

REGIONE VENETO

PROVINCIA DI VENEZIA

COMUNE DI CAMPAGNA LUPIA

PROCEDURA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A. AI SENSI
DELL'ART. 19 DEL D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. PER LA MODIFICA
DELL'ATTUALE IMPIANTO DI GESTIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI
SITO NEL COMUNE DI CAMPAGNA LUPIA (VE)
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

Committente:

IDEA S.r.l.

Sede legale:

Via Marzabotto n°18

30010 CAMPAGNA LUPIA

Cod. Fisc. e P.I. 01956410276

Oggetto:

PROGETTO ILLUMINOTECNICO

Elaborato:

P2

Il progettista:



STUDIO TECNICO Per. Ind. Davide Simionato

Via Caboto n°3/3

30010 Camponograta (VE)

tel. 347.7498877

Email: studiotechico.simionato@gmail.com

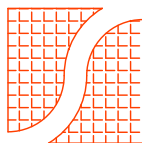
Scala:

-

Data:

FEBBRAIO 2026

Il coordinatore:



SIMMOS s.r.l.
PIANI & PROGETTI

30173 Venezia-Mestre Via Martiri della Libertà 242/B

Tel.: 041-5352593 Fax: 041-2667322

Email: info@simmos.it Web: http://www.simmos.it

Email PEC: simmosrl@pec.it

firmato digitalmente

R.P.: Ing. Alberto Colella



File:

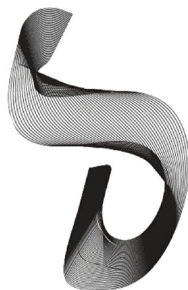
s2108dk93-1.pdf

Sost. il:

s2108dk93-0.pdf

IL PRESENTE DISEGNO E' DI NOSTRA PROPRIETA' ED E' SOTTO LA PROTEZIONE DELLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA, NE E' QUINDI VIETATA, PER QUALSIASI MOTIVO, LA RIPRODUZIONE E CONSEGNA A TERZI

rev.	data	descrizione	oper.	verif. R.C.	approv. D.T.
rev. 0	17/11/2025	PRIMA EMISSIONE	124	122	113
rev. 1	03/02/2026	SECONDA EMISSIONE	124	122	113



STUDIO TECNICO Per. Ind. DAVIDE SIMIONATO
Consulenza e progettazione impianti elettrici e fotovoltaici

Via S. Caboto, 3/3 - 30010 Camponogara (Ve)
Cell. 347/7498877 Mail: studiotecnico.simionato@gmail.com

— COMMITTENTE —

IDEA S.R.L.

Via Marzabotto, 18 - 30010 - Campagna Lupia (VE)
C.F. 01956410276 - P.I. 01956410276

— OGGETTO —

- REVISIONE 1 -

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA

AMPLIAMENTO IMPIANTO ELETTRICO PASSIVO PRESSO LA SEDE DI UN'IMPRESA
DI SCAVI, DEMOLIZIONI E BONIFICHE LIMITATAMENTE AL SOLO
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA

— DESCRIZIONE —

RELAZIONE TECNICA

— Data —

22/01/2026

— Nome file —

00425REL_R1

— REVISIONE —

01

Progetto: 00425_R1

Committente: IDEA S.R.L.
Via Marzabotto, 18
30010 - Campagna Lupia (VE)

Tipo di intervento: Progetto di fattibilità tecnica per nuovo impianto di illuminazione esterna rispondente alla legge regionale n. 17 del 07 agosto 2009

Oggetto: Ampliamento impianto elettrico passivo presso la sede di una impresa di scavi, demolizioni e bonifiche – limitatamente al solo impianto di illuminazione esterna

Elaborato: **Relazione tecnica del progetto di fattibilità tecnica relativa all'impianto elettrico identificato nell'oggetto.**

Allegati alla presente relazione:

Piano di installazione (Tavola 01)

Calcoli illuminotecnici comprensivi delle schede tecniche degli apparecchi di illuminazione scelti

Data: 22/01/2026

INDICE CAPITOLI

1. IDENTIFICAZIONE DELL'OGGETTO DEL PROGETTO	3
2. CONCLUSIONI	7

1. IDENTIFICAZIONE DELL'OGGETTO DEL PROGETTO

La presente progettazione di fattibilità tecnica è stata realizzata sulla base dei dati forniti dalla committenza.

La relazione e gli elaborati ad essa allegati hanno per oggetto la progettazione dell'impianto di illuminazione esterna inteso come ampliamento dell'impianto elettrico passivo presso la sede di un'impresa di scavi, demolizioni e bonifiche (Idea S.r.l.) sita a Campagna Lupia (VE) in via Marzabotto, 18.

Le prescrizioni legate al presente progetto interesseranno esclusivamente le unità immobiliari evidenziate nella tavola 01 allegata, ricadenti all'interno dell'area di proprietà della Committenza.

Ai fini della presente (si veda anche il calcolo illuminotecnico allegato), l'attività risulta ricomprendere i seguenti edifici:

- edificio "A", uffici, suddiviso in due porzioni dovute alle differenze di altezza ivi presenti;
- edificio "B", officina;
- edificio "C", attualmente non utilizzato (destinazione d'uso da affinarsi);
- edificio "E", deposito rifiuti, contiguo alle tettoie D1/2 oltre a tettoia di collegamento con edificio C.

Si fa presente che nei calcoli illuminotecnici allegati, l'altezza degli edifici considerata è quella relativa alla linea di gronda, al di sotto della quale risulta prevista l'installazione degli apparecchi di illuminazione previsti con fissaggio a parete.

Eventuali falde e/o volte non vengono considerate non essendo effettivamente rilevanti ai fini del calcolo illuminotecnico.

In allegato ai calcoli illuminotecnici sono state prodotte tutte le schede tecniche relative ai corpi illuminanti scelti dalle quali è possibile rilevare che tutti i suddetti corpi illuminanti risultano del tipo **"Full cut off"** ossia tutta la luce emessa dalla lampada è diretta verso il basso, al di sotto del piano orizzontale, senza emissione di luce verso l'alto o lateralmente al fine di ridurre l'inquinamento luminoso verso la volta celeste e prevenire l'abbagliamento molesto.

In aggiunta a quanto sopra esposto si prescrive che, al di là della tipologia di installazione (a parete, a testapalo, su sbraccio, ecc.) tutti gli apparecchi di illuminazione oggetto della presente vengano installati con asse X prossimo all'orizzontale, in maniera da dirigere il flusso luminoso della sorgente perpendicolarmente al piano campagna.

Si sottolinea che tutti i corpi illuminanti scelti incorporeranno sorgenti di illuminazione a led ad alta efficienza al fine di conseguire un certo risparmio energetico.

Tutti saranno inoltre pilotabili da remoto mediante sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface) che permetterà la gestione e la regolazione di singoli apparecchi ovvero gruppi di essi al fine di creare scenari luminosi in funzione delle diverse necessità lavorative, tenuto conto inoltre dell'apporto della luce naturale.

A tal proposito si fa presente che detto sistema verrà impiegato per mantenere l'illuminamento medio previsto per una data area prossimo a quello di riferimento normativo adottato con una tolleranza nell'ordine del 15% (vedasi quanto riportato a pagina 5 della presente).

Preme sottolineare che l'attività svolta all'interno della ditta Idea S.r.l. si sviluppa su una normale turnazione diurna.

L'illuminazione esterna verrà utilizzata per i seguenti scopi:

- a) come illuminazione perimetrale nelle ore serali ovvero diurne con illuminazione naturale insufficiente per garantire il camminamento in prossimità degli edifici sui marciapiedi ovvero per il transito delle persone dall'ambiente interno all'ambiente esterno;
- b) come illuminazione di parcheggio nelle ore serali ovvero diurne con illuminazione naturale insufficiente per garantire le manovre degli automezzi dei dipendenti e degli autocarri nelle due zone di parcheggio interne alla proprietà sul lato di via Marzabotto;
- c) come illuminazione di circolazione interna nelle ore serali ovvero diurne con illuminazione naturale insufficiente per garantire le manovre dei mezzi d'opera all'interno delle aree della proprietà;
- d) come illuminazione di lavoro nella zona delle baie di carico sul lato est.

Al fine di meglio evidenziare i livelli di illuminamento previsti dalla soluzione illuminotecnica oggetto della presente, all'interno dei calcoli illuminotecnici sono state rappresentate delle superfici di calcolo campione per ciascuno dei 4 punti sopraenunciati (lettere da "a" a "d") ai quali si rimanda per maggiori dettagli.

Si prevede di utilizzare i medesimi corpi illuminanti anche per l'illuminazione notturna dopo il normale orario di lavoro a fini dissuasivi, allo scopo di contrastare eventuali fenomeni di criminalità, prevedendo però una riduzione del flusso di tutte le lampade ad un valore del 50% di quello normalmente prodotto. Questo garantirà il mantenimento dell'uniformità dell'illuminamento previsto a progetto, permettendo altresì di conseguire un ulteriore risparmio in termini

energetici, riducendo inoltre l'impatto luminoso dell'impianto nel contesto notturno anche in considerazione della vicinanza dell'attività ad un contesto naturale dato dalla laguna veneta e dall'Oasi di Valle Averte.

Sono state previste 7 tipologie di corpi illuminanti con ottiche simmetriche / asimmetriche e stradali di varie potenze, da installarsi in parete sugli edifici ovvero su pali con altezza fuori terra di 8 m.

Nello sviluppo del presente progetto oltre alle prescrizioni dettate dalla legge regionale del Veneto n. 17 del 07 agosto 2009, è stata applicata la nuova edizione della norma UNI EN 12464-2 (2025) relativa ai luoghi di lavoro all'esterno.

In particolare per quanto attiene all'illuminamento medio mantenuto (E_m) previsto dalla norma, nel presente progetto si è tenuto come valore di riferimento i seguenti:

- per marciapiedi e aree esterne per il personale vicino agli edifici **15 lx** (rif. 9.1 della tabella della norma) – nel calcolo illuminotecnico si veda il paragrafo "marciapiedi tipo" con **$E_m = 17 \text{ lx}$** ;
- per zone di circolazione dei veicoli come nel caso specifico autocarri ed escavatori, **20 lx** (rif. 7.3 della tabella della norma) – nel calcolo illuminotecnico si veda il paragrafo "zona di passaggio mezzi tipo" con **$E_m = 22 \text{ lx}$** ;
- per zone a traffico medio come le aree di parcheggio di uffici / impianti industriali **10 lx** (rif. 8.2 della tabella della norma) – nel calcolo illuminotecnico si veda il paragrafo "parcheggio" con **$E_m = 11 \text{ lx}$** ;
- per zone di stoccaggio con traffico occasionale nei piazzali industriali **20 lx** (rif. 18.1 della tabella della norma) – nel calcolo illuminotecnico si veda il paragrafo "baia tipo" con **$E_m = 21 \text{ lx}$** .

Come si nota i risultati discostano dal valore normativo di riferimento con una tolleranza inferiore al 15 %.

Per tutte le zone suddette i valori di U_o , R_{gl} ed R_a saranno rispondenti ai minimi richiesti dalla norma.

Come si nota dal calcolo illuminotecnico sia a livello globale sia a livello della singola zona, il livello di illuminamento medio risultante è superiore a quello richiesto in sede normativa.

Per quanto attiene alle sole baie di carico si fa presente che, data la tipologia di lavorazione "grossolana" ed in considerazione che i mezzi d'opera risulteranno dotati di propria illuminazione di bordo si è scelto di non esagerare con i valori di illuminamento medio tenendo conto che le baie guardano sul lato laguna e pertanto, l'illuminamento delle stesse con apparecchi ad alto flusso, pur con ottiche schermanti potrebbero comunque infastidire l'avifauna in transito verso le

valli (val la pena ricordare che in casi particolari, secondo la norma è opportuno prevedere illuminamenti anche inferiori a 2 lx, ad esempio per proteggere le specie animali notturne e consentire la visibilità del cielo notturno).

Si consideri inoltre che per tipologia di attività (carico/scarico di materiali inerti di vario tipo con pezzatura grossolana, movimentazione infrequente), il compito visivo non può essere considerato critico ma ordinario.

Nell'ambito delle indicazioni relative alla ripartizione delle luminanze dettate dalla norma UNI EN 12464-2 (2025) è stato tenuto conto nel calcolo della riflettanza delle superfici impostando dei valori che si avvicinassero il più possibile ai materiali effettivamente presenti nell'attività.

Oltre all'illuminazione del compito o dell'attività, in ossequio alla norma si è scelto di illuminare l'intera area esterna utilizzata dalle persone, come si nota dal rendering a colori presente nei calcoli illuminotecnici risulta presente un illuminamento minimo medio esterno di 20 lx su gran parte della superficie esterna dell'attività.

Per quanto attiene al fattore di manutenzione delle lampade si prescrive che almeno una volta l'anno tutti i corpi illuminanti siano manutenzionati e puliti al fine di garantire che i valori di illuminamento ed uniformità si attestino quanto più vicino possibile alla situazione di calcolo. Si prescrive l'immediata sostituzione di tutti i corpi che nel tempo si esauriscano o siano soggetti a guasti.

Il fattore di manutenzione assunto nei calcoli risulta pari a 0.8, si veda in proposito anche la scheda di pianificazione a pag. 9 dei calcoli allegati.

La temperatura di colore di tutti gli apparecchi scelti risulterà pari a 3.000 K (bianco caldo) con un CRI di 70/80; questo significa che i corpi illuminanti hanno la capacità di garantire un'accettabile resa cromatica anche se tendenzialmente essendoci una preponderanza dei toni del giallo rispetto a quelli del blu ciò creerà un effetto di luce rilassante pur rimanendo sufficiente per le attività senza creare eccessive distorsioni nella percezione dei colori.

2. CONCLUSIONI

La presente relazione completa di allegati costituisce il progetto di fattibilità tecnica del dell'ampliamento impianto elettrico fin qui identificato e descritto. L'osservazione delle prescrizioni elencate nel progetto risulta necessaria per la corretta realizzazione dell'impianto di illuminazione esterna.

Come evidenziato in sede normativa il progetto di fattibilità tecnica contiene tutti gli elementi necessari ai fini del rilascio della concessione edilizia o permesso per costruire o di altro atto equivalente.

Per la realizzazione dell'impianto l'installatore dovrà attenersi a quanto illustrato nel progetto esecutivo di futura editazione, nel quale risulteranno indicate tutte le prescrizioni di carattere esecutivo necessarie a realizzare l'impianto a perfetta regola d'arte.

Fatto salvo quanto sopra esposto, il rappresentante dell'impresa apponendo la propria firma per accettazione nel presente elaborato, avvalga in toto quanto riportato nello stesso e negli elaborati ad esso allegati, soprattutto per quanto attiene ai dati forniti allo scrivente, dichiarando che gli stessi risultano corretti e corrispondenti a verità.

Si ricorda che al variare delle condizioni iniziali comunicate per la redazione del presente progetto illuminotecnico, risulterà necessaria una verifica da richiedersi a tecnico abilitato ai sensi della normativa vigente per determinare se le nuove condizioni comportino delle eventuali modifiche sugli impianti per cui si richiede il permesso di costruire o altro atto equivalente.

Il progettista

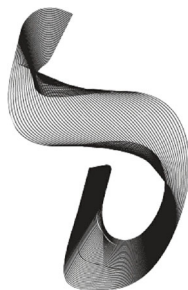
per Idea S.r.l.

(timbro e firma)

(timbro e firma)

Per. Ind. Simionato Davide - Via S. Caboto, 3/3
30010 Camponogara (VE)- tel. 3477498877

Secondo quanto previsto dal diritto per la tutela della proprietà intellettuale è vietata la riproduzione, anche parziale, del presente elaborato e di ogni altro elaborato costituente il progetto senza la specifica approvazione del progettista.



STUDIO TECNICO Per. Ind. DAVIDE SIMIONATO

Consulenza e progettazione impianti elettrici e fotovoltaici

Via S. Caboto, 3/3 - 30010 Camponogara (Ve)
Cell. 347/7498877 Mail: studiotecnico.simionato@gmail.com

— COMMITTENTE —

IDEA S.R.L.

Via Marzabotto, 18 - 30010 - Campagna Lupia (VE)
C.F. 01956410276 - P.I. 01956410276

— OGGETTO —

- REVISIONE 1 -

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA

AMPLIAMENTO IMPIANTO ELETTRICO PASSIVO PRESSO LA SEDE DI UN'IMPRESA
DI SCAVI, DEMOLIZIONI E BONIFICHE LIMITATAMENTE AL SOLO
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA

— DESCRIZIONE —

CALCOLI ILLUMINOTECNICI

— Data —

22/01/2026

— Nome file —

00425CIL_R1

— REVISIONE —

01



Indice

Progetto 1

Indice

Performance iN Lighting LTF1625DA830 GUELL 2.5+ 212W 830 A40/W DALI...

Scheda tecnica apparecchio

Performance iN Lighting LTF1624DS830 GUELL 2.5+ 193W 830 S/W DALI M...

Scheda tecnica apparecchio

Performance iN Lighting LTF1624DA830 GUELL 2.5+ 193W 830 A40/W DALI...

Scheda tecnica apparecchio

Performance iN Lighting LTF1622DA830 GUELL 2.5+ 153W 830 A40/W DALI...

Scheda tecnica apparecchio

GEWISS GWR5716M30K Road [5] Medium 6M Wide 730 0,85A 1-10V Cl. I

Scheda tecnica apparecchio

GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I

Scheda tecnica apparecchio

Performance iN Lighting LTF1622DS830 GUELL 2.5+ 153W 830 S/W DALI M...

Scheda tecnica apparecchio

00425-R1

Dati di pianificazione

Lampade (planimetria)

Oggetti (planimetria)

Superfici di calcolo (panoramica risultati)

Rendering 3D

Rendering colori sfalsati

Superfici esterne

Superficie di calcolo

Grafica dei valori (E, perpendicolare)

Parcheggio

Grafica dei valori (E, perpendicolare)

Baia tipo

Grafica dei valori (E, perpendicolare)

Zona di pasaggio mezzi tipo

Grafica dei valori (E, perpendicolare)

Marciapiedi tipo

Grafica dei valori (E, perpendicolare)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

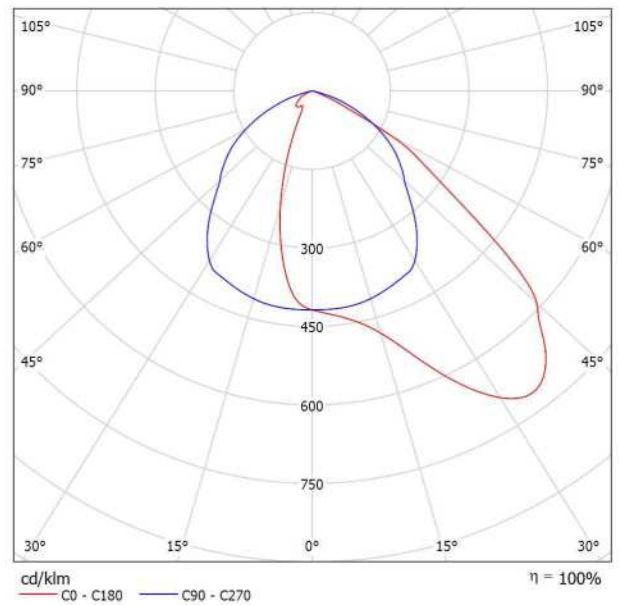
22

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class 1240
Firma Del Documento Digitalmente

Performance iN Lighting LTF1625DA830 GUELL 2.5+ 212W 830 A40/W DALI METALLIC GREY / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



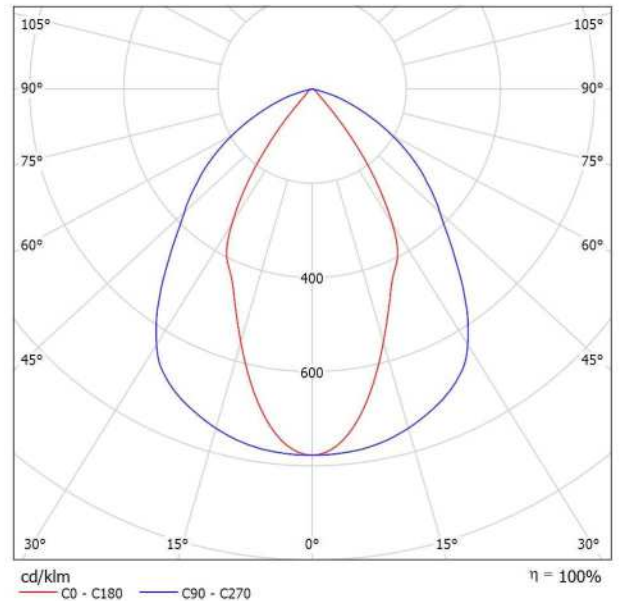
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 54 90 99 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Performance in Lighting LTF1624DS830 GUELL 2.5+ 193W 830 S/W DALI METALLIC GREY / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 76 96 100 100 100

Emissione luminosa 1:

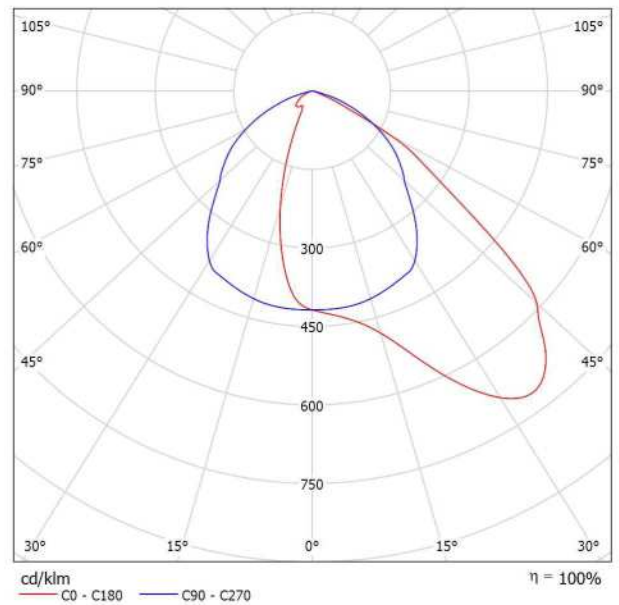
Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linee di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linee di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	25.2	26.2	25.5	26.4	26.6	34.1	35.1	34.4	35.3	35.5
	3H	25.1	25.9	25.4	26.2	26.4	34.8	35.7	35.1	35.9	36.1
	4H	25.0	25.8	25.3	26.1	26.3	34.9	35.7	35.2	36.0	36.2
	6H	25.0	25.7	25.3	26.0	26.2	34.9	35.6	35.2	35.9	36.2
	8H	24.9	25.6	25.3	25.9	26.2	34.8	35.5	35.2	35.8	36.1
4H	12H	24.9	25.5	25.2	25.8	26.2	34.8	35.5	35.2	35.8	36.1
	2H	25.6	26.4	25.9	26.7	26.9	33.9	34.7	34.2	35.0	35.2
	3H	25.5	26.1	25.8	26.5	26.8	34.6	35.3	35.0	35.6	35.9
	4H	25.4	26.0	25.8	26.3	26.7	34.7	35.3	35.1	35.6	36.0
	6H	25.4	25.8	25.6	26.2	26.6	34.7	35.2	35.1	35.5	35.9
8H	8H	25.3	25.8	25.7	26.1	26.5	34.6	35.1	35.1	35.5	35.9
	12H	25.3	25.7	25.7	26.1	26.5	34.6	35.0	35.0	35.4	35.8
	4H	25.4	25.8	25.8	26.2	26.6	34.6	35.0	35.0	35.4	35.8
	6H	25.3	25.6	25.7	26.0	26.5	34.6	34.9	35.0	35.3	35.8
	8H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	34.5	34.8	35.0	35.3	35.7
12H	12H	25.2	25.4	25.7	25.9	26.4	34.5	34.7	35.0	35.2	35.7
	4H	25.3	25.7	25.8	26.1	26.5	34.6	35.0	35.0	35.4	35.8
	6H	25.2	25.5	25.7	26.0	26.5	34.5	34.8	35.0	35.3	35.7
	8H	25.2	25.4	25.7	25.9	26.4	34.5	34.7	35.0	35.2	35.7
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade 5										
S = 1.0H		+4.2 / -9.3					+0.4 / -0.5				
S = 1.5H		+5.4 / -10.8					+1.8 / -2.7				
S = 2.0H		+6.8 / -15.7					+3.4 / -7.7				
Tabella standard		BK01					BK00				
Addendo di correzione		7.5					16.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 24410lm Flusso luminoso sferico											

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Performance iN Lighting LTF1624DA830 GUELL 2.5+ 193W 830 A40/W DALI METALLIC GREY / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



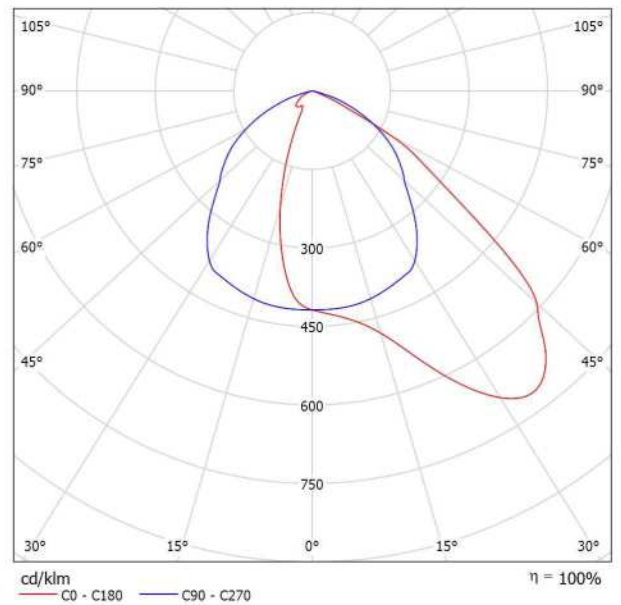
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 54 90 99 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Performance iN Lighting LTF1622DA830 GUELL 2.5+ 153W 830 A40/W DALI METALLIC GREY / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



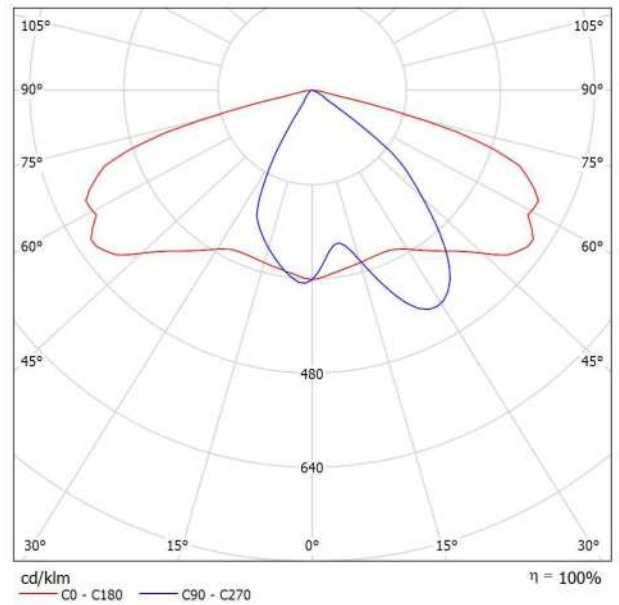
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 54 90 99 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

GEWISS GWR5716M30K Road [5] Medium 6M Wide 730 0,85A 1-10V Cl. I / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



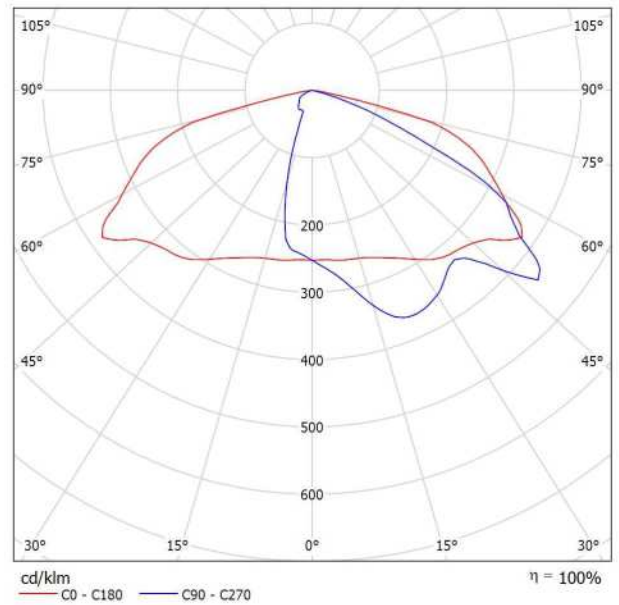
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 45 82 98 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:



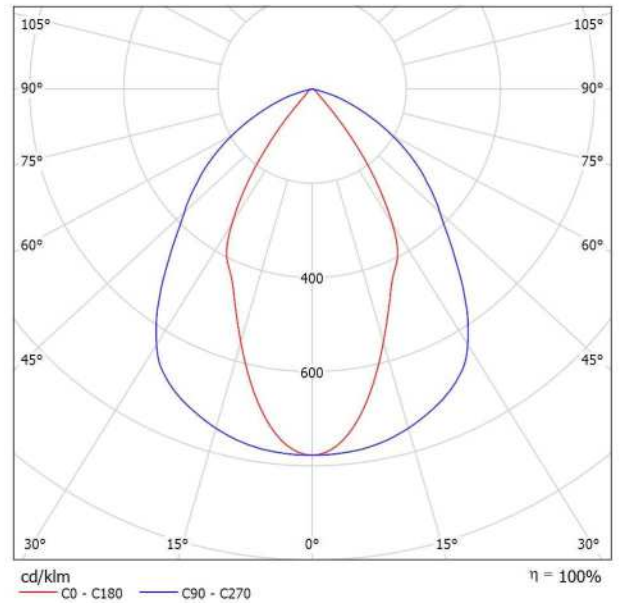
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 37 74 97 100 100

A causa dell'assenza di simmetria, per questa lampada non è possibile rappresentare la tabella UGR.

Performance in Lighting LTF1622DS830 GUELL 2.5+ 153W 830 S/W DALI METALLIC GREY / Scheda tecnica apparecchio

Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Emissione luminosa 1:

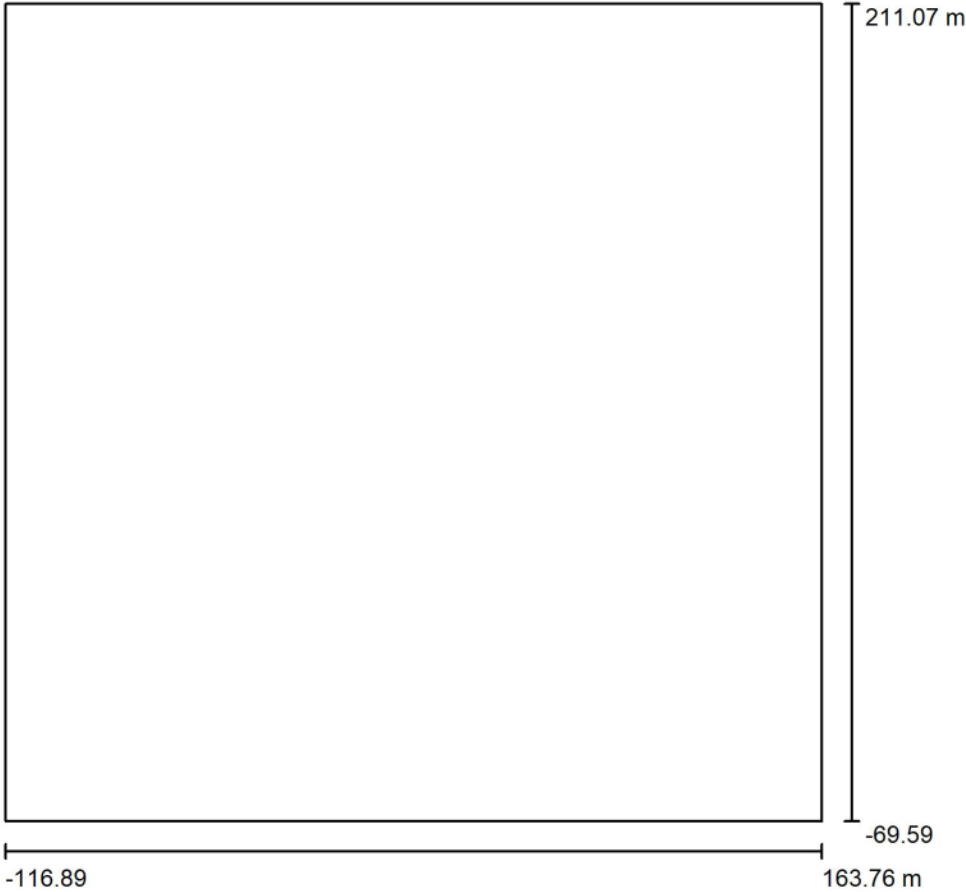


Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 76 96 100 100 100

Emissione luminosa 1:

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		Linee di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linee di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	24.7	25.6	24.9	25.8	26.0	33.6	34.5	33.8	34.7	34.9
	3H	24.5	25.4	24.8	25.6	25.9	34.3	35.1	34.6	35.3	35.6
	4H	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8	34.4	35.1	34.7	35.4	35.7
	6H	24.4	25.1	24.7	25.4	25.7	34.3	35.0	34.7	35.3	35.6
	8H	24.3	25.0	24.7	25.3	25.6	34.3	35.0	34.6	35.3	35.6
	12H	24.3	25.0	24.7	25.3	25.6	34.2	34.9	34.6	35.2	35.5
4H	2H	25.1	25.8	25.4	26.1	26.4	33.4	34.1	33.7	34.4	34.7
	3H	24.9	25.6	25.3	25.9	26.2	34.0	34.7	34.4	35.0	35.3
	4H	24.9	25.4	25.2	25.8	26.1	34.2	34.7	34.5	35.1	35.4
	6H	24.8	25.3	25.2	25.6	26.0	34.1	34.6	34.5	35.0	35.4
	8H	24.8	25.2	25.2	25.6	26.0	34.1	34.5	34.5	34.9	35.3
	12H	24.7	25.1	25.2	25.5	25.9	34.0	34.4	34.5	34.8	35.3
8H	4H	24.8	25.2	25.2	25.6	26.0	34.0	34.5	34.5	34.9	35.3
	6H	24.7	25.1	25.2	25.5	25.9	34.0	34.3	34.5	34.8	35.2
	8H	24.7	25.0	25.1	25.4	25.9	34.0	34.3	34.4	34.7	35.2
	12H	24.6	24.9	25.1	25.3	25.8	33.9	34.2	34.4	34.6	35.1
	4H	24.8	25.1	25.2	25.5	26.0	34.0	34.4	34.4	34.8	35.2
	6H	24.7	25.0	25.1	25.4	25.9	34.0	34.3	34.4	34.7	35.2
12H	8H	24.6	24.9	25.1	25.3	25.8	33.9	34.2	34.4	34.6	35.1
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S										
S = 1.0H		+4.2 / -9.3					+0.4 / -0.5				
S = 1.5H		+5.4 / -10.8					+1.8 / -2.7				
S = 2.0H		+6.8 / -15.7					+3.4 / -7.7				
Tabella standard		BK01					BK00				
Addendo di correzione		6.9					15.5				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 20755lm Fluss luminoso sferico											

00425-R1 / Dati di pianificazione



Fattore di manutenzione: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Scala 1:2602

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	P [W]
1	1	GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I	21197	186.0
2	3	GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I	21197	186.0
3	8	GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I	21197	186.0
4	2	GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I	21197	186.0
5	2	GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I	21197	186.0

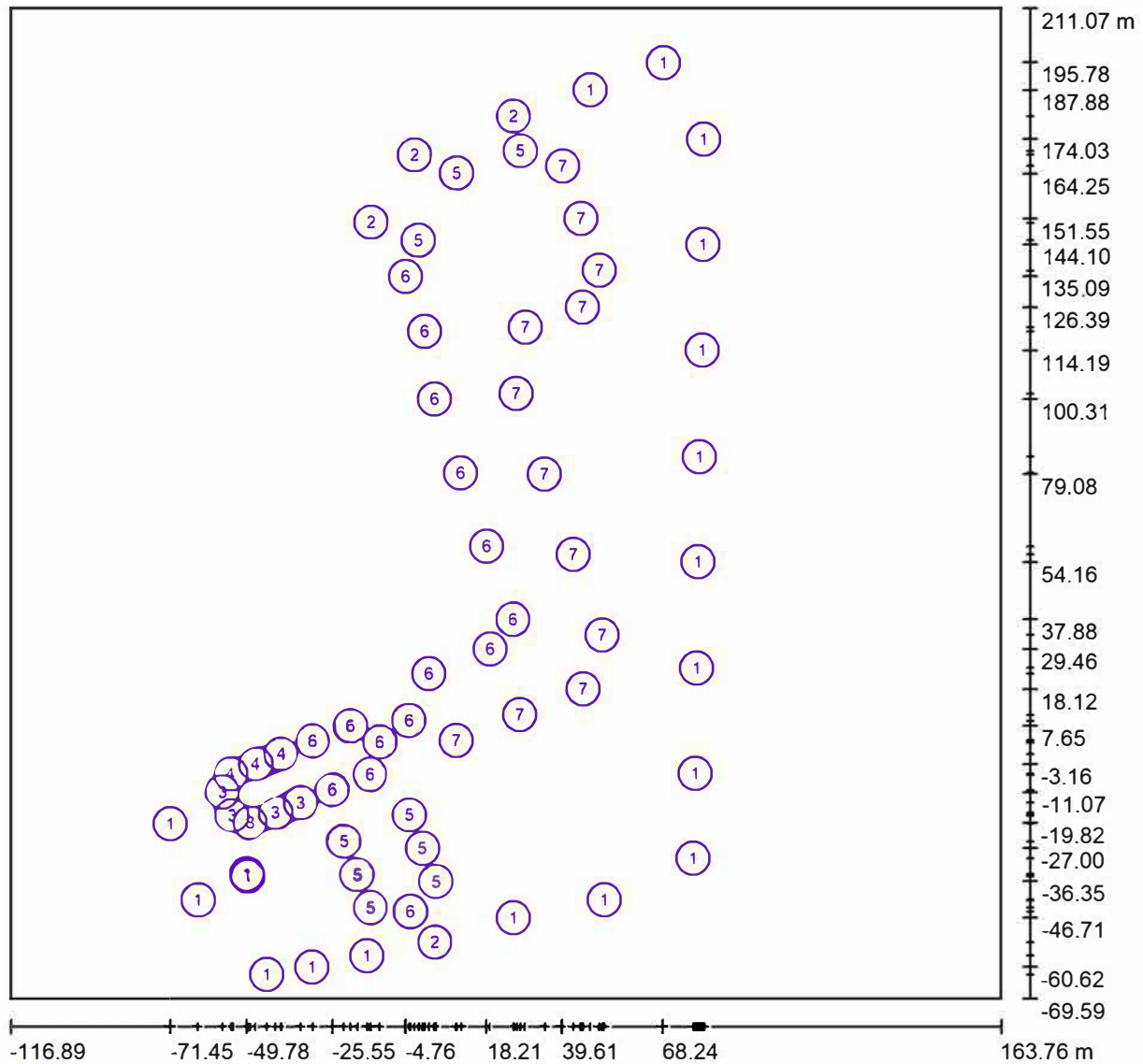
CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

00425-R1 / Dati di pianificazione
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	P [W]
6	3	GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I	21197	186.0
7	1	GEWISS GWR5716M30K Road [5] Medium 6M Wide 730 0,85A 1-10V Cl. I	22399	186.0
8	3	GEWISS GWR5716M30K Road [5] Medium 6M Wide 730 0,85A 1-10V Cl. I	22399	186.0
9	3	Performance iN Lighting LTF1622DA830 GUELL 2.5+ 153W 830 A40/W DALI METALLIC GREY	20314	153.0
10	2	Performance iN Lighting LTF1622DA830 GUELL 2.5+ 153W 830 A40/W DALI METALLIC GREY	20314	153.0
11	3	Performance iN Lighting LTF1622DS830 GUELL 2.5+ 153W 830 S/W DALI METALLIC GREY	20752	153.0
12	3	Performance iN Lighting LTF1624DA830 GUELL 2.5+ 193W 830 A40/W DALI METALLIC GREY	24044	193.0
13	6	Performance iN Lighting LTF1624DA830 GUELL 2.5+ 193W 830 A40/W DALI METALLIC GREY	24044	193.0
14	4	Performance iN Lighting LTF1624DS830 GUELL 2.5+ 193W 830 S/W DALI METALLIC GREY	24406	193.0
15	4	Performance iN Lighting LTF1624DS830 GUELL 2.5+ 193W 830 S/W DALI METALLIC GREY	24406	193.0
16	1	Performance iN Lighting LTF1624DS830 GUELL 2.5+ 193W 830 S/W DALI METALLIC GREY	24406	193.0
17	2	Performance iN Lighting LTF1624DS830 GUELL 2.5+ 193W 830 S/W DALI METALLIC GREY	24406	193.0
18	4	Performance iN Lighting LTF1624DS830 GUELL 2.5+ 193W 830 S/W DALI METALLIC GREY	24406	193.0
19	3	Performance iN Lighting LTF1625DA830 GUELL 2.5+ 212W 830 A40/W DALI METALLIC GREY	25293	212.0
20	9	Performance iN Lighting LTF1625DA830 GUELL 2.5+ 212W 830 A40/W DALI METALLIC GREY	25293	212.0
Totale:			1542175	12678.0

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

00425-R1 / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 2007

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	19	GEWISS GWR5616M30K Road [5] Medium 6M Huge 730 0,85A 1-10V Cl. I
2	4	GEWISS GWR5716M30K Road [5] Medium 6M Wide 730 0,85A 1-10V Cl. I
3	5	Performance iN Lighting LTF1622DA830 GUELL 2.5+ 153W 830 A40/W DALI METALLIC GREY
4	3	Performance iN Lighting LTF1622DS830 GUELL 2.5+ 153W 830 S/W DALI METALLIC GREY

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arriivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

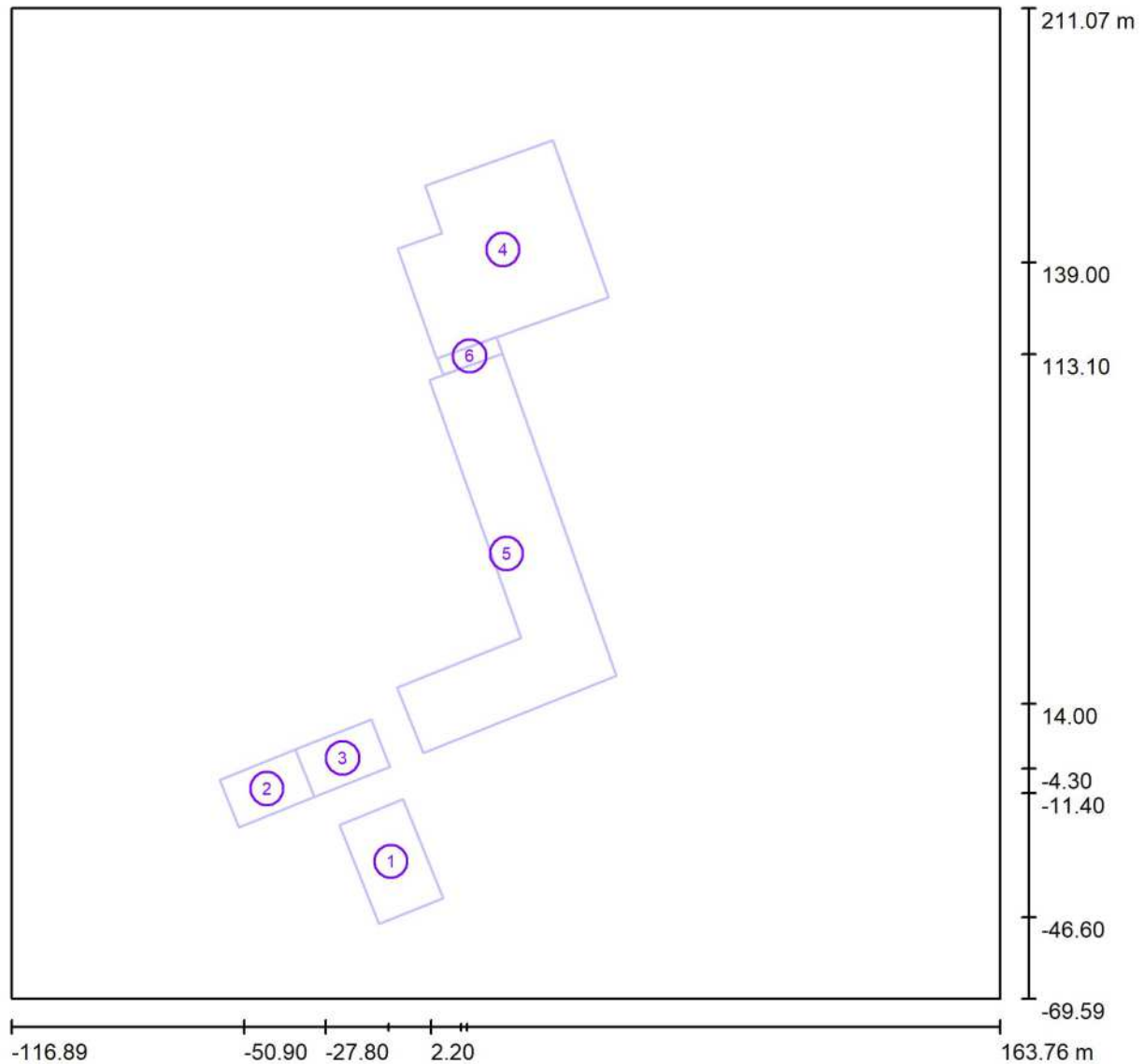
00425-R1 / Lampade (planimetria)

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
5	9	Performance iN Lighting LTF1624DA830 GUELL 2.5+ 193W 830 A40/W DALI METALLIC GREY
6	15	Performance iN Lighting LTF1624DS830 GUELL 2.5+ 193W 830 S/W DALI METALLIC GREY
7	12	Performance iN Lighting LTF1625DA830 GUELL 2.5+ 212W 830 A40/W DALI METALLIC GREY

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

00425-R1 / Oggetti (planimetria)



Scala 1 : 2007

Lista oggetti

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Capannone "B" - Officina
2	1	Edificio "A" - Porzione a falde
3	1	Edificio "A" - porzione piana
4	1	Edificio "C" - Non utilizzato

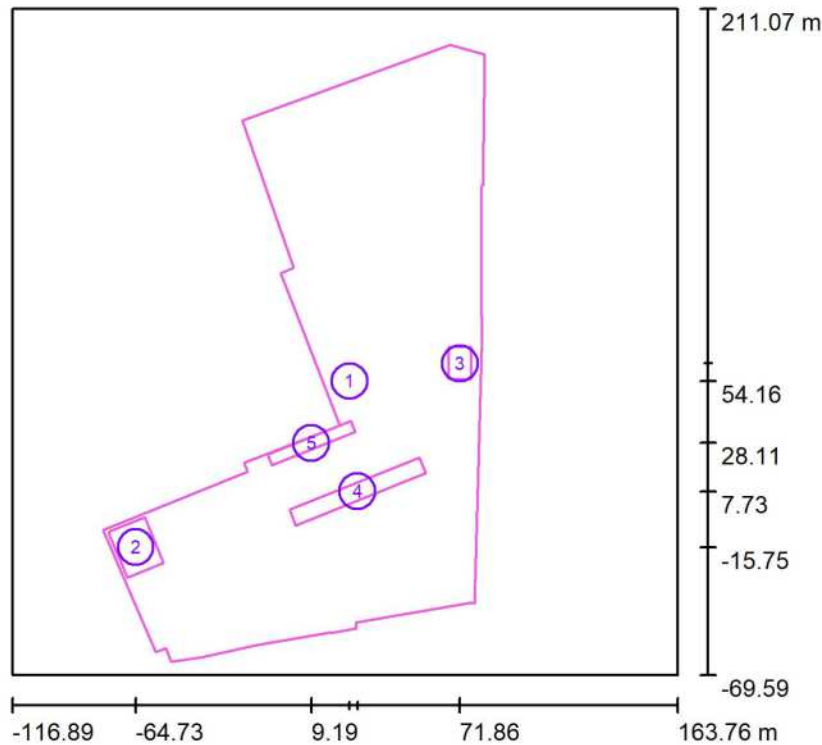
00425-R1 / Oggetti (planimetria)

Lista oggetti

No.	Pezzo	Denominazione
5	1	Edificio E + Tettoie D1/2
6	1	Tettoia di collegamento

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

00425-R1 / Superfici di calcolo (panoramica risultati)



Scala 1 : 3194

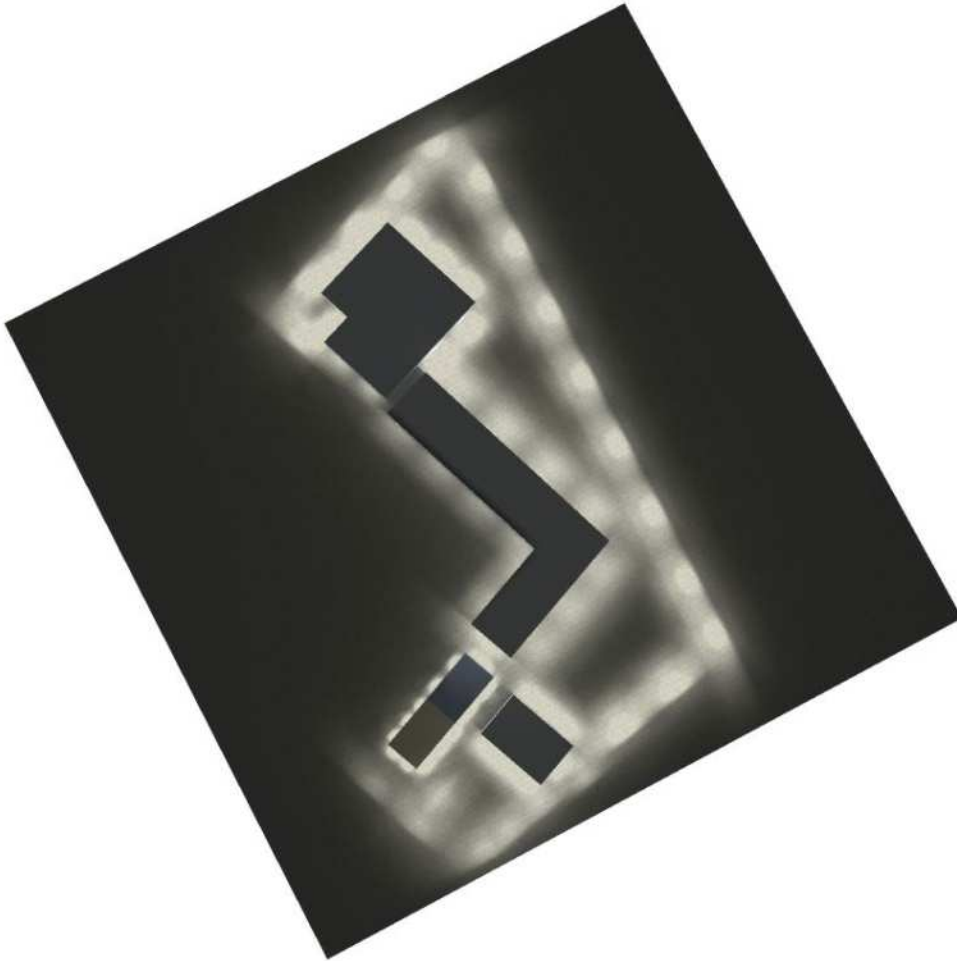
Elenco superfici di calcolo

No.	Denominazione	Tipo	Reticolo	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]
1	Superficie di calcolo	perpendicolare	128 x 128	22	0.65	692
2	Parcheggio	perpendicolare	128 x 128	11	1.42	163
3	Baia tipo	perpendicolare	32 x 32	21	8.26	50
4	Zona di passaggio mezzi tipo	perpendicolare	128 x 16	22	11	28
5	Marciapiedi tipo	perpendicolare	64 x 8	17	5.25	28

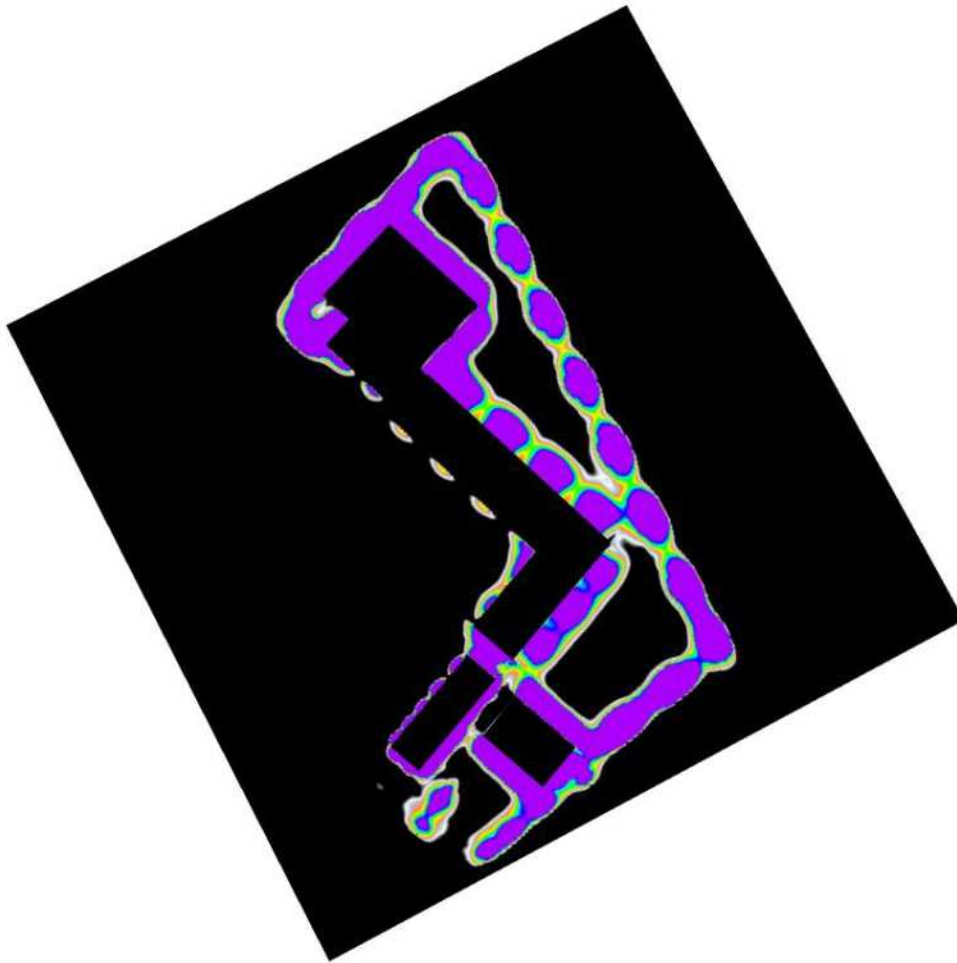
Riepilogo dei risultati

Tipo	Numero	Medio [lx]	Min [lx]	Max [lx]
perpendicolare	5	21	0.65	692

00425-R1 / Rendering 3D

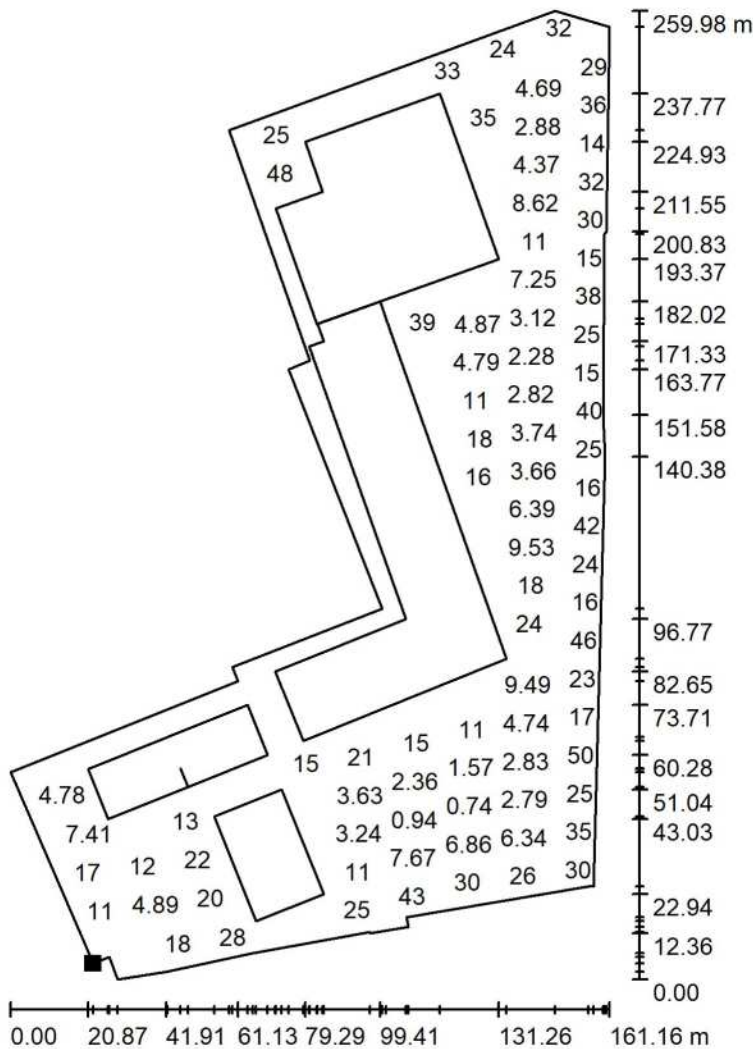


00425-R1 / Rendering colori sfalsati



10 11.25 12.50 13.75 15 16.25 17.50 18.75 20 lx

00425-R1 / Superficie di calcolo / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 2034

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

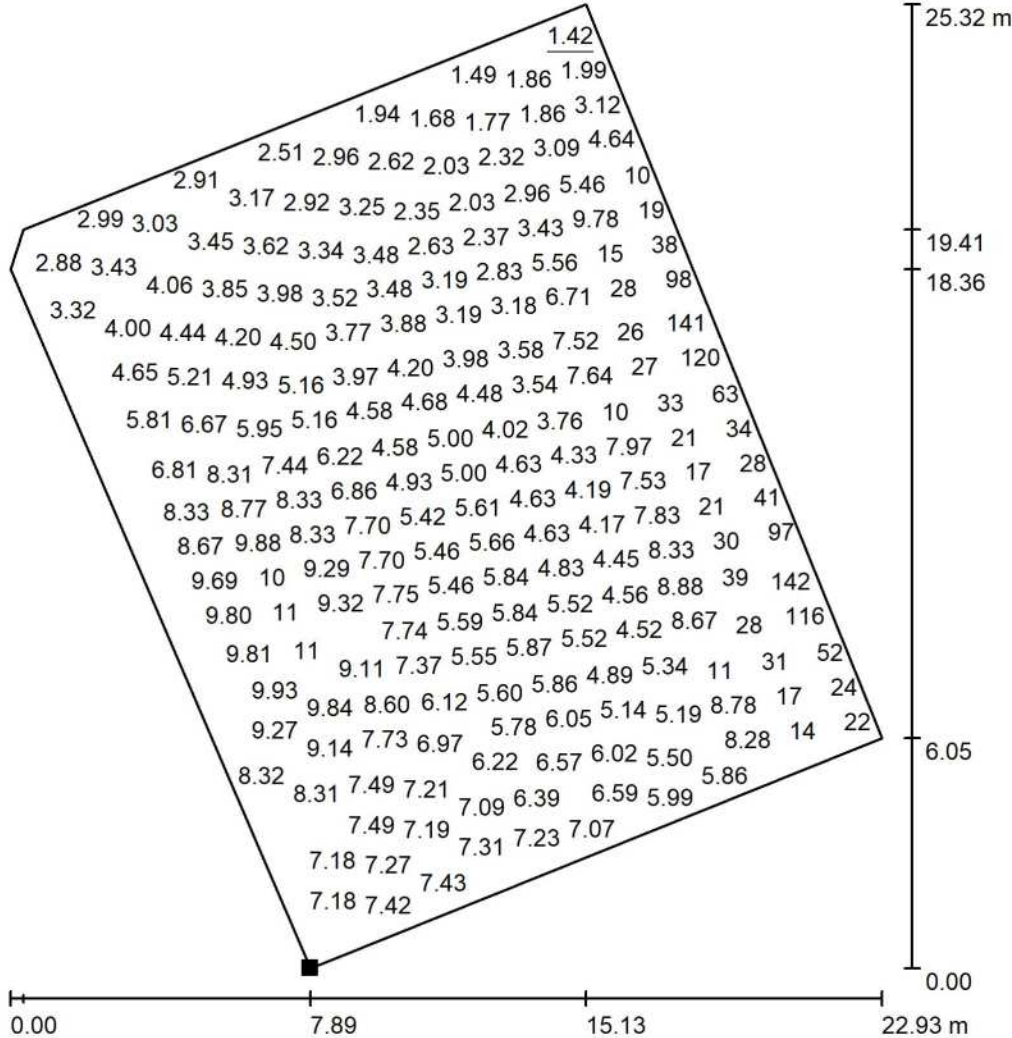
Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-56.373 m, -59.864 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]
22	0.65	692

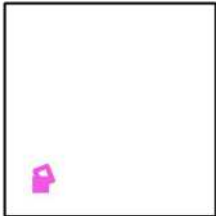
00425-R1 / Parcheggio / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 199

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

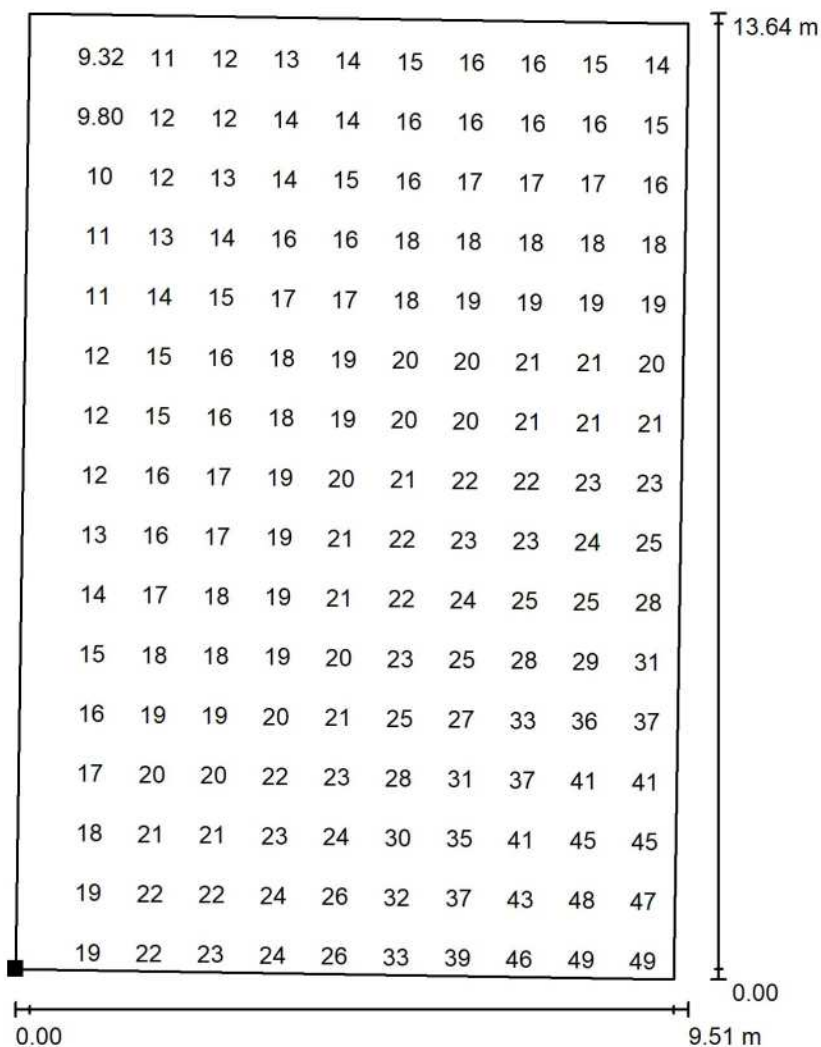
Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-68.236 m, -28.416 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]
11	1.42	163

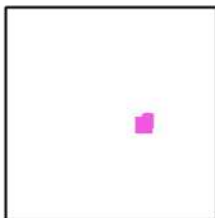
00425-R1 / Baia tipo / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 107

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(67.102 m, 55.035 m, 0.000 m)



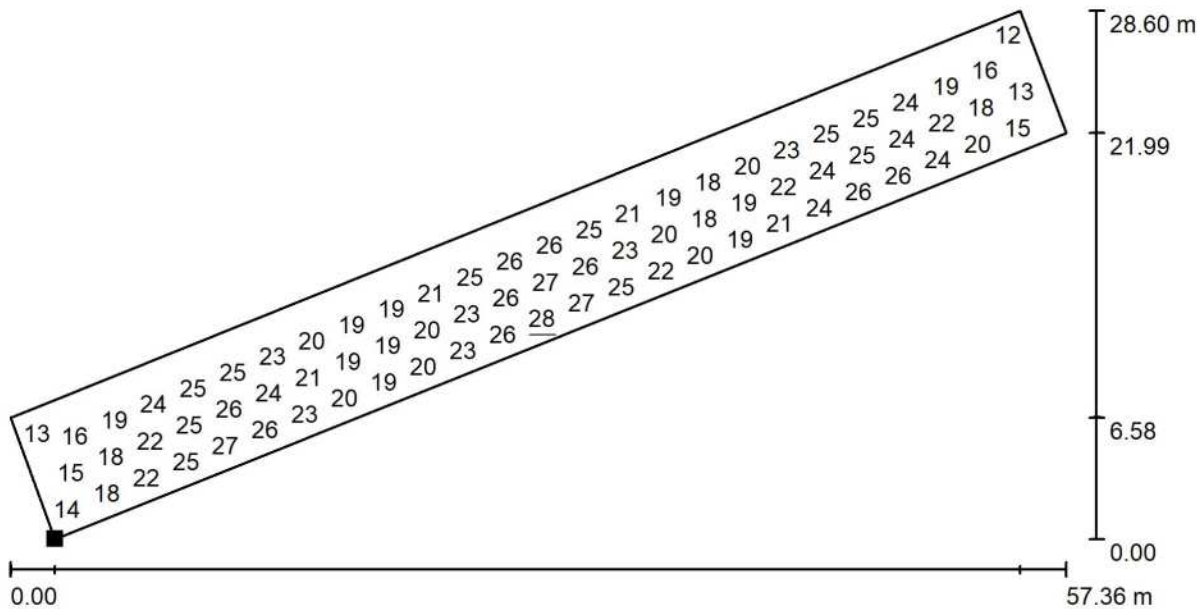
Reticolo: 32 x 32 Punti

E_m [lx]
21

E_{min} [lx]
8.26

E_{max} [lx]
50

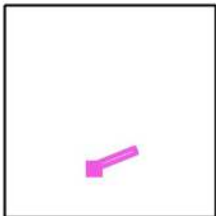
00425-R1 / Zona di passaggio mezzi tipo / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 411

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

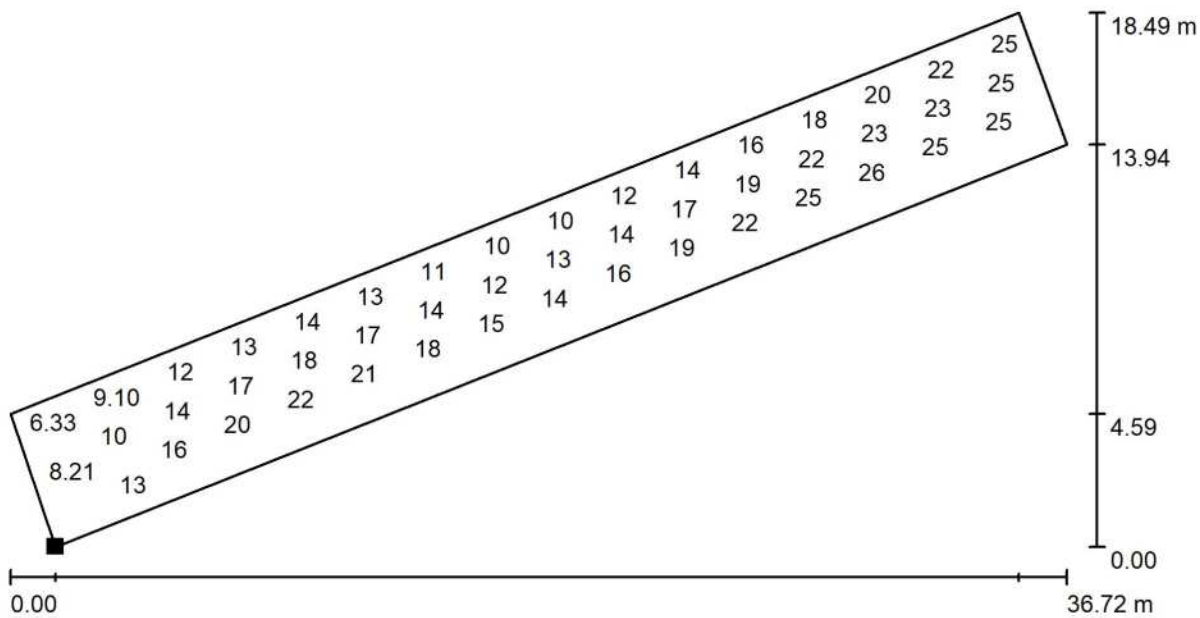
Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(2.430 m, -6.577 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]
22	11	28

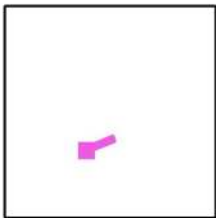
00425-R1 / Marciapiedi tipo / Grafica dei valori (E, perpendicolare)



Valori in Lux, Scala 1 : 263

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nella
scena esterna:
Punto contrassegnato:
(-7.570 m, 18.857 m, 0.850 m)



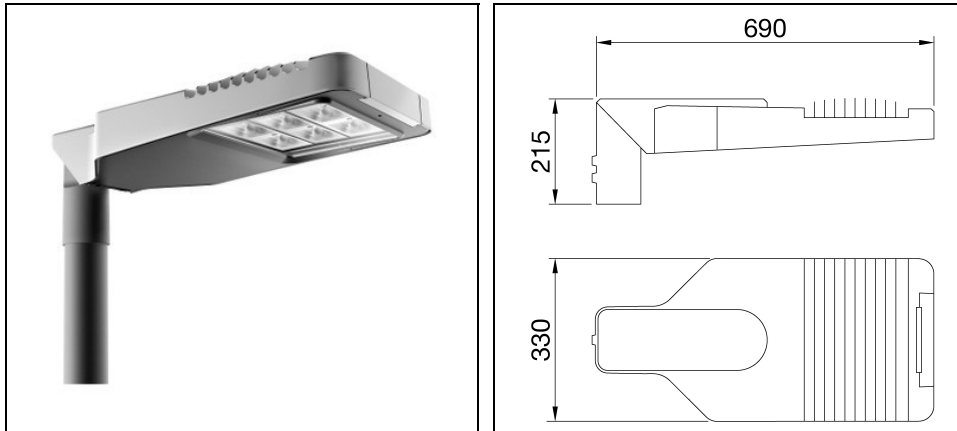
Reticolo: 64 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]
17	5.25	28

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

ROAD [5] MEDIUM 6X3 LED HUGE

Codice GWR5616M30K



Descrizione

Apparecchio per illuminazione stradale dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100:

- Verniciato a polvere di poliestere
- LED High-Power
- Printed Circuit Board (PCB) con nucleo metallico
- Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10kV
- Con sezionatore di sicurezza
- Piastra di cablaggio in PA6.6 + fibra di vetro
- Ingresso cavo tramite pressacavo PG13,5
- Sistema ottico in alluminio ad alta riflettanza
- Vetro piano temprato con 4 mm di spessore
- Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata
- Utilizzabile fino a 50°C di temperatura ambiente ma con riduzione della corrente di alimentazione secondo quanto indicato nel manuale di istruzioni
- Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°
- L90B10 (Tq 25°C) > 115.000 h; L90B10 (Tq 40°C) = 115.000 h

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC000062
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso apparecchio [lm]:	21200	Potenza apparecchio [W]:	186 W
Efficienza luminosa [lm/W]:	114	CRI:	70
Temperatura colore [K]:	3000	Colore / Finitura:	GR-RAL9006 / Grigio RAL9006
Grado di protezione IP:	IP66	IK-J-xxIP:	IK08 5J xx5
Classe di protezione:	I	Ottica:	HUGE - Stradale
Peso netto [kg]:	9.423	Lunghezza complessiva [mm]:	690
Larghezza complessiva [mm]:	330	Altezza complessiva [mm]:	215

Caratteristiche meccaniche

Materiale del corpo:	Alluminio	Materiale del diffusore:	Vetro
----------------------	-----------	--------------------------	-------

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	220/240
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Surge Modo differenziale [kV]:	10.000000

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Illuminazione stradale
Temperatura ambiente min. [°C]:	-25	Temperatura ambiente max. [°C]:	40

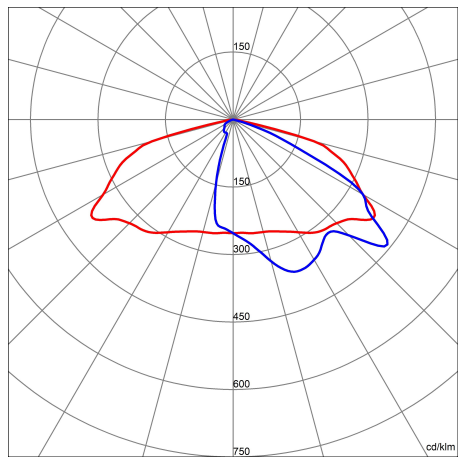
Caratteristiche della luce

MacAdam:	5	Mantenimento flusso luminoso:	L90B10@115000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	Classe di intensità luminosa:	G*4
IPEA* (stradale):	A	IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A4+
IPEA* (ciclopeditale):	A+	IPEA* (aree verdi):	A++
IPEA* (centri storici):	A7+		

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Dati fotometrici



Accessori opzionali

ROAD [5] MEDIUM

	<p>GW86167</p> <p>Mensola a parete 150x160x290 mm - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>		<p>GW87581</p> <p>Staffa testa palo singola 1 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>
	<p>GW87582</p> <p>Staffa testa palo doppia 1+1 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>		<p>GW87587</p> <p>Staffa corta 0,5 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>
	<p>GW87586</p> <p>Staffa lunga 1 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>		<p>GW84096</p> <p>Palo conico verniciato h = 5,5 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

**GW87591**

Palo conico verniciato h = 6,8 m - grigio grafite

■ Graphite grey / Grigio grafite

**GW84097**

Palo conico verniciato h = 7,8 m - grigio grafite

■ Graphite grey / Grigio grafite

**GW87592**

Palo conico verniciato h = 8,8 m - grigio grafite

■ Graphite grey / Grigio grafite

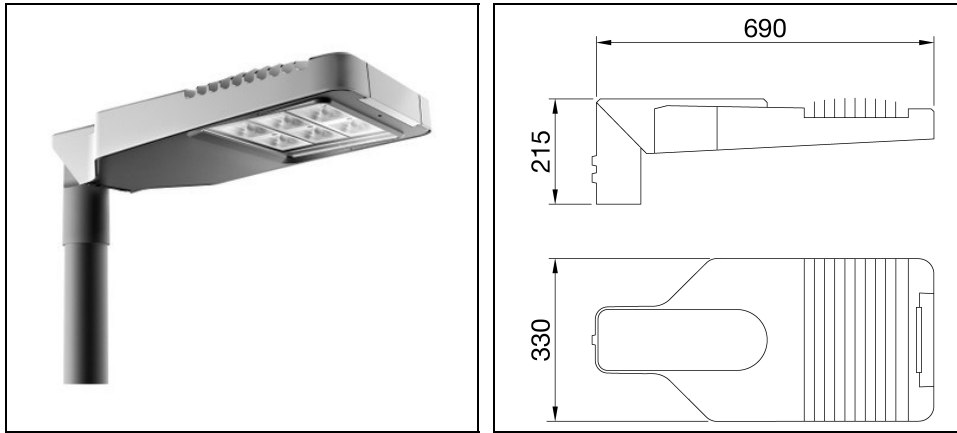
**GW87593**

Palo conico verniciato h = 9,8 m - grigio grafite

■ Graphite grey / Grigio grafite

ROAD [5] MEDIUM 6X3 LED WIDE

Codice GWR5716M3oK



Descrizione

Apparecchio per illuminazione stradale dotato di copertura, telaio e attacco palo in pressofusione di alluminio a basso tenore di rame EN AB 46100:

- Verniciato a polvere di poliestere
- LED High-Power
- Printed Circuit Board (PCB) con nucleo metallico
- Immunità alle sovratensioni in modo comune fino a 10kV
- Con sezionatore di sicurezza
- Piastra di cablaggio in PA6.6 + fibra di vetro
- Ingresso cavo tramite pressacavo PG13,5
- Sistema ottico in alluminio ad alta riflettanza
- Vetro piano temprato con 4 mm di spessore
- Sistema di apertura e chiusura tramite maniglia frontale integrata
- Utilizzabile fino a 50°C di temperatura ambiente ma con riduzione della corrente di alimentazione secondo quanto indicato nel manuale di istruzioni
- Adatto per installazioni testapalo e sbraccio con regolazione dell'inclinazione a step di 5°
- L90B10 (Tq 25°C) > 115.000 h; L90B10 (Tq 40°C) = 115.000 h

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC000062
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso apparecchio [lm]:	22400	Potenza apparecchio [W]:	186 W
Efficienza luminosa [lm/W]:	120	CRI:	70
Temperatura colore [K]:	3000	Colore / Finitura:	GR-RAL9006 / Grigio RAL9006
Grado di protezione IP:	IP66	IK-J-xxIP:	IK08 5J xx5
Classe di protezione:	I	Ottica:	WIDE - Stradale
Peso netto [kg]:	9.393	Lunghezza complessiva [mm]:	690
Larghezza complessiva [mm]:	330	Altezza complessiva [mm]:	215

Caratteristiche meccaniche

Materiale del corpo:	Alluminio	Materiale del diffusore:	Vetro
----------------------	-----------	--------------------------	-------

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	220/240
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Surge Modo differenziale [kV]:	10.000000

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Illuminazione stradale
Temperatura ambiente min. [°C]:	-25	Temperatura ambiente max. [°C]:	40

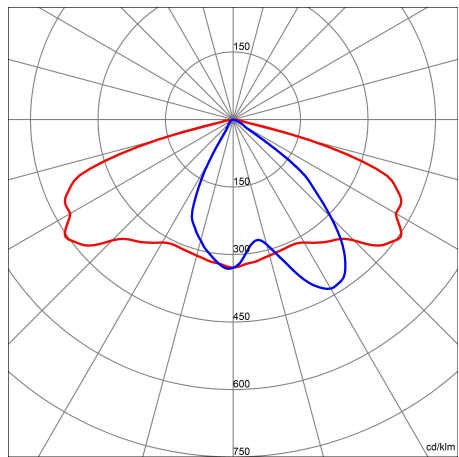
Caratteristiche della luce

MacAdam:	5	Mantenimento flusso luminoso:	L90B10@115000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	Classe di intensità luminosa:	G*4
IPEA* (stradale):	A+	IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A5+
IPEA* (ciclopeditonale):	A++	IPEA* (aree verdi):	A3+
IPEA* (centri storici):	Ag+		

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Dati fotometrici



Accessori opzionali

ROAD [5] MEDIUM

	<p>GW86167</p> <p>Mensola a parete 150x160x290 mm - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>		<p>GW87581</p> <p>Staffa testa palo singola 1 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>
	<p>GW87582</p> <p>Staffa testa palo doppia 1+1 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>		<p>GW87587</p> <p>Staffa corta 0,5 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>
	<p>GW87586</p> <p>Staffa lunga 1 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>		<p>GW84096</p> <p>Palo conico verniciato h = 5,5 m - grigio grafite</p> <p>■ Graphite grey / Grigio grafite</p>

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

**GW87591**

Palo conico verniciato h = 6,8 m - grigio grafite

■ Graphite grey / Grigio grafite

**GW84097**

Palo conico verniciato h = 7,8 m - grigio grafite

■ Graphite grey / Grigio grafite

**GW87592**

Palo conico verniciato h = 8,8 m - grigio grafite

■ Graphite grey / Grigio grafite

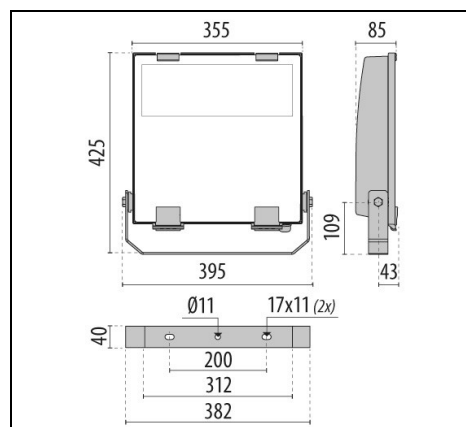
**GW87593**

Palo conico verniciato h = 9,8 m - grigio grafite

■ Graphite grey / Grigio grafite

GUELL 2.5+ A/W

Codice LTF1622DA830



Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Dimmerabile DALI
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10-Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Prodotto apribile e manutenibile
- Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad alimentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22
- Design by GIORGIO LODI

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC001744
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso Sorgente [lm]:	24906	Flusso apparecchio [lm]:	20315
Potenza apparecchio [W]:	153 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	133
CRI:	80	Temperatura colore [K]:	3000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	Grado di protezione IP:	IP66
IK-J-xxIP:	IK07 3J xx5	Classe di protezione:	I
Ottica:	A40/W - Asimmetrica diffondente	Peso netto [kg]:	5.439
Lunghezza complessiva [mm]:	355	Larghezza complessiva [mm]:	425
Altezza complessiva [mm]:	85		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	Materiale del corpo:	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	Test filo incandescente [°C]:	650 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.03	Area esposta laterale [m²]:	0.03
Area esposta superiore [m²]:	0.14		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	100/305
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Fattore di potenza / COS Φ:	>0.9
Surge Modo comune [kV]:	10.000000	Surge Modo differenziale [kV]:	6.000000
Corrente di spunto [A/μs]:	125 / 200	C10 1.5 mm²:	5
C16 2.5 mm²:	8	B10 1.5 mm²:	3
B16 2.5 mm²:	5		

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	Temperatura ambiente max. [°C]:	40
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	1.00		

Caratteristiche della luce

MacAdam:	3	Mantenimento flusso luminoso:	L80B10@78000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	DFF - Flusso diretto [%]:	100
UFF - Flusso indiretto [%]:	0	Classe di intensità luminosa:	G'6

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

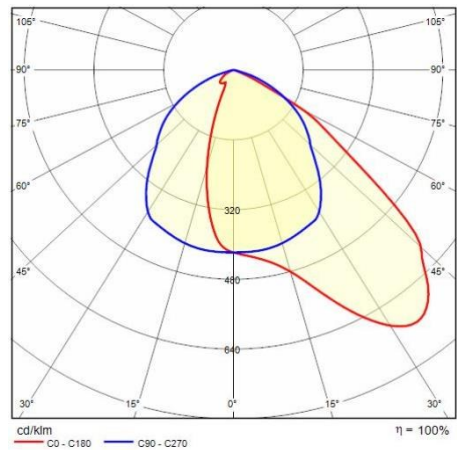
CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):		IPEA* (stradale):	A3+
IPEA* (grandi aree, rotonde):	A7+	IPEA* (ciclopeditone):	A4+
IPEA* (aree verdi):	A4+	IPEA* (centri storici):	A9+

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

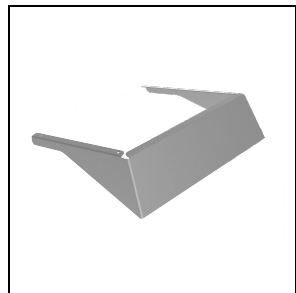
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati fotometrici



Accessori opzionali

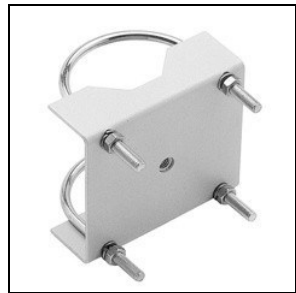
GUELL 2.5+



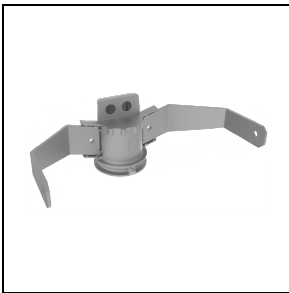
LTF1A3652
Visiera GUELL 2.5+
■ GR-94 / Grigio metallizzato



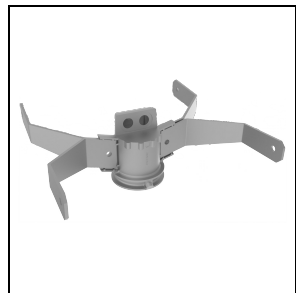
LTF1A5603
Griglia di protezione GUELL 2.5+
□ GS1



14012294
Attacco per pali Ø 60+80 mm in acciaio verniciato grigio alluminio
■ GR-94 / Grigio metallizzato



310966
Supporto testa palo singolo GUELL 2.5
■ GR-94 / Grigio metallizzato

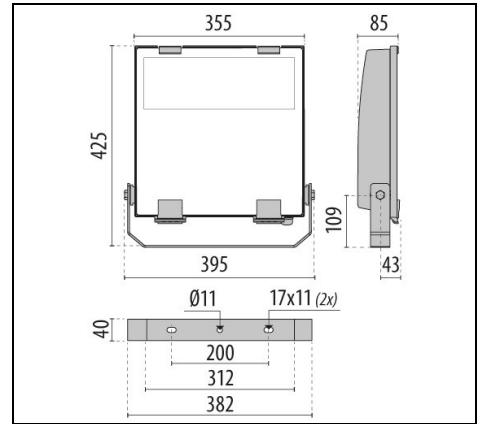
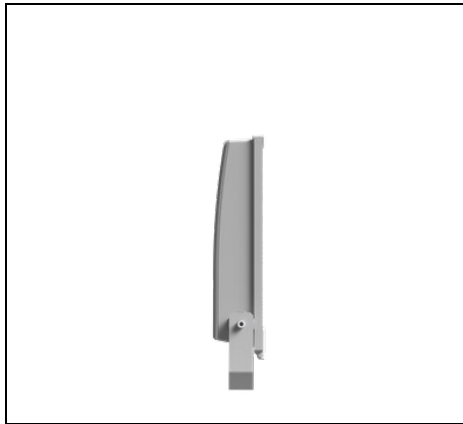
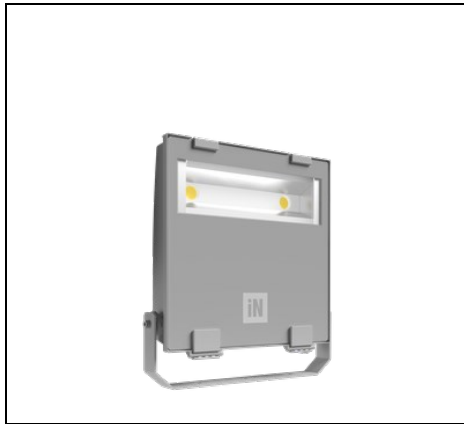


310967
Supporto testa palo doppio GUELL 2.5
■ GR-94 / Grigio metallizzato

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

GUELL 2.5+ S/W

Codice LTF1622DS830



Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Dimmerabile DALI
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10-Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Prodotto apribile e manutenibile
- Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad alimentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22
- Design by GIORGIO LODI

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC001744
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso Sorgente [lm]:	24906	Flusso apparecchio [lm]:	20755
Potenza apparecchio [W]:	153 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	136
CRI:	80	Temperatura colore [K]:	3000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	Grado di protezione IP:	IP66
IK-J-xxIP:	IK07 3J xx5	Classe di protezione:	I
Ottica:	S/W - Simmetrica diffondente	Peso netto [kg]:	5.373
Lunghezza complessiva [mm]:	355	Larghezza complessiva [mm]:	425
Altezza complessiva [mm]:	85		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	Materiale del corpo:	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	Test filo incandescente [°C]:	650 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.03	Area esposta laterale [m²]:	0.03
Area esposta superiore [m²]:	0.14		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	100/277
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Fattore di potenza / COS Φ:	>0.9
Surge Modo comune [kV]:	10.000000	Surge Modo differenziale [kV]:	6.000000
Corrente di spunto [A/μs]:	125 / 200	C10 1.5 mm²:	5
C16 2.5 mm²:	8	B10 1.5 mm²:	3
B16 2.5 mm²:	5		

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	Temperatura ambiente max. [°C]:	40
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	1.00		

Caratteristiche della luce

MacAdam:	3	Mantenimento flusso luminoso:	L80B10@78000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	DFF - Flusso diretto [%]:	100
UFF - Flusso indiretto [%]:	0	Classe di intensità luminosa:	G*6
Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):		IPEA* (stradale):	A4+

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE IN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

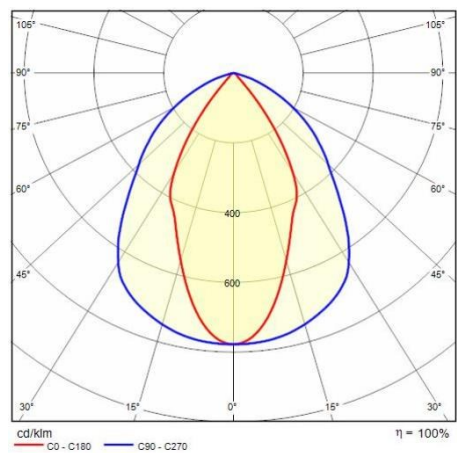
IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A7+
IPEA* (aree verdi):	A4+

IPEA* (ciclopedonale):	A4+
IPEA* (centri storici):	Ag+

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

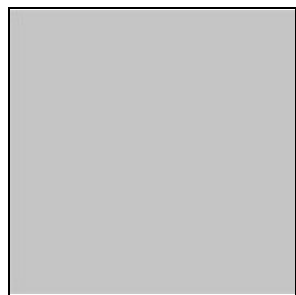
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati fotometrici

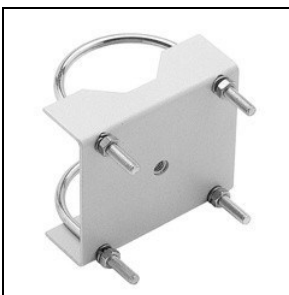


Accessori opzionali

GUELL 2.5+



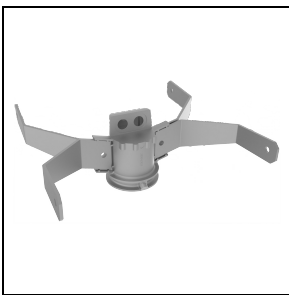
LTF1A5603
Griglia di protezione GUELL 2.5+
☐ GS1



14012294
Attacco per pali Ø 60÷80 mm in acciaio verniciato grigio alluminio
☐ GR-94 / Grigio metallizzato



310966
Supporto testa palo singolo GUELL 2.5
☐ GR-94 / Grigio metallizzato



310967
Supporto testa palo doppio GUELL 2.5
☐ GR-94 / Grigio metallizzato

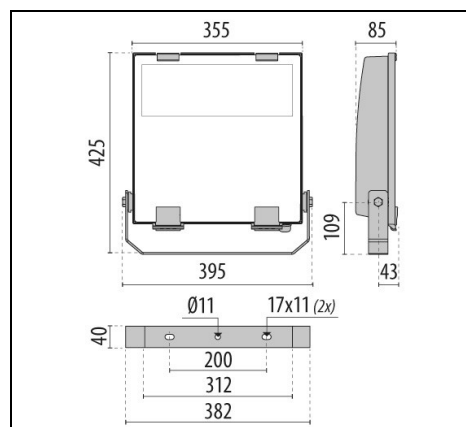
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

For information:
PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

GUELL 2.5+ A/W

Codice LTF1624DA830



Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Dimmerabile DALI
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10-Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Prodotto apribile e manutenibile
- Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad alimentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22
- Design by GIORGIO LODI

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC001744
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso Sorgente [lm]:	29292	Flusso apparecchio [lm]:	24045
Potenza apparecchio [W]:	193 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	125
CRI:	80	Temperatura colore [K]:	3000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	Grado di protezione IP:	IP66
IK-J-xxIP:	IK07 3J xx5	Classe di protezione:	I
Ottica:	A40/W - Asimmetrica diffondente	Peso netto [kg]:	5.826
Lunghezza complessiva [mm]:	355	Larghezza complessiva [mm]:	425
Altezza complessiva [mm]:	85		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	Materiale del corpo:	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	Test filo incandescente [°C]:	650 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.03	Area esposta laterale [m²]:	0.03
Area esposta superiore [m²]:	0.14		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	100/305
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Fattore di potenza / COS Φ:	>0.9
Surge Modo comune [kV]:	10.000000	Surge Modo differenziale [kV]:	6.000000
Corrente di spunto [A/μs]:	110 / 550	C10 1.5 mm²:	3
C16 2.5 mm²:	5	B10 1.5 mm²:	2
B16 2.5 mm²:	3		

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	Temperatura ambiente max. [°C]:	30
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	1.00		

Caratteristiche della luce

MacAdam:	3	Mantenimento flusso luminoso:	L80B10@78000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	Classe di intensità luminosa:	G*6
Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):		IPEA* (stradale):	A+

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

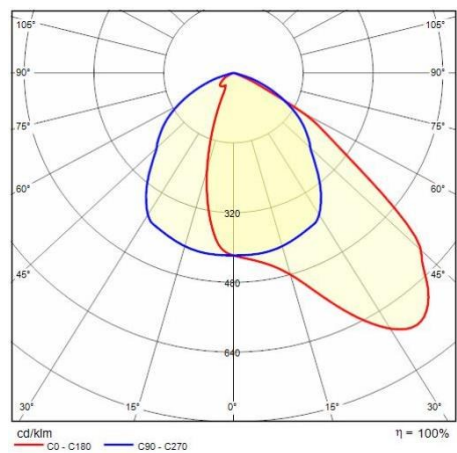
CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A5+	IPEA* (ciclopedonale):	A++
IPEA* (aree verdi):	A++	IPEA* (centri storici):	A6+

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

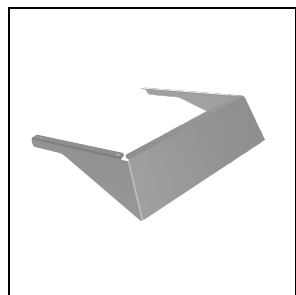
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati fotometrici



Accessori opzionali

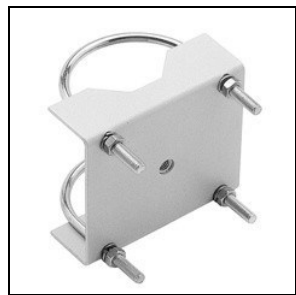
GUELL 2.5+



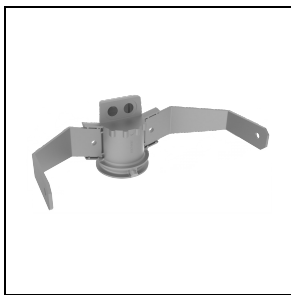
LTF1A3652
Visiera GUELL 2.5+
■ GR-94 / Grigio metallizzato



LTF1A5603
Griglia di protezione GUELL 2.5+
□ GS1



14012294
Attacco per pali Ø 60+80 mm in acciaio verniciato grigio alluminio
■ GR-94 / Grigio metallizzato



310966
Supporto testa palo singolo GUELL 2.5
■ GR-94 / Grigio metallizzato

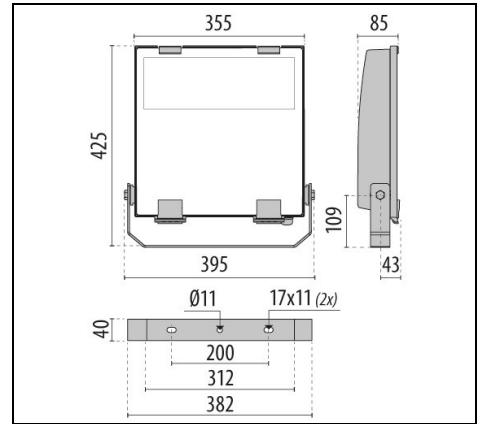
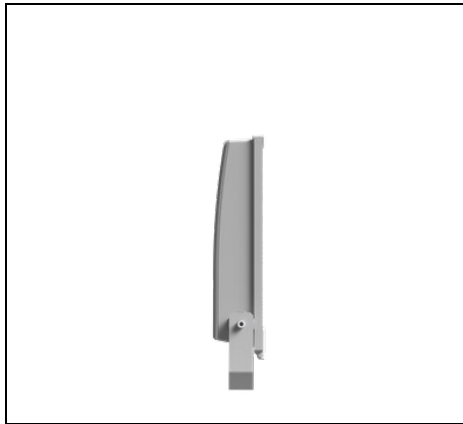
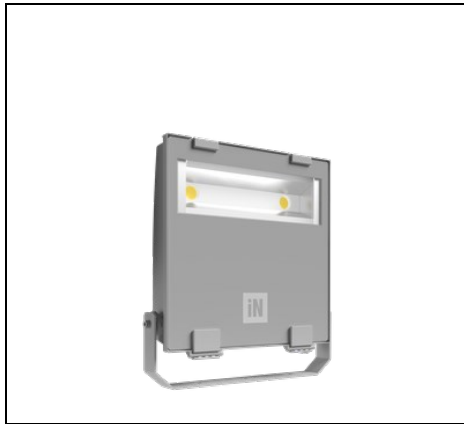


310967
Supporto testa palo doppio GUELL 2.5
■ GR-94 / Grigio metallizzato

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

GUELL 2.5+ S/W

Codice LTF1624DS830



Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Dimmerabile DALI
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10-Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Prodotto apribile e manutenibile
- Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad alimentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22
- Design by GIORGIO LODI

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC001744
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso Sorgente [lm]:	29292	Flusso apparecchio [lm]:	24410
Potenza apparecchio [W]:	193 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	126
CRI:	80	Temperatura colore [K]:	3000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	Grado di protezione IP:	IP66
IK-J-xxIP:	IK07 3J xx5	Classe di protezione:	I
Ottica:	S/W - Simmetrica diffondente	Peso netto [kg]:	5.76
Lunghezza complessiva [mm]:	355	Larghezza complessiva [mm]:	425
Altezza complessiva [mm]:	85		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	Materiale del corpo:	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	Test filo incandescente [°C]:	650 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.03	Area esposta laterale [m²]:	0.03
Area esposta superiore [m²]:	0.14		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	100/277
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Fattore di potenza / COS Φ:	>0.9
Surge Modo comune [kV]:	10.000000	Surge Modo differenziale [kV]:	6.000000
Corrente di spunto [A/μs]:	110 / 350	C10 1.5 mm²:	3
C16 2.5 mm²:	5	B10 1.5 mm²:	2
B16 2.5 mm²:	3		

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	Temperatura ambiente max. [°C]:	30
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	1.00		

Caratteristiche della luce

MacAdam:	3	Mantenimento flusso luminoso:	L80B10@78000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	Classe di intensità luminosa:	G*6
Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):		IPEA* (stradale):	A+
IPEA* (grandi aree, rotatorie):	A5+	IPEA* (ciclopeditonale):	A3+

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

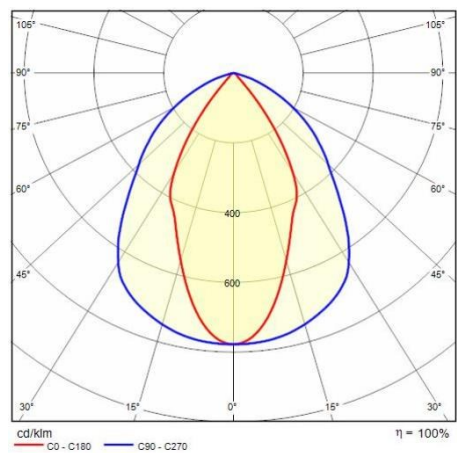
IPEA* (aree verdi): A3+

IPEA* (centri storici): A7+

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

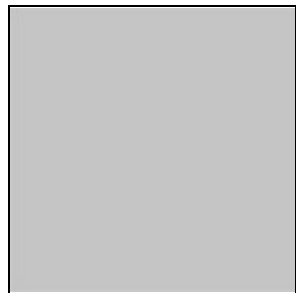
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti , PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati fotometrici



Accessori opzionali

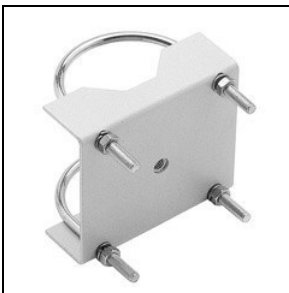
GUELL 2.5+



LTF1A5603

Griglia di protezione GUELL 2.5+

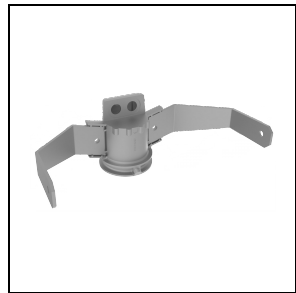
☐ GS1



14012294

Attacco per pali Ø 60÷80 mm in acciaio verniciato grigio alluminio

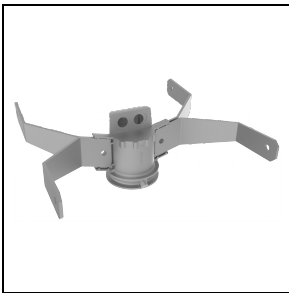
☐ GR-94 / Grigio metallizzato



310966

Supporto testa palo singolo GUELL 2.5

☐ GR-94 / Grigio metallizzato



310967

Supporto testa palo doppio GUELL 2.5

☐ GR-94 / Grigio metallizzato

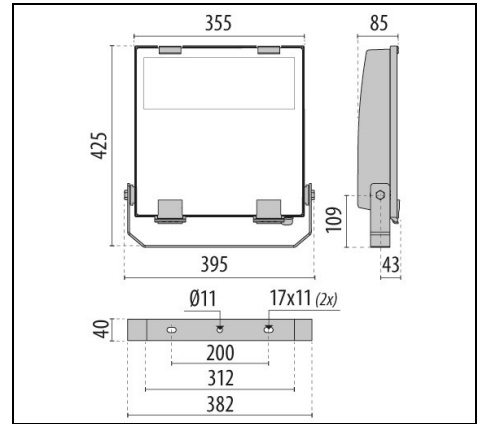
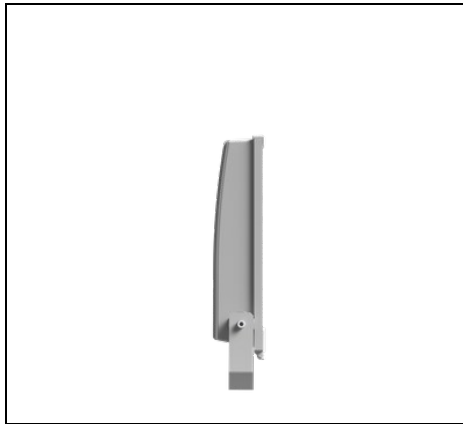
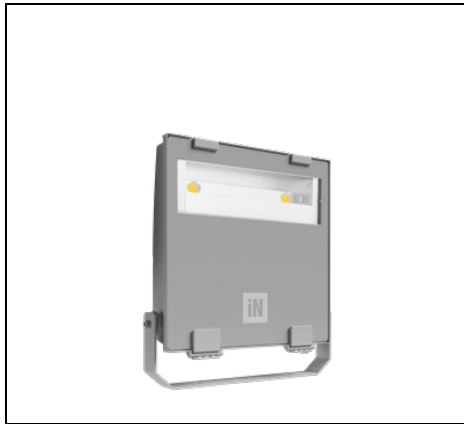
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

For information:
PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com

GUELL 2.5+ A/W

Codice LTF1625DA830



Descrizione

Proiettore LED per interni ed esterni, costituito da:

- Corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusore in vetro piano extrachiaro di sicurezza temprato
- Riflettori ad altissime prestazioni in alluminio 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza
- Guarnizione in silicone antinvecchiamento
- Dimmerabile DALI
- Pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø10-Ø14 mm
- Viteria di chiusura in acciaio inox
- Clip in alluminio con molla inox, imperdibili
- Staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi
- Prodotto apribile e manutenibile
- Protetto alle sovratensioni di rete fino a 10 kV
- Per altre temperature colore ed indici di resa cromatica contattare l'azienda
- Contatta l'azienda nel caso si abbia la necessità di certificare il funzionamento quali apparecchi d'emergenza ad alimentazione centralizzata, secondo norma CEI EN IEC 60598-2-22
- Design by GIORGIO LODI

Dati di prodotto

Gruppo ETIM:	EG000027	Classe ETIM:	EC001744
--------------	----------	--------------	----------

Informazioni generali

Attacco:	LED	Sorgente luminosa:	LED
Flusso Sorgente [lm]:	30960	Flusso apparecchio [lm]:	25295
Potenza apparecchio [W]:	212 W	Efficienza luminosa [lm/W]:	119
CRI:	80	Temperatura colore [K]:	3000
Colore / Finitura:	GR-94 / Grigio metallizzato / Goffrato	Grado di protezione IP:	IP66
IK-J-xxIP:	IK07 3J xx5	Classe di protezione:	I
Ottica:	A40/W - Asimmetrica diffondente	Peso netto [kg]:	6.146
Lunghezza complessiva [mm]:	355	Larghezza complessiva [mm]:	425
Altezza complessiva [mm]:	85		

Caratteristiche meccaniche

Forma:	Rettangolare	Materiale del corpo:	Alluminio
Materiale del diffusore:	Vetro	Test filo incandescente [°C]:	650 °C
Area esposta frontale [m²]:	0.03	Area esposta laterale [m²]:	0.03
Area esposta superiore [m²]:	0.14		

Caratteristiche elettriche

Tipo di alimentazione:	AC	Tensione di alimentazione [V AC]:	100/305
Frequenza di alimentazione [Hz]:	50/60	Fattore di potenza / COS Φ:	>0.9
Surge Modo comune [kV]:	10.000000	Surge Modo differenziale [kV]:	6.000000
Corrente di spunto [A/μs]:	150 / 300	C10 1.5 mm²:	3
C16 2.5 mm²:	4	B10 1.5 mm²:	1
B16 2.5 mm²:	2		

Installazione

Ambito di applicazione:	Outdoor	Tipo di montaggio:	Proiettori professionali
Temperatura ambiente min. [°C]:	-40	Temperatura ambiente max. [°C]:	25
Distanza min. dall'oggetto illuminato [m]:	1.00		

Caratteristiche della luce

MacAdam:	3	Mantenimento flusso luminoso:	L80B10@78000h
Distribuzione emissione luminosa:	Direct	DFF - Flusso diretto [%]:	100
UFF - Flusso indiretto [%]:	0	Classe di intensità luminosa:	G'6

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

CITTA METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

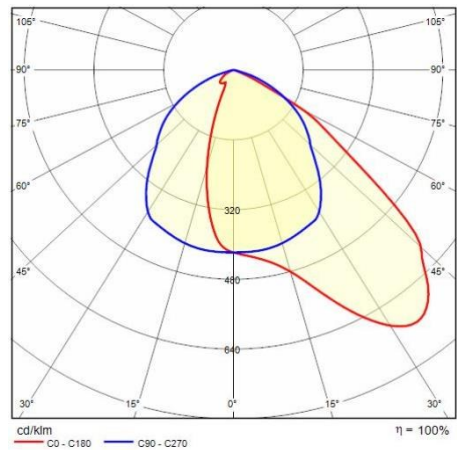
Inquinamento luminoso nullo (ULR = 0%):	
IPEA* (grandi aree, rotonde):	A4+
IPEA* (aree verdi):	A++

IPEA* (stradale):	A+
IPEA* (ciclopeditale):	A++
IPEA* (centri storici):	A6+

CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA
Protocollo Arrivo N. 7431/2026 del 05-02-2026
Allegato 2 - Class. 12.4.0 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

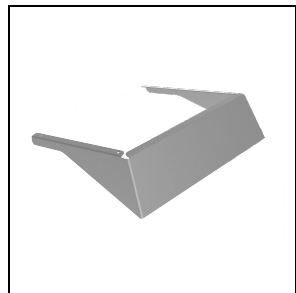
Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE in LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

Dati fotometrici



Accessori opzionali

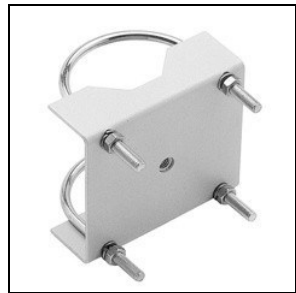
GUELL 2.5+



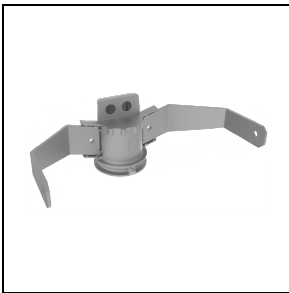
LTF1A3652
Visiera GUELL 2.5+
■ GR-94 / Grigio metallizzato



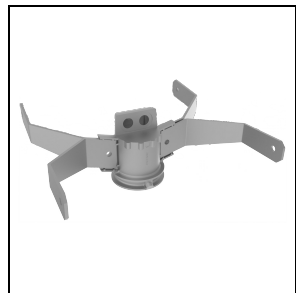
LTF1A5603
Griglia di protezione GUELL 2.5+
□ GS1



14012294
Attacco per pali Ø 60+80 mm in acciaio verniciato grigio alluminio
■ GR-94 / Grigio metallizzato



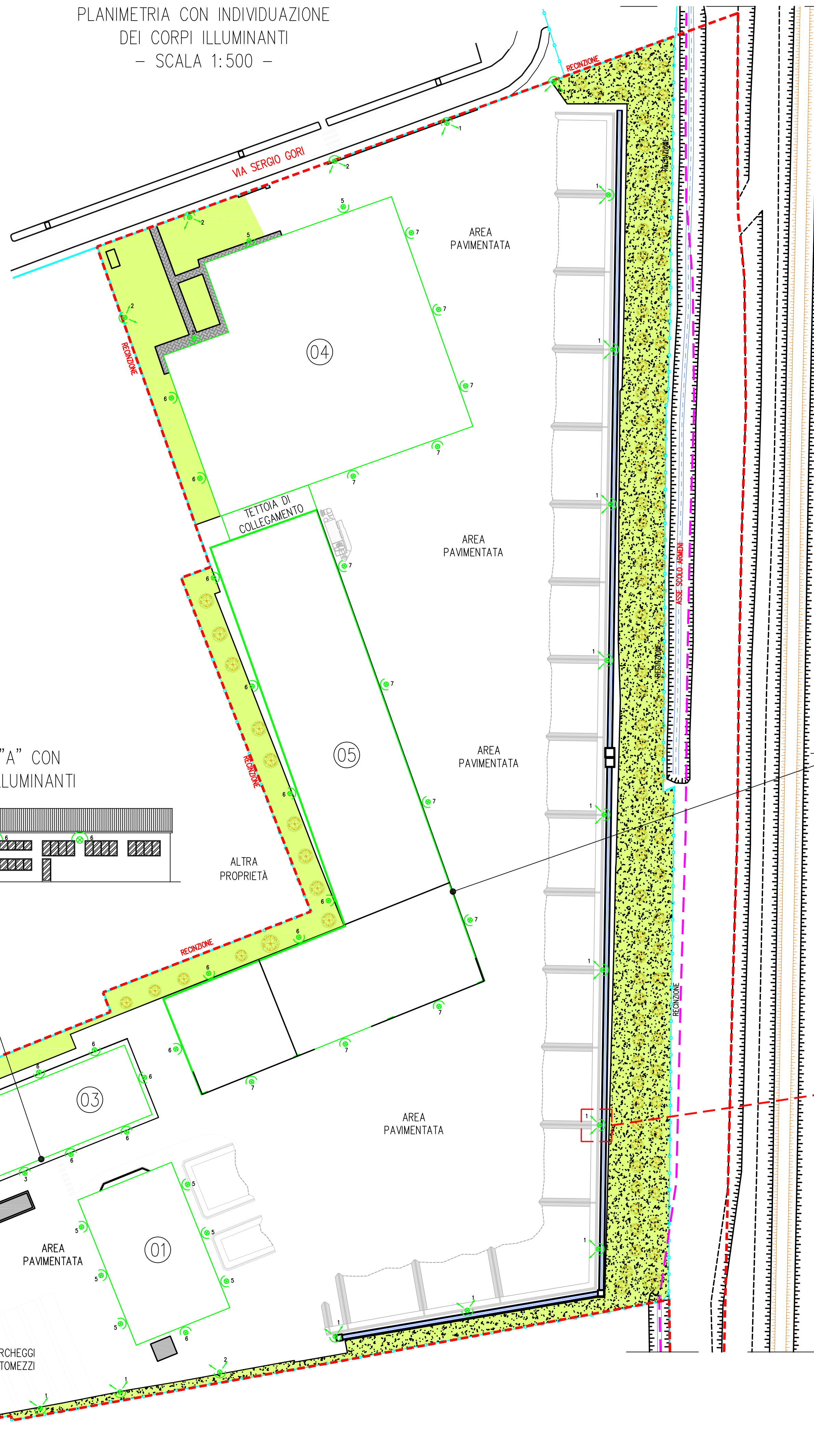
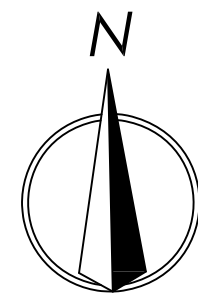
310966
Supporto testa palo singolo GUELL 2.5
■ GR-94 / Grigio metallizzato



310967
Supporto testa palo doppio GUELL 2.5
■ GR-94 / Grigio metallizzato

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, PERFORMANCE iN LIGHTING si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Si invita pertanto a prendere visione dell'ultima versione pubblicata sul sito www.performanceinlighting.com. Flusso luminoso e potenza elettrica sono soggetti ad una tolleranza di +/-7% rispetto al valore indicato. Salvo diversa indicazione, i valori si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 ° C. I termini di garanzia sono consultabili all'indirizzo <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE
DEI CORPI ILLUMINANTI
- SCALA 1:500 -



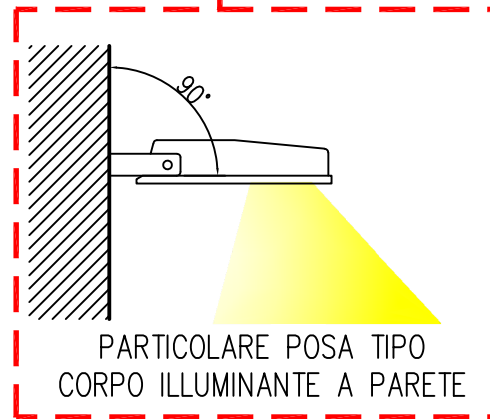
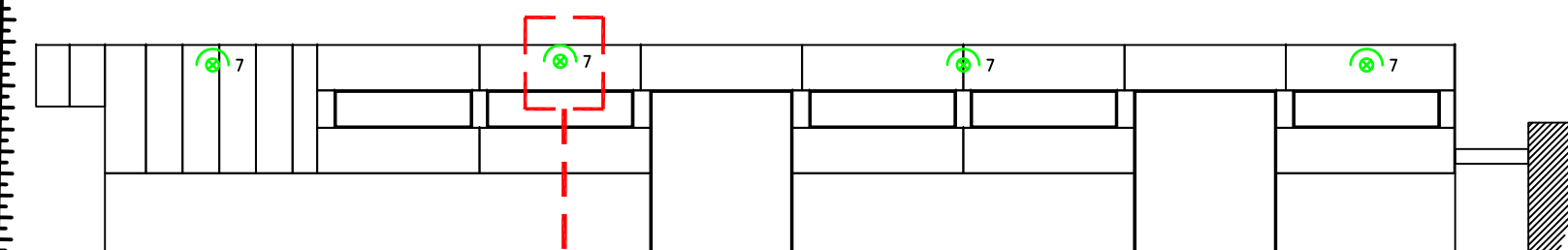
STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO ESTERNI
- FUORI SCALA -



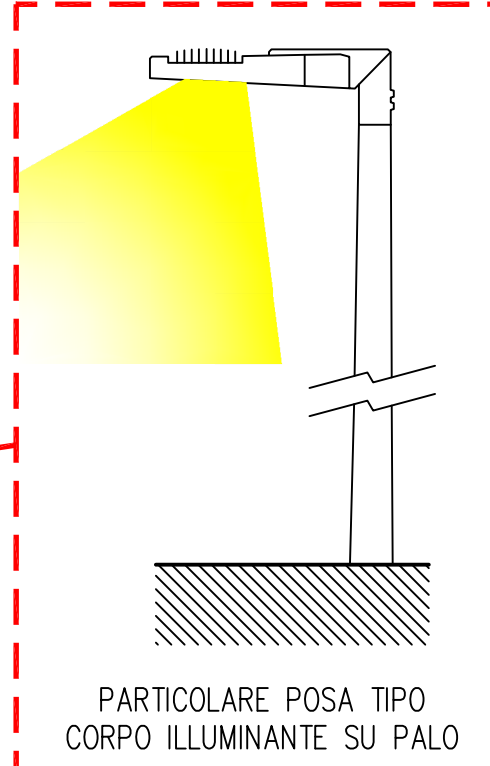
IDENTIFICAZIONE AREA
OGGETTO DI INTERVENTO



PROSPETTO EST EDIFICIO "E" CON
INDIVIDUAZIONE DEI CORPI ILLUMINANTI



PARTICOLARE POSA TIPO
CORPO ILLUMINANTE A PARETE



PARTICOLARE POSA TIPO
CORPO ILLUMINANTE SU PALO

SECONDO QUANTO PREVISTO DAL DIRITTO PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE ELABORATO E DI OGNI ALTRO
ELABORATO COSTITUENTE IL PROGETTO SENZA LA SPECIFICA APPROVAZIONE DEL PROGETTISTA.

LEGENDA EDIFICI

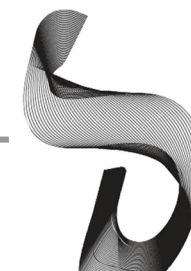
N.	Descrizione
01	EDIFICIO "B" OFFICINA
02	EDIFICIO "A" UFFICI (BASSO)
03	EDIFICIO "A" UFFICI (ALTO)
04	EDIFICIO "C" NON UTILIZZATO
05	EDIFICIO "E"

LEGENDA COLORI

Colore	Descrizione
	Illuminazione

LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

Simbolo	Quantità	Descrizione	Foto	Curva fotometrica
	19	GEWISS QWR516M30K Road [S] Medium 6M Hige 730 0,85A 1-10V D.I. Articolo: QWR516M30K Flusso luminoso (Lampada): 2197 lm Flusso luminoso (Sorgente): 21200 lm Potenza lampade: 186,0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 OE Flux Code: 37 74 97 100 100 Dotazione: 1 x LED 730/21200lm 186W		
	4	GEWISS QWR516M30K Road [S] Medium 6M Wide 730 0,85A 1-10V D.I. Articolo: QWR516M30K Flusso luminoso (Lampada): 22399 lm Flusso luminoso (Sorgente): 22400 lm Potenza lampade: 186,0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 OE Flux Code: 45 82 98 100 100 Dotazione: 1 x LED 730/22400lm 186W		
	5	Performance IN Lighting LTF16220A830 QUELL 2.5+ 153W 830 440/W DALI METALLIC GREY Articolo: LTF16220A830 Flusso luminoso (Lampada): 20314 lm Flusso luminoso (Sorgente): 20315 lm Potenza lampade: 153,0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 OE Flux Code: 54 90 99 100 100 Dotazione: 1 x LED		
	3	Performance IN Lighting LTF16220S830 QUELL 2.5+ 153W 830 5/W DALI METALLIC GREY Articolo: LTF16220S830 Flusso luminoso (Lampada): 20752 lm Flusso luminoso (Sorgente): 20755 lm Potenza lampade: 153,0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 OE Flux Code: 76 96 100 100 100 Dotazione: 1 x LED		
	9	Performance IN Lighting LTF16240A830 QUELL 2.5+ 193W 830 440/W DALI METALLIC GREY Articolo: LTF16240A830 Flusso luminoso (Lampada): 24044 lm Flusso luminoso (Sorgente): 24045 lm Potenza lampade: 193,0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 OE Flux Code: 54 90 99 100 100 Dotazione: 1 x LED		
	15	Performance IN Lighting LTF16240S830 QUELL 2.5+ 193W 830 5/W DALI METALLIC GREY Articolo: LTF16240S830 Flusso luminoso (Lampada): 24406 lm Flusso luminoso (Sorgente): 24410 lm Potenza lampade: 193,0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 OE Flux Code: 76 96 100 100 100 Dotazione: 1 x LED		
	12	Performance IN Lighting LTF16220A830 QUELL 2.5+ 153W 830 440/W DALI METALLIC GREY Articolo: LTF16220A830 Flusso luminoso (Lampada): 25293 lm Flusso luminoso (Sorgente): 25295 lm Potenza lampade: 212,0 W Classificazione lampade secondo CIE: 100 OE Flux Code: 54 90 99 100 100 Dotazione: 1 x LED		



STUDIO TECNICO Per. Ind. DAVIDE SIMONATO
Consulenza e progettazione impianti elettrici e fotovoltaici

Via S. Caboto, 3/3 - 30010 Camponogara (Ve)
Cell. 347/749877 Mail: studiotechnico.simonato@gmail.com

— COMMITTENTE —

IDEA S.R.L.

Via Marzabotto, 18 - 30010 - Campagna Lupia (VE)
C.F. 01956410276 - P.I. 01956410276

— OGGETTO —

- REVISIONE 1 -

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA

AMPLIAMENTO IMPIANTO ELETTRICO PASSIVO PRESSO LA SEDE DI UN'IMPRESA
DI SCAVI, DEMOLIZIONI E BONIFICHE LIMITATAMENTE AL SOLO
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA

— DESCRIZIONE —

PLANIMETRIA CON PIANO INSTALLATIVO DEI CORPI ILLUMINANTI DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA

— Data —

22/01/2026

— Nome file —

00425001_R1
— REVISIONE —
01

— Scala —

1:500

— Tavola —

01

IDEA S.R.L.

Per. Ind. Davide Simonato