

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Accesso Cooperativa												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00									
	Superficie efficace (mq):			274									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE5	274,0	0,50	7,5							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE5	274,0	0,50	7,5							
				-									
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
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	U1	TI	SR
			CE5	274,0	0,34	5,10							
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE5	1 397	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	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		
		Corpo Artistico Classe C	FLUO	6000	60		4 200	3	0,80	0,18	756,00		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totale		18 000,00		12 600,00	3	0,18	756,00					
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,10									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	46,7	2,38	η(limite)			15,0					

Non Verificata

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:			IP Maso Milano - Zona Parco											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			basso											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00											
	Superficie efficace (mq):			3 249											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				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		
			CE5	3 249,0	0,50	7,5									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			CE5	3 249,0	0,50	7,5									
				-											
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
	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	
			CE5	3 249,0	0,98	14,74									
				-											
				-											
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			CE5	47 890	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	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				
		Corpo artistico classe B	MBF	3800	92		4 200	16	0,80	1,47	6 182,40				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali		60 800,00		67 200,00	16	1,47	6 182,40							
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	Verificata									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	14,74												
		Zona Protetta		NO	Ehc							EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)							3,0			
		η(100lx,r)	11,2	1,64	η(limite)							15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Maso Milano - Via Sporeggio centro														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			basso											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00											
	Superficie efficace (mq):			839											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Strada + marciapiede	CE4	839,0	0,75	10,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Strada + marciapiede	CE4	839,0	0,75	10,0									
				-											
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
	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	U1	TI	SR	
Strada + marciapiede			CE4	839,0	0,20	2,93									
				-											
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Strada + marciapiede	CE4	2 458	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				
		Corpo artistico classe B	SAP	6000	87		4 200	9	0,80	0,78	3 288,60				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali		54 000,00		37 800,00	9	0,78	3 288,60							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>								
		Emh (piano efficace)	2,93												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE								EvS	EvW
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)	3,0									
		η(100lx,r)	115,6	3,39	η(limite)	15,0									

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Maso Milano - Via Sporeggio (Strada)											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		basso											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00											
	Superficie efficace (mq):		1 256											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:													
											Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Strada + marciapiede	CE4	1 256,0	0,75	10,0								
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Strada + marciapiede	CE4	1 256,0	0,75	10,0								
				-										
				-										
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
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	U1	TI	SR	
		Strada + marciapiede	CE4	1 256,0	0,63	9,42								
				-										
				-										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Strada + marciapiede	CE4	11 832	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	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			
		Corpo artistico classe B	MBF	6000	92		4 200	19	0,80	1,75	7 341,60			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
	Totale		114 000,00		79 800,00	19	1,75	7 341,60						
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	9,42											
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN				EvE	EvS	EvW			
		Emdis	0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)				3,0					
		η(100lx,r)	53,6	5,05	η(limite)				15,0					

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Maso Milano - Zona Parcheggio																																																																													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			basso																																																																										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00																																																																										
	Superficie efficace (mq):			2 789																																																																										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="9">Valori Numerici</th> <th colspan="4">Indici qualitativi</th> </tr> <tr> <th>Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)</th> <th>Descrizione</th> <th>Categoria</th> <th>Superficie</th> <th>Lm</th> <th>Em</th> <th>Emin</th> <th>Esc,min</th> <th>Ev,min</th> <th>U0</th> <th>U1</th> <th>TI</th> <th>SR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>CE4</td> <td>2 789,0</td> <td>0,75</td> <td>10,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													Valori Numerici									Indici qualitativi				Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			CE4	2 789,0	0,75	10,0																																	
	Valori Numerici									Indici qualitativi																																																																				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR																																																																	
			CE4	2 789,0	0,75	10,0																																																																								
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR																																																																	
			CE4	2 789,0	0,75	10,0																																																																								
				-																																																																										
				-																																																																										
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento																																																																													
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	U1	TI	SR																																																																	
			CE4	2 789,0	0,63	9,42																																																																								
				-																																																																										
				-																																																																										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR																																																																	
				CE4	26 272	NO	NO	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																																																																			
		Corpo artistico classe B	MBF	3800	92		4 200	3	0,80	0,28	1 159,20																																																																			
										-	-																																																																			
										-	-																																																																			
										-	-																																																																			
	Totali			11 400,00		12 600,00	3	0,28		1 159,20																																																																				
	Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata																																																																							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		9,42																																																																										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN							EvE	EvS	EvW																																																															
		Emdis		0,00																																																																										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0																																																																	
		η(100lx,r)	17,0	0,36	η(limite)								15,0																																																																	

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Parcheggio Comune													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00													
	Superficie efficace (mq):		294													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:															
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	294,0	0,75	10,0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	294,0	0,75	10,0										
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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	U1	TI	SR			
			CE4	294,0	0,43	6,50										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	1 911	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					
		Proiettore a luce indiretta	SAP	25500	277		4 200	3	0,80	0,83	3 490,20					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali			76 500,00		12 600,00	3	0,83	3 490,20							
	Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		6,50												
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN							EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0			
		η(100lx,r)	157,8	10,26	η(limite)								15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via dei Fiori															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00												
	Superficie efficace (mq):			1 150												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:															
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	1 150,0	0,75	10,0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	1 150,0	0,75	10,0										
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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	U1	TI	SR			
			CE4	1 150,0	0,34	5,07										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	5 831	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	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					
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	10	0,80	0,87	3 654,00					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali			60 000,00		42 000,00	10	0,87		3 654,00						
Regolatore		SI	86,40%		0,90		0,20		<u>Non Verificata</u>							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,07												
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS					EvW			
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0									
		η(100lx,r)	54,1	2,75	η(limite)		15,0									

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Via Don Bosco (palo)												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00												
	Superficie efficace (mq):		198												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	198,0	0,75	10,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	198,0	0,75	10,0									
				-											
				-											
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
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	U1	TI	SR		
			CE4	198,0	0,23	3,48									
				-											
				-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	689	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	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				
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	4	0,80	0,35	1 461,60				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali		24 000,00		16 800,00	4	0,35	1 461,60							
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	3,48												
		Zona Protetta		NO	Ehc							EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)							3,0			
		η(100lx,r)	183,3	6,38	η(limite)							15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Piazza Anaunia														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00											
	Superficie efficace (mq):			920											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	920,0	0,75	10,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	920,0	0,75	10,0									
				-											
				-											
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
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	U1	TI	SR		
			CE4	920,0	0,16	2,33									
				-											
				-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	2 144	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	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				
		Corpo artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	6	0,80	0,52	2 192,40				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali		36 000,00		25 200,00	6	0,52	2 192,40							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>								
		Emh (piano efficace)	2,33												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE								EvS	EvW
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0	
		η(100lx,r)	88,4	2,06	η(limite)									15,0	

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Splazol												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00									
	Superficie efficace (mq):			382									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	382,0	0,75	10,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	382,0	0,75	10,0							
				-									
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
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	U1	TI	SR
			CE4	382,0	0,21	3,15							
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	1 203	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		
		Corpo artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	1	0,80	0,09	365,40		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totali			6 000,00		4 200,00	1	0,09		365,40			
	Regolatore		SI	86,40%		0,90		0,20					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3,15									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	26,2	0,83	η(limite)			15,0					

Non Verificata

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Strada Privata (muro)												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00												
	Superficie efficace (mq):		305												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	305,0	0,75	10,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	305,0	0,75	10,0									
				-											
				-											
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
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	U1	TI	SR		
			CE4	305,0	0,25	3,80									
				-											
				-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	1 159	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				
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	3	0,80	0,26	1 096,20				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali			18 000,00		12 600,00	3	0,26		1 096,20					
	Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3,80											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN							EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0		
		η(100lx,r)	81,7	3,11	η(limite)								15,0		

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via al Cimitero												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00									
	Superficie efficace (mq):			145									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	145,0	0,75	10,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	145,0	0,75	10,0							
				-									
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
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	U1	TI	SR
			CE4	145,0	0,07	1,03							
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	149	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	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		
		Corpo artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	2	0,80	0,17	730,80		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totale		12 000,00		8 400,00	2	0,17	730,80					
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		1,03									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	422,8	4,35	η(limite)			15,0					

Non Verificata

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Castel Sporo															
	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:															
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	1 000,0	0,75	10,0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	1 000,0	0,75	10,0										
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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	U1	TI	SR			
			CE4	1 000,0	0,19	2,84										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	2 840	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					
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	12	0,80	1,04	4 384,80					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali			7 200,00		50 400,00	12	1,04		4 384,80						
Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,84												
		Zona Protetta		NO	Ehc								EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0			
		η(100lx,r)	133,4	3,79	η(limite)								15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Castel Sporo DX															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00												
	Superficie efficace (mq):			391												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:															
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	391,0	0,75	10,0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	391,0	0,75	10,0										
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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	U1	TI	SR			
			CE4	391,0	0,30	4,46										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	1 744	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					
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	3	0,80	0,26	1 096,20					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali			1 800,00		12 600,00	3	0,26		1 096,20						
Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		4,46												
		Zona Protetta		NO	Ehc								EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0			
		η(100lx,r)	54,3	2,42	η(limite)								15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Reich															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00												
	Superficie efficace (mq):			93												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:															
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	93,0	0,75	10,0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	93,0	0,75	10,0										
				-	0,75	10,0										
				-												
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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	U1	TI	SR			
			CE4	93,0	0,33	4,94										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	459	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
				-	NO	NO	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					
		Globo Classe E	SAP	6000	87		4 200	2	0,80	0,17	730,80					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali			12 000,00		8 400,00	2	0,17		730,80						
Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		4,94												
		Zona Protetta		NO	Ehc								EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0			
		η(100lx,r)	137,4	6,79	η(limite)								15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Flli Remondini												
	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:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	232,0	0,75	10,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	232,0	0,75	10,0							
				-									
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
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	U1	TI	SR
			CE4	232,0	0,23	3,41							
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	791	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	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		
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	3	0,80	0,26	1 096,20		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totale		18 000,00		12 600,00	3	0,26	1 096,20					
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3,41									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	119,7	4,08	η(limite)			15,0					

Non Verificata

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Maron															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00												
	Superficie efficace (mq):			1 154												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:															
				Valori Numerici						Indici qualitativi						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	1 154,0	0,75	10,0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	1 154,0	0,75	10,0										
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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	U1	TI	SR			
			CE4	1 154,0	0,24	3,55										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE4	4 097	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					
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	11	0,80	0,96	4 019,40					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali			66 000,00		46 200,00	11	0,96		4 019,40						
Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3,55												
		Zona Protetta		NO	Ehc								EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0			
		η(100lx,r)	84,8	3,01	η(limite)								15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via D.G. Maurina (Muro)														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00											
	Superficie efficace (mq):			717											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	717,0	0,75	10,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	717,0	0,75	10,0									
				-											
				-											
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
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	U1	TI	SR		
			CE4	717,0	0,37	5,57									
				-											
				-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	3 994	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	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				
		Corpo artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	16	0,80	1,39	5 846,40				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali		96 000,00		67 200,00	16	1,39	5 846,40							
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	5,57												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN							EvE	EvS	EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)							3,0			
		η(100lx,r)	126,5	7,05	η(limite)							15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Via Nepomuceno													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00													
	Superficie efficace (mq):		292													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:															
											Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE5	292,0	0,50	7,5										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE5	292,0	0,50	7,5										
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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	U1	TI	SR			
			CE5	292,0	0,29	4,28										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
			CE5	1 250	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	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					
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	2	0,80	0,17	730,80					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali			12 000,00		8 400,00	2	0,17		730,80						
Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		4,28												
		Zona Protetta		NO	Ehc								EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0			
		η(100lx,r)	126,4	2,16	η(limite)								15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Pezol													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00										
	Superficie efficace (mq):			1 634										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:													
				Valori Numerici						Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	1 634,0	0,75	10,0								
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	1 634,0	0,75	10,0								
				-										
				-										
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
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	U1	TI	SR	
			CE4	1 634,0	0,19	2,80								
				-										
				-										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	4 575	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			
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	20	0,80	1,74	7 308,00			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
	Totali			12 000,00		84 000,00	20	1,74		7 308,00				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	86,40%		0,90		0,20		<u>Non Verificata</u>			
		Emh (piano efficace)		2,80										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis		0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	138,0	3,86	η(limite)		15,0							

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Pradel													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00										
	Superficie efficace (mq):			669										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:													
				Valori Numerici						Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	669,0	0,75	10,0								
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	669,0	0,75	10,0								
				-										
				-										
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
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	U1	TI	SR	
			CE4	669,0	0,16	2,38								
				-										
				-										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	1 592	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	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			
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	5	0,80	0,44	1 827,00			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
	Totale		3 000,00		21 000,00	5	0,44	1 827,00						
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	2,38											
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN							EvE	EvS	EvW
		Emdis	0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)							3,0		
		η(100lx,r)	99,1	2,36	η(limite)							15,0		

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Rancon													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00										
	Superficie efficace (mq):			180										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:													
				Valori Numerici						Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	180,0	0,75	10,0								
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	180,0	0,75	10,0								
				-	0,75	10,0								
				-										
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
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	U1	TI	SR	
			CE4	180,0	0,24	3,66								
				-										
				-										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
			CE4	659	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
				-	NO	NO	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			
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	4	0,80	0,35	1 461,60			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
	Totali			24 000,00		16 800,00	4	0,35	1 461,60					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	86,40%		0,90		0,20		<u>Non Verificata</u>			
		Emh (piano efficace)		3,66										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis		0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	191,7	7,02	η(limite)		15,0							

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Via Viata										
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00										
	Superficie efficace (mq):		125										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	125,0	0,75	10,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	125,0	0,75	10,0							
				-	0,75	10,0							
				-									
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
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	U1	TI	SR
			CE4	125,0	0,17	2,57							
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	321	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
				-	NO	NO	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		
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	2	0,80	0,17	730,80		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totali		12 000,00		8 400,00	2	0,17	730,80					
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,57									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	196,6	5,05	η(limite)			15,0					

Non Verificata

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Vicolo Cesare Battisti												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00												
	Superficie efficace (mq):		60												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	60,0	0,75	10,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	60,0	0,75	10,0									
				-											
				-											
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
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	U1	TI	SR		
			CE4	60,0	0,20	2,94									
				-											
				-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	176	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	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				
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	2	0,80	0,17	730,80				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali		12 000,00		8 400,00	2	0,17	730,80							
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	2,94												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN							EvE	EvS	EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)							3,0			
		η(100lx,r)	358,0	10,52	η(limite)							15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Strada Nuova												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00									
	Superficie efficace (mq):			1 329									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	1 329,0	0,75	10,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	1 329,0	0,75	10,0							
				-									
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
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	U1	TI	SR
			CE4	1 329,0	0,25	3,79							
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	5 037	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		
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	15	0,80	1,31	5 481,00		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totali			9 000,00		63 000,00	15	1,31		5 481,00			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	86,40%		0,90		0,20		<u>Non Verificata</u>		
		Emh (piano efficace)		3,79									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	94,0	3,56	η(limite)		15,0						

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Strada Nuova SX												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00									
	Superficie efficace (mq):			487									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	487,0	0,75	10,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	487,0	0,75	10,0							
				-									
				-									
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
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	U1	TI	SR
			CE4	487,0	0,25	3,79							
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	1 846	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		
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	2	0,80	0,17	730,80		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totali			1 200,00		8 400,00	2	0,17		730,80			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	86,40%		0,90		0,20		<u>Non Verificata</u>		
		Emh (piano efficace)		3,79									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	34,2	1,30	η(limite)		15,0						

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Vicolo Tassarola												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00												
	Superficie efficace (mq):		210												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	210,0	0,75	10,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	210,0	0,75	10,0									
				-											
				-											
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
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	U1	TI	SR		
			CE4	210,0	0,22	3,27									
				-											
				-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			CE4	687	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	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				
		Corpo Artistico Classe C	SAP	6000	87		4 200	3	0,80	0,26	1 096,20				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali		18 000,00		12 600,00	3	0,26	1 096,20							
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	3,27												
		Zona Protetta		NO	Ehc							EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)							3,0			
		η(100lx,r)	137,9	4,51	η(limite)							15,0			

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Via Lovernatico (artistico parte centrale)													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00													
	Superficie efficace (mq):		2 396													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:															
				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			
			ME4b	2 396,0	0,75	10,0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
			ME4b	2 396,0	0,75	10,0										
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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			
			ME4b	2 396,0	0,43	6,44										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
			ME4b	15 430	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					
		Corpo artistico classe C	SAP	600	87		4 200	14	0,80	1,22	5 115,60					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali		8 400,00		58 800,00	14	1,22	5 115,60								
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		6,44												
		Zona Protetta		NO	Ehc							EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)							3,0				
		η(100lx,r)		28,6	1,84							η(limite)		15,0		

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Via Lovernatico (parte bassa)												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00												
	Superficie efficace (mq):		935												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			ME3c	935,0	1,00	15,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			ME3c	935,0	1,00	15,0									
				-											
				-											
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
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	U1	TI	SR		
			ME3c	935,0	0,19	2,88									
				-											
				-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			ME3c	2 693	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				
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	4	0,80	0,35	1 461,60				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali			2 400,00		16 800,00	4	0,35		1 461,60					
	Regolatore		SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,88											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN							EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0		
		η(100lx,r)	46,9	1,35	η(limite)								15,0		

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Lovernatico (parte alta)														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00											
	Superficie efficace (mq):			2 309											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			ME3c	2 309,0	1,00	15,0									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			ME3c	2 309,0	1,00	15,0									
				-											
				-											
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
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	U1	TI	SR		
			ME3c	2 309,0	0,39	5,83									
				-											
				-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
			ME3c	13 461	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				
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	15	15,00	1,31	5 481,00				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali			9 000,00		63 000,00	15	1,31		5 481,00					
	Regolatore		SI	86,40%	8,00	-14,00	Non Verificata								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,83											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN							EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0		
		η(100lx,r)	35,2	2,05	η(limite)								15,0		

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		IP Sporminore - Via Lovernatico (globi centrale)													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00													
	Superficie efficace (mq):		1 433													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:															
				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			
			ME4b	1 433,0	1,00	15,0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
			ME4b	1 433,0	1,00	15,0										
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
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			
			ME4b	1 433,0	0,39	5,83										
				-												
				-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
			ME4b	8 354	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					
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	11	0,80	0,96	4 019,40					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	Totali		6 600,00		46 200,00	11	0,96	4 019,40								
	Regolatore	SI	86,40%	0,90	0,20	Non Verificata										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,83												
		Zona Protetta		NO	Ehc							EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)							3,0				
		η(100lx,r)		41,6	2,42							η(limite)		15,0		

ALLEGATO B

Descrizione	Descrizione Intervento: IP Sporminore - Via Lovernatico (parte DX, Piazzetta)												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00									
	Superficie efficace (mq):			1 178									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	1 178,0	1,00	15,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	1 178,0	1,00	15,0							
				-									
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
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	U1	TI	SR
			CE4	1 178,0	0,21	3,15							
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
			CE4	3 711	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	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		
		Globo classe E	SAP	600	87		4 200	2	0,80	0,17	730,80		
												-	-
												-	-
											-	-	
Totali				1 200,00		8 400,00	2		0,17	730,80			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	86,40%		0,90		0,20		<u>Non Verificata</u>		
		Emh (piano efficace)		3,15									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	17,0	0,54	η(limite)		15,0						