

Efficientamento Illuminazione Interna Scuola Materna

Scuola Materna
via Paolo VI°, 31 - Cologne (BS)

Lista lampade

 Φ_{totale}

461180 lm

 P_{totale}

3639.0 W

Efficienza

126.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Thorn Lighting	96628877	COLLEGE 6500-840 HF L1500 [STD]	64.0 W	6500 lm	101.6 lm/W
57	Thorn Lighting	96628918	COLLEGE 4650-840 HF L1500 [STD]	37.0 W	4650 lm	125.7 lm/W
60	Thorn Lighting	96628922	COLLEGE 2900-840 HF L1500 [STD]	23.0 W	3000 lm	130.4 lm/W
1	Thorn Lighting	96630753	AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF [STD]	22.0 W	3130 lm	142.3 lm/W

Scheda tecnica prodotto

Thorn Lighting - AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF [STD]

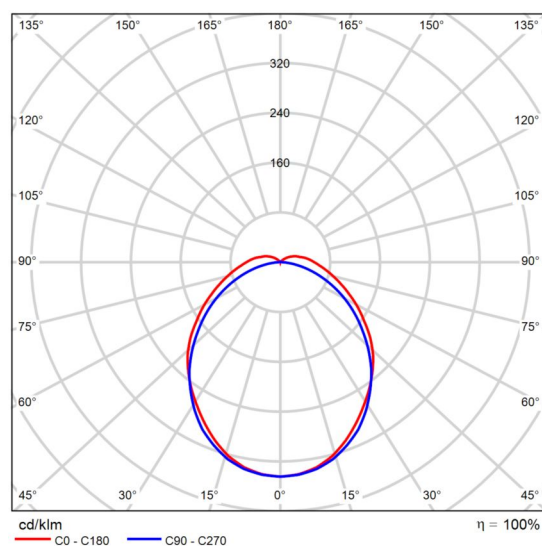


Articolo No.	96630753
P	22.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3130 lm
$\Phi_{Lampada}$	3130 lm
η	100.00 %
Efficienza	142.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Apparecchio a LED IP66, resistente alla polvere e all'umidità. Alimentatore output fisso elettronico. Distribuzione fascio medio. Classe I. Corpo: policarbonato grigio chiaro. Diffusore: policarbonato opale con prismi di rifrazione ad alta trasmissione. Meccanismo brevettato EasyClick a incastro per montaggio del diffusore senza ganci. Per montaggio su superficie o a sospensione. Staffe quick-fix fornite per montaggio su superficie. Idoneo per soffitto o parete (sia verticale che orizzontale). Kit di montaggio per canale, sospensione a catena e catenaria disponibili come accessori. Idoneo per cablaggio passante con cavo H05VV o NYM (10A). Temperatura ambiente: -20°C a +45°C. Completo di LED 4000K.

Nota: contattare il vostro referente se volete usare l'apparecchio in ambienti con inquinanti chimici, umidità elevata o condensa e grandi variazioni di temperatura.

Misure: 1100 x 92 x 90 mm
 Potenza impegnata apparecchio: 21,7 W
 Flusso luminoso apparecchio: 3130 lm
 Efficienza apparecchio: 144 lm/W
 Peso: 1,7 kg



CDL polare

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	18.6	19.9	19.0	20.3	20.6	18.6	19.9	19.0	20.3	20.6	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.8	22.2	19.9	21.1	20.4	21.5	21.9	
	4H	21.0	22.1	21.5	22.5	23.0	20.5	21.6	20.9	22.0	22.4	
	6H	21.8	22.8	22.2	23.2	23.7	20.8	21.9	21.3	22.3	22.7	
	8H	22.2	23.2	22.6	23.6	24.1	20.9	21.9	21.4	22.4	22.8	
	12H	22.5	23.5	23.0	23.9	24.4	21.0	21.9	21.4	22.4	22.9	
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.7	21.1	19.2	20.3	19.6	20.7	21.1	
	3H	21.0	22.0	21.5	22.4	22.9	20.7	21.7	21.2	22.1	22.6	
	4H	22.0	22.8	22.5	23.3	23.8	21.4	22.2	21.9	22.7	23.2	
	6H	22.9	23.7	23.4	24.2	24.7	21.8	22.6	22.4	23.1	23.6	
	8H	23.4	24.1	23.9	24.6	25.2	22.0	22.7	22.5	23.2	23.8	
	12H	23.9	24.5	24.4	25.0	25.6	22.1	22.7	22.6	23.3	23.8	
8H	4H	22.2	22.9	22.8	23.4	24.0	21.7	22.4	22.2	22.9	23.5	
	6H	23.4	24.0	23.9	24.5	25.1	22.3	22.9	22.9	23.5	24.1	
	8H	24.0	24.5	24.6	25.1	25.7	22.6	23.1	23.2	23.7	24.3	
	12H	24.6	25.1	25.2	25.7	26.3	22.8	23.2	23.4	23.8	24.4	
	4H	22.2	22.9	22.8	23.4	24.0	21.8	22.4	22.3	22.9	23.5	
	6H	23.4	24.0	24.0	24.5	25.1	22.5	23.0	23.0	23.6	24.2	
12H	8H	24.1	24.6	24.7	25.2	25.8	22.8	23.2	23.4	23.8	24.5	
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		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK08					BK05					
Addendo di correzione		7.7					5.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3130lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Thorn Lighting - COLLEGE 2900-840 HF L1500 [STD]

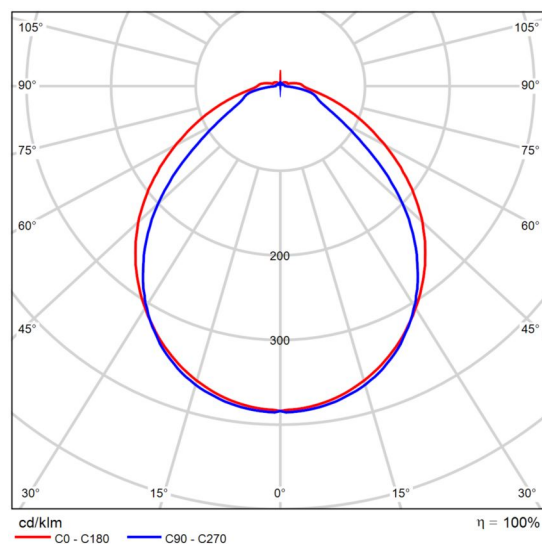


Articolo No.	96628922
P	23.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	3000 lm
Φ_{Lampada}	3000 lm
η	100.00 %
Efficienza	130.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Apparecchio a LED ad alta performance, Montaggio su superficie. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP44. Corpo: acciaio verniciato bianco. Testate di chiusura: policarbonato bianco arrotondato, diffusore di precisione in policarbonato estruso prismaticizzato trasparente. Foro ingresso cavo Ø21.5mm al centro della parte retrostante con ingresso cavo opzionale su ogni testata laterale. Fornito con guarnizioni e fissaggio innovativo "quick fix" a ferro di cavallo e rondelle di scorrimento per il fissaggio diretto tramite vite al soffitto, centri di fissaggio 1450mm. Fissaggi standard BESA. Può essere sospeso utilizzando il kit cavo di sospensione (da ordinare separatamente). Morsettiera a tasti 3 x 2 x 2.5mm². Completo di LED 4000K

Misure: 1520 x 217 x 90 mm

Potenza impegnata apparecchio: 23 W
peso: 4,44 kg



CDL polare

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	15.0	16.3	15.4	16.6	16.9	13.6	14.8	13.9	15.1	15.5	
	3H	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1	14.2	15.3	14.5	15.6	16.0	
	4H	16.8	17.8	17.2	18.2	18.6	14.5	15.6	14.9	15.9	16.3	
	6H	17.1	18.1	17.6	18.5	18.9	14.9	15.9	15.3	16.3	16.7	
	8H	17.3	18.2	17.7	18.6	19.0	15.1	16.0	15.5	16.4	16.9	
4H	2H	15.4	16.4	15.8	16.8	17.2	14.1	15.2	14.5	15.5	15.9	
	3H	16.9	17.8	17.3	18.2	18.6	14.9	15.8	15.3	16.2	16.6	
	4H	17.5	18.3	18.0	18.8	19.2	15.3	16.1	15.7	16.5	17.0	
	6H	18.1	18.8	18.5	19.2	19.7	15.7	16.4	16.2	16.9	17.4	
	8H	18.3	18.9	18.8	19.4	19.9	15.9	16.6	16.4	17.1	17.6	
8H	12H	18.5	19.1	19.0	19.6	20.1	16.1	16.7	16.6	17.2	17.8	
	4H	17.7	18.3	18.2	18.8	19.3	15.7	16.3	16.2	16.8	17.3	
	6H	18.4	18.9	18.9	19.5	20.0	16.3	16.8	16.8	17.3	17.9	
	8H	18.7	19.2	19.3	19.8	20.3	16.5	17.0	17.1	17.6	18.1	
	12H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.6	16.8	17.2	17.4	17.8	18.4	
12H	4H	17.7	18.3	18.2	18.8	19.3	15.7	16.3	16.2	16.8	17.4	
	6H	18.4	18.9	19.0	19.5	20.0	16.4	16.9	17.0	17.4	18.0	
	8H	18.8	19.3	19.4	19.8	20.4	16.8	17.2	17.3	17.7	18.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.6 / -1.0					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+1.3 / -1.7					
Tabella standard		BK05					BK04					
Addendo di correzione		1.4					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3000lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Thorn Lighting - COLLEGE 4650-840 HF L1500 [STD]

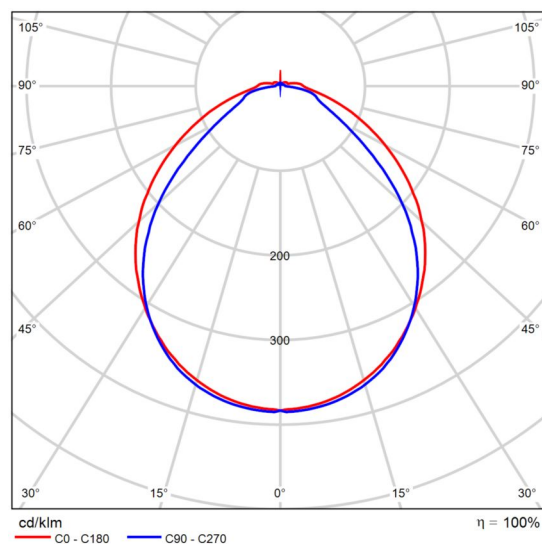


Articolo No.	96628918
P	37.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4650 lm
$\Phi_{Lampada}$	4650 lm
η	100.00 %
Efficienza	125.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Apparecchio a LED ad alta performance, Montaggio su superficie. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP44. Corpo: acciaio verniciato bianco. Testate di chiusura: policarbonato bianco arrotondato, diffusore di precisione in policarbonato estruso prismaticizzato trasparente. Foro ingresso cavo Ø21.5mm al centro della parte retrostante con ingresso cavo opzionale su ogni testata laterale. Fornito con guarnizioni e fissaggio innovativo "quick fix" a ferro di cavallo e rondelle di scorrimento per il fissaggio diretto tramite vite al soffitto, centri di fissaggio 1450mm. Fissaggi standard BESA. Può essere sospeso utilizzando il kit cavo di sospensione (da ordinare separatamente). Morsettiera a tasti 3 x 2 x 2.5mm². Completo di LED 4000K

Misure: 1520 x 217 x 90 mm

Potenza impegnata apparecchio: 37 W
peso: 4,44 kg



CDL polare

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	16.6	17.8	16.9	18.1	18.5	15.1	16.3	15.5	16.6	17.0	
	3H	17.5	18.9	18.2	19.3	19.6	15.7	16.8	16.1	17.1	17.5	
	4H	18.3	19.3	18.7	19.7	20.1	16.0	17.1	16.4	17.5	17.8	
	6H	18.7	19.6	19.1	20.0	20.4	16.4	17.4	16.9	17.8	18.2	
	8H	18.8	19.8	19.2	20.1	20.6	16.6	17.6	17.1	18.0	18.4	
4H	12H	18.9	19.8	19.4	20.3	20.7	16.7	17.7	17.2	18.1	18.5	
	2H	16.9	18.0	17.3	18.3	18.7	15.7	16.7	16.1	17.1	17.5	
	3H	18.4	19.3	18.8	19.7	20.1	16.4	17.3	16.8	17.7	18.1	
	4H	19.1	19.9	19.5	20.3	20.8	16.8	17.6	17.3	18.0	18.5	
	6H	19.6	20.3	20.1	20.8	21.3	17.3	18.0	17.7	18.4	18.9	
8H	8H	19.8	20.5	20.3	20.9	21.5	17.5	18.1	18.0	18.6	19.1	
	12H	20.0	20.6	20.5	21.1	21.6	17.6	18.3	18.2	18.7	19.3	
	4H	19.2	19.9	19.7	20.3	20.9	17.2	17.9	17.7	18.3	18.8	
	6H	19.9	20.5	20.5	21.0	21.6	17.8	18.3	18.3	18.8	19.4	
	8H	20.3	20.8	20.8	21.3	21.9	18.1	18.6	18.6	19.1	19.7	
12H	12H	20.6	21.0	21.2	21.6	22.2	18.3	18.7	18.9	19.3	19.9	
	4H	19.2	19.8	19.7	20.3	20.8	17.3	17.9	17.8	18.4	18.9	
	6H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.6	17.9	18.4	18.5	19.0	19.5	
	8H	20.4	20.8	20.9	21.3	21.9	18.3	18.7	18.9	19.3	19.9	
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5					+0.6 / -1.0					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+1.3 / -1.7					
Tabella standard		BK05					BK04					
Addendo di correzione		2.9					0.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4650lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Thorn Lighting - COLLEGE 6500-840 HF L1500 [STD]

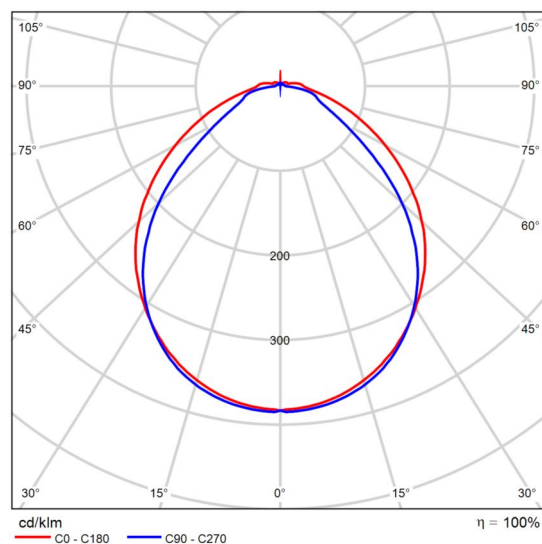


Articolo No.	96628877
P	64.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6500 lm
Φ_{Lampada}	6500 lm
η	100.00 %
Efficienza	101.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Apparecchio a LED ad alta performance, Montaggio su superficie. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP44. Corpo: acciaio verniciato bianco. Testate di chiusura: polycarbonato bianco arrotondato, diffusore di precisione in polycarbonato estruso prismaticizzato trasparente. Foro ingresso cavo Ø21.5mm al centro della parte retrostante con ingresso cavo opzionale su ogni testata laterale. Fornito con guarnizioni e fissaggio innovativo "quick fix" a ferro di cavallo e rondelle di scorrimento per il fissaggio diretto tramite vite al soffitto, centri di fissaggio 1450mm. Fissaggi standard BESA. Può essere sospeso utilizzando il kit cavo di sospensione (da ordinare separatamente). Morsettiera a tasti 3 x 2 x 2.5mm². Completo di LED 4000K

Misure: 1520 x 217 x 90 mm

Potenza impegnata apparecchio: 64 W
peso: 4,44 kg



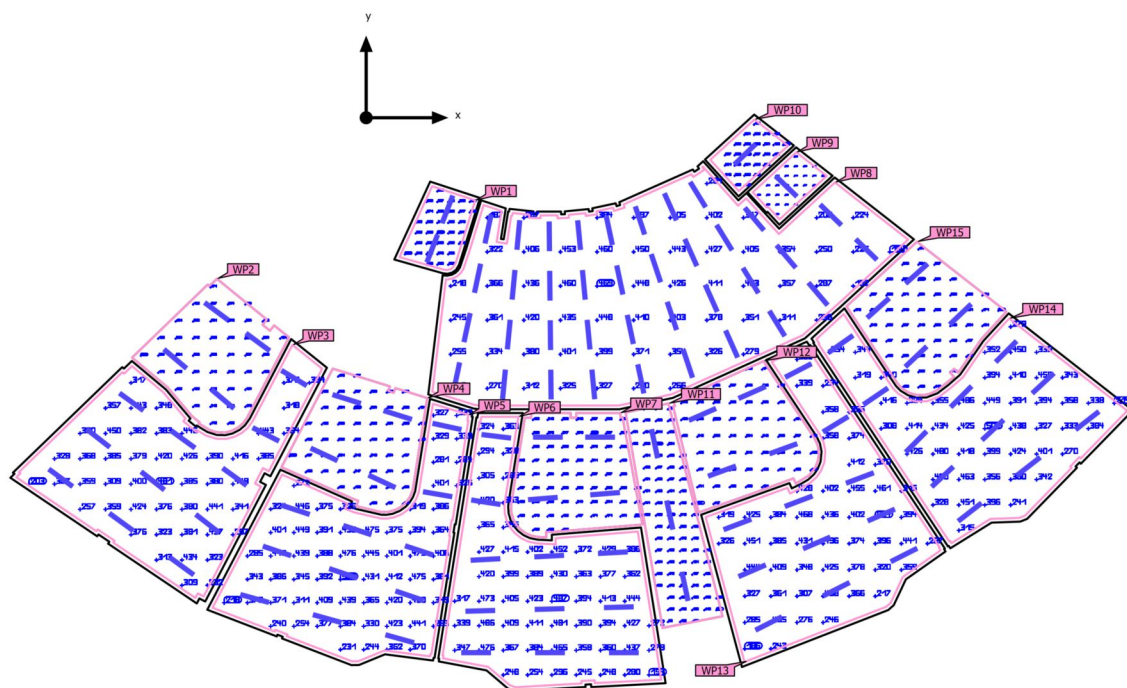
CDL polare

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		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y												
2H	2H	17.7	19.0	18.1	19.3	19.6	16.3	17.5	16.6	17.8	18.1		
	3H	19.0	20.1	19.4	20.4	20.8	16.8	18.0	17.2	18.3	18.7		
	4H	19.5	20.5	19.9	20.9	21.3	17.2	18.2	17.6	18.6	19.0		
	6H	19.8	20.8	20.2	21.2	21.6	17.6	18.6	18.0	19.0	19.4		
	8H	20.0	20.9	20.4	21.3	21.7	17.8	18.7	18.2	19.1	19.6		
4H	12H	20.1	21.0	20.5	21.4	21.8	17.9	18.8	18.4	19.2	19.7		
	2H	18.1	19.1	18.5	19.5	19.9	16.8	17.9	17.2	18.2	18.6		
	3H	19.6	20.5	20.0	20.9	21.3	17.5	18.4	18.0	18.9	19.3		
	4H	20.2	21.0	20.7	21.5	21.9	18.0	18.8	18.4	19.2	19.7		
	6H	20.7	21.5	21.2	21.9	22.4	18.4	19.1	18.9	19.6	20.1		
8H	8H	21.0	21.6	21.5	22.1	22.6	18.6	19.3	19.1	19.8	20.3		
	12H	21.2	21.8	21.7	22.3	22.8	18.8	19.4	19.3	19.9	20.4		
	4H	20.4	21.0	20.9	21.5	22.0	18.4	19.0	18.9	19.5	20.0		
	6H	21.1	21.6	21.6	22.2	22.7	19.0	19.5	19.5	20.0	20.6		
	8H	21.4	21.9	22.0	22.5	23.0	19.2	19.7	19.8	20.3	20.8		
12H	12H	21.8	22.2	22.3	22.7	23.3	19.5	19.9	20.1	20.5	21.1		
	4H	20.4	21.0	20.9	21.5	22.0	18.4	19.0	18.9	19.5	20.1		
	6H	21.1	21.6	21.7	22.2	22.7	18.4	19.0	18.9	19.5	20.1		
	8H	21.5	22.0	22.1	22.5	23.1	19.4	19.9	20.0	20.4	21.0		
	Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2						+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.5						+0.6 / -1.0					
S = 2.0H		+0.5 / -0.8						+1.3 / -1.7					
Tabella standard		BK05						BK04					
Addendo di correzione		4.1						1.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6500lm Flusso luminoso sferico													

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo



SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

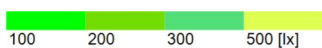
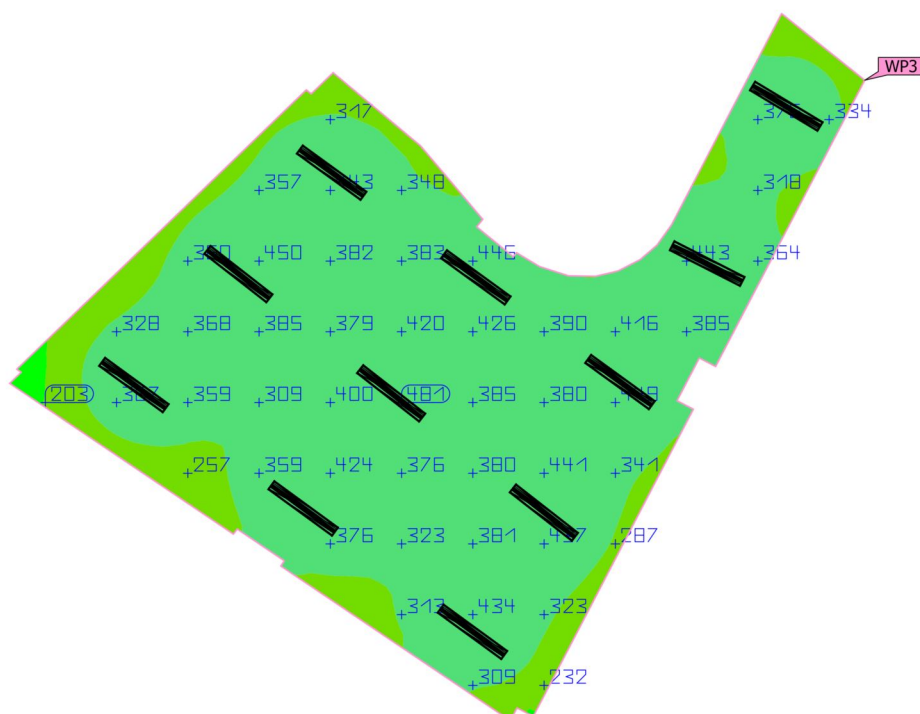
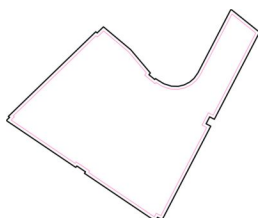
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (RECEPTION) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	270 lx	206 lx	315 lx	0.76	0.65	WP1
Superficie utile (BAGNO 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	211 lx	103 lx	287 lx	0.49	0.36	WP2
Superficie utile (AULA 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	366 lx	150 lx	488 lx	0.41	0.31	WP3
Superficie utile (BAGNO 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	207 lx	98.7 lx	281 lx	0.48	0.35	WP4
Superficie utile (AULA 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	374 lx	170 lx	516 lx	0.45	0.33	WP5
Superficie utile (AULA 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	376 lx	151 lx	508 lx	0.40	0.30	WP6
Superficie utile (BAGNO 3) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	211 lx	88.4 lx	294 lx	0.42	0.30	WP7
Superficie utile (ZONA INGRESSO + PRANZO + GIOCO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	351 lx	120 lx	478 lx	0.34	0.25	WP8
Superficie utile (DISPENSA 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	244 lx	166 lx	289 lx	0.68	0.57	WP9
Superficie utile (DISPENSA) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	232 lx	154 lx	278 lx	0.66	0.55	WP10
Superficie utile (MAGAZZINO) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	161 lx	76.0 lx	238 lx	0.47	0.32	WP11

SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA (Scena luce 1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (BAGNO 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	204 lx	87.2 lx	283 lx	0.43	0.31	WP12
Superficie utile (AULA 4) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	370 lx	148 lx	509 lx	0.40	0.29	WP13
Superficie utile (AULA 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	377 lx	176 lx	515 lx	0.47	0.34	WP14
Superficie utile (BAGNO 5) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	211 lx	93.3 lx	293 lx	0.44	0.32	WP15

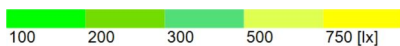
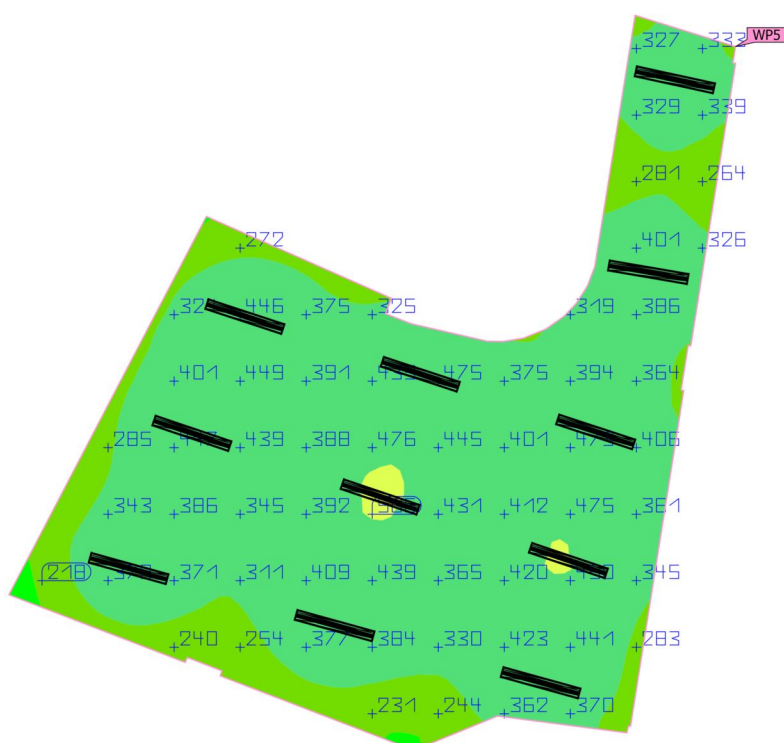
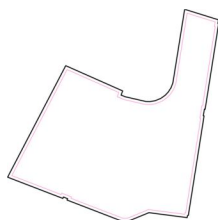
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · AULA 1 (Scena luce 1)

Superficie utile (AULA 1)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (AULA 1)	366 lx	150 lx	488 lx	0.41	0.31	WP3
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m						

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - scuola materna, scuola preparatoria, Stanze da gioco

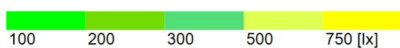
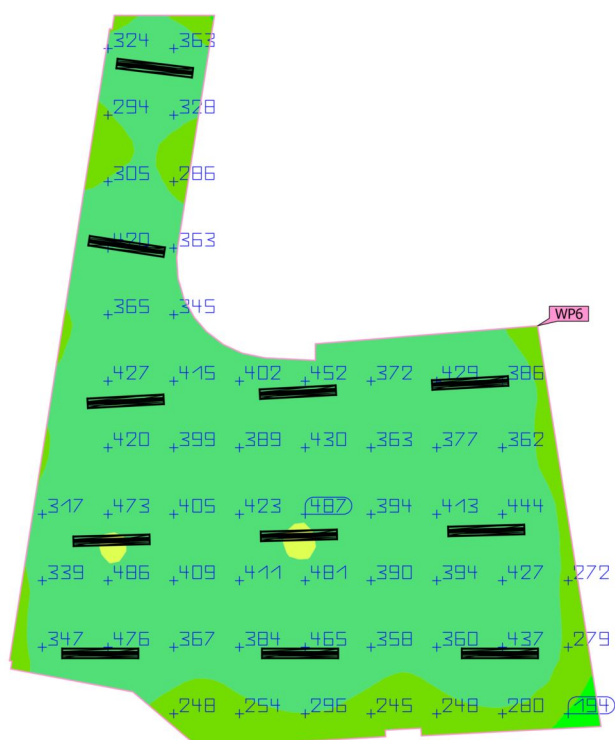
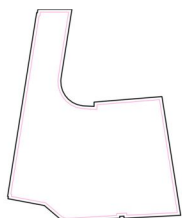
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · AULA 2 (Scena luce 1)

Superficie utile (AULA 2)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (AULA 2)	374 lx	170 lx	516 lx	0.45	0.33	WP5
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m						

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - scuola materna, scuola preparatoria, Stanze da gioco

SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · AULA 3 (Scena luce 1)

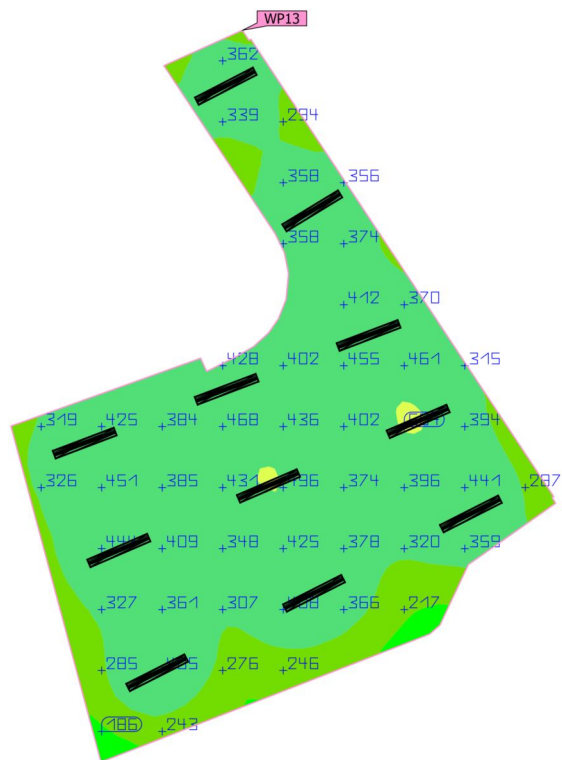
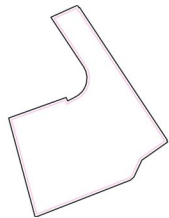
Superficie utile (AULA 3)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (AULA 3)	376 lx	151 lx	508 lx	0.40	0.30	WP6
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m						

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - scuola materna, scuola preparatoria, Stanze da gioco

Il presente Elaborato è da intendersi come proposta di massima predisposta sulla base dei dati e delle informazioni fornite dal cliente al solo scopo di formulare una proposta commerciale. Il cliente è tenuto a verificare la correttezza dei dati e a far validare il progetto da un consulente abilitato. ERI snc non assume alcuna responsabilità non potendo ricevere direttamente incarichi di progettazione.

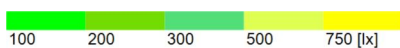
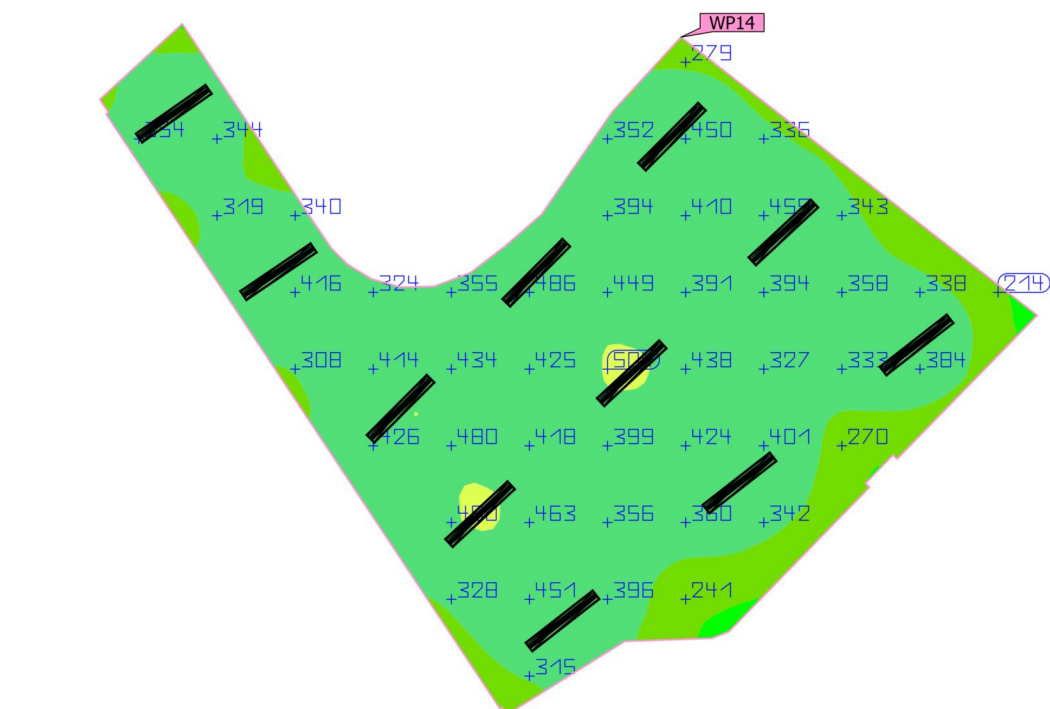
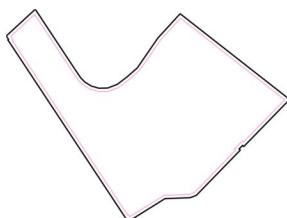
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · AULA 4 (Scena luce 1)

Superficie utile (AULA 4)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (AULA 4)	370 lx	148 lx	509 lx	0.40	0.29	WP13
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m						

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - scuola materna, scuola preparatoria, Stanze da gioco

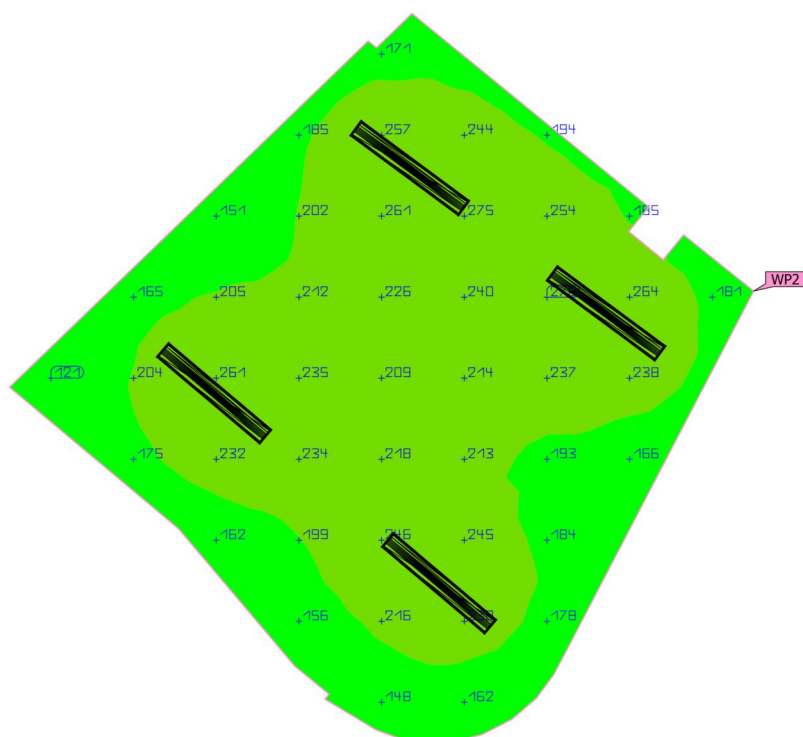
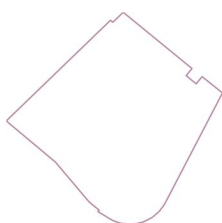
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · AULA 5 (Scena luce 1)

Superficie utile (AULA 5)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (AULA 5)	377 lx	176 lx	515 lx	0.47	0.34	WP14
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m						

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - scuola materna, scuola preparatoria, Stanze da gioco

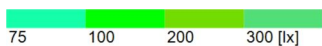
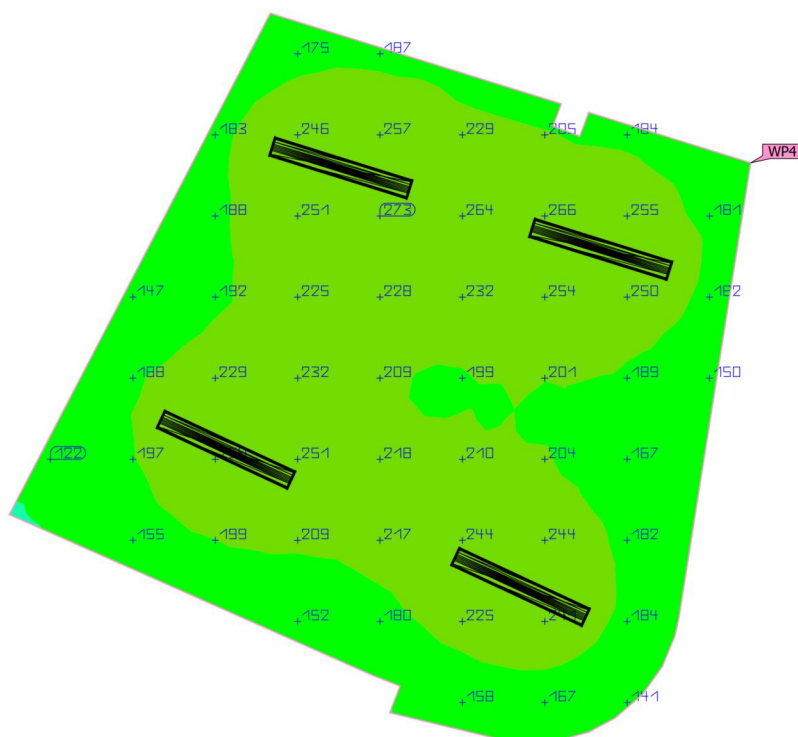
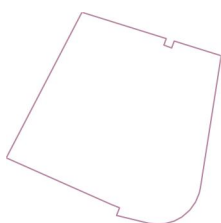
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · BAGNO 1 (Scena luce 1)

Superficie utile (BAGNO 1)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (BAGNO 1)	211 lx	103 lx	287 lx	0.49	0.36	WP2
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · BAGNO 2 (Scena luce 1)

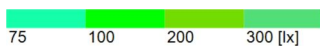
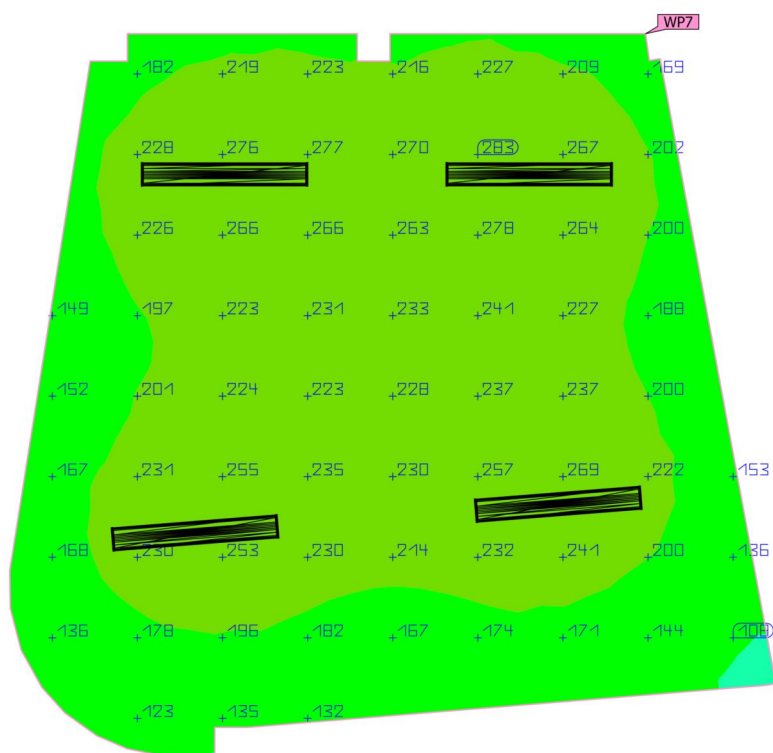
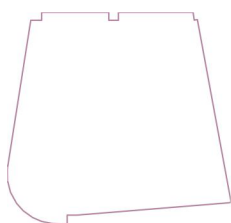
Superficie utile (BAGNO 2)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (BAGNO 2)	207 lx	98.7 lx	281 lx	0.48	0.35	WP4
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Il presente Elaborato è da intendersi come proposta di massima predisposta sulla base dei dati e delle informazioni fornite dal cliente al solo scopo di formulare una proposta commerciale. Il cliente è tenuto a verificare la correttezza dei dati e a far validare il progetto da un consulente abilitato. ERI snc non assume alcuna responsabilità non potendo ricevere direttamente incarichi di progettazione.

SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · BAGNO 3 (Scena luce 1)

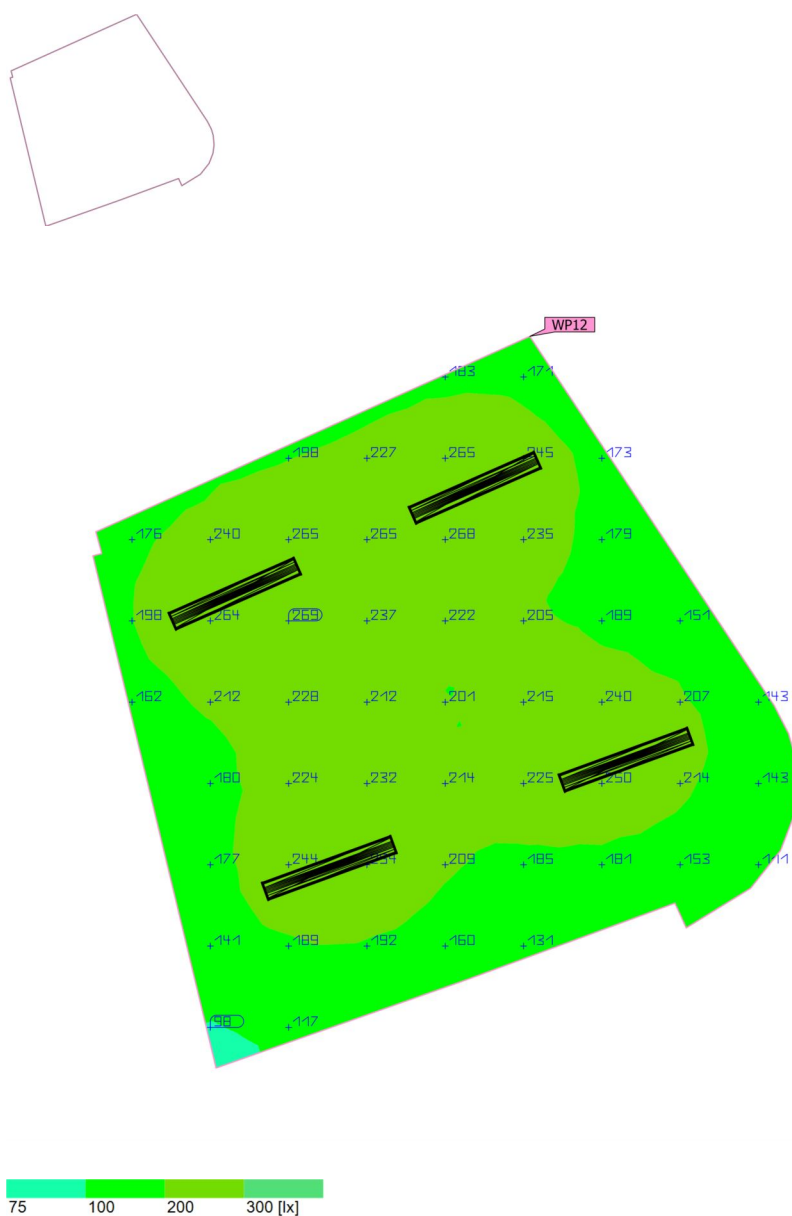
Superficie utile (BAGNO 3)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (BAGNO 3)	211 lx	88.4 lx	294 lx	0.42	0.30	WP7
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Il presente Elaborato è da intendersi come proposta di massima predisposta sulla base dei dati e delle informazioni fornite dal cliente al solo scopo di formulare una proposta commerciale. Il cliente è tenuto a verificare la correttezza dei dati e a far validare il progetto da un consulente abilitato. ERI snc non assume alcuna responsabilità non potendo ricevere direttamente incarichi di progettazione.

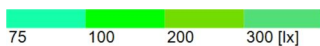
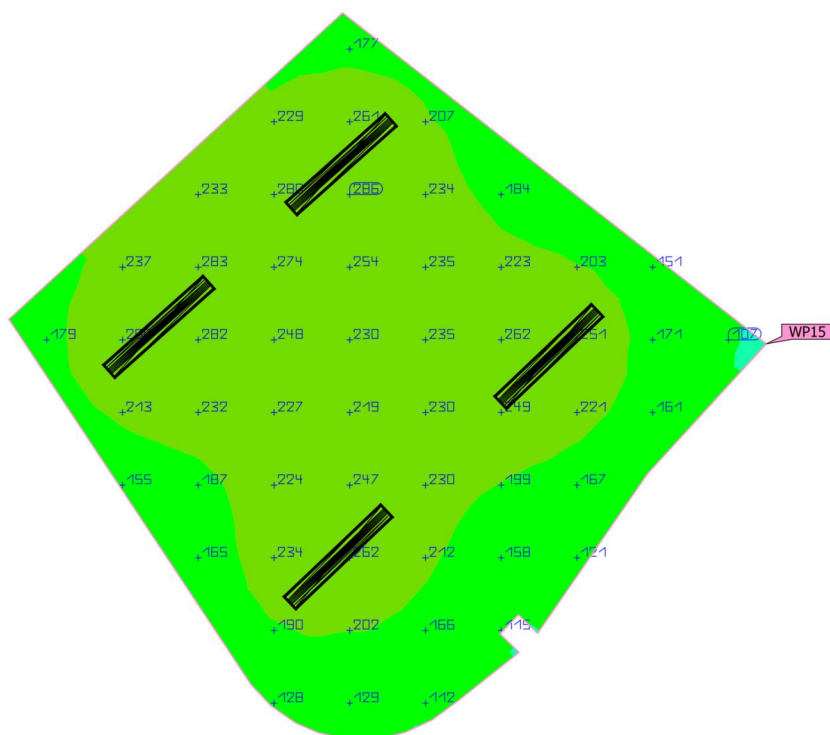
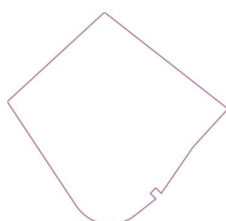
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · BAGNO 4 (Scena luce 1)

Superficie utile (BAGNO 4)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (BAGNO 4)	204 lx	87.2 lx	283 lx	0.43	0.31	WP12
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · BAGNO 5 (Scena luce 1)

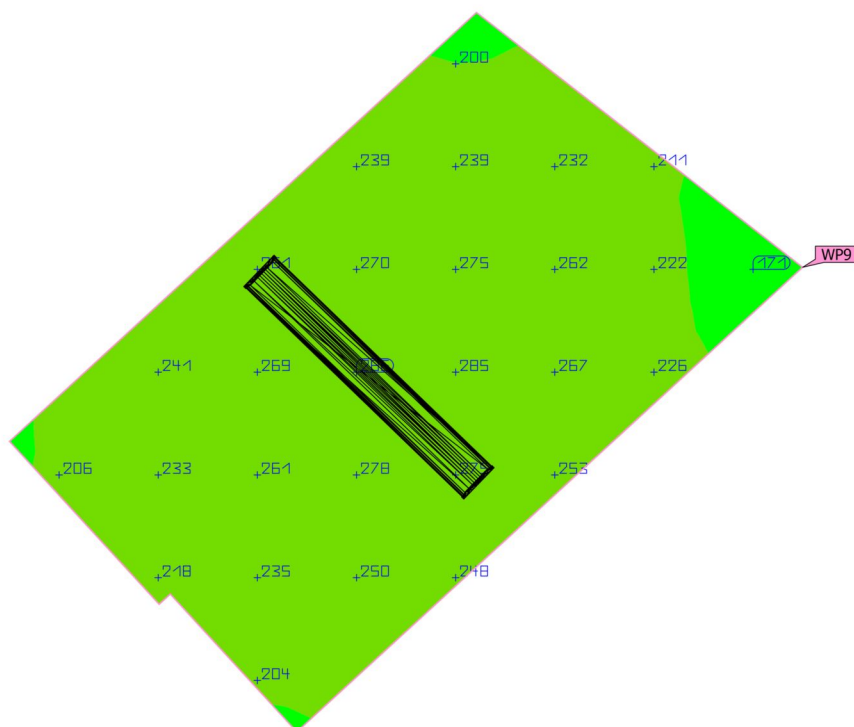
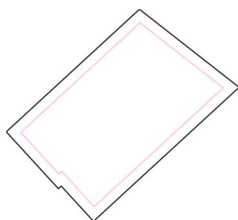
Superficie utile (BAGNO 5)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (BAGNO 5)	211 lx	93.3 lx	293 lx	0.44	0.32	WP15
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Guardaroba, lavanderie, bagni, toilette

Il presente Elaborato è da intendersi come proposta di massima predisposta sulla base dei dati e delle informazioni fornite dal cliente al solo scopo di formulare una proposta commerciale. Il cliente è tenuto a verificare la correttezza dei dati e a far validare il progetto da un consulente abilitato. ERI snc non assume alcuna responsabilità non potendo ricevere direttamente incarichi di progettazione.

SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · DISPENSA 1 (Scena luce 1)

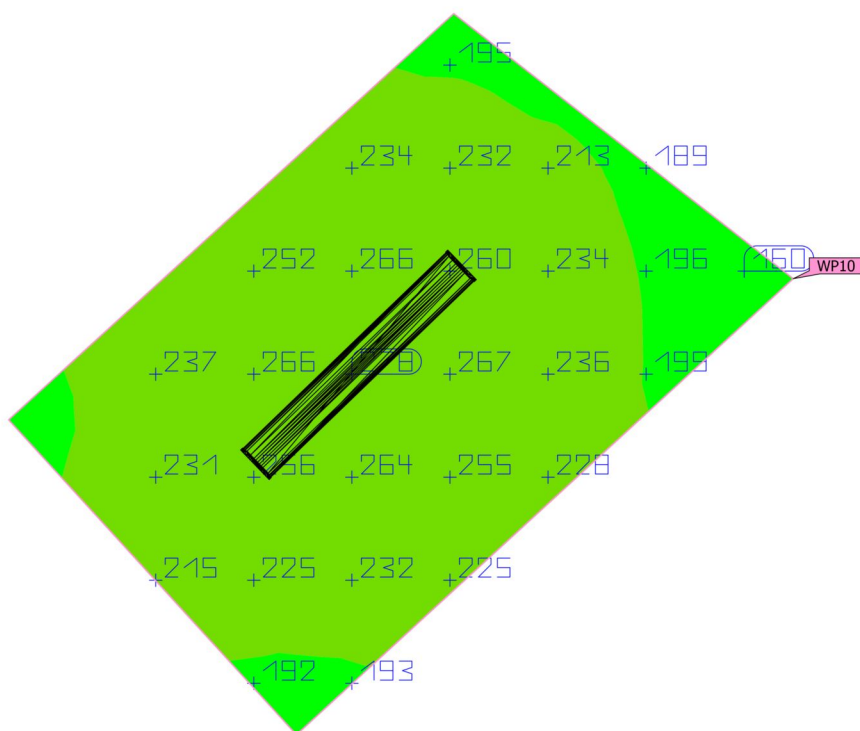
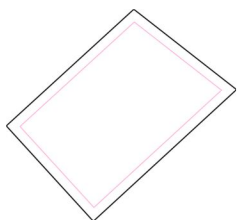
Superficie utile (DISPENSA 1)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (DISPENSA 1)	244 lx	166 lx	289 lx	0.68	0.57	WP9
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m						

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

Il presente Elaborato è da intendersi come proposta di massima predisposta sulla base dei dati e delle informazioni fornite dal cliente al solo scopo di formulare una proposta commerciale. Il cliente è tenuto a verificare la correttezza dei dati e a far validare il progetto da un consulente abilitato. ERI snc non assume alcuna responsabilità non potendo ricevere direttamente incarichi di progettazione.

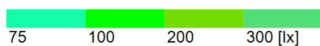
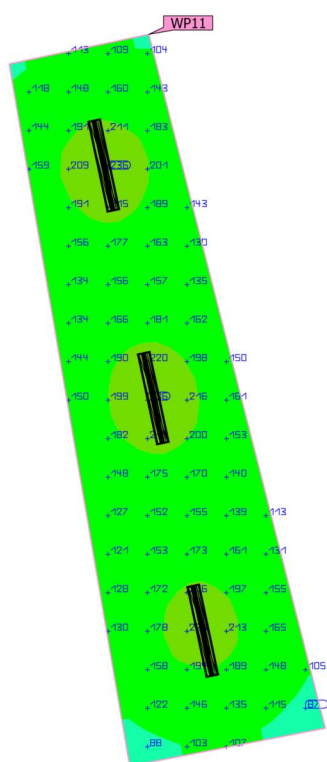
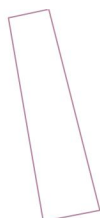
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · DISPENSA (Scena luce 1)

Superficie utile (DISPENSA)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (DISPENSA) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	232 lx	154 lx	278 lx	0.66	0.55	WP10

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Cantine, cucinini

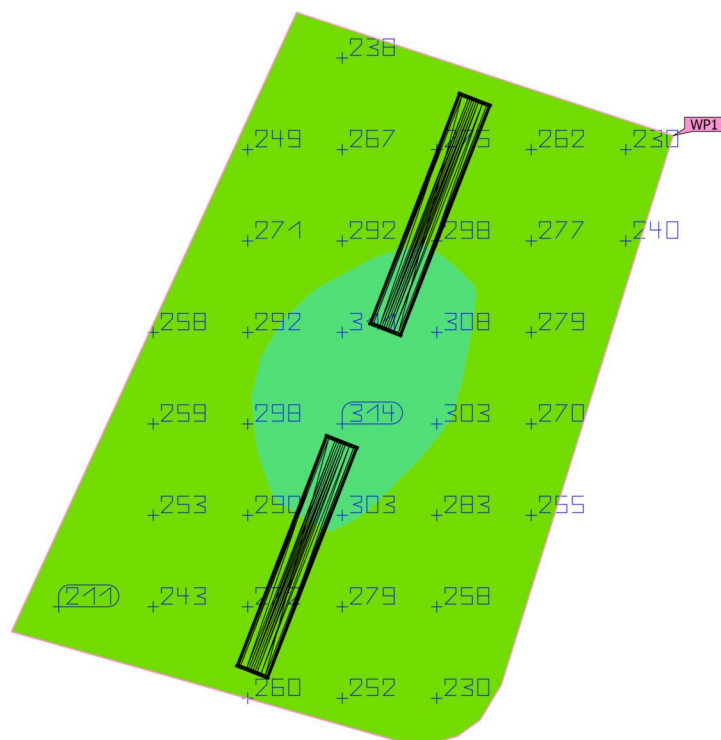
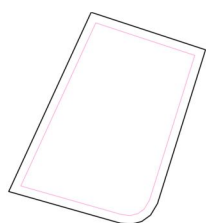
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · MAGAZZINO (Scena luce 1)

Superficie utile (MAGAZZINO)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (MAGAZZINO)	161 lx	76.0 lx	238 lx	0.47	0.32	WP11
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m						

Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali per la pausa, stanze da bagno e per il pronto soccorso, Stanze per la pausa

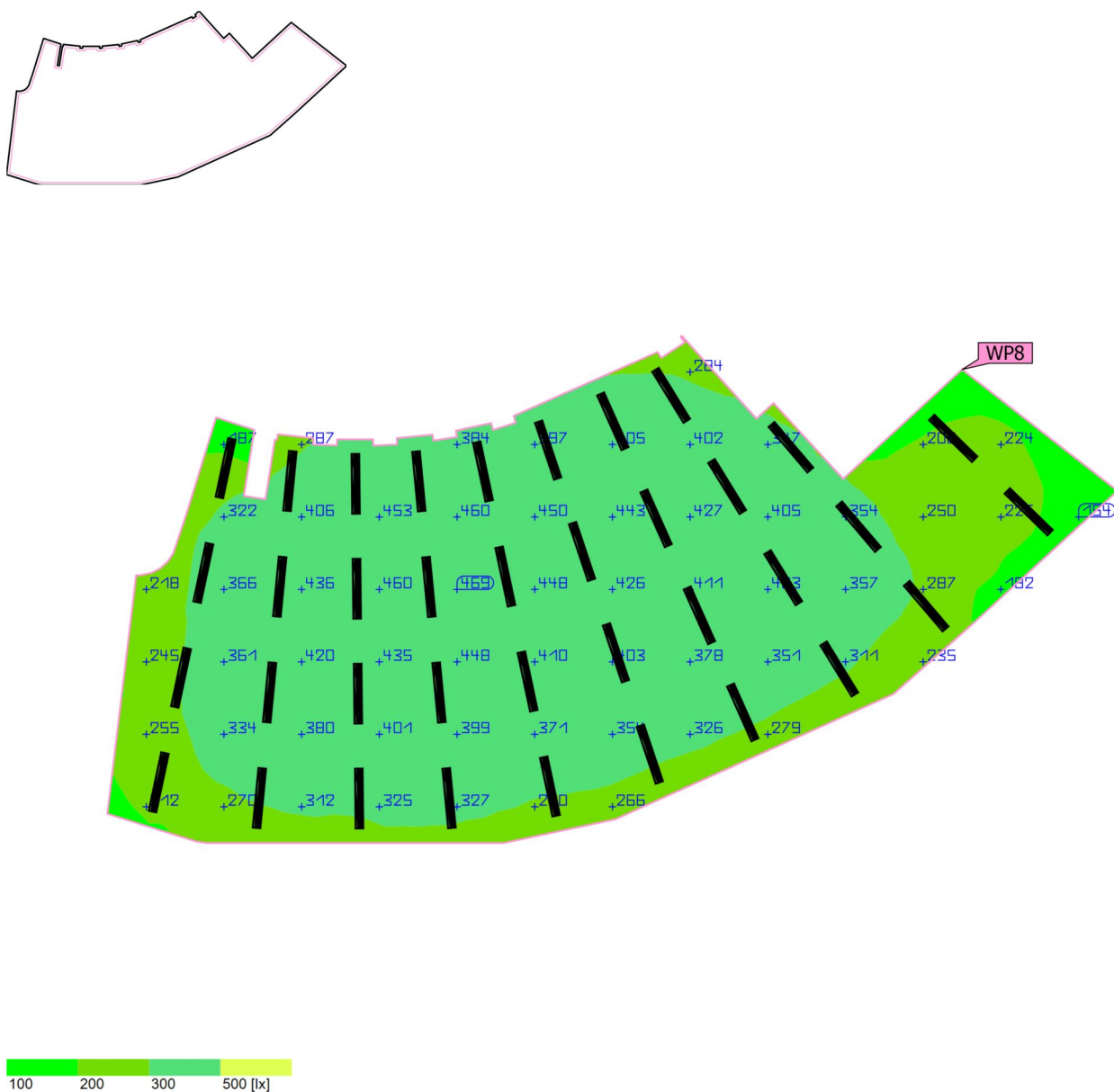
SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · RECEPTION (Scena luce 1)

Superficie utile (RECEPTION)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (RECEPTION) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	270 lx	206 lx	315 lx	0.76	0.65	WP1

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - Centri di formazione, Sale d'ingresso

SCUOLA MATERNA · SCUOLA MATERNA · ZONA INGRESSO + PRANZO + GIOCO (Scena luce 1)

Superficie utile (ZONA INGRESSO + PRANZO + GIOCO)

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (ZONA INGRESSO + PRANZO + GIOCO)	351 lx	120 lx	478 lx	0.34	0.25	WP8
Illuminamento perpendicolare (adattivo)						
Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m						

Profilo di utilizzo: Istituti scolastici - scuola materna, scuola preparatoria, Stanze da gioco

Il presente Elaborato è da intendersi come proposta di massima predisposta sulla base dei dati e delle informazioni fornite dal cliente al solo scopo di formulare una proposta commerciale. Il cliente è tenuto a verificare la correttezza dei dati e a far validare il progetto da un consulente abilitato. ERI snc non assume alcuna responsabilità non potendo ricevere direttamente incarichi di progettazione.