

Contenuto

Copertina	1
Premesse	2
Contenuto	3
Descrizione	5
Lista lampade	6

Scheda prodotto

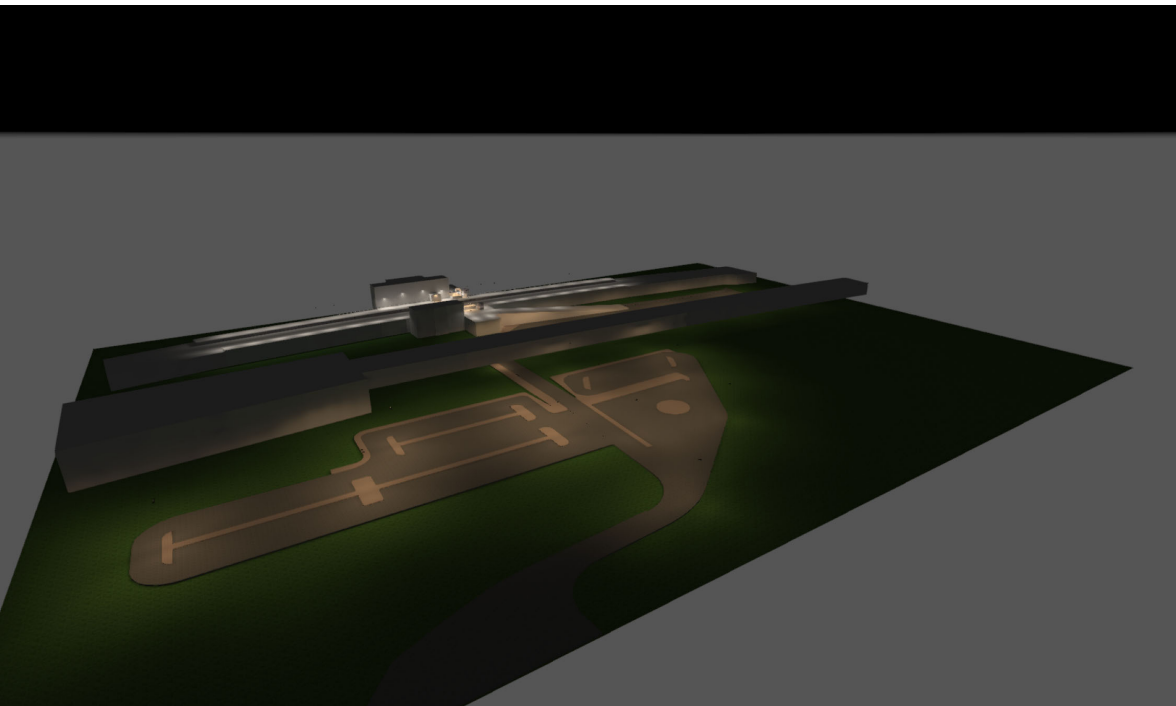
Disano Illuminazione - Disano 1982 LED CLD GRAFITE (1x leds8_1982_525)	7
Disano Illuminazione - Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 3K CLD CELL ANTRACITE (1x LT16_350_77_3k)	9
Disano Illuminazione - Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 4K CLD ANTRACITE (1x LT16_350_77)	11
Disano Illuminazione - Disano 3374 60 LED 3K CLD ANTRACITE (1x led5050_74_60_3k)	13
Disano Illuminazione - Disano 1998 1050mA 4K CLD GRAFITE (1x cob_1050_1998_4k)	16
Disano Illuminazione - Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 36 led 3k CLD S+L OSSIDATO (1x led_mlcp36 3k)	17
Disano Illuminazione - Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO (1x led_mlcp54 3k)	18
Disano Illuminazione - Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 90 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO (1x led_mlcp90 3k)	19

Area 1

Disposizione lampade	20
Lista lampade	33
Oggetti di calcolo	34
Parcheggio P2 / Illuminamento perpendicolare	38
Parcheggio bus / Illuminamento perpendicolare	39
Parcheggio P1 / Illuminamento perpendicolare	40
Parcheggi - Collegamento P1-P2 / Illuminamento perpendicolare	41
Parcheggi - Rampa di accesso banchina sud / Illuminamento perpendicolare	42
Parcheggio banchina sud / Illuminamento perpendicolare	43
Parcheggi P1 e bus - Zona di incrocio / Illuminamento perpendicolare	44
Banchina Nord - zona centrale / Illuminamento perpendicolare	45
Banchina Nord - zona Ovest / Illuminamento perpendicolare	46
Banchina Nord - fronte stazione / Illuminamento perpendicolare	47
Banchina Nord - zona Est / Illuminamento perpendicolare	48
Sottopasso / Illuminamento perpendicolare	49
Scala banchina Sud - rampa 1 / Illuminamento perpendicolare	50
Scala banchina Sud - rampa 2 / Illuminamento perpendicolare	51
Scala banchina Nord - rampa 2 / Illuminamento perpendicolare	52
Scala banchina Nord - rampa 3 / Illuminamento perpendicolare	53
Scala banchina Nord - rampa 1 / Illuminamento perpendicolare	54

Contenuto

Banchina Nord- Area di accesso scala e ascensore / Illuminamento perpendicolare	55
Banchina Sud - zona Ovest / Illuminamento perpendicolare	56
Banchina Sud - zona centrale / Illuminamento perpendicolare	57
Banchina Sud - zona Est / Illuminamento perpendicolare	58
Banchina Nord - Zona di transizione Ovest / Illuminamento perpendicolare	59
Banchina Nord - Zona di transizione Est / Illuminamento perpendicolare	60
Glossario	61



Descrizione

Lista lampade

 Φ_{totale}

575628 lm

 P_{totale}

4665.8 W

Efficienza

123.4 lm/W

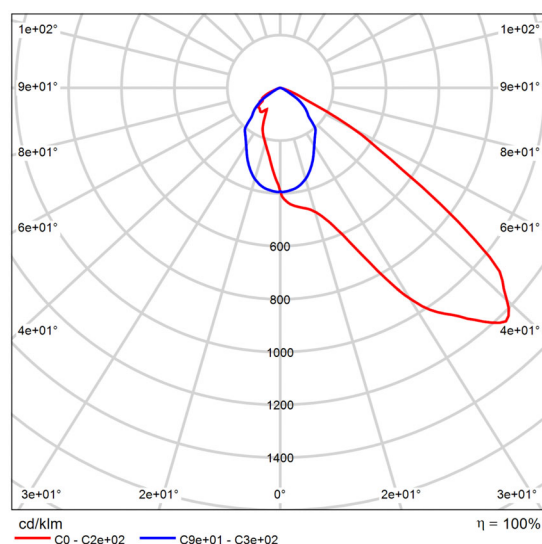
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	1982 Micro Rodio - asimmetrico	Disano 1982 LED CLD GRAFITE	28.0 W	3118 lm	111.4 lm/W
4	Disano	1998 Mini Rodio - COB asimmetrico	Disano 1998 1050mA 4K CLD GRAFITE	39.0 W	4971 lm	127.5 lm/W
1	Disano	3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale	Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 3K CLD CELL ANTRACITE	16.6 W	2305 lm	138.9 lm/W
41	Disano	3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale	Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 4K CLD ANTRACITE	17.0 W	2426 lm	142.7 lm/W
26	Disano	3374 Stelvio - high performance - grandi aree	Disano 3374 60 LED 3K CLD ANTRACITE	127.0 W	15204 lm	119.7 lm/W
3	Disano	Micro Liset - Cilindrica Professionale	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professionale 36 led 3k CLD S+L OSSIDATO	12.6 W	1501 lm	119.1 lm/W
16	Disano	Micro Liset - Cilindrica Professionale	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professionale 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO	18.9 W	2252 lm	119.1 lm/W
4	Disano	Micro Liset - Cilindrica Professionale	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professionale 90 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO	31.5 W	3754 lm	119.2 lm/W

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 1982 LED CLD GRAFITE



Articolo No.	1982 Micro Rodio - asimmetrico
P	28.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3118 lm
$\Phi_{Lampada}$	3118 lm
η	100.00 %
Efficienza	111.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Per risolvere al meglio anche i progetti di luce dove la dimensione dell'apparecchio può fare la differenza. Disano presenta Micro Rodio, il proiettore che concentra in dimensioni estremamente contenute tutta la tecnologia della famiglia Rodio. Disponibile anche in versione con LED COB, per avere una maggiore qualità della luce, si distingue per la lunga durata di vita, garantita dalla qualità dei materiali e delle sorgenti LED. Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: vetro temperato sp. 4 mm resistente agli shock termici e agli urti. Ottiche: con sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. A richiesta: verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. Dotazione: guarnizione in gomma siliconica; viterie esterne in acc.inox. Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP66IK08 secondo le EN

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 1982 LED CLD GRAFITE

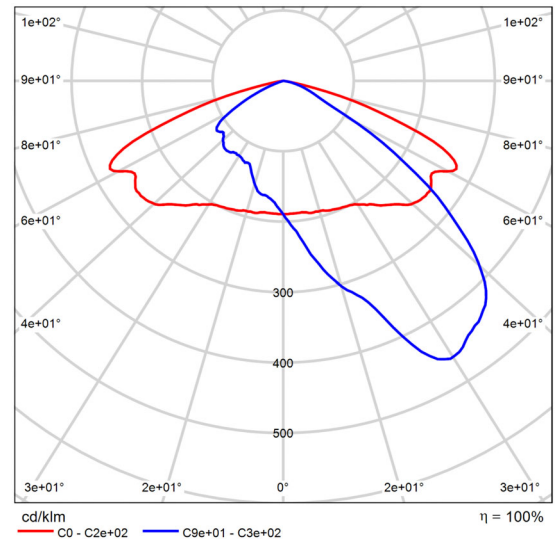
60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. Fattore di potenza: $\geq 0,9$ Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Superficie di esposizione al vento: L:86cm² F:278cm². A richiesta: - versione con sensore di presenza - doppio isolamento con sottocodice -14 Registered Design DM/100271

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 3K CLD CELL ANTRACITE



Articolo No.	3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale
P	16.6 W
$\Phi_{Lampadina}$	2305 lm
$\Phi_{Lampada}$	2305 lm
η	100.00 %
Efficienza	138.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDL polare

Corpo e telaio: In alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5° Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001) Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune:

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 3K CLD CELL ANTRACITE

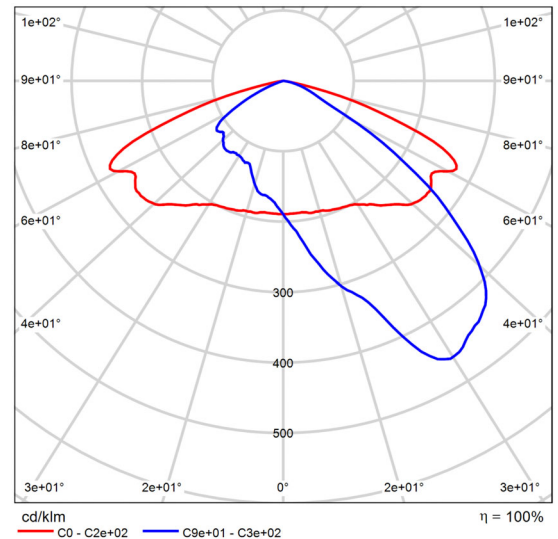
surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. A richiesta: protezione fino a 10KV. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: >100.000h (L80B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0.9 A richiesta sono disponibili con: - alimentatori dimmerabili 1-10V, ordinabili con sottocodice 12 - dispositivo mezzanotte virtuale ordinabili con sottocodice 30 - alimentatori onde convogliate, ordinabili con sottocodice 0078 - Nema Socket, ordinabili con sottocodice 40 - Zhaga Socket, ordinabili con sottocodice 0054 - Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Superficie di esposizione al vento: L:139cm² F:400cm². FUNZIONI DISPONIBILI BASIC PROG (CLD BASIC) Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 4K CLD ANTRACITE



Articolo No.	3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale
P	17.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	2426 lm
$\Phi_{Lampada}$	2426 lm
η	100.00 %
Efficienza	142.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



CDL polare

Corpo e telaio: In alluminio pressofuso e disegnati con una sezione e bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5° Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimenti resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001) Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune:

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 4K CLD ANTRACITE

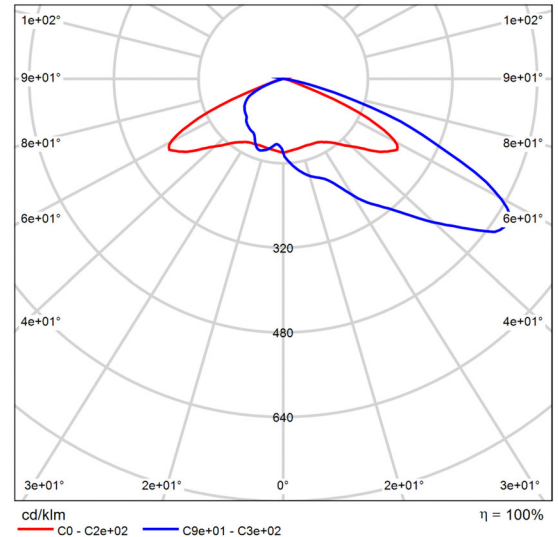
surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. A richiesta: protezione fino a 10KV. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: >100.000h (L80B10). Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0.9 A richiesta sono disponibili con: - alimentatori dimmerabili 1-10V, ordinabili con sottocodice 12 - dispositivo mezzanotte virtuale ordinabili con sottocodice 30 - alimentatori onde convogliate, ordinabili con sottocodice 0078 - Nema Socket, ordinabili con sottocodice 40 - Zhaga Socket, ordinabili con sottocodice 0054 - Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Superficie di esposizione al vento: L:139cm² F:400cm². FUNZIONI DISPONIBILI BASIC PROG (CLD BASIC) Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 3374 60 LED 3K CLD ANTRACITE



Articolo No.	3374 Stelvio - high performance - grandi aree
P	127.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	15204 lm
$\Phi_{Lampada}$	15204 lm
η	100.00 %
Efficienza	119.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDL polare

Corpo e telaio: In alluminio pressofuso con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo: In alluminio pressofuso è provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazione a frusta; e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione 5°. Idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore. Opera in due modalità: - modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, ovvero tra il conduttore di fase verso quello di neutro. - modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione,

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 3374 60 LED 3K CLD ANTRACITE

L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico. A richiesta: protezione fino a 10KV. Equipaggiamento: Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. A richiesta: Versione con protezione contro gli impulsi di tensione aumentata.

Risparmio: la possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale, semplificando anche l'approccio alle future problematiche di manutenzione ad aggiornamento. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre una corrente maggiore di pilotaggio otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Ottiche: Sistema a ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento resistente alle alte temperature e ai raggi UV.

Recuperatori di flusso in policarbonato V2. Tecnologia LED di ultima generazione Ta-30+40°C vita utile 80%: 80.000h (L80B20).

Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza >0.9

NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. Superficie di esposizione al vento: L:229cm² F:470cm². A richiesta: -Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. -Nema Socket, ordinabili con sottocodice 40 (tappo da ordinare a parte) - Zhaga Socket, ordinabili con sottocodice 0054 (completa di tappo)

FUNZIONI INTEGRATE ADVANCED prog (CLD PROG): i prodotti della famiglia di serie sono forniti di driver programmabile. Tutte queste funzioni sono già presenti sui prodotti della serie e devono solo essere abilitate su richiesta. L'uso di queste funzioni non richiede nessuna modifica all'impianto; il prodotto necessita solamente dell'alimentazione di rete e di nessun BUS di controllo o cavo pilota.

-Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto. -Mezzanotte virtuale ordinare con sottocodice -30: Sistema Stand alone con riduzione automatica del flusso su 4 step di luminosità (su richiesta modificabile fino ad un max. di 8 step). -Broadcast Prog: Permette la riconfigurazione del profilo della Mezzanotte Virtuale inclusa la sua Attivazione/disattivazione di tutti gli apparecchi installati sulla medesima linea di alimentazione (funzione broadcast) tramite una sequenza di impulsi elettrici. - Regolazione rete di alimentazione: Permette di variare il flusso luminoso regolando la tensione della rete di alimentazione tra 170 e 250 V AC. -CLO (Costant Light Output) : Mantenimento del flusso luminoso costante durante tutta la vita utile dell'apparecchio. - Alimentazione DC in EM: Nei sistemi d'alimentazione d'emergenza centralizzati il LED Driver rileva automaticamente quando l'alimentazione cambia da AC in DC e regola la luce ad un valore predefinito (DC level). -Monitoring

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 3374 60 LED 3K CLD ANTRACITE

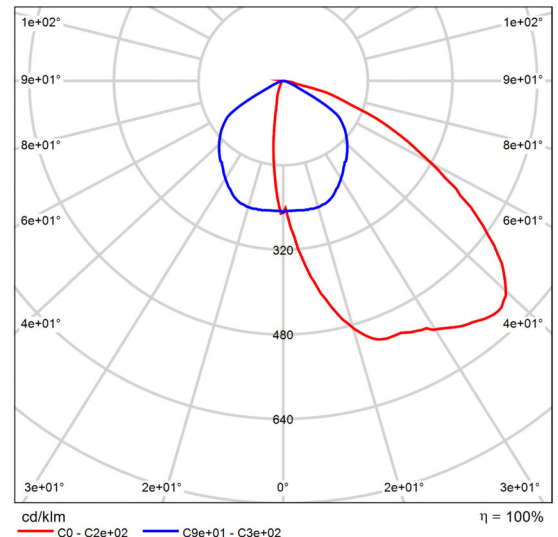
(default): Il driver è dotato di microprocessore che registra le condizioni di funzionamento dal momento in cui viene messo in servizio. -Settaggio con APP: Tramite APP è possibile impostare le modalità di funzionamento con tecnologia NFC.

Scheda tecnica prodotto

Disano Disano 1998 1050mA 4K CLD GRAFITE



Articolo No.	1998 Mini Rodio - COB asimmetrico
P	39.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4971 lm
$\Phi_{Lampada}$	4971 lm
η	100.00 %
Efficienza	127.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polare

Corpo: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Riflettore: asimmetrico in alluminio 99.99 con trattamento di PVD, con finitura satinata. Diffusore: vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a polvere è composto da una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. A richiesta: verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,6m. Guarnizione in gomma siliconica; viterie esterne in acc.inox.; valvola di ricircolo aria. Fattore di potenza: $\geq 0,9$ Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20) Superficie di esposizione al vento: L:242cm² F:807cm².

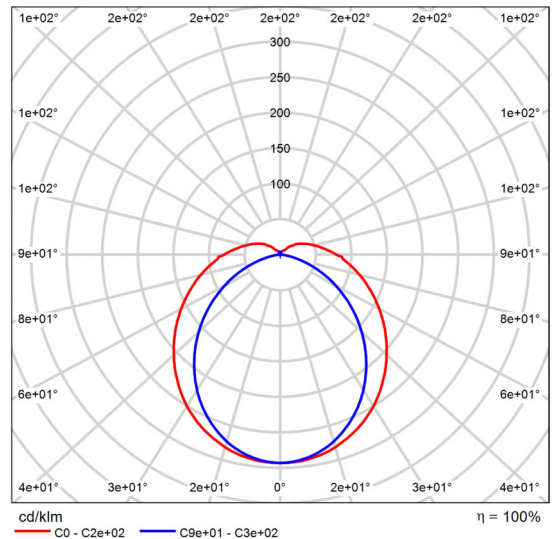
Scheda tecnica prodotto

Disano Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 36 led 3k CLD S+L OSSIDATO



Articolo No.	Micro Liset - Cilindrica Professional
P	12.6 W
Φ _{Lampadina}	1501 lm
Φ _{Lampada}	1501 lm
η	100.00 %
Efficienza	119.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

Corpo: struttura in profilato di alluminio anodizzato con testate in alluminio verniciato per esterni, completo di connettore stagno IP65. Diffusore interno: in PMMA opale. Diffusore esterno: tubo in PMMA trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto. LED: Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20) A richiesta versione 24V (620mm-905mm-1190mm-1475mm-3450mm max)



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	30
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	30
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X - Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
	2H	2H	23.2	24.5	23.7	24.9	25.4	20.9	22.2	21.4	22.6	23.1
	3H	25.6	28.8	26.1	27.3	27.8	22.0	23.2	22.5	23.6	24.1	24.1
	4H	26.9	28.0	27.4	28.5	29.0	22.3	23.4	22.8	23.9	24.4	24.4
	6H	28.4	29.4	28.9	29.9	30.4	22.4	23.5	23.0	24.0	24.5	24.5
	8H	29.1	30.1	29.7	30.6	31.2	22.4	23.4	23.0	23.9	24.5	24.5
	12H	30.0	31.0	30.6	31.5	32.1	22.4	23.4	22.9	23.9	24.4	24.4
4H	2H	23.8	24.9	24.3	25.4	25.9	22.1	23.2	22.6	23.6	24.1	24.1
	3H	26.5	27.4	27.0	27.9	28.5	23.5	24.4	24.0	24.9	25.5	25.5
	4H	28.0	28.8	28.5	29.4	30.0	24.0	24.9	24.5	25.4	26.0	26.0
	6H	29.6	30.4	30.2	31.0	31.6	24.3	25.1	24.9	25.6	26.2	26.2
	8H	30.5	31.3	31.1	31.8	32.5	24.3	25.1	24.9	25.6	26.3	26.3
	12H	31.6	32.2	32.2	32.8	33.5	24.3	25.0	24.9	25.6	26.3	26.3
8H	4H	28.3	29.0	28.9	29.6	30.2	25.1	25.8	25.7	26.4	27.0	27.0
	6H	30.2	30.8	30.9	31.4	32.1	25.8	26.4	26.4	27.0	27.7	27.7
	8H	31.4	31.9	32.0	32.5	33.2	26.0	26.6	26.7	27.2	27.9	27.9
	12H	32.7	33.2	33.3	33.8	34.5	26.2	26.6	26.8	27.3	28.0	28.0
12H	4H	28.3	29.0	28.9	29.5	30.2	25.4	26.1	26.0	26.7	27.3	27.3
	6H	30.3	30.9	31.0	31.5	32.2	26.4	26.9	27.0	27.5	28.2	28.2
	8H	31.6	32.0	32.2	32.7	33.4	26.8	27.3	27.5	27.9	28.6	28.6
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK12					BK13					
Addendo di correzione		16.3					10.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1501lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

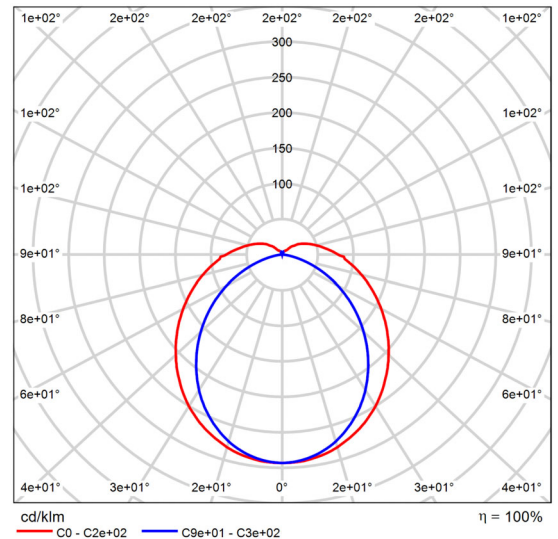
Scheda tecnica prodotto

Disano Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO



Articolo No.	Micro Liset - Cilindrica Professional
P	18.9 W
Φ _{Lampadina}	2252 lm
Φ _{Lampada}	2252 lm
η	100.00 %
Efficienza	119.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

Corpo: struttura in profilato di alluminio anodizzato con testate in alluminio verniciato per esterni, completo di connettore stagno IP65. Diffusore interno: in PMMA opale. Diffusore esterno: tubo in PMMA trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto. LED: Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20) A richiesta versione 24V (620mm-905mm-1190mm-1475mm-3450mm max)



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	30
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
	2H	23.2	24.5	23.7	25.0	25.4	20.9	22.2	21.4	22.6	23.1	23.8
3H	25.7	28.8	26.1	27.3	27.8	22.0	23.2	22.5	23.6	24.1	24.8	26.0
4H	27.0	28.1	27.4	28.5	29.0	22.3	23.4	22.8	23.9	24.4	25.1	26.3
6H	28.4	29.4	28.9	29.9	30.4	22.5	23.5	23.0	24.0	24.5	25.2	26.4
8H	29.1	30.1	29.7	30.6	31.2	22.5	23.5	23.0	23.9	24.5	25.2	26.4
12H	30.0	31.0	30.6	31.5	32.1	22.4	23.4	23.0	23.9	24.4	25.1	26.3
4H	23.8	24.9	24.3	25.4	25.9	22.1	23.2	22.6	23.6	24.2	24.9	26.1
3H	26.5	27.4	27.0	27.9	28.5	23.5	24.4	24.0	24.9	25.5	26.2	27.4
4H	28.0	28.8	28.5	29.4	30.0	24.0	24.9	24.6	25.4	26.0	26.7	27.9
6H	29.6	30.4	30.2	31.0	31.6	24.3	25.1	24.9	25.6	26.3	27.0	28.2
8H	30.6	31.3	31.1	31.8	32.5	24.4	25.1	24.9	25.6	26.3	27.0	28.2
12H	31.6	32.3	32.2	32.8	33.5	24.4	25.0	25.0	25.6	26.3	27.0	28.2
8H	28.3	29.0	28.9	29.6	30.2	25.1	25.8	25.7	26.4	27.0	27.7	28.9
6H	30.3	30.8	30.9	31.5	32.1	25.8	26.4	26.4	27.0	27.7	28.4	29.6
8H	31.4	31.9	32.0	32.5	33.2	26.0	26.6	26.7	27.2	27.9	28.6	30.0
12H	32.7	33.2	33.3	33.8	34.5	26.2	26.6	26.8	27.3	28.0	28.7	30.1
12H	28.3	29.0	28.9	29.6	30.2	25.4	26.1	26.0	26.7	27.3	28.0	29.3
6H	30.4	30.9	31.0	31.5	32.2	26.4	26.9	27.0	27.5	28.2	28.9	30.3
8H	31.6	32.1	32.2	32.7	33.4	26.8	27.3	27.5	27.9	28.6	29.3	30.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.7						
Tabella standard	BK12					BK13						
Addendo di correzione	16.3					10.3						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2252lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

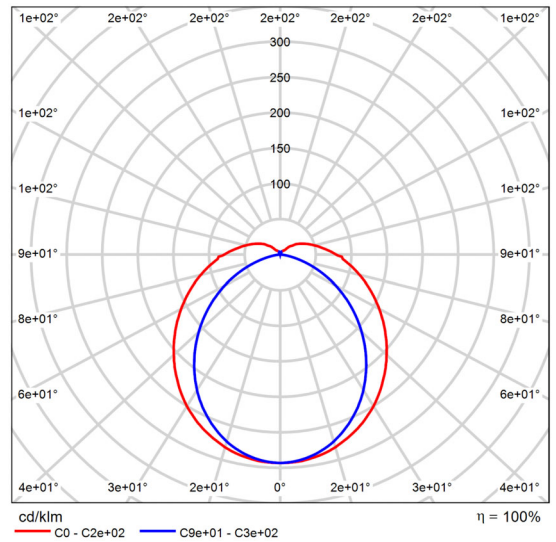
Scheda tecnica prodotto

Disano Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 90 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO



Articolo No.	Micro Liset - Cilindrica Professional
P	31.5 W
Φ _{Lampadina}	3754 lm
Φ _{Lampada}	3754 lm
η	100.00 %
Efficienza	119.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

Corpo: struttura in profilato di alluminio anodizzato con testate in alluminio verniciato per esterni, completo di connettore stagno IP65. Diffusore interno: in PMMA opale. Diffusore esterno: tubo in PMMA trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto. LED: Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20) A richiesta versione 24V (620mm-905mm-1190mm-1475mm-3450mm max)



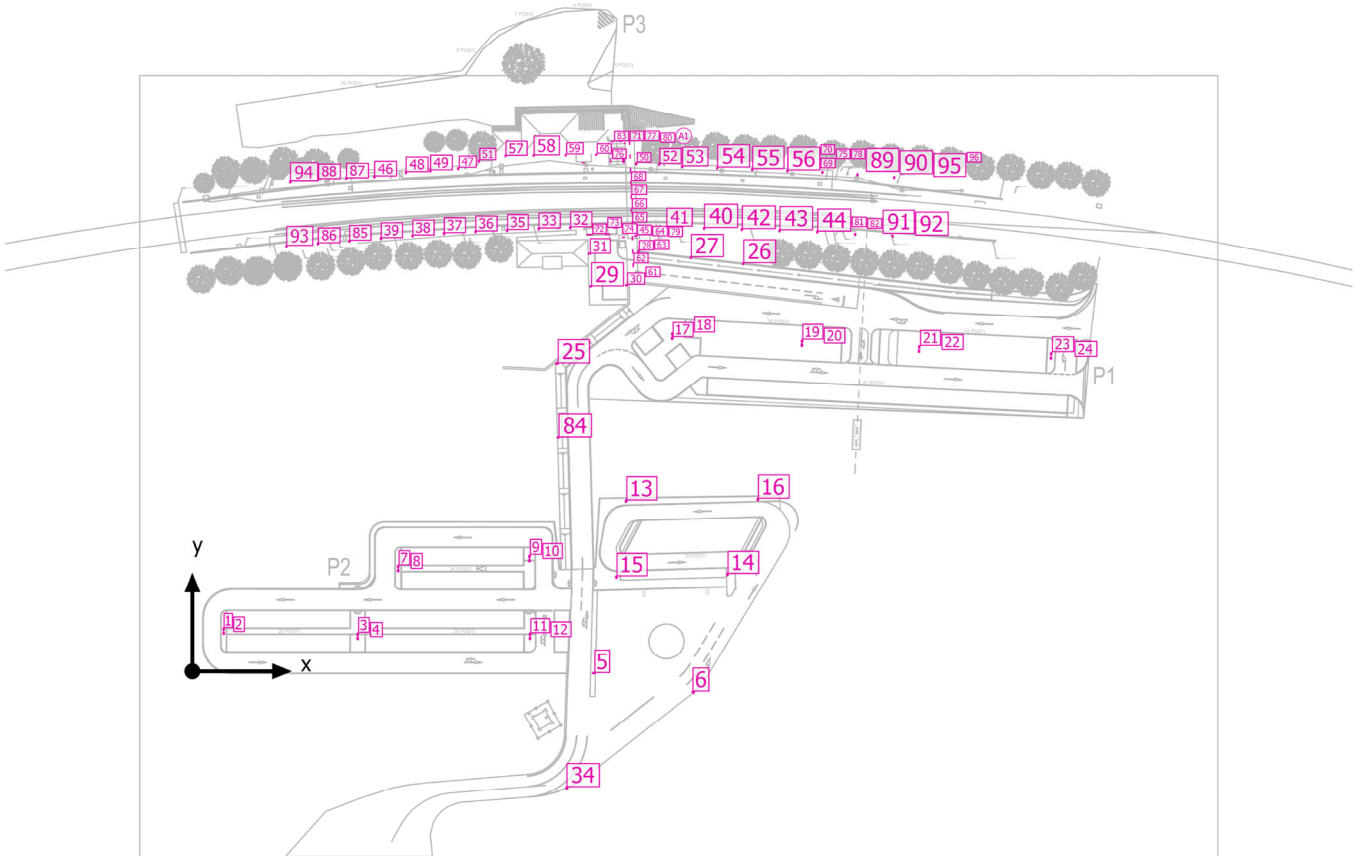
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
	2H	2H	23.3	24.5	23.7	25.0	25.4	20.9	22.2	21.4	22.6	23.1
	3H	25.7	28.8	26.1	27.3	27.8	22.0	23.2	22.5	23.6	24.1	
	4H	27.0	28.1	27.5	28.5	29.0	22.3	23.4	22.8	23.9	24.4	
	6H	28.4	29.4	28.9	29.9	30.4	22.5	23.5	23.0	24.0	24.5	
	8H	29.2	30.2	29.7	30.7	31.2	22.5	23.5	23.0	24.0	24.5	
	12H	30.0	31.0	30.6	31.5	32.1	22.4	23.4	23.0	23.9	24.5	
	2H	23.8	24.9	24.3	25.4	25.9	22.1	23.2	22.6	23.7	24.2	
	3H	26.5	27.4	27.0	27.9	28.5	23.5	24.4	24.0	24.9	25.5	
	4H	28.0	28.9	28.5	29.4	30.0	24.0	24.9	24.6	25.4	26.0	
	6H	29.7	30.4	30.2	31.0	31.6	24.3	25.1	24.9	25.6	26.3	
	8H	30.6	31.3	31.2	31.9	32.5	24.4	25.1	25.0	25.7	26.3	
	12H	31.6	32.3	32.2	32.9	33.5	24.4	25.0	25.0	25.6	26.3	
	4H	28.3	29.0	28.9	29.6	30.2	25.1	25.8	25.7	26.4	27.0	
	6H	30.3	30.9	30.9	31.5	32.1	25.8	26.4	26.4	27.0	27.7	
	8H	31.4	31.9	32.0	32.5	33.2	26.0	26.6	26.7	27.2	27.9	
	12H	32.7	33.2	33.4	33.8	34.5	26.2	26.6	26.8	27.3	28.0	
	4H	28.3	29.0	28.9	29.6	30.2	25.4	26.1	26.0	26.7	27.3	
	6H	30.4	30.9	31.0	31.5	32.2	26.4	26.9	27.0	27.5	28.2	
	8H	31.6	32.1	32.2	32.7	33.4	26.8	27.3	27.5	27.9	28.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.7						
Tabella standard	BK12					BK13						
Addendo di correzione	16.3					10.3						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3754lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

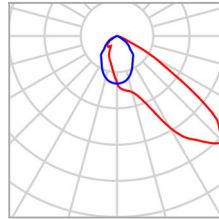
Area 1

Disposizione lampade



Area 1

Disposizione lampade



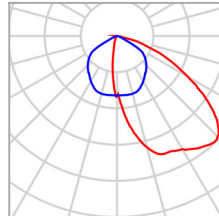
Produttore	Disano	P	28.0 W
Articolo No.	1982 Micro Rodio - asimmetrico	$\Phi_{Lampada}$	3118 lm
Nome articolo	Disano 1982 LED CLD GRAFITE		
Dotazione	1x leds8_1982_525		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
123.004 m	150.644 m	9.100 m	80

Area 1

Disposizione lampade



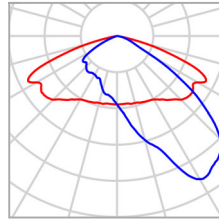
Produttore	Disano	P	39.0 W
Articolo No.	1998 Mini Rodio - COB asimmetrico	Φ Lampada	4971 lm
Nome articolo	Disano 1998 1050mA 4K CLD GRAFITE		
Dotazione	1x cob_1050_1998_4k		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
89.158 m	147.251 m	10.500 m	57
97.168 m	147.386 m	11.600 m	58
106.264 m	147.499 m	11.600 m	59
114.980 m	147.651 m	10.500 m	60

Area 1

Disposizione lampade



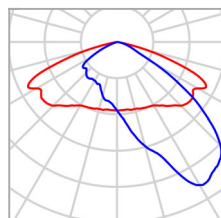
Produttore	Disano	P	16.6 W
Articolo No.	3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale	Φ Lampada	2305 lm
Nome articolo	Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 3K CLD CELL ANTRACITE		
Dotazione	1x LT16_350_77_3k		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
103.924 m	66.832 m	4.500 m	84

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Disano	P	17.0 W
Articolo No.	3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale	$\Phi_{Lampada}$	2426 lm
Nome articolo	Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 4K CLD ANTRACITE		
Dotazione	1x LT16_350_77		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
156.879 m	116.543 m	7.700 m	26
141.976 m	118.242 m	9.000 m	27
127.074 m	119.949 m	10.000 m	28
113.200 m	109.893 m	9.500 m	29
123.849 m	110.208 m	9.500 m	30
112.805 m	119.112 m	9.500 m	31
107.622 m	126.322 m	9.500 m	32
98.616 m	125.996 m	9.500 m	33
89.650 m	125.560 m	9.500 m	35
80.640 m	125.158 m	9.500 m	36
71.648 m	124.667 m	9.500 m	37
62.715 m	123.985 m	9.500 m	38
53.728 m	123.235 m	9.500 m	39

Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
145.710 m	126.145 m	9.500 m	40
134.978 m	126.516 m	9.500 m	41
156.458 m	125.824 m	9.500 m	42
167.200 m	125.479 m	9.500 m	43
177.944 m	125.128 m	9.500 m	44
126.492 m	124.271 m	9.500 m	45
51.794 m	141.264 m	11.000 m	46
75.688 m	143.648 m	11.000 m	47
60.756 m	142.489 m	11.000 m	48
67.699 m	143.021 m	11.000 m	49
126.392 m	145.055 m	11.000 m	50
81.577 m	145.824 m	11.000 m	51
132.995 m	144.937 m	11.000 m	52
139.459 m	144.180 m	11.000 m	53
149.458 m	143.848 m	11.000 m	54
159.443 m	143.387 m	11.000 m	55
169.435 m	142.994 m	11.000 m	56
44.736 m	122.508 m	9.500 m	85
35.766 m	121.776 m	9.500 m	86
43.787 m	140.699 m	11.000 m	87
35.814 m	140.446 m	11.000 m	88
179.429 m	142.594 m	11.000 m	89
189.404 m	141.917 m	11.000 m	90
188.725 m	124.457 m	9.500 m	91

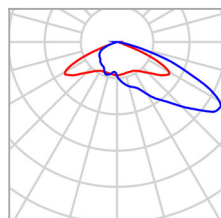
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
199.407 m	123.935 m	9.500 m	92
26.797 m	121.030 m	9.500 m	93
27.853 m	139.674 m	11.000 m	94
199.875 m	141.095 m	11.000 m	95

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Disano	P	127.0 W
Articolo No.	3374 Stelvio - high performance - grandi aree	$\Phi_{Lampada}$	15204 lm
Nome articolo	Disano 3374 60 LED 3K CLD ANTRACITE		
Dotazione	1x led5050_74_60_3k		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
8.933 m	11.817 m	11.000 m	1
8.933 m	11.217 m	11.000 m	2
47.083 m	10.321 m	11.000 m	3
47.080 m	9.775 m	11.000 m	4
114.001 m	-0.498 m	11.000 m	5
142.817 m	-6.165 m	11.000 m	6
58.606 m	29.777 m	11.000 m	7
58.606 m	29.217 m	11.000 m	8
95.997 m	32.631 m	11.000 m	9
96.000 m	32.039 m	11.000 m	10
96.154 m	10.320 m	11.000 m	11
96.147 m	9.775 m	11.000 m	12

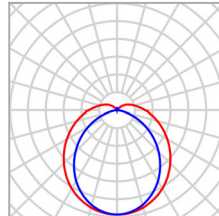
Area 1

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
123.525 m	48.943 m	11.000 m	13
152.373 m	28.108 m	11.000 m	14
120.748 m	27.383 m	11.000 m	15
161.021 m	49.449 m	11.000 m	16
136.656 m	95.412 m	11.000 m	17
136.689 m	96.017 m	11.000 m	18
173.603 m	93.998 m	11.000 m	19
173.603 m	93.457 m	11.000 m	20
206.960 m	92.396 m	11.000 m	21
206.929 m	91.787 m	11.000 m	22
244.551 m	90.458 m	11.000 m	23
244.520 m	89.848 m	11.000 m	24
103.565 m	87.986 m	11.000 m	25
106.747 m	-33.349 m	11.000 m	34

Area 1

Disposizione lampade



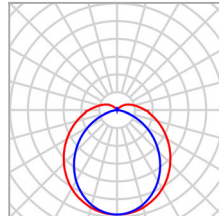
Produttore	Disano	P	12.6 W
Articolo No.	Micro Liset - Cilindrica Professional	$\Phi_{Lampada}$	1501 lm
Nome articolo	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 36 led 3k CLD S+L OSSIDATO		
Dotazione	1x led_mlcp36 3k		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
122.751 m	123.841 m	3.200 m	79
123.062 m	125.910 m	3.200 m	82
111.356 m	145.098 m	9.100 m	96

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Disano	P	18.9 W
Articolo No.	Micro Liset - Cilindrica Professional	$\Phi_{Lampada}$	2252 lm
Nome articolo	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO		
Dotazione	1x led_mlcp54 3k		

11 x Disano Illuminazione Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	125.643 m / 111.979 m / 3.200 m	125.643 m	111.979 m	3.200 m	61
direzione X	11 Pz., Centro - centro, 3.882 m	125.531 m	115.859 m	3.200 m	62
		125.420 m	119.739 m	3.200 m	63
Disposizione	A1	125.308 m	123.619 m	3.200 m	64
		125.197 m	127.499 m	3.200 m	65
		125.086 m	131.379 m	3.200 m	66
		124.974 m	135.259 m	3.200 m	67
		124.863 m	139.139 m	3.200 m	68
		124.751 m	143.019 m	3.200 m	69
		124.640 m	146.899 m	3.200 m	70
		124.529 m	150.779 m	3.200 m	71

Area 1

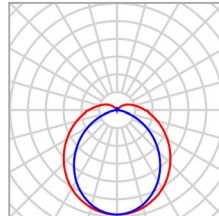
Disposizione lampade

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
122.958 m	145.672 m	9.150 m	75
119.084 m	145.665 m	4.000 m	76
121.967 m	151.256 m	6.000 m	77
122.663 m	145.631 m	3.300 m	78
119.575 m	151.181 m	6.000 m	83

Area 1

Disposizione lampade



Produttore	Disano	P	31.5 W
Articolo No.	Micro Liset - Cilindrica Professional	$\Phi_{Lampada}$	3754 lm
Nome articolo	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 90 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO		
Dotazione	1x led_mlcp90 3k		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
113.132 m	124.654 m	8.720 m	72
115.198 m	126.436 m	8.720 m	73
118.186 m	124.739 m	8.720 m	74
120.600 m	126.600 m	8.720 m	81

Area 1

Lista lampade

 Φ_{totale}

575628 lm

 P_{totale}

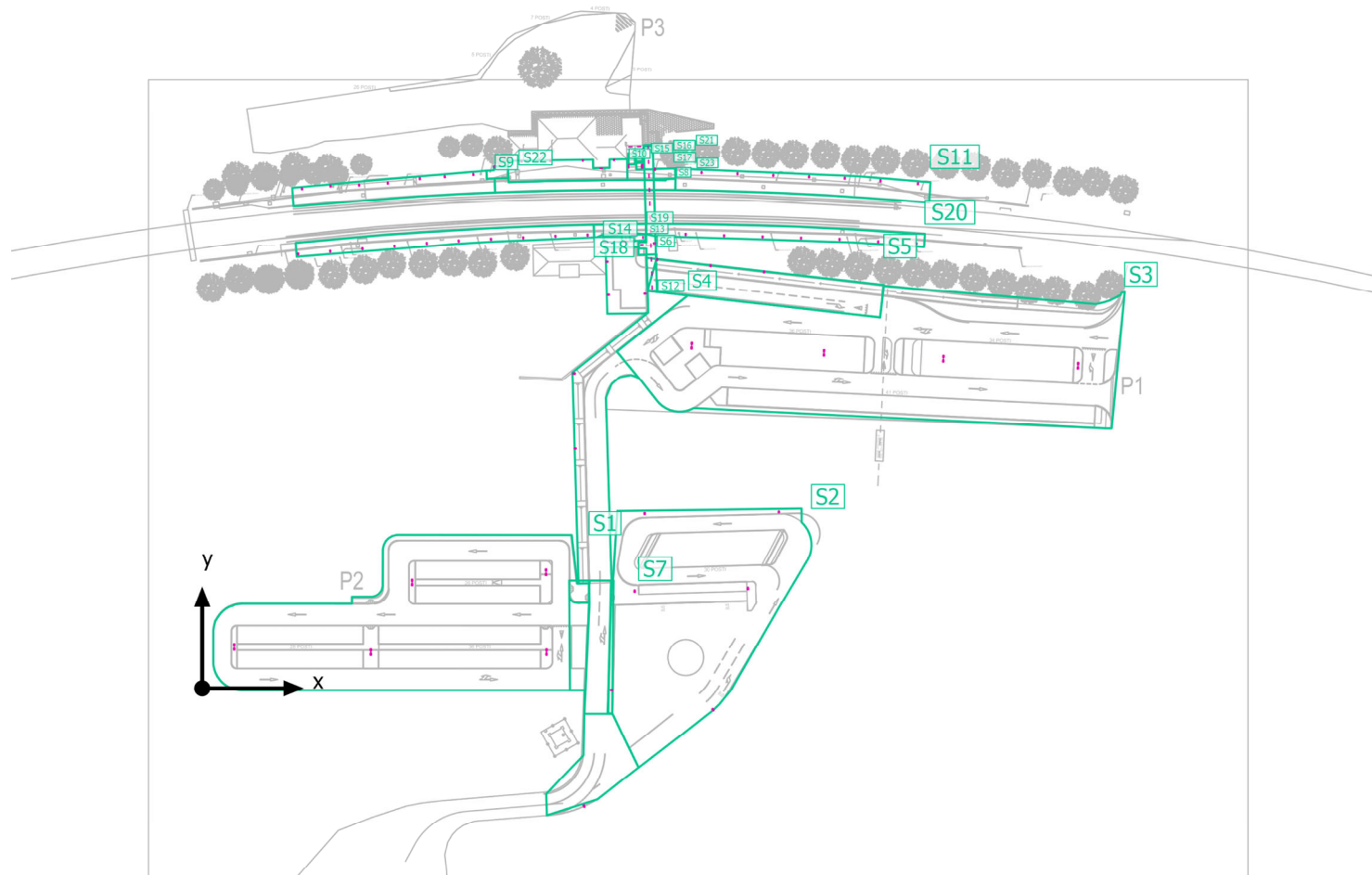
4665.8 W

Efficienza

123.4 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	1982 Micro Rodio - asimmetrico	Disano 1982 LED CLD GRAFITE	28.0 W	3118 lm	111.4 lm/W
4	Disano	1998 Mini Rodio - COB asimmetrico	Disano 1998 1050mA 4K CLD GRAFITE	39.0 W	4971 lm	127.5 lm/W
1	Disano	3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale	Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 3K CLD CELL ANTRACITE	16.6 W	2305 lm	138.9 lm/W
41	Disano	3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale	Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 4K CLD ANTRACITE	17.0 W	2426 lm	142.7 lm/W
26	Disano	3374 Stelvio - high performanc e - grandi aree	Disano 3374 60 LED 3K CLD ANTRACITE	127.0 W	15204 lm	119.7 lm/W
3	Disano	Micro Liset - Cilindrica Professionale	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 36 led 3k CLD S+L OSSIDATO	12.6 W	1501 lm	119.1 lm/W
16	Disano	Micro Liset - Cilindrica Professionale	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO	18.9 W	2252 lm	119.1 lm/W
4	Disano	Micro Liset - Cilindrica Professionale	Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 90 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO	31.5 W	3754 lm	119.2 lm/W

Oggetti di calcolo



Area 1

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Parcheggio P2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.450 m	21.5 lx	6.16 lx	39.3 lx	0.29	0.16	S1
Parcheggio bus Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.450 m	18.5 lx	7.81 lx	28.9 lx	0.42	0.27	S2
Parcheggio P1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.450 m	16.2 lx	6.19 lx	32.2 lx	0.38	0.19	S3
Parcheggi - Collegamento P1-P2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.450 m	18.9 lx	5.23 lx	58.1 lx	0.28	0.090	S4
Parcheggi - Rampa di accesso banchina sud Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.400 m	13.9 lx	6.33 lx	41.4 lx	0.46	0.15	S5
Parcheggio banchina sud Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	30.7 lx	9.87 lx	86.9 lx	0.32	0.11	S6
Parcheggi P1 e bus - Zona di incrocio Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.300 m	20.6 lx	9.20 lx	35.4 lx	0.45	0.26	S7
Banchina Nord - zona centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.500 m	24.6 lx	11.0 lx	50.3 lx	0.45	0.22	S8
Banchina Nord - zona Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.500 m	26.7 lx	13.6 lx	39.7 lx	0.51	0.34	S9
Banchina Nord - fronte stazione Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.110 m	62.6 lx	24.3 lx	121 lx	0.39	0.20	S10
Banchina Nord - zona Est Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.500 m	22.2 lx	10.6 lx	39.4 lx	0.48	0.27	S11

Area 1

Oggetti di calcolo

Sottopasso Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	117 lx	75.0 lx	150 lx	0.64	0.50	S12
Scala banchina Sud - rampa 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.894 m	123 lx	86.0 lx	174 lx	0.70	0.49	S13
Scala banchina Sud - rampa 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.615 m	134 lx	85.8 lx	170 lx	0.64	0.50	S14
Scala banchina Nord - rampa 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.250 m	106 lx	61.2 lx	171 lx	0.58	0.36	S15
Scala banchina Nord - rampa 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.777 m	113 lx	81.5 lx	139 lx	0.72	0.59	S16
Scala banchina Nord - rampa 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.505 m	133 lx	91.7 lx	203 lx	0.69	0.45	S17
Banchina Sud - zona Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	31.5 lx	12.5 lx	53.9 lx	0.40	0.23	S18
Banchina Sud - zona centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	55.5 lx	26.8 lx	115 lx	0.48	0.23	S19
Banchina Sud - zona Est Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	25.7 lx	10.7 lx	48.1 lx	0.42	0.22	S20
Banchina Nord- Area di accesso scala e ascensore Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.100 m	82.2 lx	28.8 lx	152 lx	0.35	0.19	S21
Banchina Nord - Zona di transizione Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.374 m	38.7 lx	25.1 lx	52.9 lx	0.65	0.47	S22
Banchina Nord - Zona di transizione Est Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.406 m	31.6 lx	21.9 lx	41.8 lx	0.69	0.52	S23

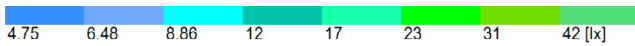
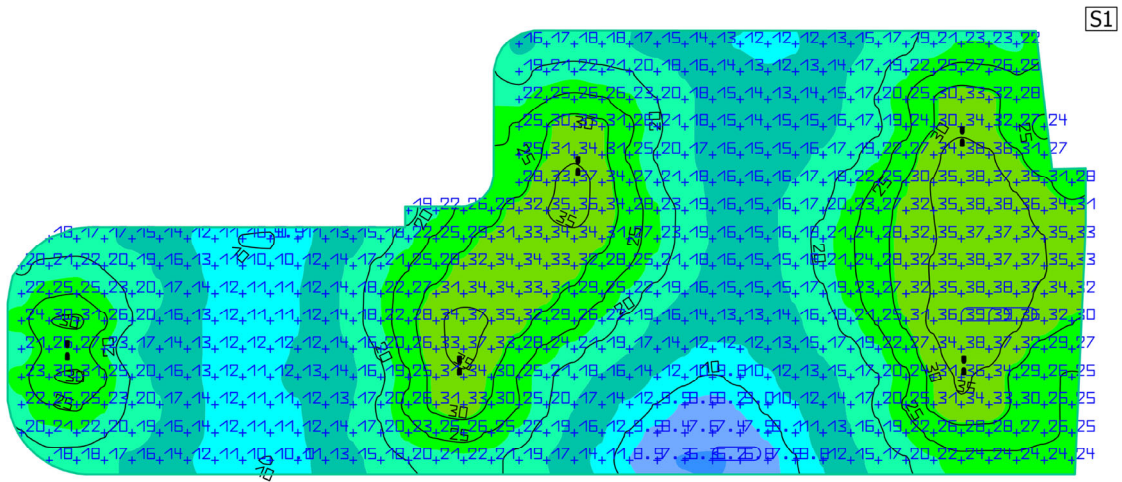
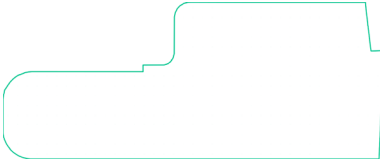
Area 1

Oggetti di calcolo

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

Area 1

Parcheggio P2

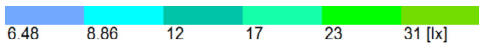
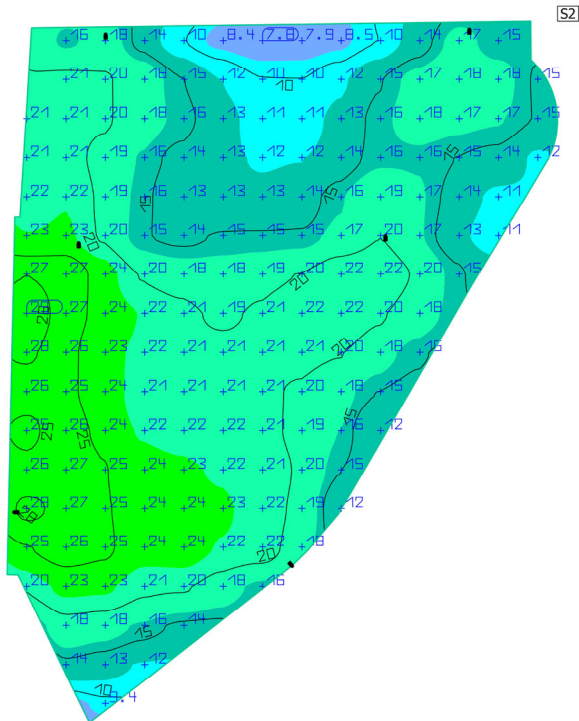


Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Parcheggio P2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.450 m	21.5 lx	6.16 lx	39.3 lx	0.29	0.16	S1

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

Area 1

Parcheggio bus

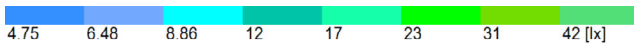
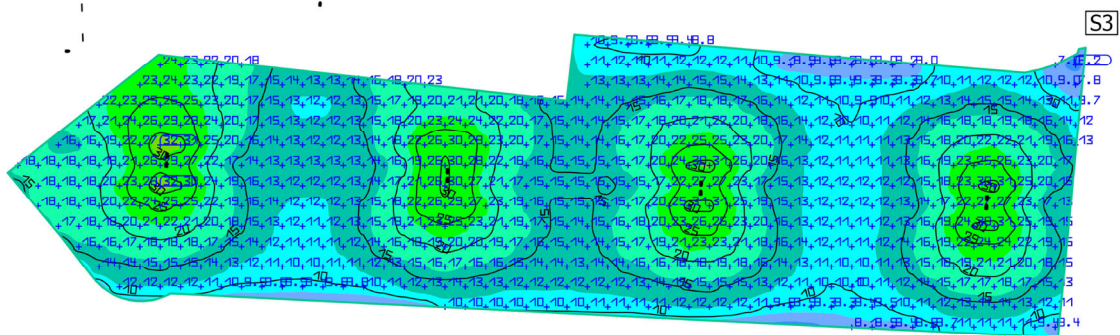


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Parcheggio bus Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.450 m	18.5 lx	7.81 lx	28.9 lx	0.42	0.27	S2

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

Area 1

Parcheggio P1

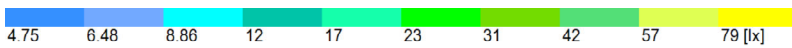
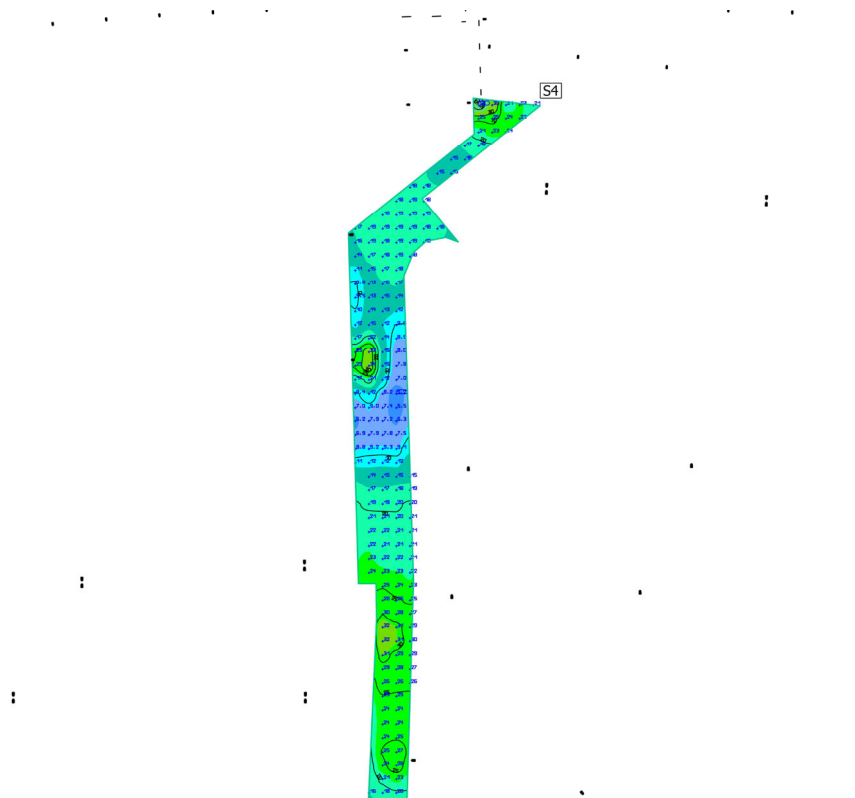


Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Parcheggio P1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.450 m	16.2 lx	6.19 lx	32.2 lx	0.38	0.19	S3

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

Area 1

Parcheggi - Collegamento P1-P2

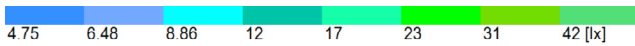
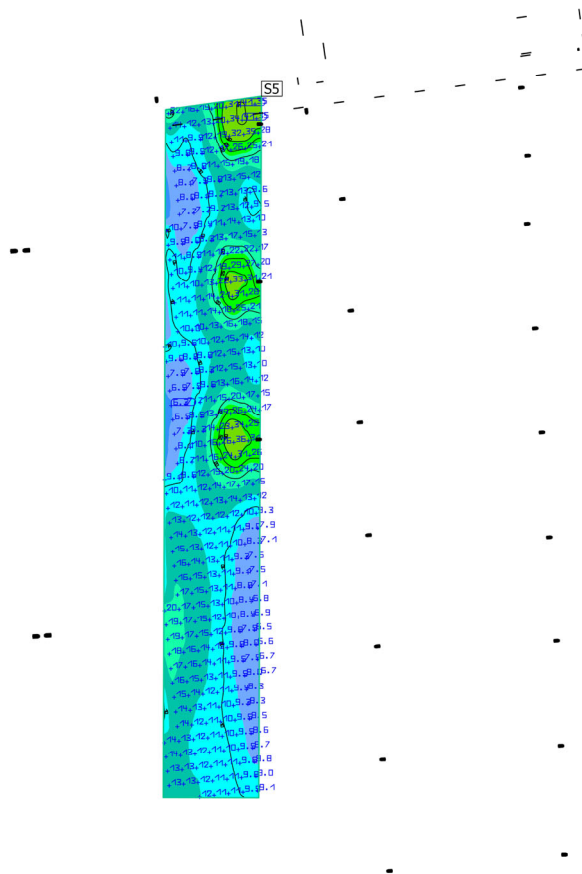
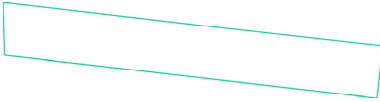


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Parcheggi - Collegamento P1-P2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.450 m	18.9 lx	5.23 lx	58.1 lx	0.28	0.090	S4

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

Area 1

Parcheggi - Rampa di accesso banchina sud

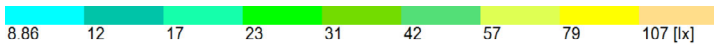
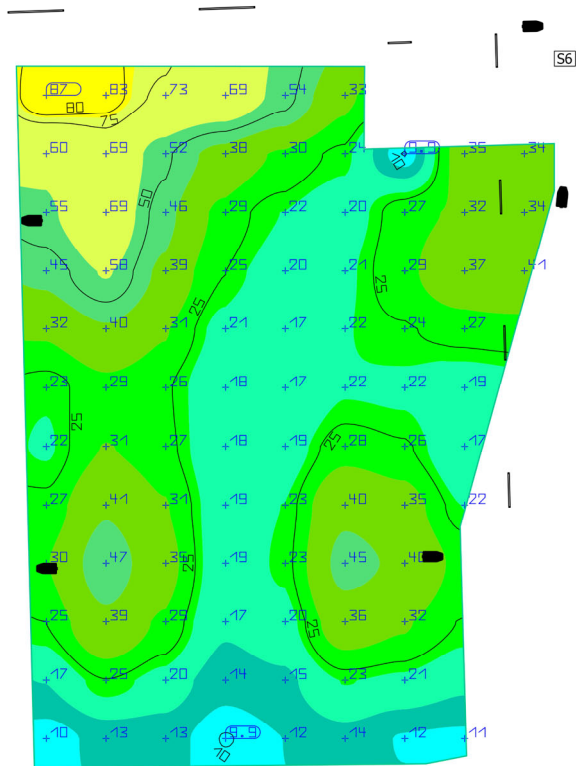
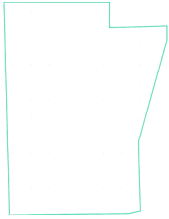


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Parcheggi - Rampa di accesso banchina sud Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.400 m	13.9 lx	6.33 lx	41.4 lx	0.46	0.15	S5

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

Area 1

Parcheggio banchina sud

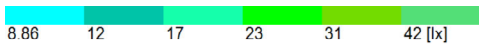
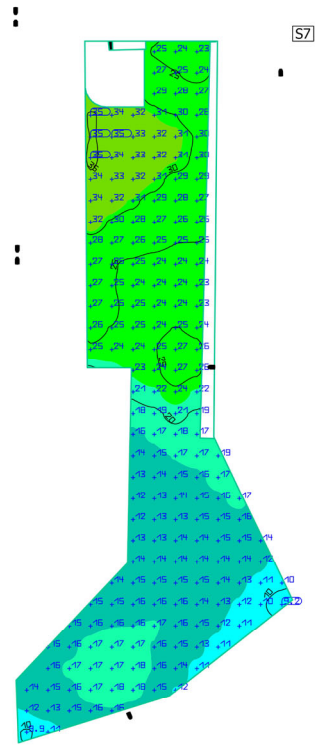


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Parcheggio banchina sud Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	30.7 lx	9.87 lx	86.9 lx	0.32	0.11	S6

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

Area 1

Parcheggi P1 e bus - Zona di incrocio

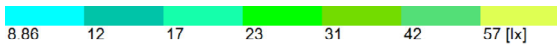
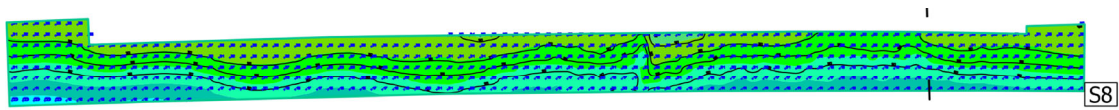


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Parcheggi P1 e bus - Zona di incrocio Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.300 m	20.6 lx	9.20 lx	35.4 lx	0.45	0.26	S7

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

Area 1

Banchina Nord - zona centrale

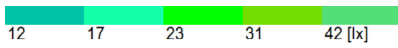
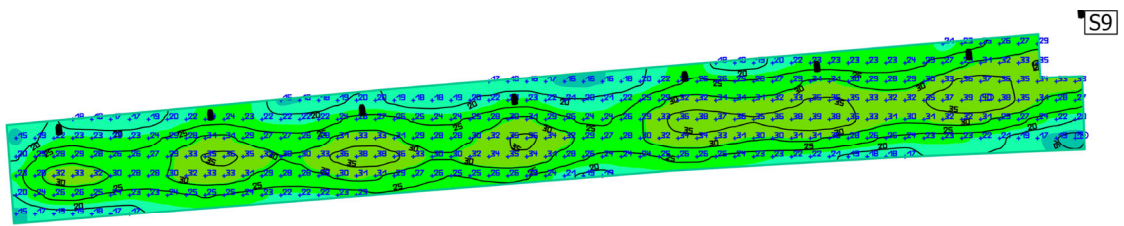


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Nord - zona centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.500 m	24.6 lx	11.0 lx	50.3 lx	0.45	0.22	S8

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

Area 1

Banchina Nord - zona Ovest

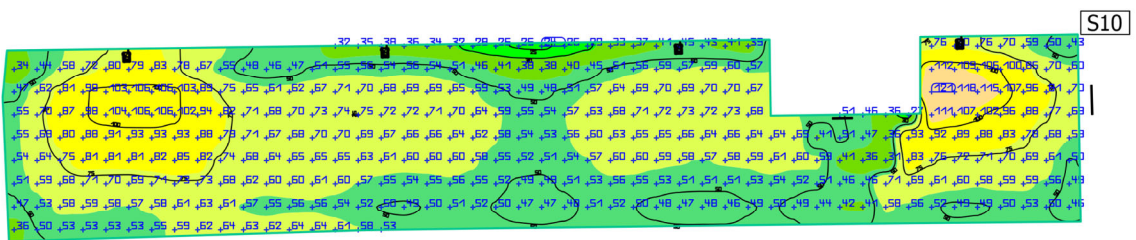


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Nord - zona Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.500 m	26.7 lx	13.6 lx	39.7 lx	0.51	0.34	S9

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

Area 1

Banchina Nord - fronte stazione

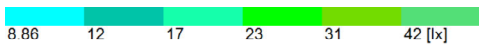
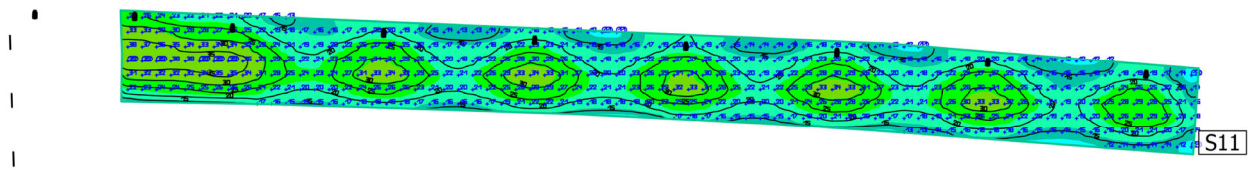


Proprietà	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Nord - fronte stazione Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.110 m	62.6 lx	24.3 lx	121 lx	0.39	0.20	S10

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

Area 1

Banchina Nord - zona Est



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Nord - zona Est Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.500 m	22.2 lx	10.6 lx	39.4 lx	0.48	0.27	S11

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

Area 1

Sottopasso

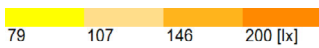
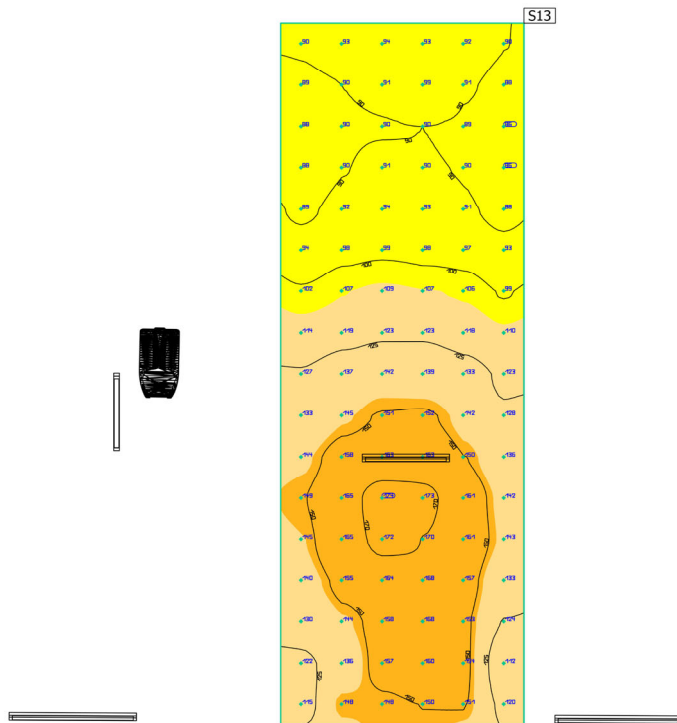
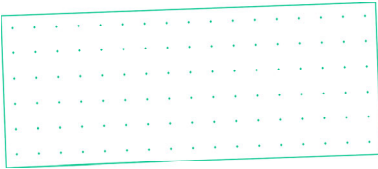


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sottopasso Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	117 lx	75.0 lx	150 lx	0.64	0.50	S12

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

Area 1

Scala banchiina Sud - rampa 1

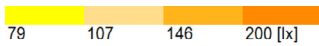
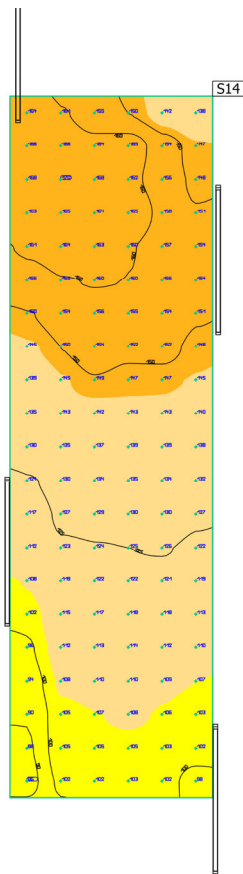
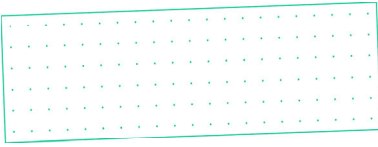


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scala banchiina Sud - rampa 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.894 m	123 lx	86.0 lx	174 lx	0.70	0.49	S13

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

Area 1

Scala banchina Sud - rampa 2

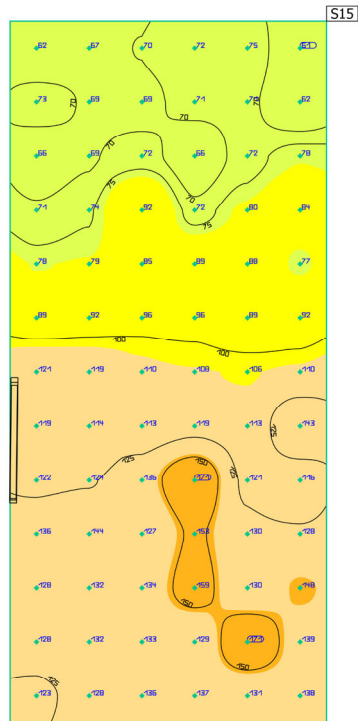
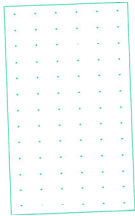


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scala banchina Sud - rampa 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.615 m	134 lx	85.8 lx	170 lx	0.64	0.50	S14

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

Area 1

Scala banchina Nord - rampa 2

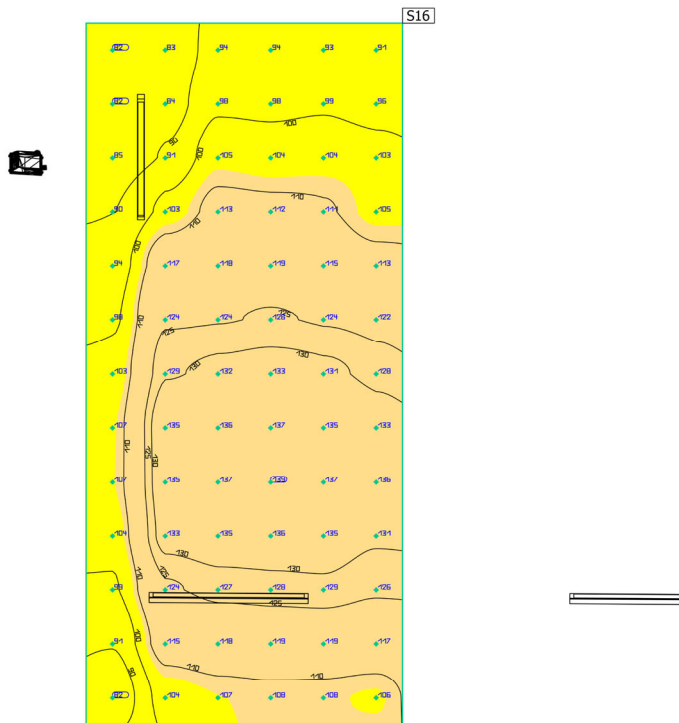
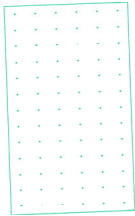


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scala banchina Nord - rampa 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.250 m	106 lx	61.2 lx	171 lx	0.58	0.36	S15

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

Area 1

Scala banchina Nord - rampa 3

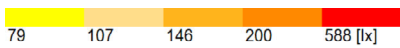
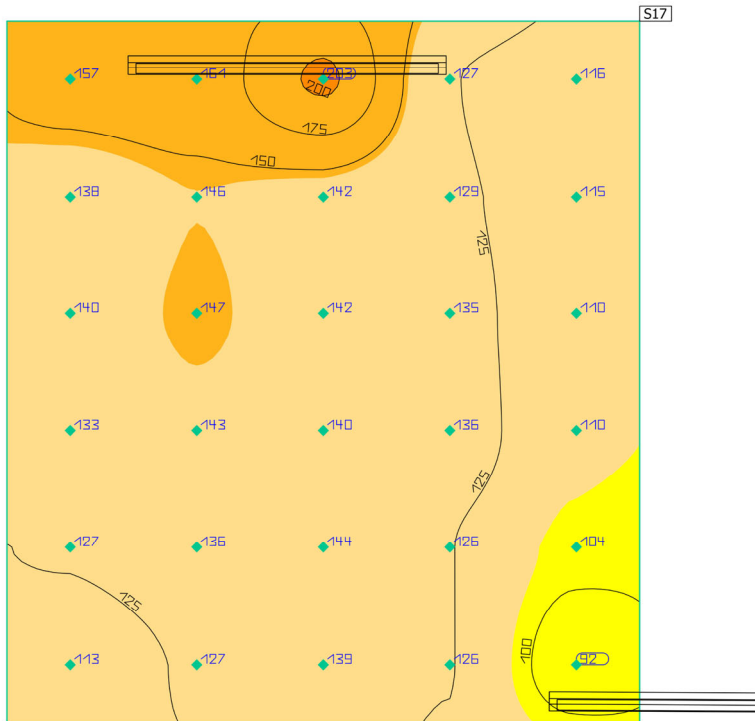
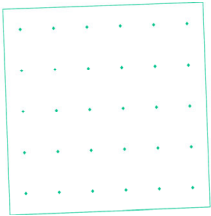


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scala banchina Nord - rampa 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.777 m	113 lx	81.5 lx	139 lx	0.72	0.59	S16

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

Area 1

Scala banchina Nord - rampa 1

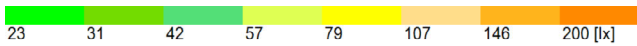
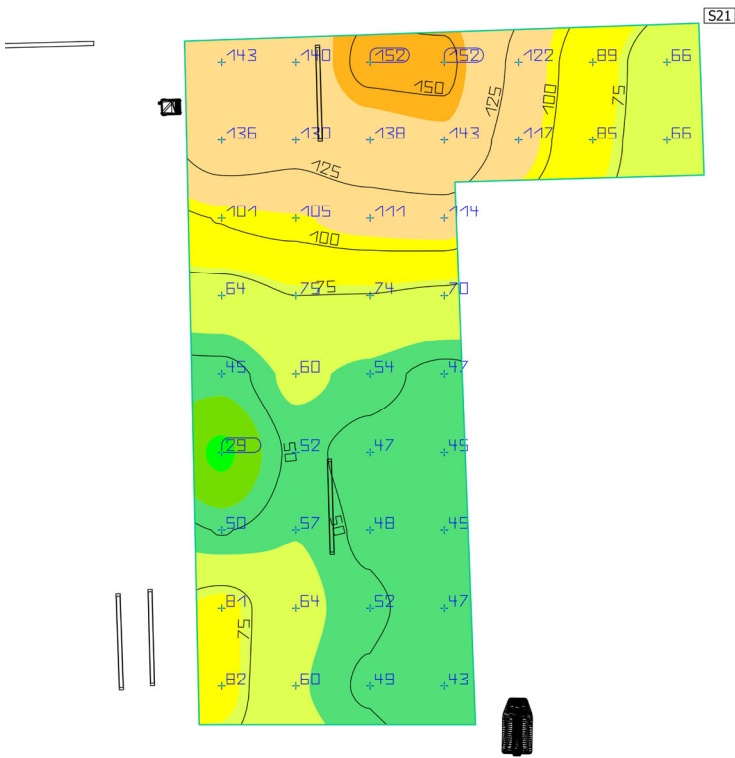
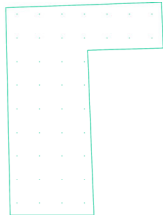


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Scala banchina Nord - rampa 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.505 m	133 lx	91.7 lx	203 lx	0.69	0.45	S17

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

Area 1

Banchina Nord- Area di accesso scala e ascensore

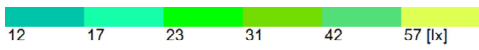
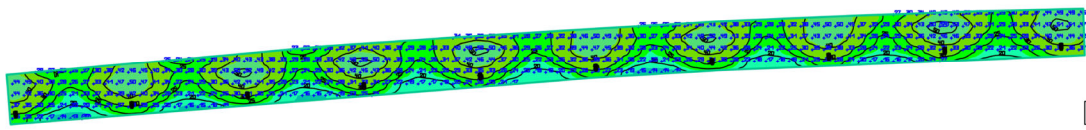


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Nord- Area di accesso scala e ascensore Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.100 m	82.2 lx	28.8 lx	152 lx	0.35	0.19	S21

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

Area 1

Banchina Sud - zona Ovest

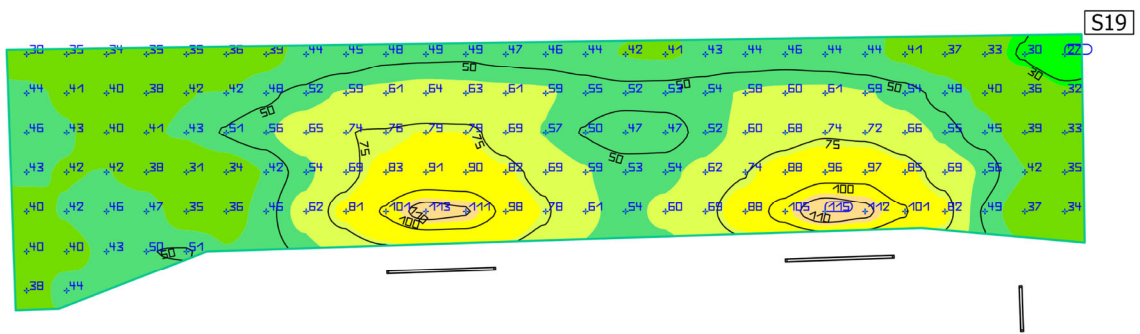


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Sud - zona Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	31.5 lx	12.5 lx	53.9 lx	0.40	0.23	S18

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

Area 1

Banchina Sud - zona centrale

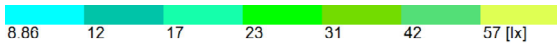
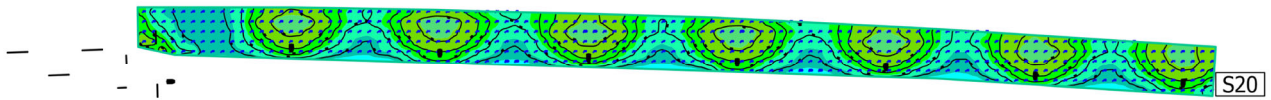


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Sud - zona centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	55.5 lx	26.8 lx	115 lx	0.48	0.23	S19

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

Area 1

Banchina Sud - zona Est

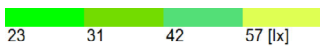
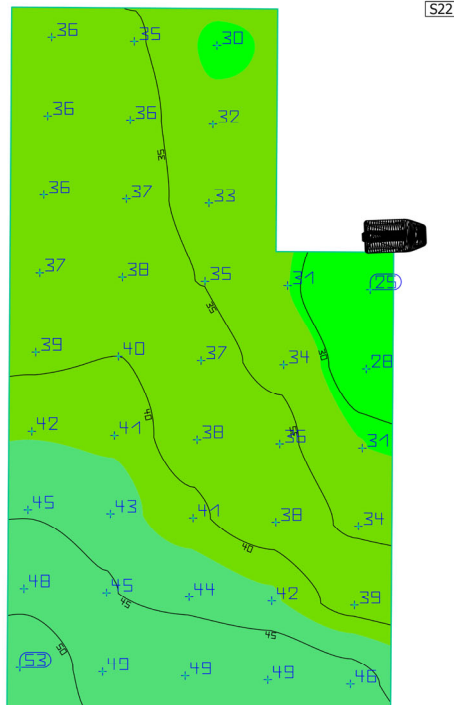
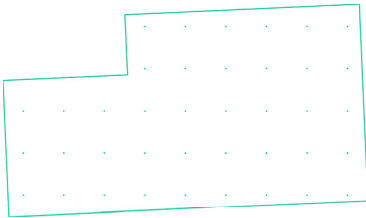


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Sud - zona Est Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	25.7 lx	10.7 lx	48.1 lx	0.42	0.22	S20

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

Area 1

Banchina Nord - Zona di transizione Ovest

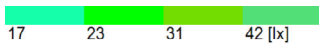
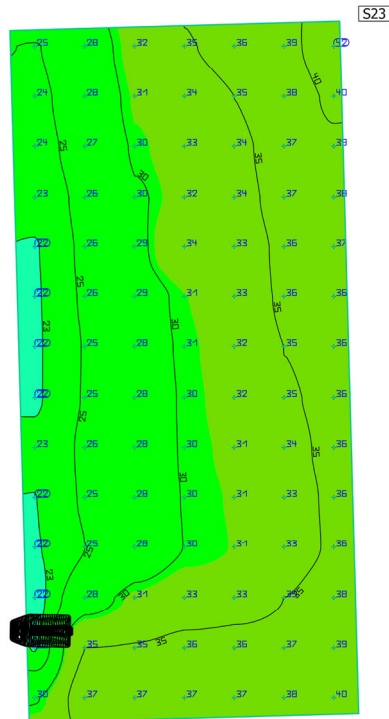
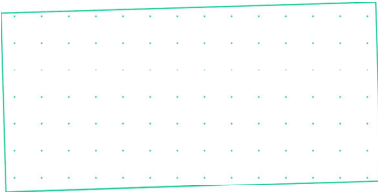


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Nord - Zona di transizione Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.374 m	38.7 lx	25.1 lx	52.9 lx	0.65	0.47	S22

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

Area 1

Banchina Nord - Zona di transizione Est



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Nord - Zona di transizione Est Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.406 m	31.6 lx	21.9 lx	41.8 lx	0.69	0.52	S23

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

Glossario

A

A	Simbolo usato nelle formule per una superficie in geometria
Altezza libera	Denominazione per la distanza tra il bordo superiore del pavimento e il bordo inferiore del soffitto (quando un locale è stato smantellato).
Area circostante	L'area circostante è direttamente adiacente all'area del compito visivo e dovrebbe essere larga almeno 0,5 m secondo la UNI EN 12464-1. Si trova alla stessa altezza dell'area del compito visivo.
Area del compito visivo	L'area necessaria per l'esecuzione del compito visivo conformemente alla UNI EN 12464-1. L'altezza corrisponde a quella alla quale viene eseguito il compito visivo.

C

CCT	<p>(ingl. correlated colour temperature) Temperatura del corpo di una lampada ad incandescenza che serve a descrivere il suo colore della luce. Unità: Kelvin [K]. Più è basso il valore numerico e più rossastro sarà il colore della luce, più è alto il valore numerico e più bluastrò sarà il colore della luce. La temperatura di colore delle lampade a scarica di gas e dei semiconduttori è detta "temperatura di colore più simile" a differenza della temperatura di colore delle lampade ad incandescenza.</p> <p>Assegnazione dei colori della luce alle zone di temperatura di colore secondo la UNI EN 12464-1:</p> <p>colore della luce - temperatura di colore [K] bianco caldo (bc) < 3.300 K bianco neutro (bn) ≥ 3.300 – 5.300 K bianco luce diurna (bld) > 5.300 K</p>
Coefficiente di riflessione	Il coefficiente di riflessione di una superficie descrive la quantità della luce presente che viene riflessa. Il coefficiente di riflessione viene definito dai colori della superficie.
CRI	<p>(ingl. colour rendering index) Indice di resa cromatica di una lampada o di una lampadina secondo la norma DIN 6169: 1976 oppure CIE 13.3: 1995.</p> <p>L'indice generale di resa cromatica Ra (o CRI) è un indice adimensionale che descrive la qualità di una sorgente di luce bianca in merito alla sua somiglianza, negli spettri di remissione di 8 colori di prova definiti (vedere DIN 6169 o CIE 1974), con una sorgente di luce di riferimento.</p>

Glossario

E

Efficienza	Rapporto tra potenza luminosa irradiata Φ [lm] e potenza elettrica assorbita P [W], unità: lm/W. Questo rapporto può essere composto per la lampadina o il modulo LED (rendimento luminoso lampadina o modulo), la lampadina o il modulo con dispositivo di controllo (rendimento luminoso sistema) e la lampada completa (rendimento luminoso lampada).
-------------------	--

Eta (η)	(ingl. light output ratio) Il rendimento lampada descrive quale percentuale del flusso luminoso di una lampadina a irraggiamento libero (o modulo LED) lascia la lampada quando è montata. Unità: %
--------------------------------	---

F

Fattore di diminuzione	Vedere MF
Fattore di luce diurna	Rapporto dell'illuminamento in un punto all'interno, ottenuto esclusivamente con l'incidenza della luce diurna, rispetto all'illuminamento orizzontale all'esterno sotto un cielo non ostruito. Simbolo usato nelle formule: D (ingl. daylight factor) Unità: %

Flusso luminoso	Misura della potenza luminosa totale emessa da una sorgente luminosa in tutte le direzioni. Si tratta quindi di una "grandezza trasmettitore" che indica la potenza di trasmissione complessiva. Il flusso luminoso di una sorgente luminosa si può calcolare solo in laboratorio. Si fa distinzione tra il flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED e il flusso luminoso di una lampada. Unità: lumen Abbreviazione: lm Simbolo usato nelle formule: Φ
------------------------	--

G

g1	Spesso anche Uo (ingl. overall uniformity) Descrive l'uniformità complessiva dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/\bar{E} e viene richiesto anche dalle norme sull'illuminazione dei posti di lavoro.
-----------	---

Glossario

g2	Descrive più esattamente la "disuniformità" dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di E_{min}/E_{max} ed è rilevante di solito solo per la verifica della rispondenza alla UNI EN 1838 per l'illuminazione di emergenza.
<hr/>	
I	
Illuminamento	<p>Descrive il rapporto del flusso luminoso, che colpisce una determinata superficie, rispetto alle dimensioni di tale superficie ($lm/m^2 = lx$). L'illuminamento non è legato alla superficie di un oggetto ma può essere definito in qualsiasi punto di un locale (sia all'interno che all'esterno). L'illuminamento non è una caratteristica del prodotto, infatti si tratta di una grandezza ricevitore. Per la misurazione si utilizzano luxmetri.</p> <p>Unità: lux Abbreviazione: lx Simbolo usato nelle formule: E</p>
Illuminamento, adattivo	Per determinare su una superficie l'illuminamento medio adattivo, la rispettiva griglia va suddivisa in modo da essere "adattiva". Nell'ambito di grandi differenze di illuminamento all'interno della superficie, la griglia è suddivisa più finemente mentre in caso di differenze minime la suddivisione è più grossolana.
Illuminamento, orizzontale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano orizzontale (potrebbe trattarsi per es. della superficie di un tavolo o del pavimento). L'illuminamento orizzontale è contrassegnato di solito nelle formule da E_h .
Illuminamento, perpendicolare	Illuminamento calcolato o misurato perpendicolarmente ad una superficie. È da tener presente per le superfici inclinate. Se la superficie è orizzontale o verticale, non c'è differenza tra l'illuminamento perpendicolare e quello orizzontale o verticale.
Illuminamento, verticale	Illuminamento calcolato o misurato su un piano verticale (potrebbe trattarsi per es. della parte anteriore di uno scaffale). L'illuminamento verticale è contrassegnato di solito nelle formule da E_v .
Intensità luminosa	<p>Descrive l'intensità della luce in una determinata direzione (grandezza trasmettitore). L'intensità luminosa è il flusso luminoso Φ che viene emesso in un determinato angolo solido Ω. La caratteristica dell'irraggiamento di una sorgente luminosa viene rappresentata graficamente in una curva di distribuzione dell'intensità luminosa (CDL). L'intensità luminosa è un'unità base SI.</p> <p>Unità: candela Abbreviazione: cd Simbolo usato nelle formule: I</p>

Glossario

L

LENI	(ingl. lighting energy numeric indicator) Parametro numerico di energia luminosa secondo UNI EN 15193 Unità: kWh/m ² anno
LLMF	(ingl. lamp lumen maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine che tiene conto della diminuzione del flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di riduzione del flusso luminoso).
LMF	(ingl. luminaire maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione lampade che tiene conto della sporcizia di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione lampade è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
LSF	(ingl. lamp survival factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di sopravvivenza lampadina che tiene conto dell'avaria totale di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di sopravvivenza lampadina è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (nessun guasto entro il lasso di tempo considerato o sostituzione immediata dopo il guasto).
Luminanza	Misura per l'"impressione di luminosità" che l'occhio umano ha di una superficie. La superficie stessa può illuminare o riflettere la luce incidente (grandezza trasmettitore). Si tratta dell'unica grandezza fotometrica che l'occhio umano può percepire. Unità: candela / metro quadrato Abbreviazione: cd/m ² Simbolo usato nelle formule: L

M

MF	(ingl. maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione come numero decimale compreso tra 0 e 1, che descrive il rapporto tra il nuovo valore di una grandezza fotometrica pianificata (per es. dell'illuminamento) e il fattore di manutenzione dopo un determinato periodo di tempo. Il fattore di manutenzione prende in considerazione la sporcizia di lampade e locali, la riduzione del riflesso luminoso e la défaillance di sorgenti luminose. Il fattore di manutenzione viene considerato in blocco oppure calcolato in modo dettagliato secondo CIE 97: 2005 utilizzando la formula $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.
----	---

Glossario

O

Osservatore UGR	Punto di calcolo nel locale per il quale DIALux determina il valore UGR. La posizione e l'altezza del punto di calcolo devono corrispondere alla posizione tipica dell'osservatore (posizione e altezza degli occhi dell'utente).
-----------------	---

P

P	(ingl. power) Assorbimento elettrico
	Unità: watt Abbreviazione: W

R

RMF	(ingl. room maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione locale che tiene conto della sporcizia delle superfici che racchiudono il locale durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione locale è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
-----	--

S

Superficie utile	Superficie virtuale di misurazione o di calcolo all'altezza del compito visivo, che di solito segue la geometria del locale. La superficie utile può essere provvista anche di una zona marginale.
Superficie utile per fattori di luce diurna	Una superficie di calcolo entro la quale viene calcolato il fattore di luce diurna.

U

UGR (max)	(ingl. unified glare rating) Misura per l'effetto abbagliante psicologico negli interni. L'altezza del valore UGR, oltre che dalla luminanza della lampada, dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla linea di mira e dalla luminanza dell'ambiente. Inoltre, nella EN 12464-1 vengono indicati i valori UGR massimi ammessi per diversi luoghi di lavoro in interni.
-----------	---

Glossario

Z

Zona di sfondo	Secondo la norma UNI EN 12464-1 la zona di sfondo è adiacente all'area immediatamente circostante e si estende fino ai confini del locale. Per locali di dimensioni maggiori la zona di sfondo deve avere un'ampiezza di almeno 3 m. Si trova orizzontalmente all'altezza del pavimento.
Zona margine	Area perimetrale tra superficie utile e pareti che non viene considerata nel calcolo.

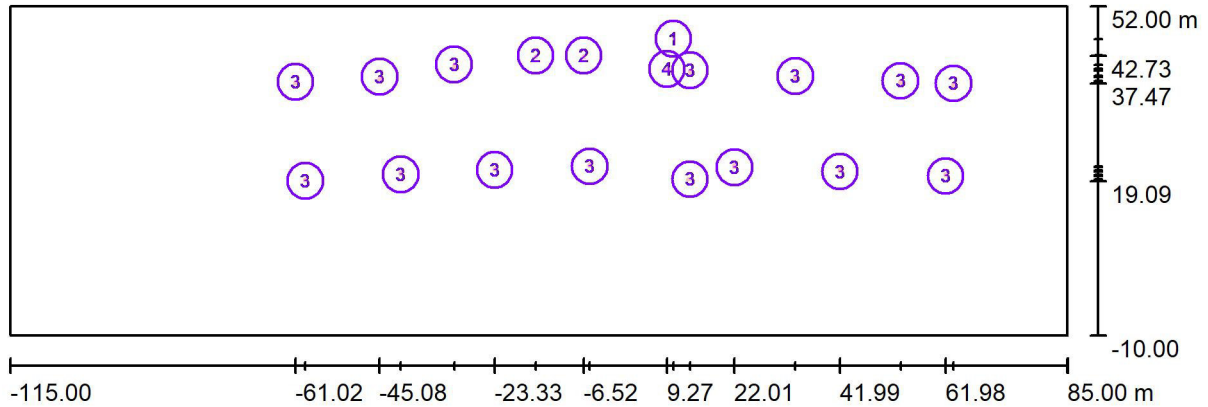
Stazione di Montello - ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA

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

Data: 31.03.2021
Redattore:

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Stazione-banchine / Lampade (planimetria)



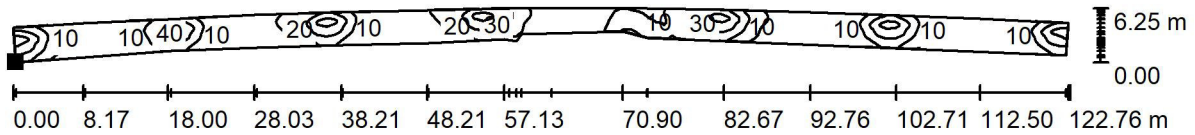
Scala 1 : 1430

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano 1982 Micro Rodio - asimmetrico Disano 1982 LED CLD GRAFITE
2	2	Disano 1998 Mini Rodio - COB asimmetrico Disano 1998 1050mA 4K CLD GRAFITE
3	15	Disano 3277 Mini Stelvio FX T2 - stradale Disano 3277 16 LED FX T2 - 350mA 4K CLD ANTRACITE
4	1	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO

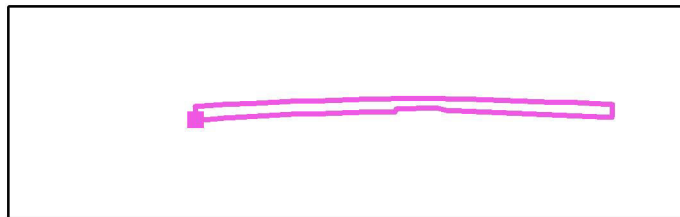
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**Stazione-banchine / banchina emergenza / Superficie antipanico - banchina sud /
 Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 878

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (-59.678 m, 18.700 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]
 15

E_{min} [lx]
 1.64

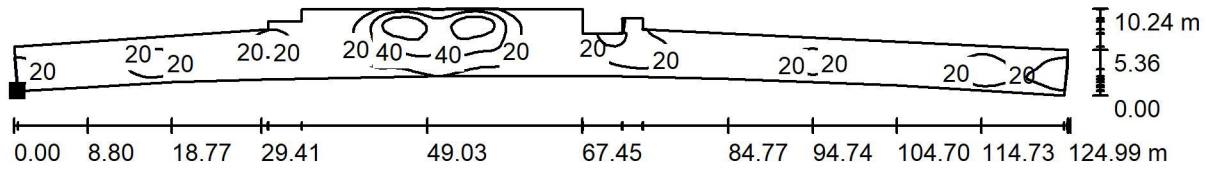
E_{max} [lx]
 45

E_{min} / E_m
 0.109

E_{min} / E_{max}
 0.036

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

**Stazione-banchine / banchina emergenza / Superficie antipanico - banchina nord /
 Isolinee (E, perpendicolare)**



Valori in Lux, Scala 1 : 894

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (-60.995 m, 33.091 m, 0.000 m)

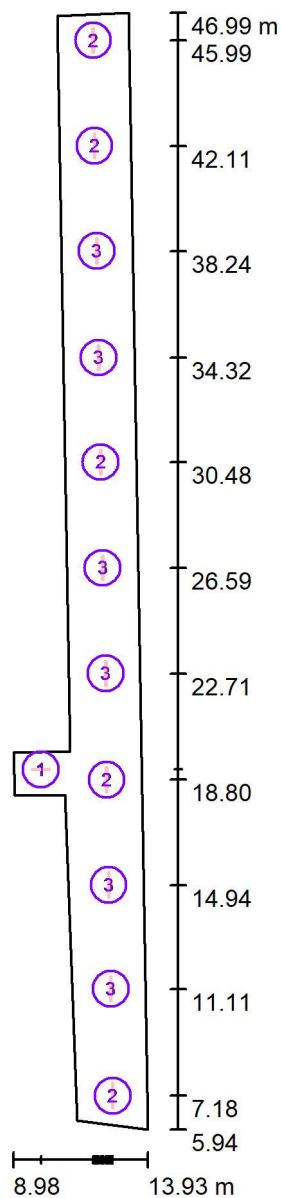


Reticolo: 128 x 128 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	2.76	76	0.147	0.036

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Sottopasso / Lampade (planimetria)



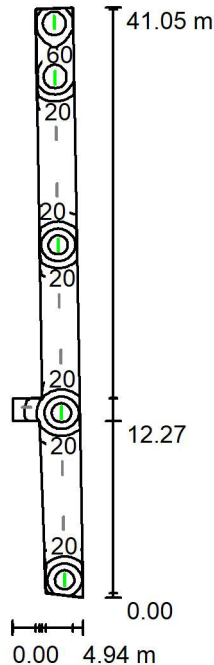
Scala 1 : 278

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	1	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 36 led 3k CLD S+L OSSIDATO
2	5	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO
3	6	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Sottopasso / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 3.200 m, Altezza di montaggio: 3.200 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:528

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	30	1.82	101	0.061
Pavimento	20	23	3.29	59	0.144
Soffitto	70	7.47	0.00	592	0.000
Pareti (8)	50	19	0.18	149	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 32 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

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

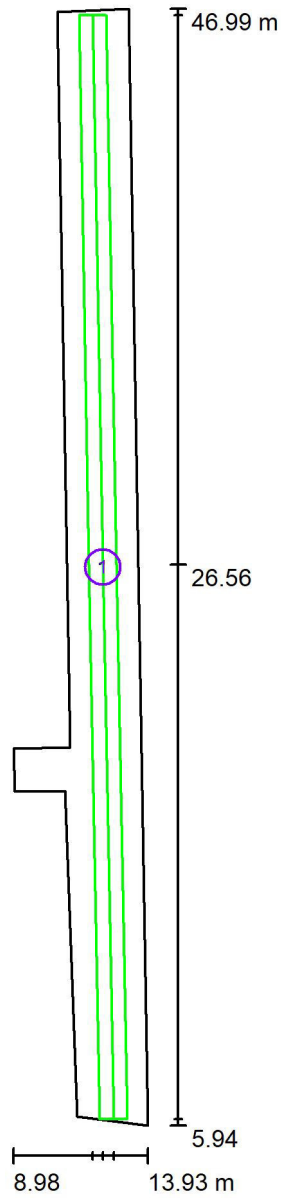
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	5	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO (1.000)	2252	2252	18.9
Totale:			11260	11260	94.5

Potenza allacciata specifica: $0.85 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 110.95 m^2)

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Sottopasso / Emergenza / Passaggi di sicurezza (sintesi dei risultati)



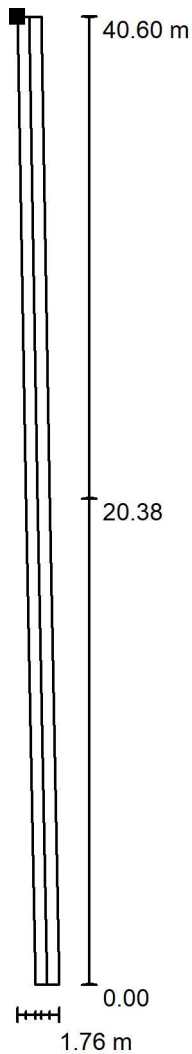
Scala 1 : 278

Elenco dei passaggi di sicurezza

No.	Denominazione	Reticolo	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linea mediana)	E_{min} / E_{max} (Linea mediana)
1	Via di fuga 1	128 x 8	3.35	0.057	3.40	0.06 (1 : 17)

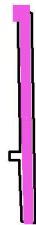
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Sottopasso / Emergenza / Via di fuga 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 318

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (11.404 m, 46.757 m, 0.000 m)



Reticolo: 128 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	3.35	59	0.137	0.057

Linea mediana: E_{min} : 3.40 lx, E_{min} / E_{max} : 0.06 (1 : 17).

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala banchina sud / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 8.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:86

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	16	6.17	33	0.375
Pavimento	20	14	5.72	23	0.416
Soffitto	0	9.76	0.00	567	0.000
Pareti (5)	50	15	0.00	5821	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 64 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

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

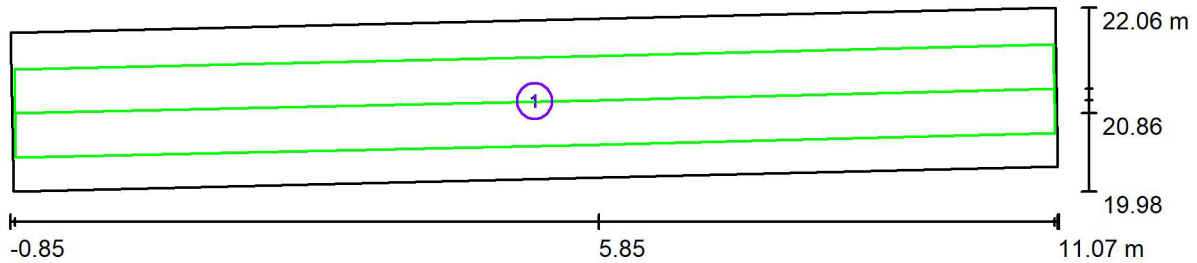
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 36 led 3k CLD S+L OSSIDATO (1.000)	1501	1501	12.6
2	1	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 90 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO (1.000)	3754	3754	31.5
Totale:			5255	5255	44.1

Potenza allacciata specifica: 2.06 W/m² = 12.54 W/m²/100 lx (Base: 21.40 m²)

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala banchina sud / Emergenza / Passaggi di sicurezza (sintesi dei risultati)



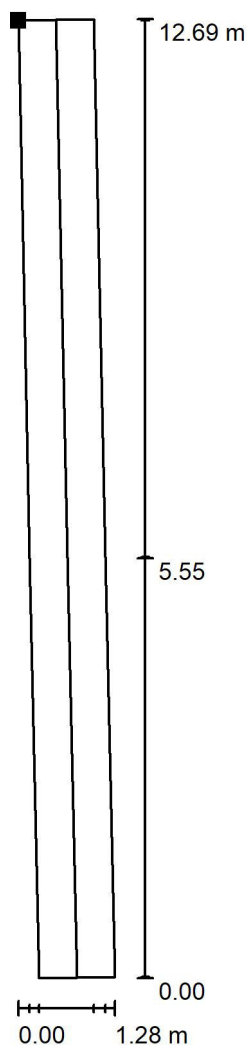
Scala 1 : 86

Elenco dei passaggi di sicurezza

No.	Denominazione	Reticolo	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linea mediana)	E_{min} / E_{max} (Linea mediana)
1	Via di fuga 1	64 x 8	7.72	0.304	7.97	0.32 (1 : 3.13)

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala banchina sud / Emergenza / Via di fuga 1 / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 100

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (-0.785 m, 20.362 m, 4.548 m)



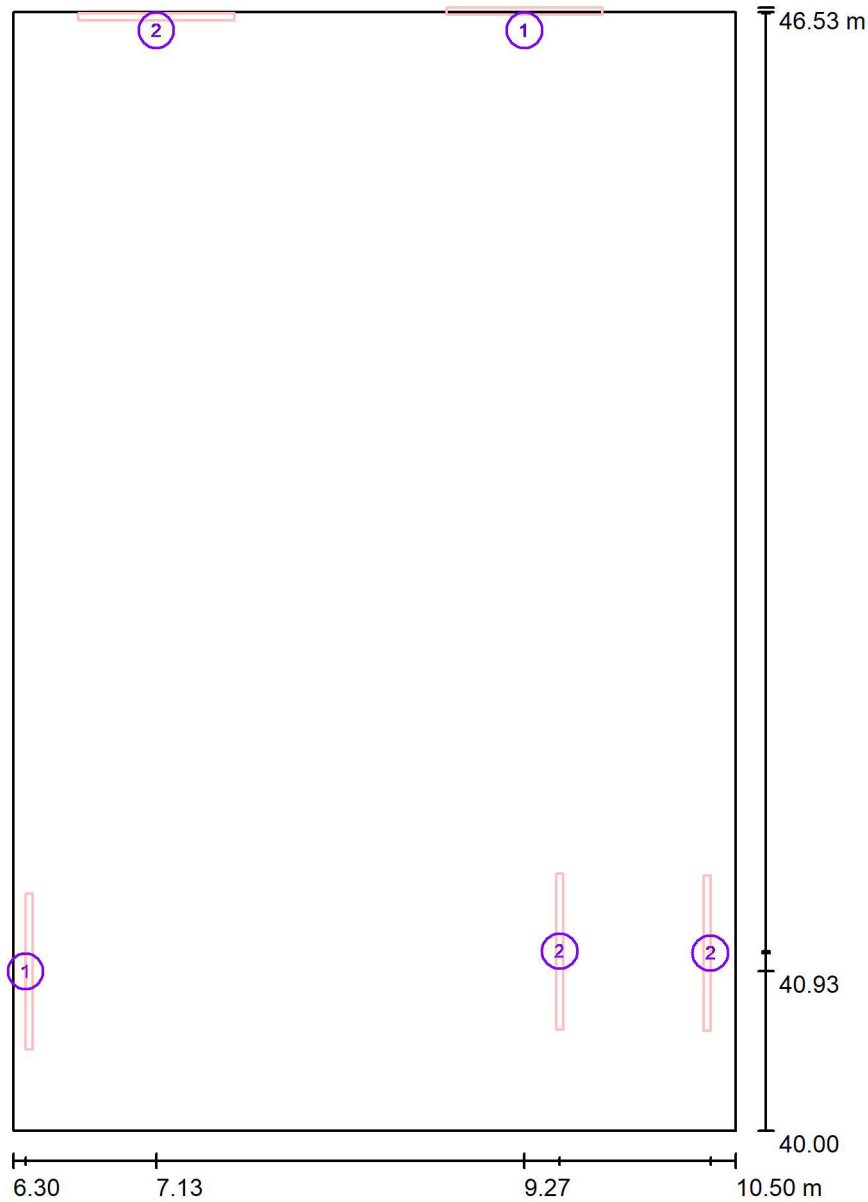
Reticolo: 64 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	7.72	25	0.387	0.304

Linea mediana: E_{min} : 7.97 lx, E_{min} / E_{max} : 0.32 (1 : 3.13).

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala banchina nord / Lampade (planimetria)



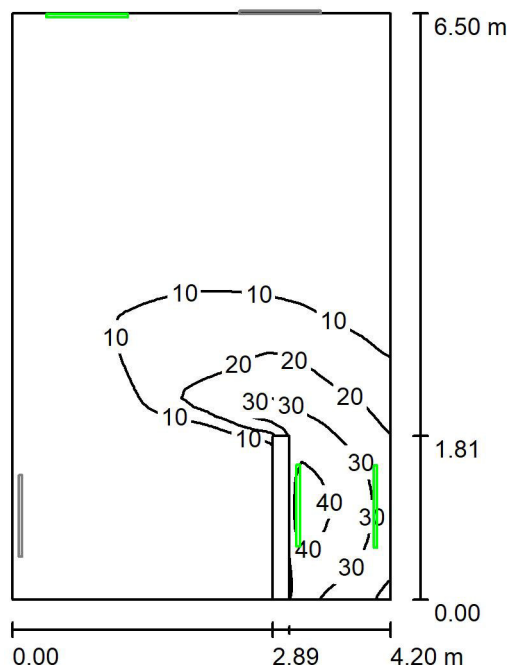
Scala 1 : 44

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	2	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO
2	3	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Scala banchina nord / Emergenza / Riepilogo



Altezza locale: 10.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:84

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	6.95	0.00	44	0.000
Pavimento	20	3.76	0.00	17	0.000
Soffitti (21)	70	14	0.00	54	/
Pareti (6)	50	18	0.00	519	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):

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

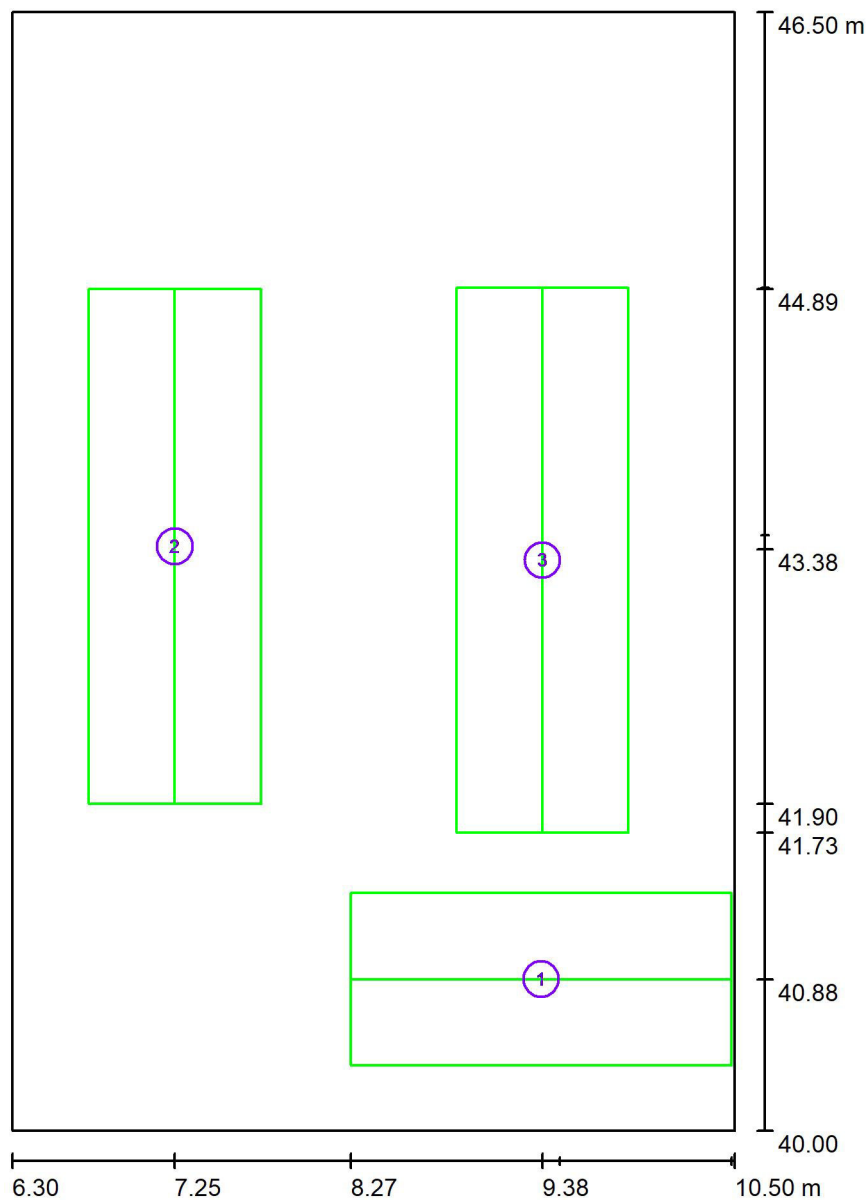
Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	3	Disano Micro Liset - Cilindrica Professional Fosnova Micro Liset - Cilindrica Professional 54 led 3k CLD CELL-D-D OSSIDATO (1.000)	2252	2252	18.9
			Totale: 6756	Totale: 6756	56.7

Potenza allacciata specifica: $2.08 \text{ W/m}^2 = 29.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 27.30 m^2)

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala banchina nord / Emergenza / Passaggi di sicurezza (sintesi dei risultati)



Scala 1 : 44

Elenco dei passaggi di sicurezza

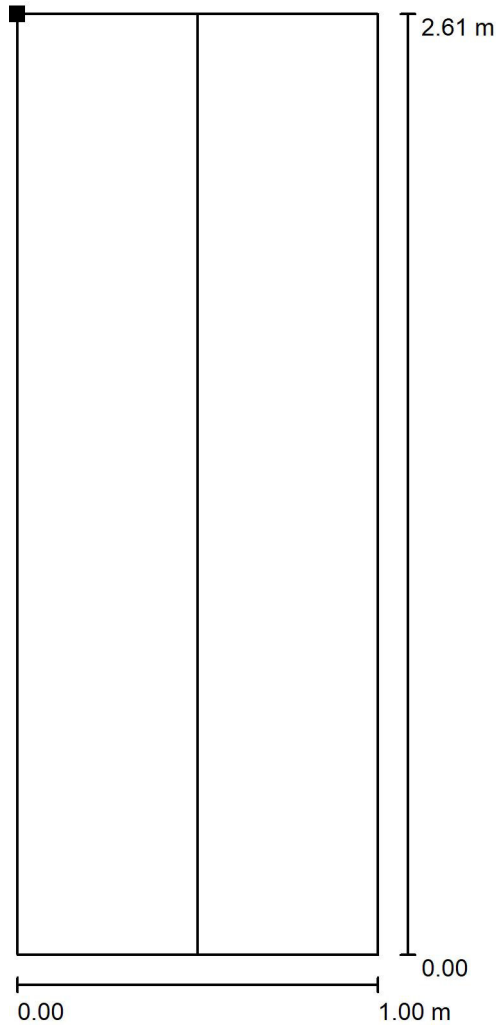
No.	Denominazione	Reticolo	E_{min} [lx]	E_{min} / E_{max}	E_{min} [lx] (Linea mediana)	E_{min} / E_{max} (Linea mediana)
1	Via di fuga - rampa 1	16 x 8	14	0.193	15	0.21 (1 : 4.72)
2	Via di fuga - rampa 2	32 x 16	19	0.717	22	0.83 (1 : 1.20)
3	Via di fuga - rampa 3	32 x 8	13	0.346	15	0.44 (1 : 2.28)

Riepilogo dei risultati:

E_{min} : 13 lx, E_{min} / E_{max} : 0.17, E_{min} (Linea mediana): 15 lx, E_{min} / E_{max} (Linea mediana): 0.21 (1 : 4.72)

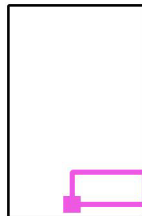
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala banchina nord / Emergenza / Via di fuga - rampa 1 / Isolinee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 21

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (8.269 m, 40.380 m, 1.642 m)



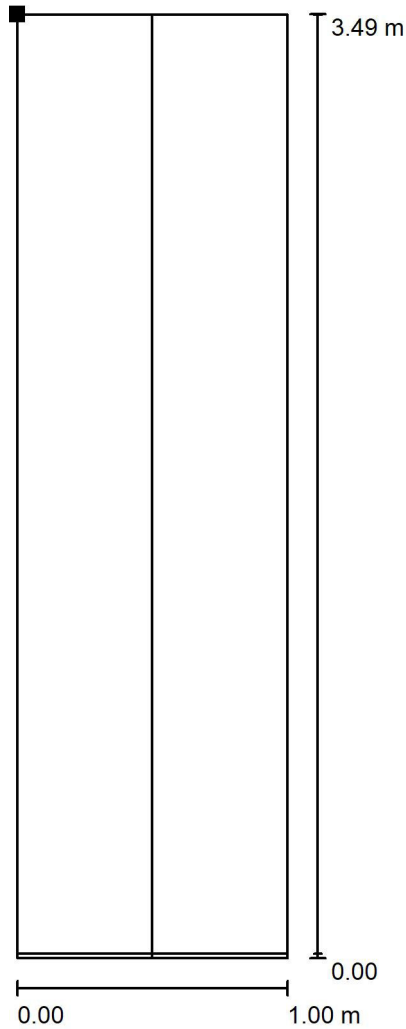
Reticolo: 16 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
46	14	72	0.298	0.193

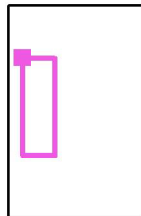
Linea mediana: E_{min} : 15 lx, E_{min} / E_{max} : 0.21 (1 : 4.72).

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala banchina nord / Emergenza / Via di fuga - rampa 2 / Isolinee (E)



Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (6.746 m, 44.893 m, 3.341 m)



Valori in Lux, Scala 1 : 28

Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
 23

E_{min} [lx]
 19

E_{max} [lx]
 26

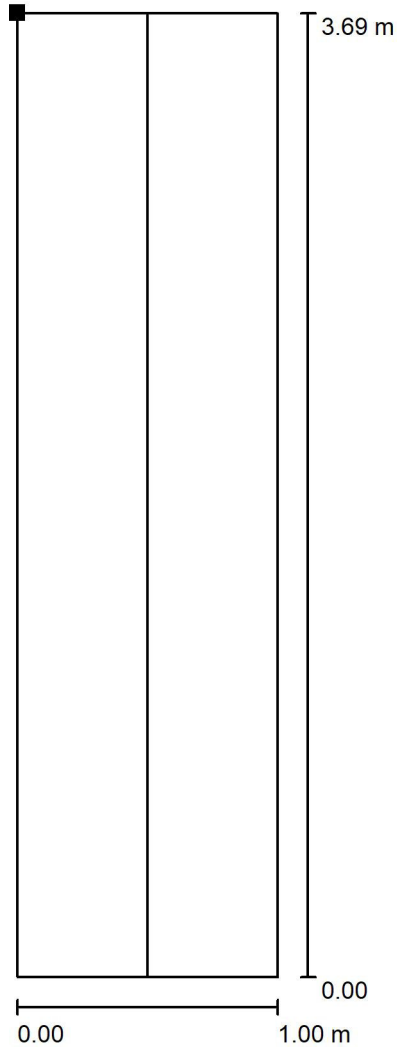
E_{min} / E_m
 0.821

E_{min} / E_{max}
 0.717

Linea mediana: E_{min} : 22 lx, E_{min} / E_{max} : 0.83 (1 : 1.20).

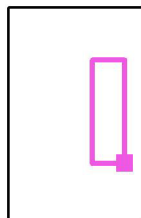
Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Scala banchina nord / Emergenza / Via di fuga - rampa 3 / Iso linee (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 29

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (9.883 m, 41.733 m, 5.254 m)



Reticolo: 32 x 8 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
24	13	36	0.521	0.346

Linea mediana: E_{min} : 15 lx, E_{min} / E_{max} : 0.44 (1 : 2.28).