

## **scuola Grigno**

Riqualificazione funzionale Scuola elementare di Grigno TN

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

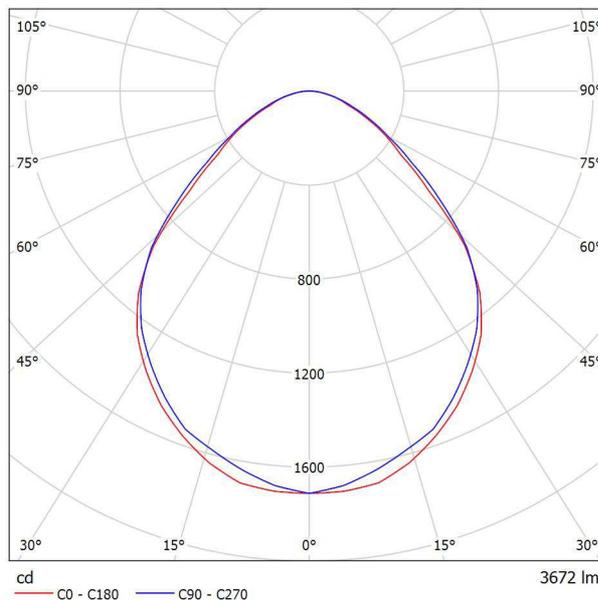
Data: 14.09.2017  
Redattore: Zortea S.

Redattore Zortea S.  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**3F Filippi 21440 L 580 32W LED SP 596x596 / Scheda tecnica apparecchio**

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

Emissione luminosa 1:



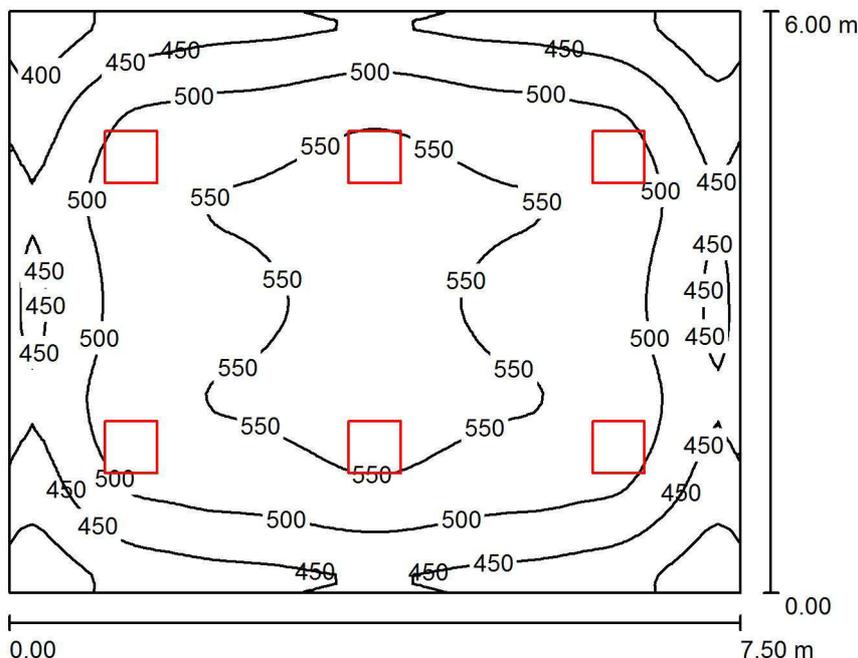
Classificazione lampade secondo CIE: 100  
 CIE Flux Code: 59 88 97 100 100

Emissione luminosa 1:

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
	2H	2H	15.9	17.1	16.2	17.3	17.5	16.4	17.5	16.7	17.8
3H		16.6	17.6	16.9	17.9	18.1	17.1	18.1	17.4	18.4	18.6
4H		16.9	17.9	17.2	18.1	18.4	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
6H		17.1	18.0	17.5	18.3	18.6	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1
8H		17.2	18.1	17.6	18.4	18.7	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2
12H	17.3	18.1	17.7	18.5	18.8	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	
4H	2H	16.2	17.2	16.6	17.5	17.8	16.6	17.6	16.9	17.9	18.1
	3H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.5	18.3	17.8	18.6	18.9
	4H	17.4	18.2	17.8	18.5	18.9	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3
	6H	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3	18.3	18.9	18.7	19.3	19.6
	8H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8
12H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	
8H	4H	17.6	18.2	18.0	18.5	19.0	18.0	18.6	18.4	18.9	19.4
	6H	18.2	18.6	18.6	19.1	19.5	18.5	19.0	19.0	19.4	19.8
	8H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1
	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.9	19.3	19.4	19.8	20.2
	12H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0	18.0	18.5	18.4	18.9
6H		18.2	18.6	18.7	19.1	19.6	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9
8H		18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.4 / -0.5					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H	+0.7 / -1.0					+0.6 / -1.0					
S = 2.0H	+1.4 / -1.5					+1.3 / -1.5					
Tabella standard	BK04					BK03					
Addendo di correzione	0.8					0.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3672lm Flusso luminoso sferico											

Redattore Zortea S.  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

aula / Riepilogo



Altezza locale: 3.500 m, Altezza di montaggio: 3.500 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:78

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Superficie utile	/	499	335	578	0.671
Pavimento	64	464	339	530	0.730
Soffitto	78	282	225	322	0.798
Pareti (4)	78	350	228	527	/

**Superficie utile:**

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

**UGR**

Parete sinistra 17  
 Parete inferiore 17  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Longitudinale- Trasversale verso l'asse lampade

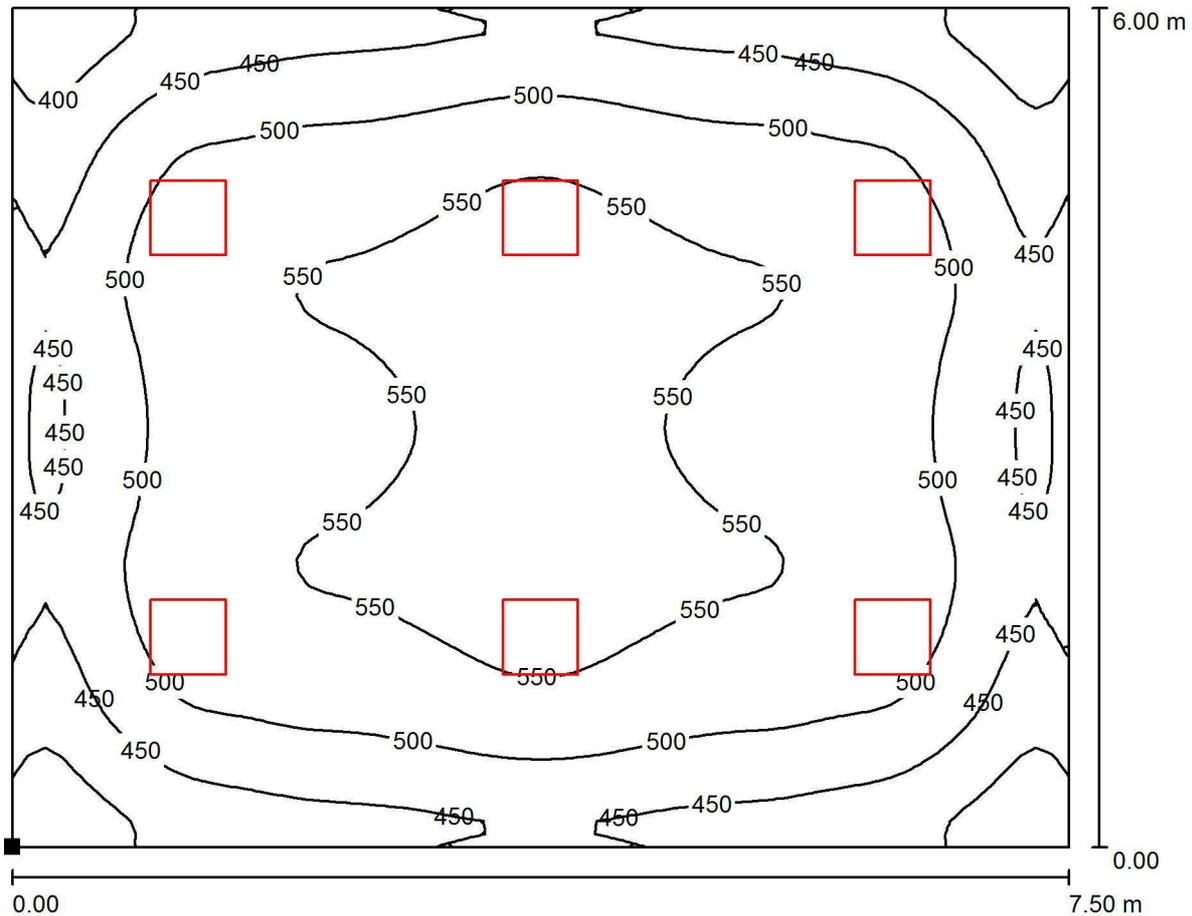
**Distinta lampade**

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	$\Phi$ (Lampada) [lm]	$\Phi$ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	6	3F Filippi 21440 L 580 32W LED SP 596x596 (1.000)	3672	3672	35.0
Totale:			22032	Totale: 22032	210.0

Potenza allacciata specifica: 4.67 W/m<sup>2</sup> = 0.93 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 45.00 m<sup>2</sup>)

Redattore Zortea S.  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**aula / Superficie utile / Isoinee (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 54

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



Reticolo: 64 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
499

$E_{min}$  [lx]  
335

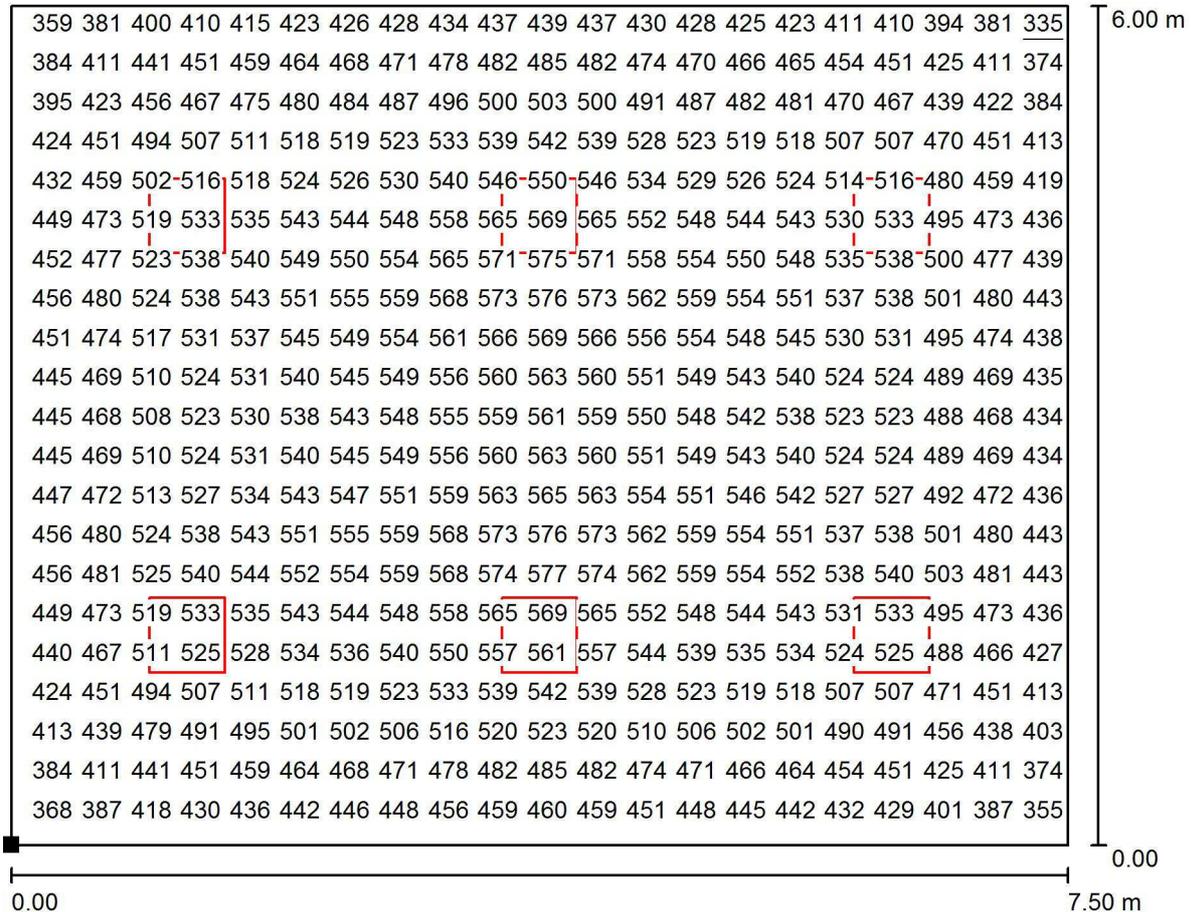
$E_{max}$  [lx]  
578

$E_{min} / E_m$   
0.671

$E_{min} / E_{max}$   
0.580

Redattore Zortea S.  
 Telefono  
 Fax  
 e-Mail

**aula / Superficie utile / Grafica dei valori (E)**



Valori in Lux, Scala 1 : 54

Impossibile visualizzare tutti i valori calcolati.

Posizione della superficie nel locale:

Punto contrassegnato:  
 (0.000 m, 0.000 m, 0.850 m)



Reticolo: 64 x 64 Punti

$E_m$  [lx]  
499

$E_{min}$  [lx]  
335

$E_{max}$  [lx]  
578

$E_{min} / E_m$   
0.671

$E_{min} / E_{max}$   
0.580