

REV. 3					
REV. 2					
REV. 1					
EMISSIONE	Dicembre 2014				
	Data	Descrizione	Disegnato	Visto	Approvato

**Provincia Autonoma di Trento**

Committente

**COMUNE DI CIS**

Via Bridi n. 7 - 38020 - Cis (TN)



Progetto

**PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE  
COMUNALE (P.R.I.C.)**

Tavola

**All. D**

Elaborato

**MODELLI "A-B"**

Scala

**Boso + Partners**  
architecture & engineering

Via Angelo Guadagnini 5, 38054 Fiera di Primiero (TN)  
tel/fax 0439.763976 e-mail: info@bosoandpartners.it

I progettisti

Collaboratori Michel Gaier, Mattia Zagonel

Consulenti

La proprietà intellettuale dei contenuti della presente tavola grafica è della Boso & Partners srl.

E' vietata la riproduzione, la distribuzione e la divulgazione a terzi, anche parziale, su qualsiasi supporto senza l'autorizzazione.

# MODELLO A

Descrizione	Descrizione Intervento:		A04.1																																																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO																																																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00																																																
	Superficie efficace (mq):		1.000																																																
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248																																									
	Valori Numerici									Indici qualitativi																																									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																						
		Carreggiata	ME5	1.000,0	0,50	7,50	-	-	-	0,35	0,40	15%	0,5																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>																																																			
Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																					
	Carreggiata		ME5	1.000,0	0,50	7,50	-	-	-	0,35	0,40	15%	0,5																																						
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA																																																	
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																					
			Carreggiata	ME5	1.000,0	0,81	14,00	-	-	-	0,39	0,42	10%	0,5																																					
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																					
			Carreggiata	ME5	14.000	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																																					
						OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																																					
					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																																						
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																																																		
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno																																							
			Tecnico - A - h=6m i=25m	JM	6600	83	66	4.000	8	0,80	0,66	2.656,00																																							
	<b>Totali</b>		52.800,00			32.000,00			8		0,66		2.656,00																																						
		<b>Regolatore</b>		<b>SI</b>		<b>73,85%</b>		0,90		0,20		<b><u>Verificata</u></b>																																							
<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>		<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>14,00</b>																																															
		<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>																																															
						<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>																																											
		<b>η(100lx,r)</b>		<b>14,0</b>		<b>1,96</b>		<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>																																									

# MODELLO A

Descrizione	Descrizione Intervento:		A04.2													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00													
	Superficie efficace (mq):		1.360													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME3a	1.360,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5		
Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME3a	1.360,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5		
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento			SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA													
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME3a	1.360,0	0,71	12,00	-	-	-	0,42	0,44	11%	0,4		
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
Valori di Verifica	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME3a	16.320	NO	NO	OK	OK	OK	OK	NO	OK	NO		
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
			Tecnico - A - h=6m i=25m	JM	6600	83	66	4.000	8	0,80	0,66	2.656,00				
											-	-				
											-	-				
											-	-				
<b>Totali</b>					52.800,00			32.000,00	8	0,66		2.656,00				
Indici Verifica			<b>Regolatore</b>	<b>SI</b>	<b>73,85%</b>			0,90	0,20	<b><u>Verificata</u></b>						
			<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>12,00</b>												
			<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>												
					<b>Kill(limite)</b>			<b>3,0</b>								
			<b>η(100lx,r)</b>	<b>12,0</b>	<b>1,44</b>	<b>η(limite)</b>			<b>15,0</b>							

# MODELLO A

<b>Descrizione</b>	Descrizione Intervento:		A05.1											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00											
	Superficie efficace (mq):		1.000											
<b>Norme</b>	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
			Carreggiata	ME5	1.000,0	0,50	7,50	-	-	-	0,35	0,40	15%	0,5
<b>Valori di Progetto</b>	Parametri di progetto		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
			Carreggiata	ME5	1.000,0	0,50	7,50	-	-	-	0,35	0,40	15%	0,5
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento			SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA											
<b>Valori di Verifica</b>	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
			Carreggiata	ME5	1.000,0	0,81	14,00	-	-	-	0,39	0,44	10%	0,5
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>			<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
			Carreggiata	ME5	14.000	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>Impianto</b>	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>		
			Tecnico - A - h=6m i=25m	JM	6600	83	66	4.000	8	0,80	0,66	2.656,00		
											-	-		
											-	-		
											-	-		
<b>Totali</b>					52.800,00			32.000,00	8	0,66	2.656,00			
<b>Indici Verifica</b>			<b>Regolatore</b>		<b>SI</b>	73,85%		0,90	0,20	<b><u>Verificata</u></b>				
			<b>Emh (piano efficace)</b>		14,00									
			<b>Zona Protetta</b>		NO									
							<b>Kill(limite)</b>	3,0						
			<b>η(100lx,r)</b>	14,0	1,96			<b>η(limite)</b>	15,0					

# MODELLO A

<b>Descrizione</b>	Descrizione Intervento:		A06.1										
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00										
	Superficie efficace (mq):		182										
<b>Norme</b>	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)				<b>Valori Numerici</b>					<b>Indici qualitativi</b>			
		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME3a	182,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
<b>Valori di Progetto</b>	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME3a	182,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA										
<b>Valori di Verifica</b>	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME3a	182,0	1,19	18,00	-	-	-	0,30	0,59	16%	0,4
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME3a	3.276	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	NO	NO
		-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
<b>Impianto</b>	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>		
		Tecnico - A - h=5,9m i=26m	SAP	8500	110	66	4.000	1	0,80	0,11	440,00		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Totali</b>			8.500,00			4.000,00	1		0,11	440,00			
<b>Indici Verifica</b>	<b>Regolatore</b>		<b>SI</b>	73,85%			0,90	0,20	<b><u>Verificata</u></b>				
	<b>Emh (piano efficace)</b>		18,00										
	<b>Zona Protetta</b>		NO										
					<b>Kill(limite)</b>	3,0							
	<b>η(100lx,r)</b>		9,9	1,79	<b>η(limite)</b>		15,0						

# MODELLO A

<b>Descrizione</b>	Descrizione Intervento:		A07.1										
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00										
	Superficie efficace (mq):		1.536										
<b>Norme</b>	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)				<b>Valori Numerici</b>					<b>Indici qualitativi</b>			
		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>UO</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME3a	1.267,2	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
Marciapiede	CE5	268,8	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-		
<b>Valori di Progetto</b>	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>UO</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME3a	1.267,2	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
		Marciapiede	CE5	268,8	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA										
<b>Valori di Verifica</b>	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>UO</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME3a	1.267,2	1,44	22,00	-	-	-	0,14	0,58	25%	0,7
		Marciapiede	CE5	268,8	-	36,99	-	-	-	0,40	-	0%	-
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>UO</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME3a	27.878	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	NO	OK
		Marciapiede	CE5	9.943	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
<b>Impianto</b>	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>		
		Tecnico - A - h=4m i=16m	MBF	6300	136	66	4.000	12	0,80	1,63	6.537,60		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
<b>Totali</b>			75.600,00			48.000,00	12		1,63	6.537,60			
<b>Indici Verifica</b>	<b>Regolatore</b>		<b>SI</b>	<b>73,85%</b>			<b>0,90</b>	<b>0,20</b>	<u>Verificata</u>				
	<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>24,62</b>										
	<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>										
						<b>Kill(limite)</b>	<b>3,0</b>						
	<b>η(100lx,r)</b>		<b>12,8</b>	<b>3,14</b>				<b>η(limite)</b>					

# MODELLO A

Descrizione	Descrizione Intervento:		A11.1													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00													
	Superficie efficace (mq):		230													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248						
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME4b	230,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME4b	230,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento			SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA													
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME4b	230,0	1,11	19,00	-	-	-	0,74	0,82	6%	0,6		
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
Valori di Verifica	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME4b	4.370	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
			Stradale - A - h=8,2m i=23m	SAP	8500	110	66	4.000	1	0,80	0,11	440,00				
<b>Totali</b>					8.500,00			4.000,00	1	0,11		440,00				
Indici Verifica			<b>Regolatore</b>	<b>SI</b>	<b>73,85%</b>			0,90	0,20	<b><u>Verificata</u></b>						
			<b>Emh (piano efficace)</b>	19,00												
			<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>												
					<b>Kill(limite)</b>			<b>3,0</b>								
		<b>η(100lx,r)</b>	7,4	1,41	<b>η(limite)</b>			<b>15,0</b>								

# MODELLO A

<b>Descrizione</b>	Descrizione Intervento:		A12.1										
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00										
	Superficie efficace (mq):		1.247										
<b>Norme</b>	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)				<b>Valori Numerici</b>					<b>Indici qualitativi</b>			
		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME4b	1.247,4	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
<b>Valori di Progetto</b>	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME4b	1.247,4	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA										
<b>Valori di Verifica</b>	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME4b	1.247,4	0,80	14,00	-	-	-	0,36	0,70	8%	0,5
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME4b	17.464	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK
		-	-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
-		-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
<b>Impianto</b>	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>		
		Stradale - A - h=8,2m i=27m	SAP	8500	110	66	4.000	7	0,80	0,77	3.080,00		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<b>Totali</b>			59.500,00			28.000,00	7		0,77	3.080,00		
<b>Regolatore</b>		<b>SI</b>	73,85%			0,90	0,20						
<b>Indici Verifica</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>14,00</b>										
	<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>										
				<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>							
	<b>η(100lx,r)</b>		<b>13,0</b>	<b>1,82</b>	<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>						
	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>		<u>Verificata</u>										

# MODELLO A

<b>Descrizione</b>	Descrizione Intervento:		A12.2														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00														
	Superficie efficace (mq):		360														
<b>Norme</b>	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)				<b>Valori Numerici</b>					<b>Indici qualitativi</b>							
		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Carreggiata	ME5	360,0	0,50	7,50	-	-	-	0,35	0,40	15%	0,5				
<b>Valori di Progetto</b>	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Carreggiata	ME5	360,0	0,50	7,50	-	-	-	0,35	0,40	15%	0,5				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-				
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA														
<b>Valori di Verifica</b>	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Carreggiata	ME5	360,0	1,03	18,00	-	-	-	0,59	0,81	7%	0,6				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-				
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Carreggiata	ME5	6.480	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
<b>Impianto</b>	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>						
		Stradale - A - h=8,2m i=24m	SAP	8500	110	66	4.000	3	0,80	0,33	1.320,00						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
<b>Totali</b>			25.500,00			12.000,00	3		0,33	1.320,00							
<b>Indici Verifica</b>	<b>Regolatore</b>		<b>SI</b>	<b>73,85%</b>			0,90	0,20	<b><u>Verificata</u></b>								
	<b>Emh (piano efficace)</b>		18,00														
	<b>Zona Protetta</b>		NO														
						<b>Kill(limite)</b>	3,0										
	<b>η(100lx,r)</b>		15,0	2,71				<b>η(limite)</b>						15,0			

# MODELLO A

<b>Descrizione</b>	Descrizione Intervento:		A13.1										
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00										
	Superficie efficace (mq):		100										
<b>Norme</b>	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)				<b>Valori Numerici</b>					<b>Indici qualitativi</b>			
		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME5	100,0	0,50	7,50	-	-	-	0,35	0,40	15%	0,5
<b>Valori di Progetto</b>	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME5	100,0	0,50	7,50	-	-	-	0,35	0,40	15%	0,5
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA										
<b>Valori di Verifica</b>	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME5	100,0	1,66	23,00	-	-	-	0,56	0,60	11%	0,6
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Carreggiata	ME5	2.300	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
<b>Impianto</b>	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>		
		Tecnico - A - h=6m i=25m	SAP	8500	110	66	4.000	1	0,80	0,11	440,00		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Totali</b>			8.500,00			4.000,00	1		0,11	440,00			
<b>Indici Verifica</b>	<b>Regolatore</b>		<b>SI</b>	<b>73,85%</b>			0,90	0,20	<b><u>Verificata</u></b>				
	<b>Emh (piano efficace)</b>		23,00										
	<b>Zona Protetta</b>		NO										
					<b>Kill(limite)</b>	3,0							
	<b>η(100lx,r)</b>		14,1	3,25			<b>η(limite)</b>	15,0					

# MODELLO A

Descrizione	Descrizione Intervento:		A22.1															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO															
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00															
	Superficie efficace (mq):		232															
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248							
											Valori Numerici				Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR				
			Carreggiata	CE5	232,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR				
			Carreggiata	CE5	232,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-				
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-				
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-				
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento			SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA															
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR				
			Carreggiata	CE5	232,0	-	13,78	-	-	-	0,10	-	0%	-				
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-				
					-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-				
Valori di Verifica	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR				
			Carreggiata	CE5	3.197	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK				
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
			Stradale - A - h=3,8m i=29m	MBF	6300	136	66	4.000	2	0,80	0,27	1.089,60						
											-	-						
											-	-						
											-	-						
<b>Totali</b>					12.600,00			8.000,00	2	0,27		1.089,60						
Indici Verifica			<b>Regolatore</b>	<b>NO</b>	<b>100,00%</b>			0,90	0,20	<b><u>Non Verificata</u></b>								
			<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>13,78</b>														
			<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>														
					<b>Kill(limite)</b>			<b>3,0</b>										
			<b>η(100lx,r)</b>	<b>34,1</b>	<b>4,70</b>	<b>η(limite)</b>			<b>15,0</b>									

# MODELLO A

Descrizione	Descrizione Intervento:		A25.1											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00											
	Superficie efficace (mq):		286											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248				
				Valori Numerici						Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR
			Carreggiata	ME3a	286,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR
			Carreggiata	ME3a	286,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento			SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA											
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR
			Carreggiata	ME3a	286,0	0,72	16,00	-	-	-	0,55	0,64	7%	0,5
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-
Valori di Verifica	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR
			Carreggiata	ME3a	4.576	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK
			-	-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
			-	-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
			Stradale - A - h=9m i=26m	JM	12600	168	66	4.000	1	0,80	0,17	672,00		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Totali</b>					12.600,00			4.000,00	1	0,17		672,00		
Indici Verifica			<b>Regolatore</b>	NO	100,00%			0,90		0,20		<b><u>Verificata</u></b>		
			<b>Emh (piano efficace)</b>	16,00										
			<b>Zona Protetta</b>	NO										
					<b>Kill(limite)</b>		3,0							
		<b>η(100lx,r)</b>	14,7	2,35	<b>η(limite)</b>		15,0							

# MODELLO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		B02.1													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00													
	Superficie efficace (mq):		891													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248						
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME3a	891,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5		
Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME3a	891,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento			SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA													
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME3a	891,0	0,42	6,54	-	-	-	0,21	0,83	20%	0,8		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	-		
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR		
			Carreggiata	ME3a	5.827	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK		
		-	-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		-	-	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
			Stradale - B - h=8,2m i=27m	SAP	8500	110	66	4.000	3	0,80	0,33	1.320,00				
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>Totali</b>					25.500,00		12.000,00		3		0,33		1.320,00			
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>		<b>Regolatore</b>		NO		100,00%		0,90		0,20		<b><u>Non Verificata</u></b>			
			<b>Emh (piano efficace)</b>		6,54											
			<b>Zona Protetta</b>		NO		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
			<b>Emdis</b>		0,09		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010					
			<b>Kill</b>		3,8		1,4%		<b>Kill(limite)</b>		3,0					
			<b>η(100lx,r)</b>		22,7		1,48		<b>η(limite)</b>		15,0					

# MODELLO B

<b>Descrizione</b>	Descrizione Intervento:		C01.1														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00														
	Superficie efficace (mq):		238														
<b>Norme</b>	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)				<b>Valori Numerici</b>					<b>Indici qualitativi</b>							
		<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Carreggiata	S3	112,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	0%	-				
Parcheeggio	CE5	126,0	-	7,50	-	-	-	-	0,40	-	0%	-					
<b>Valori di Progetto</b>	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Carreggiata	S3	112,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	0%	-				
		Parcheeggio	CE5	126,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-				
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA														
<b>Valori di Verifica</b>	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Carreggiata	S3	112,0	-	18,24	8,57	-	-	-	-	0%	-				
		Parcheeggio	CE5	126,0	-	4,51	-	-	-	0,12	-	0%	-				
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Carreggiata	S3	2.043	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Parcheeggio	CE5	568	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK				
		-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
<b>Impianto</b>	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>						
		Tecnico - C - h=2,1m i=7m	FLU	1140	22	66	4.000	4	0,80	0,09	352,00						
										-	-						
										-	-						
										-	-						
<b>Totali</b>		4.560,00		16.000,00	4	0,09	352,00										
<b>Indici Verifica</b>	<b>Regolatore</b>		<b>SI</b>	<b>73,85%</b>			<b>0,90</b>	<b>0,20</b>	<b><u>Verificata</u></b>								
	<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>10,97</b>														
	<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>									
	<b>Emdis</b>		<b>0,00</b>	-	-	-	-										
	<b>Kill</b>	-	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>			<b>3,0</b>										
	<b>η(100lx,r)</b>		<b>10,0</b>	<b>1,09</b>	<b>η(limite)</b>			<b>15,0</b>									

# MODELLO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		C02.1											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00											
	Superficie efficace (mq):		1.323											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)				Valori Numerici					Indici qualitativi				
		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR	
		Carreggiata	CE5	588,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-	
Parcheggio		CE5	735,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR	
		Carreggiata	CE5	588,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-	
		Parcheggio	CE5	735,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	0%	-	
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONSIDERANO SUFFICIENTI I VALORI DI NORMA											
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR	
		Carreggiata	CE5	588,0	0,48	8,67	-	-	-	0,18	0,23	17%	0,8	
		Parcheggio	CE5	735,0	-	7,93	-	-	-	0,14	-	0%	-	
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	UO	UI	TI	SR	
		Carreggiata	CE5	5.098	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK	
		Parcheggio	CE5	5.829	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK	
		-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Tecnico - C - h=3,6m i=21m	SAP	6500	80	66	4.000	7	0,80	0,56	2.240,00			
										-	-			
										-	-			
	<b>Totali</b>			45.500,00			28.000,00	7		0,56	2.240,00			
		<b>Regolatore</b>	<b>NO</b>	<b>100,00%</b>		0,90	0,20	<b><u>Non Verificata</u></b>						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>8,26</b>										
		<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>	Ehc	EvN	EvE						EvS	EvW
		<b>Emdis</b>		<b>0,22</b>	0,020	0,030	0,020						0,020	0,020
		<b>Kill</b>	<b>5,1</b>	<b>2,7%</b>	<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>							
		<b>η(100lx,r)</b>		<b>20,5</b>	<b>1,69</b>	<b>η(limite)</b>							<b>15,0</b>	