / -4.4					
S = 1.5H		+4.3 / -3.6					+5.5 / -5.8					
S = 2.0H		+6.0 / -4.0					+7.4 / -6.2					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		-3.2					-0.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6831lm Flusso luminoso sferico												

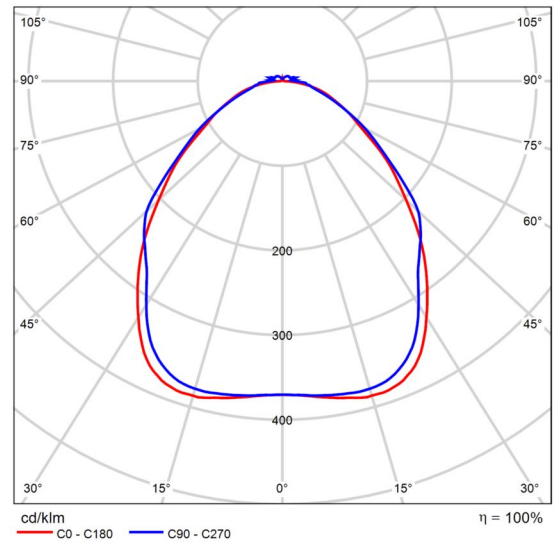
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - SHOW: 35W 4000K CRI90



Articolo No.	110402 01 35W
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	5197 lm
$\Phi_{Lampada}$	5197 lm
η	100.00 %
Efficienza	148.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



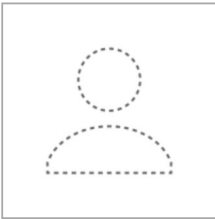
CDL polare

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	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	2H	
	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	3H	
	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	
	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	
	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	
	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	
	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	4H	
	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H	
	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	8H	
	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	12H	
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	+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.6						
S = 2.0H	+0.6 / -0.9					+0.6 / -1.0						
Tabella standard	BK05					BK06						
Addendo di correzione	7.6					8.4						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5197lm Flusso luminoso sferico												

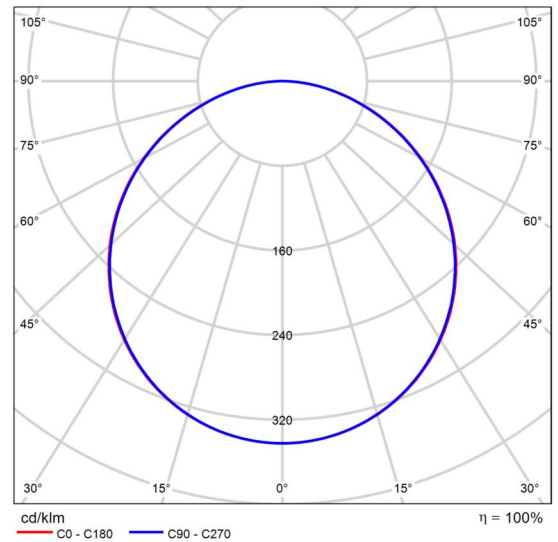
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - THE PANEL 2: 600 4K OP CRI90



Articolo No.	102089
P	34.5 W
$\Phi_{Lampadina}$	3623 lm
$\Phi_{Lampada}$	3623 lm
η	100.00 %
Efficienza	104.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



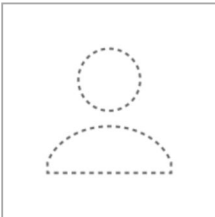
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p. 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	17.3	18.7	17.6	18.9	19.1	17.2	18.6	17.5	18.8	19.1	
	3H	18.9	20.2	19.2	20.4	20.7	18.8	20.1	19.2	20.4	20.6	
	4H	19.6	20.8	19.9	21.1	21.3	19.5	20.7	19.9	21.0	21.3	
	6H	20.1	21.2	20.5	21.5	21.8	20.0	21.1	20.4	21.4	21.8	
	8H	20.3	21.4	20.7	21.7	22.0	20.2	21.3	20.6	21.6	21.9	
4H	2H	18.0	19.2	18.3	19.4	19.7	17.9	19.1	18.3	19.4	19.7	
	3H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5	19.7	20.8	20.1	21.1	21.4	
	4H	20.6	21.5	21.0	21.9	22.2	20.6	21.5	21.0	21.8	22.2	
	6H	21.3	22.1	21.7	22.5	22.9	21.2	22.0	21.6	22.4	22.8	
	8H	21.5	22.3	22.0	22.7	23.1	21.4	22.2	21.9	22.6	23.0	
8H	2H	21.7	22.4	22.1	22.8	23.2	21.6	22.3	22.1	22.7	23.1	
	4H	20.9	21.7	21.4	22.1	22.5	20.9	21.6	21.3	22.0	22.4	
	6H	21.8	22.4	22.2	22.8	23.3	21.7	22.3	22.2	22.7	23.2	
	8H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.6	22.0	22.6	22.5	23.0	23.5	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.8	22.3	22.8	22.8	23.2	23.7	
12H	4H	21.0	21.6	21.4	22.1	22.5	20.9	21.6	21.4	22.0	22.4	
	6H	21.8	22.4	22.3	22.8	23.3	21.8	22.3	22.3	22.8	23.2	
	8H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.7	22.2	22.6	22.6	23.1	23.6	
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 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		4.8					4.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3623lm Flusso luminoso sferico												

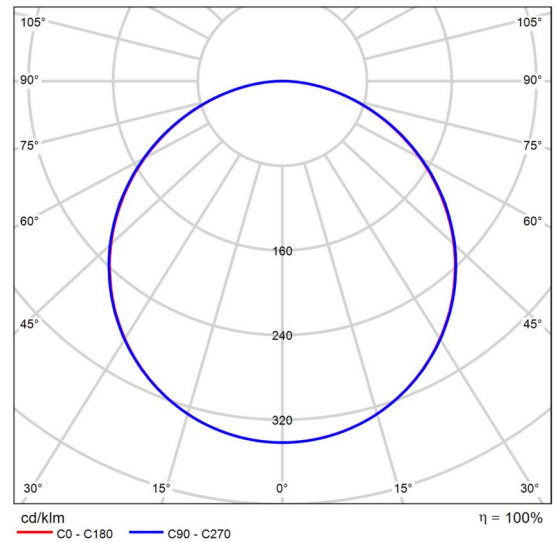
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90



Articolo No.	102091
P	34.2 W
$\Phi_{Lampadina}$	3468 lm
$\Phi_{Lampada}$	3468 lm
η	100.00 %
Efficienza	101.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90



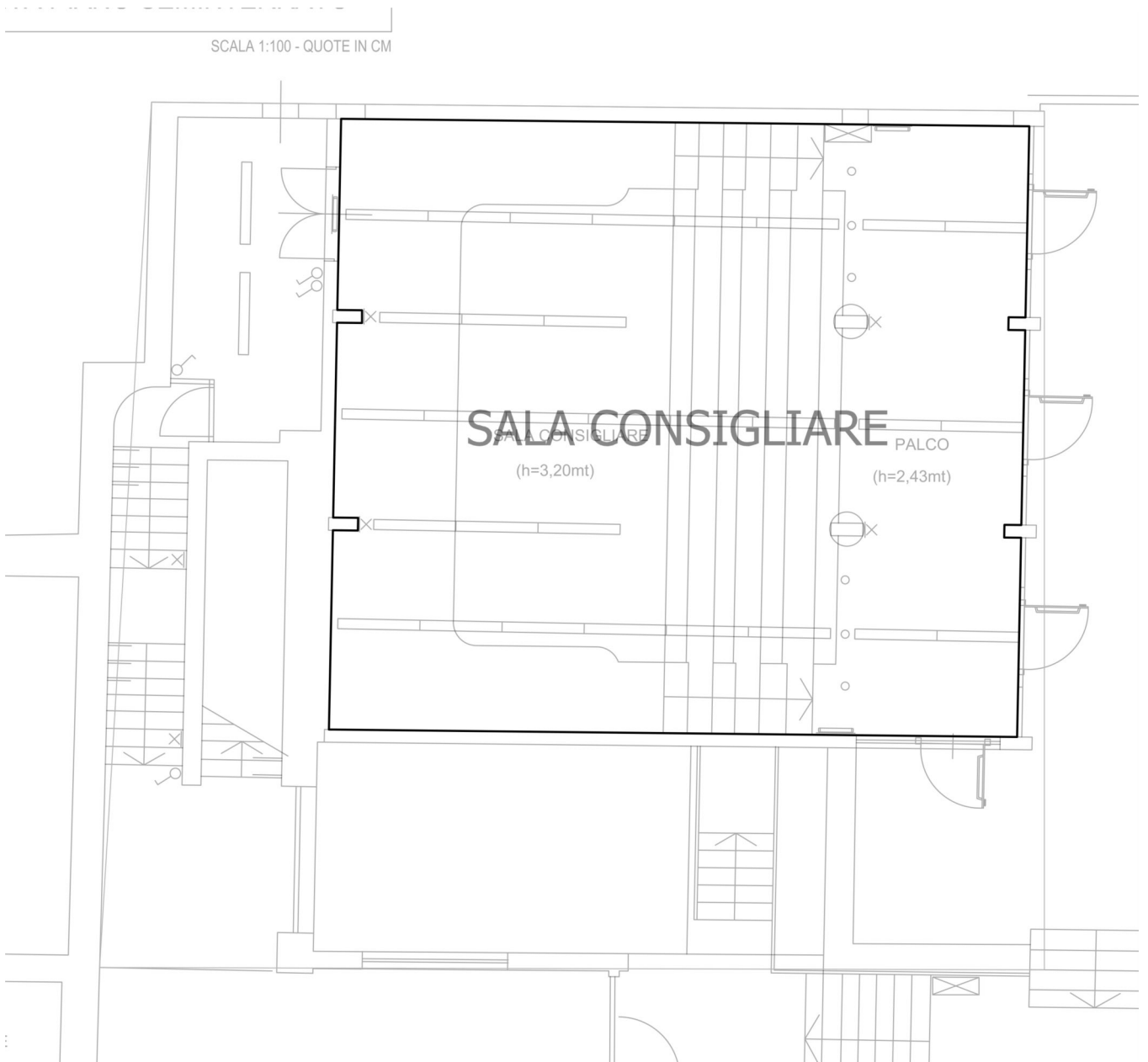
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p. 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	17.3	18.6	17.6	18.9	19.1	17.3	18.7	17.6	18.9	19.2	
	3H	18.9	20.1	19.2	20.4	20.7	18.9	20.2	19.3	20.5	20.7	
	4H	19.5	20.7	19.9	21.0	21.3	19.6	20.8	20.0	21.1	21.4	
	6H	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	20.1	21.2	20.5	21.6	21.9	
	8H	20.3	21.3	20.6	21.6	22.0	20.3	21.4	20.7	21.7	22.0	
4H	2H	18.0	19.1	18.3	19.4	19.7	18.0	19.2	18.3	19.5	19.8	
	3H	19.8	20.8	20.2	21.1	21.5	19.8	20.8	20.2	21.2	21.5	
	4H	20.6	21.5	21.0	21.8	22.2	20.6	21.6	21.0	21.9	22.3	
	6H	21.2	22.0	21.7	22.4	22.8	21.3	22.1	21.7	22.5	22.9	
	8H	21.5	22.2	21.9	22.6	23.0	21.6	22.3	22.0	22.7	23.1	
8H	2H	21.7	22.3	22.1	22.8	23.2	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	
	4H	20.9	21.7	21.4	22.1	22.5	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	
	6H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.2	21.8	22.4	22.3	22.8	23.3	
	8H	22.1	22.6	22.6	23.1	23.5	22.1	22.7	22.6	23.1	23.6	
	12H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.8	22.4	22.9	22.9	23.3	23.8	
12H	4H	20.9	21.6	21.4	22.0	22.5	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	
	6H	21.8	22.4	22.3	22.8	23.3	21.9	22.4	22.4	22.9	23.3	
	8H	22.2	22.7	22.7	23.1	23.6	22.3	22.7	22.8	23.2	23.7	
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 / -0.6					+0.4 / -0.6					
Tabella standard		BK06					BK06					
Addendo di correzione		4.8					4.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3468lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Edificio 1 · SEMINTERRATO (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 1 · SEMINTERRATO (Scena luce 1)

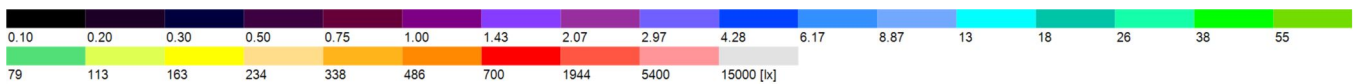
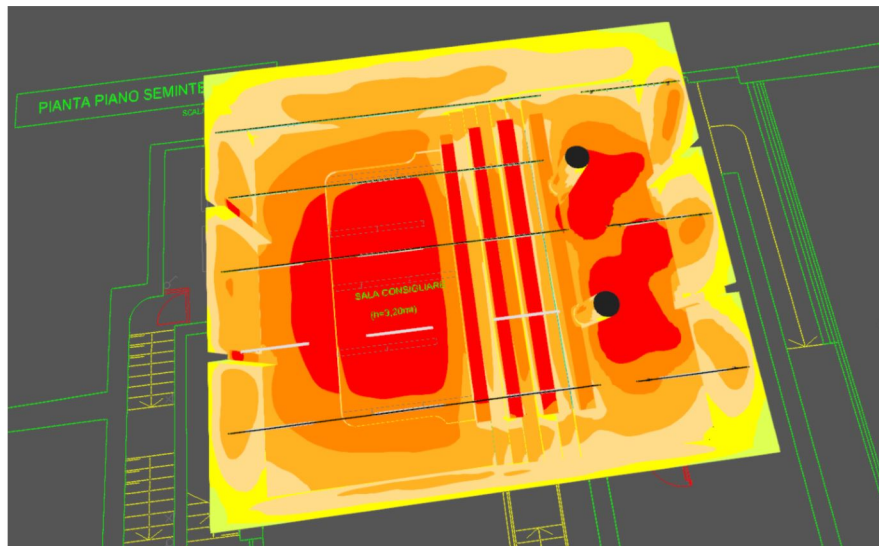
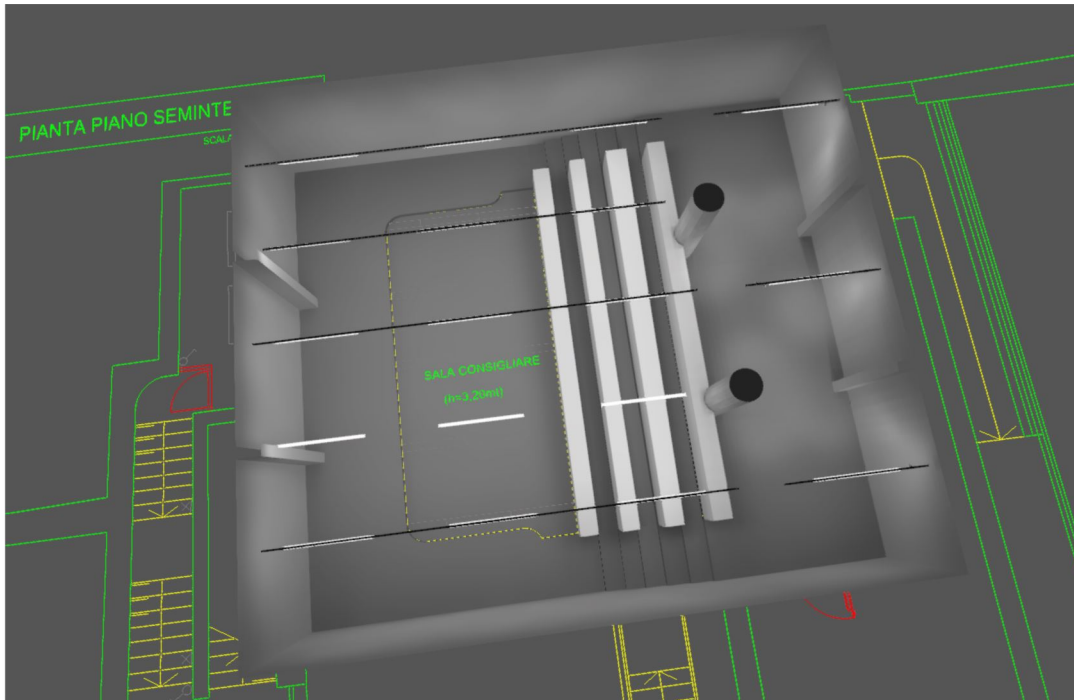
Elenco dei locali

SALA CONSIGLIARE

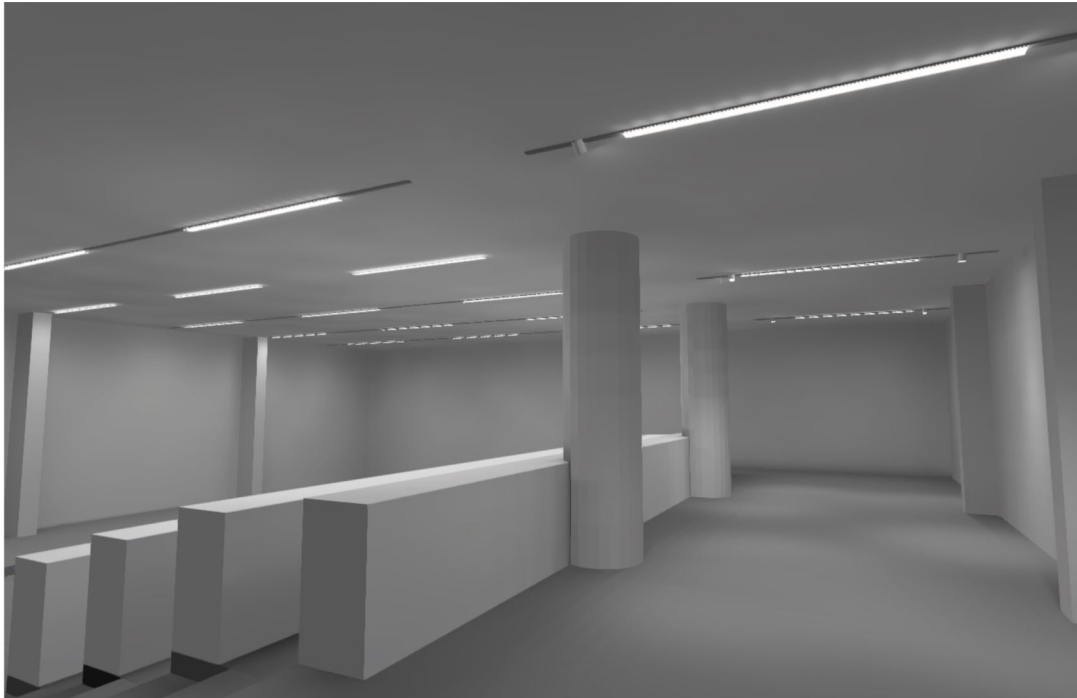
P_{totale} 714.0 W	A_{Locale} 125.04 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.71 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 586 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
7	Non ancora Membro DIALux	101883	NOVALUX - GALA FARET 12W 4K 34 350mA	12.0 W	1226 lm
18	Non ancora Membro DIALux	110402 01 35W	NOVALUX - SHOW: 35W 4000K CRI90	35.0 W	5197 lm

Immagini



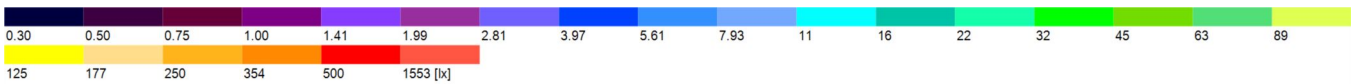
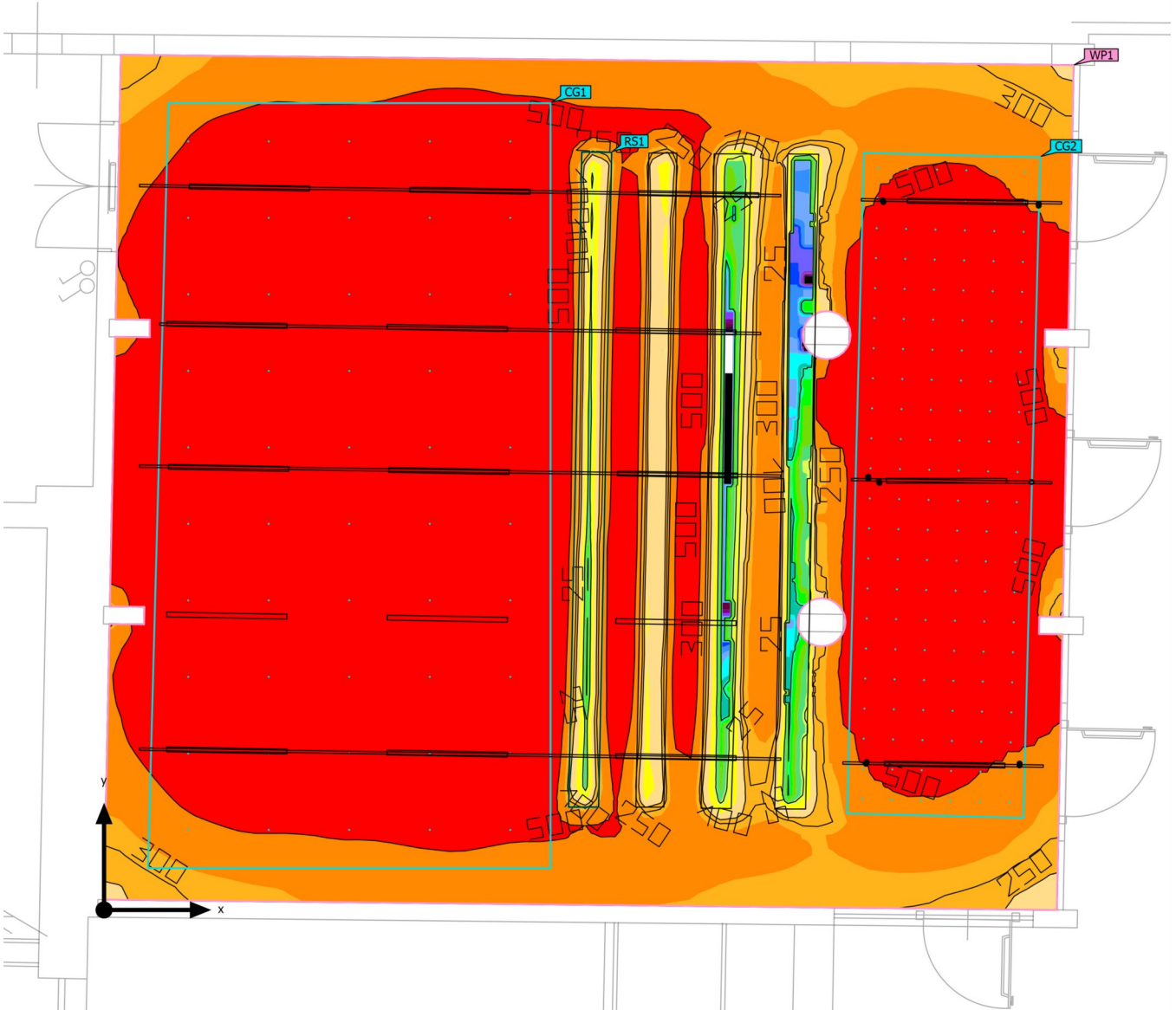
Immagini



Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE (Scena luce 1)

Riepilogo

1:100 SCENE IN CM



Base: 125.04 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
 Altezza libera: 2.430 m - 3.200 m | Altezza di montaggio: 3.180 m - 3.200 m

Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	586 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	g ₁	0.001	-	-	WP1
Valori di consumo	Consumo	1350 kWh/a	max. 4400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.71 W/m ²	-	-	
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Uffici, Sale conferenze

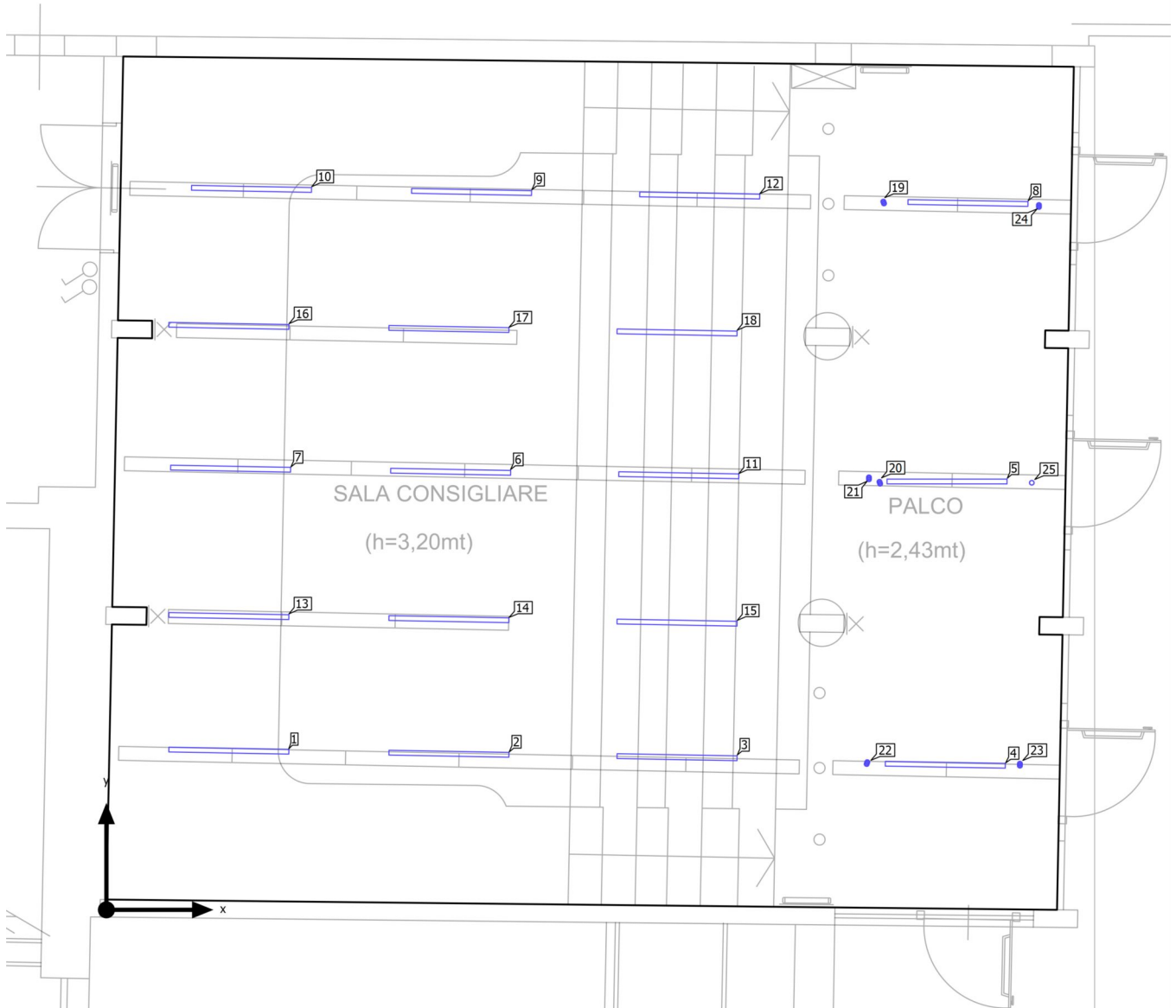
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
7	Non ancora Membro DIALux	101883	NOVALUX - GALA FARET 12W 4K 34 350mA	12.0 W	1226 lm	102.2 lm/W
18	Non ancora Membro DIALux	110402 01 35W	NOVALUX - SHOW: 35W 4000K CRI90	35.0 W	5197 lm	148.5 lm/W

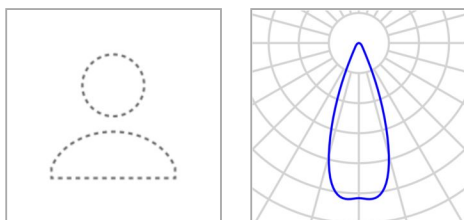
Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE

Disposizione lampade

1:100 SCALE 1/100



Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE

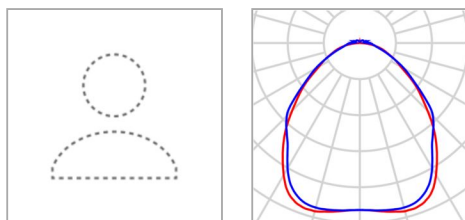
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	12.0 W
Articolo No.	101883	Φ Lampada	1226 lm
Nome articolo	NOVALUX - GALA FARET 12W 4K 34 350mA		
Dotazione	1x 101883_GALA 12W 4K 34 350		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
9.711 m	8.863 m	3.200 m	19
9.663 m	5.358 m	3.200 m	20
9.533 m	5.381 m	3.200 m	21
9.503 m	1.820 m	3.200 m	22
11.420 m	1.800 m	3.200 m	23
11.658 m	8.821 m	3.200 m	24
11.569 m	5.342 m	3.200 m	25

Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE

Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	35.0 W
Articolo No.	110402 01 35W	Φ Lampada	5197 lm
Nome articolo	NOVALUX - SHOW: 35W 4000K CRI90		
Dotazione	1x 110402 01 35W		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.531 m	1.991 m	3.180 m	1
4.282 m	1.953 m	3.180 m	2
7.134 m	1.909 m	3.180 m	3
10.488 m	1.815 m	3.180 m	4
10.509 m	5.358 m	3.180 m	5
4.304 m	5.480 m	3.180 m	6
1.553 m	5.519 m	3.180 m	7
10.771 m	8.842 m	3.180 m	8
4.565 m	8.979 m	3.180 m	9
1.814 m	9.018 m	3.180 m	10
7.156 m	5.436 m	3.180 m	11
7.417 m	8.936 m	3.180 m	12
1.531 m	3.675 m	3.180 m	13

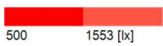
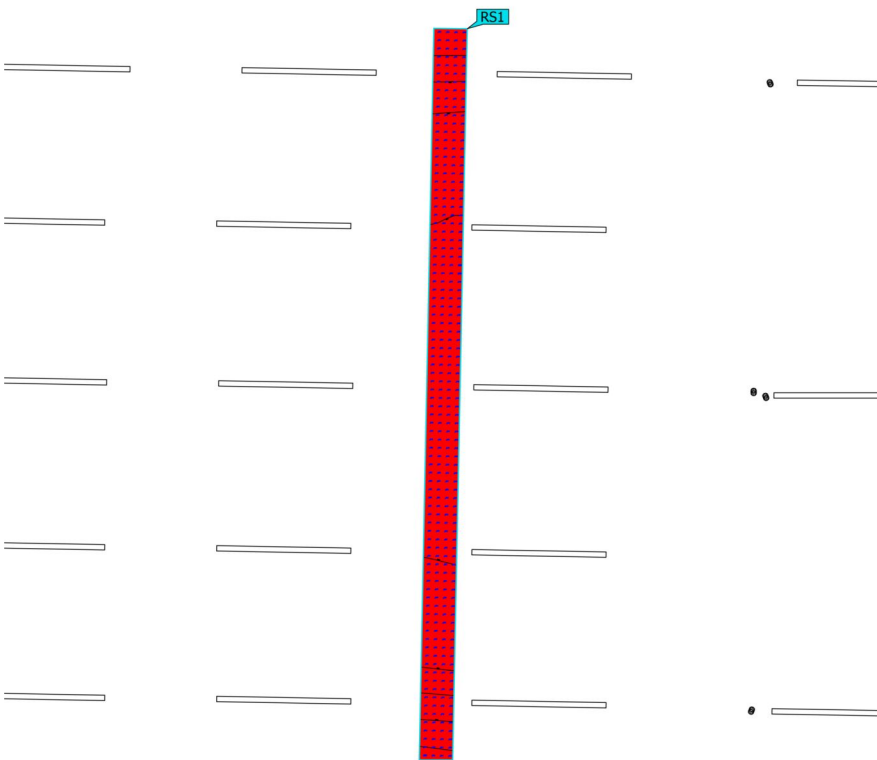
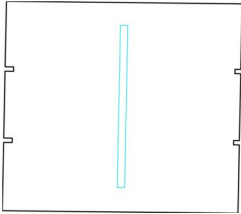
Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.282 m	3.636 m	3.180 m	14
7.134 m	3.593 m	3.180 m	15
1.531 m	7.305 m	3.180 m	16
4.282 m	7.266 m	3.180 m	17
7.134 m	7.223 m	3.180 m	18

Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE (Scena luce 1)

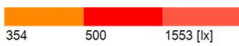
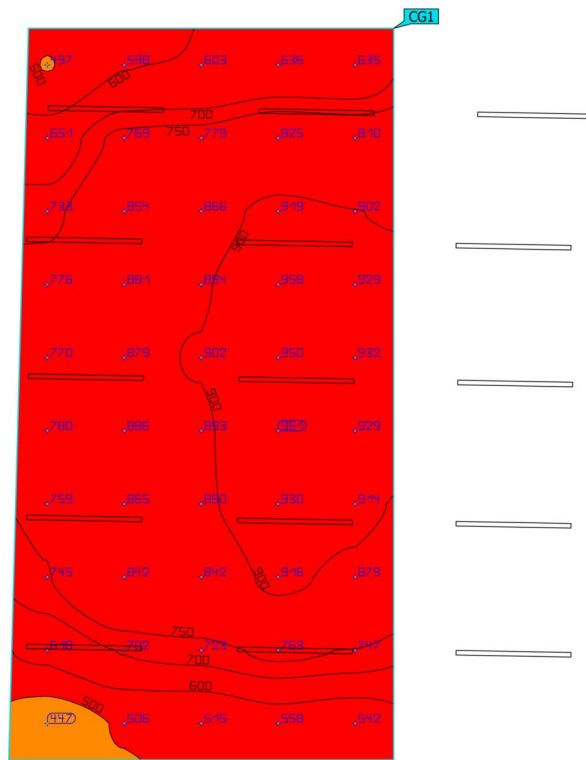
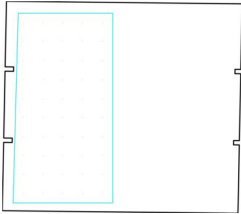
Oggetto risultati superfici 1 (Mobili)



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Oggetto risultati superfici 1 (Mobili) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.950 m	850 lx	638 lx	917 lx	0.75	0.70	RS1

Profilo di utilizzo: Uffici, Sale conferenze

Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE (Scena luce 1)
PLATEA

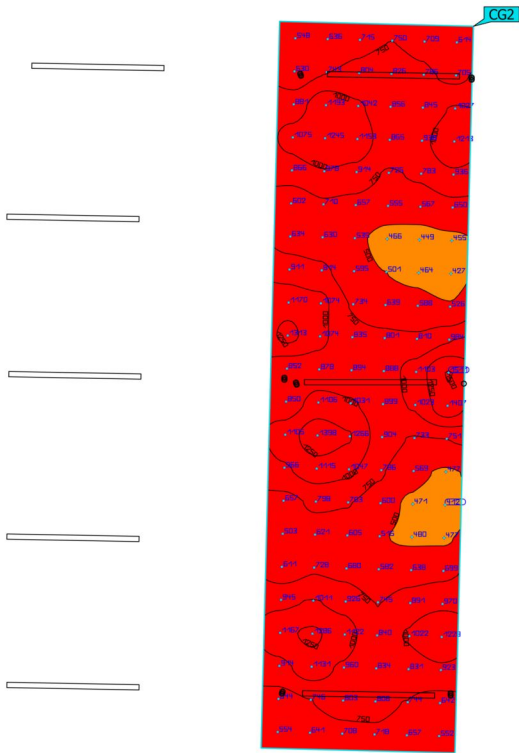
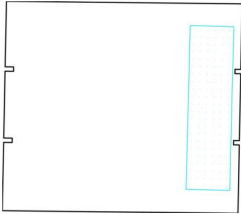


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
PLATEA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	782 lx	447 lx	961 lx	0.57	0.47	CG1

Profilo di utilizzo: Uffici, Sale conferenze

Edificio 1 · SEMINTERRATO · SALA CONSIGLIARE (Scena luce 1)

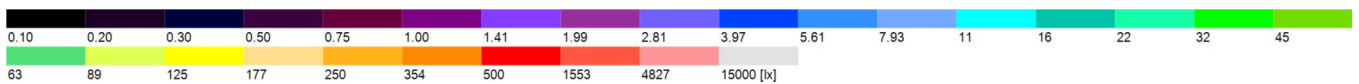
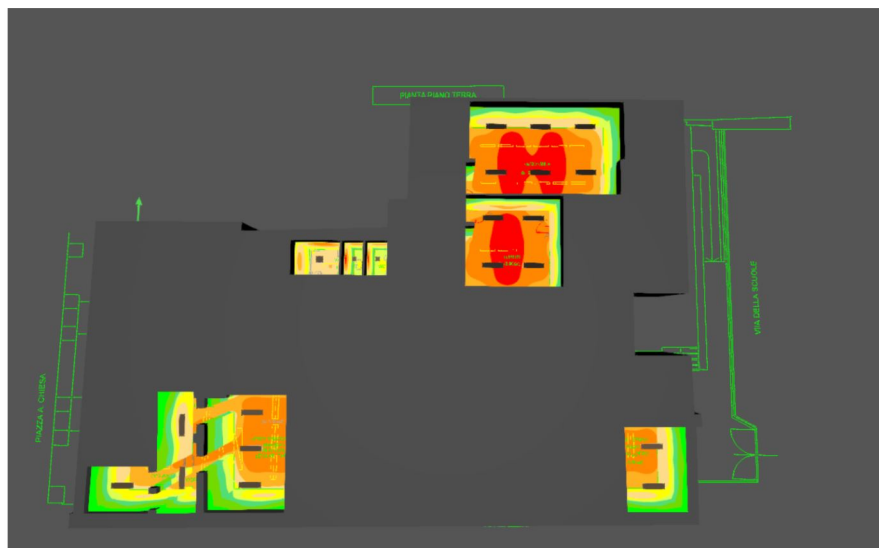
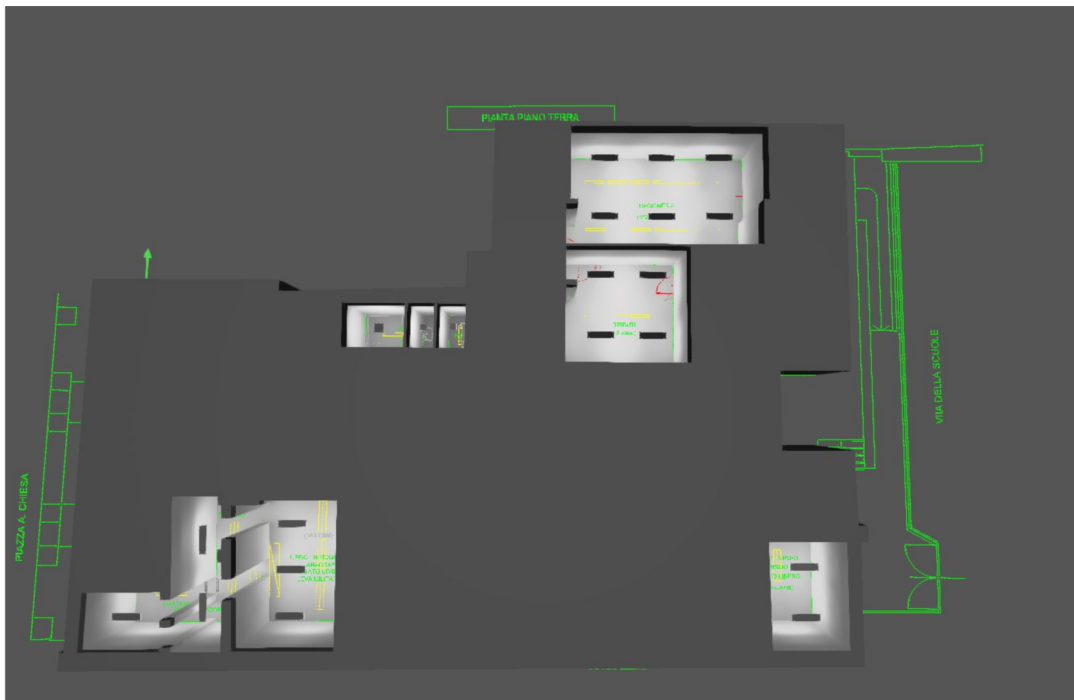
AREA PALCO



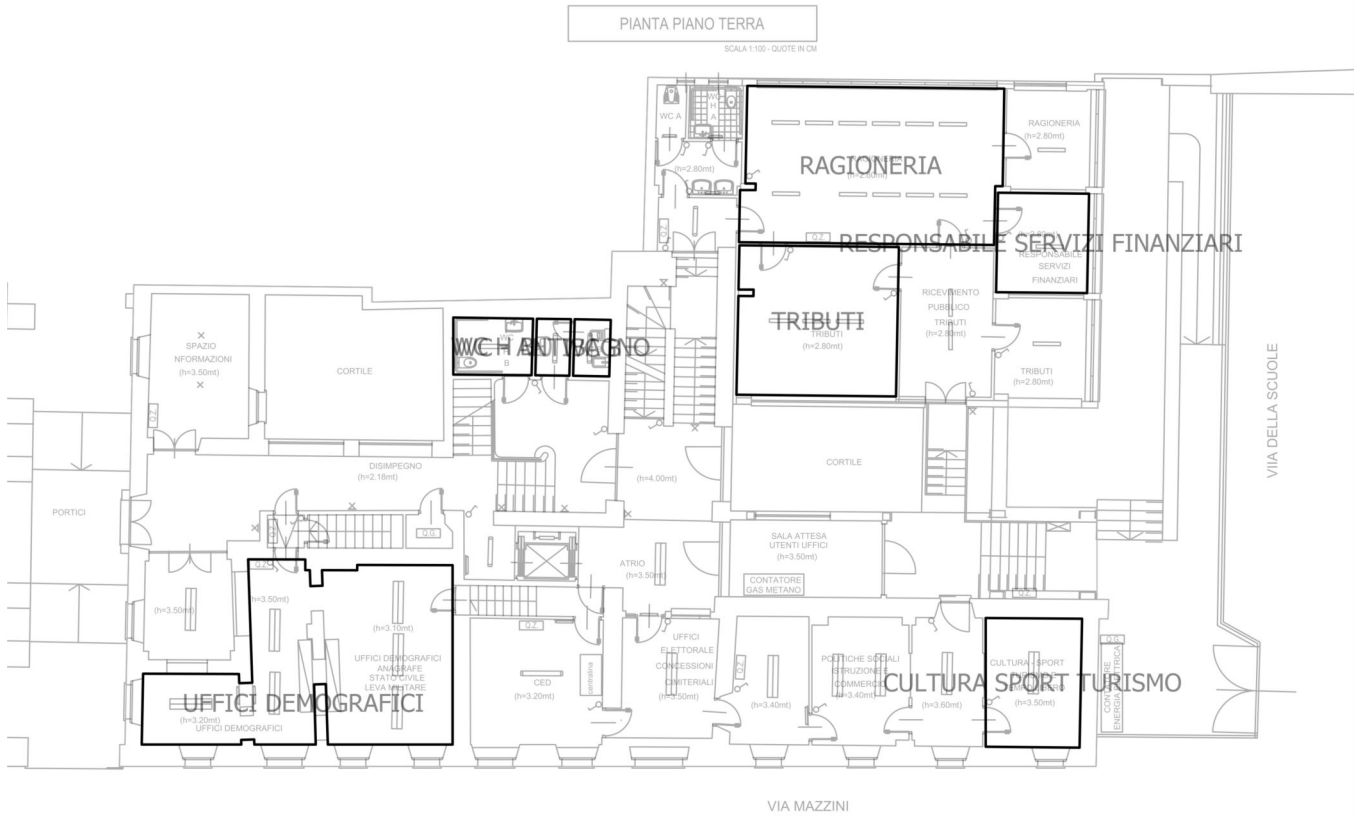
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
AREA PALCO Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.570 m	815 lx	412 lx	1511 lx	0.51	0.27	CG2

Profilo di utilizzo: Uffici, Sale conferenze

Immagini



Edificio 2 · TERRA (Scena luce 1)
Elenco dei locali



Edificio 2 · TERRA (Scena luce 1)

Elenco dei locali

CULTURA SPORT TURISMO

P_{totale} 60.0 W	A_{Locale} 14.01 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.28 W/m ² = 0.86 W/m ² /100 lx (Locale) 6.11 W/m ² = 1.22 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 500 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Non ancora Membro DIALux	104111	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	30.0 W	4095 lm

RAGIONERIA

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 45.72 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.94 W/m ² = 0.74 W/m ² /100 lx (Locale) 4.82 W/m ² = 0.90 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 532 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	Non ancora Membro DIALux	104111	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	30.0 W	4095 lm

RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

P_{totale} 50.0 W	A_{Locale} 10.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.83 W/m ² = 0.76 W/m ² /100 lx (Locale) 6.30 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 636 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm

Edificio 2 · TERRA (Scena luce 1)

Elenco dei locali

TRIBUTI

P_{totale} 120.0 W	A_{Locale} 27.14 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.42 W/m ² = 0.78 W/m ² /100 lx (Locale) 5.73 W/m ² = 1.01 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 569 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Non ancora Membro DIALux	104111	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	30.0 W	4095 lm

UFFICI DEMOGRAFICI

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 49.05 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.67 W/m ² = 0.80 W/m ² /100 lx (Locale) 4.81 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 458 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	Non ancora Membro DIALux	104111	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	30.0 W	4095 lm

WC - ANTIBAGNO

P_{totale} 18.3 W	A_{Locale} 2.20 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.31 W/m ² = 4.16 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 200 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	104320	NOVALUX - LUNA QDR 19W 4K CRI90 L280	18.3 W	2031 lm

Edificio 2 · TERRA (Scena luce 1)

Elenco dei locali

WC B

P_{totale} 18.3 W	A_{Locale} 2.33 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.84 W/m ² = 3.85 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 203 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	104320	NOVALUX - LUNA QDR 19W 4K CRI90 L280	18.3 W	2031 lm

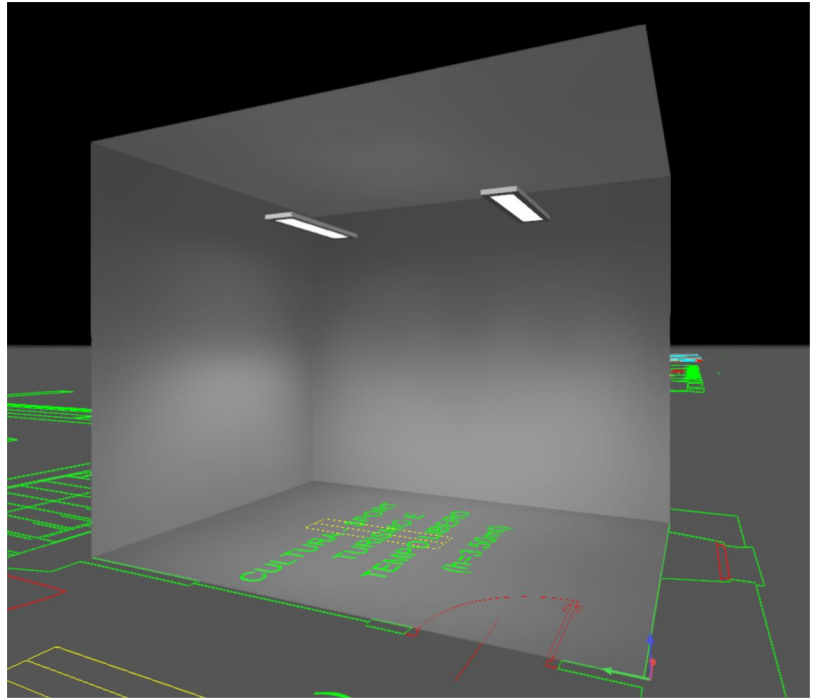
WC H B

P_{totale} 35.6 W	A_{Locale} 5.13 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.94 W/m ² = 2.20 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 316 lx
-------------------------------------	--	--	--

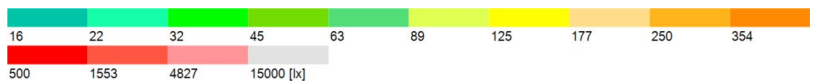
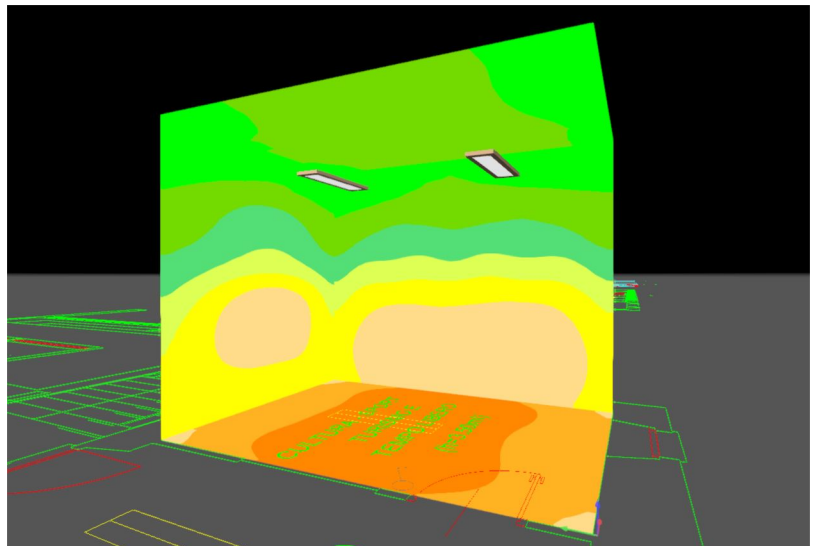
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Non ancora Membro DIALux	104322	NOVALUX - LUNA QDR 36W 4K CRI90 L400	35.6 W	4314 lm

Immagini

CULTURA SPORT TURISMO (56)

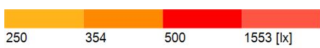
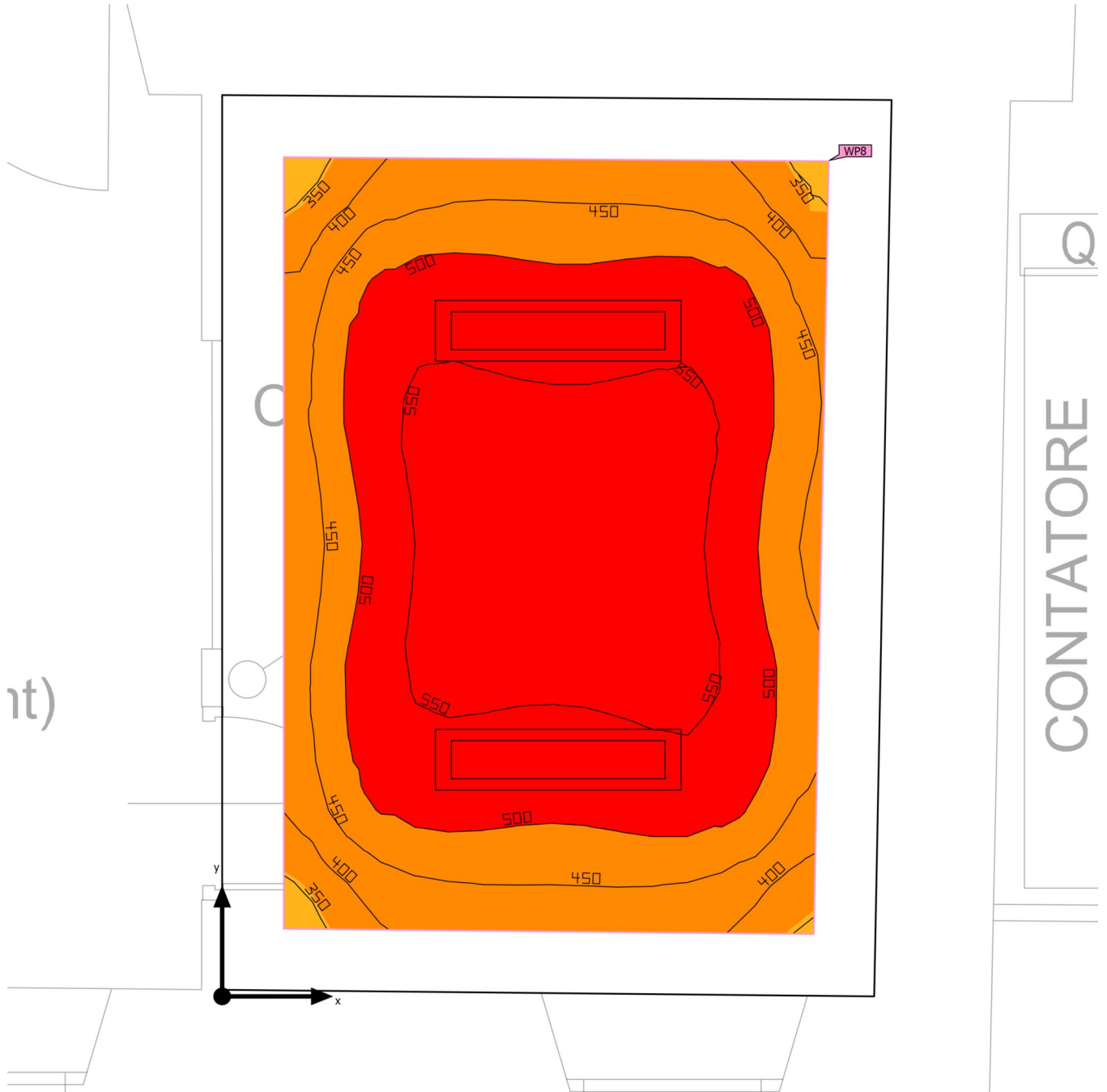


CULTURA SPORT TURISMO (57)



Edificio 2 · TERRA · CULTURA SPORT TURISMO (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 14.01 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) | Altezza libera: 3.500 m | Altezza di montaggio: 3.000 m

Edificio 2 · TERRA · CULTURA SPORT TURISMO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	500 lx	≥ 500 lx	✓	WP8
	g ₁	0.64	-	-	WP8
	Valore di allacciamento specifico	6.11 W/m ²	-	-	
		1.22 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	170 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.28 W/m ²	-	-	
		0.86 W/m ² /100 lx	-	-	

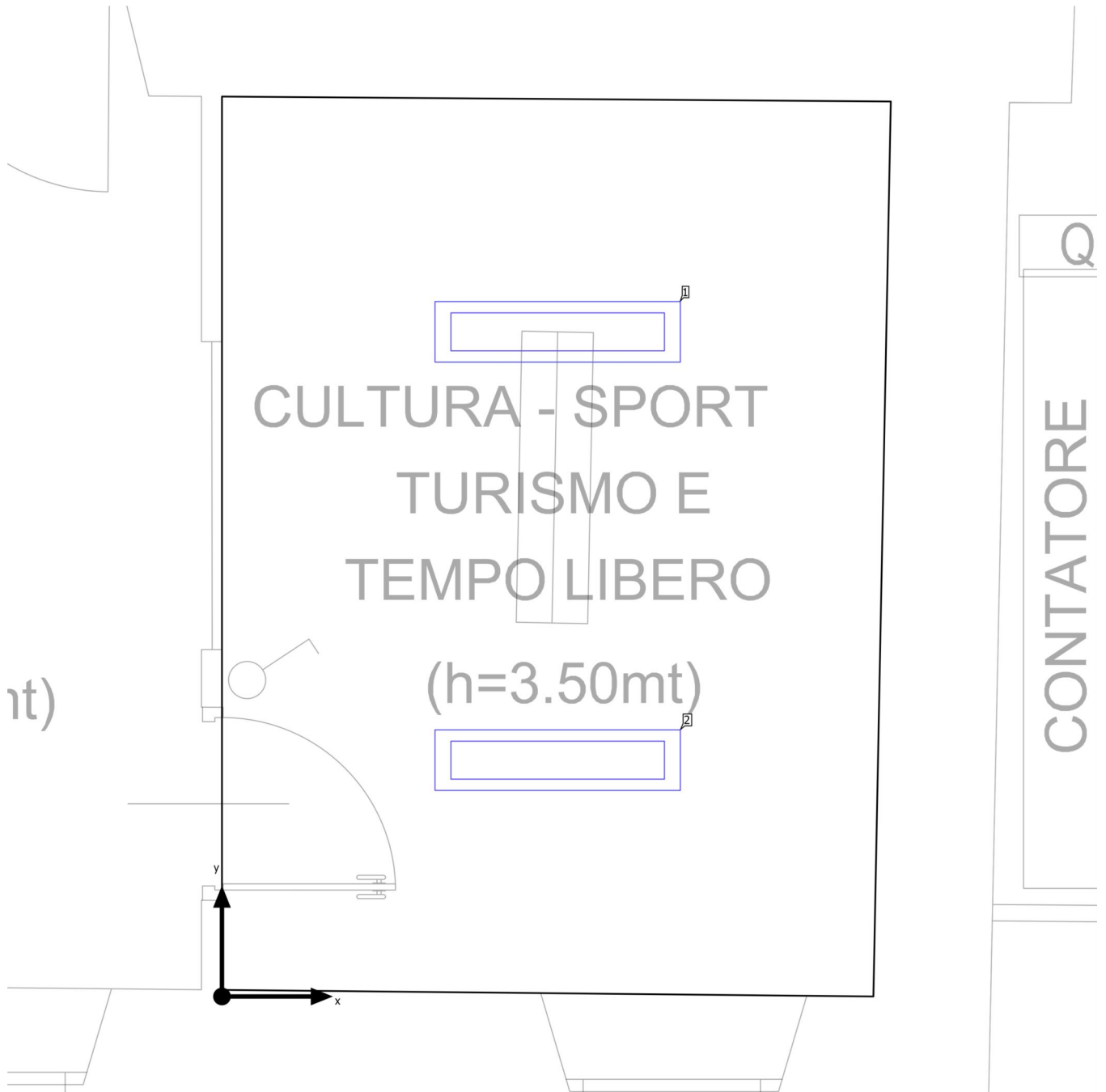
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

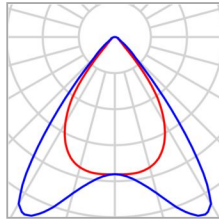
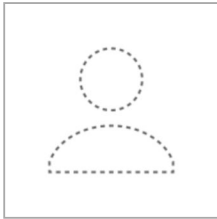
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	104111	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	30.0 W	4095 lm	136.5 lm/W

Edificio 2 · TERRA · CULTURA SPORT TURISMO

Disposizione lampade



Edificio 2 · TERRA · CULTURA SPORT TURISMO

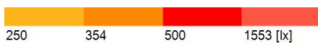
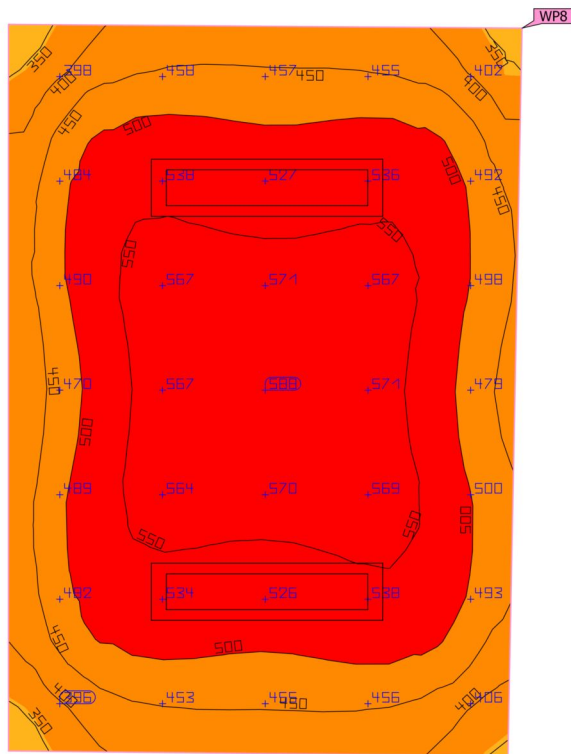
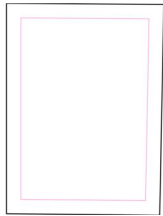
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	30.0 W
Articolo No.	104111	Φ Lampada	4095 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01 900mA		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.635 m	3.238 m	3.000 m	1
1.635 m	1.151 m	3.000 m	2

Edificio 2 · TERRA · CULTURA SPORT TURISMO (Scena luce 1)
Superficie utile (CULTURA SPORT TURISMO)

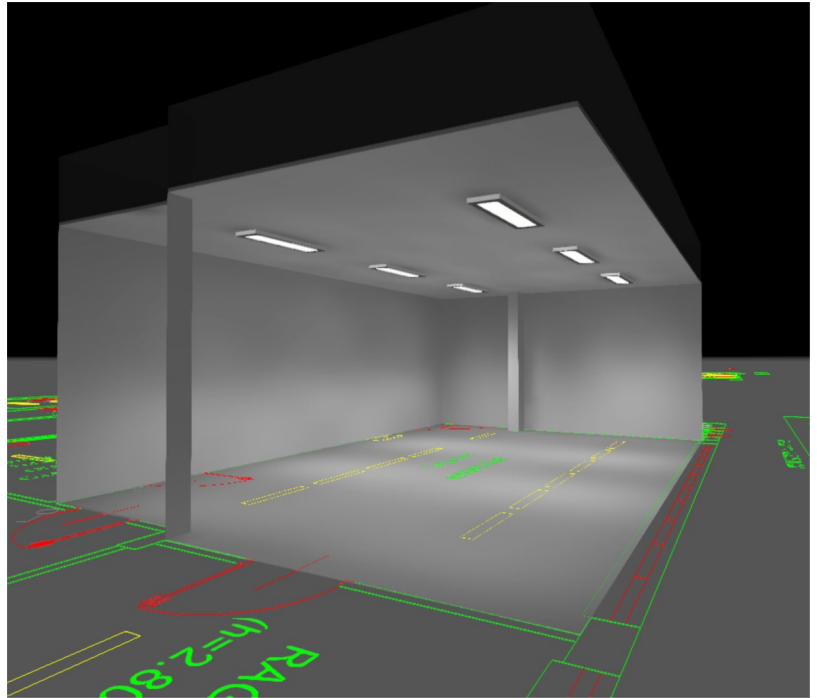


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (CULTURA SPORT TURISMO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	500 lx (≥ 500 lx) ✓	322 lx	587 lx	0.64	0.55	WP8

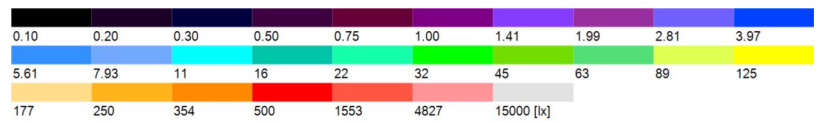
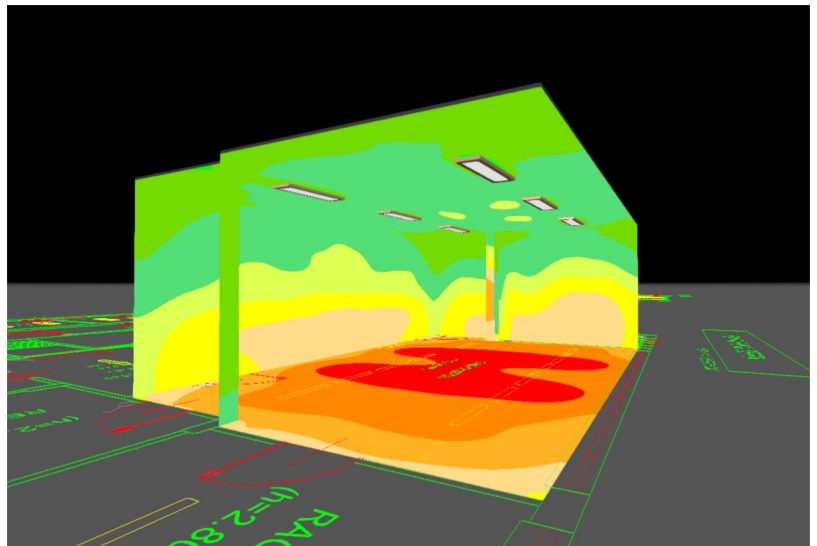
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

RAGONERIA (59)

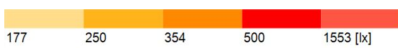
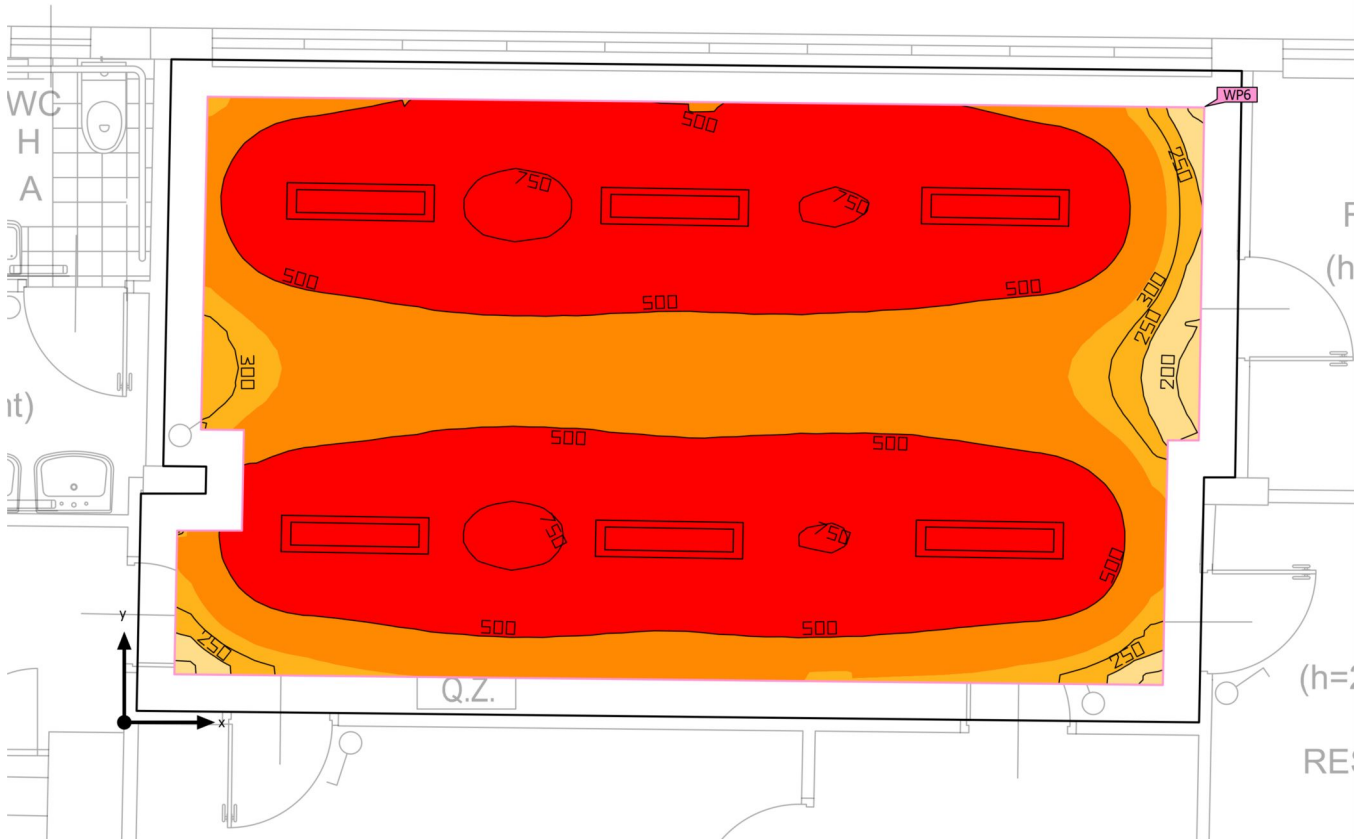


RAGONERIA (58)



Edificio 2 · TERRA · RAGIONERIA (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 45.72 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
Altezza libera: 2.800 m | Altezza di montaggio: 2.800 m

Edificio 2 · TERRA · RAGIONERIA (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	532 lx	≥ 500 lx	✓	WP6
	g ₁	0.35	-	-	WP6
	Valore di allacciamento specifico	4.82 W/m ²	-	-	
		0.90 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	500 kWh/a	max. 1650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.94 W/m ²	-	-	
		0.74 W/m ² /100 lx	-	-	

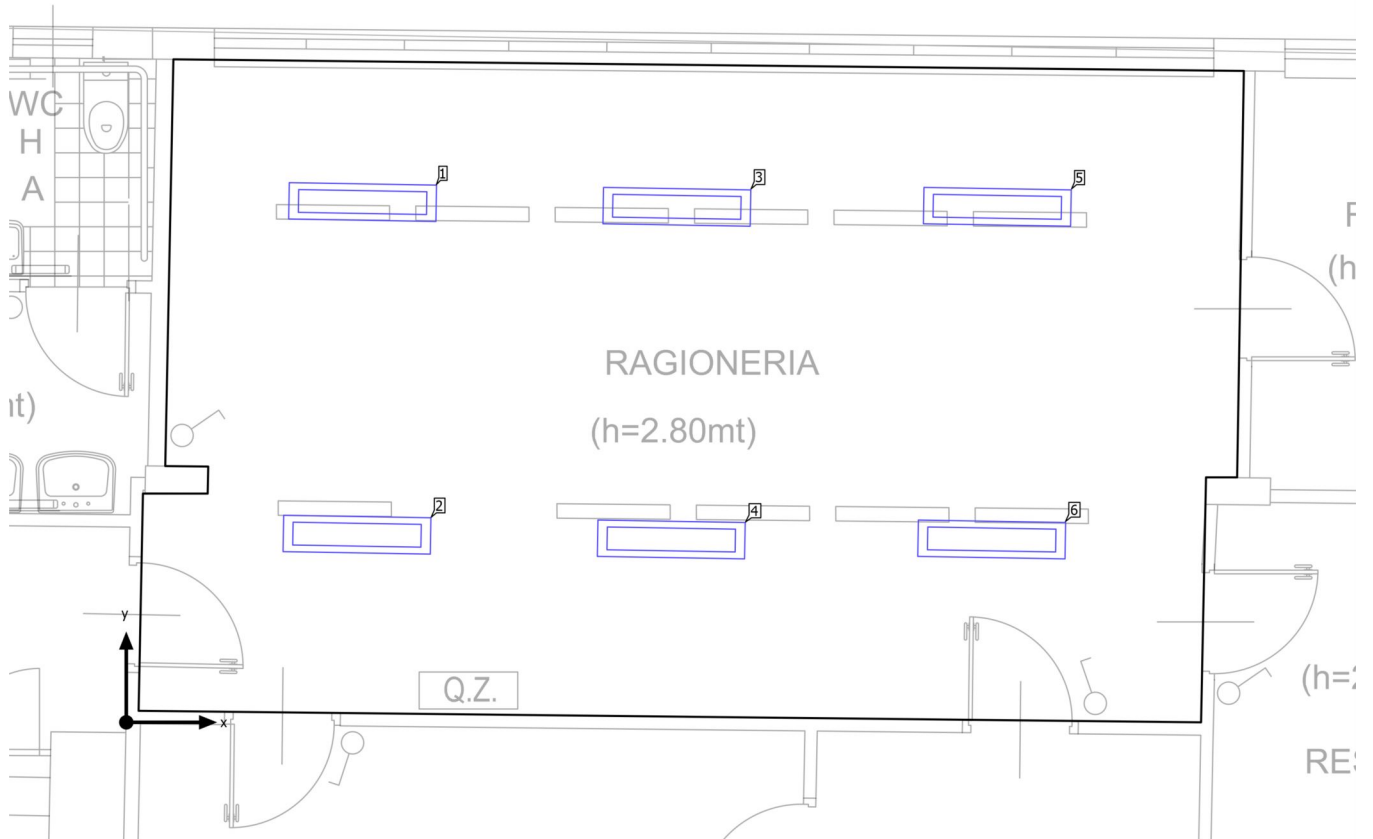
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

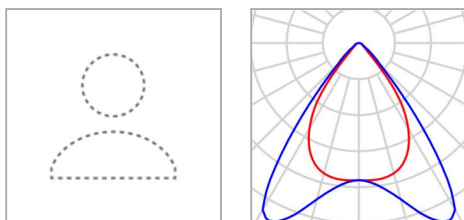
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	104111	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	30.0 W	4095 lm	136.5 lm/W

Edificio 2 · TERRA · RAGIONERIA

Disposizione lampade



Edificio 2 · TERRA · RAGIONERIA

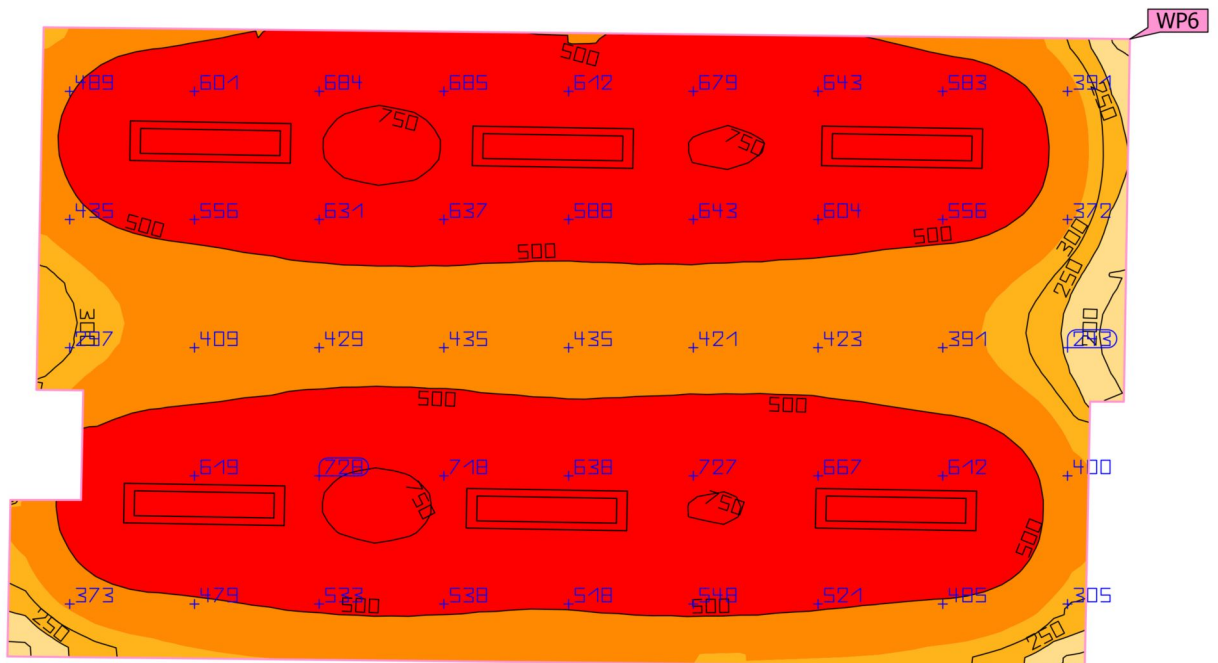
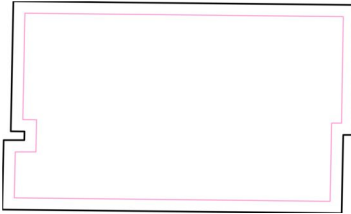
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	30.0 W
Articolo No.	104111	Φ_{Lampada}	4095 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01 900mA		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.917 m	4.222 m	2.800 m	1
1.872 m	1.523 m	2.800 m	2
4.467 m	4.184 m	2.800 m	3
4.422 m	1.484 m	2.800 m	4
7.067 m	4.184 m	2.800 m	5
7.022 m	1.484 m	2.800 m	6

Edificio 2 · TERRA · RAGIONERIA (Scena luce 1)
Superficie utile (RAGIONERIA)

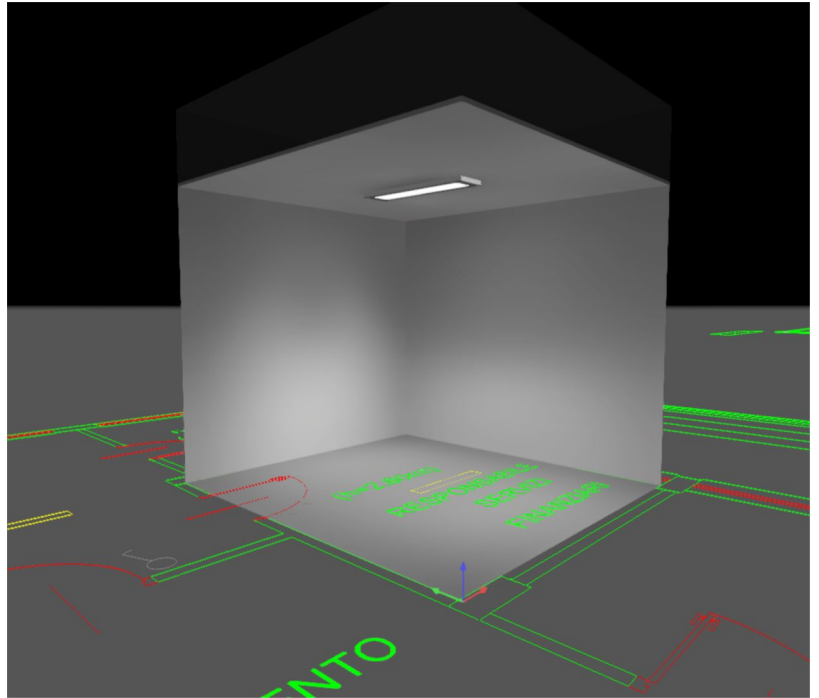


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (RAGIONERIA) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	532 lx (≥ 500 lx) ✓	187 lx	788 lx	0.35	0.24	WP6

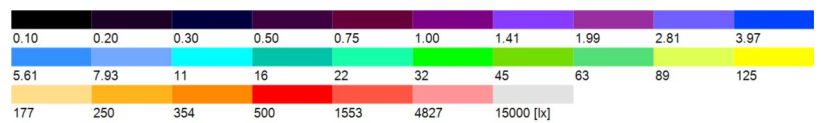
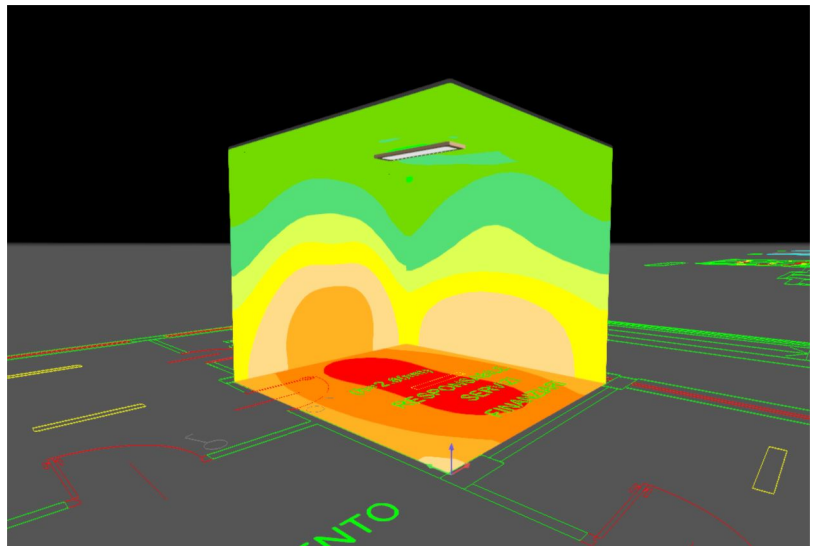
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI (103)

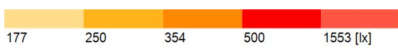
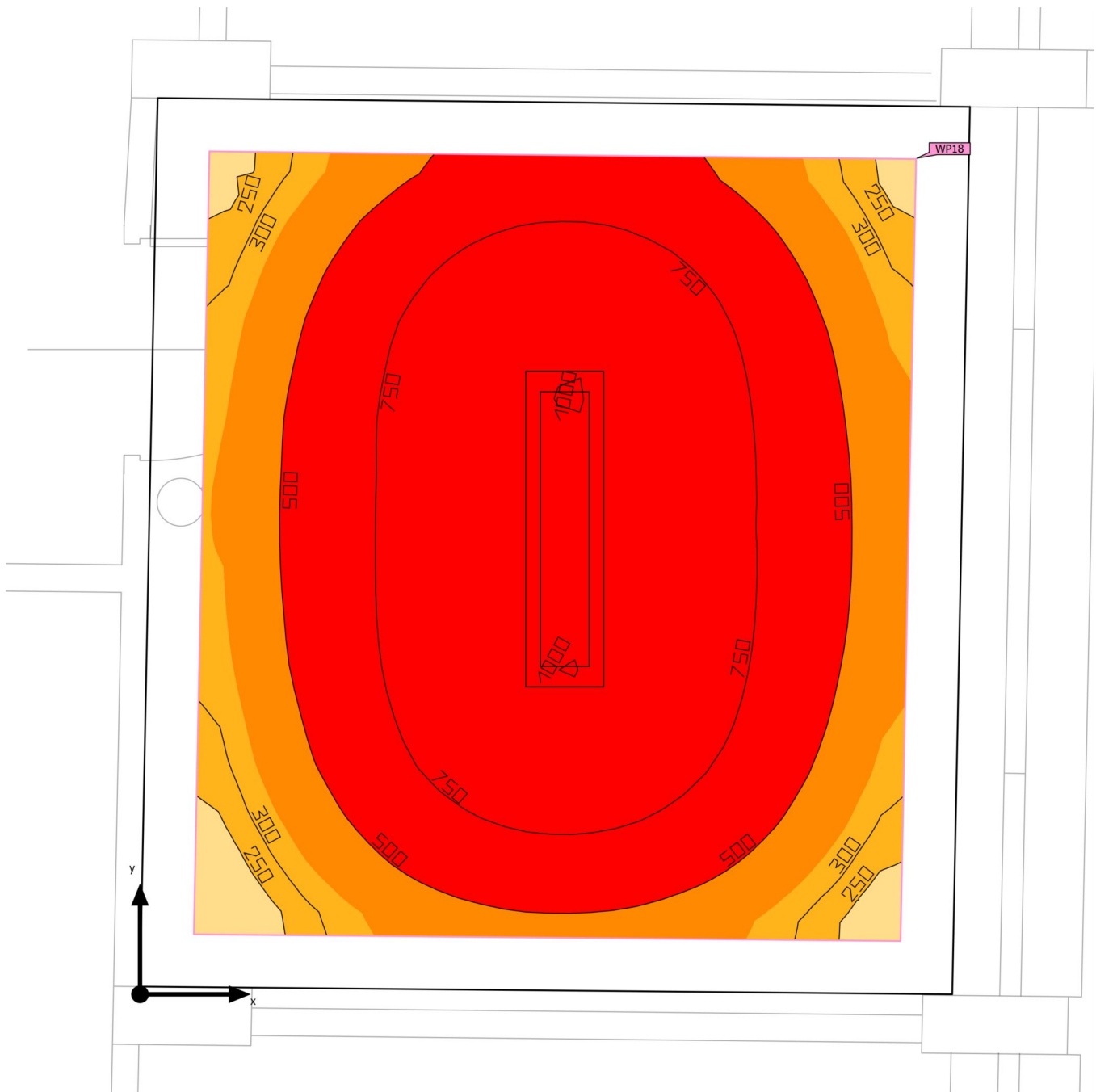


RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI (102)



Edificio 2 · TERRA · RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 10.35 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
Altezza libera: 2.800 m | Altezza di montaggio: 2.800 m

Edificio 2 · TERRA · RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	636 lx	≥ 500 lx	✓	WP18
	g ₁	0.28	-	-	WP18
	Valore di allacciamento specifico	6.30 W/m ²	-	-	
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	140 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.83 W/m ²	-	-	
		0.76 W/m ² /100 lx	-	-	

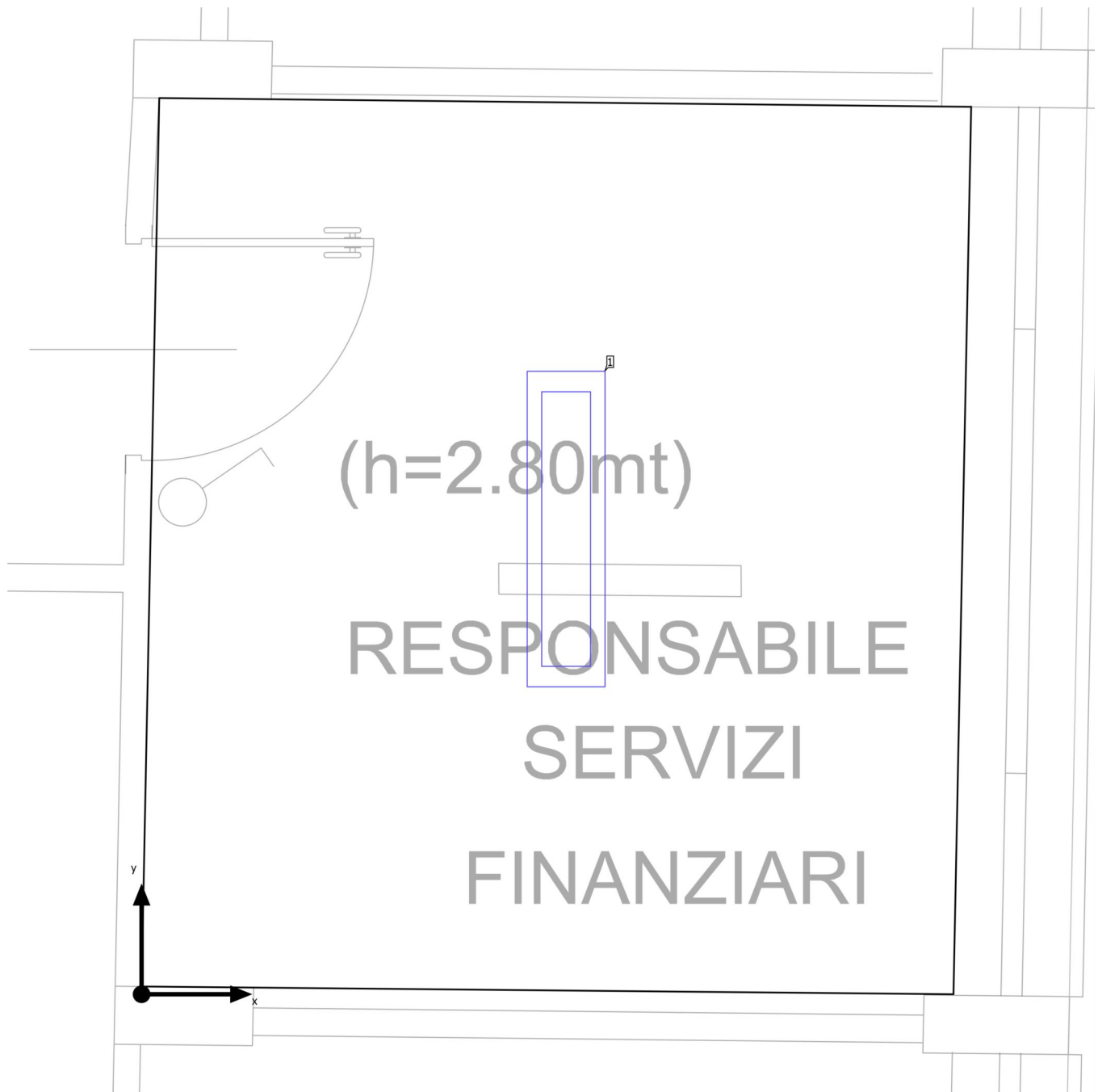
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

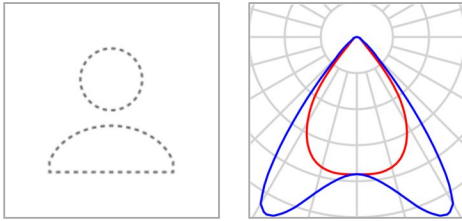
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm	136.5 lm/W

Edificio 2 · TERRA · RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

Disposizione lampade



Edificio 2 · TERRA · RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

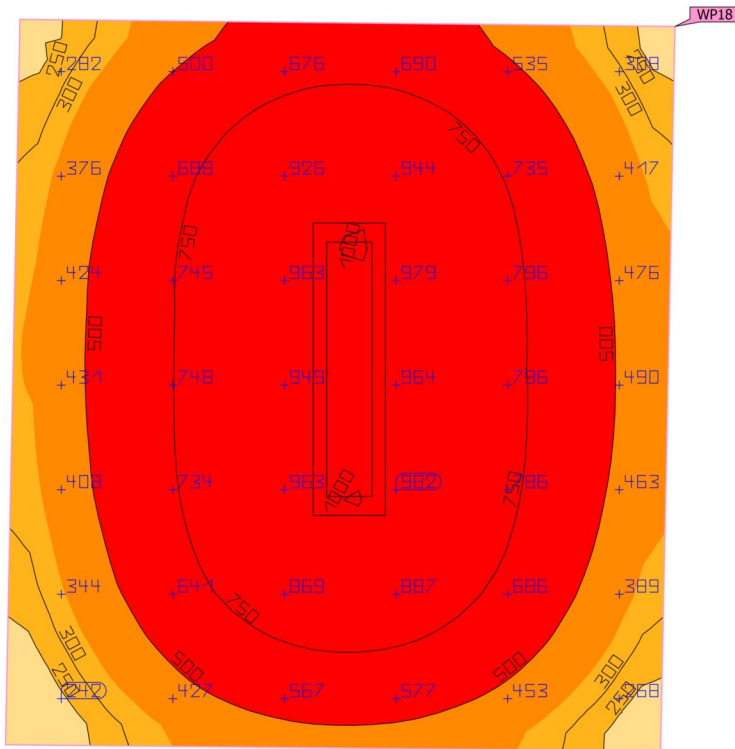
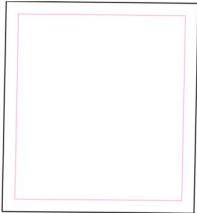
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	50.0 W
Articolo No.	104104	Φ_{Lampada}	6824 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.609 m	1.762 m	2.800 m	1

Edificio 2 · TERRA · RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI (Scena luce 1)
Superficie utile (RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI)



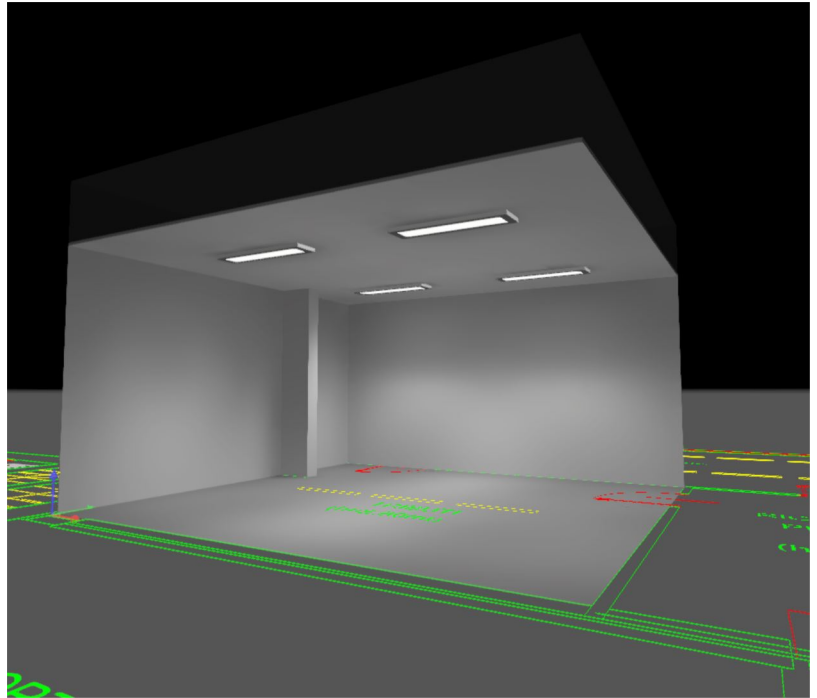
Proprietà	\bar{E} (Nominale)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	636 lx (≥ 500 lx) ✓	179 lx	1001 lx	0.28	0.18	WP18

Edificio 2 · TERRA · RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI (Scena luce 1)
Superficie utile (RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI)

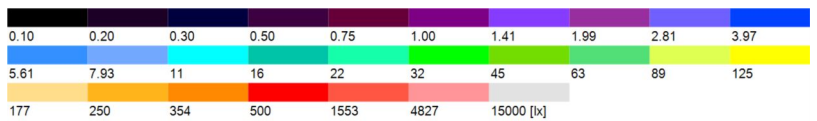
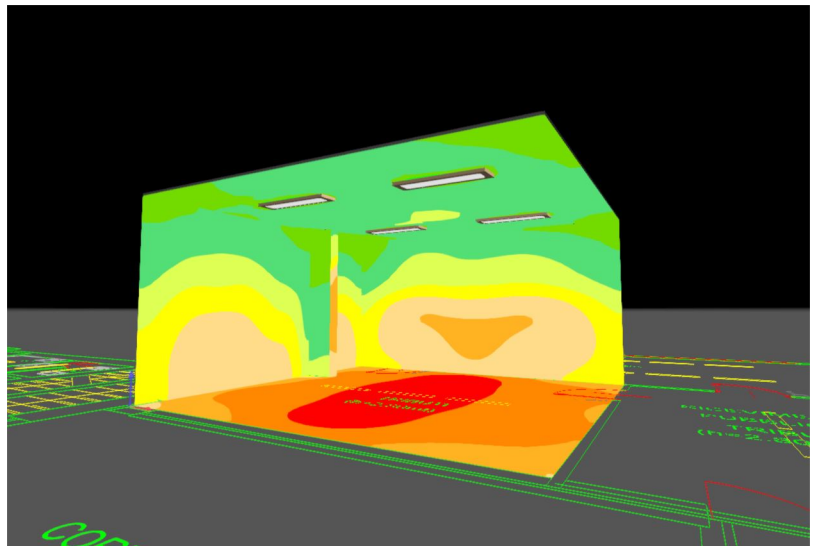
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

TRIBUTI (60)

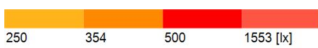
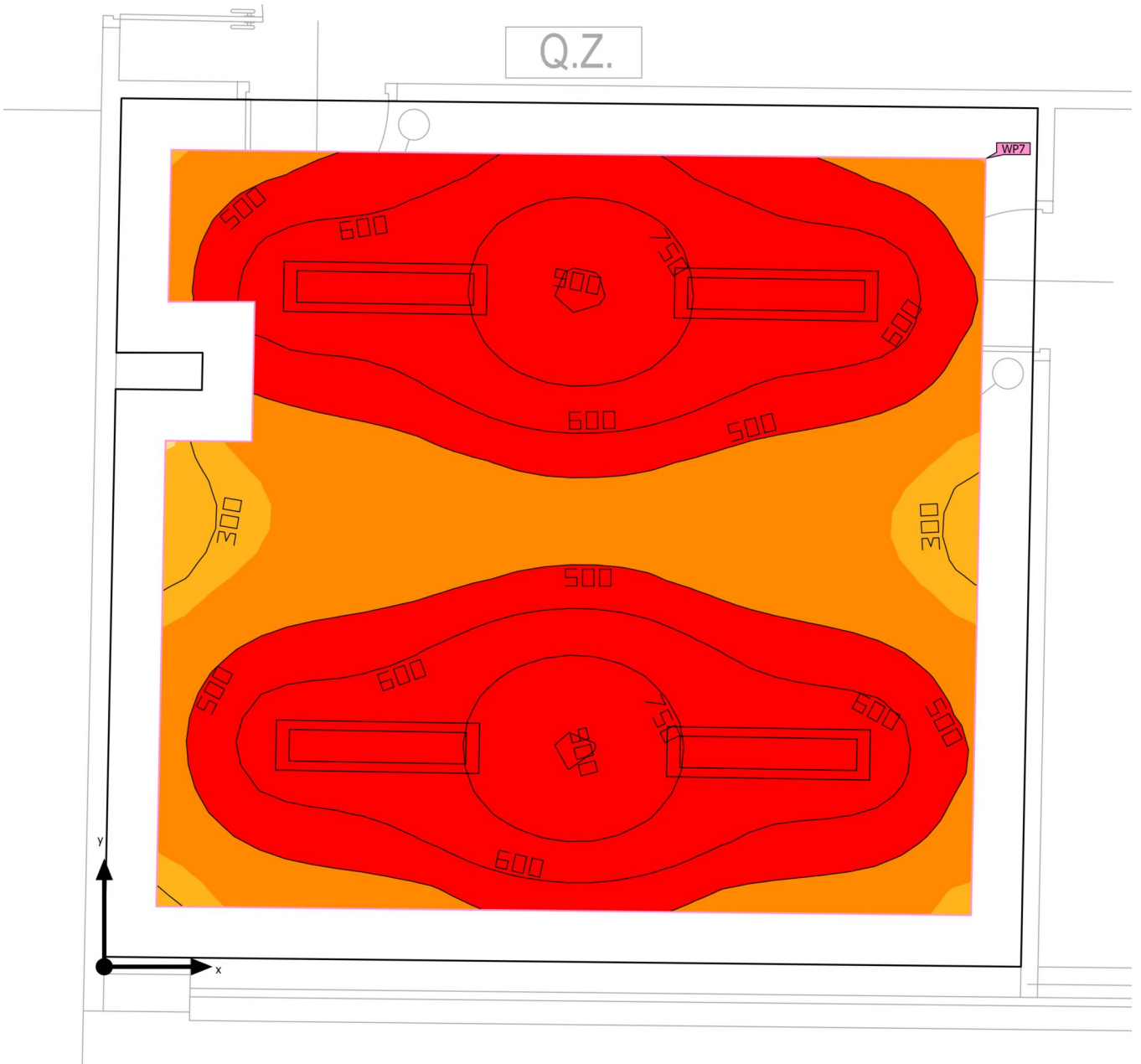


TRIBUTI (61)



Edificio 2 · TERRA · TRIBUTI (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 27.14 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) | Altezza libera: 2.800 m | Altezza di montaggio: 2.800 m

Edificio 2 · TERRA · TRIBUTI (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	569 lx	≥ 500 lx	✓	WP7
	g_1	0.46	-	-	WP7
	Valore di allacciamento specifico	5.73 W/m ²	-	-	
		1.01 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	330 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.42 W/m ²	-	-	
		0.78 W/m ² /100 lx	-	-	

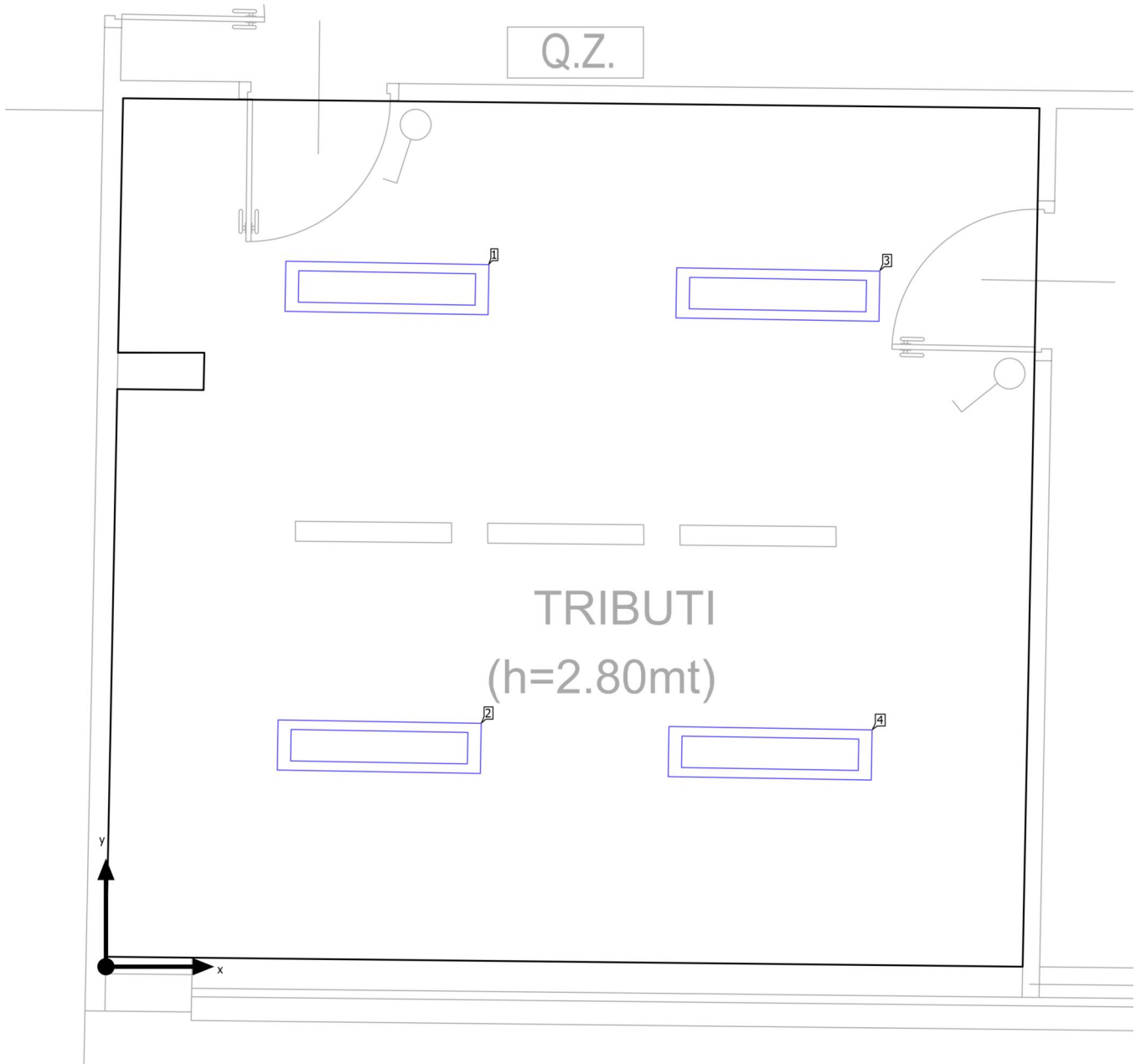
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

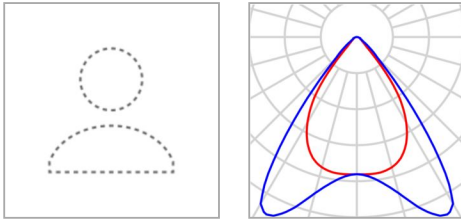
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	104111	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	30.0 W	4095 lm	136.5 lm/W

Edificio 2 · TERRA · TRIBUTI

Disposizione lampade



Edificio 2 · TERRA · TRIBUTI

Disposizione lampade

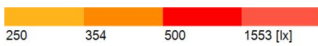
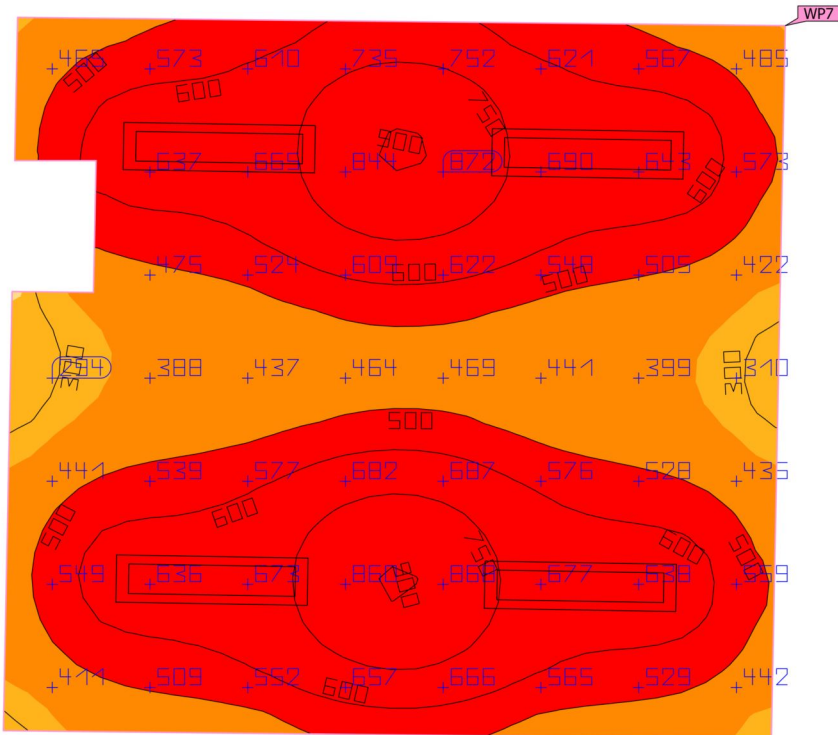
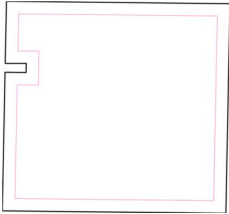
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	30.0 W
Articolo No.	104111	$\Phi_{Lampada}$	4095 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01 900mA		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.653 m	3.994 m	2.800 m	1
1.608 m	1.295 m	2.800 m	2
3.953 m	3.956 m	2.800 m	3
3.908 m	1.256 m	2.800 m	4

Edificio 2 · TERRA · TRIBUTI (Scena luce 1)

Superficie utile (TRIBUTI)

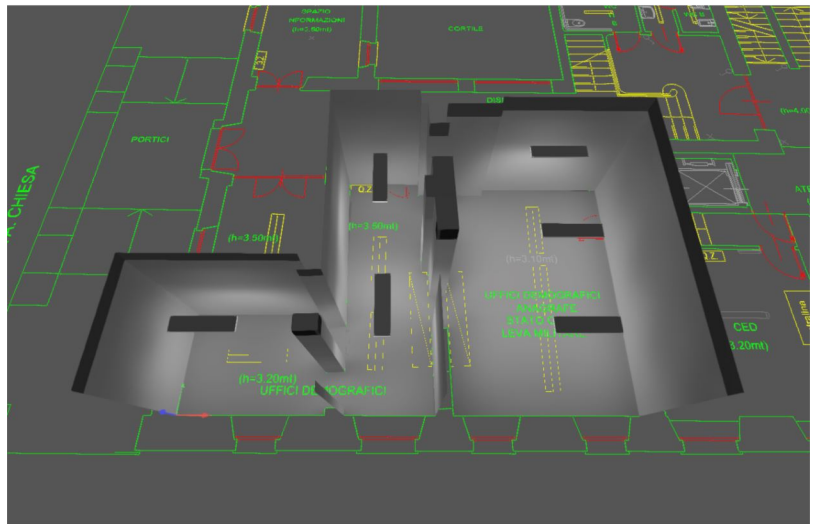


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	$E_{max.}$	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (TRIBUTI) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	569 lx (≥ 500 lx) ✓	259 lx	906 lx	0.46	0.29	WP7

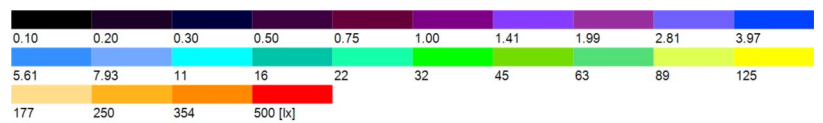
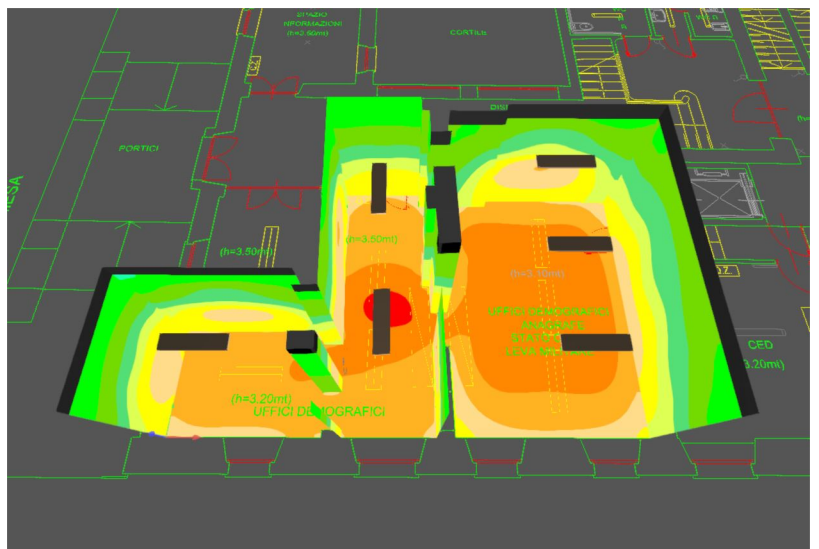
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

UFFICI DEMOGRAFICI (63)

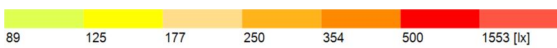
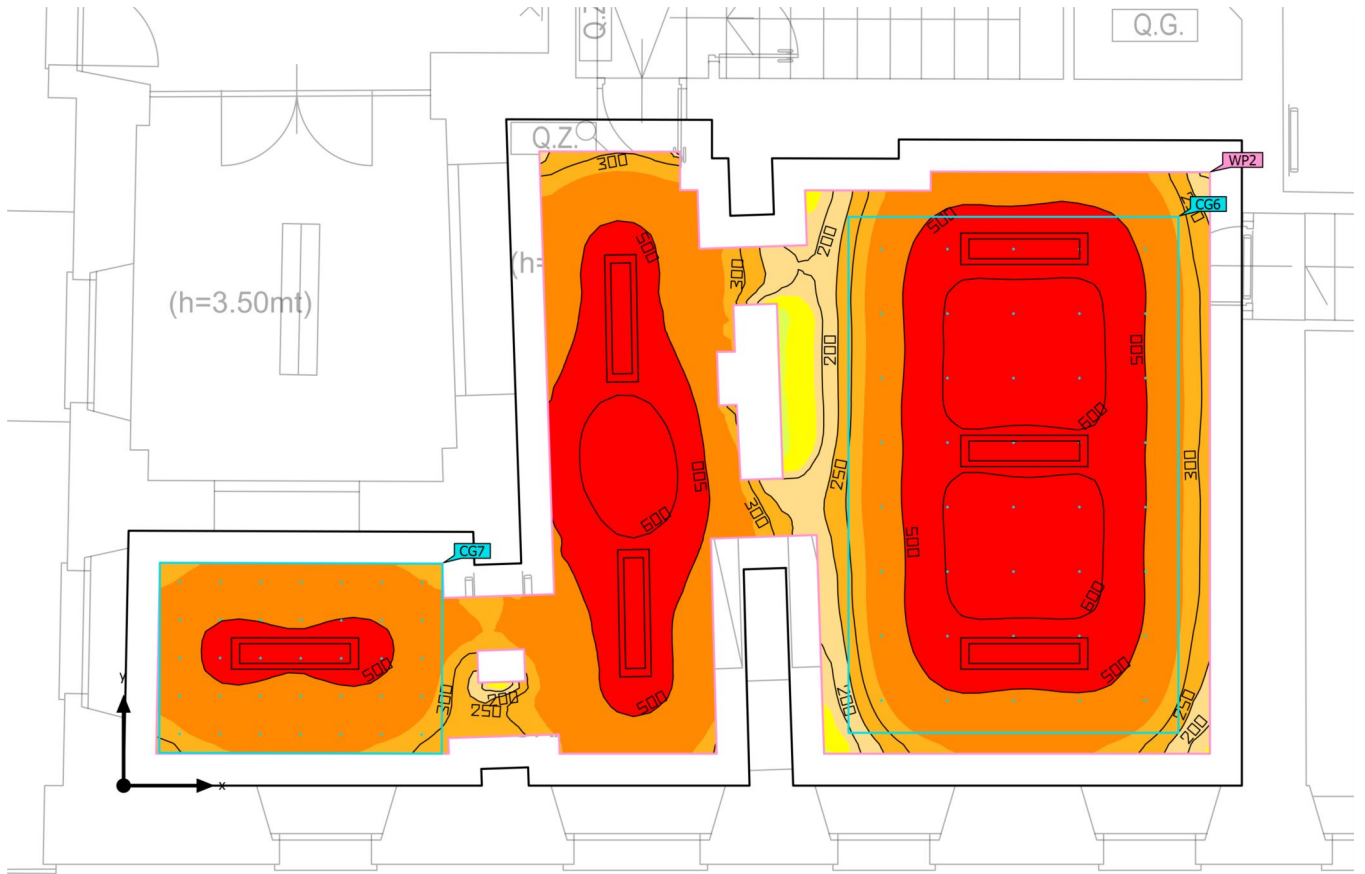


UFFICI DEMOGRAFICI (62)



Edificio 2 · TERRA · UFFICI DEMOGRAFICI (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 49.05 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
Altezza libera: 3.100 m - 3.500 m | Altezza di montaggio: 3.000 m

Edificio 2 · TERRA · UFFICI DEMOGRAFICI (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	458 lx	≥ 500 lx	✗	WP2
	g ₁	0.27	-	-	WP2
	Valore di allacciamento specifico	4.81 W/m ²	-	-	
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	500 kWh/a	max. 1750 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.67 W/m ²	-	-	
		0.80 W/m ² /100 lx	-	-	

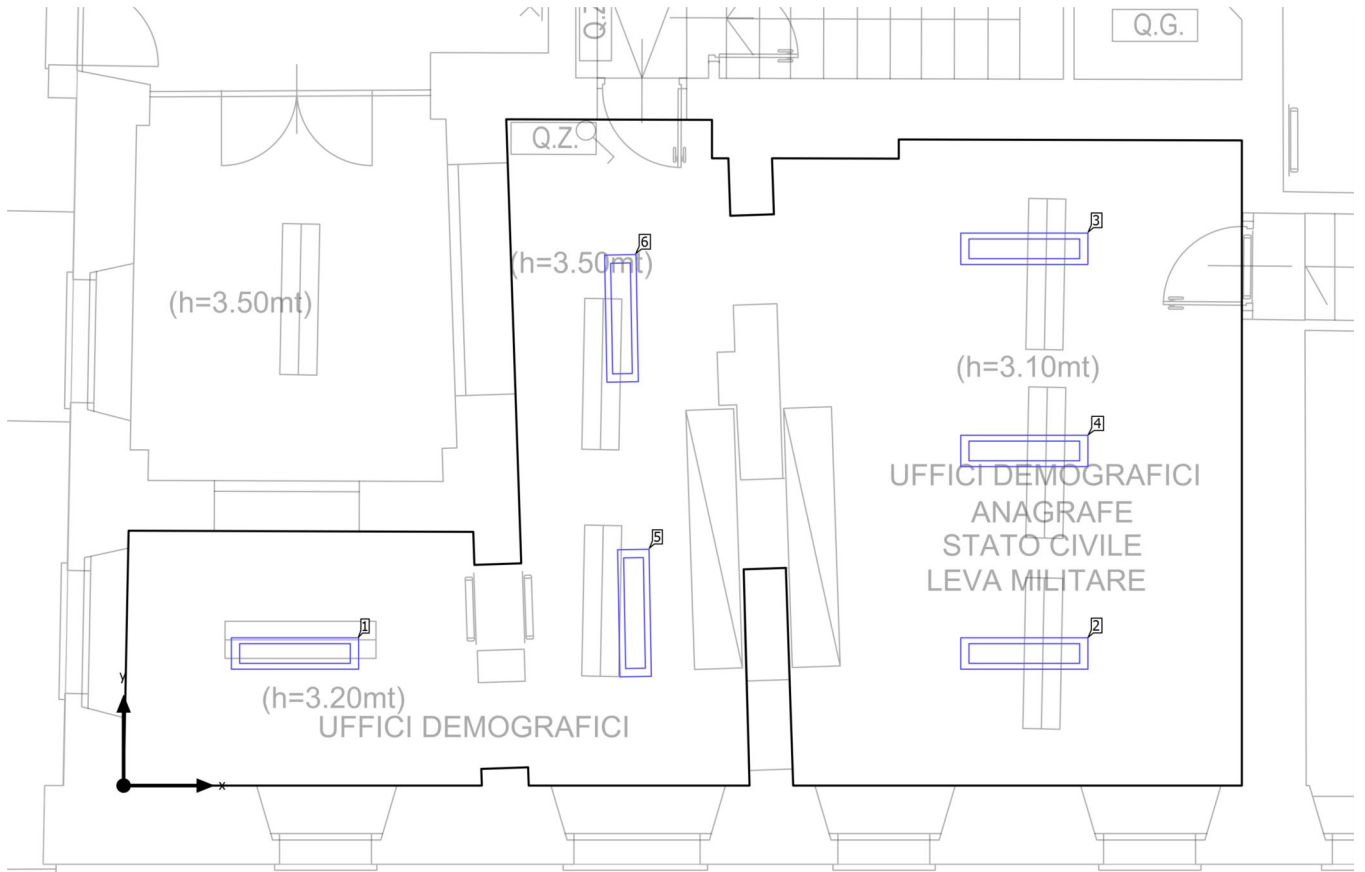
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

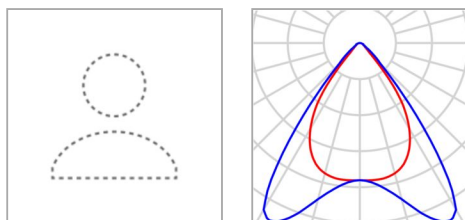
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	Non ancora Membro DIALux	104111	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA	30.0 W	4095 lm	136.5 lm/W

Edificio 2 · TERRA · UFFICI DEMOGRAFICI

Disposizione lampade



Edificio 2 · TERRA · UFFICI DEMOGRAFICI

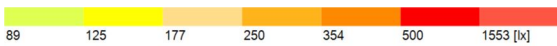
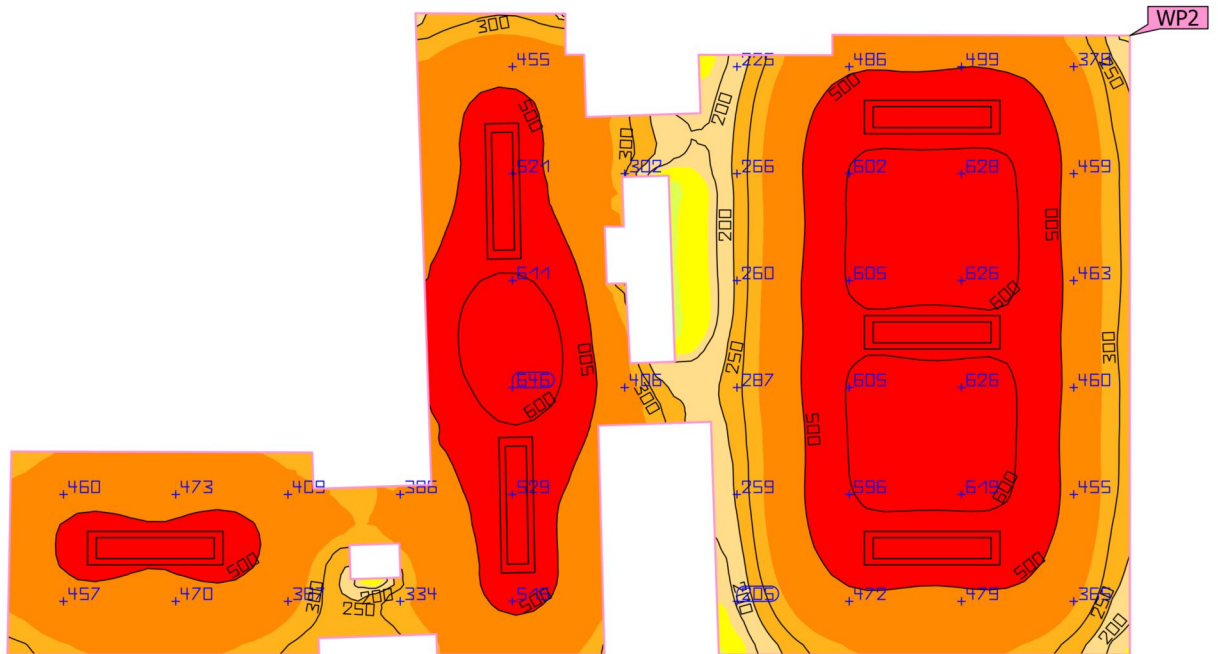
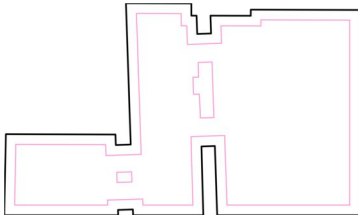
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	30.0 W
Articolo No.	104111	Φ_{Lampada}	4095 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 30W 4K 900mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01 900mA		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.610 m	1.241 m	3.000 m	1
8.463 m	1.241 m	3.000 m	2
8.463 m	5.046 m	3.000 m	3
8.463 m	3.146 m	3.000 m	4
4.800 m	1.622 m	3.000 m	5
4.678 m	4.391 m	3.000 m	6

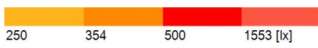
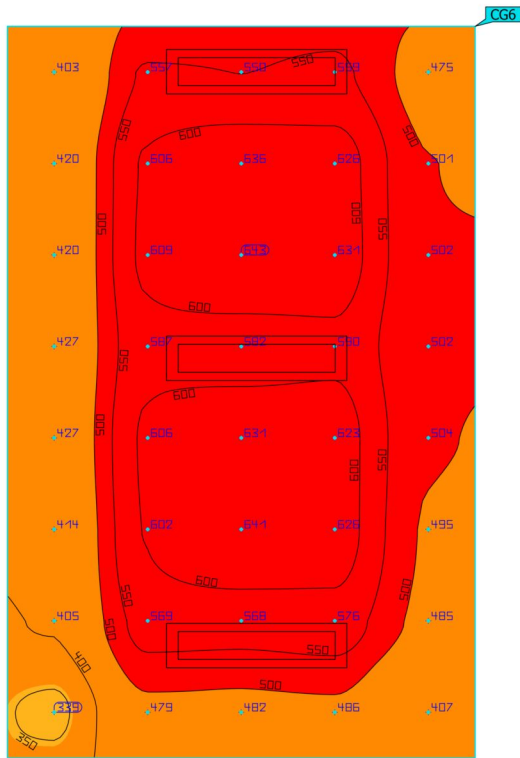
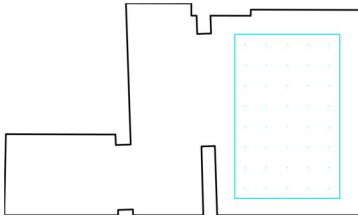
Edificio 2 · TERRA · UFFICI DEMOGRAFICI (Scena luce 1)
Superficie utile (UFFICI DEMOGRAFICI)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (UFFICI DEMOGRAFICI) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	458 lx (≥ 500 lx)	124 lx	669 lx	0.27	0.19	WP2

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 2 · TERRA · UFFICI DEMOGRAFICI (Scena luce 1)
Superficie di calcolo 6

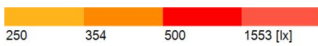
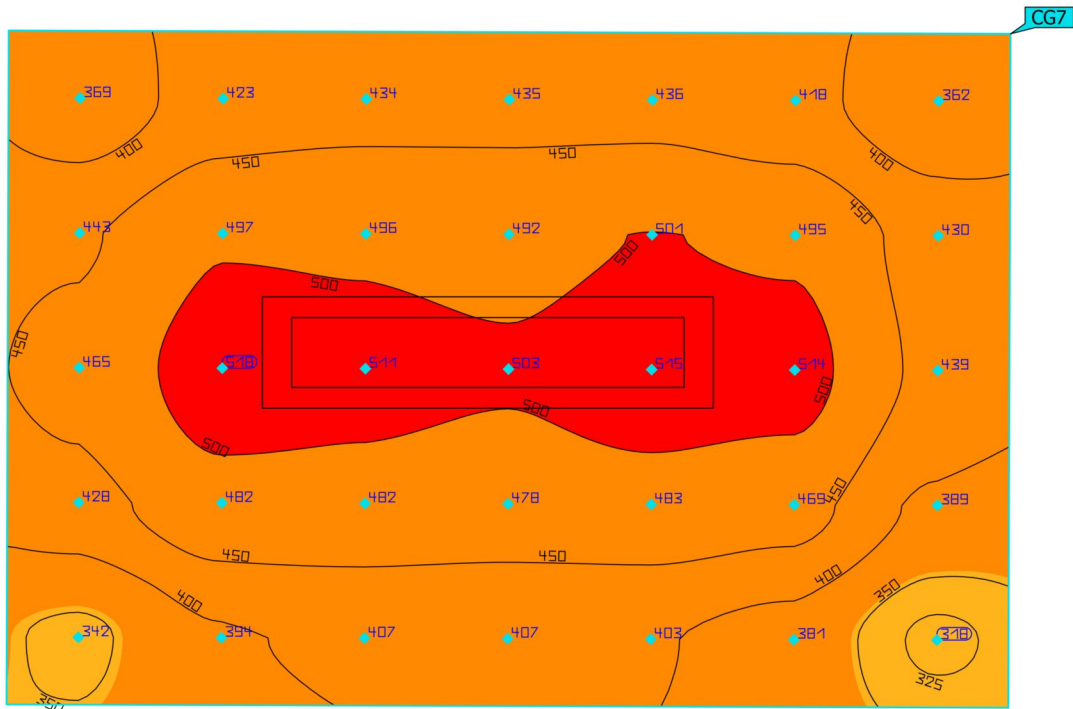
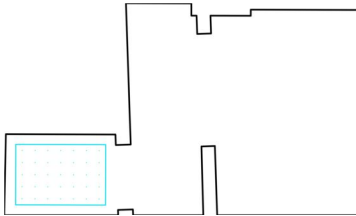


Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	530 lx	339 lx	643 lx	0.64	0.53	CG6

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 2 · TERRA · UFFICI DEMOGRAFICI (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 9

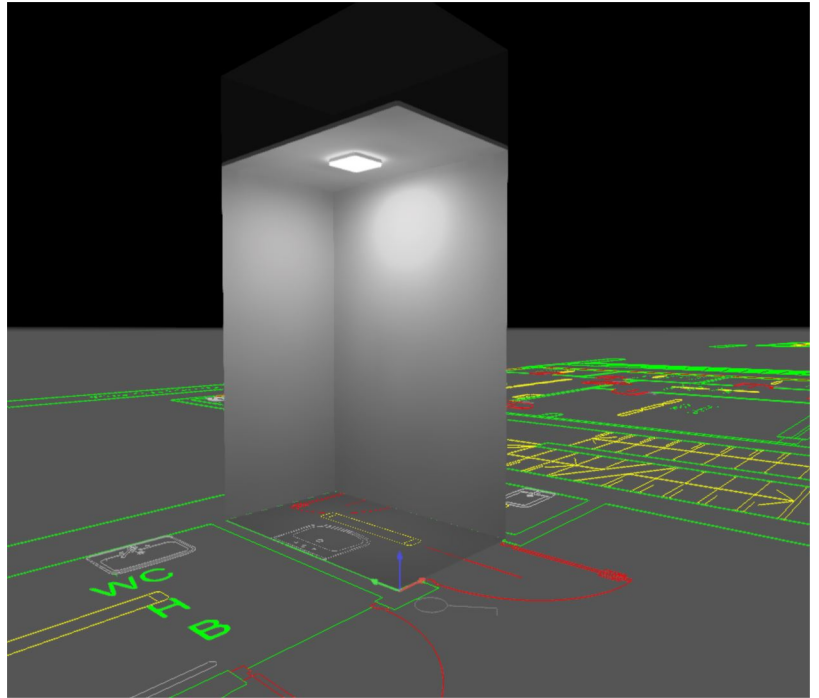


Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 9 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	445 lx	318 lx	518 lx	0.71	0.61	CG7

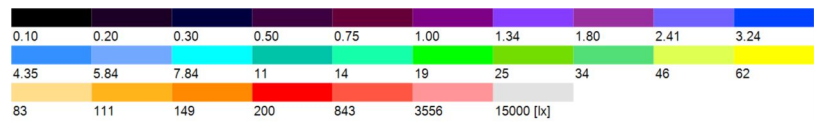
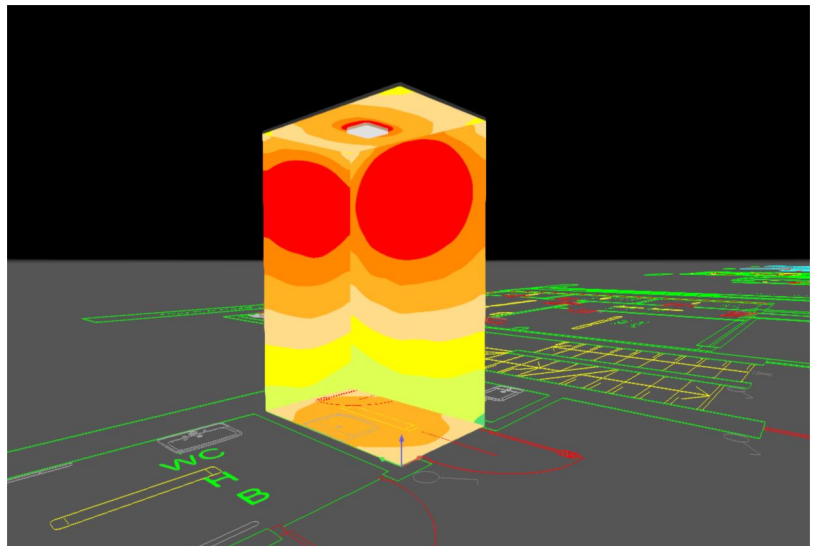
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

WC - ANTIBAGNO (64)

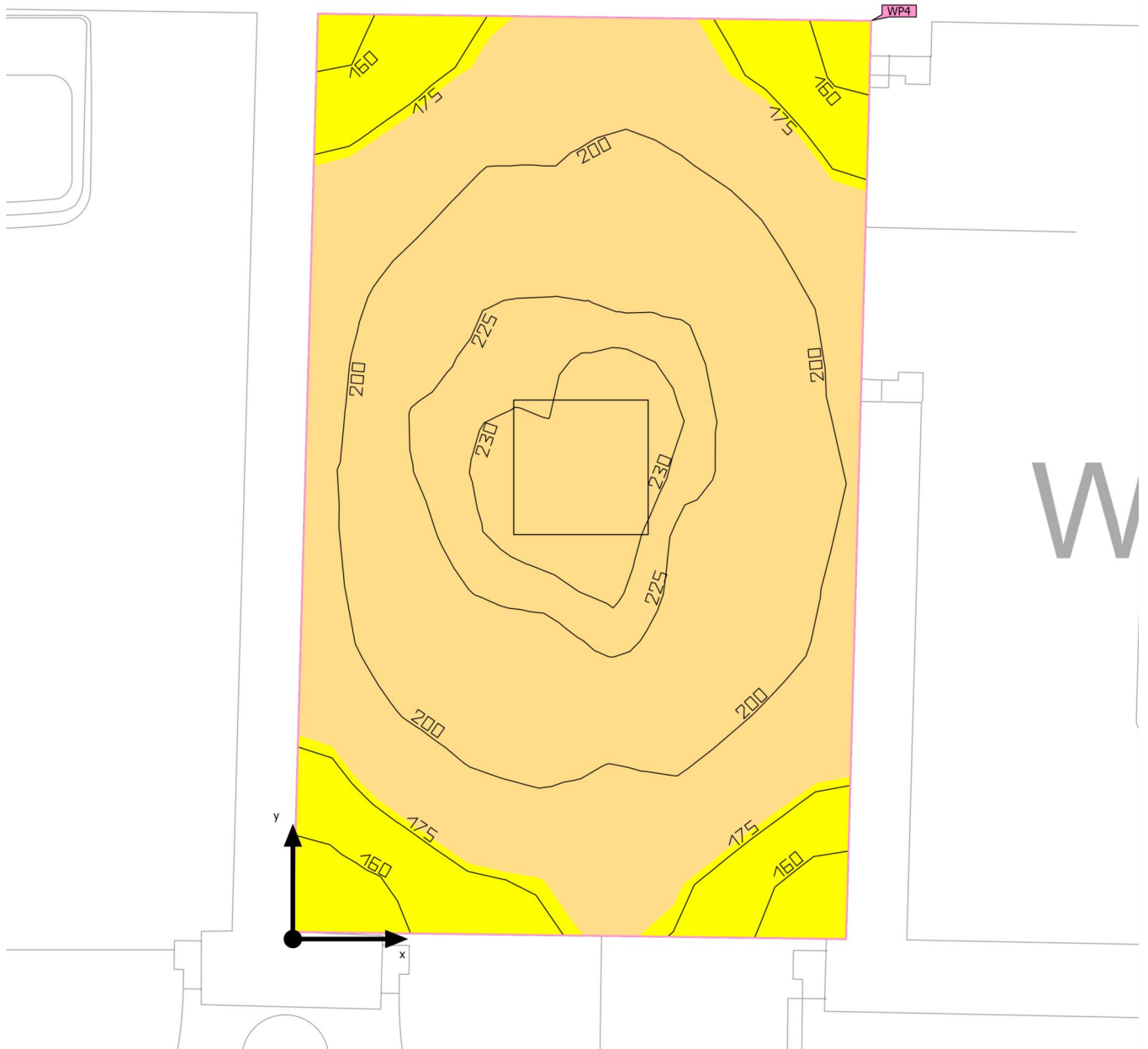


WC - ANTIBAGNO (65)



Edificio 2 · TERRA · WC - ANTIBAGNO (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 2.20 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) | Altezza libera: 2.800 m | Altezza di montaggio: 2.800 m

Edificio 2 · TERRA · WC - ANTIBAGNO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	200 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	g ₁	0.76	-	-	WP4
Valori di consumo	Consumo	15 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	8.31 W/m ²	-	-	
		4.16 W/m ² /100 lx	-	-	

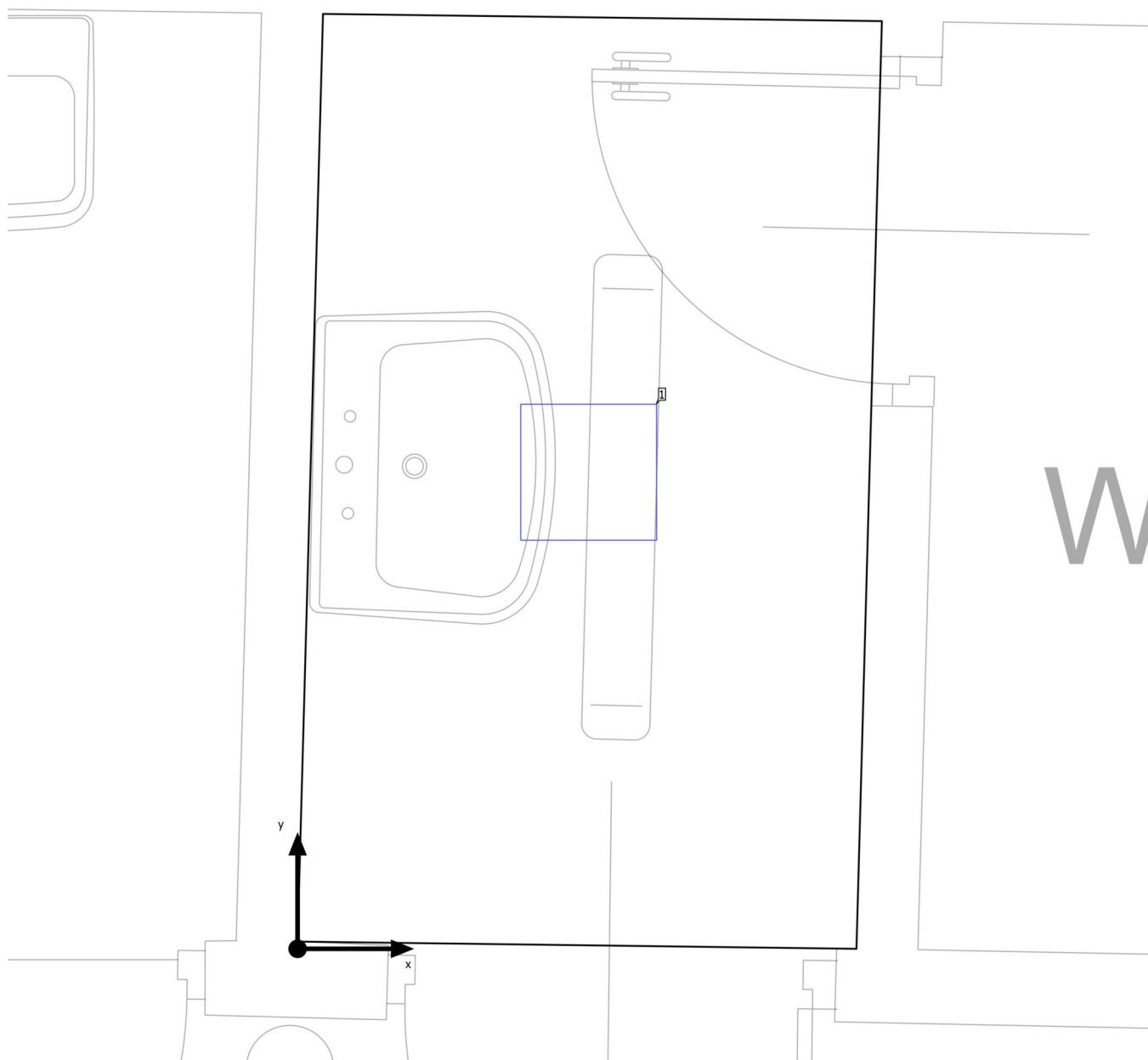
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Lista lampade

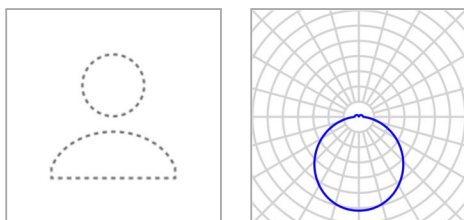
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	104320	NOVALUX - LUNA QDR 19W 4K CRI90 L280	18.3 W	2031 lm	111.3 lm/W

Edificio 2 · TERRA · WC - ANTIBAGNO

Disposizione lampade



Edificio 2 · TERRA · WC - ANTIBAGNO

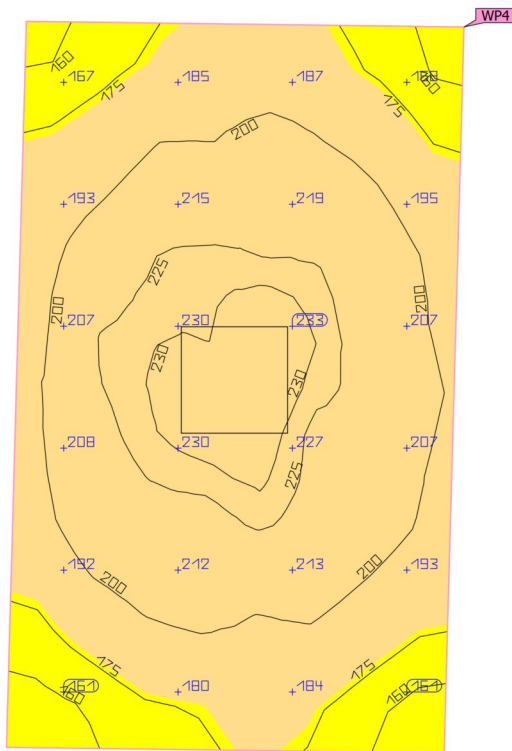
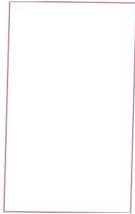
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	18.3 W
Articolo No.	104320	$\Phi_{Lampada}$	2031 lm
Nome articolo	NOVALUX - LUNA QDR 19W 4K CRI90 L280		
Dotazione	1x 104320		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.600 m	0.982 m	2.800 m	1

Edificio 2 · TERRA · WC - ANTIBAGNO (Scena luce 1)
Superficie utile (WC - ANTIBAGNO)

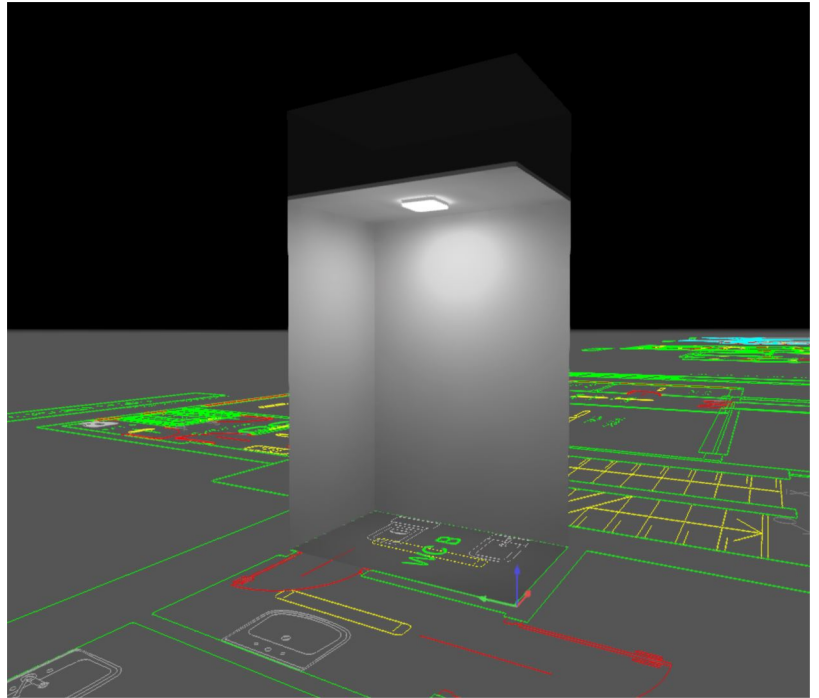


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC - ANTIBAGNO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	200 lx (≥ 200 lx) ✓	151 lx	234 lx	0.76	0.65	WP4

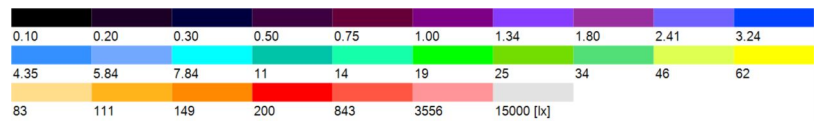
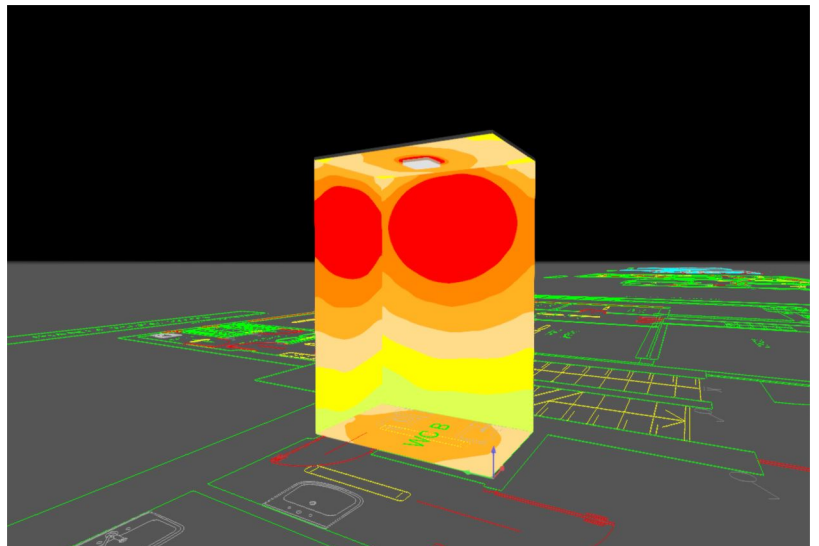
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Immagini

WC B (67)

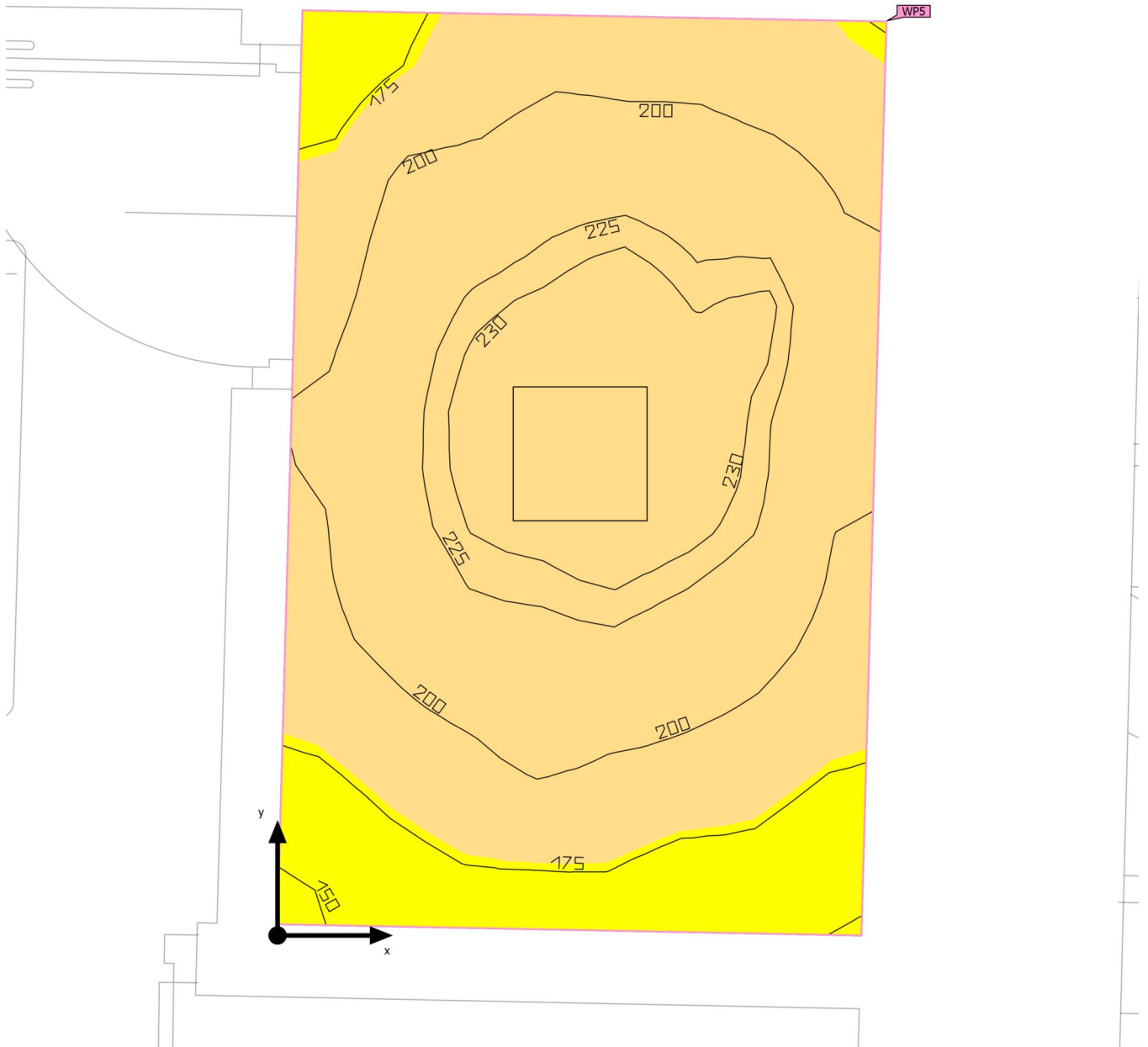


WC B (66)



Edificio 2 · TERRA · WC B (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 2.33 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
Altezza libera: 2.800 m | Altezza di montaggio: 2.800 m

Edificio 2 · TERRA · WC B (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	203 lx	≥ 200 lx	✓	WP5
	g ₁	0.74	-	-	WP5
Valori di consumo	Consumo	15 kWh/a	max. 100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.84 W/m ²	-	-	
		3.85 W/m ² /100 lx	-	-	

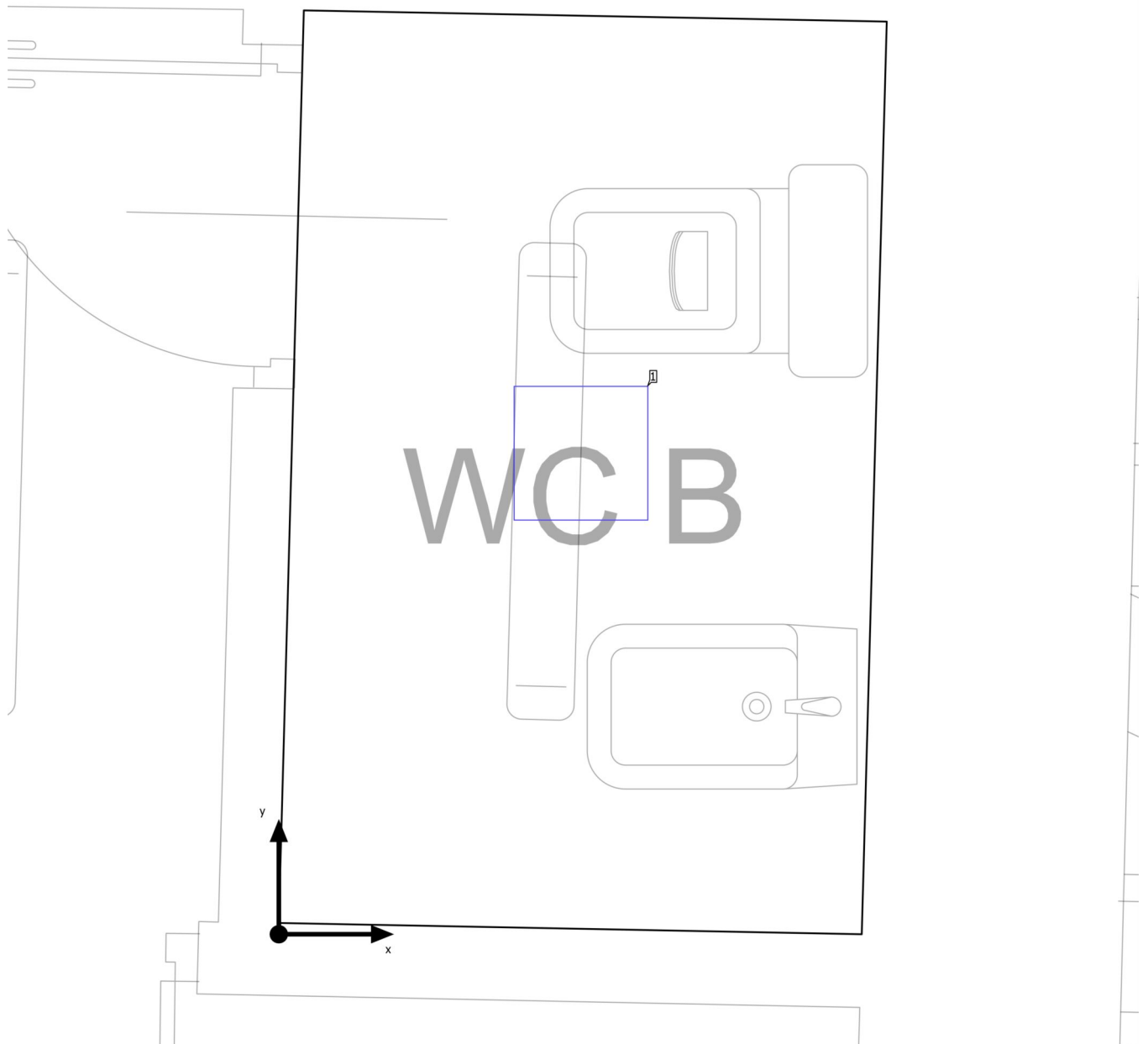
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Lista lampade

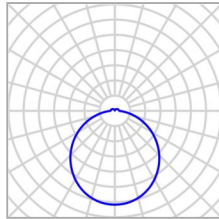
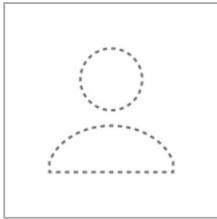
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	104320	NOVALUX - LUNA QDR 19W 4K CRI90 L280	18.3 W	2031 lm	111.3 lm/W

Edificio 2 · TERRA · WC B

Disposizione lampade



Edificio 2 · TERRA · WC B

Disposizione lampade

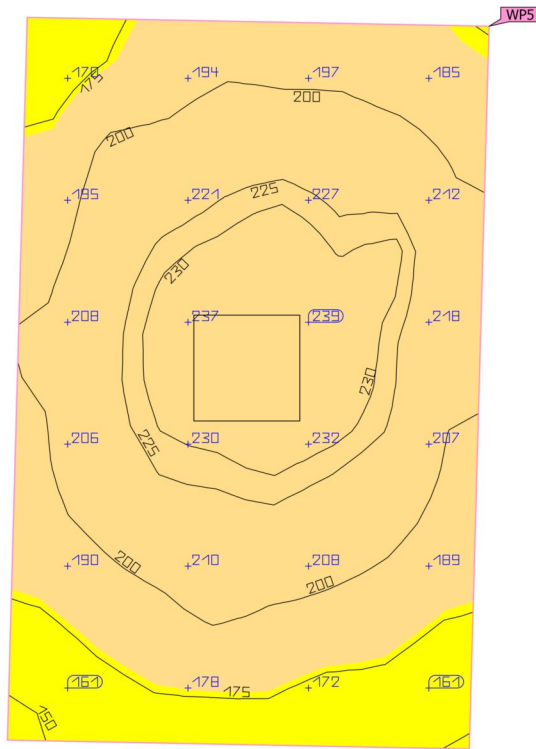
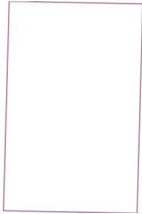
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	18.3 W
Articolo No.	104320	$\Phi_{Lampada}$	2031 lm
Nome articolo	NOVALUX - LUNA QDR 19W 4K CRI90 L280		
Dotazione	1x 104320		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.633 m	1.007 m	2.800 m	1

Edificio 2 · TERRA · WC B (Scena luce 1)

Superficie utile (WC B)

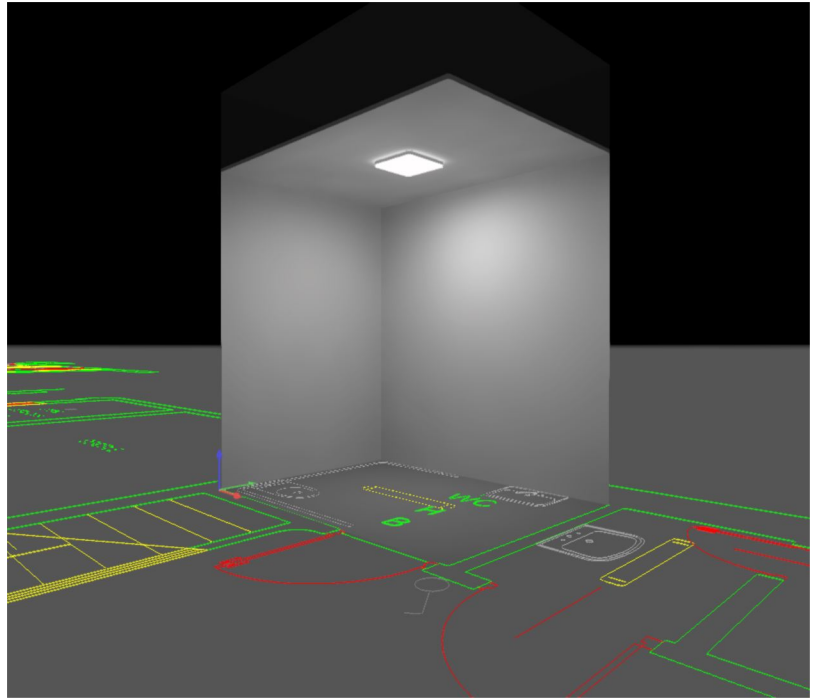


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC B) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	203 lx (≥ 200 lx) ✓	150 lx	239 lx	0.74	0.63	WP5

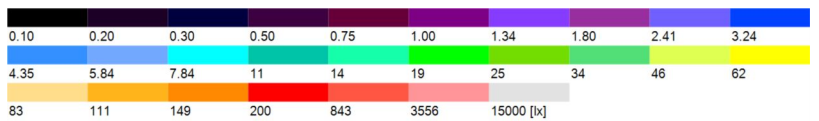
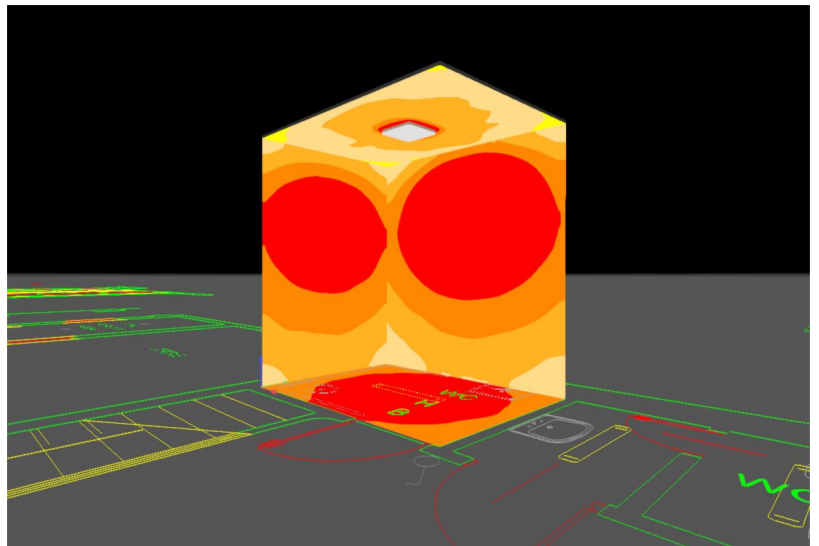
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Immagini

WCH B (68)

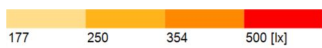
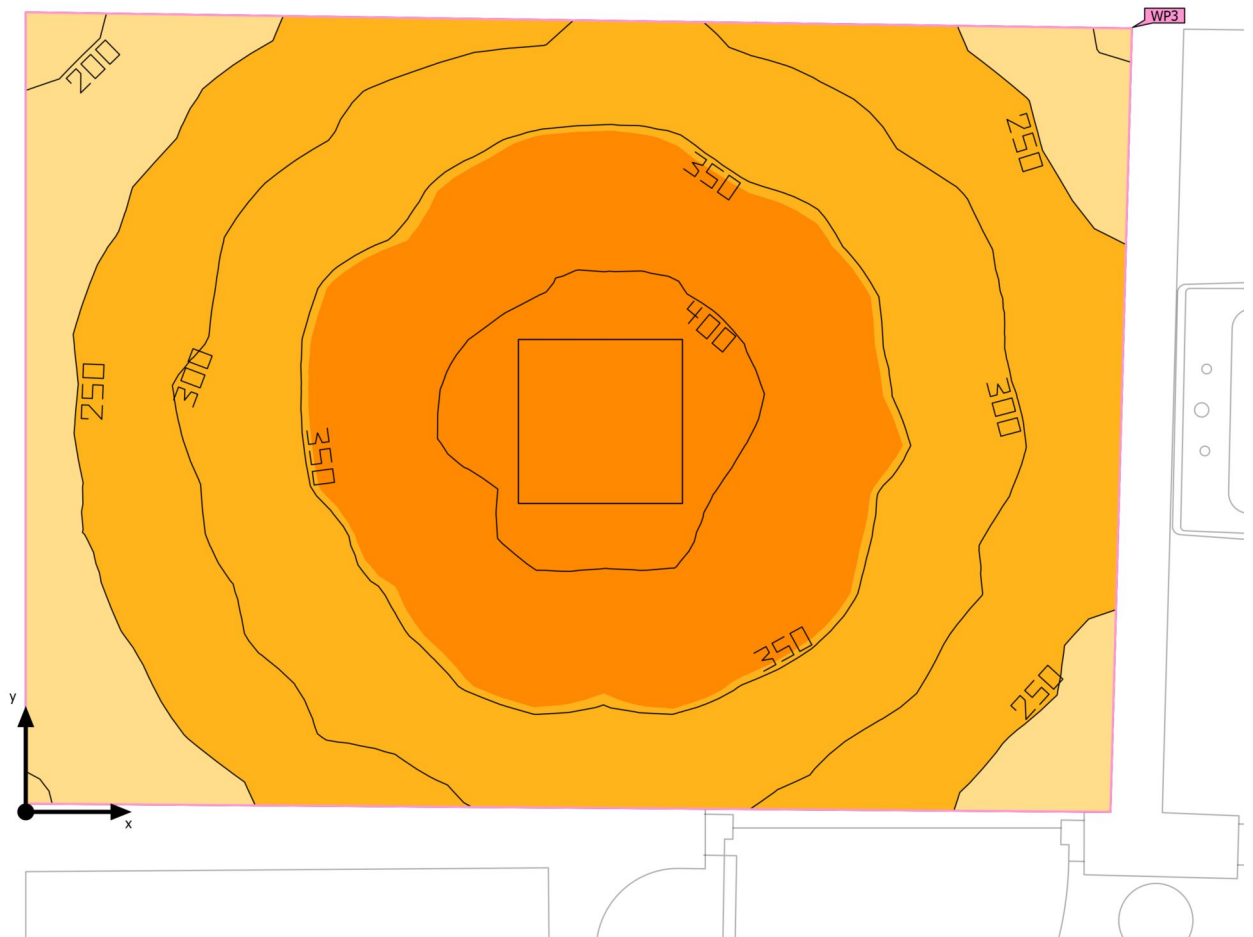


WCH B (69)



Edificio 2 · TERRA · WC H B (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 5.13 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
Altezza libera: 2.800 m | Altezza di montaggio: 2.800 m

Edificio 2 · TERRA · WC H B (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} pendicolare	316 lx	≥ 200 lx	✓	WP3
	g ₁	0.58	-	-	WP3
Valori di consumo	Consumo	29 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.94 W/m ²	-	-	
		2.20 W/m ² /100 lx	-	-	

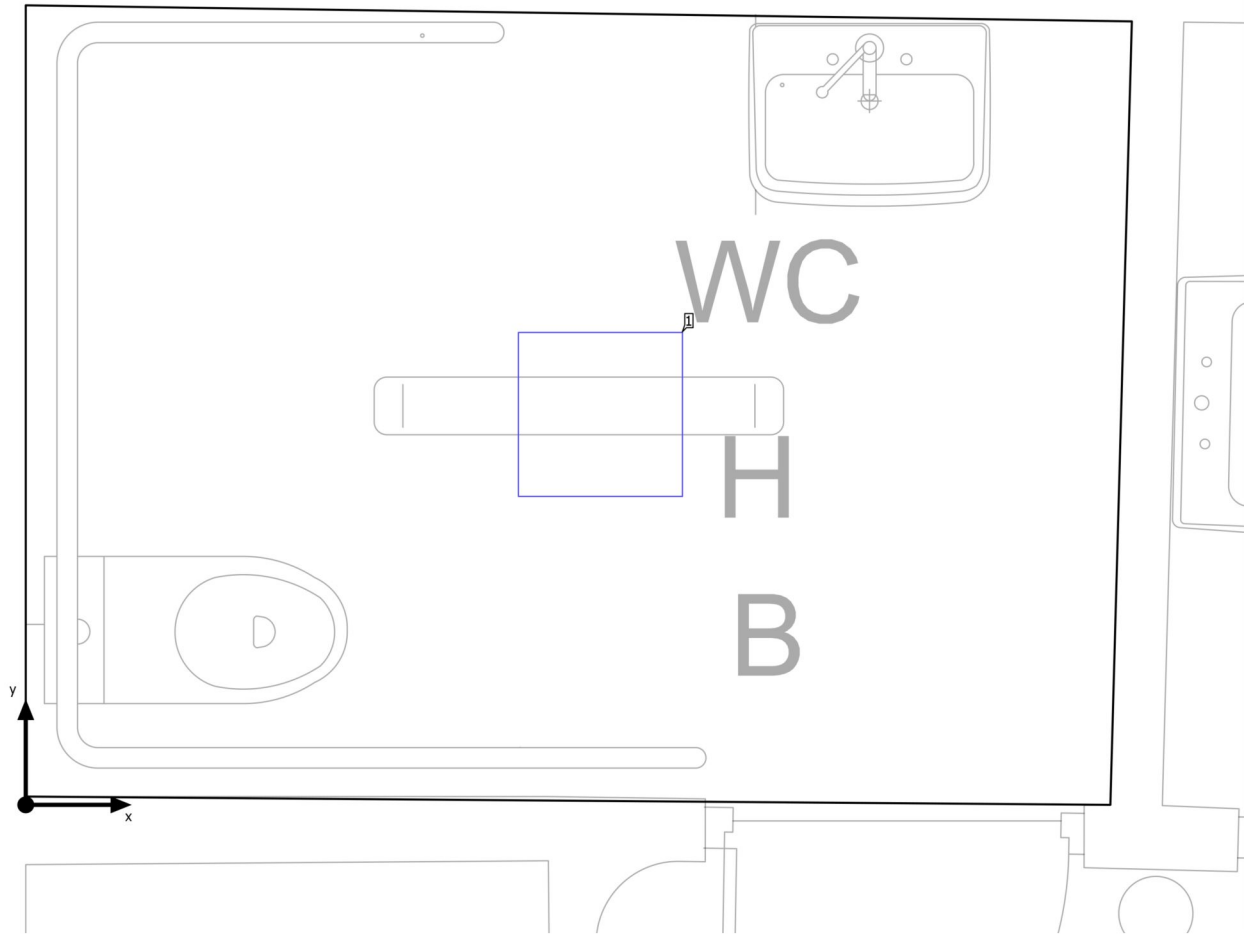
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Lista lampade

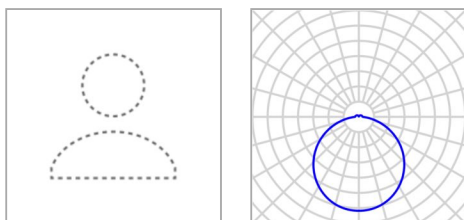
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Non ancora Membro DIALux	104322	NOVALUX - LUNA QDR 36W 4K CRI90 L400	35.6 W	4314 lm	121.2 lm/W

Edificio 2 · TERRA · WC H B

Disposizione lampade



Edificio 2 · TERRA · WC H B

Disposizione lampade

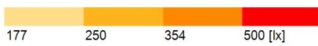
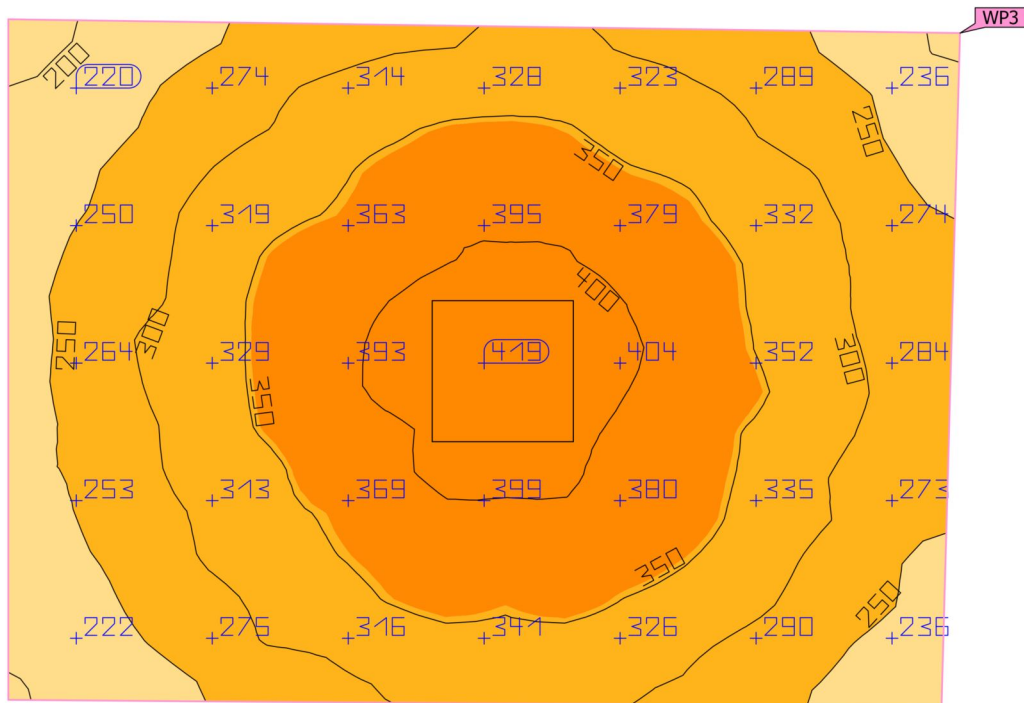
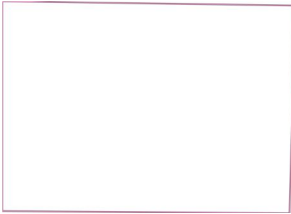
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	35.6 W
Articolo No.	104322	$\Phi_{Lampada}$	4314 lm
Nome articolo	NOVALUX - LUNA QDR 36W 4K CRI90 L400		
Dotazione	1x 104322		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.401 m	0.952 m	2.800 m	1

Edificio 2 · TERRA · WC H B (Scena luce 1)

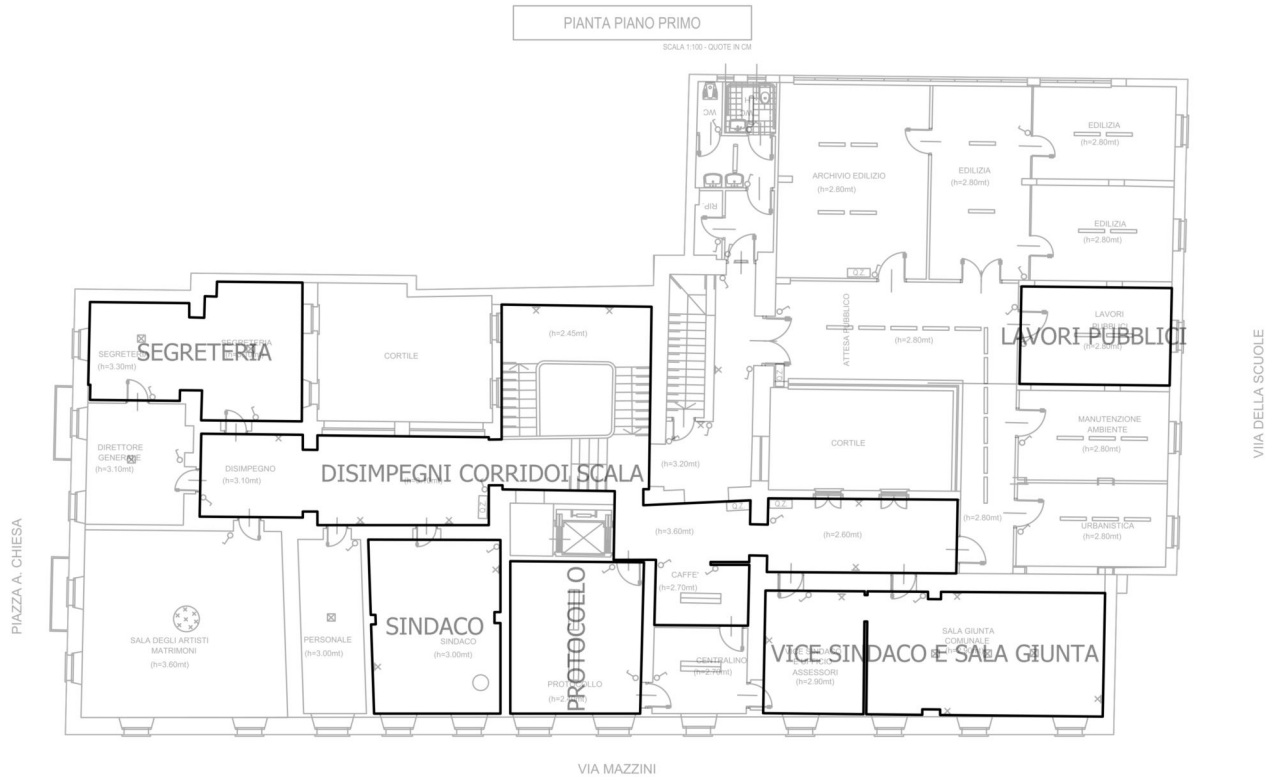
Superficie utile (WC H B)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (WC H B) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	316 lx (≥ 200 lx) ✓	184 lx	421 lx	0.58	0.44	WP3

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

Edificio 3 · PRIMO (Scena luce 1)
Elenco dei locali



Edificio 3 · PRIMO (Scena luce 1)

Elenco dei locali

DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA

P_{totale} 574.2 W	A_{Locale} 101.17 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.68 W/m ² = 2.38 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 238 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
9	Non ancora Membro DIALux		20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN	60.0 W	8071 lm
1	Non ancora Membro DIALux	102091	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90	34.2 W	3468 lm

LAVORI PUBBLICI

P_{totale} 100.0 W	A_{Locale} 18.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.48 W/m ² = 0.74 W/m ² /100 lx (Locale) 7.48 W/m ² = 1.01 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 740 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm

Edificio 3 · PRIMO (Scena luce 1)

Elenco dei locali

PROTOCOLLO

P_{totale} 100.0 W	A_{Locale} 24.92 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.01 W/m ² = 0.63 W/m ² /100 lx (Locale) 5.19 W/m ² = 0.82 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 633 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm

SEGRETERIA

P_{totale} 150.0 W	A_{Locale} 30.20 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.97 W/m ² = 0.80 W/m ² /100 lx (Locale) 6.64 W/m ² = 1.07 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 620 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm

Edificio 3 · PRIMO (Scena luce 1)

Elenco dei locali

SINDACO

P_{totale} 200.0 W	A_{Locale} 27.85 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.18 W/m ² = 2.13 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 338 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Non ancora Membro DIALux		20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN	60.0 W	8071 lm
1	Non ancora Membro DIALux	106601	NOVALUX - NINA PIANTANA 80W 4K RA90	80.0 W	6425 lm

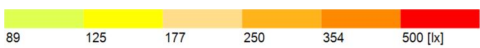
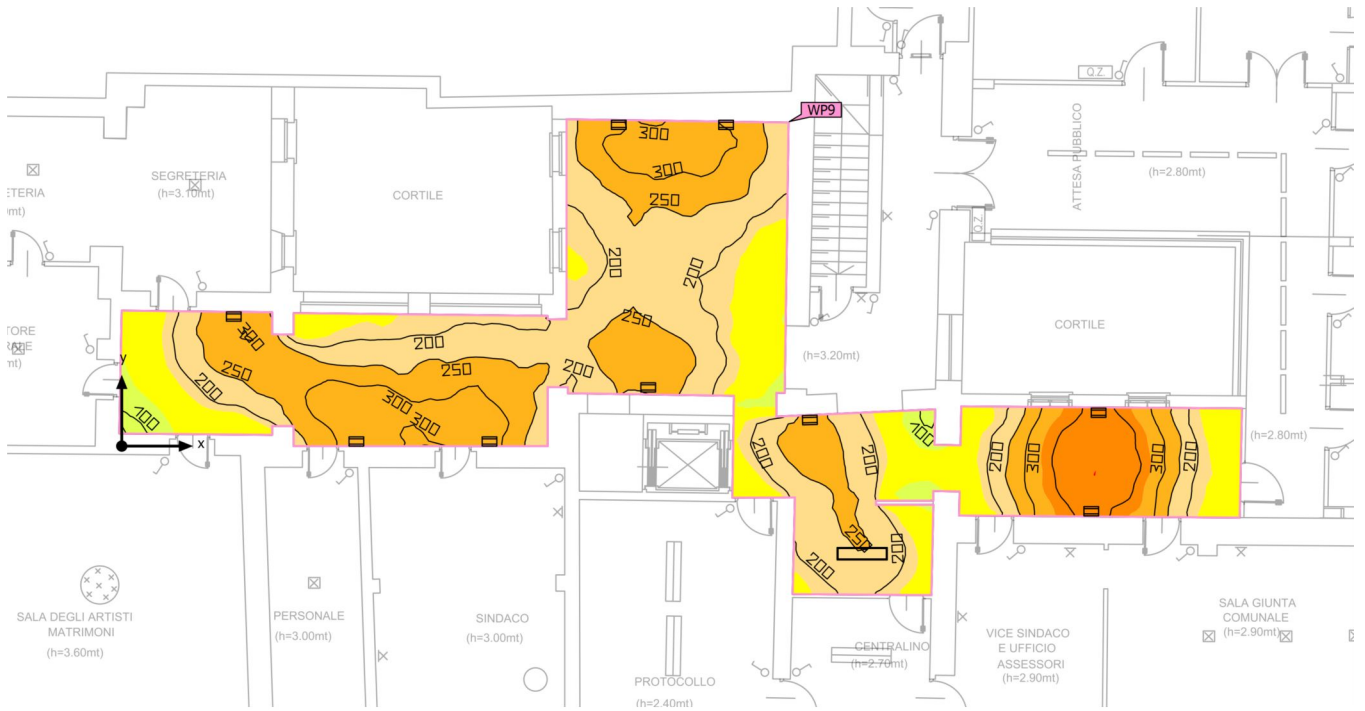
VICE SINDACO E SALA GIUNTA

P_{totale} 270.0 W	A_{Locale} 51.48 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.24 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 478 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Non ancora Membro DIALux		20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN	60.0 W	8071 lm
3	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm

Edificio 3 · PRIMO · DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 101.17 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
 Altezza libera: 2.600 m - 3.600 m | Altezza di montaggio: 2.200 m - 2.700 m

Edificio 3 · PRIMO · DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	238 lx	≥ 100 lx	✓	WP9
	g ₁	0.39	-	-	WP9
Valori di consumo	Consumo	630 kWh/a	max. 3550 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.68 W/m ²	-	-	
		2.38 W/m ² /100 lx	-	-	

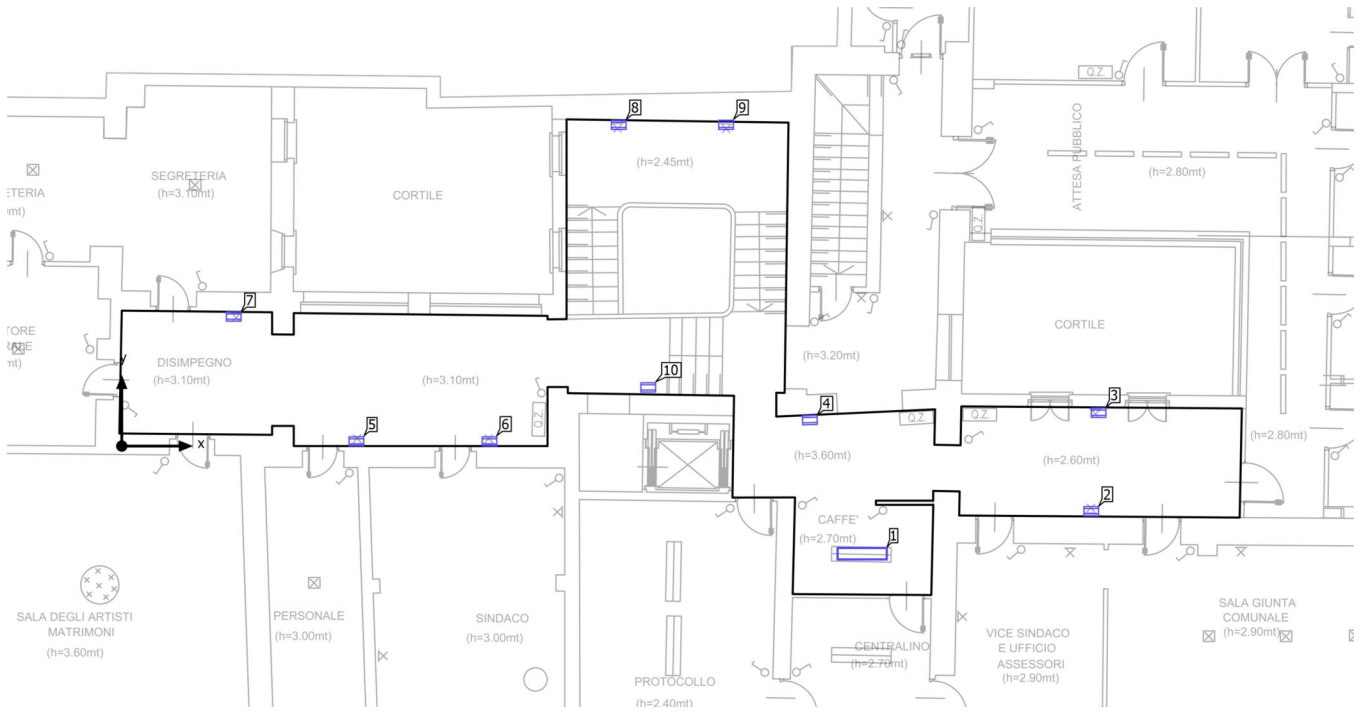
Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

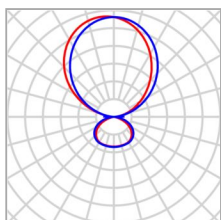
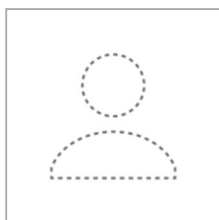
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
9	Non ancora Membro DIALux		2026O ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN	60.0 W	8071 lm	134.5 lm/W
1	Non ancora Membro DIALux	102091	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90	34.2 W	3468 lm	101.3 lm/W

Edificio 3 · PRIMO · DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA

Disposizione lampade



Edificio 3 · PRIMO · DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA

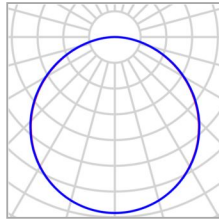
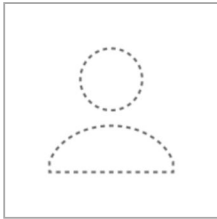
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	60.0 W
Nome articolo	20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN	Φ Lampada	8071 lm
Dotazione	1x LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
23.102 m	-1.552 m	2.200 m	2
23.277 m	0.795 m	2.200 m	3
16.396 m	0.621 m	2.200 m	4
5.590 m	0.110 m	2.200 m	5
8.763 m	0.110 m	2.200 m	6
2.668 m	3.086 m	2.200 m	7
11.842 m	7.654 m	2.200 m	8
14.400 m	7.654 m	2.200 m	9
12.545 m	1.398 m	2.200 m	10

Edificio 3 · PRIMO · DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA

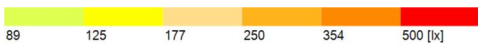
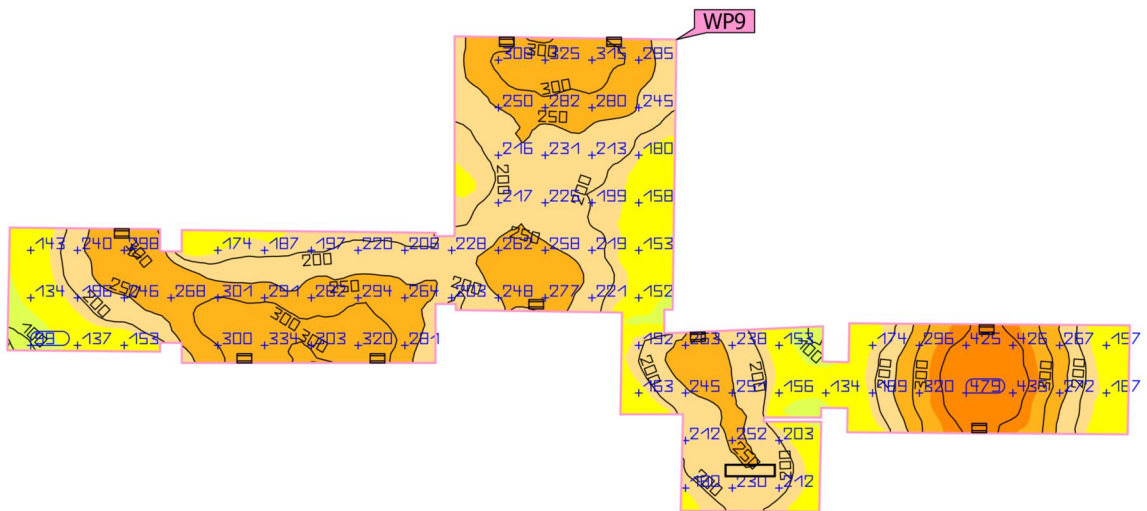
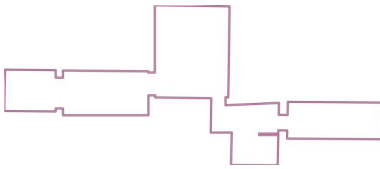
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	34.2 W
Articolo No.	102091	Φ Lampada	3468 lm
Nome articolo	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90		
Dotazione	1x 102091		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
17.643 m	-2.564 m	2.700 m	1

Edificio 3 · PRIMO · DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA (Scena luce 1)
Superficie utile (DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA)

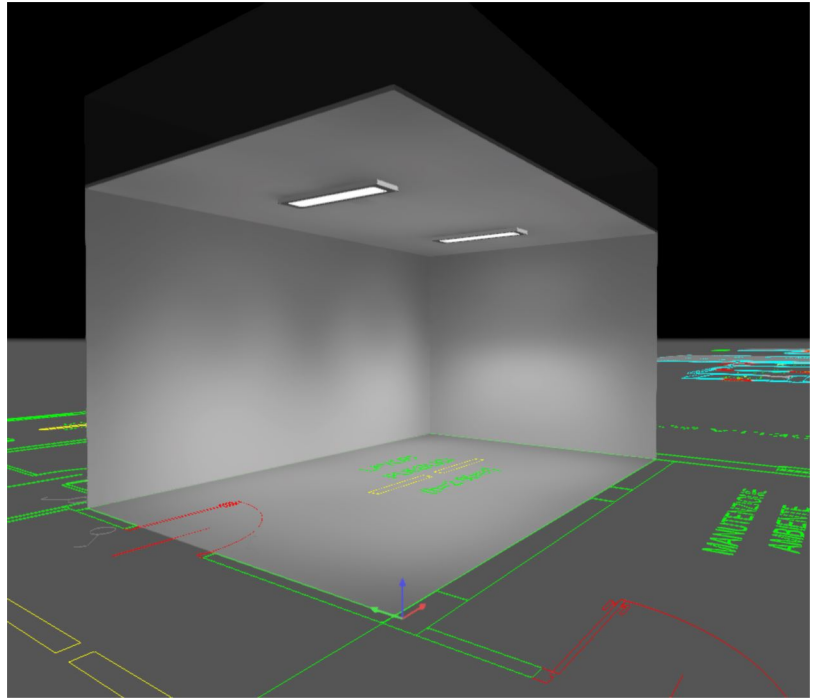


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	$E_{max.}$	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (DISIMPEGNI CORRIDOI SCALA) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	238 lx (≥ 100 lx) ✓	92.0 lx	499 lx	0.39	0.18	WP9

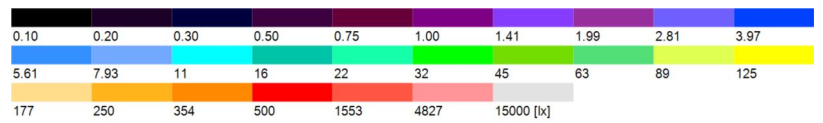
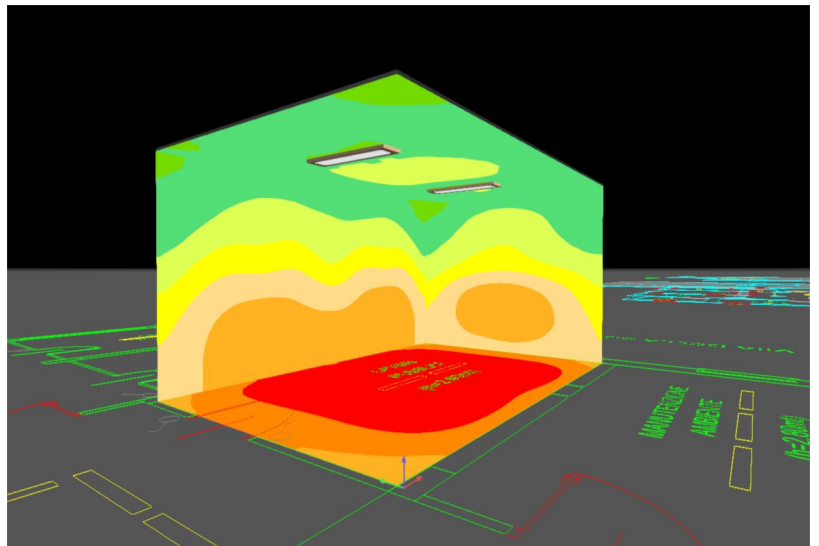
Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Immagini

LAVORI PUBBLICI (79)

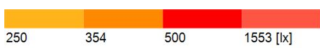
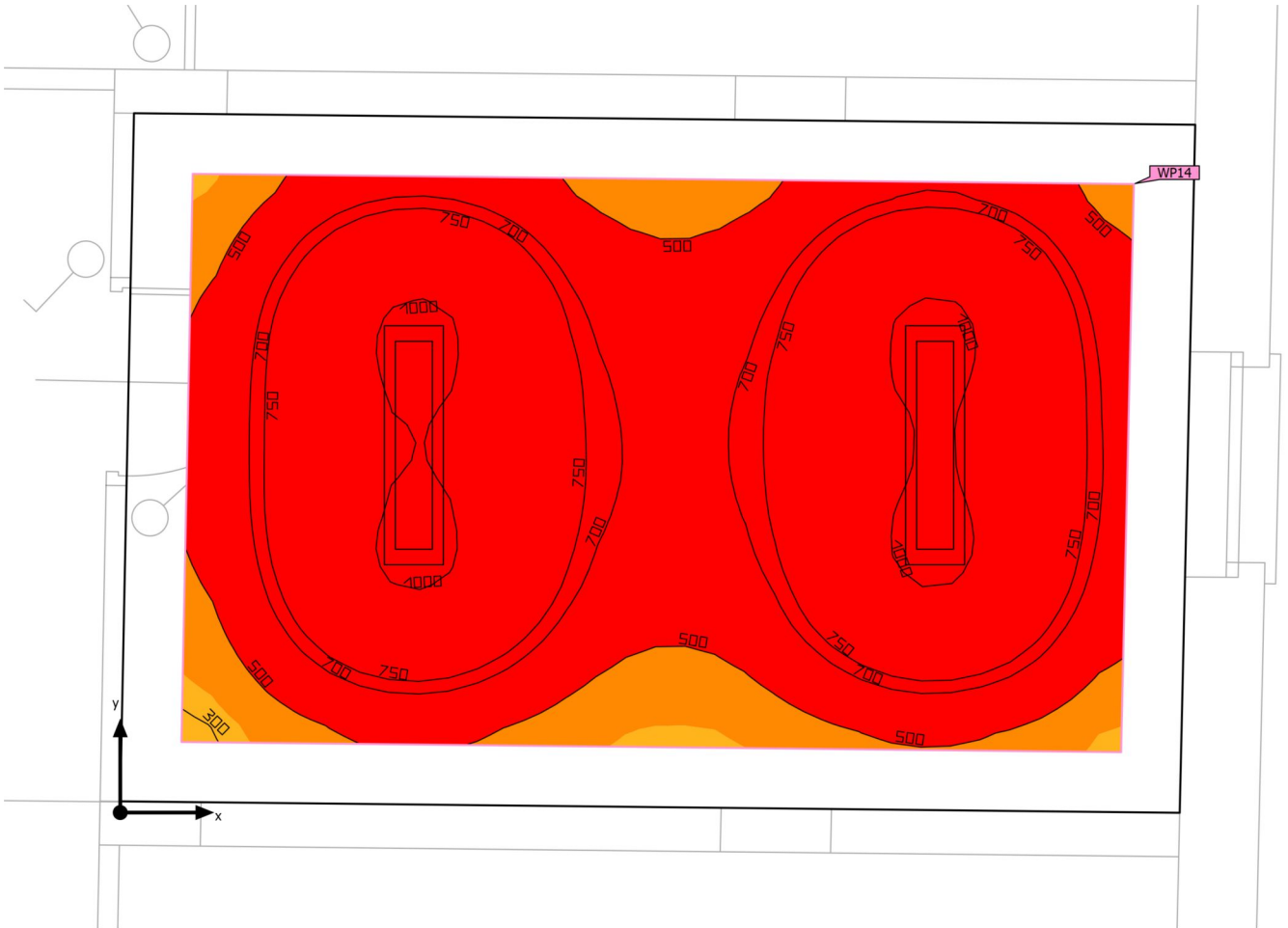


LAVORI PUBBLICI (78)



Edificio 3 · PRIMO · LAVORI PUBBLICI (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 18.25 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) | Altezza libera: 2.800 m | Altezza di montaggio: 2.800 m

Edificio 3 · PRIMO · LAVORI PUBBLICI (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	740 lx	≥ 500 lx	✓	WP14
	g ₁	0.38	-	-	WP14
	Valore di allacciamento specifico	7.48 W/m ²	-	-	
		1.01 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	280 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.48 W/m ²	-	-	
		0.74 W/m ² /100 lx	-	-	

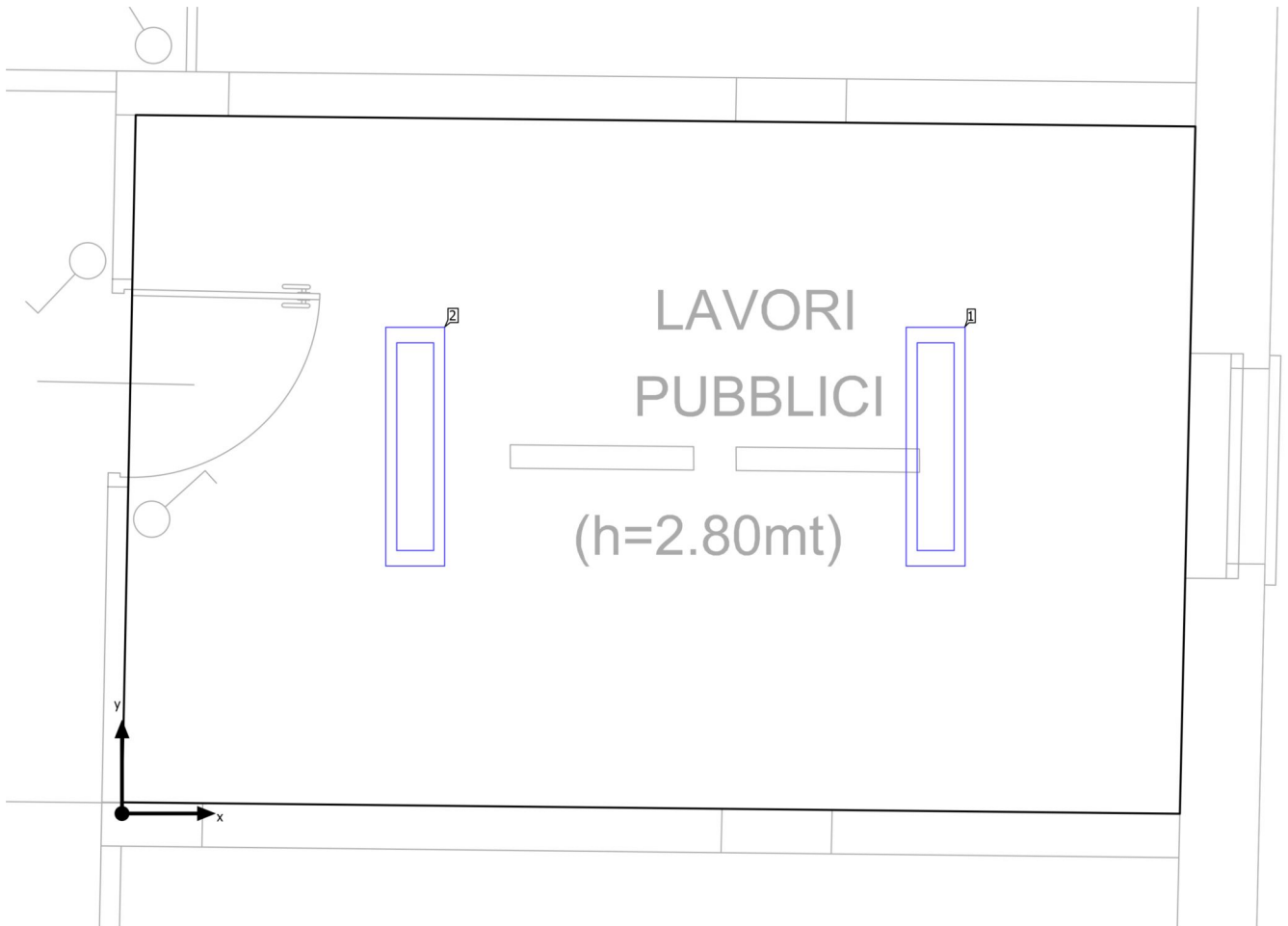
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

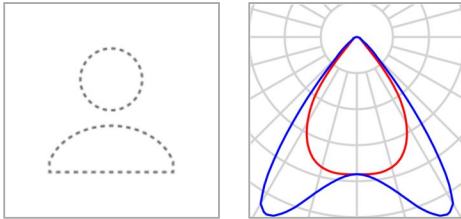
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm	136.5 lm/W

Edificio 3 · PRIMO · LAVORI PUBBLICI

Disposizione lampade



Edificio 3 · PRIMO · LAVORI PUBBLICI

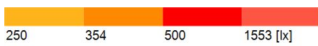
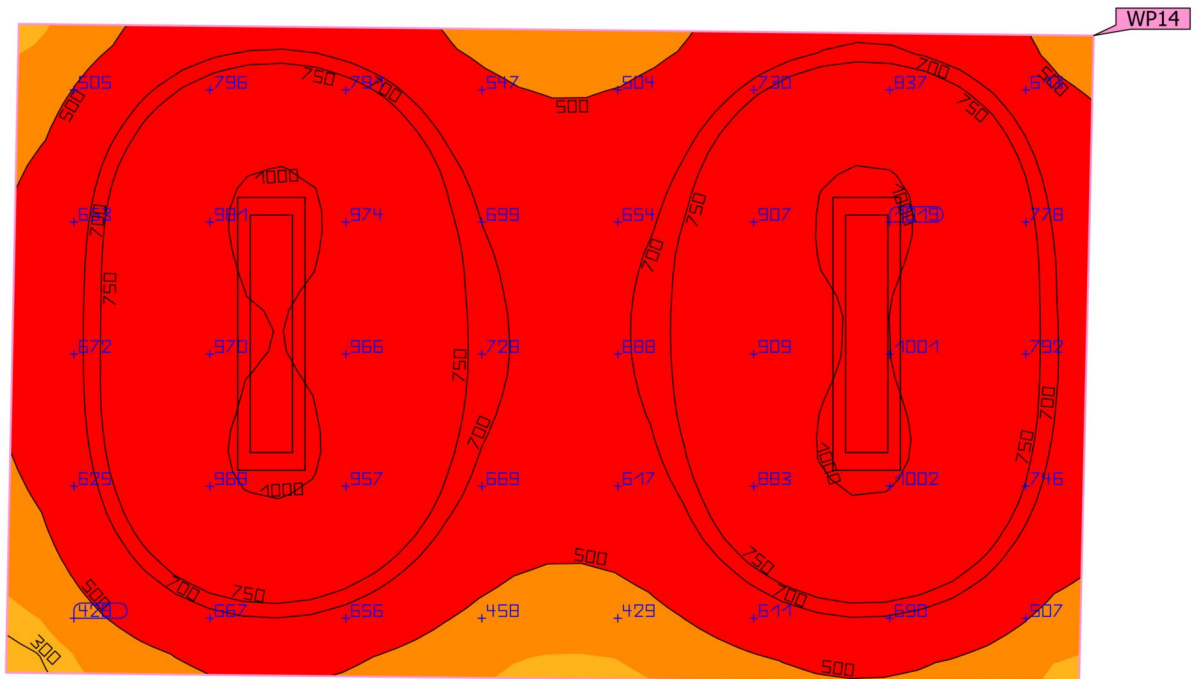
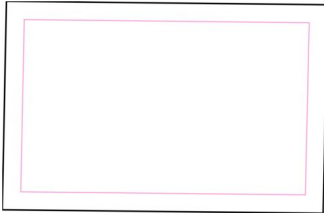
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	50.0 W
Articolo No.	104104	$\Phi_{Lampada}$	6824 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.075 m	1.837 m	2.800 m	1
1.468 m	1.837 m	2.800 m	2

Edificio 3 · PRIMO · LAVORI PUBBLICI (Scena luce 1)
Superficie utile (LAVORI PUBBLICI)

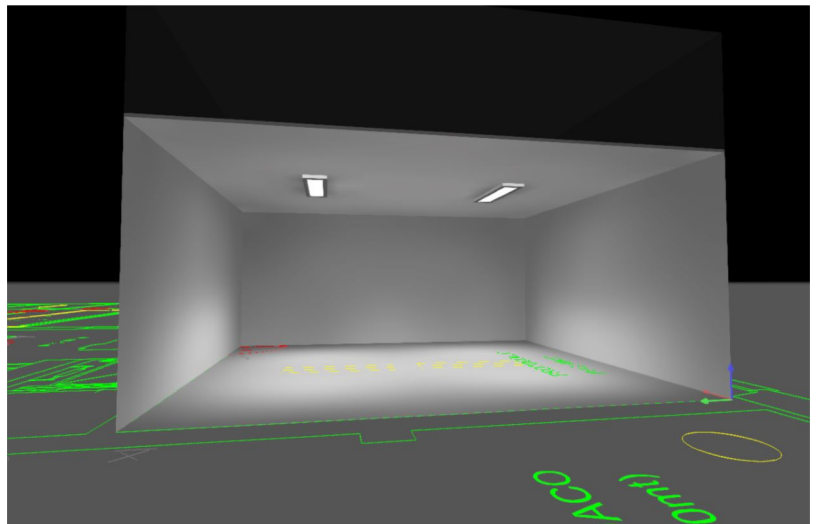


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	$E_{max.}$	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (LAVORI PUBBLICI) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	740 lx (≥ 500 lx) ✓	278 lx	1021 lx	0.38	0.27	WP14

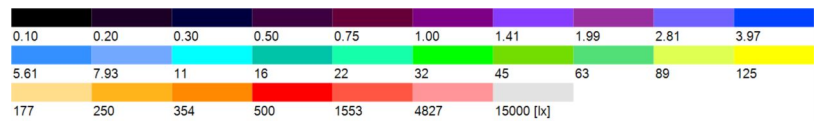
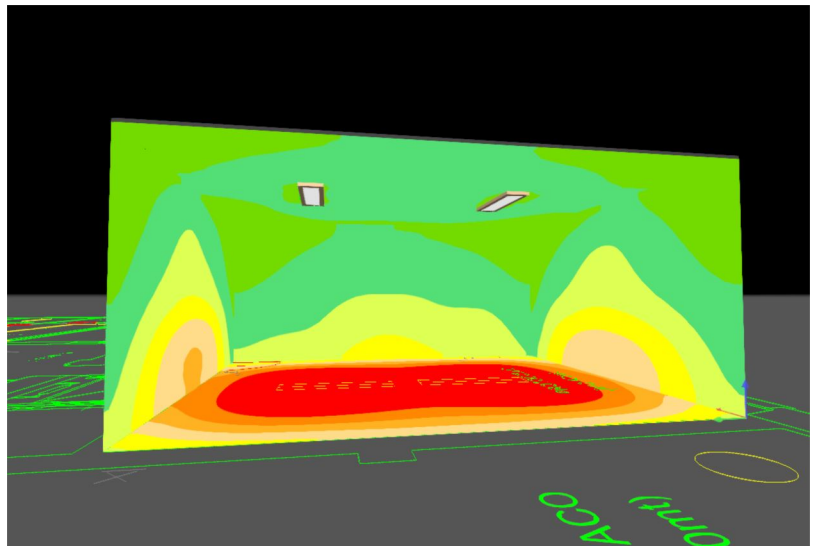
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

PROTOCOLLO (80)

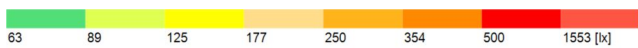
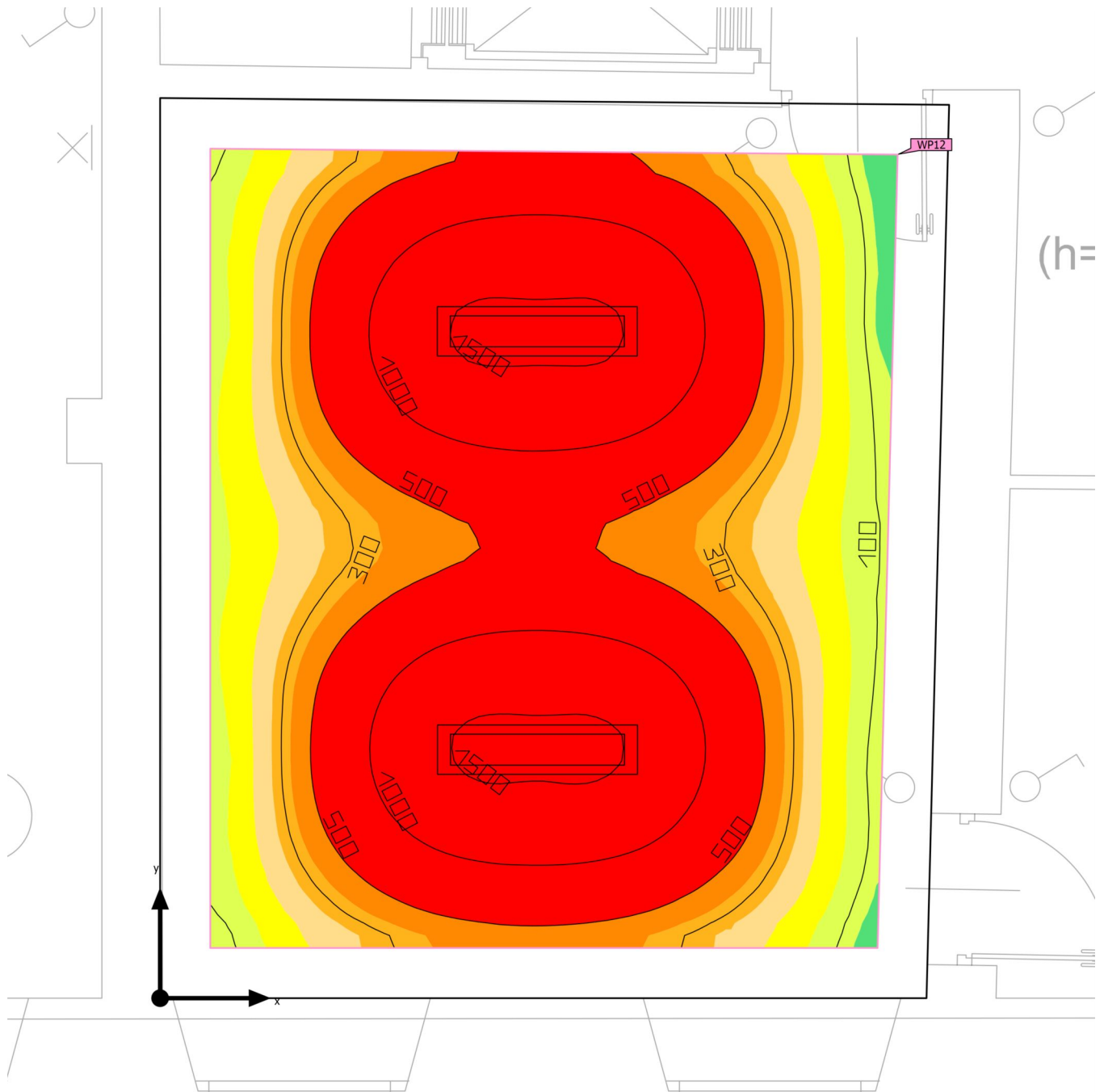


PROTOCOLLO (81)



Edificio 3 · PRIMO · PROTOCOLLO (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 24.92 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
 Altezza libera: 2.400 m | Altezza di montaggio: 2.400 m

Edificio 3 · PRIMO · PROTOCOLLO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	633 lx	≥ 500 lx	✓	WP12
	g ₁	0.12	-	-	WP12
	Valore di allacciamento specifico	5.19 W/m ²	-	-	
		0.82 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	280 kWh/a	max. 900 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.01 W/m ²	-	-	
		0.63 W/m ² /100 lx	-	-	

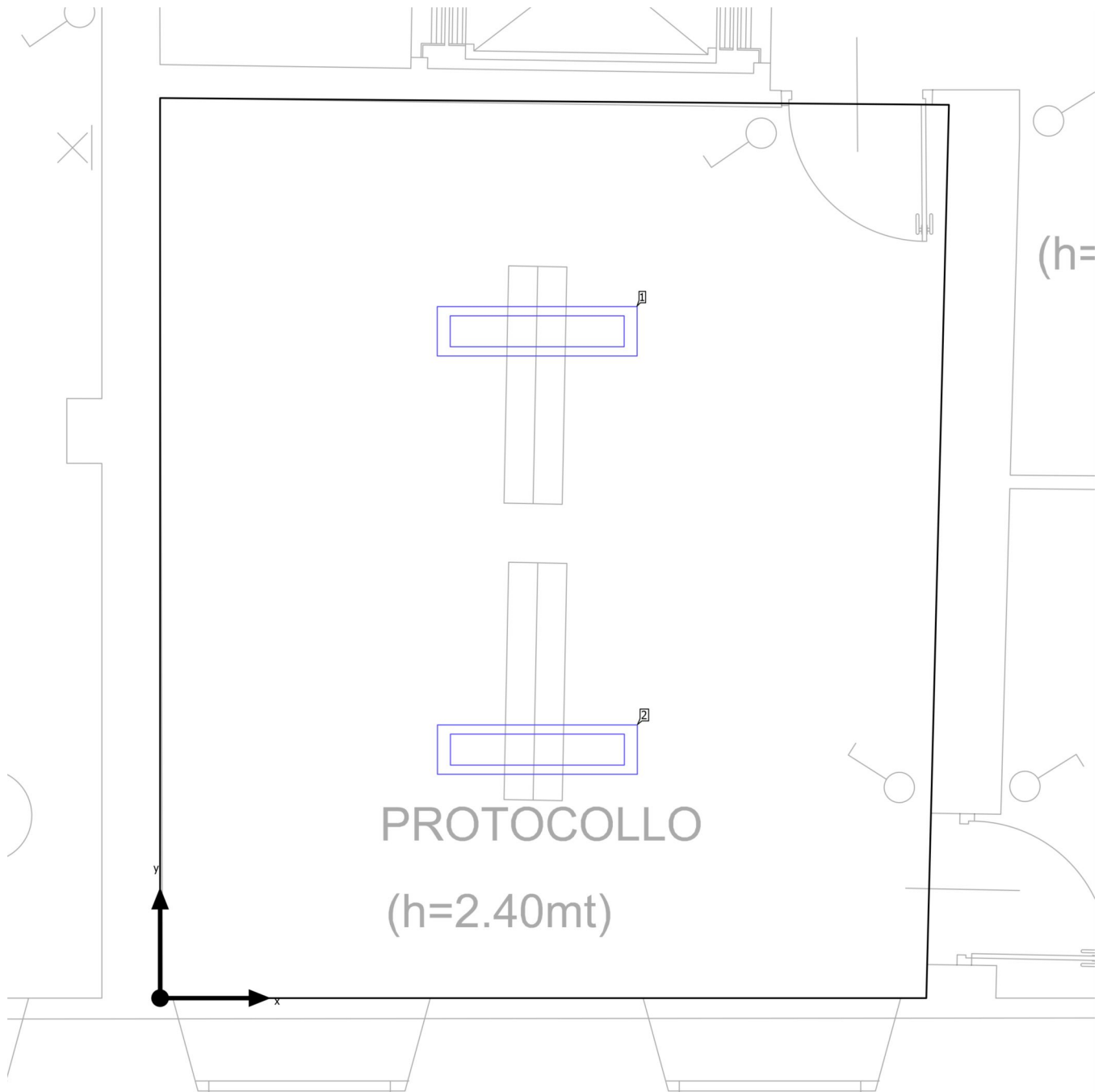
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

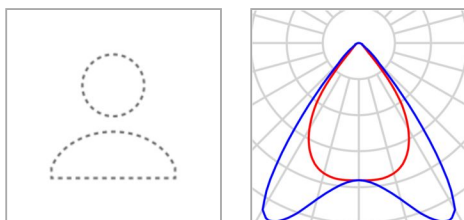
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm	136.5 lm/W

Edificio 3 · PRIMO · PROTOCOLLO

Disposizione lampade



Edificio 3 · PRIMO · PROTOCOLLO

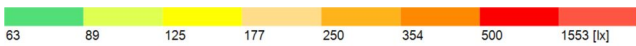
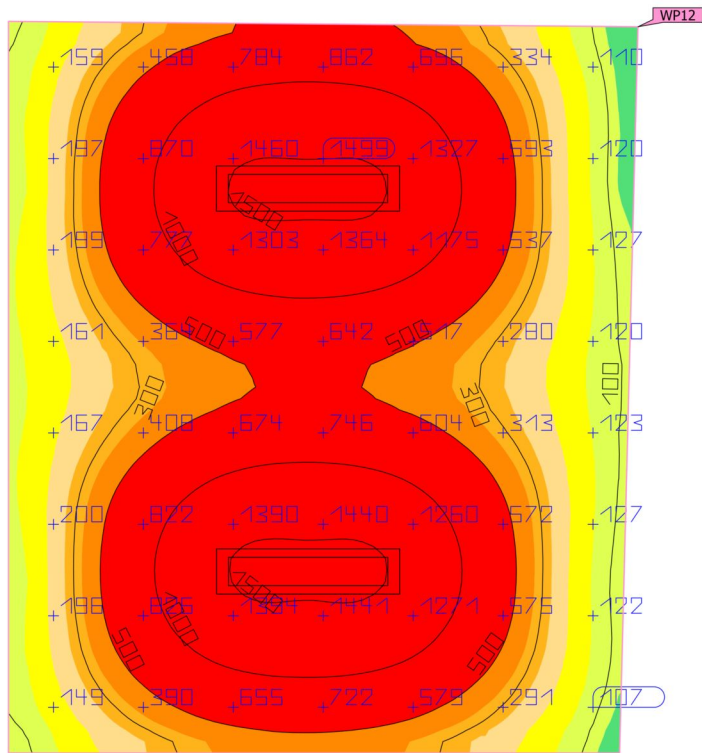
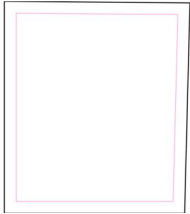
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	50.0 W
Articolo No.	104104	$\Phi_{Lampada}$	6824 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.255 m	3.985 m	2.400 m	1
2.256 m	1.485 m	2.400 m	2

Edificio 3 · PRIMO · PROTOCOLLO (Scena luce 1)
Superficie utile (PROTOCOLLO)

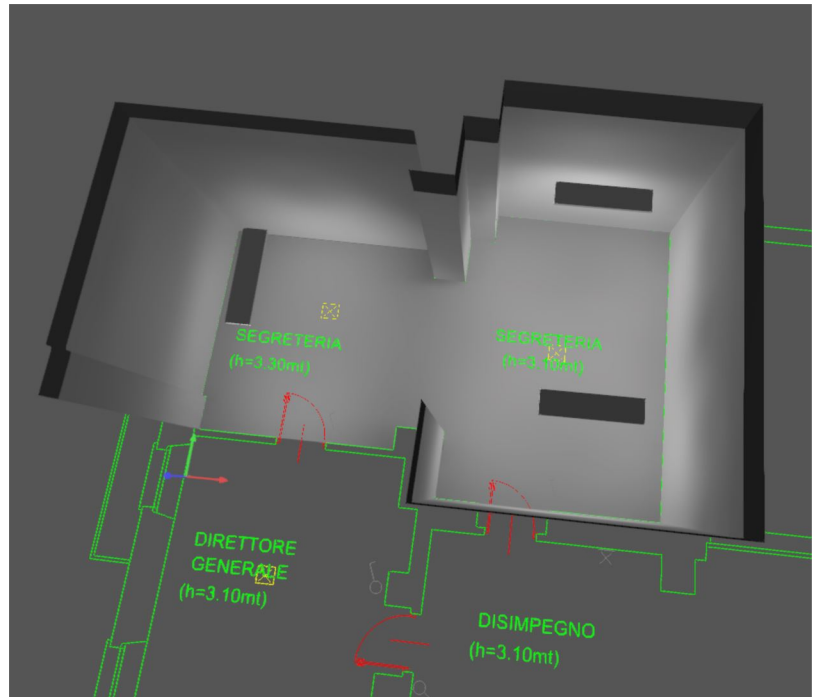


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (PROTOCOLLO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	633 lx (≥ 500 lx) ✓	74.7 lx	1549 lx	0.12	0.048	WP12

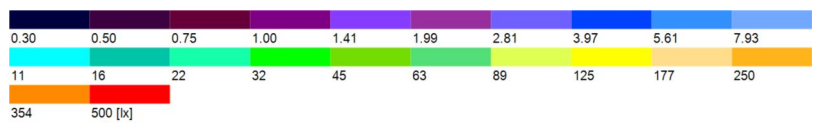
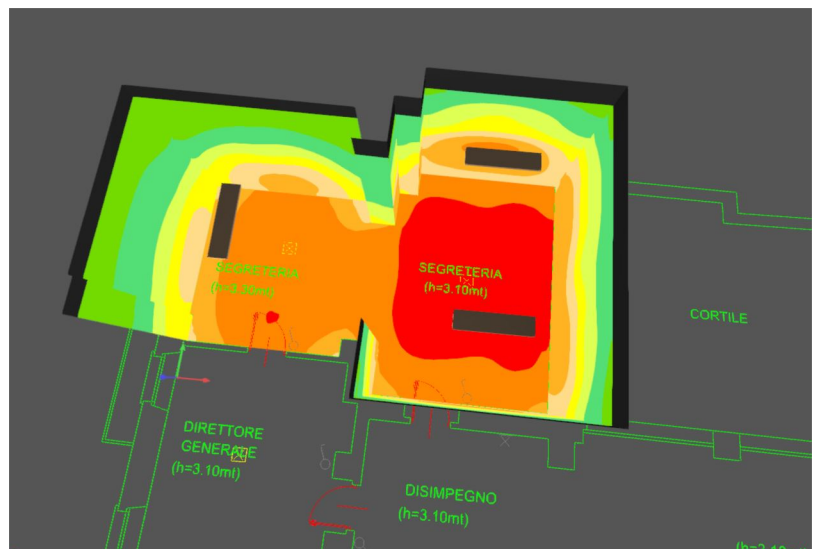
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

SEGRETERIA (83)

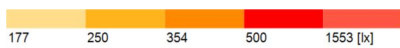
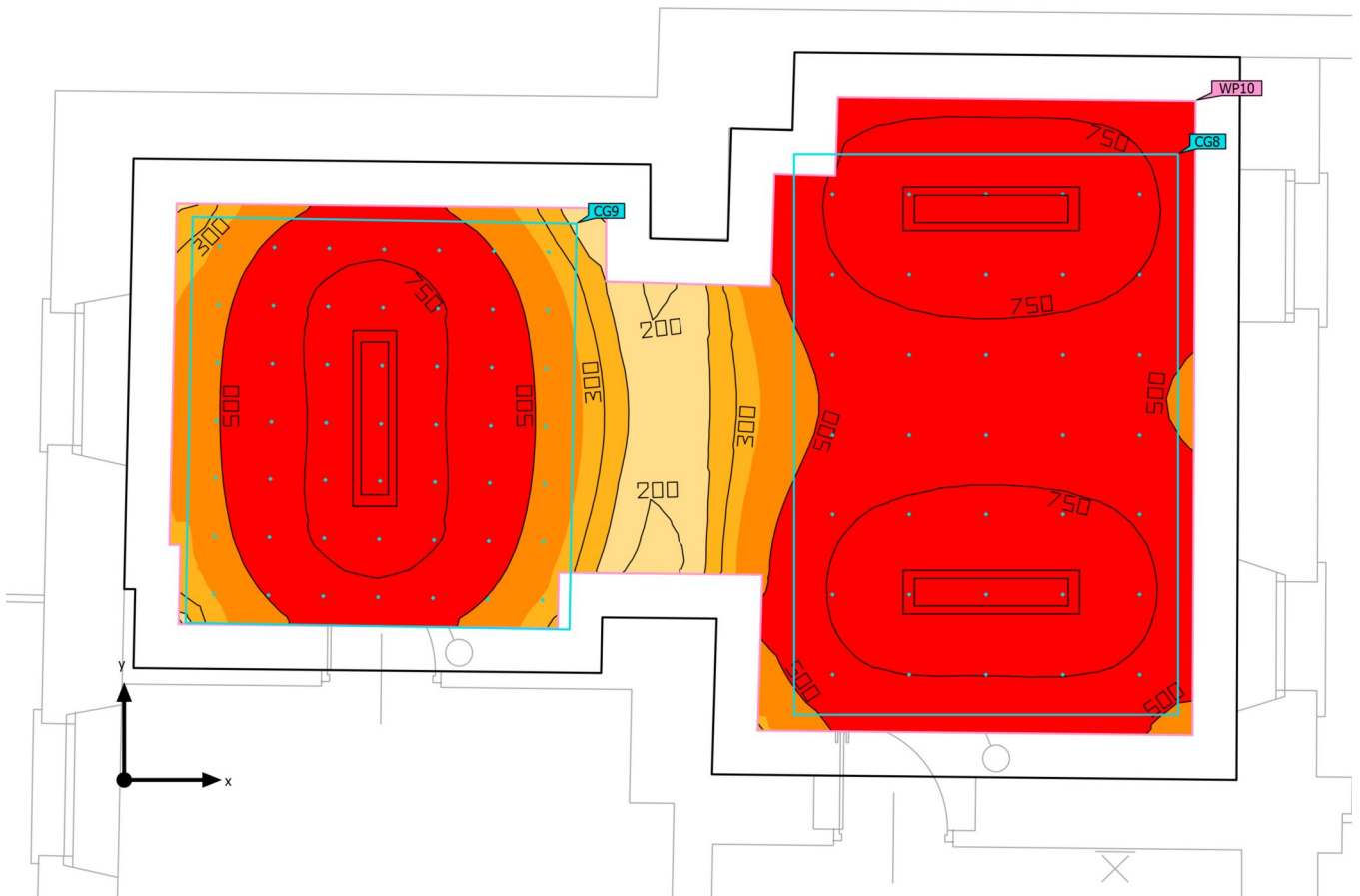


SEGRETERIA (82)



Edificio 3 · PRIMO · SEGRETERIA (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 30.20 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
 Altezza libera: 3.100 m - 3.300 m | Altezza di montaggio: 3.000 m

Edificio 3 · PRIMO · SEGRETERIA (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	620 lx	≥ 500 lx	✓	WP10
	g ₁	0.29	-	-	WP10
	Valore di allacciamento specifico	6.64 W/m ²	-	-	
		1.07 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	410 kWh/a	max. 1100 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	4.97 W/m ²	-	-	
		0.80 W/m ² /100 lx	-	-	

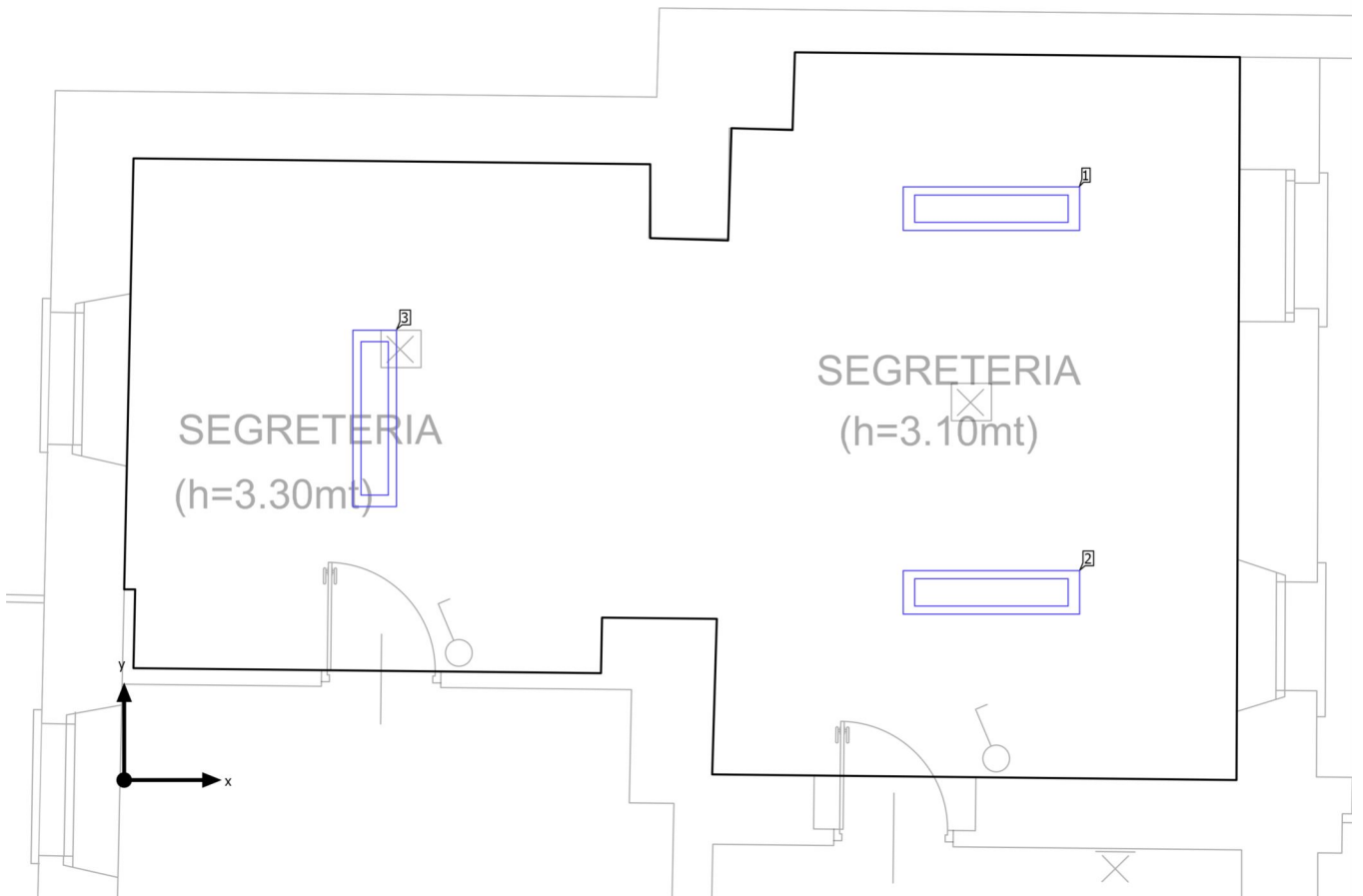
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

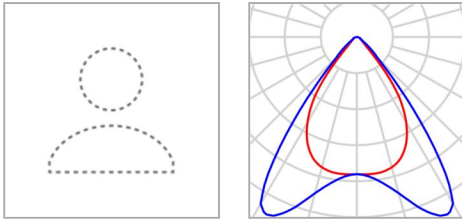
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm	136.5 lm/W

Edificio 3 · PRIMO · SEGRETERIA

Disposizione lampade



Edificio 3 · PRIMO · SEGRETERIA

Disposizione lampade

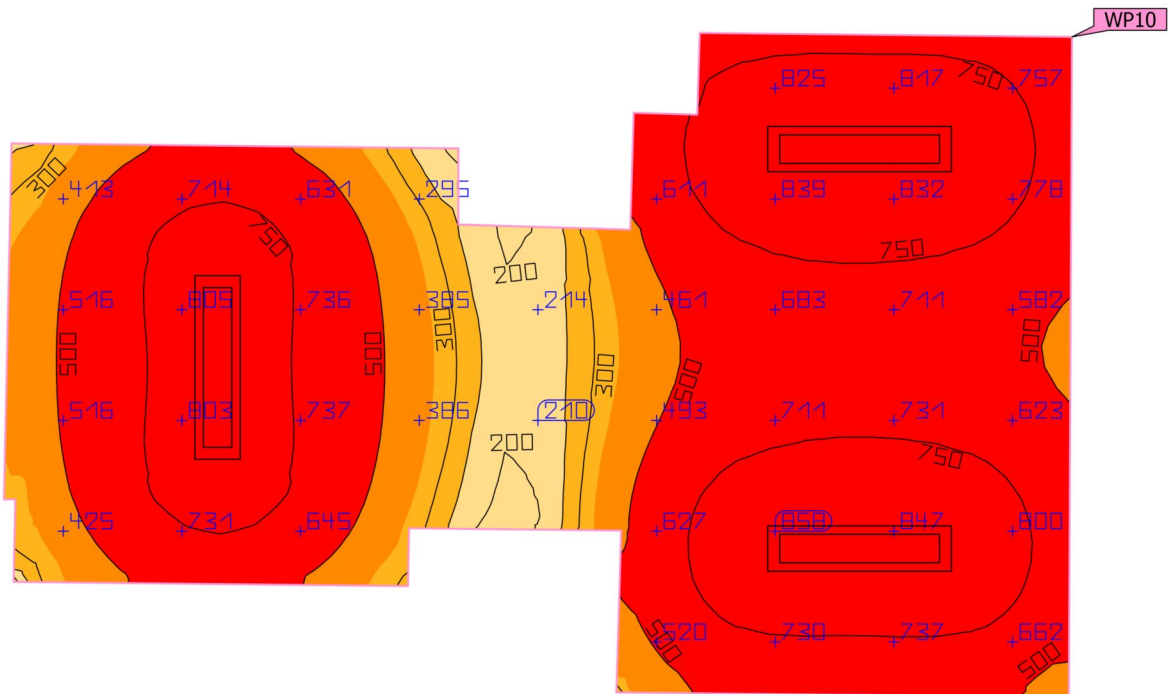
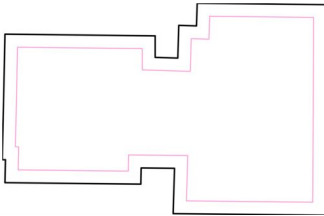
Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	50.0 W
Articolo No.	104104	Φ_{Lampada}	6824 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
5.876 m	3.872 m	3.000 m	1
5.876 m	1.272 m	3.000 m	2
1.697 m	2.450 m	3.000 m	3

Edificio 3 · PRIMO · SEGRETERIA (Scena luce 1)

Superficie utile (SEGRETERIA)

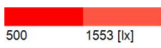
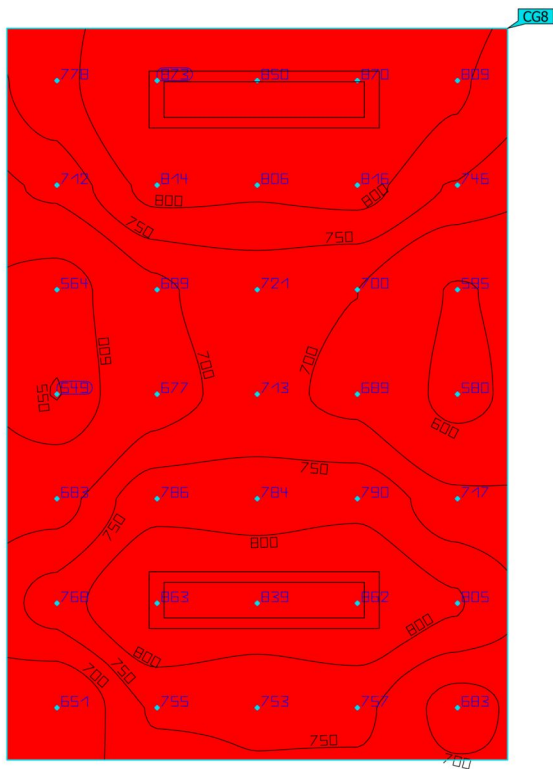
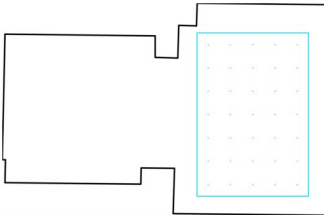


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	$E_{max.}$	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (SEGRETERIA) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	620 lx (≥ 500 lx) ✓	181 lx	879 lx	0.29	0.21	WP10

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 3 · PRIMO · SEGRETERIA (Scena luce 1)

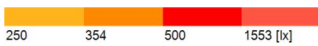
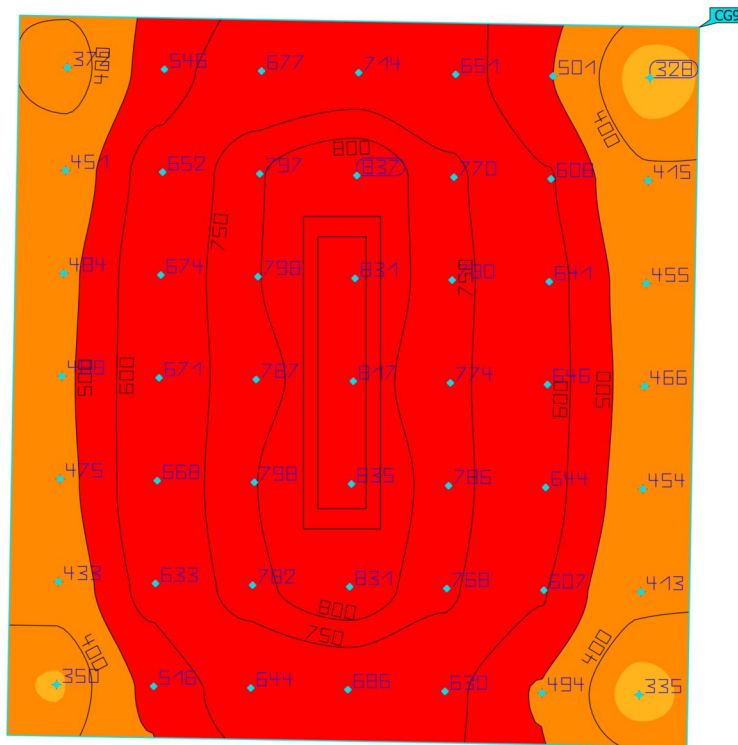
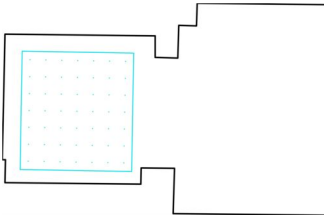
Superficie di calcolo 11



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	744 lx	549 lx	873 lx	0.74	0.63	CG8

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 3 · PRIMO · SEGRETERIA (Scena luce 1)
Superficie di calcolo 12

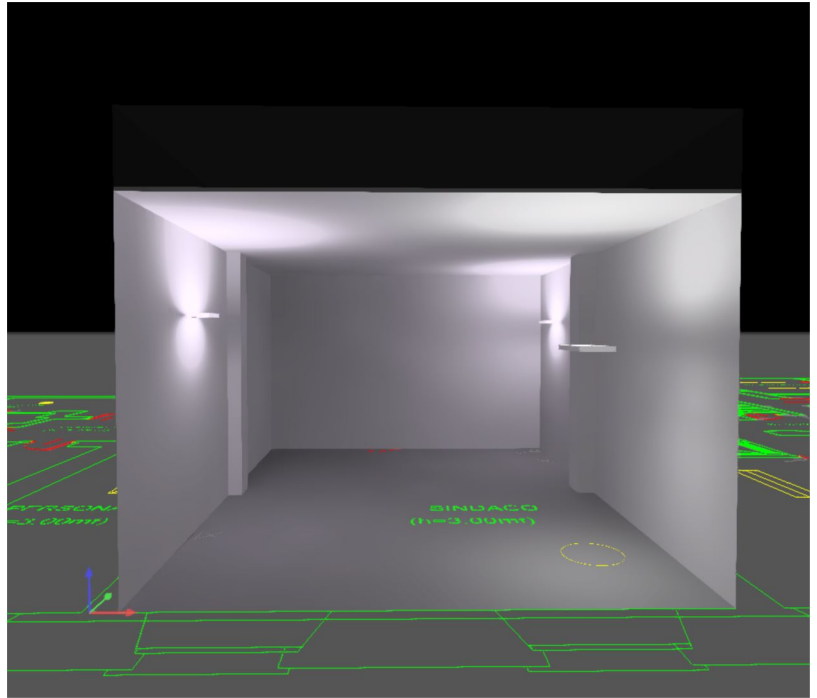


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	621 lx	328 lx	837 lx	0.53	0.39	CG9

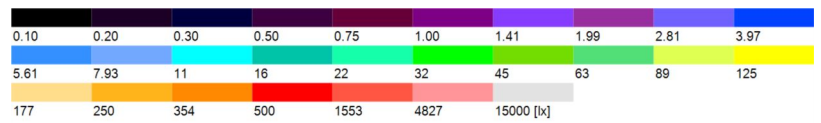
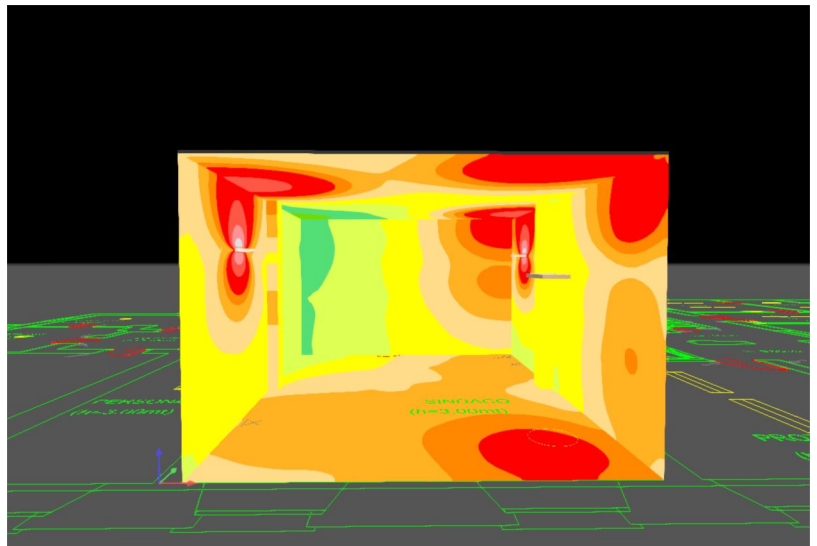
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

SINDACO (84)

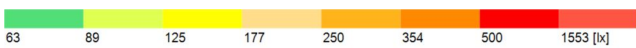
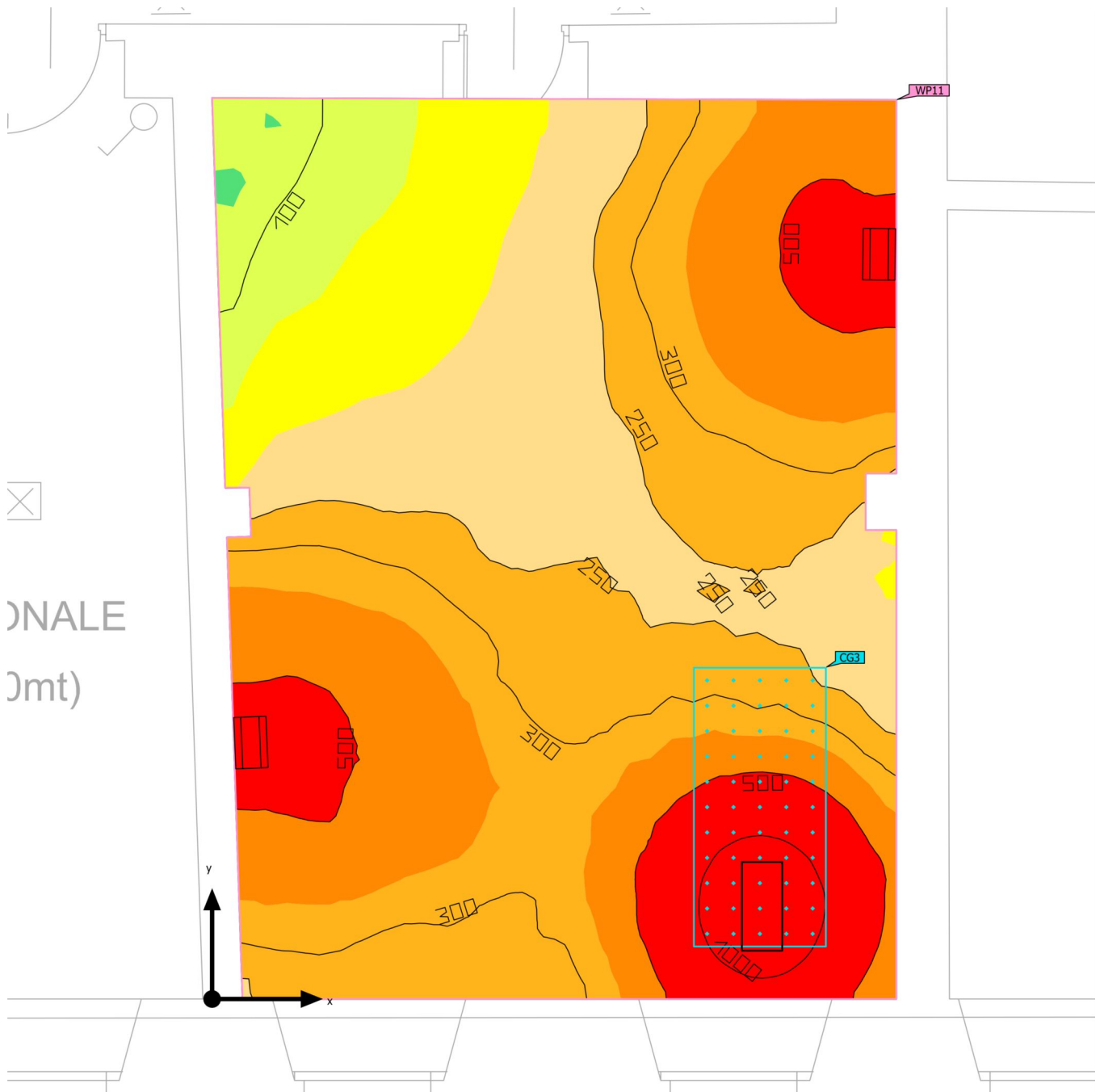


SINDACO (85)



Edificio 3 · PRIMO · SINDACO (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 27.85 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) | Altezza libera: 3.000 m | Altezza di montaggio: 1.900 m - 2.200 m

Edificio 3 · PRIMO · SINDACO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	338 lx	≥ 500 lx	✗	WP11
	g ₁	0.26	-	-	WP11
Valori di consumo	Consumo	550 kWh/a	max. 1000 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.18 W/m ²	-	-	
		2.13 W/m ² /100 lx	-	-	

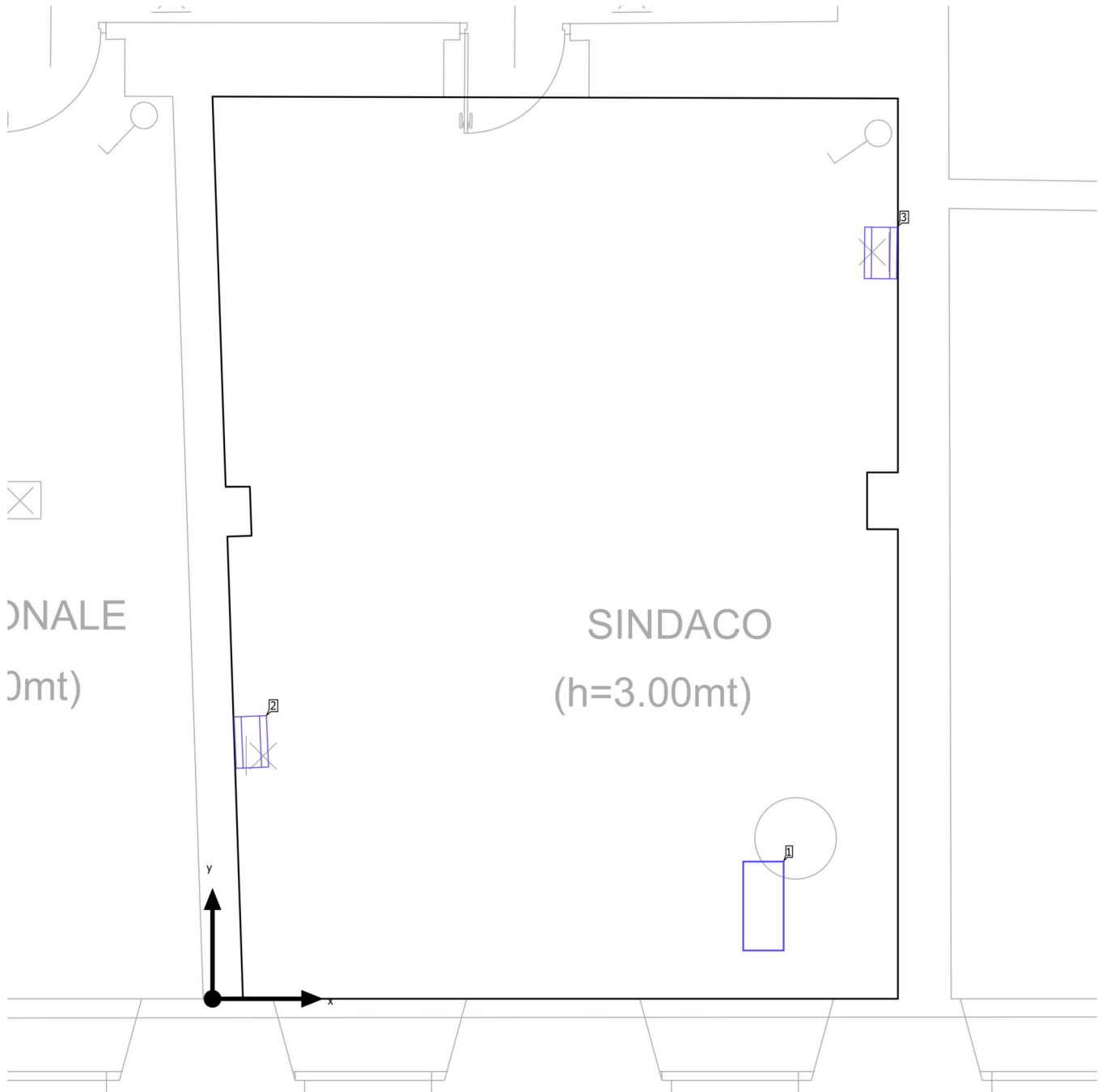
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

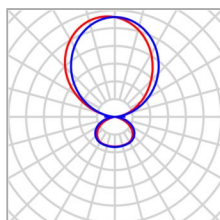
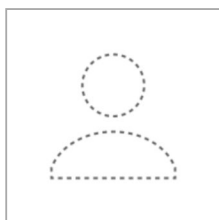
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux		20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN	60.0 W	8071 lm	134.5 lm/W
1	Non ancora Membro DIALux	106601	NOVALUX - NINA PIANTANA 80W 4K RA90	80.0 W	6425 lm	80.3 lm/W

Edificio 3 · PRIMO · SINDACO

Disposizione lampade



Edificio 3 · PRIMO · SINDACO

Disposizione lampade

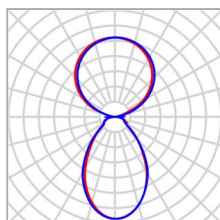
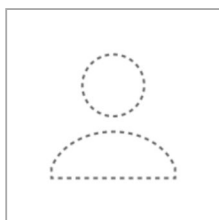
Produttore	Non ancora Membro DIALux
Nome articolo	20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN
Dotazione	1x LED

P	60.0 W
$\Phi_{Lampada}$	8071 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.264 m	1.748 m	2.200 m	2
4.548 m	5.076 m	2.200 m	3

Edificio 3 · PRIMO · SINDACO

Disposizione lampade

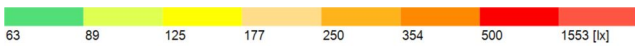
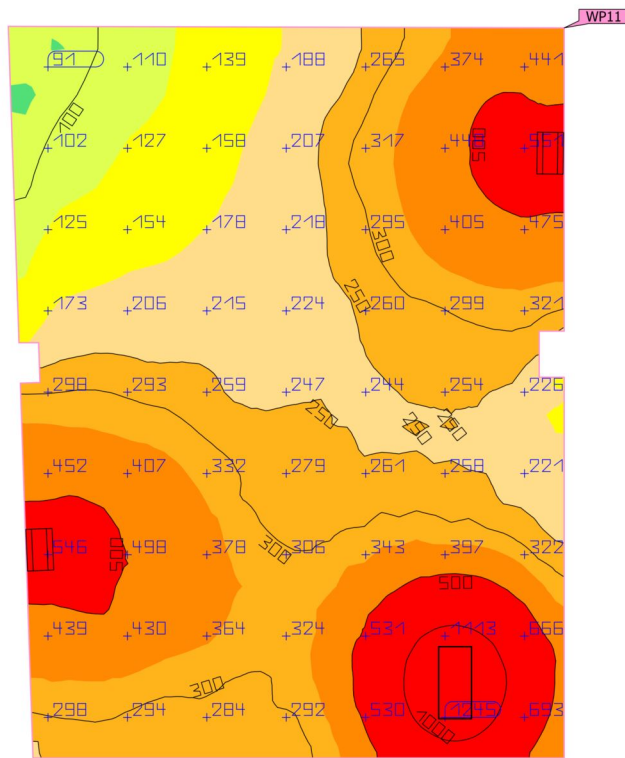
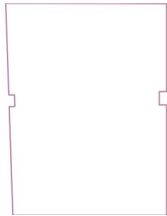
Produttore	Non ancora Membro DIALux
Articolo No.	106601
Nome articolo	NOVALUX - NINA PIANTANA 80W 4K RA90
Dotazione	2x -

P	80.0 W
$\Phi_{Lampada}$	6425 lm

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.750 m	0.631 m	1.900 m	1

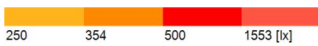
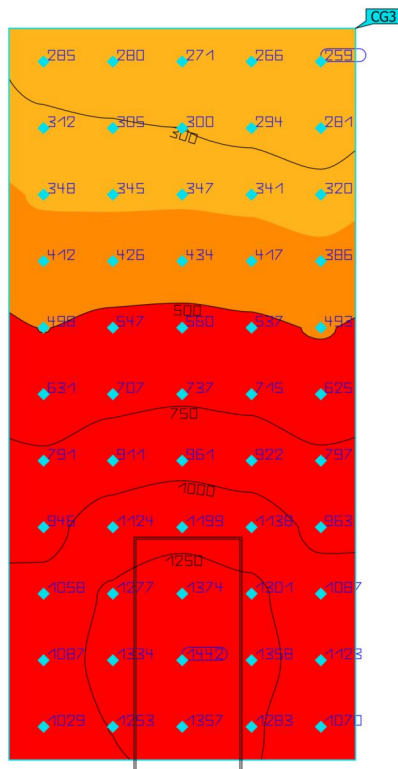
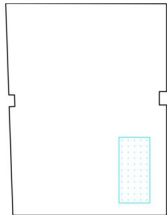
Edificio 3 · PRIMO · SINDACO (Scena luce 1)
Superficie utile (SINDACO)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (SINDACO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	338 lx (≥ 500 lx) ✗	87.1 lx	1442 lx	0.26	0.060	WP11

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Edificio 3 · PRIMO · SINDACO (Scena luce 1)
scrivania

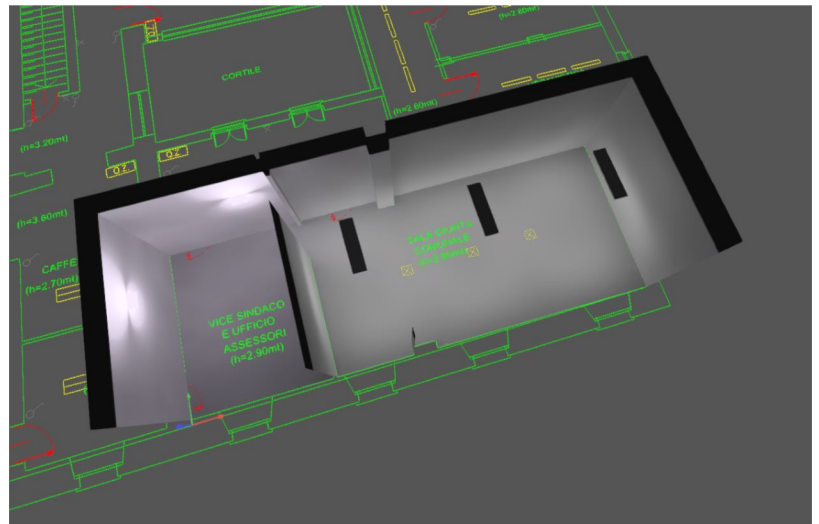


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
scrivania Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	743 lx	259 lx	1442 lx	0.35	0.18	CG3

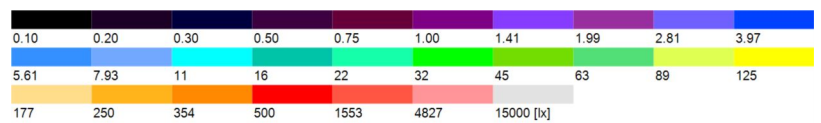
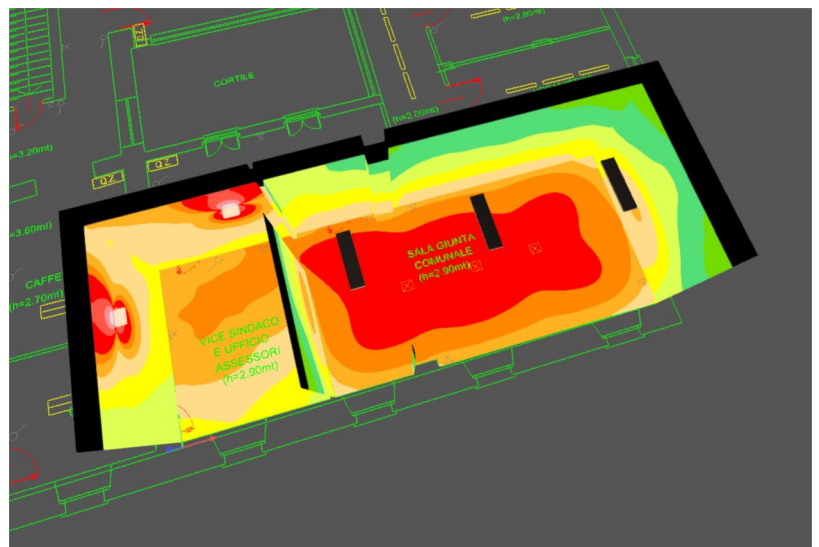
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini

VICE SINDACO E SALA GIUNTA (87)

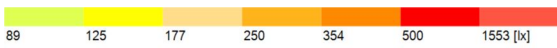
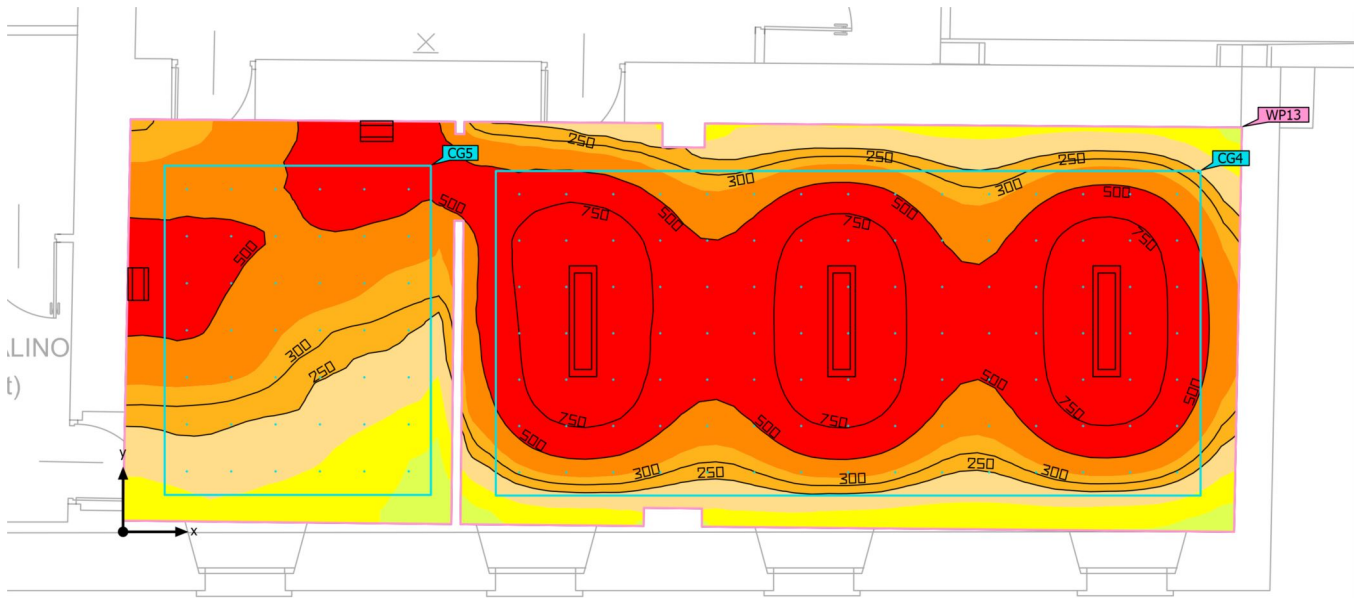


VICE SINDACO E SALA GIUNTA (86)



Edificio 3 · PRIMO · VICE SINDACO E SALA GIUNTA (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 51.48 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
Altezza libera: 2.900 m | Altezza di montaggio: 2.200 m - 2.900 m

Edificio 3 · PRIMO · VICE SINDACO E SALA GIUNTA (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	478 lx	≥ 500 lx	✗	WP13
	g ₁	0.21	-	-	WP13
Valori di consumo	Consumo	740 kWh/a	max. 1850 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	5.24 W/m ²	-	-	
		1.10 W/m ² /100 lx	-	-	

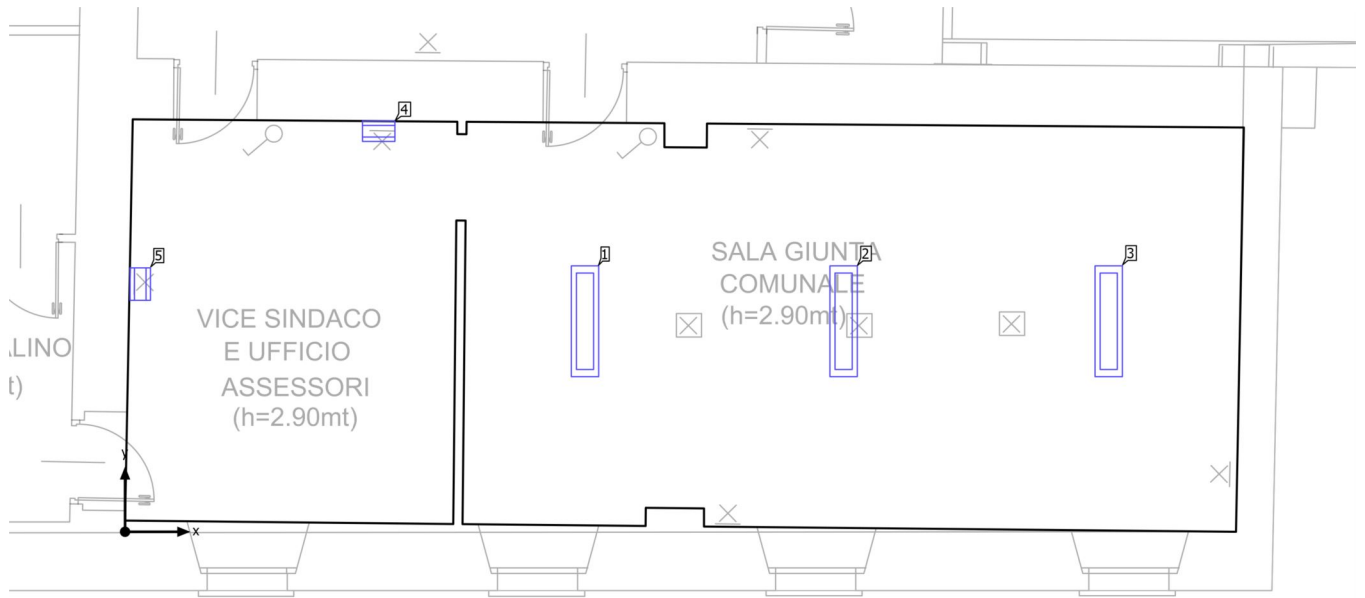
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Lista lampade

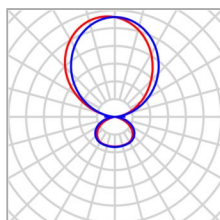
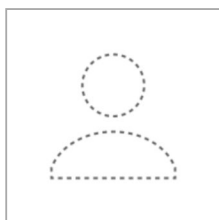
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux		20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN	60.0 W	8071 lm	134.5 lm/W
3	Non ancora Membro DIALux	104104	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA	50.0 W	6824 lm	136.5 lm/W

Edificio 3 · PRIMO · VICE SINDACO E SALA GIUNTA

Disposizione lampade



Edificio 3 · PRIMO · VICE SINDACO E SALA GIUNTA

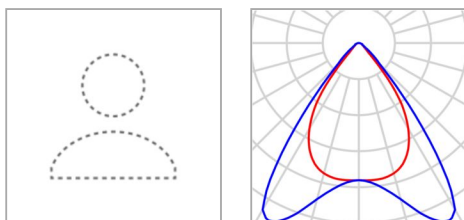
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	60.0 W
Nome articolo	20260 ARIELL PARETE 35x22 UP+DOWN	$\Phi_{Lampada}$	8071 lm
Dotazione	1x LED		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.735 m	4.320 m	2.200 m	4
0.164 m	2.671 m	2.200 m	5

Edificio 3 · PRIMO · VICE SINDACO E SALA GIUNTA

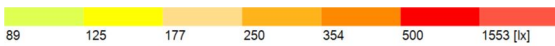
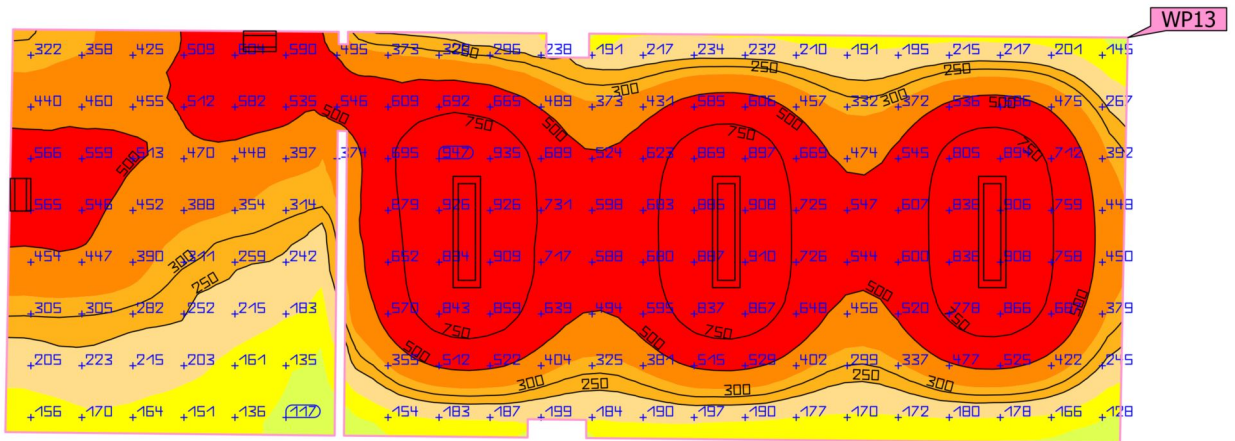
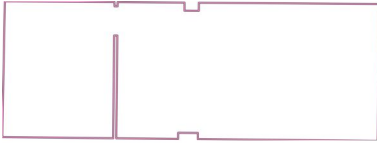
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	50.0 W
Articolo No.	104104	Φ Lampada	6824 lm
Nome articolo	NOVALUX - SCHOOL 1200 50W 4K 1500mA		
Dotazione	1x 1029-QL18-R01		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.960 m	2.271 m	2.900 m	1
7.749 m	2.271 m	2.900 m	2
10.607 m	2.271 m	2.900 m	3

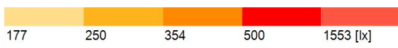
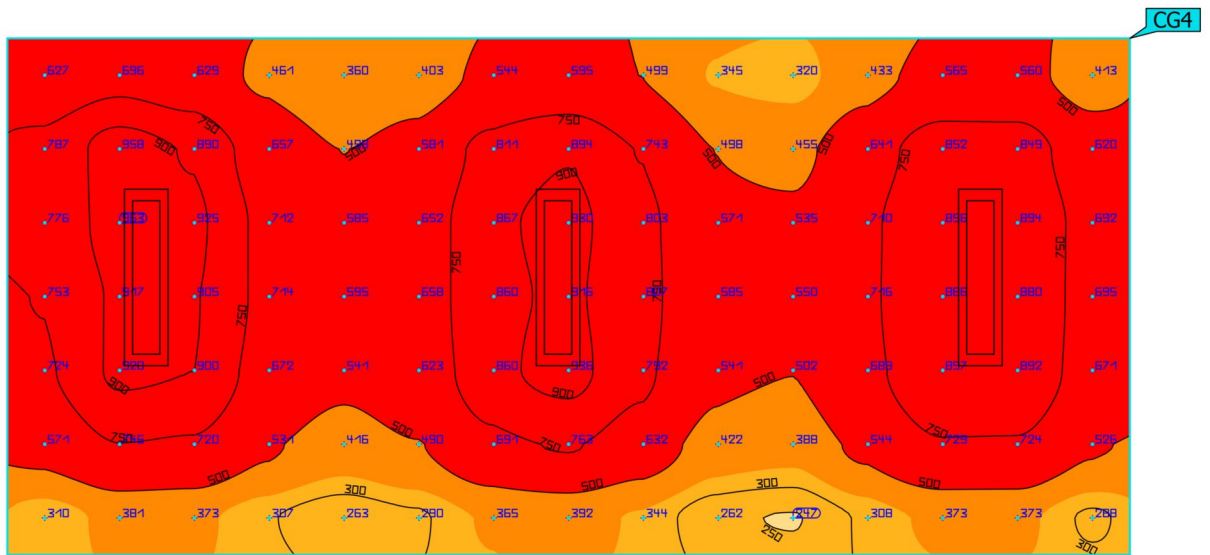
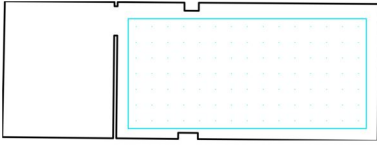
Edificio 3 · PRIMO · VICE SINDACO E SALA GIUNTA (Scena luce 1)
Superficie utile (VICE SINDACO E SALA GIUNTA)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (VICE SINDACO E SALA GIUNTA) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	478 lx (≥ 500 lx)	98.6 lx	984 lx	0.21	0.10	WP13

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

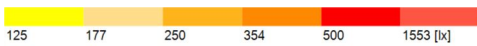
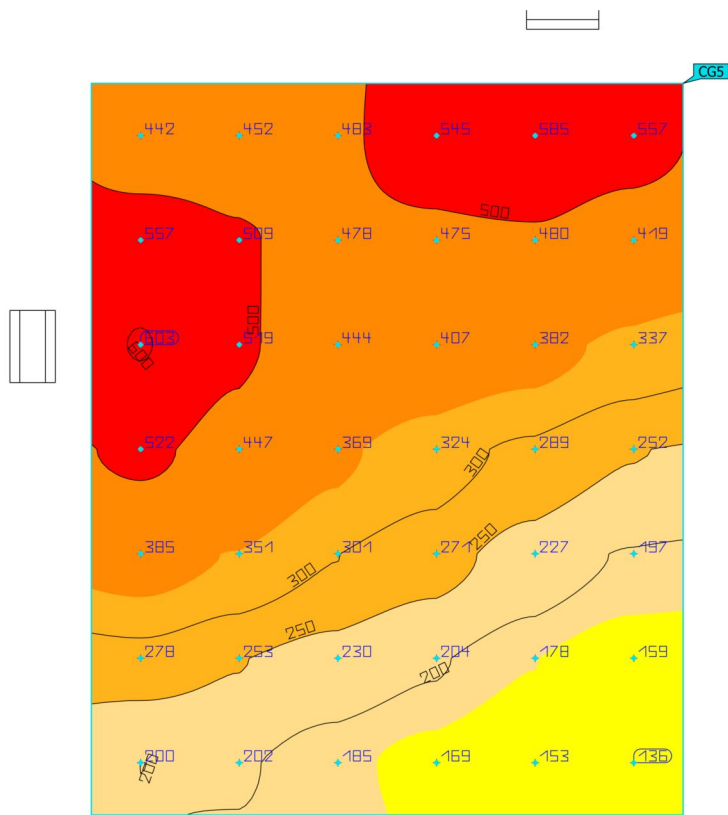
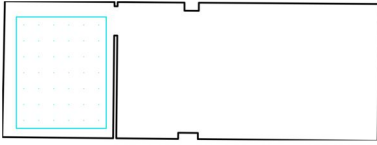
Edificio 3 · PRIMO · VICE SINDACO E SALA GIUNTA (Scena luce 1)
SALA GIUNTA



Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SALA GIUNTA Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	629 lx	247 lx	963 lx	0.39	0.26	CG4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

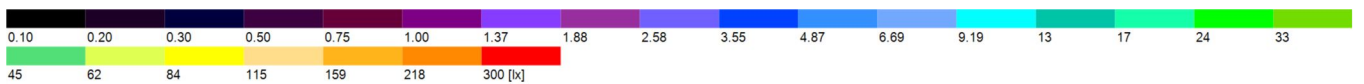
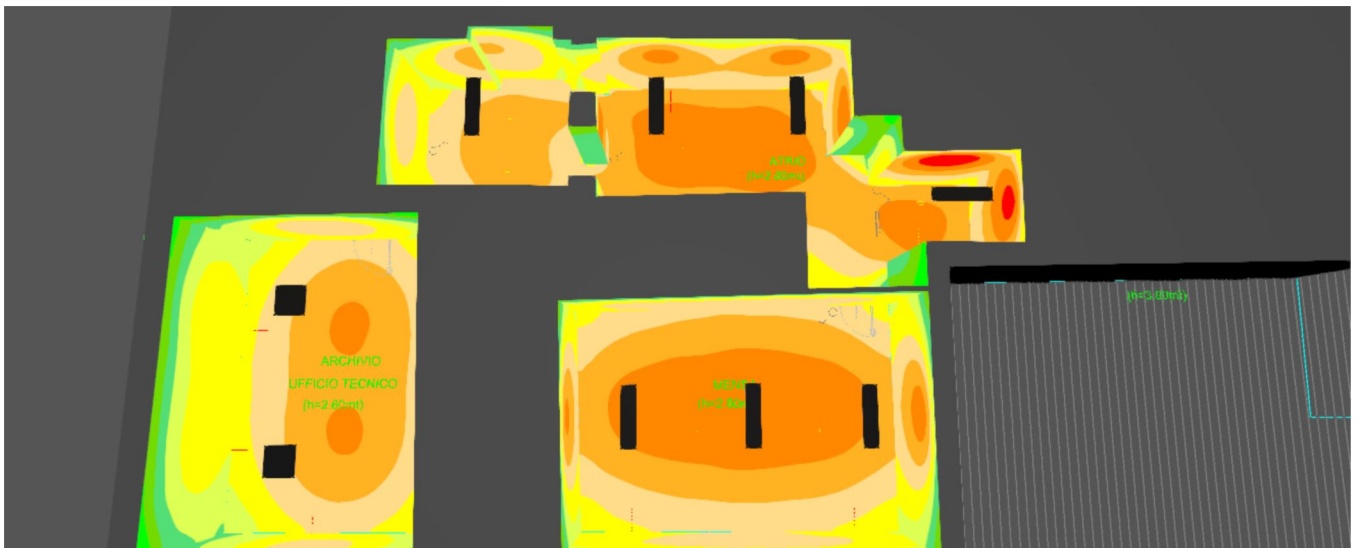
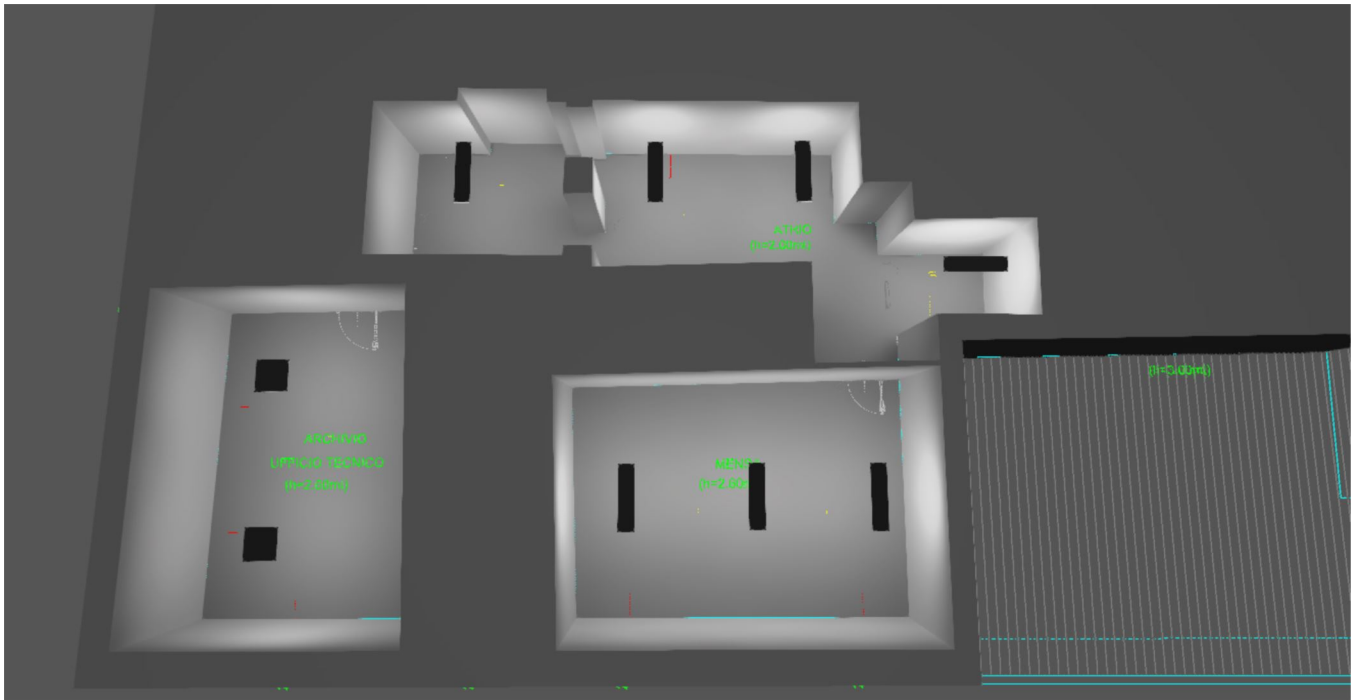
Edificio 3 · PRIMO · VICE SINDACO E SALA GIUNTA (Scena luce 1)
VICE SINDACO E UFFICIO ASSESSORI



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
VICE SINDACO E UFFICIO ASSESSORI Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	356 lx	136 lx	603 lx	0.38	0.23	CG5

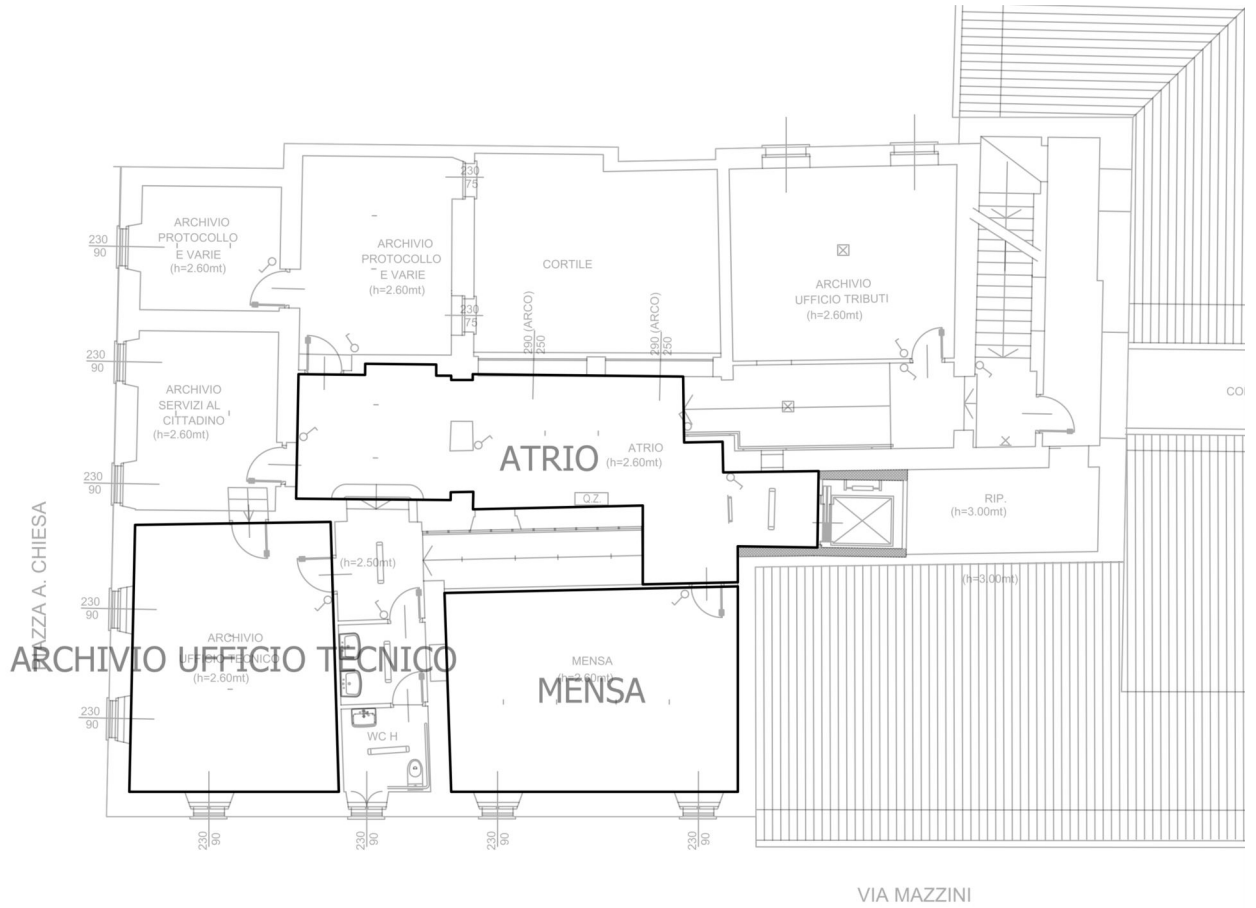
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Immagini



Edificio 4 · SECONDO (Scena luce 1)

Elenco dei locali



Edificio 4 · SECONDO (Scena luce 1)

Elenco dei locali

ARCHIVIO UFFICIO TECNICO

P_{totale} 69.0 W	A_{Locale} 31.82 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.17 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Locale) 2.72 W/m ² = 1.36 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 201 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Non ancora Membro DIALux	102089	NOVALUX - THE PANEL 2: 600 4K OP CRI90	34.5 W	3623 lm

ATRIO

P_{totale} 136.8 W	A_{Locale} 38.94 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.51 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 184 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Non ancora Membro DIALux	102091	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90	34.2 W	3468 lm

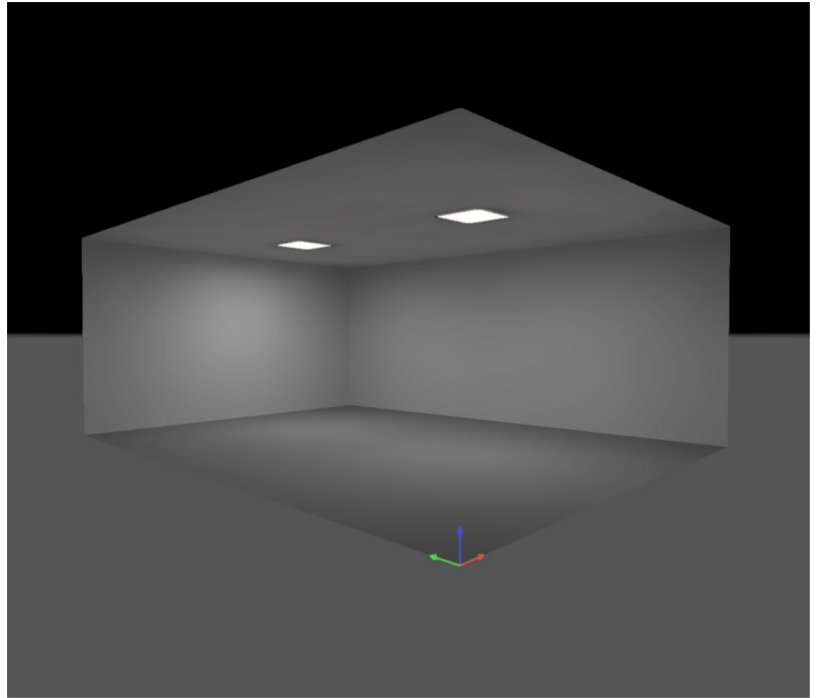
MENSA

P_{totale} 102.6 W	A_{Locale} 34.32 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.99 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Locale) 3.73 W/m ² = 1.44 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 259 lx
--------------------------------------	---	--	--

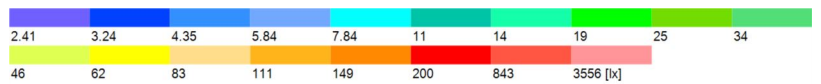
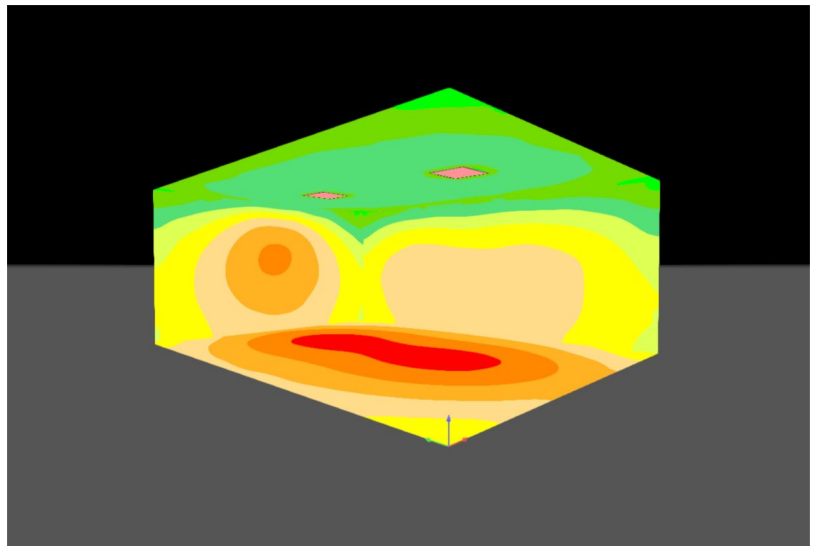
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Non ancora Membro DIALux	102091	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90	34.2 W	3468 lm

Immagini

ARCHIVIO UFFICIO TECNICO (91)

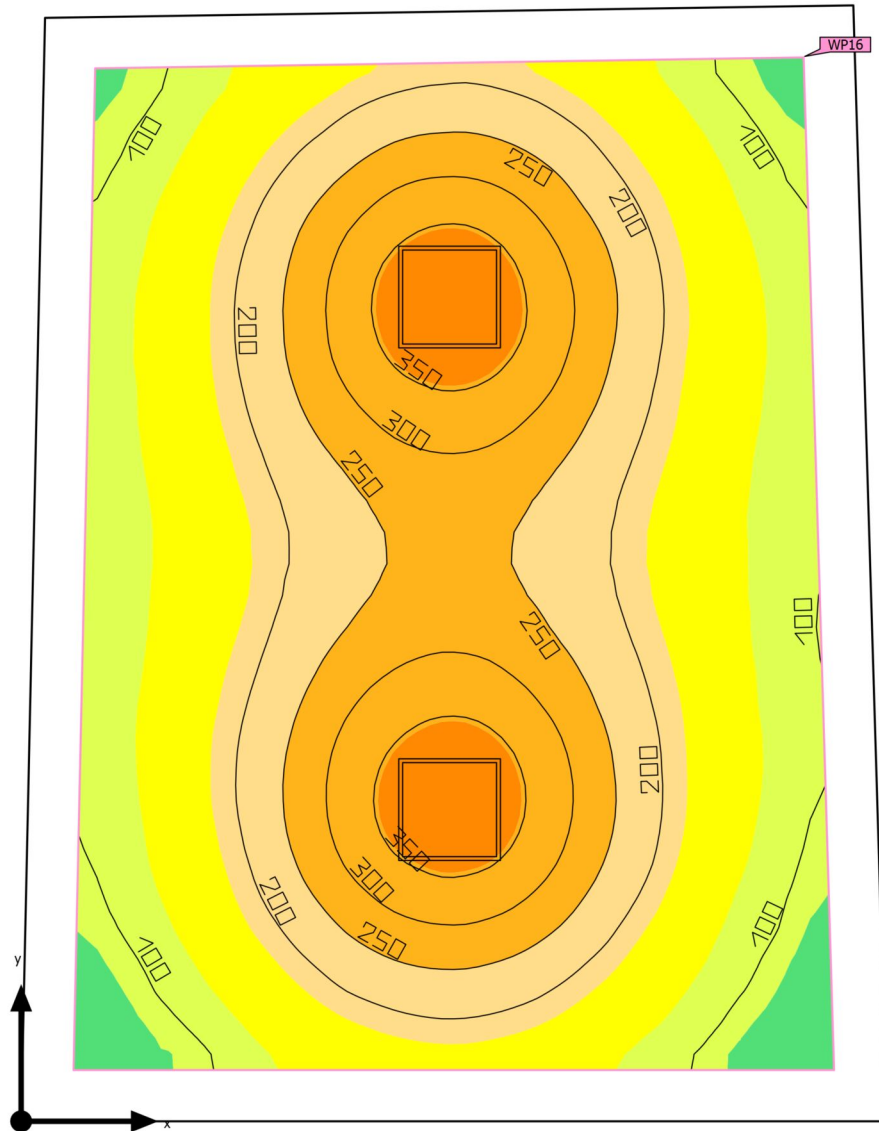


ARCHIVIO UFFICIO TECNICO (92)



Edificio 4 · SECONDO · ARCHIVIO UFFICIO TECNICO (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 31.82 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) | Altezza libera: 2.600 m | Altezza di montaggio: 2.600 m

Edificio 4 · SECONDO · ARCHIVIO UFFICIO TECNICO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	201 lx	≥ 200 lx	✓	WP16
	g_1	0.34	-	-	WP16
	Valore di allacciamento specifico	2.72 W/m ²	-	-	
		1.36 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	11 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.17 W/m ²	-	-	
		1.08 W/m ² /100 lx	-	-	

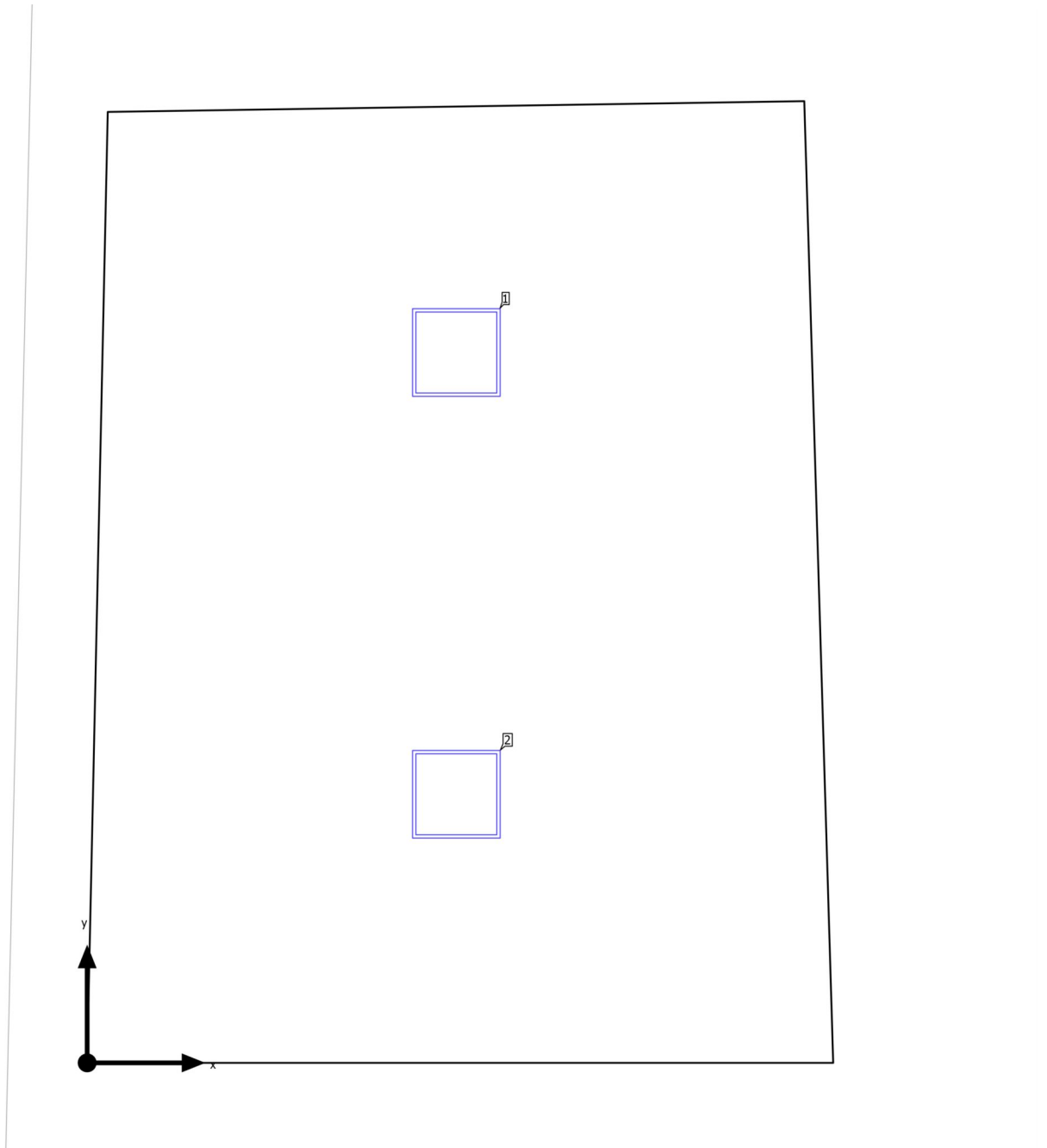
Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Lista lampade

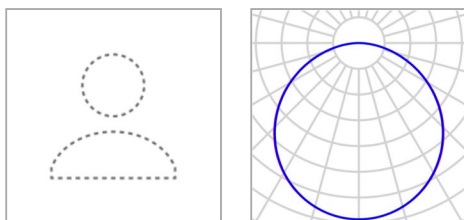
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Non ancora Membro DIALux	102089	NOVALUX - THE PANEL 2: 600 4K OP CRI90	34.5 W	3623 lm	104.9 lm/W

Edificio 4 · SECONDO · ARCHIVIO UFFICIO TECNICO

Disposizione lampade



Edificio 4 · SECONDO · ARCHIVIO UFFICIO TECNICO

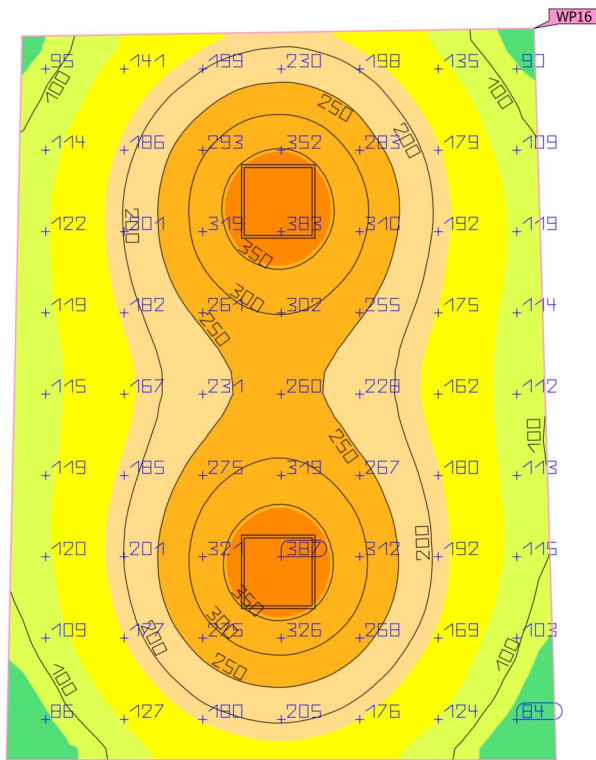
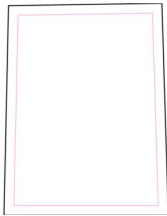
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	34.5 W
Articolo No.	102089	$\Phi_{Lampada}$	3623 lm
Nome articolo	NOVALUX - THE PANEL 2: 600 4K OP CRI90		
Dotazione	1x 102089		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.508 m	4.824 m	2.600 m	1
2.508 m	1.824 m	2.600 m	2

Edificio 4 · SECONDO · ARCHIVIO UFFICIO TECNICO (Scena luce 1)
Superficie utile (ARCHIVIO UFFICIO TECNICO)

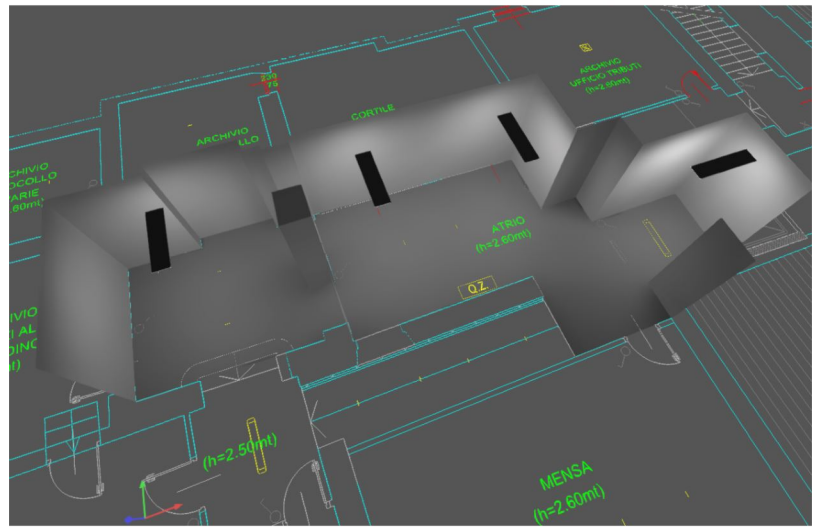


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	$E_{max.}$	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (ARCHIVIO UFFICIO TECNICO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	201 lx (≥ 200 lx) ✓	68.0 lx	389 lx	0.34	0.17	WP16

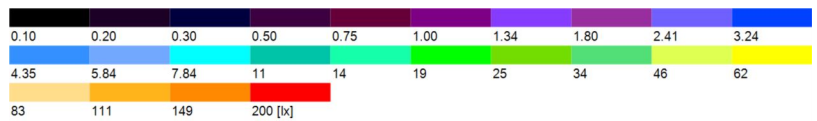
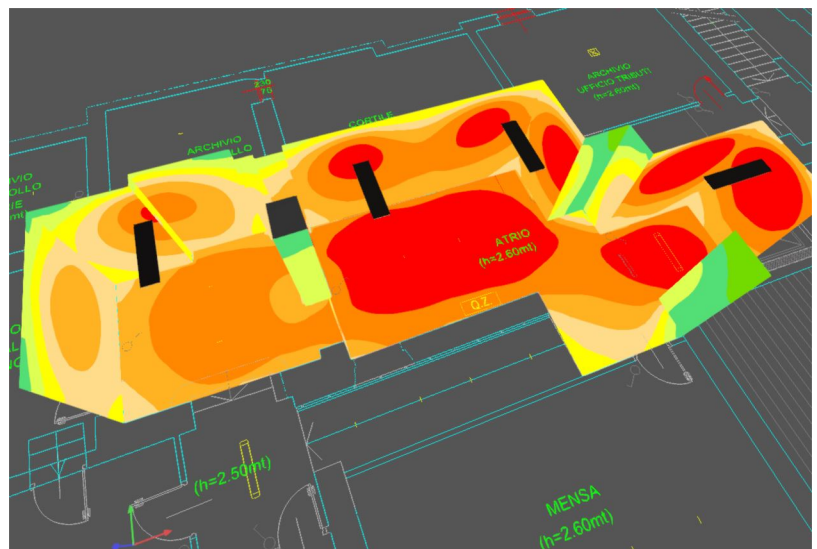
Profilo di utilizzo: Uffici, Archivi

Immagini

ATRIO (94)

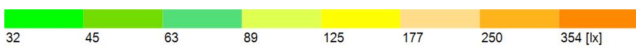


ATRIO (93)



Edificio 4 · SECONDO · ATRIO (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 38.94 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
Altezza libera: 2.600 m | Altezza di montaggio: 2.600 m

Edificio 4 · SECONDO · ATRIO (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

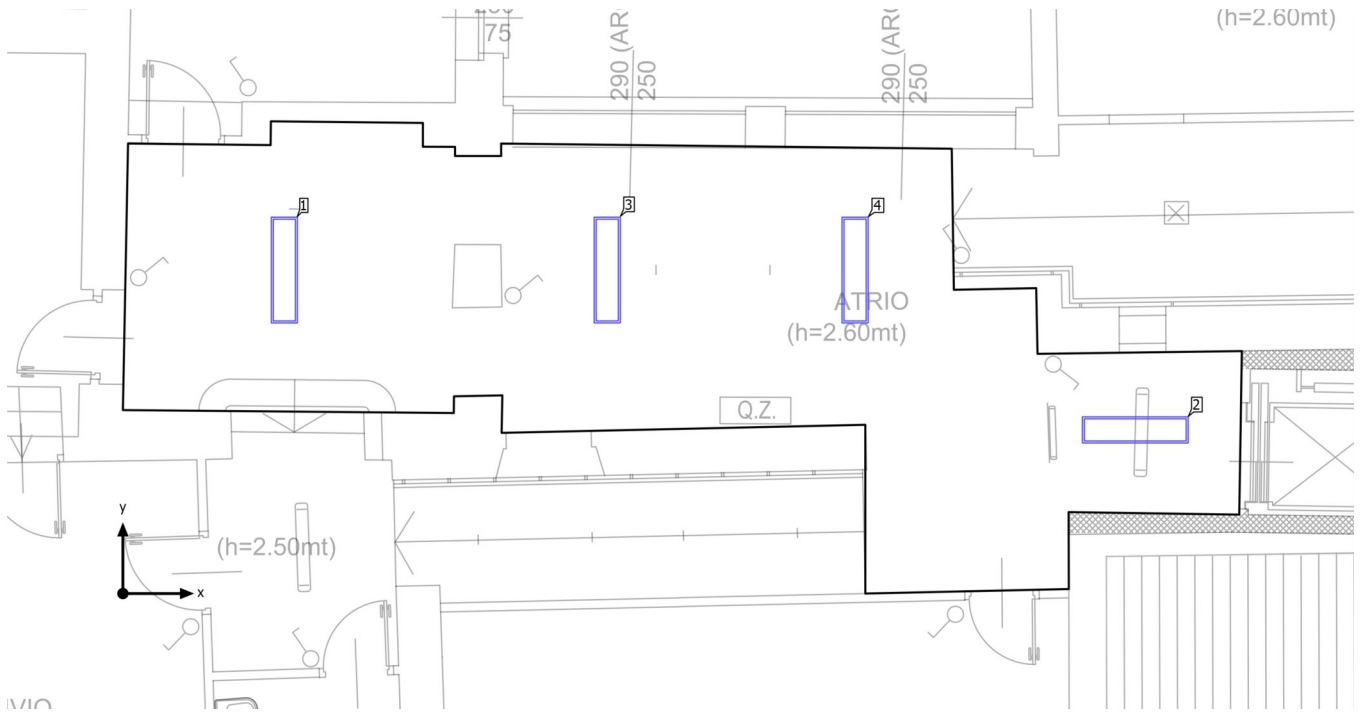
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} pendicolare	184 lx	≥ 100 lx	✓	WP17
	g ₁	0.22	-	-	WP17
Valori di consumo	Consumo	150 kWh/a	max. 1400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.51 W/m ²	-	-	
		1.91 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

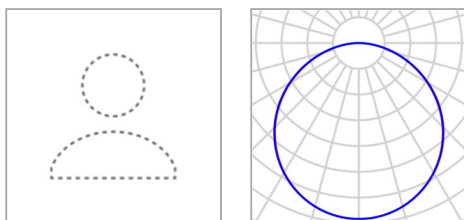
Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	Non ancora Membro DIALux	102091	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90	34.2 W	3468 lm	101.3 lm/W

Edificio 4 · SECONDO · ATRIO
Disposizione lampade



Edificio 4 · SECONDO · ATRIO

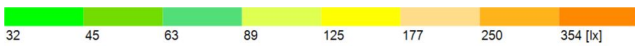
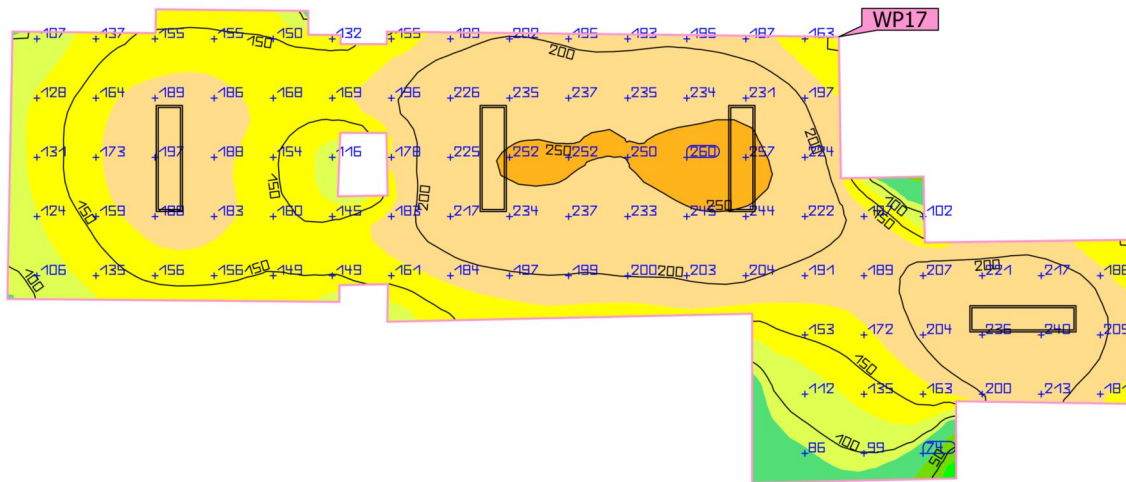
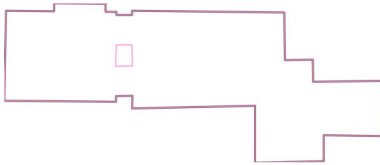
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	34.2 W
Articolo No.	102091	Φ Lampada	3468 lm
Nome articolo	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90		
Dotazione	1x 102091		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.824 m	3.656 m	2.600 m	1
11.438 m	1.849 m	2.600 m	2
5.472 m	3.656 m	2.600 m	3
8.272 m	3.656 m	2.600 m	4

Edificio 4 · SECONDO · ATRIO (Scena luce 1)
Superficie utile (ATRIO)

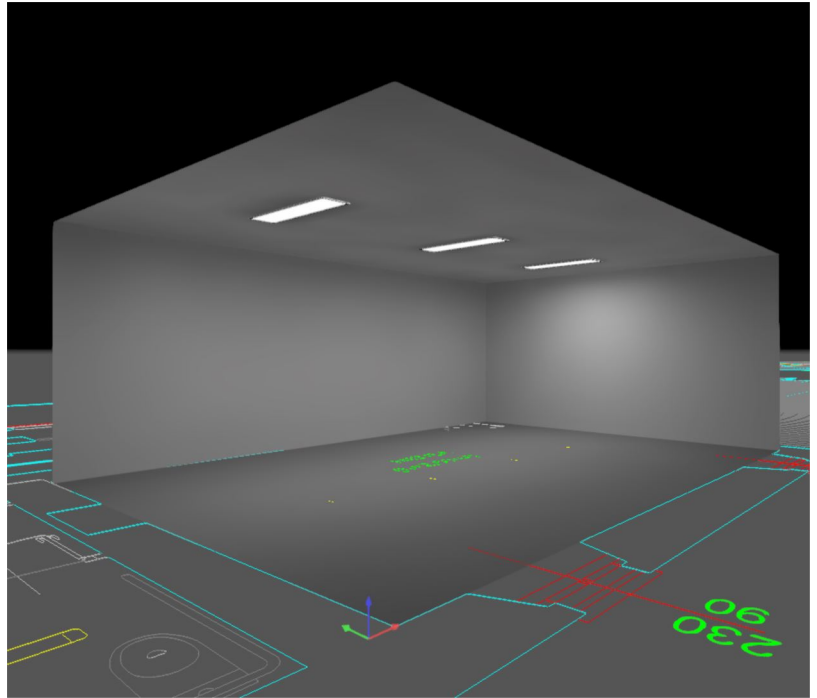


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (ATRIO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	184 lx (≥ 100 lx) ✓	40.6 lx	262 lx	0.22	0.15	WP17

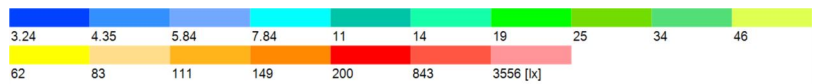
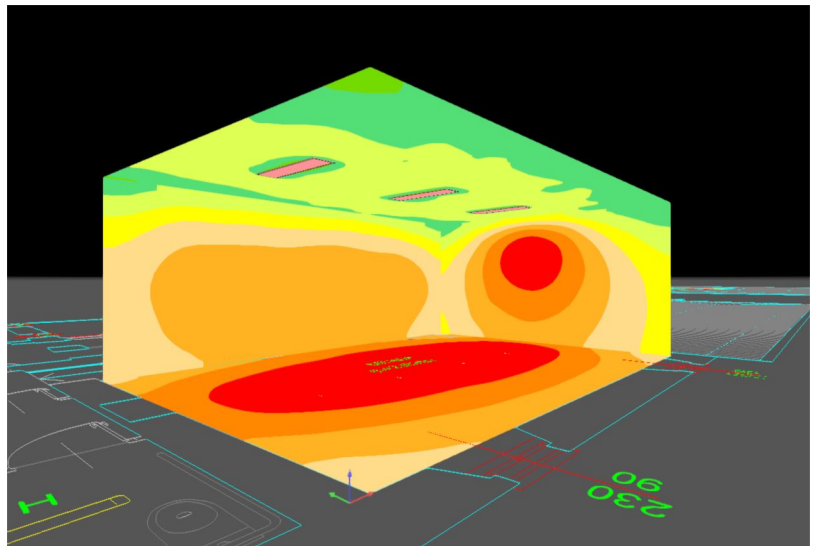
Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Immagini

MENSA (95)

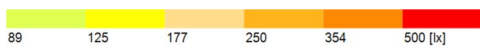
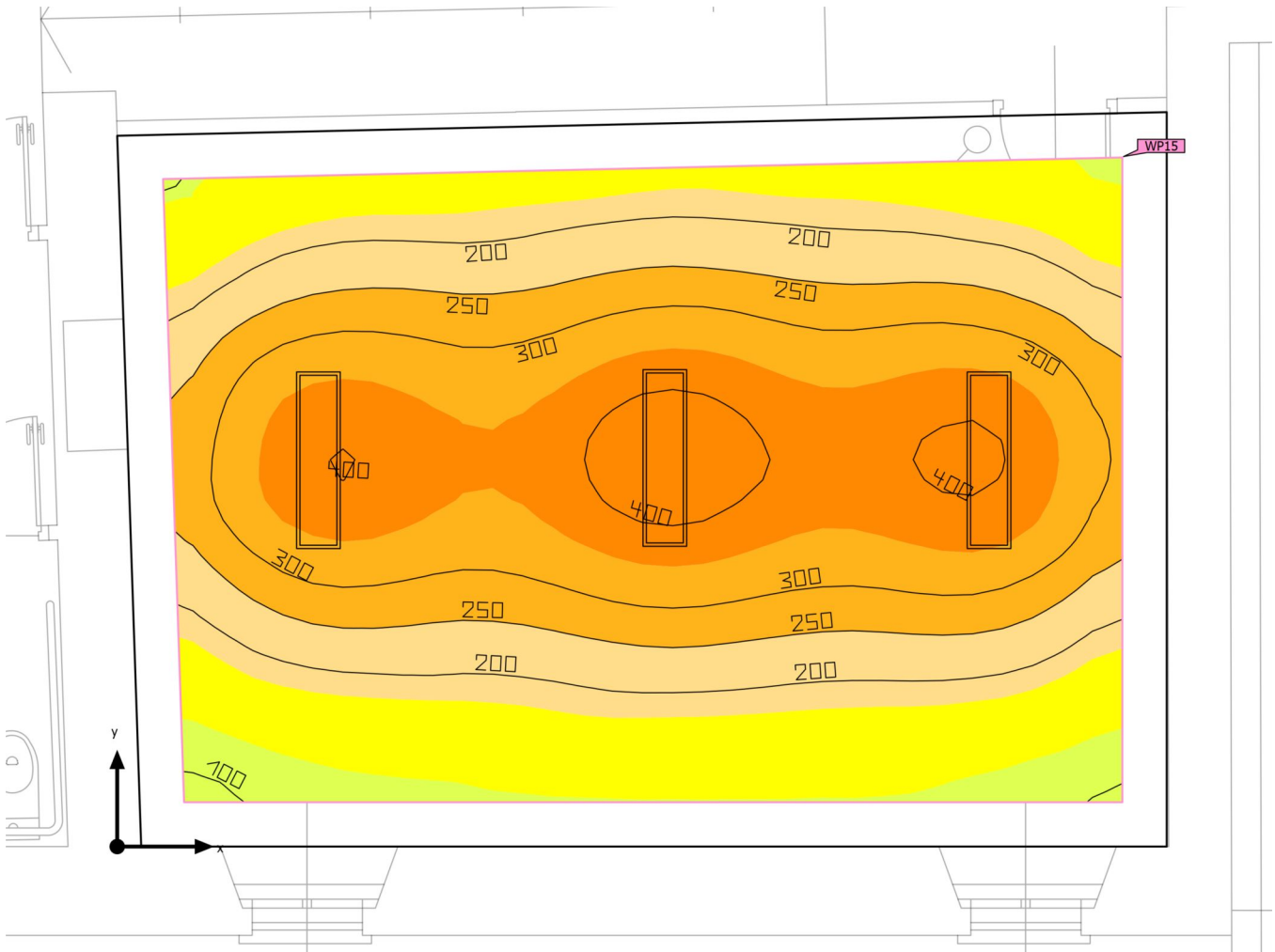


MENSA (96)



Edificio 4 · SECONDO · MENSA (Scena luce 1)

Riepilogo



Base: 34.32 m² | Coefficienti di riflessione: Soffitto: 70.0 %, Pareti: 50.0 %, Pavimento: 20.0 % | Fattore di diminuzione: 0.90 (fisso) |
 Altezza libera: 2.600 m | Altezza di montaggio: 2.600 m

Edificio 4 · SECONDO · MENSA (Scena luce 1)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	259 lx	≥ 200 lx	✓	WP15
	g_1	0.37	-	-	WP15
	Valore di allacciamento specifico	3.73 W/m ²	-	-	
		1.44 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	400 kWh/a	max. 1250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.99 W/m ²	-	-	
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-	

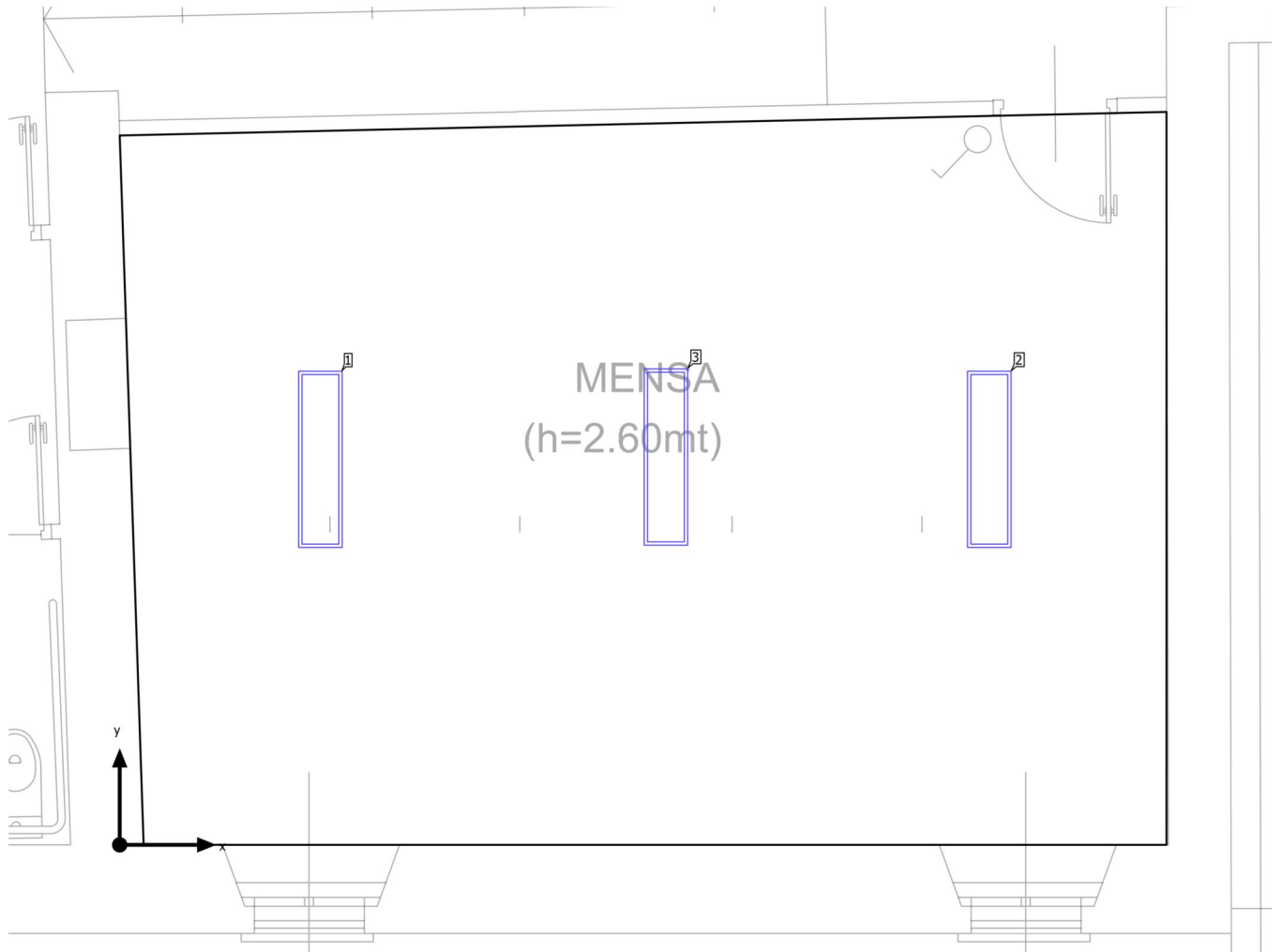
Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi, Ristoranti self-service

Lista lampade

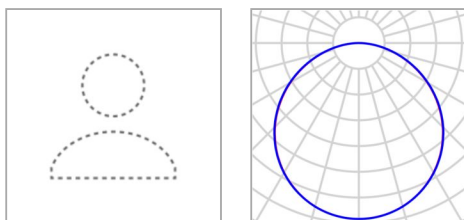
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	Non ancora Membro DIALux	102091	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90	34.2 W	3468 lm	101.3 lm/W

Edificio 4 · SECONDO · MENSA

Disposizione lampade



Edificio 4 · SECONDO · MENSA

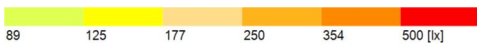
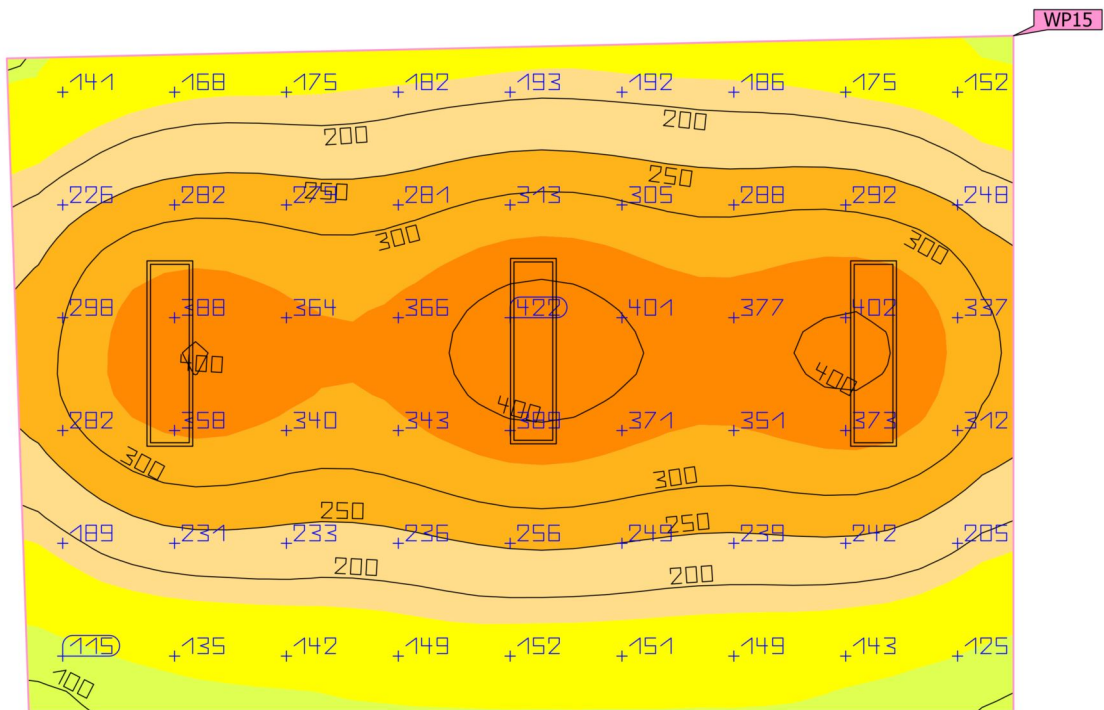
Disposizione lampade

Produttore	Non ancora Membro DIALux	P	34.2 W
Articolo No.	102091	Φ Lampada	3468 lm
Nome articolo	NOVALUX - THE PANEL 2: 1200 4K OP CRI90		
Dotazione	1x 102091		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.361 m	2.614 m	2.600 m	1
5.896 m	2.614 m	2.600 m	2
3.703 m	2.630 m	2.600 m	3

Edificio 4 · SECONDO · MENSA (Scena luce 1)
Superficie utile (MENSA)



Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	$E_{max.}$	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (MENSA) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	259 lx (≥ 200 lx) ✓	96.5 lx	432 lx	0.37	0.22	WP15

Profilo di utilizzo: Settore pubblico - ristoranti e alberghi, Ristoranti self-service

DIMENSIONAMENTO E VERIFICHE ILLUMINOTECNICHE

Si riportano in allegato schede di calcolo e verifica per i vari locali dell'edificio.