

S.S. n.21 "della Maddalena"
Variante agli abitati di Demonte, Aisone e Vinadio
Lotto 1. Variante di Demonte

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

I PROGETTISTI:

ing. Vincenzo Marzi
Ordine Ing. di Bari n.3594
ing. Achille Devitofranceschi
Ordine Ing. di Roma n.19116
geol. Flavio Capozucca
Ordine Geol. del Lazio n.1599

RESPONSABILE DEL SIA

arch. Giovanni Magarò
Ordine Arch. di Roma n.16183

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

geom. Fabio Quondam

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

ing. Nicolò Canepa

PROTOCOLLO

DATA

RELAZIONE DI CALCOLO ILLUMINOTECNICI GALLERIA EMERGENZA

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		
DPT005	D	1601	A	-
		CODICE ELAB.		
		T00IM00IMP RE05		
A	EMISSIONE			NOVEMBRE 2017
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

Progetto Variante Demonte

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

Data: 05.01.2018
Redattore:

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Indice

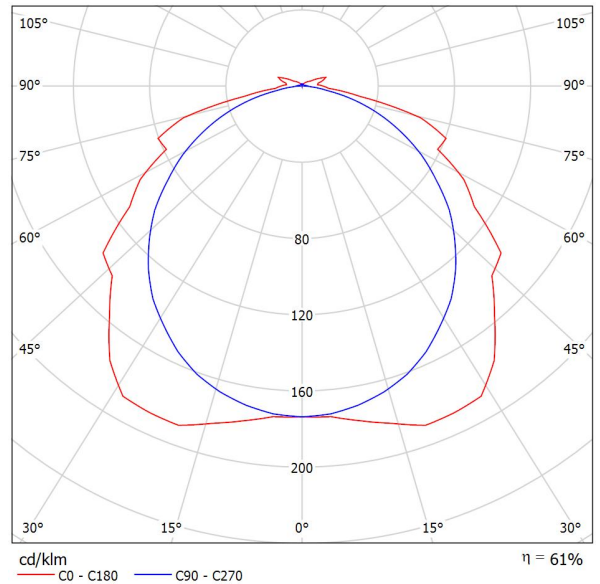
Progetto Variante Demonte	
Copertina progetto	1
Indice	2
3FFILIPPI 5848 A3F 902x18 HF	
Scheda tecnica apparecchio	3
Galleria emergenza	
Protocollo di input	4
Lista pezzi lampade	5
Lampade (planimetria)	6
Lampade (lista coordinate)	7
Scene luce	
Scena luce 1	
Riepilogo	9
Risultati illuminotecnici	10
Superfici locale	
Superficie utile	
Grafica dei valori (E)	11
Tabella (E)	12
Pavimento	
Grafica dei valori (E)	25
Tabella (E)	26

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

3FFILIPPI 5848 A3F 902x18 HF / Scheda tecnica apparecchio



Emissione luminosa 1:



Classificazione lampade secondo CIE: 96
CIE Flux Code: 45 77 94 96 61

ILLUMINOTECNICHE
Rendimento luminoso >61%.
Distribuzione simmetrica.
UGR <19 (EN 12464-1).

MECCANICHE
Corpo in alluminio stampato in un unico pezzo, trattamento di fosfosgrassaggio ai sali di ferro, verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco, stabilizzato agli UV.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, guarnizione di tenuta, apertura a cerniera tramite scrocchi in acciaio inox.
Elemento portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi "Ribloc" in acciaio zincato, apertura a cerniera.
Dimensioni: 235x655 mm, altezza 140 mm. Peso 3,25 kg.
Grado di protezione IP65.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
Resistenza meccanica 6,5 joule.
Resistenza al filo incandescente 850°C.

ELETTRICHE
Cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.
ENEC - IMQ.
Ingresso linea su una testata, tramite pressacavo PG 13,5 in nylon autoestinguente.

APPLICAZIONI
Qualsiasi ambiente escluso quelli dove sono controindicati i materiali componenti l'apparecchio.

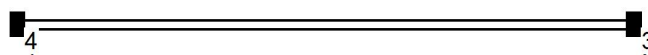
Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	50	50	30	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	16.1	17.4	16.5	17.7	18.0	15.7	17.0	16.1	17.3	17.6
3H	3H	18.0	19.2	18.4	19.5	19.9	16.9	18.1	17.3	18.4	18.8
4H	4H	19.0	20.1	19.4	20.5	20.8	17.2	18.3	17.6	18.7	19.1
6H	6H	19.5	20.5	19.9	20.9	21.3	17.4	18.5	17.9	18.8	19.2
8H	8H	19.6	20.6	20.0	21.0	21.4	17.5	18.5	17.9	18.8	19.3
12H	12H	19.7	20.6	20.1	21.0	21.4	17.5	18.4	17.9	18.8	19.2
4H	2H	16.6	17.7	17.0	18.0	18.4	16.2	17.3	16.6	17.7	18.1
3H	3H	18.7	19.7	19.2	20.1	20.5	17.5	18.5	18.0	18.9	19.3
4H	4H	19.9	20.8	20.4	21.2	21.6	18.0	18.9	18.5	19.3	19.7
6H	6H	20.6	21.3	21.0	21.7	22.2	18.3	19.1	18.8	19.5	20.0
8H	8H	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3	18.4	19.1	18.9	19.6	20.1
12H	12H	20.8	21.4	21.3	21.9	22.4	18.5	19.1	19.0	19.6	20.1
8H	4H	20.1	20.8	20.6	21.3	21.8	18.5	19.1	19.0	19.6	20.1
6H	6H	20.9	21.5	21.4	22.0	22.5	18.9	19.5	19.5	20.0	20.5
8H	8H	21.1	21.6	21.7	22.1	22.7	19.1	19.6	19.7	20.1	20.7
12H	12H	21.3	21.7	21.8	22.2	22.8	19.2	19.6	19.8	20.2	20.8
12H	4H	20.1	20.8	20.7	21.2	21.8	18.5	19.1	19.0	19.6	20.1
6H	6H	21.0	21.4	21.5	22.0	22.5	19.1	19.5	19.6	20.1	20.6
8H	8H	21.2	21.6	21.8	22.2	22.7	19.3	19.7	19.8	20.2	20.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H	+0.5 / -0.7					+0.8 / -1.0					
Tabella standard	BK07					BK04					
Addendo di correzione	2.7					-0.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2700lm Flusso luminoso sferico											

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Galleria emergenza / Protocollo di input

Altezza della superficie utile: 0.850 m
 Zona margine: 0.000 m



Fattore di manutenzione: 0.80

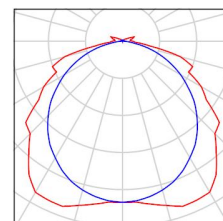
Altezza locale: 3.300 m
 Base: 468.00 m²

Superficie	Rho [%]	da ([m] [m])	in direzione ([m] [m])	Lunghezza [m]
Pavimento	20	/	/	/
Soffitto	70	/	/	/
Parete 1	50	(0.000 0.000)	(180.000 0.000)	180.000
Parete 2	50	(180.000 0.000)	(180.000 2.600)	2.600
Parete 3	50	(180.000 2.600)	(0.000 2.600)	180.000
Parete 4	50	(0.000 2.600)	(0.000 0.000)	2.600

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

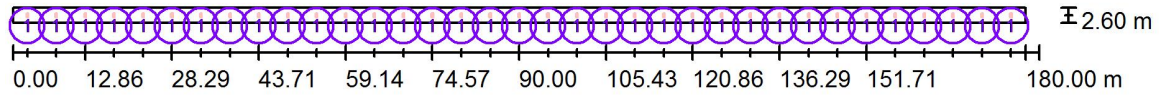
Galleria emergenza / Lista pezzi lampade

35 Pezzo 3FFILIPPI 5848 A3F 902x18 HF
Articolo No.: 5848
Flusso luminoso (Lampada): 1639 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 2700 lm
Potenza lampade: 35.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 96
CIE Flux Code: 45 77 94 96 61
Dotazione: 2 x 18W 2xT8 EEI A2 (Fattore di correzione 1.000).



Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Galleria emergenza / Lampade (planimetria)



Scala 1 : 1287

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	35	3FFILIPPI 5848 A3F 902x18 HF

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Lampade (lista coordinate)

3FFILIPPI 5848 A3F 902x18 HF

1639 lm, 35.0 W, 1 x 2 x 18W 2xT8 EEI A2 (Fattore di correzione 1.000).

No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	2.571	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
2	7.714	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
3	12.857	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
4	18.000	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
5	23.143	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
6	28.286	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
7	33.429	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
8	38.571	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
9	43.714	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
10	48.857	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
11	54.000	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
12	59.143	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
13	64.286	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
14	69.429	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
15	74.571	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
16	79.714	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
17	84.857	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
18	90.000	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
19	95.143	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
20	100.286	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
21	105.429	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
22	110.571	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
23	115.714	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
24	120.857	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
25	126.000	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
26	131.143	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
27	136.286	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
28	141.429	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0

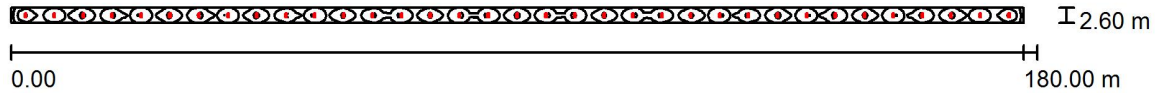
Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Lampade (lista coordinate)

No.	Posizione [m]			Rotazione [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	146.571	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
30	151.714	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
31	156.857	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
32	162.000	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
33	167.143	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
34	172.286	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0
35	177.429	1.300	3.300	0.0	0.0	0.0

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.300 m, Altezza di montaggio: 3.300 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:1287

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	64	39	91	0.607
Pavimento	20	53	46	59	0.870
Soffitto	70	19	13	64	0.679
Pareti (4)	50	37	16	88	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 16 Punti
Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	35	3FFILIPPI 5848 A3F 902x18 HF (1.000)	1639	2700	35.0
Totale:			57354	94500	1225.0

Potenza allacciata specifica: $2.62 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 468.00 m²)

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Risultati illuminotecnici

Flusso luminoso sferico: 57354 lm
 Potenza totale: 1225.0 W
 Fattore di manutenzione: 0.80
 Zona margine: 0.000 m

Superficie	Illuminamenti medi [lx]			Coefficiente di riflessione [%]	Luminanza medio [cd/m ²]
	diretto	indiretto	totale		
Superficie utile	48	16	64	/	/
Pavimento	38	15	53	20	3.38
Soffitto	3.50	15	19	70	4.16
Parete 1	22	15	37	50	5.95
Parete 2	16	15	31	50	4.91
Parete 3	22	15	37	50	5.94
Parete 4	16	14	30	50	4.75

Regolarità sulla superficie utile

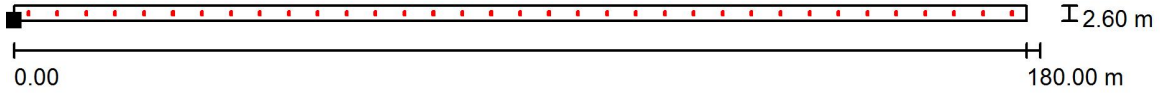
E_{\min} / E_{\max} : 0.607 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.427 (1:2)

Potenza allacciata specifica: 2.62 W/m² = 4.09 W/m²/100 lx (Base: 468.00 m²)

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 1287

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	40	62	56	<u>39</u>	58	61	54	43	65	67
2.356	42	67	59	41	61	66	57	44	70	72
2.194	44	72	64	43	64	72	60	46	74	76
2.031	46	77	67	44	67	77	63	47	78	81
1.869	45	78	71	44	67	81	62	46	79	81
1.706	46	81	73	45	69	85	64	47	82	85
1.544	47	84	75	45	70	87	65	48	84	87
1.381	48	85	76	46	71	89	66	48	85	88
1.219	48	85	76	46	71	89	66	48	85	88
1.056	48	84	75	45	70	87	65	48	84	87
0.894	47	81	73	45	69	85	64	47	82	85
0.731	46	78	71	44	67	81	62	46	79	82
0.569	46	77	67	44	67	77	63	47	78	81
0.406	44	72	64	43	64	72	60	46	74	76
0.244	43	67	59	41	61	66	57	44	70	72
0.081	41	62	56	<u>39</u>	58	61	54	43	65	67
m	0.703	2.109	3.516	4.922	6.328	7.734	9.141	10.547	11.953	13.359

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	42	49	66	57	42	59	67	54	40	65
2.356	44	52	71	61	44	62	73	56	41	70
2.194	46	54	76	65	46	66	78	59	43	74
2.031	47	56	81	68	47	69	83	62	44	78
1.869	49	55	81	72	46	69	83	61	45	79
1.706	50	56	85	74	47	71	87	63	46	82
1.544	51	57	88	76	47	72	90	64	47	84
1.381	51	58	89	77	48	73	<u>91</u>	65	47	85
1.219	51	58	89	77	48	73	<u>91</u>	65	47	85
1.056	51	57	88	76	48	72	90	64	47	84
0.894	50	56	85	74	47	71	87	63	46	82
0.731	49	55	81	72	46	69	83	61	45	79
0.569	47	56	81	68	45	69	82	61	44	78
0.406	46	54	76	65	44	66	78	59	43	74
0.244	44	52	71	61	42	62	72	56	41	70
0.081	42	49	66	57	40	59	67	54	40	65
m	14.766	16.172	17.578	18.984	20.391	21.797	23.203	24.609	26.016	27.422

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	66	42	50	67	62	43	55	67	53	<u>39</u>
2.356	70	44	53	72	65	44	58	72	55	41
2.194	75	46	55	77	70	46	62	77	58	43
2.031	79	47	57	82	73	47	65	82	60	44
1.869	80	49	56	83	73	47	68	83	60	45
1.706	83	50	58	86	75	47	70	86	62	46
1.544	86	51	59	89	77	49	72	89	63	47
1.381	87	51	59	90	78	49	73	90	64	47
1.219	87	51	59	90	78	49	73	90	64	47
1.056	86	51	59	89	77	49	72	89	63	47
0.894	83	50	58	86	75	47	70	86	62	46
0.731	80	49	56	83	73	47	68	83	60	45
0.569	79	47	57	82	73	47	65	82	60	44
0.406	75	46	55	77	70	46	62	77	58	43
0.244	70	44	53	72	66	44	58	72	55	41
0.081	66	42	50	67	62	42	55	67	53	<u>39</u>
m	28.828	30.234	31.641	33.047	34.453	35.859	37.266	38.672	40.078	41.484

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	66	66	43	49	61	60	42	55	68	53
2.356	70	71	45	51	66	64	43	59	73	55
2.194	75	76	47	54	71	67	46	63	78	58
2.031	79	80	48	56	76	71	47	66	83	60
1.869	79	81	50	55	80	71	46	69	84	60
1.706	82	84	51	57	84	73	47	71	87	61
1.544	85	86	52	58	86	75	47	73	90	62
1.381	86	87	52	59	88	76	47	74	<u>91</u>	63
1.219	86	87	52	59	88	76	48	74	<u>91</u>	63
1.056	85	86	52	58	86	75	47	73	90	62
0.894	82	84	51	57	84	73	47	72	87	61
0.731	79	81	50	55	80	71	46	69	84	60
0.569	79	80	48	56	76	71	47	66	83	60
0.406	75	76	47	54	71	67	46	63	78	58
0.244	70	71	45	51	66	64	43	59	73	55
0.081	66	66	43	49	61	60	42	56	68	53
m	42.891	44.297	45.703	47.109	48.516	49.922	51.328	52.734	54.141	55.547

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	44	65	60	44	51	61	60	43	61	67
2.356	45	70	65	46	53	67	64	44	65	72
2.194	47	74	70	48	56	72	67	47	69	77
2.031	48	79	74	49	58	77	70	48	72	82
1.869	48	79	78	48	57	81	71	46	72	83
1.706	48	82	81	49	59	85	73	47	74	87
1.544	49	85	83	50	60	87	74	47	76	89
1.381	50	86	84	50	61	89	75	48	77	90
1.219	50	86	84	50	61	89	75	48	77	90
1.056	49	85	83	50	60	87	75	48	76	89
0.894	48	82	81	49	59	85	73	47	74	87
0.731	48	79	78	48	57	81	71	47	72	83
0.569	48	79	74	49	58	77	71	48	72	82
0.406	47	74	70	48	56	72	67	47	69	77
0.244	45	70	65	46	53	67	64	45	65	72
0.081	44	65	60	44	51	61	60	43	61	67
m	56.953	58.359	59.766	61.172	62.578	63.984	65.391	66.797	68.203	69.609

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	47	44	65	60	42	52	67	60	<u>39</u>	62
2.356	49	46	70	64	43	54	72	64	40	65
2.194	52	48	74	69	46	57	77	67	42	69
2.031	54	49	79	73	47	59	82	70	44	73
1.869	56	49	79	77	48	59	83	70	45	73
1.706	58	49	82	80	49	60	87	73	45	75
1.544	59	50	85	83	50	62	90	74	46	77
1.381	59	51	86	84	50	62	<u>91</u>	75	46	78
1.219	59	51	86	84	50	62	<u>91</u>	75	46	78
1.056	59	50	85	83	50	62	90	74	46	77
0.894	58	49	82	80	49	60	87	73	45	75
0.731	56	49	79	77	48	59	83	70	45	73
0.569	54	49	79	73	47	59	82	70	44	73
0.406	52	48	74	69	46	57	77	67	42	69
0.244	49	46	70	64	43	54	72	64	40	65
0.081	47	44	65	60	42	52	67	60	<u>39</u>	62
m	71.016	72.422	73.828	75.234	76.641	78.047	79.453	80.859	82.266	83.672

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	67	47	45	66	66	45	47	67	62	<u>39</u>
2.356	72	49	47	71	71	47	49	72	65	40
2.194	77	52	49	75	75	49	52	77	69	42
2.031	82	54	50	80	80	50	54	82	73	44
1.869	83	56	49	80	80	49	56	83	73	45
1.706	86	57	50	84	84	50	57	86	75	45
1.544	89	58	51	86	86	51	58	89	77	46
1.381	90	59	51	87	87	51	59	90	78	46
1.219	90	59	51	87	87	51	59	90	78	46
1.056	89	58	51	86	86	51	58	89	77	46
0.894	86	57	50	84	84	50	57	86	75	45
0.731	83	56	49	80	80	49	56	83	73	45
0.569	82	54	50	80	80	50	54	82	73	44
0.406	77	52	49	75	75	49	52	77	69	42
0.244	72	49	47	71	71	47	49	72	65	40
0.081	67	47	45	66	66	45	47	67	62	<u>39</u>
m	85.078	86.484	87.891	89.297	90.703	92.109	93.516	94.922	96.328	97.734

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	60	67	52	42	60	65	45	47	67	62
2.356	64	72	54	43	64	70	46	49	72	65
2.194	67	77	57	46	69	74	48	52	77	69
2.031	70	82	59	47	73	79	49	54	82	73
1.869	70	83	59	48	77	79	49	56	83	72
1.706	73	87	60	49	80	82	49	58	86	75
1.544	74	90	62	50	82	85	50	59	89	76
1.381	75	<u>91</u>	62	50	84	86	51	59	90	77
1.219	75	<u>91</u>	62	50	84	86	51	59	90	77
1.056	74	90	62	50	82	85	50	59	89	76
0.894	73	87	60	49	80	82	49	58	86	75
0.731	70	83	59	48	77	79	49	56	83	72
0.569	70	82	59	47	73	79	49	54	82	73
0.406	67	77	57	46	69	74	48	52	77	69
0.244	64	72	54	43	64	70	46	49	72	66
0.081	60	67	52	42	60	65	45	47	67	62
m	99.141	100.547	101.953	103.359	104.766	106.172	107.578	108.984	110.391	111.797

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	43	60	62	51	44	60	65	44	53	67
2.356	45	64	67	53	46	65	70	45	55	72
2.194	47	67	72	56	48	70	74	47	58	78
2.031	49	70	77	58	49	74	79	49	60	82
1.869	47	71	81	58	48	78	79	48	59	83
1.706	48	73	85	59	49	81	82	48	61	87
1.544	48	74	87	60	50	83	85	49	62	89
1.381	48	75	89	61	51	85	86	50	63	<u>91</u>
1.219	48	75	89	61	51	85	86	50	63	<u>91</u>
1.056	48	74	87	60	50	83	85	49	62	89
0.894	48	73	85	59	49	81	82	48	61	87
0.731	47	71	81	58	48	78	79	48	59	83
0.569	49	71	77	58	49	74	79	49	60	82
0.406	47	67	72	56	48	70	74	47	58	78
0.244	45	64	67	53	46	65	70	45	55	72
0.081	43	60	62	51	44	60	65	44	53	67
m	113.203	114.609	116.016	117.422	118.828	120.234	121.641	123.047	124.453	125.859

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	55	42	60	61	49	44	66	66	<u>39</u>	53
2.356	59	44	64	66	52	45	71	70	41	55
2.194	63	46	68	71	54	47	76	75	43	58
2.031	66	47	71	76	56	49	80	79	44	60
1.869	69	46	71	81	56	50	81	79	45	60
1.706	71	47	73	84	57	51	84	83	46	62
1.544	73	48	75	87	58	52	86	85	47	63
1.381	74	48	76	88	59	52	87	86	47	64
1.219	74	48	76	88	59	52	87	86	47	64
1.056	73	48	75	87	58	52	86	85	47	63
0.894	71	47	73	84	57	51	84	83	46	62
0.731	69	46	71	81	56	50	81	79	45	60
0.569	66	47	71	76	56	49	80	79	44	60
0.406	63	46	68	71	54	47	76	75	43	58
0.244	59	44	64	66	52	45	71	70	41	55
0.081	55	42	60	61	49	44	66	66	<u>39</u>	53
m	127.266	128.672	130.078	131.484	132.891	134.297	135.703	137.109	138.516	139.922

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	67	55	42	62	67	50	42	66	65	<u>39</u>
2.356	72	59	44	65	72	53	44	70	70	41
2.194	77	62	46	70	77	55	46	75	74	43
2.031	82	65	47	73	82	57	47	79	78	44
1.869	83	68	47	73	83	56	49	80	79	45
1.706	86	70	47	75	86	58	50	83	82	46
1.544	89	72	49	77	89	59	51	86	84	47
1.381	90	73	49	78	90	59	51	87	85	47
1.219	90	73	49	78	90	59	51	87	85	47
1.056	89	72	49	77	89	59	51	86	84	47
0.894	86	70	47	75	86	58	50	83	82	46
0.731	83	68	47	73	83	56	49	80	79	45
0.569	82	65	47	73	82	57	47	79	78	44
0.406	77	62	46	70	77	55	46	75	74	43
0.244	72	59	44	65	72	53	44	70	70	41
0.081	67	55	42	62	67	50	42	66	65	<u>39</u>
m	141.328	142.734	144.141	145.547	146.953	148.359	149.766	151.172	152.578	153.984

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
Punto contrassegnato:
(0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	54	67	59	42	57	66	49	42	67	65
2.356	56	73	62	44	61	71	52	44	72	70
2.194	59	78	66	46	65	76	54	46	76	74
2.031	61	83	69	47	68	81	56	47	81	78
1.869	61	83	69	46	72	81	55	49	81	79
1.706	63	87	71	47	74	85	56	50	85	82
1.544	64	90	72	47	76	88	57	51	87	84
1.381	65	<u>91</u>	73	47	77	89	58	51	88	85
1.219	65	<u>91</u>	73	48	77	89	58	51	88	85
1.056	64	90	72	48	76	88	57	51	87	84
0.894	63	87	71	47	74	85	56	50	85	82
0.731	61	83	69	46	72	81	55	49	81	79
0.569	61	83	69	45	68	81	56	47	81	78
0.406	59	78	66	44	65	76	54	46	76	74
0.244	56	73	62	42	61	71	52	44	72	70
0.081	54	67	59	40	57	66	49	42	67	65
m	155.391	156.797	158.203	159.609	161.016	162.422	163.828	165.234	166.641	168.047

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Superficie utile / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

Posizione della superficie nel locale:
 Punto contrassegnato:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)

2.519	43	54	61	58	<u>39</u>	56	62	41
2.356	44	57	66	61	41	60	67	43
2.194	46	60	72	64	43	64	72	45
2.031	47	62	77	67	44	67	77	46
1.869	47	62	81	67	44	71	78	46
1.706	47	64	85	69	45	73	81	47
1.544	48	65	87	70	45	75	84	48
1.381	48	66	89	71	46	76	85	48
1.219	49	66	89	71	46	76	85	48
1.056	48	65	87	70	45	75	84	48
0.894	47	64	85	69	45	73	81	47
0.731	47	62	81	67	44	71	78	46
0.569	47	63	77	67	44	67	77	46
0.406	46	60	72	64	43	64	72	45
0.244	44	57	66	61	41	60	67	43
0.081	43	54	61	58	<u>39</u>	56	62	41
m	169.453	170.859	172.266	173.672	175.078	176.484	177.891	179.297

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 128 x 16 Punti

E_m [lx]
64

E_{min} [lx]
39

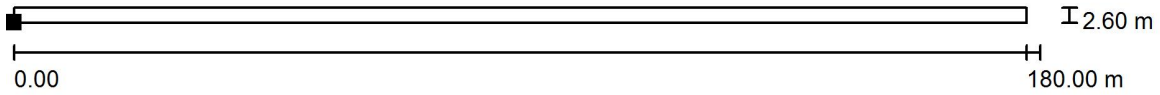
E_{max} [lx]
91

E_{min} / E_m
0.607

E_{min} / E_{max}
0.427

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Pavimento / Grafica dei valori (E)



Valori in Lux, Scala 1 : 1287

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:

(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
53	46	59	0.870	0.779

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Pavimento / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

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

2.519	48	51	51	50	47	47	49	51	52	53
2.356	50	53	52	51	48	48	50	53	54	55
2.194	52	55	54	52	49	49	52	55	56	57
2.031	53	56	56	53	50	50	53	56	57	<u>59</u>
1.869	52	55	55	52	48	48	51	54	55	57
1.706	53	56	55	52	49	49	51	55	56	58
1.544	54	57	56	53	49	49	52	55	57	<u>59</u>
1.381	54	57	56	53	50	49	52	56	58	<u>59</u>
1.219	54	57	56	53	50	49	52	56	58	<u>59</u>
1.056	54	57	56	53	49	49	52	55	57	<u>59</u>
0.894	53	56	55	52	49	49	51	55	56	58
0.731	52	55	55	52	48	48	51	54	55	57
0.569	53	56	56	53	50	50	53	56	57	58
0.406	52	55	54	52	49	49	52	55	56	57
0.244	50	53	52	51	48	48	50	53	54	55
0.081	48	51	51	50	47	47	49	51	52	53
m	2.813	8.438	14.063	19.688	25.313	30.938	36.563	42.188	47.813	53.438

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
53

E_{min} [lx]
46

E_{max} [lx]
59

E_{min} / E_m
0.870

E_{min} / E_{max}
0.779

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Pavimento / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

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

2.519	51	51	51	51	48	<u>46</u>	<u>46</u>	48	51	51
2.356	53	53	53	52	49	48	47	49	52	53
2.194	55	55	55	54	50	49	49	50	54	55
2.031	57	57	56	55	51	50	50	51	55	56
1.869	56	56	55	54	50	48	48	50	54	55
1.706	57	57	56	55	51	48	48	51	55	56
1.544	58	58	57	55	51	49	49	51	55	57
1.381	58	58	57	55	52	49	49	51	55	58
1.219	58	58	57	55	51	49	49	51	55	58
1.056	58	58	57	55	51	49	49	51	55	57
0.894	57	57	56	54	51	48	48	51	55	56
0.731	56	56	55	54	50	48	48	50	54	55
0.569	57	57	56	55	52	50	50	52	55	56
0.406	55	55	55	54	51	49	49	51	54	55
0.244	53	53	53	52	49	47	47	49	52	53
0.081	51	51	51	51	48	<u>46</u>	<u>46</u>	48	51	51
m	59.063	64.688	70.313	75.938	81.563	87.188	92.813	98.438	104.063	109.688

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
53

E_{min} [lx]
46

E_{max} [lx]
59

E_{min} / E_m
0.870

E_{min} / E_{max}
0.779

Redattore
Telefono
Fax
e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Pavimento / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

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

2.519	52	52	53	52	51	49	47	47	50	51
2.356	54	54	55	54	53	50	48	48	51	52
2.194	56	56	57	56	55	52	49	49	52	54
2.031	57	57	<u>59</u>	57	56	53	50	50	53	56
1.869	56	56	57	55	54	51	48	48	52	55
1.706	57	57	58	56	55	51	49	49	52	55
1.544	58	58	<u>59</u>	57	55	52	49	49	53	56
1.381	58	<u>59</u>	<u>59</u>	58	56	52	49	50	53	56
1.219	58	<u>59</u>	<u>59</u>	58	56	52	49	50	53	56
1.056	58	58	<u>59</u>	57	55	52	49	49	53	56
0.894	57	57	58	56	55	51	49	49	52	55
0.731	56	56	57	55	54	51	48	48	52	55
0.569	57	57	58	57	56	53	50	50	53	56
0.406	56	56	57	56	55	52	49	49	52	54
0.244	54	54	55	54	53	50	48	48	51	52
0.081	52	52	53	52	51	49	47	47	50	51
m	115.313	120.938	126.563	132.188	137.813	143.438	149.063	154.688	160.313	165.938

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
53

E_{min} [lx]
46

E_{max} [lx]
59

E_{min} / E_m
0.870

E_{min} / E_{max}
0.779

Redattore
 Telefono
 Fax
 e-Mail

Galleria emergenza / Scena luce 1 / Pavimento / Tabella (E)

- Riquadro corrente
- Altri riquadri

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

2.519	51	48
2.356	53	50
2.194	55	52
2.031	56	53
1.869	55	52
1.706	56	53
1.544	57	54
1.381	57	54
1.219	57	54
1.056	57	54
0.894	56	53
0.731	55	52
0.569	56	53
0.406	55	52
0.244	53	50
0.081	51	48

m 171.563 177.188

Attenzione: Le coordinate si riferiscono all'immagine rappresentata sopra. Valori in Lux.

Reticolo: 32 x 16 Punti

E_m [lx]
53

E_{min} [lx]
46

E_{max} [lx]
59

E_{min} / E_m
0.870

E_{min} / E_{max}
0.779