

Referente Commessa: Guerini Per. Ind. Graziano Via Fratelli Damiani, 21 – 24025 Gazzaniga (BG) Tel./Fax 035721651 Mail to: graziano@studioguerini.com	Efficientamento energetico Ambulatori Albano, Via Don G. Schiavi	Guerini Per. Ind. Graziano
	CALCOLO ILLUMINOTECNICO STATO DI FATTO	

COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO

PROVINCIA DI BERGAMO



E07 – CALCOLO ILLUMINOTECNICO STATO DI FATTO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI SISTEMAZIONE LOCALI INTERNI AD USO AMBULATORIALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, DELL'IMMOBILE EX GHIDELLI IN VIA DON G. SCHIAVI.
CUP: G74E25002110004

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO
Piazza Caduti per la Patria, 2 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
Settore: Ufficio tecnico

Revisione 00

Guerini Per. Ind. Graziano

Data, 24/04/2026



Guerini Per. Ind. Graziano Ordine dei periti Industriali Provincia di Bergamo n. 1305 CF/P. IVA GRNGZN77D15D952R / 02931130161	File: CALCOLO ILLUMINOTECNICO STATO DI FATTO	N. Revisione	Data di emissione	Pag. 1
		Rev.00	24/04/2026	

Sommario

Copertina	1
Sommario	2
1 Dati punti luce	
1.1 3F Filippi, Fil 180 1x58 HF 2MG ... (! ...)	
1.1.1 Pagina dati	3
1.2 FEILOSILVANIA, SYLPROOF SUPERIA LED 36W 1265MM... (!0047680)	
1.2.1 Pagina dati	4
2 Interno 1	
2.1 Descrizione, Interno 1	
2.1.1 Pianta	5
2.2 Riepilogo, Interno 1	
2.2.1 Panoramica risultato, Area Vendita	6
2.2.2 Panoramica risultato, Ingresso Vano Scala	7
2.3 Risultati calcolo, Interno 1	
2.3.1 Luminanza 3D Vista 1	8

1 Dati punti luce

1.1 3F Filippi, Fil 180 1x58 HF 2MG ... (! ...)

1.1.1 Pagina dati

Marca: 3F Filippi

! Fil 180 1x58 HF 2MG

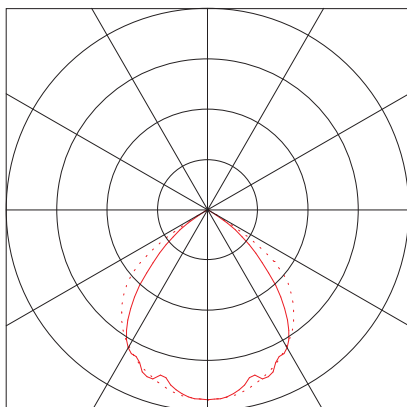
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 70.8%
Rendimento punto luce : 56.64 lm/W
Classificazione : A60 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 69 99 100 100 71
UGR 4H 8H : 16.4 / 18.3
Potenza : 65 W
Flusso luminoso : 3674.5 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : 58W/5200lm.
Temp. Di Colore :
Flusso luminoso : 5200 lm
Resa cromatica :

Dimensioni : 1500 mm x 180 mm x 85 mm



1 Dati punti luce

1.2 FEILOSYLAVANIA, SYLPROOF SUPERIA LED 36W 1265MM... (!0047680)

1.2.1 Pagina dati

Marca: FEILOSYLAVANIA

!0047680 SYLPROOF SUPERIA LED 36W 1265MM TWIN CW

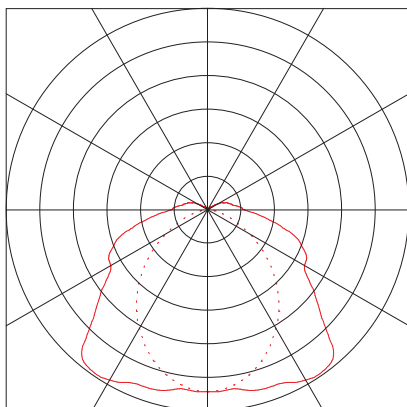
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 90.17 lm/W
Classificazione : A31 ↓92.9% ↑7.1%
CIE Flux Codes : 42 72 91 93 100
UGR 4H 8H : 21.4 / 17.6
Potenza : 36 W
Flusso luminoso : 3246 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : SYLPROOF
SUPERIA LED
1265MM TWIN
Temp. Di Colore : 6500
Flusso luminoso : 3246 lm
Resa cromatica : 70

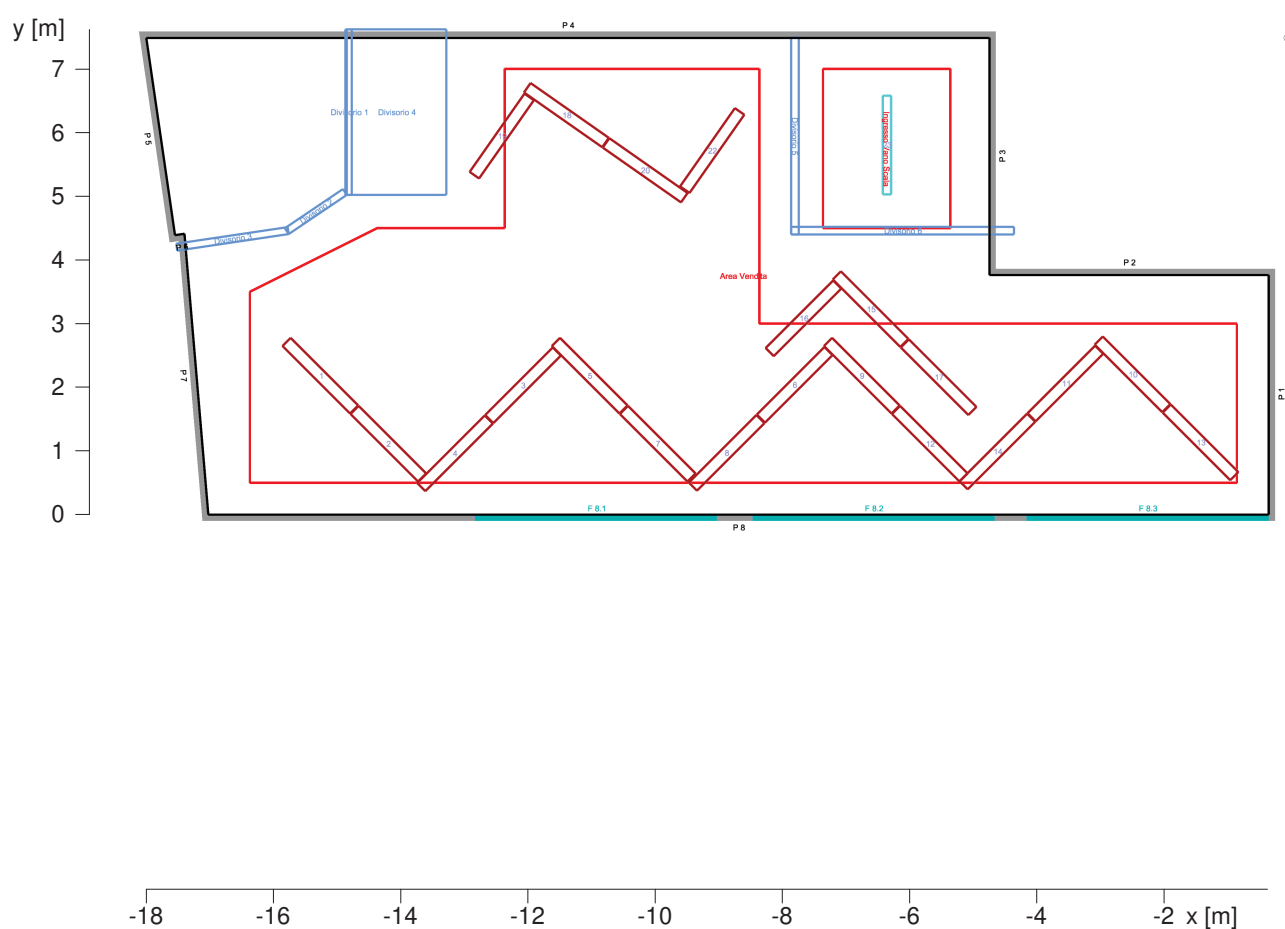
Dimensioni : 1550 mm x 130 mm x 100 mm



2 Interno 1

2.1 Descrizione, Interno 1

2.1.1 Pianta

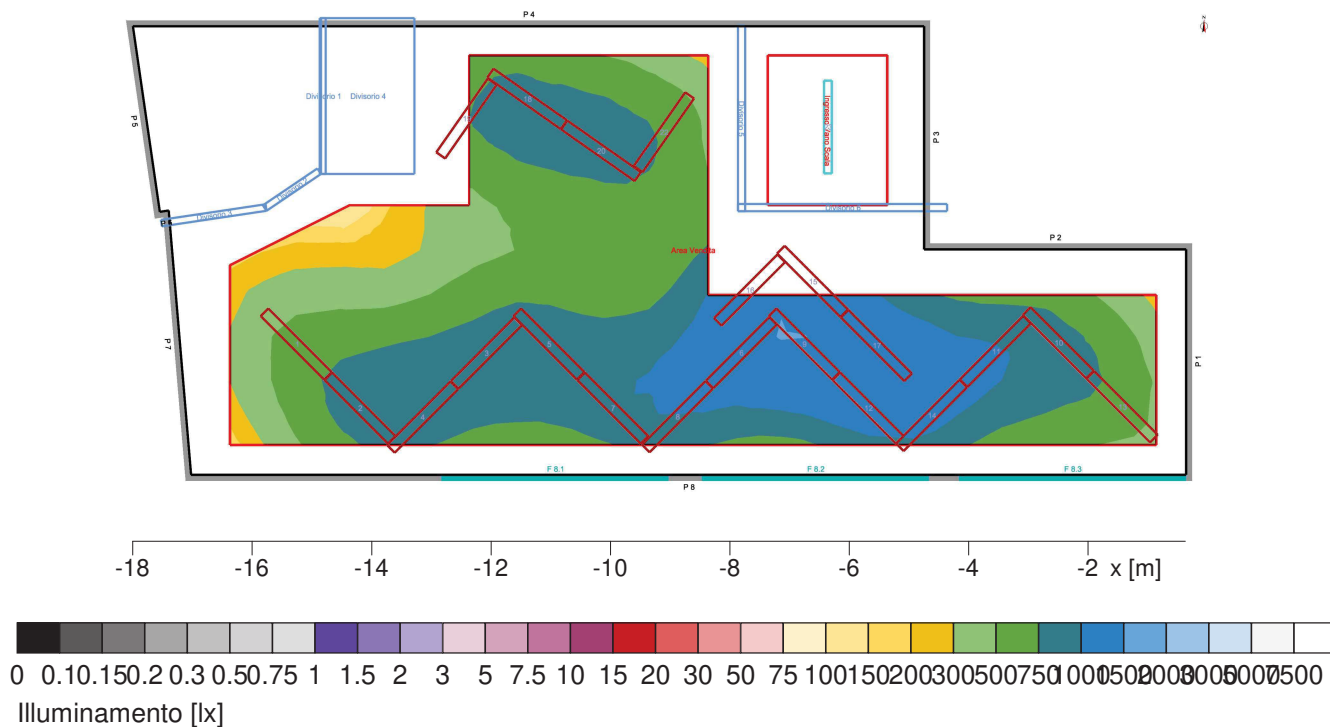


Parete	x	y	Lunghezza	Superficie[m²]	Grado di riflessione
1	18.14 m	4.53 m	3.76 m	10.54	70.0 %
2	13.75 m	4.53 m	4.39 m	12.28	70.0 %
3	13.75 m	8.25 m	3.72 m	10.43	70.0 %
4	0.51 m	8.25 m	13.24 m	37.08	70.0 %
5	0.96 m	5.15 m	3.13 m	8.77	70.0 %
6	1.11 m	5.18 m	0.15 m	0.42	70.0 %
7	1.48 m	0.76 m	4.43 m	12.40	70.0 %
8	18.14 m	0.76 m	16.65 m	46.63	70.0 %
Suolo				111.5	30.4 %
Soffitto:				111.5	70.0 %
Altezza interno[m]:		2.80 m			
Altezza superficie utile [m]:		----			
Volume			312.2 m³		

2 Interno 1

2.2 Riepilogo, Interno 1

2.2.1 Panoramica risultato, Area Vendita



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza area di valutazione
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 0.75 m
 0.80

Flusso Totale 112446 lm
 Potenza totale 1401 W
 Potenza totale per superficie (111.49 m²) 12.57 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	$\bar{E}_m$	767 lx
Illuminamento minimo	E_{min}	183 lx
Illuminamento massimo	E_{max}	1520 lx
Uniformità U_o	$E_{min}/\bar{E}_m$	1:4.18 (0.24)
Uniformità U_d	E_{min}/E_{max}	1:8.26 (0.12)

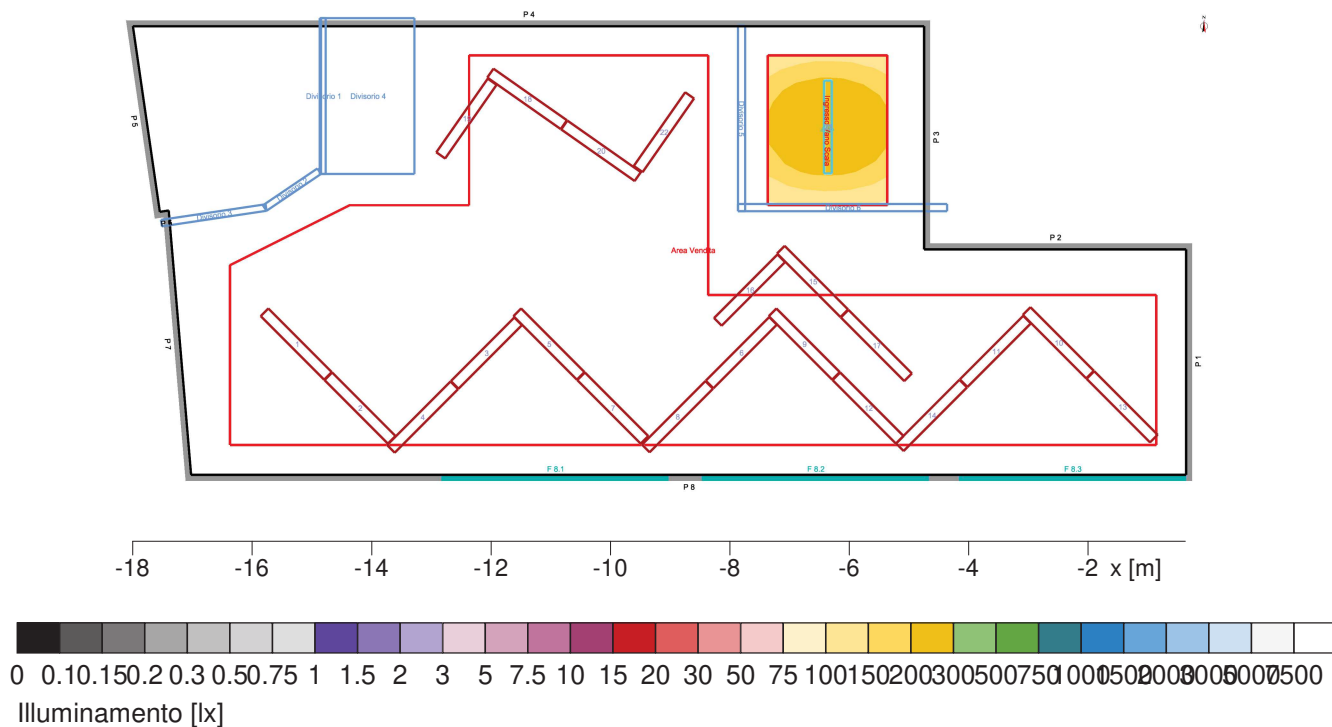
Tipo Num. Marca

1	21 x	3F Filippi	
		Codice	: !
		Nome punto luce	: Fil 180 1x58 HF 2MG
		Sorgenti	: 1 x 58W/5200lm. 65 W / 5200 lm

2	1 x	FEILOSILVANIA	
		Codice	: !0047680
		Nome punto luce	: SYLPROOF SUPERIA LED 36W 1265MM TWIN CW
		Sorgenti	: 1 x SYLPROOF SUPERIA LED 1265MM TWIN CW 36 W / 3246 lm

2.2 Riepilogo, Interno 1

2.2.2 Panoramica risultato, Ingresso Vano Scala



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza area di valutazione
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 0.75 m
 0.80

Flusso Totale
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (111.49 m²)

112446 lm
 1401 W
 12.57 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio
 Illuminamento minimo
 Illuminamento massimo
 Uniformità U_o
 Uniformità U_d

$\bar{E}_m$
 E_{min}
 E_{max}
 $E_{min}/\bar{E}_m$
 E_{min}/E_{max}

206 lx
 122 lx
 304 lx
 1:1.7 (0.59)
 1:2.5 (0.4)

Tipo Num. Marca

3F Filippi

1 21 x
 Codice : !
 Nome punto luce : Fil 180 1x58 HF 2MG
 Sorgenti : 1 x 58W/5200lm.

65 W / 5200 lm

FEILOSILVANIA

2 1 x
 Codice : !0047680
 Nome punto luce : SYLPROOF SUPERIA LED 36W 1265MM TWIN CW
 Sorgenti : 1 x SYLPROOF SUPERIA LED 1265MM TWIN CW 36 W / 3246 lm

2 Interno 1

2.3 Risultati calcolo, Interno 1

2.3.1 Luminanza 3D Vista 1



Luminanza nella scena

Minimo: : 0 cd/m²

Massimo: : 129 cd/m²

Geometrie dei punti luce ignorate!