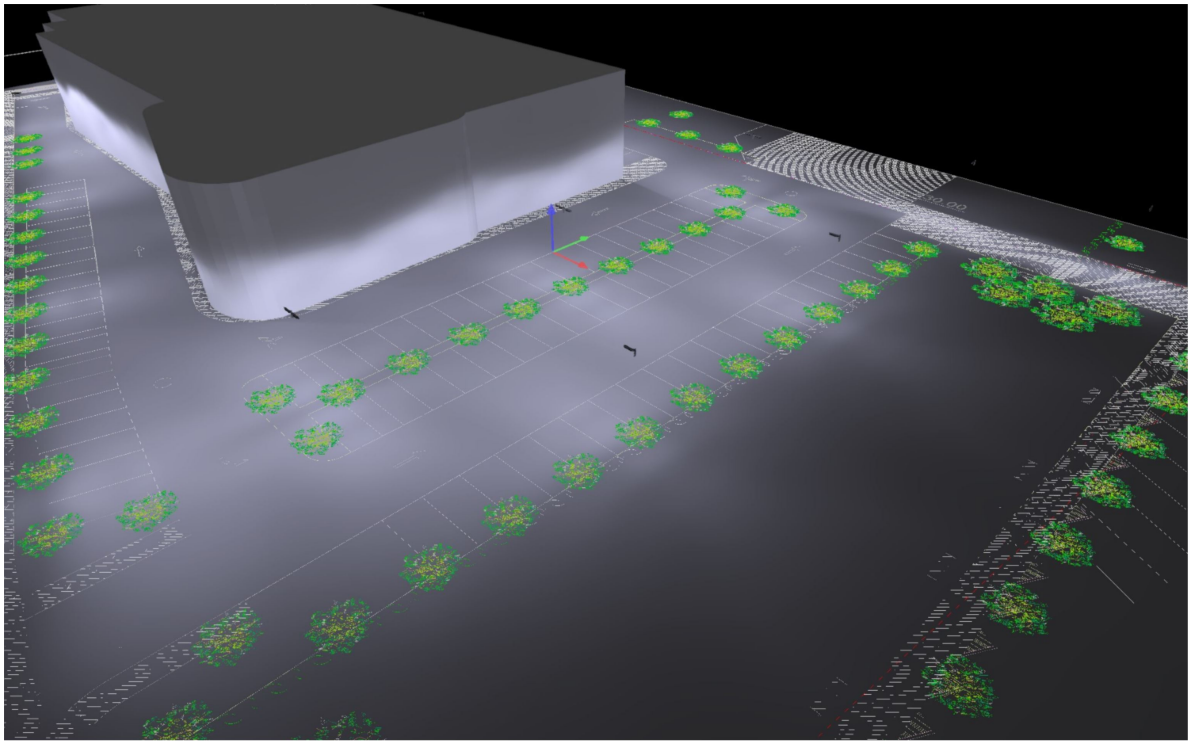


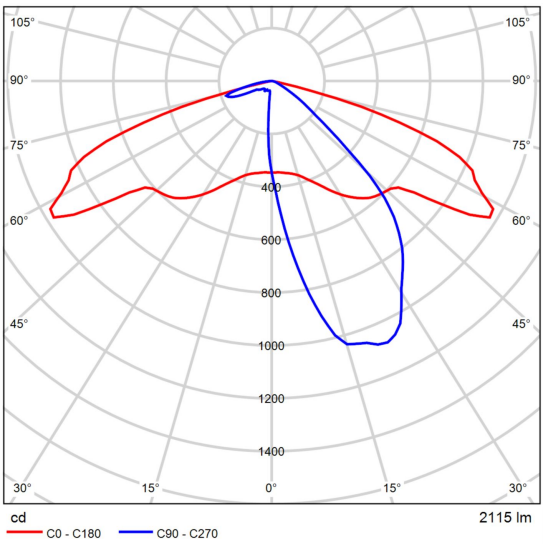
Progetto

Created with DIALux

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA CICLOPEDONALE

Articolo No.	S.7640N
P	17.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	–
$\Phi_{Lampada}$	2115 lm
η	–
Efficienza	118.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polare

ARREDO URBANO
BOULEVARD OTTICA CICLOPEDONALE
S.7640N
modulo 16 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI2; PUSH

Flusso luminoso sorgente:: 2776lm
Flusso luminoso apparecchio: : 2116lm
Potenza della sorgente: : 16.2W
Potenza totale assorbita apparecchio: : 17.8W
Efficienza luminosa apparecchio: : 119lm/W
Tensione (AC): : 220-240Vac
Frequenza (AC): : 50/60Hz
Tensione (DC): : 176-280Vdc (No PUSH DIM)
Dimmerazione: : DALI2; PUSH
Sincronizzazione PUSH:
- Max 4 prodotti, distanza <15m;
- Max 35 prodotti, distanza <300m con accessorio S.2490.
Classe isolamento elettrico: : II
Grado di protezione IP: : IP65
Resistenza impatto: : IK09
CE

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA CICLOPEDONALE

TIPOLOGIA
Apparecchio da arredo urbano. Grado di protezione IP 65
CARATTERISTICA DEI MATERIALI
Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.
Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:
1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 09
PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA
Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --
ATTACCO A PALO
Testa palo in alluminio verniciato per palo Ø 76 mm.
CONTROLLO E GESTIONE DELLA LUCE
Boulevard è fornito in versione standard con alimentatore dimmerabile DALI 2 / PUSH. La modalità MEZZANOTTE VIRTUALE è disponibile su richiesta con sovraprezzo oppure è ottenibile tramite convertitori segnale da DALI a MEZZANOTTE VIRTUALE S.2492 (IP20) o S.2493 (IP67) per un massimo di 7 apparecchi. Possibilità di controllare fino ad un massimo di 64 apparecchi con S.2492 (IP20) + DALI EXPANDER S.2494 (IP20) o S.2497 (IP67) che li prevede entrambi.
Qualora non vi fosse il cablaggio del segnale DALI la modalità di MEZZANOTTE VIRTUALE è settabile con protocollo U6Me2 tramite dispositivo U6Me2 collegato al cavo di alimentazione previa istruzione SIMES.
Boulevard può anche essere fornito su richiesta in versione speciale con alimentatore IoT READY ZHAGA integrato. Ciò consente di gestire la luce in modo dinamico, aggiungendo importanti vantaggi sul piano del risparmio energetico.
CABLAGGIO
PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 6,0kV modo differenziale (L-N), 6,0kV modo comune

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA CICLOPEDONALE

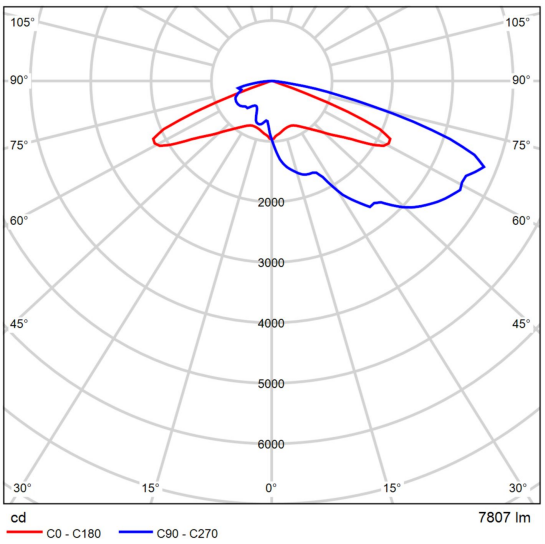
(PE).
Apparecchio già cablato con cavo H05RNF. Entrata singola per cavi di alimentazione con pressacavo PG13,5 (Ø 6÷12 mm) in PMMA. Fornito in dotazione il connettore rapido IP67 (Ø 6÷12 mm) per collegamento passante singolo.
Classe di isolamento: CLASSE II
Colori disponibili: Grigio antracite (cod.24) Peso: 11.07 Kg Glow Wire test: -- Superficie esposta al vento : 0,09 m^2
Apparecchi forniti completi di modulo LED
BOULEVARD MODELLO REGISTRATO
Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni addizionali su come sostituire il modulo led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale (Regolamento UE 874/2012) .Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica: E.
Modulo LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 70.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 25°C (50.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 40°C). Durata vita Apparecchio min. 50.000 ore Ta 40°C. Temperatura ambiente performance Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa da -20°C a +50°C. Temperatura di stoccaggio da -20°C a +60°C.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE SENSIBILI A SOVRATENSIONE.Si raccomanda di installare nell?impianto elettrico dispositivi di protezione contro le sovratensioni ?SPD?. I dispositivi di protezione prevengono l?intensità di questi fenomeni, proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati e prolungandone la vita. Gli apparecchi di illuminazione per esterni sono soggetti a tutti i tipi di disturbi elettrici permanenti, temporanei o transitori. Tali disturbi possono creare danni permanenti o guasti che ne compromettono le prestazioni e la durata. Il dispositivo di protezione da sovratensioni (forniti da SIMES) è utilizzato per limitare l?effetto distruttivo di questi fenomeni. Deve essere previsto per ogni apparecchio di illuminazione, un dispositivo di protezione ad una distanza non superiore a 10m. Per un corretto coordinamento delle protezioni deve essere previsto anche un dispositivo di protezione contro le sovratensioni all?interno del quadro elettrico di alimentazione dell?impianto (la scelta di quest?ultimo è a carico del progettista e non è fornito da SIMES).

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI

Articolo No.	S.7650N
P	83.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	–
$\Phi_{Lampada}$	7807 lm
η	–
Efficienza	93.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polare

ARREDO URBANO
BOULEVARD OTTICA PIAZZE/PARCHEGGI
S.7650N
modulo 40 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI2; PUSH

Flusso luminoso sorgente:: 12480lm
Flusso luminoso apparecchio: : 7807lm
Potenza della sorgente: : 78.9W
Potenza totale assorbita apparecchio: : 83.8W
Efficienza luminosa apparecchio: : 93lm/W
Tensione (AC): : 220-240Vac
Frequenza (AC): : 50/60Hz
Tensione (DC): : 176-280Vdc (No PUSH DIM)
Dimmerazione: : DALI2; PUSH
Sincronizzazione PUSH:
- Max 4 prodotti, distanza <15m;
- Max 35 prodotti, distanza <300m con accessorio S.2490.
Classe isolamento elettrico: : II
Grado di protezione IP: : IP65
Resistenza impatto: : IK09
CE

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI

TIPOLOGIA
Apparecchio da arredo urbano. Grado di protezione IP 65
CARATTERISTICA DEI MATERIALI
Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.
Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:
1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 09
PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA
Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --
ATTACCO A PALO
Testa palo in alluminio verniciato per palo Ø 76 mm.
CONTROLLO E GESTIONE DELLA LUCE
Boulevard è fornito in versione standard con alimentatore dimmerabile DALI 2 / PUSH. La modalità MEZZANOTTE VIRTUALE è disponibile su richiesta con sovraprezzo oppure è ottenibile tramite convertitori segnale da DALI a MEZZANOTTE VIRTUALE S.2492 (IP20) o S.2493 (IP67) per un massimo di 7 apparecchi. Possibilità di controllare fino ad un massimo di 64 apparecchi con S.2492 (IP20) + DALI EXPANDER S.2494 (IP20) o S.2497 (IP67) che li prevede entrambi.
Qualora non vi fosse il cablaggio del segnale DALI la modalità di MEZZANOTTE VIRTUALE è settabile con protocollo U6Me2 tramite dispositivo U6Me2 collegato al cavo di alimentazione previa istruzione SIMES.
Boulevard può anche essere fornito su richiesta in versione speciale con alimentatore IoT READY ZHAGA integrato. Ciò consente di gestire la luce in modo dinamico, aggiungendo importanti vantaggi sul piano del risparmio energetico.
CABLAGGIO
PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 6,0kV modo differenziale (L-N), 6,0kV modo comune

Scheda tecnica prodotto

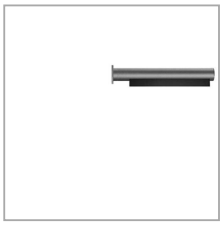
SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI

(PE).
Apparecchio già cablato con cavo H05RNF. Entrata singola per cavi di alimentazione con pressacavo PG13,5 (Ø 6÷12 mm) in PMMA. Fornito in dotazione il connettore rapido IP67 (Ø 6÷12 mm) per collegamento passante singolo.
Classe di isolamento: CLASSE II
Colori disponibili: Grigio antracite (cod.24) Peso: 13.42 Kg Glow Wire test: -- Superficie esposta al vento : 0,09 m^2
Apparecchi forniti completi di modulo LED
BOULEVARD MODELLO REGISTRATO
Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni addizionali su come sostituire il modulo led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale (Regolamento UE 874/2012) .Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica: E.
Modulo LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 70.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 25°C (50.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 40°C). Durata vita Apparecchio min. 50.000 ore Ta 40°C. Temperatura ambiente performance Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa da -20°C a +50°C. Temperatura di stoccaggio da -20°C a +60°C.

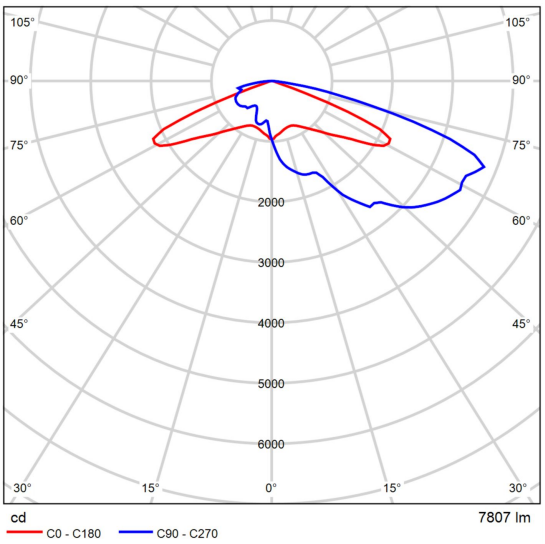
APPARECCHIATURE ELETTRONICHE SENSIBILI A SOVRATENSIONE.Si raccomanda di installare nell?impianto elettrico dispositivi di protezione contro le sovratensioni ?SPD?. I dispositivi di protezione prevengono l?intensità di questi fenomeni, proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati e prolungandone la vita. Gli apparecchi di illuminazione per esterni sono soggetti a tutti i tipi di disturbi elettrici permanenti, temporanei o transitori. Tali disturbi possono creare danni permanenti o guasti che ne compromettono le prestazioni e la durata. Il dispositivo di protezione da sovratensioni (forniti da SIMES) è utilizzato per limitare l?effetto distruttivo di questi fenomeni. Deve essere previsto per ogni apparecchio di illuminazione, un dispositivo di protezione ad una distanza non superiore a 10m. Per un corretto coordinamento delle protezioni deve essere previsto anche un dispositivo di protezione contro le sovratensioni all?interno del quadro elettrico di alimentazione dell?impianto (la scelta di quest?ultimo è a carico del progettista e non è fornito da SIMES).

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI



Articolo No.	S.7620N
P	83.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	–
$\Phi_{Lampada}$	7807 lm
η	–
Efficienza	93.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polare

ARREDO URBANO
BOULEVARD OTTICA PIAZZE/PARCHEGGI
S.7620N
modulo 40 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI2; PUSH

Flusso luminoso sorgente:: 12480lm
Flusso luminoso apparecchio: : 7807lm
Potenza della sorgente: : 78.9W
Potenza totale assorbita apparecchio: : 83.8W
Efficienza luminosa apparecchio: : 93lm/W
Tensione (AC): : 220-240Vac
Frequenza (AC): : 50/60Hz
Tensione (DC): : 176-280Vdc (No PUSH DIM)
Dimmerazione: : DALI2; PUSH
Sincronizzazione PUSH:
- Max 4 prodotti, distanza <15m;
- Max 35 prodotti, distanza <300m con accessorio S.2490.
Classe isolamento elettrico: : II
Grado di protezione IP: : IP65
Resistenza impatto: : IK09
CE

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI

TIPOLOGIA
Apparecchio da installazione a parete. Grado di protezione IP 65
CARATTERISTICA DEI MATERIALI
Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.
Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:
1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 09
PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA
Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --
CONTROLLO E GESTIONE DELLA LUCE
Boulevard è fornito in versione standard con alimentatore dimmerabile DALI 2 / PUSH. La modalità MEZZANOTTE VIRTUALE è disponibile su richiesta con sovraprezzo oppure è ottenibile tramite convertitori segnale da DALI a MEZZANOTTE VIRTUALE S.2492 (IP20) o S.2493 (IP67) per un massimo di 7 apparecchi. Possibilità di controllare fino ad un massimo di 64 apparecchi con S.2492 (IP20) + DALI EXPANDER S.2494 (IP20) o S.2497 (IP67) che li prevede entrambi.
Qualora non vi fosse il cablaggio del segnale DALI la modalità di MEZZANOTTE VIRTUALE è settabile con protocollo U6Me2 tramite dispositivo U6Me2 collegato al cavo di alimentazione previa istruzione SIMES.
Boulevard può anche essere fornito su richiesta in versione speciale con alimentatore IoT READY ZHAGA integrato. Ciò consente di gestire la luce in modo dinamico, aggiungendo importanti vantaggi sul piano del risparmio energetico.
CABLAGGIO
PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 6,0kV modo differenziale (L-N), 6,0kV modo comune (PE)
.
Classe di isolamento: CLASSE II

Scheda tecnica prodotto

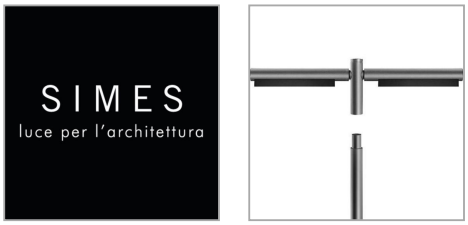
SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI

Colori disponibili: Grigio antracite (cod.24) Peso: 9.16 Kg Glow Wire test: --
Apparecchi forniti completi di modulo LED
BOULEVARD MODELLO REGISTRATO
Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni addizionali su come sostituire il modulo led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale (Regolamento UE 874/2012) .Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica: E.
Modulo LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 70.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 25°C (50.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 40°C). Durata vita Apparecchio min. 50.000 ore Ta 40°C. Temperatura ambiente performance Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa da -20°C a +50°C. Temperatura di stoccaggio da -20°C a +60°C.

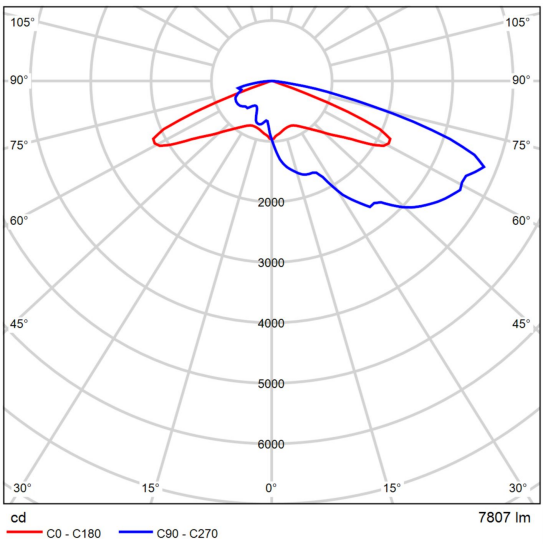
APPARECCHIATURE ELETTRONICHE SENSIBILI A SOVRATENSIONE.Si raccomanda di installare nell?impianto elettrico dispositivi di protezione contro le sovratensioni ?SPD?. I dispositivi di protezione prevengono l?intensità di questi fenomeni, proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati e prolungandone la vita. Gli apparecchi di illuminazione per esterni sono soggetti a tutti i tipi di disturbi elettrici permanenti, temporanei o transitori. Tali disturbi possono creare danni permanenti o guasti che ne compromettono le prestazioni e la durata. Il dispositivo di protezione da sovratensioni (forniti da SIMES) è utilizzato per limitare l?effetto distruttivo di questi fenomeni. Deve essere previsto per ogni apparecchio di illuminazione, un dispositivo di protezione ad una distanza non superiore a 10m. Per un corretto coordinamento delle protezioni deve essere previsto anche un dispositivo di protezione contro le sovratensioni all?interno del quadro elettrico di alimentazione dell?impianto (la scelta di quest?ultimo è a carico del progettista e non è fornito da SIMES).

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI



Articolo No.	S.7680N
P	167.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	–
$\Phi_{Lampada}$	15614 lm
η	–
Efficienza	93.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polare per Emissioni luminose 1 e 2

ARREDO URBANO
BOULEVARD OTTICA PIAZZE/PARCHEGGI
S.7680N
modulo 80 LED 4000K 220-240Vac DIMMERABILE DALI2; PUSH

Flusso luminoso sorgente:: 24960lm
Flusso luminoso apparecchio: : 15614lm
Potenza della sorgente: : 157.8W
Potenza totale assorbita apparecchio: : 167.6W
Efficienza luminosa apparecchio: : 93lm/W
Tensione (AC): : 220-240Vac
Frequenza (AC): : 50/60Hz
Tensione (DC): : 176-280Vdc (No PUSH DIM)
Dimmerazione: : DALI2; PUSH
Sincronizzazione PUSH:
- Max 4 prodotti, distanza <15m;
- Max 35 prodotti, distanza <300m con accessorio S.2490.
Classe isolamento elettrico: : II
Grado di protezione IP: : IP65
Resistenza impatto: : IK09
CE

Scheda tecnica prodotto

SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI

TIPOLOGIA
Apparecchio da arredo urbano. Grado di protezione IP 65
CARATTERISTICA DEI MATERIALI
Struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pressofuso primario EN AB-44100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto.
Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi:
1) Trattamento di BONDERITE con protezione chimica di materiale fluozirconico privo di metalli contenente nanoparticelle ceramiche che creano uno strato coesivo, inorganico, di elevata densità. 2) Ciclo di PRE-POLIMERIZZAZIONE con applicazione del fondo epossidico con caratteristiche di sovraverniciabilità all'apparecchio e di elevata resistenza all'ossidazione grazie alla presenza di zinco. 3) Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici, con resistenza al test di nebbia salina di 1200h. Resistenza meccanica IK 09
PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA
Il circuito utilizza una serie di batterie di accent LED orientate in maniera opportuna per garantire una buona distribuzione di luce sulla sede stradale. Fornito di circuito elettronico con controllo della temperatura dei singoli led per ottimizzarne la vita. L'emissione di luce verso il basso è nel pieno rispetto delle leggi contro l'inquinamento luminoso. Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. Rendimento --
ATTACCO A PALO
Testa palo in alluminio verniciato per palo Ø 76 mm.
CONTROLLO E GESTIONE DELLA LUCE
Boulevard è fornito in versione standard con alimentatore dimmerabile DALI 2 / PUSH. La modalità MEZZANOTTE VIRTUALE è disponibile su richiesta con sovraprezzo oppure è ottenibile tramite convertitori segnale da DALI a MEZZANOTTE VIRTUALE S.2492 (IP20) o S.2493 (IP67) per un massimo di 7 apparecchi. Possibilità di controllare fino ad un massimo di 64 apparecchi con S.2492 (IP20) + DALI EXPANDER S.2494 (IP20) o S.2497 (IP67) che li prevede entrambi.
Qualora non vi fosse il cablaggio del segnale DALI la modalità di MEZZANOTTE VIRTUALE è settabile con protocollo U6Me2 tramite dispositivo U6Me2 collegato al cavo di alimentazione previa istruzione SIMES.
Boulevard può anche essere fornito su richiesta in versione speciale con alimentatore IoT READY ZHAGA integrato. Ciò consente di gestire la luce in modo dinamico, aggiungendo importanti vantaggi sul piano del risparmio energetico.
CABLAGGIO
PROTEZIONE SCARICHE E PICCHI DI TENSIONE Alimentatore provvisto di protezione contro scariche e picchi di tensione sull'ingresso 6,0kV modo differenziale (L-N), 6,0kV modo comune

Scheda tecnica prodotto

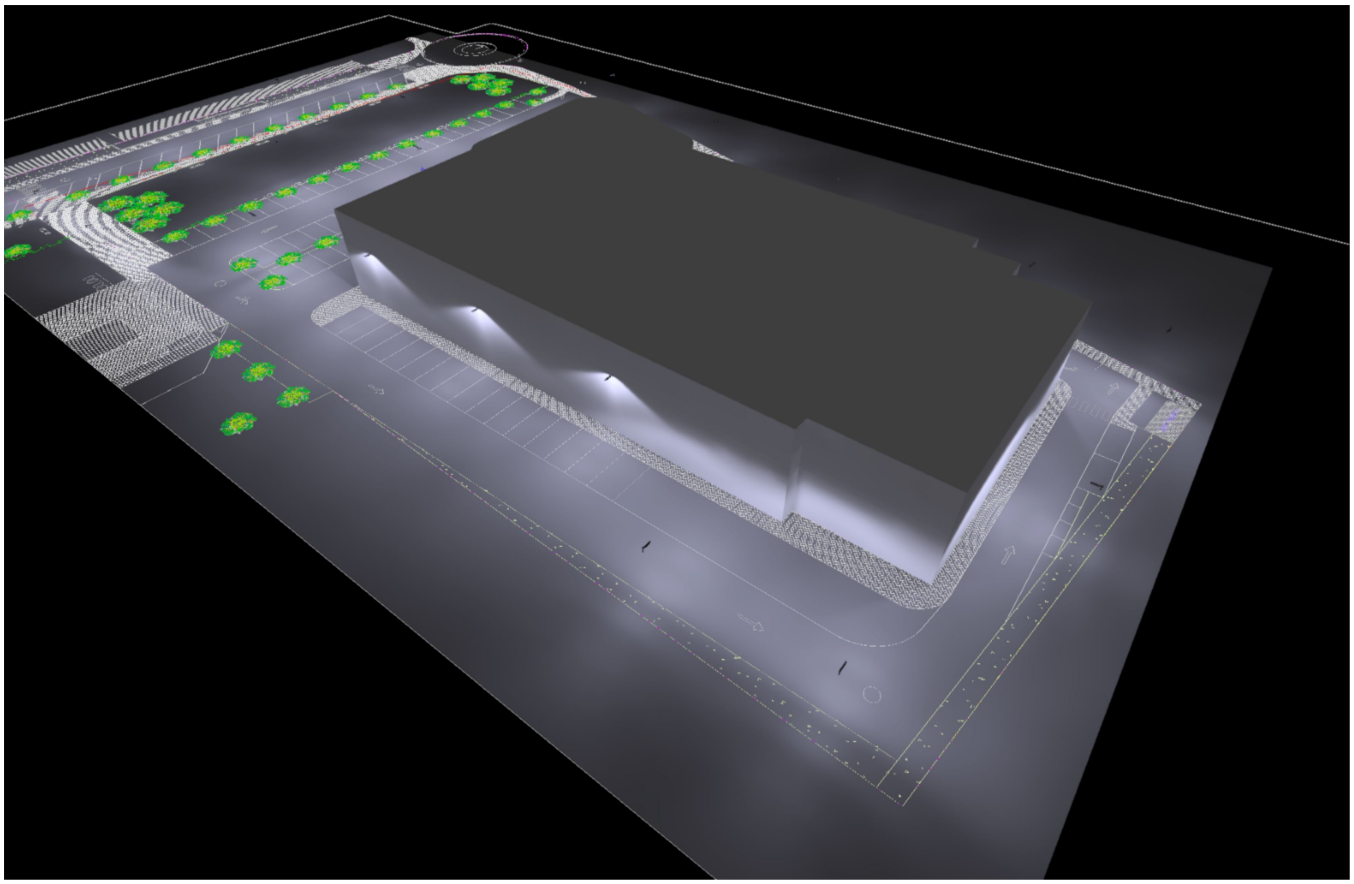
SIMES S.p.A. - BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI

(PE).
Apparecchio già cablato con cavo H05RNF. Entrata singola per cavi di alimentazione con pressacavo PG13,5 (Ø 6÷12 mm) in PMMA. Fornito in dotazione il connettore rapido IP67 (Ø 6÷12 mm) per collegamento passante singolo.
Classe di isolamento: CLASSE II
Colori disponibili: Grigio antracite (cod.24) Peso: 22.3 Kg Glow Wire test: -- Superficie esposta al vento : 0,09 m^2
Apparecchi forniti completi di modulo LED
BOULEVARD MODELLO REGISTRATO
Questo dispositivo è munito di moduli LED integrati. In caso di danneggiamento o malfunzionamento contattare il produttore per ricevere istruzioni addizionali su come sostituire il modulo led ed i relativi componenti. Il modulo led di questo dispositivo non può essere maneggiato dall'utente finale (Regolamento UE 874/2012) .Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica: E.
Modulo LED progettato conformemente al regolamento attuale di Lumen Maintenance (LM80) e Memorandum tecnico (TM21), in cui la qualità della luce è affidabile per la vita di 70.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 25°C (50.000 ore riferibili a L80 B10 Ta 40°C). Durata vita Apparecchio min. 50.000 ore Ta 40°C. Temperatura ambiente performance Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa da -20°C a +50°C. Temperatura di stoccaggio da -20°C a +60°C.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE SENSIBILI A SOVRATENSIONE.Si raccomanda di installare nell?impianto elettrico dispositivi di protezione contro le sovratensioni ?SPD?. I dispositivi di protezione prevengono l?intensità di questi fenomeni, proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati e prolungandone la vita. Gli apparecchi di illuminazione per esterni sono soggetti a tutti i tipi di disturbi elettrici permanenti, temporanei o transitori. Tali disturbi possono creare danni permanenti o guasti che ne compromettono le prestazioni e la durata. Il dispositivo di protezione da sovratensioni (forniti da SIMES) è utilizzato per limitare l?effetto distruttivo di questi fenomeni. Deve essere previsto per ogni apparecchio di illuminazione, un dispositivo di protezione ad una distanza non superiore a 10m. Per un corretto coordinamento delle protezioni deve essere previsto anche un dispositivo di protezione contro le sovratensioni all?interno del quadro elettrico di alimentazione dell?impianto (la scelta di quest?ultimo è a carico del progettista e non è fornito da SIMES).

Area 1

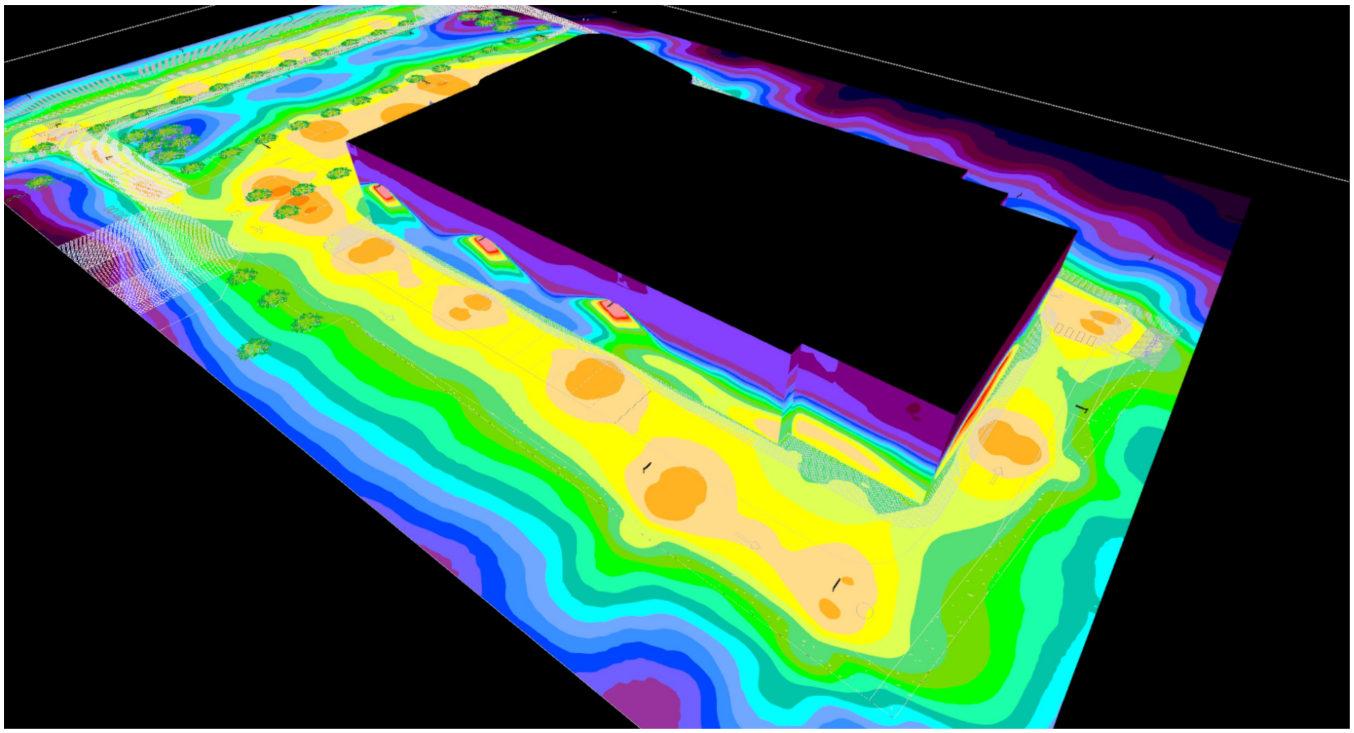
Immagini



Area 1 (21)

Area 1

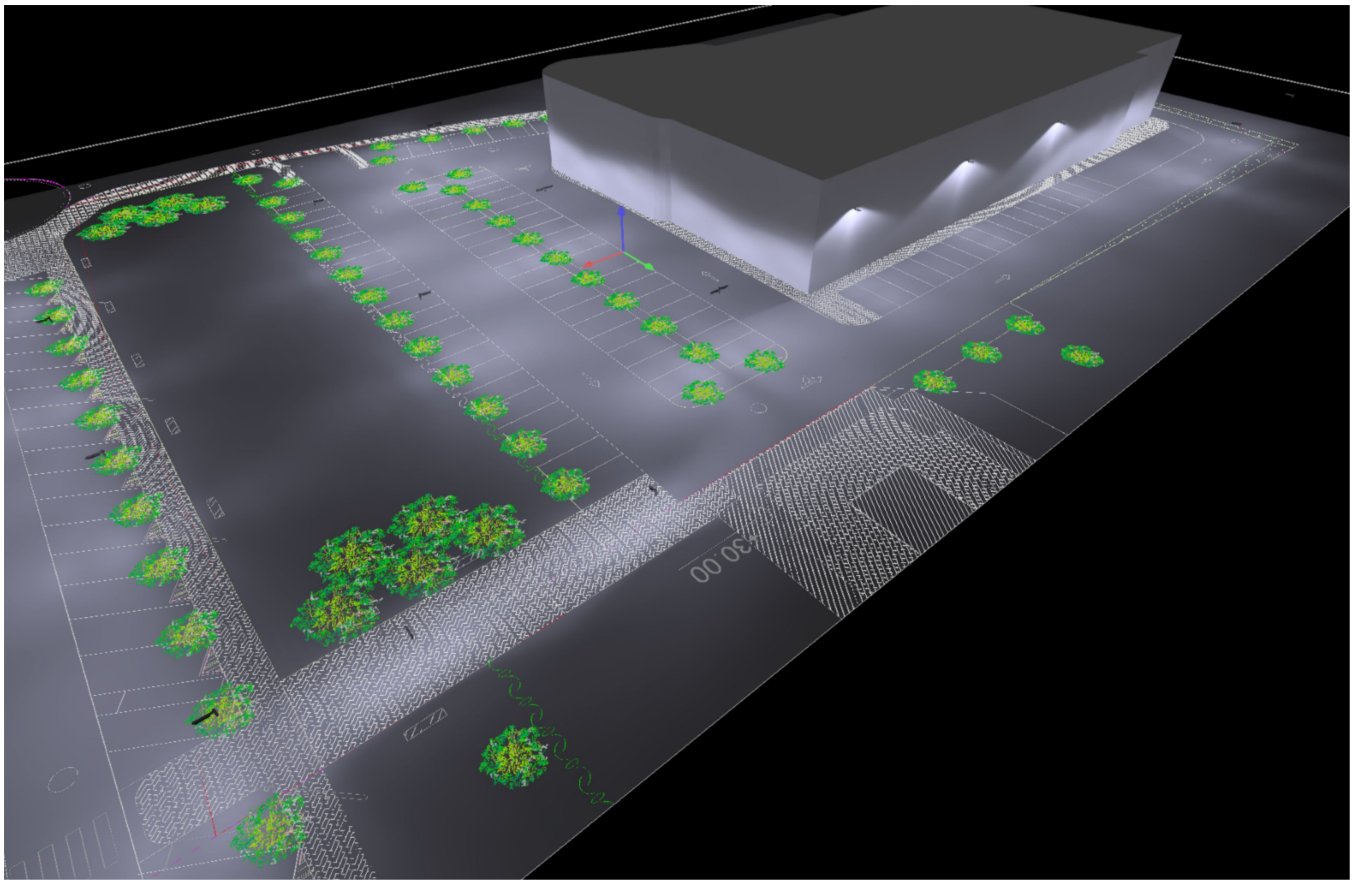
Immagini



Area 1 (19)

Area 1

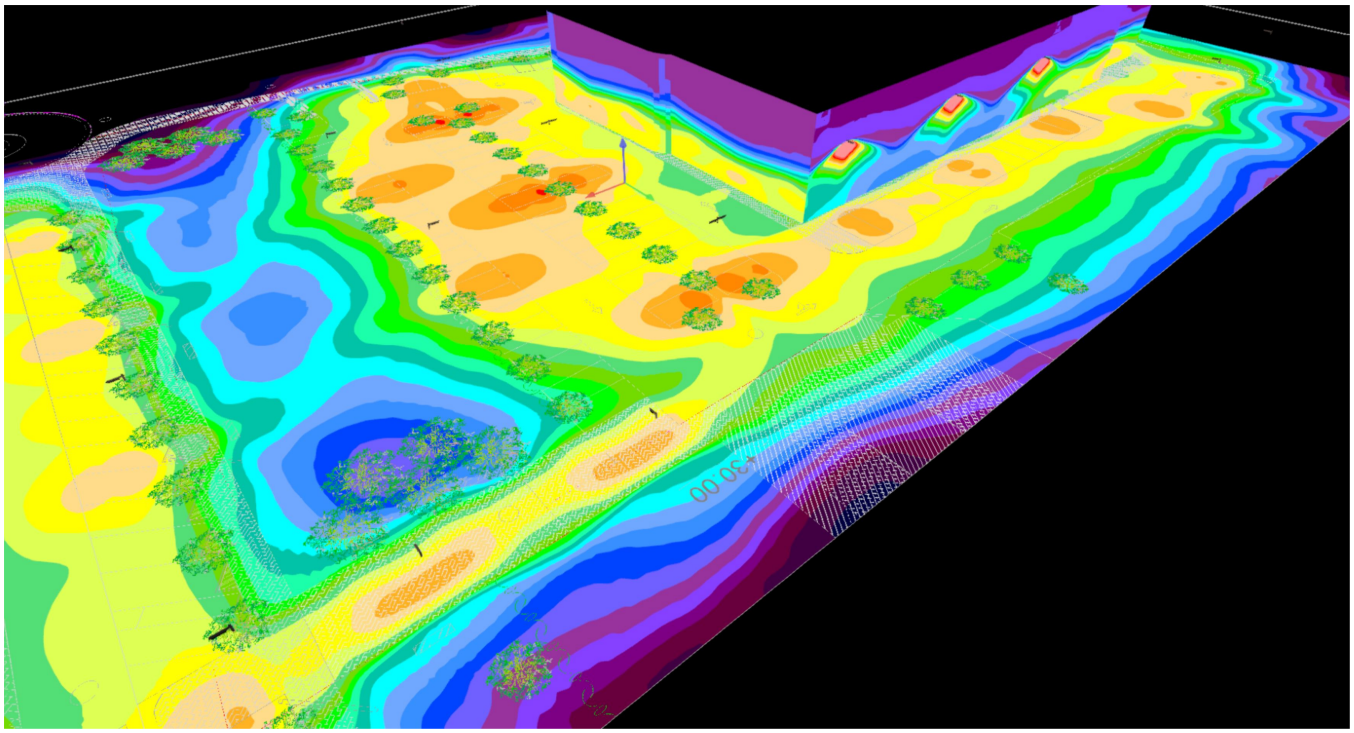
Immagini



Area 1 (22)

Area 1

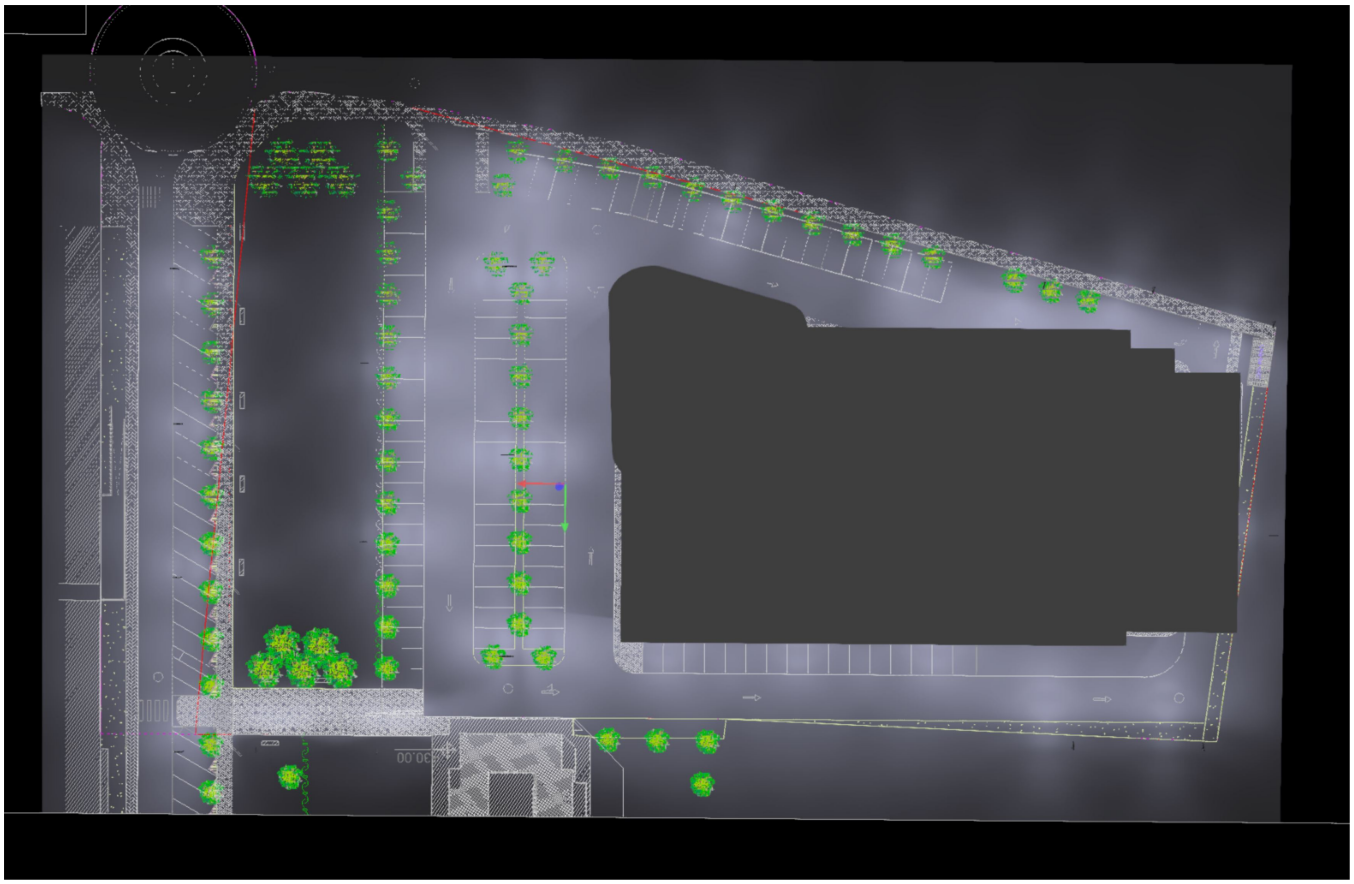
Immagini



Area 1 (23)

Area 1

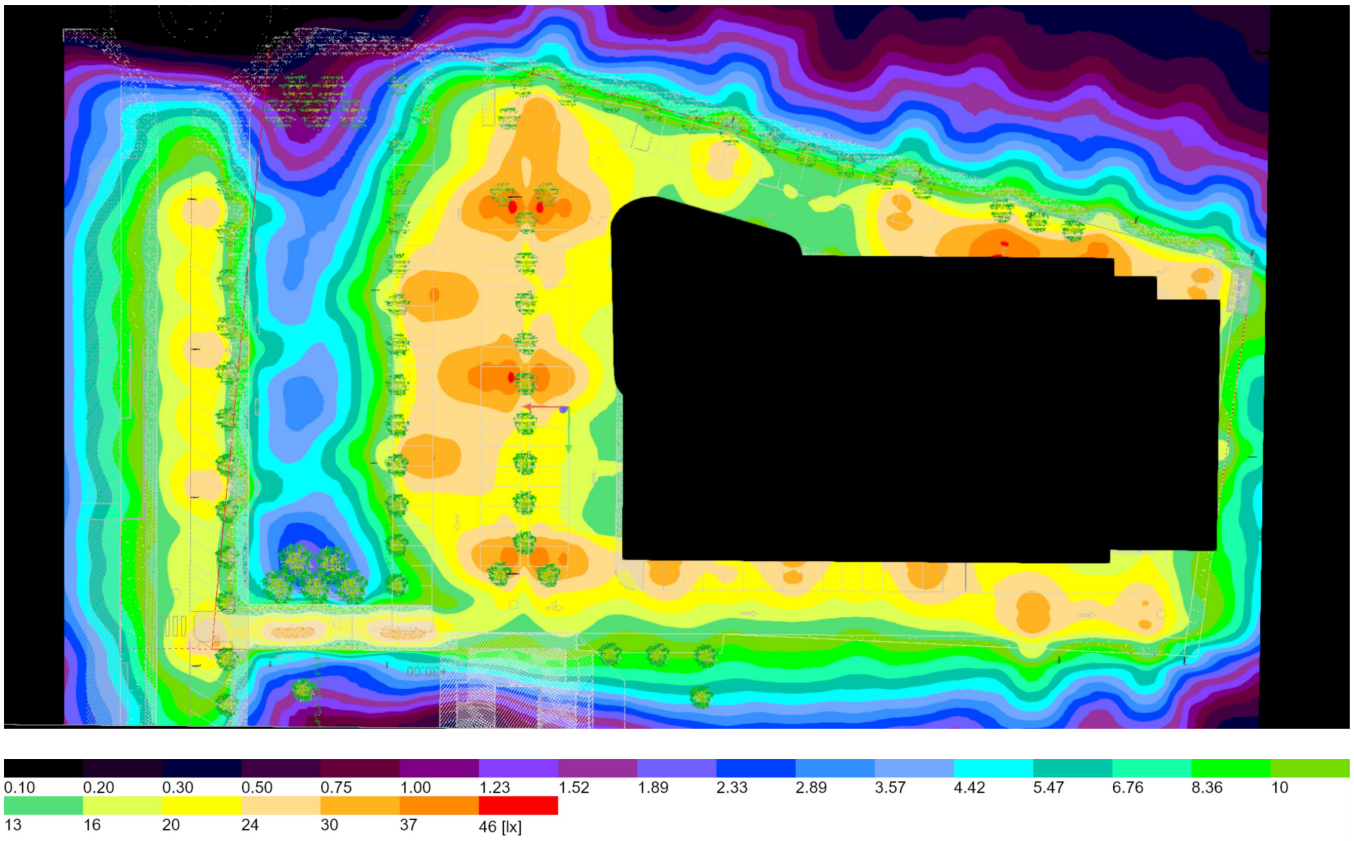
Immagini



Area 1 (24)

Area 1

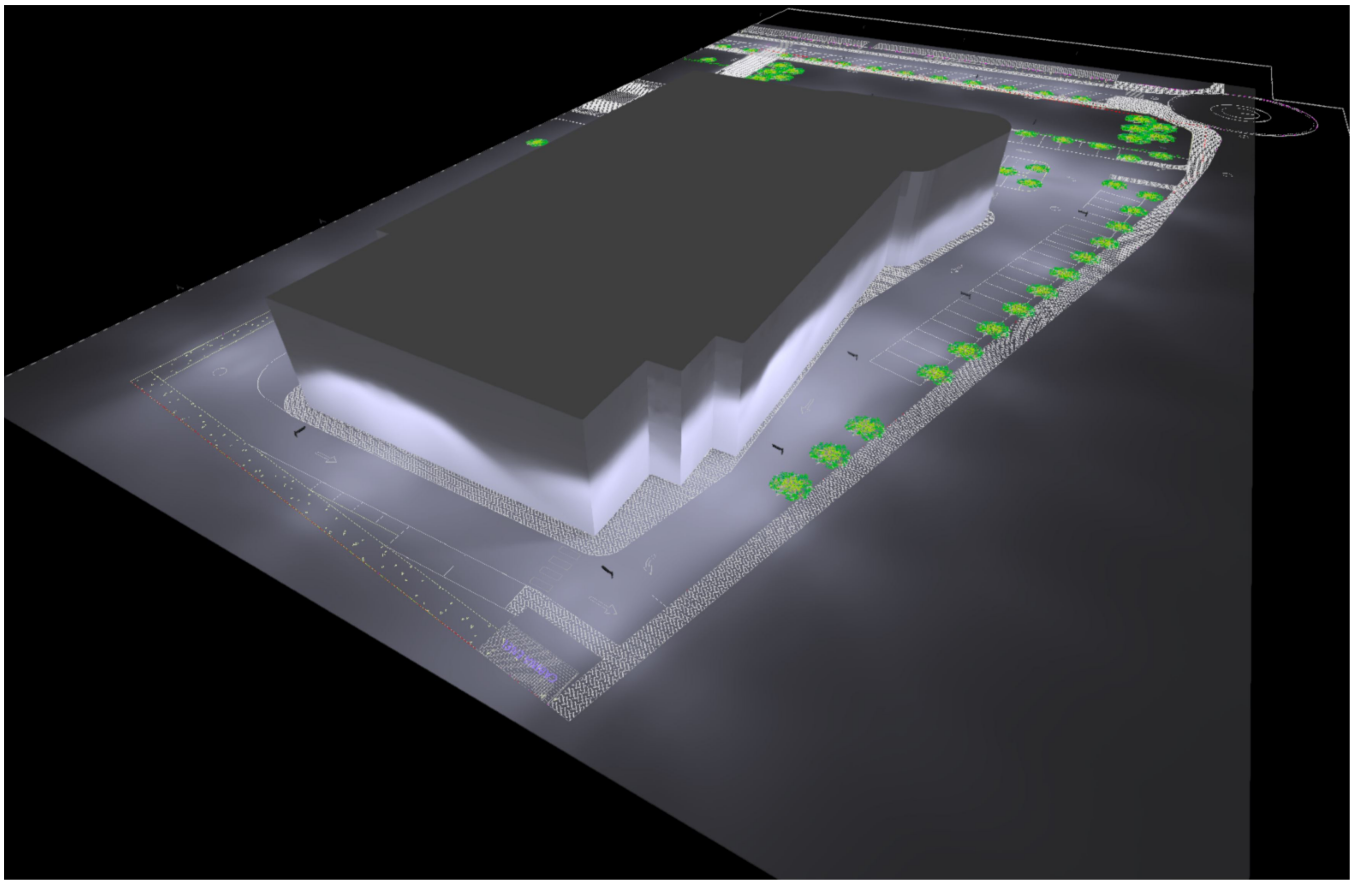
Immagini



Area 1 (25)

Area 1

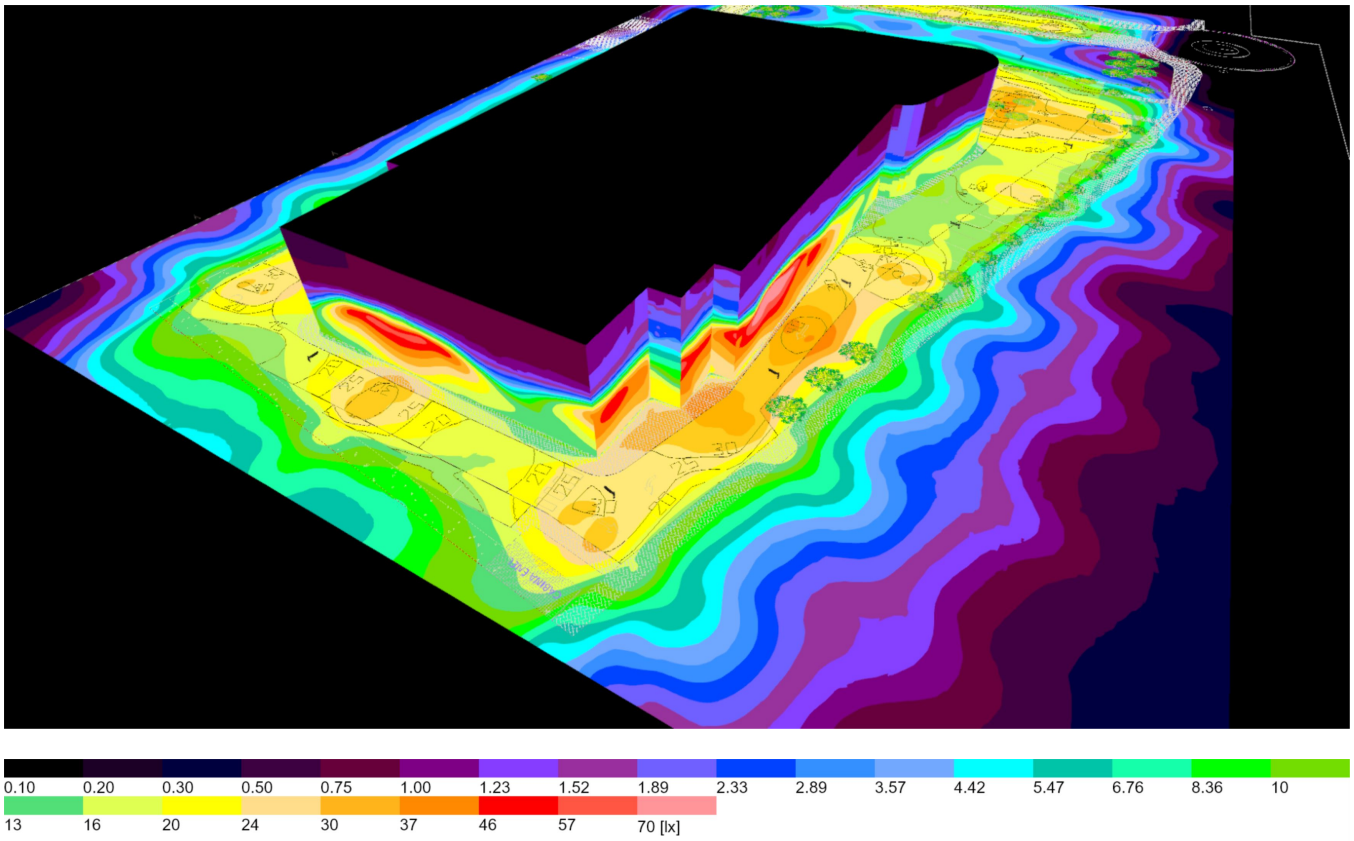
Immagini



Area 1 (28)

Area 1

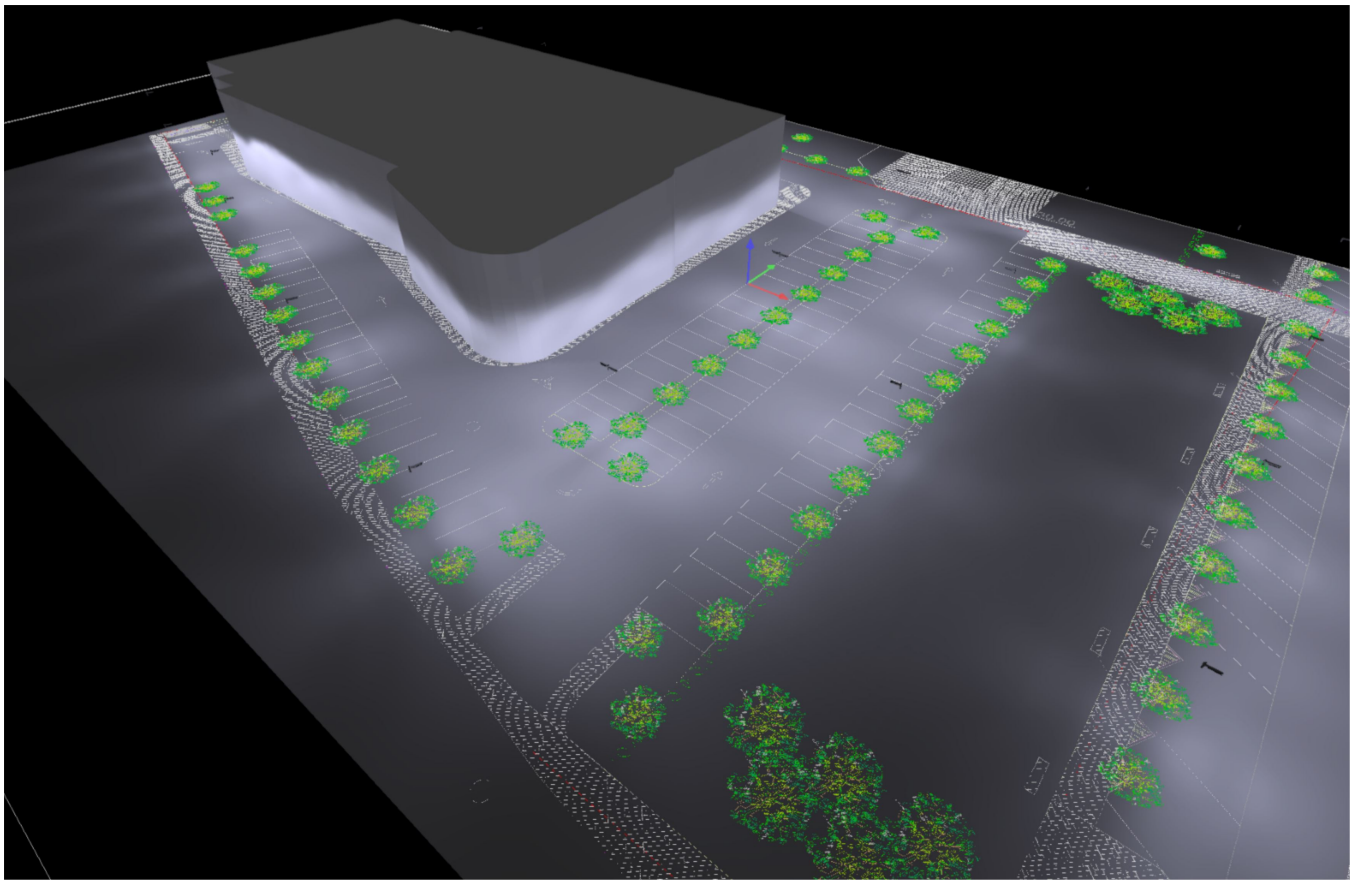
Immagini



Area 1 (29)

Area 1

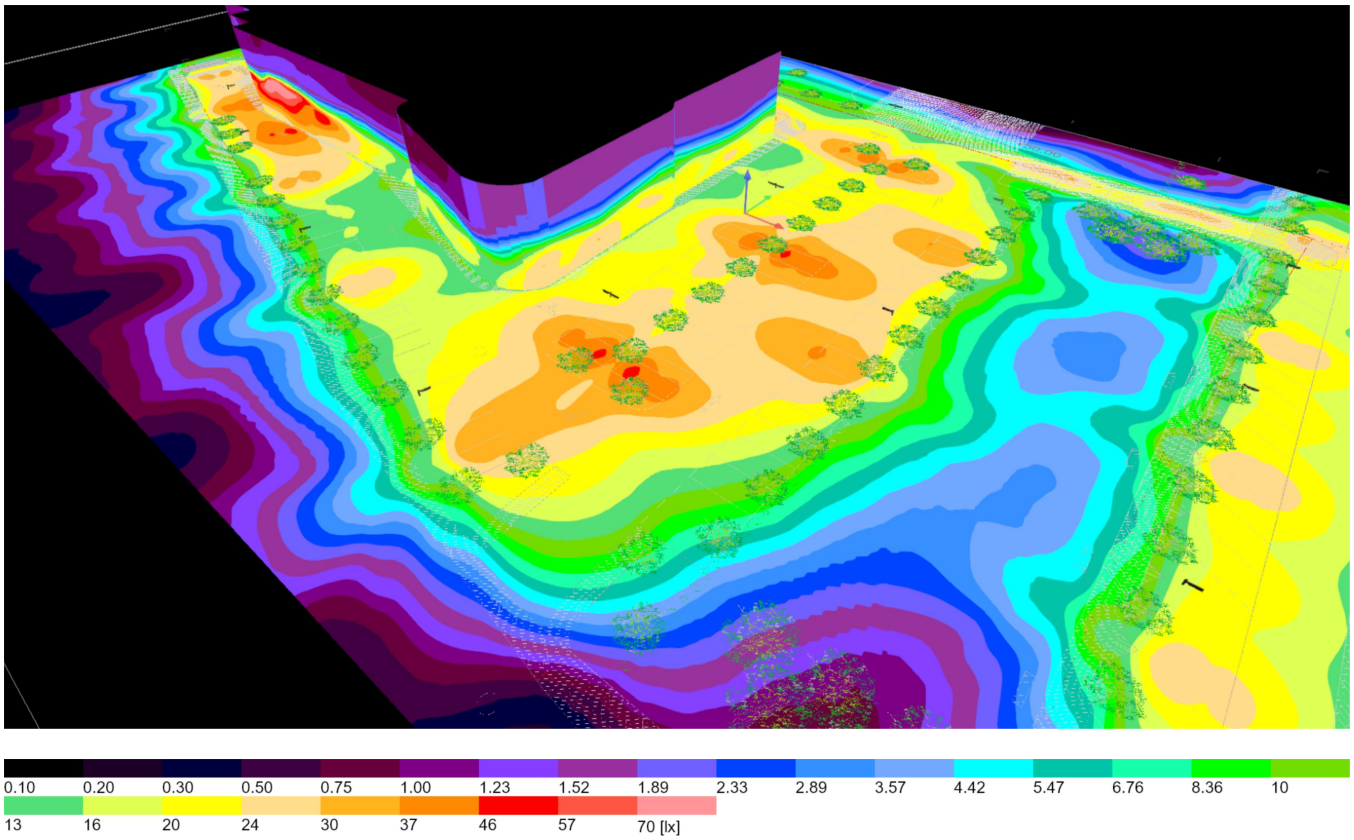
Immagini



Area 1 (27)

Area 1

Immagini

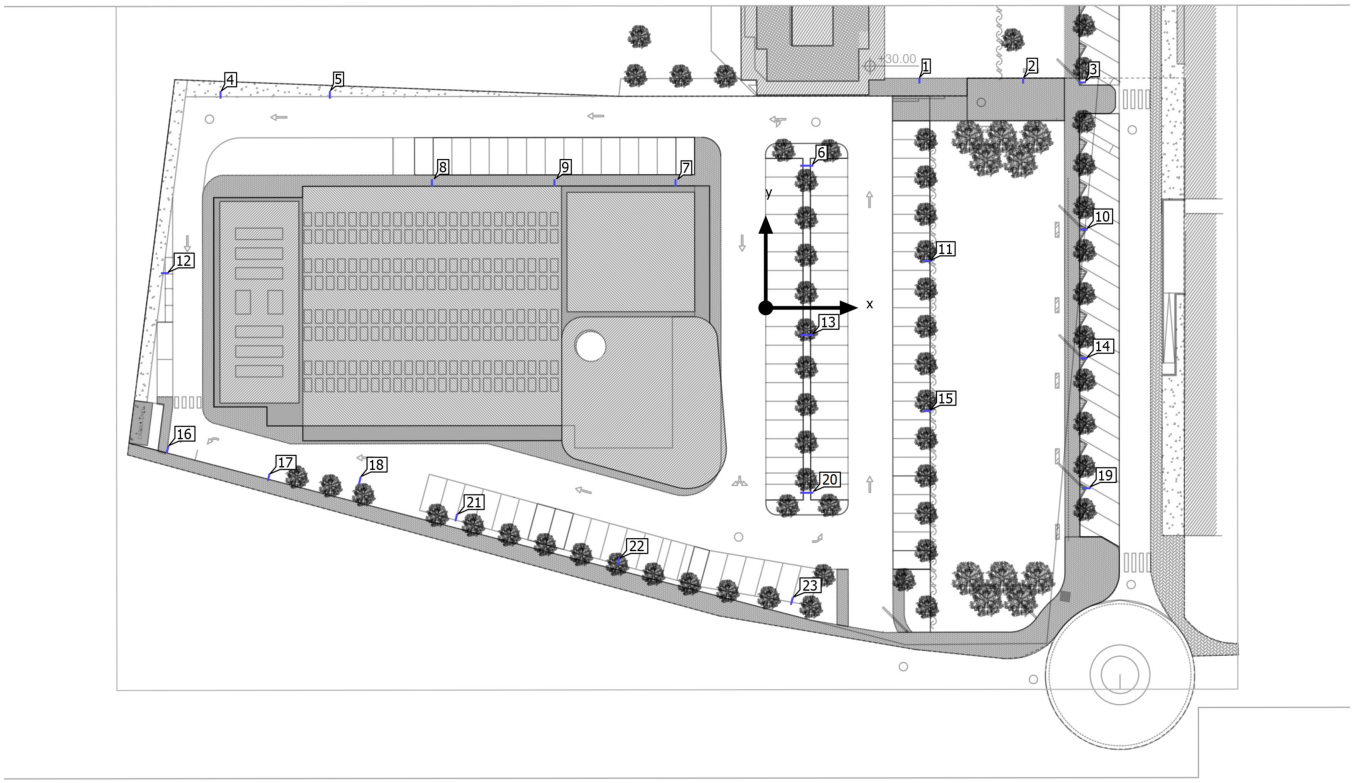


Area 1 (30)

DIALux

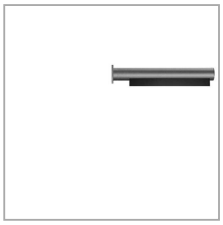
Area 1

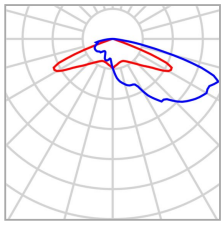
Disposizione lampade



Area 1

Disposizione lampade





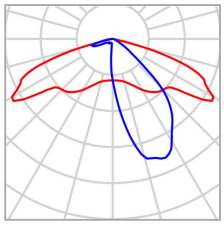
Produttore	SIMES S.p.A.	P	83.8 W
Articolo No.	S.7620N	$\Phi_{Lampada}$	7807 lm
Nome articolo	BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI		
Dotazione	1x LED 4000K		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
-12.084 m	16.316 m	6.494 m	7
-44.698 m	16.315 m	6.494 m	8
-28.298 m	16.315 m	6.494 m	9

Area 1

Disposizione lampade



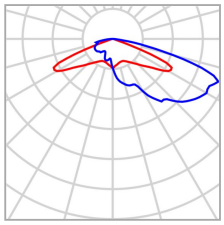
Produttore	SIMES S.p.A.	P	17.8 W
Articolo No.	S.7640N	$\Phi_{Lampada}$	2115 lm
Nome articolo	BOULEVARD OTTICA CICLOPEDONALE		
Dotazione	1x LED 4000K		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
20.579 m	30.680 m	4.774 m	1
34.463 m	30.680 m	4.774 m	2

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	SIMES S.p.A.	P	83.8 W
Articolo No.	S.7650N	$\Phi_{Lampada}$	7807 lm
Nome articolo	BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI		
Dotazione	1x LED 4000K		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
41.996 m	30.163 m	6.174 m	3
-73.000 m	28.869 m	6.174 m	4
-58.364 m	28.869 m	6.174 m	5
42.228 m	10.479 m	6.174 m	10
21.977 m	6.268 m	6.174 m	11
-80.825 m	4.642 m	6.174 m	12
42.190 m	-6.759 m	6.174 m	14
21.977 m	-13.789 m	6.174 m	15
-80.181 m	-19.315 m	6.174 m	16
-66.644 m	-23.023 m	6.174 m	17
-54.434 m	-23.455 m	6.174 m	18
42.628 m	-24.135 m	6.174 m	19
-41.528 m	-28.399 m	6.174 m	21

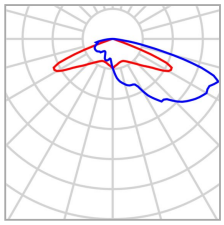
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
-19.807 m	-34.272 m	6.174 m	22
3.406 m	-39.591 m	6.174 m	23

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	SIMES S.p.A.	P	167.6 W
Articolo No.	S.7680N	$\Phi_{Lampada}$	15614 lm
Nome articolo	BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI		
Dotazione	1x LED 4000K, 1x LED 4000K		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
5.482 m	19.021 m	6.174 m	6
5.482 m	-3.642 m	6.174 m	13
5.481 m	-24.741 m	6.174 m	20

Area 1

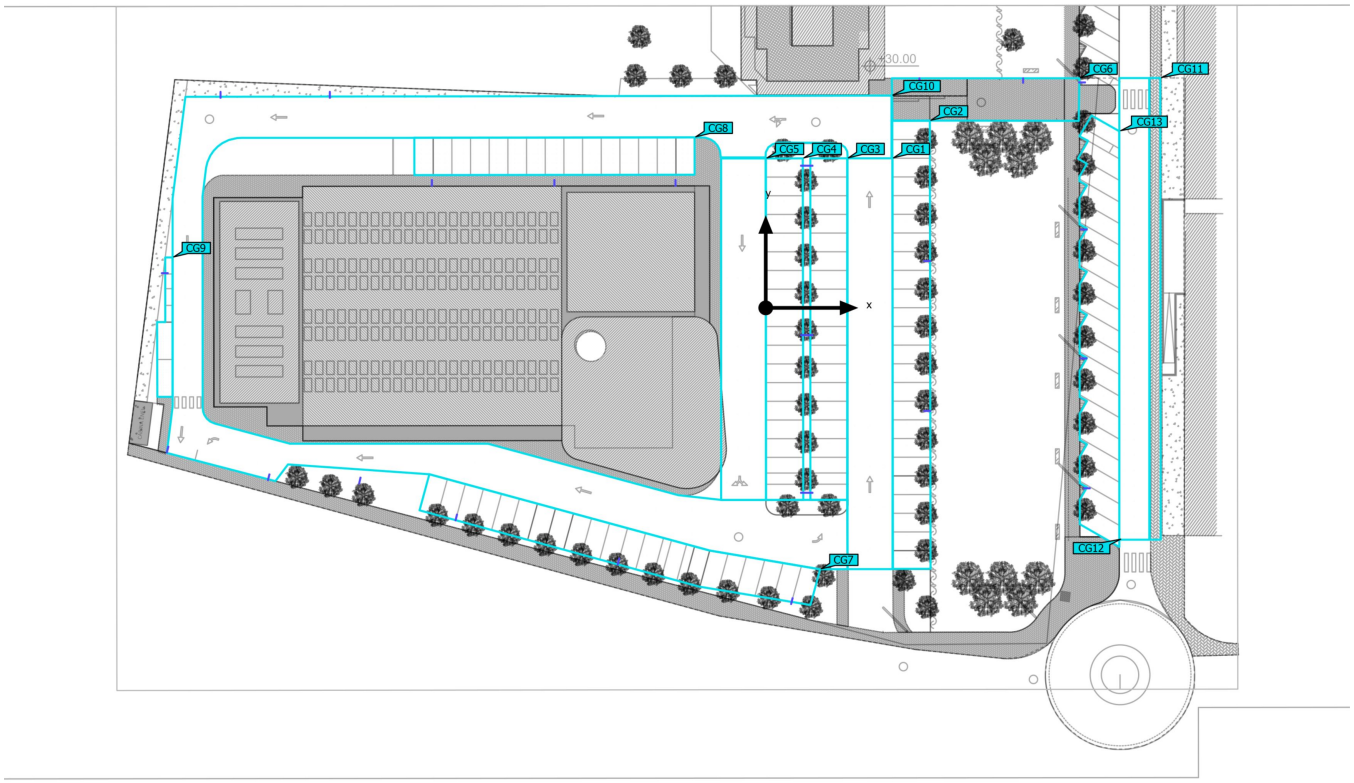
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
191598 lm	2046.8 W	93.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	SIMES S.p.A.	S.7620N	BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI	83.8 W	7807 lm	93.1 lm/W
2	SIMES S.p.A.	S.7640N	BOULEVARD OTTICA CICLOPEDONALE	17.8 W	2115 lm	118.9 lm/W
15	SIMES S.p.A.	S.7650N	BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI	83.8 W	7807 lm	93.1 lm/W
3	SIMES S.p.A.	S.7680N	BOULEVARD OTTICA PIAZZE-PARCHEGGI	167.6 W	15614 lm	93.1 lm/W

Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



Area 1 (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PERCORSO CARRABILE 01 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	27.0 lx	14.2 lx	37.6 lx	0.53	0.38	CG1
PARCHEGGIO 01 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	20.4 lx	6.05 lx	35.1 lx	0.30	0.17	CG2
PARCHEGGIO 02 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	30.0 lx	21.7 lx	45.4 lx	0.72	0.48	CG3
PARCHEGGIO 03 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.4 lx	19.0 lx	46.3 lx	0.69	0.41	CG4
PERCORSO CARRABILE 02 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	20.6 lx	13.3 lx	32.7 lx	0.65	0.41	CG5
ACCESSO PEDONALE Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	20.5 lx	11.3 lx	33.9 lx	0.55	0.33	CG6
PARCHEGGIO 04 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.5 lx	10.9 lx	31.4 lx	0.56	0.35	CG7
PARCHEGGIO 05 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	26.7 lx	20.0 lx	36.4 lx	0.75	0.55	CG8
PARCHEGGIO 06 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	17.0 lx	10.5 lx	30.1 lx	0.62	0.35	CG9
PERCORSO CARRABILE 03 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.7 lx	13.3 lx	45.7 lx	0.59	0.29	CG10
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	13.3 lx	8.17 lx	15.5 lx	0.61	0.53	CG11

Area 1 (Scena luce 1)

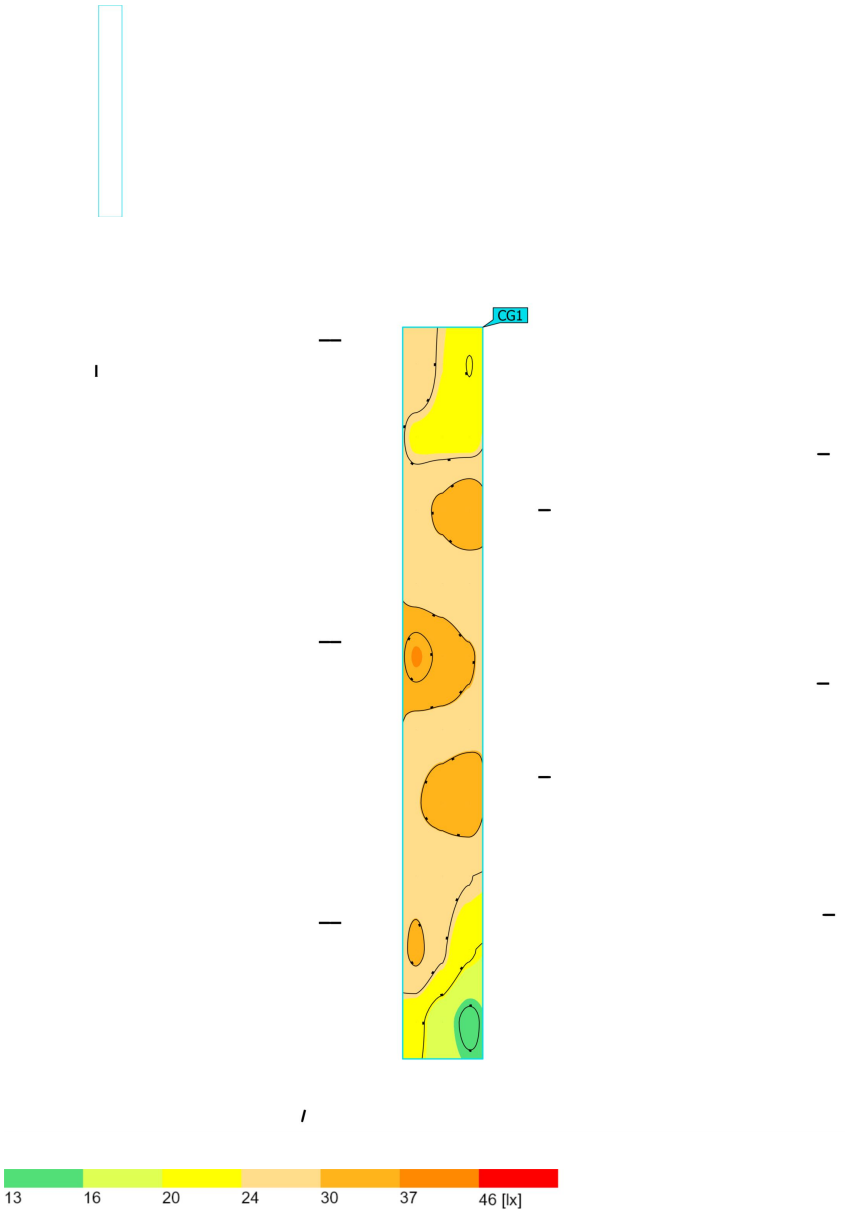
Oggetti di calcolo

Superficie di calcolo 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	18.1 lx	10.1 lx	26.8 lx	0.56	0.38	CG12
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.2 lx	7.42 lx	28.3 lx	0.39	0.26	CG13

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

Area 1 (Scena luce 1)

PERCORSO CARRABILE 01

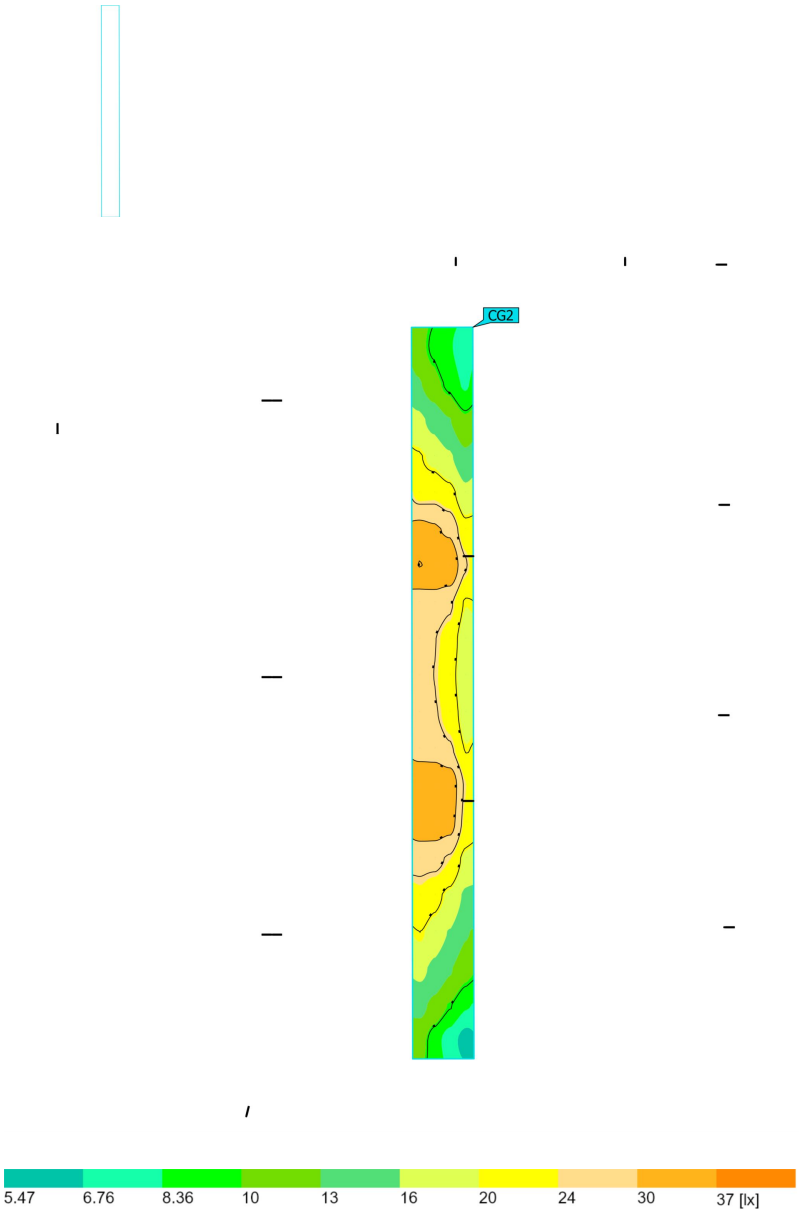


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PERCORSO CARRABILE 01 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	27.0 lx	14.2 lx	37.6 lx	0.53	0.38	CG1

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

Area 1 (Scena luce 1)

PARCHEGGIO 01

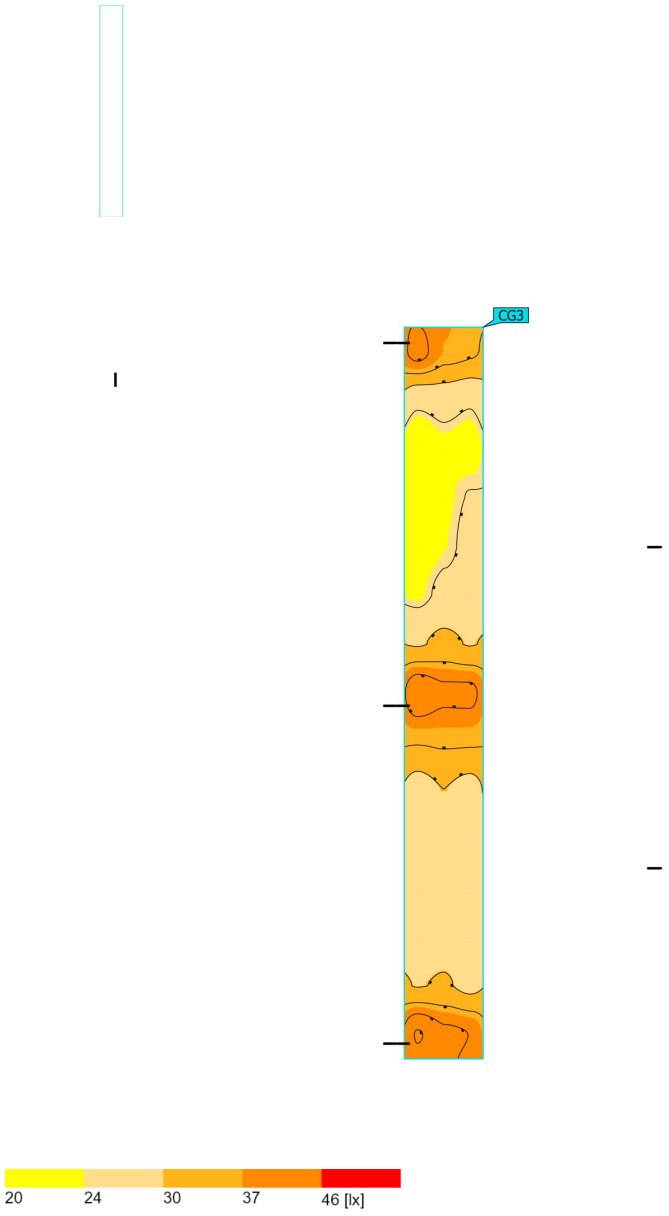


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PARCHEGGIO 01 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	20.4 lx	6.05 lx	35.1 lx	0.30	0.17	CG2

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

Area 1 (Scena luce 1)

PARCHEGGIO 02

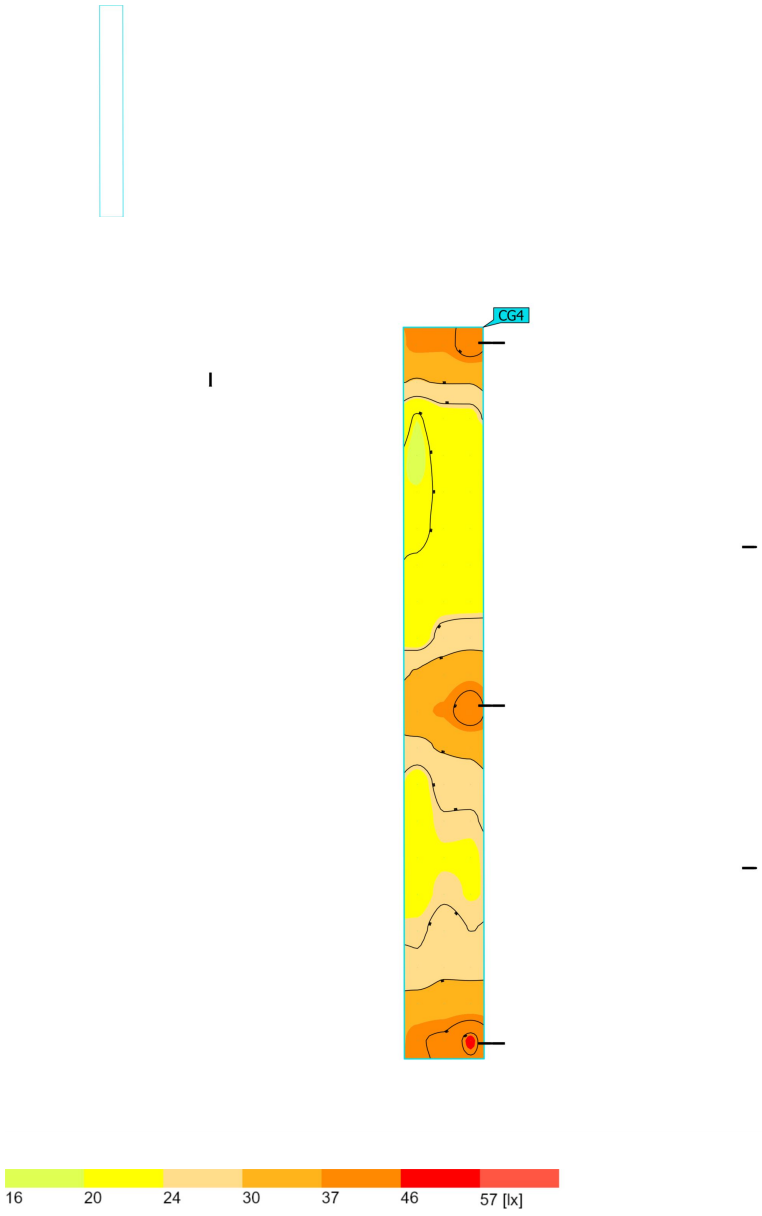


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PARCHEGGIO 02 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	30.0 lx	21.7 lx	45.4 lx	0.72	0.48	CG3

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

Area 1 (Scena luce 1)

PARCHEGGIO 03

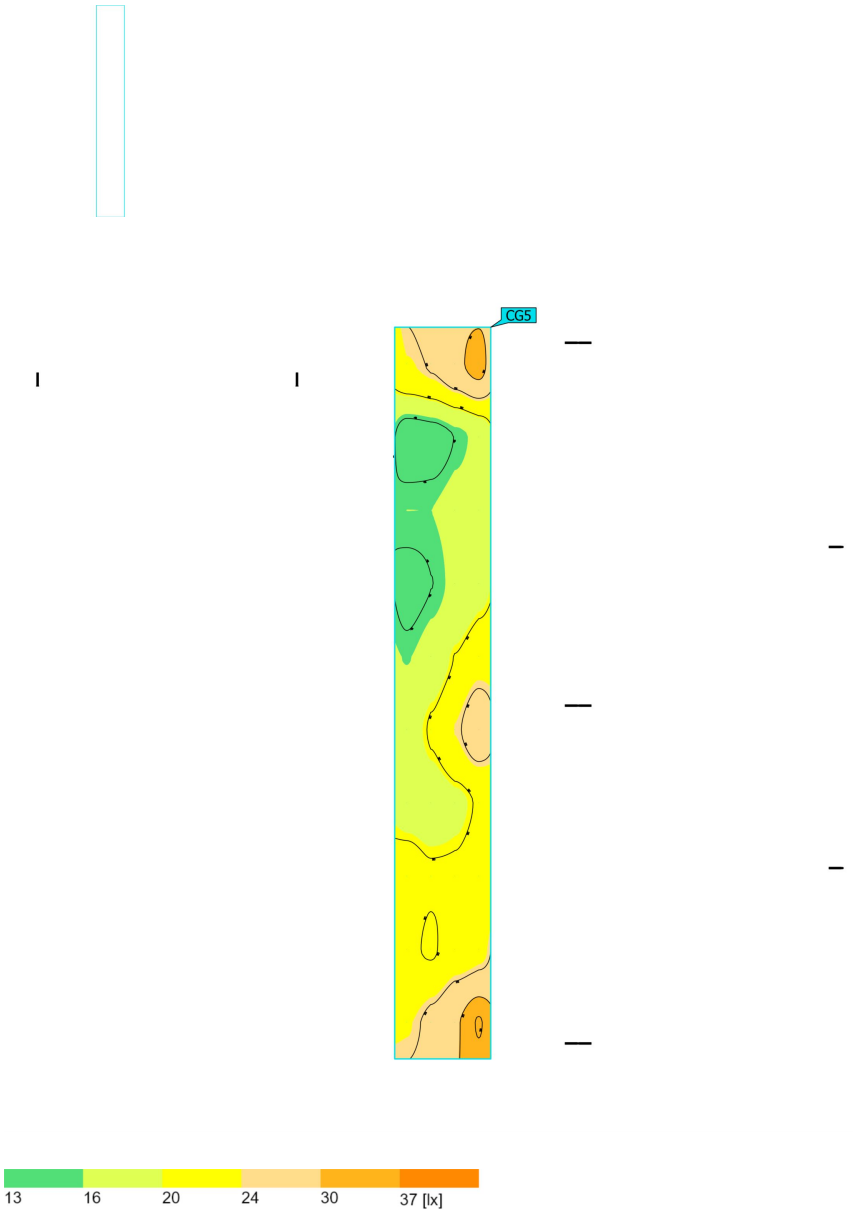


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PARCHEGGIO 03 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.4 lx	19.0 lx	46.3 lx	0.69	0.41	CG4

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

Area 1 (Scena luce 1)

PERCORSO CARRABILE 02

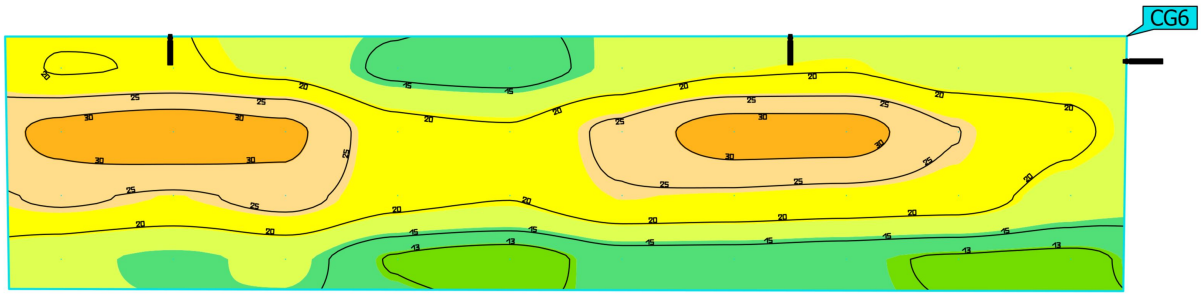


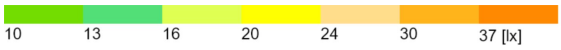
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PERCORSO CARRABILE 02 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	20.6 lx	13.3 lx	32.7 lx	0.65	0.41	CG5

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

Area 1 (Scena luce 1)

ACCESSO PEDONALE



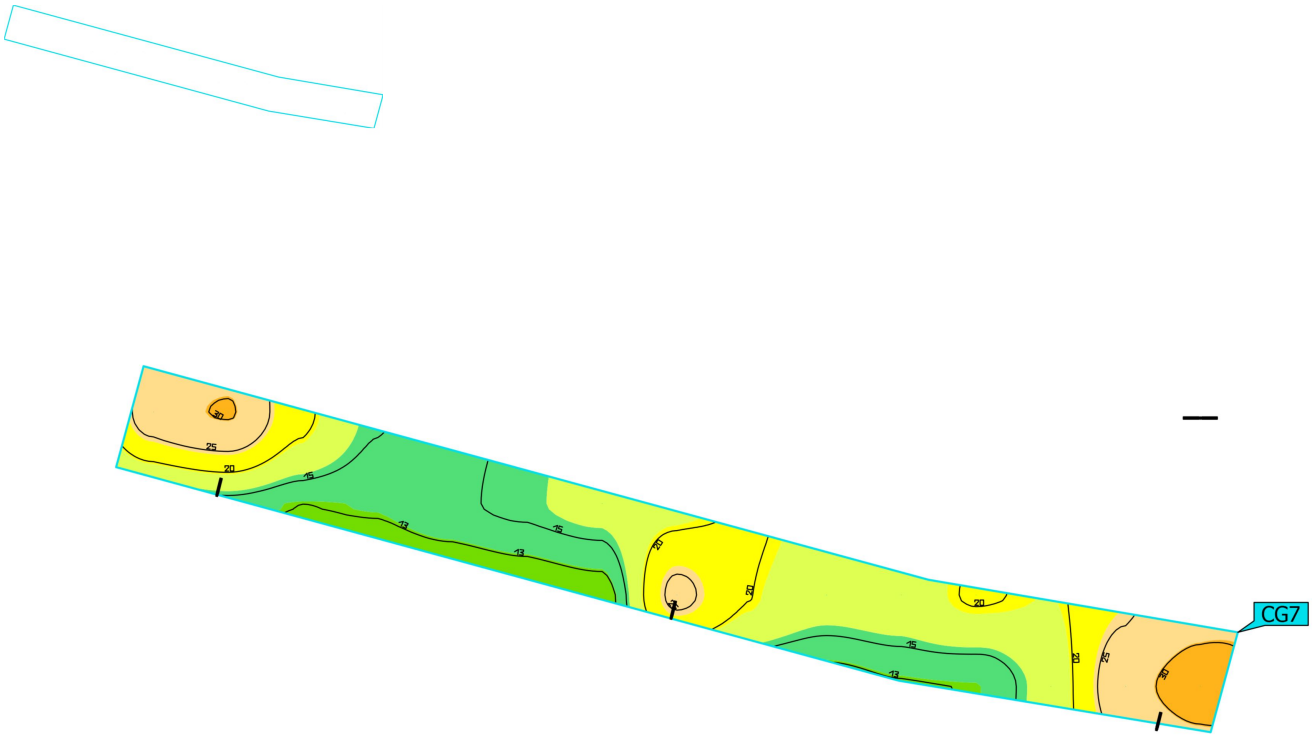


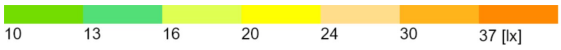
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
ACCESSO PEDONALE Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	20.5 lx	11.3 lx	33.9 lx	0.55	0.33	CG6

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

Area 1 (Scena luce 1)

PARCHEGGIO 04



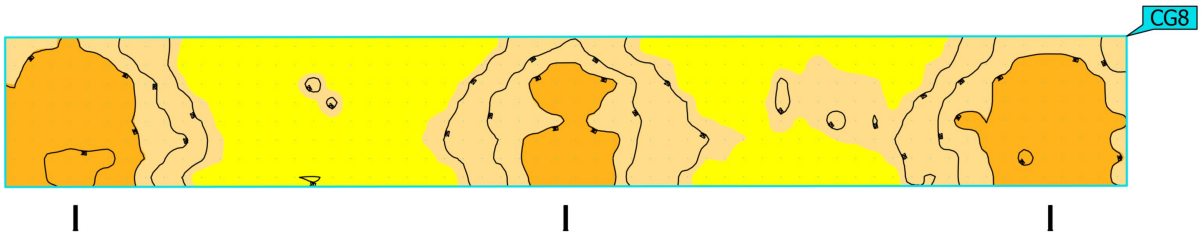


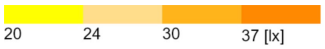
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PARCHEGGIO 04 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.5 lx	10.9 lx	31.4 lx	0.56	0.35	CG7

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

Area 1 (Scena luce 1)

PARCHEGGIO 05



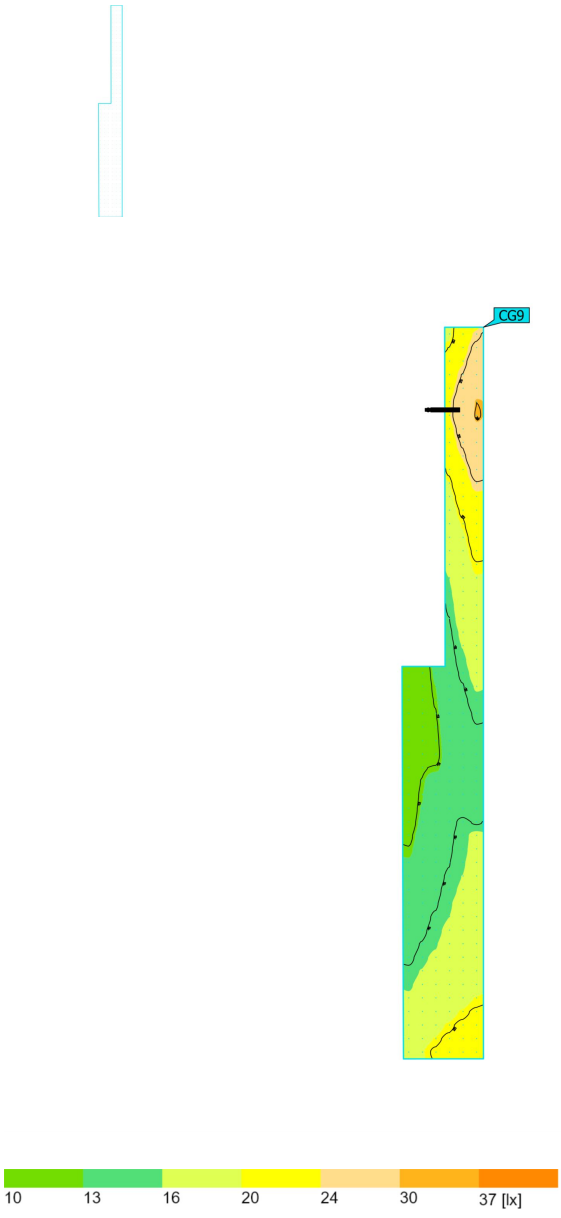


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PARCHEGGIO 05 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	26.7 lx	20.0 lx	36.4 lx	0.75	0.55	CG8

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

Area 1 (Scena luce 1)

PARCHEGGIO 06



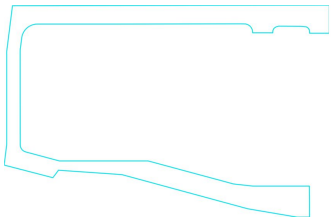
Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PARCHEGGIO 06 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	17.0 lx	10.5 lx	30.1 lx	0.62	0.35	CG9

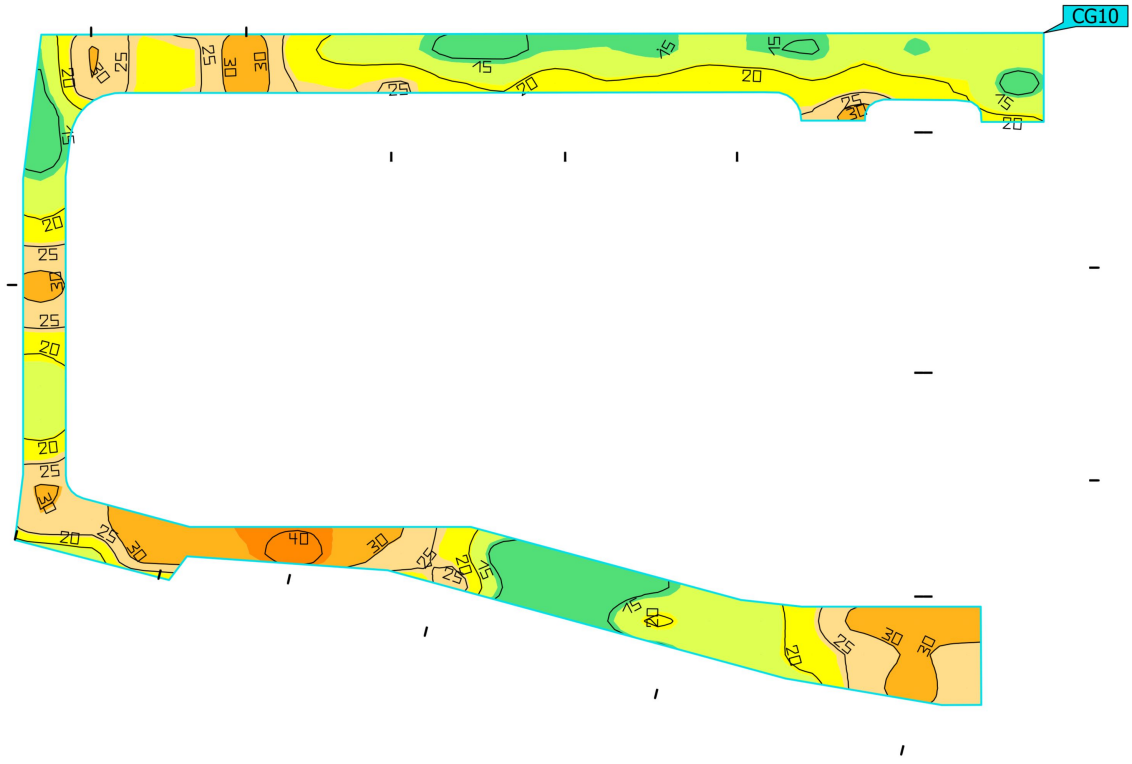
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux (5.1.4 Standard (area di transito all'aperto))

DIALux

Area 1 (Scena luce 1)

PERCORSO CARRABILE 03



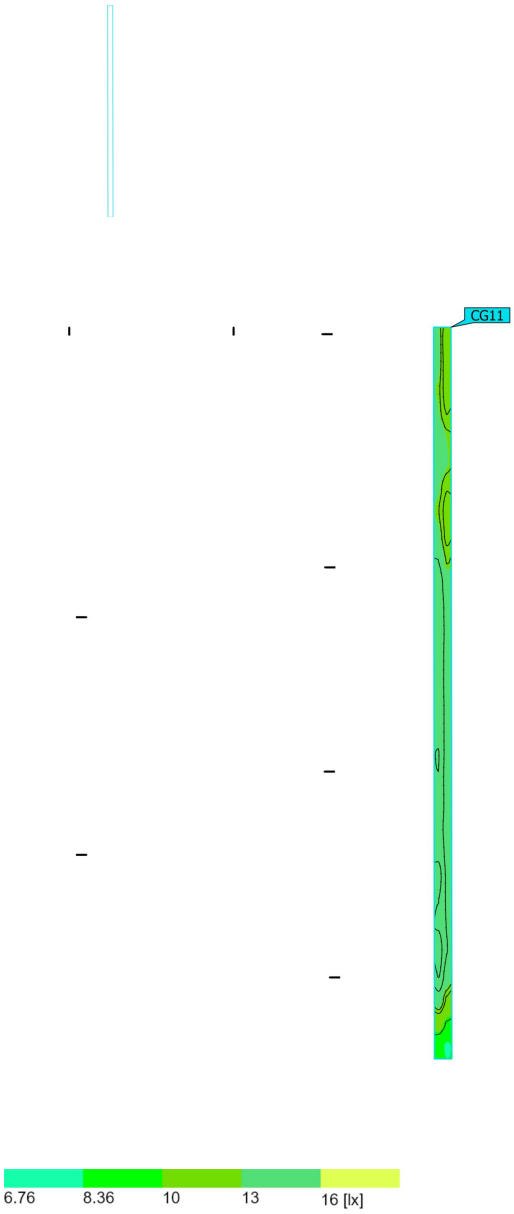


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
PERCORSO CARRABILE 03 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.7 lx	13.3 lx	45.7 lx	0.59	0.29	CG10

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

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 11

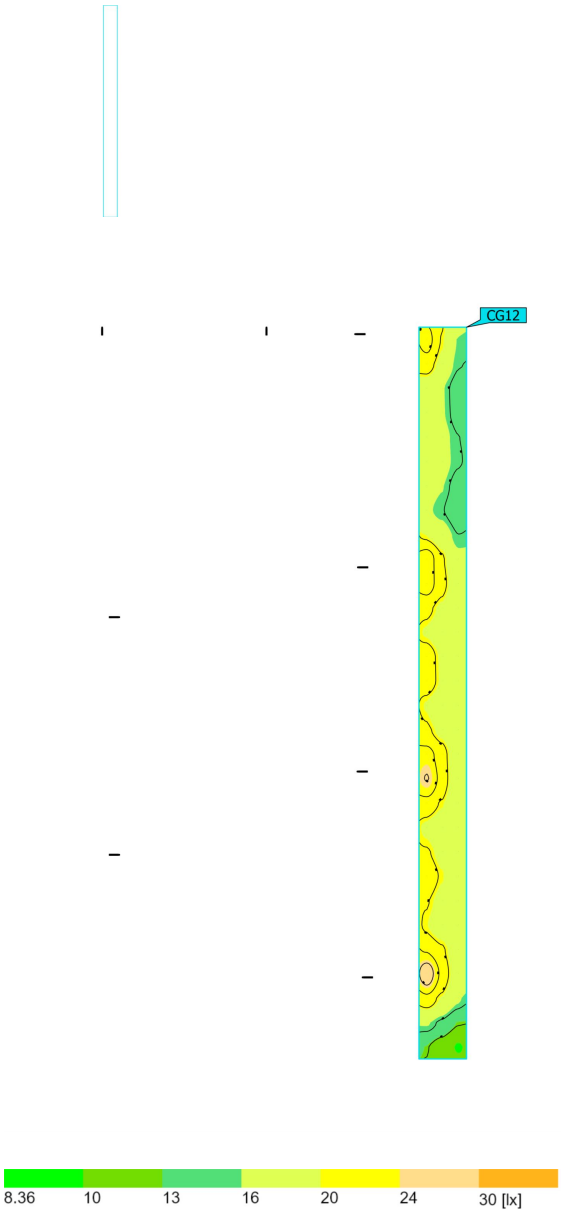


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 11 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	13.3 lx	8.17 lx	15.5 lx	0.61	0.53	CG11

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

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 12

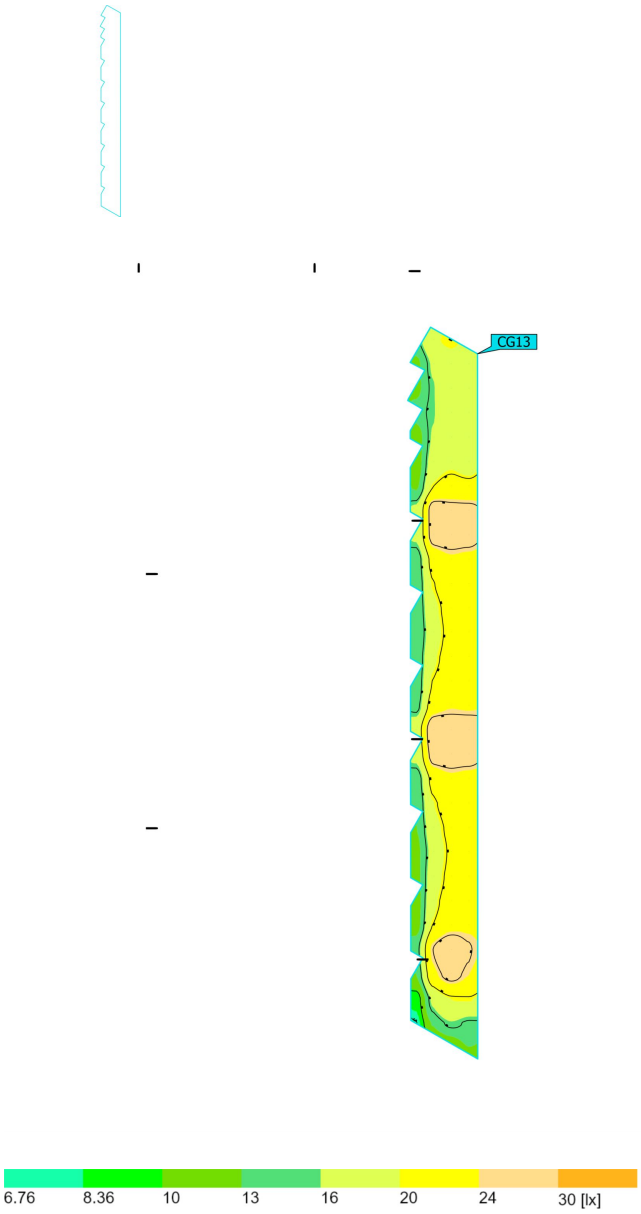


Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 12 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.000 m	18.1 lx	10.1 lx	26.8 lx	0.56	0.38	CG12

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

Area 1 (Scena luce 1)

Superficie di calcolo 13



Proprietà	Ē	$E_{min.}$	E_{max}	U_o (g_1)	g_2	Indice
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.2 lx	7.42 lx	28.3 lx	0.39	0.26	CG13

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