

Piano di illuminazione

Comune di Riva del Garda (TN)



Allegato F: Modelli A e B di cui agli Allegati A e B al Piano provinciale

Ottobre 2012





Comune di Riva del Garda (TN)
Piano di Illuminazione
Modelli A e B di cui agli Allegati A e B al Piano provinciale

Per ogni tipologia di impianto individuata (rif. Allegato E “ Abaco delle tipologie di impianto”) si è eseguita un’analisi illuminotecnica che ha permesso di valutare i parametri illuminotecnici (illuminamento e/o luminanza) ed elettrici, la potenza installata (kW), le perdite elettriche (%), il profilo di funzionamento (h) in modo da ricavare il parametro η .

Il coefficiente di efficienza energetica η (normalizzato a 100 lux) espresso in [kWhanno/m²] è il rapporto tra energia consumata annualmente dall’impianto per produrre 100 lux di illuminamento sull’area efficace durante il periodo di funzionamento di progetto, tenuto conto delle eventuali regolazioni (intensità luminosa ed energia) nel tempo, ed area efficace.

Si è quindi valutato l’indice di illuminamento disperso (o molesto) K_{ILL} , che è il rapporto tra il prodotto dell’illuminamento disperso per la superficie di riferimento ed il prodotto dell’illuminamento efficace per la superficie dell’area efficace.

Ai fini della determinazione del parametro K_{ILL} per ciascuna tipologia di impianto individuata:

- per tipologie di impianto con corpi illuminanti di classe A, si è assunto $K_{ILL} < 3,00$;
- per tipologie di impianto con corpi illuminanti di altre classi:
 - se η è risultato maggiore di 15,00 o è stato impossibile recuperare o stimare le caratteristiche illuminotecniche dei corpi illuminanti, si è assunto $K_{ILL} > 3,00$;
 - se η è risultato minore di 15,00 si è proceduto al calcolo del parametro K_{ILL} come da Allegato D al Piano provinciale.

Per ogni tipologia di impianto individuata si è quindi redatto il modello di cui all’Allegato A (Soluzione conforme) oppure quello di cui all’Allegato B (Soluzione calcolata) al Piano provinciale di intervento per la prevenzione e la riduzione dell’inquinamento luminoso (Allegato I alla Delibera n° 3265 del 30/12/2009 dalla Giunta della Provincia Autonoma di Trento).

Di seguito si riportano i Modelli A e B redatti per le tipologie di impianto individuate sul territorio comunale di Riva del Garda.



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 001 - Via Giacomo Cis												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00												
	Superficie efficace (mq):		1.725												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Parcheggio	S2	375,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3a	1.050,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
Parcheggio	S2	375,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Carreggiata	ME3a	1.050,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5				
Marciapiede	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
0	0	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		
		Parcheggio	S2	375,0	-	17,40	8,75								
		Carreggiata	ME3a	1.050,0	3,78	55,00				0,27	0,77	14%	0,64		
		Marciapiede	S2	300,0	-	63,89	40,48								
	0	0	-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Parcheggio	S2	6.525	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME3a	57.750	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	19.167	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S14	SAP	33200	295	-	4.230	6	0,80	1,77	7.487,10				
	Totale			199.200,00			25.380,00	6		1,77	7.487,10				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		48,37											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,82	0,200	0,090	0,090	0,090	0,090						
		Kill	2,5	1,7%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	6,9	3,32	η(limite)			15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 002 - Via Monte Oro												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00												
	Superficie efficace (mq):		4.466												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	616,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Parcheggio	S2	770,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	2.464,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	616,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	616,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Parcheggio	S2	770,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	2.464,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	Marciapiede	S2	616,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
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		
		Marciapiede	S2	616,0		24,75	14,89								
		Parcheggio	S2	770,0		34,75	22,80								
		Carreggiata	Me4b	2.464,0	1,40	23,00				0,30	0,90	10%	0,80		
		Marciapiede	S2	616,0		6,54	5,09								
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	15.246	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Parcheggio	S2	26.758	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	56.672	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	4.029	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	17000	177	-	4.230	14	0,80	2,48	10.481,94				
	Totali			238.000,00			59.220,00	14		2,48	10.481,94				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		23,00											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,46	0,110	0,050	0,050	0,050	0,050						
		Kill	1,1	2,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	7,8	1,80	η(limite)			15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 003 - Via Monte Oro											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		Medio											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00											
	Superficie efficace (mq):		1.980											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	330,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Parcheggio	S2	330,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME3c	1.056,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Marciapiede	S2	264,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	330,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Parcheggio	S2	330,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME3c	1.056,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	Marciapiede	S2	264,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
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	
		Marciapiede	S2	330,0		17,44	8,27							
		Parcheggio	S2	330,0		25,57	14,01							
		Carreggiata	ME3c	1.056,0	1,03	17,00				0,30	0,67	11%	0,80	
	Marciapiede	S2	264,0		4,79	3,83								
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	5.755	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Parcheggio	S2	8.438	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	ME3c	17.952	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK	
		Marciapiede	S2	1.265	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S28	SAP	17000	177	-	4.230	6	0,80	1,06	4.492,26			
	Totali			102.000,00			25.380,00	6		1,06	4.492,26			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		16,87										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,36	0,080	0,040	0,040	0,040						0,040
		Kill	2,7	2,1%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	10,3	1,74	η(limite)		15,0							



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 004 - Viale Baruffaldi														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00														
	Superficie efficace (mq):		1.575														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR				
		Marciapiede	S2	281,3	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Parcheggio	S2	281,3	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	ME3c	843,8	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Pista ciclabile	S2	168,8	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR				
		Marciapiede	S2	281,3	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Parcheggio	S2	281,3	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	ME3c	843,8	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
	Pista ciclabile	S2	168,8	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
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				
		Marciapiede	S2	281,3		26,48	1,60										
		Parcheggio	S2	281,3		30,14	5,85										
		Carreggiata	ME3c	843,8	1,32	30,00				0,32	0,24	5%	0,97				
	Pista ciclabile	S2	168,8		28,47	1,89											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR				
		Marciapiede	S2	7.448	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Parcheggio	S2	8.477	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Carreggiata	ME3c	25.313	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK				
		Pista ciclabile	S2	4.804	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	9	0,80	1,49	6.289,16						
	Totali			117.000,00			38.070,00	9		1,49	6.289,16						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90		0,20		<u>Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	29,23														
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis	0,36	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040									
		Kill	1,9	1,2%	Kill(limite)		3,0										
		η(100lx,r)	10,5	3,06	η(limite)		15,0										



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 005 - Viale Canella												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00												
	Superficie efficace (mq):		2.730												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	525,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	1.680,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	525,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
Marciapiede	S2	525,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-			
Carreggiata	ME3c	1.680,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Marciapiede	S2	525,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-			
0	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		
		Marciapiede	S2	525,0	-	36,48	9,86								
		Carreggiata	ME3c	1.680,0	2,38	42,00				0,58	0,51	9%	0,88		
		Marciapiede	S2	525,0	-	36,48	9,86								
	0	0	-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	19.152	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME3c	70.560	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	19.152	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	21	0,80	3,47	14.674,72				
	Totali			273.000,00			88.830,00	21		3,47	14.674,72				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		39,88											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,34	0,070	0,040	0,040	0,040	0,040						
		Kill	0,8	0,9%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	10,3	4,12	η(limite)			15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 006 - Viale Carducci												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00												
	Superficie efficace (mq):		2.800												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	600,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	1.600,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	600,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
Marciapiede	S2	600,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-			
Carreggiata	ME3c	1.600,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Marciapiede	S2	600,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-			
0	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		
		Marciapiede	S2	600,0		34,56	9,85								
		Carreggiata	ME3c	1.600,0	2,38	42,00				0,58	0,51	9%	0,88		
		Marciapiede	S2	600,0		34,56	9,85								
	0	0													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	20.736	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME3c	67.200	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	20.736	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0	0													
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	20	0,80	3,30	13.975,92				
	Totali			260.000,00			84.600,00	20		3,30	13.975,92				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		38,81											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,36	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040						
		Kill	0,8	0,9%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	9,8	3,82	η(limite)			15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 007 - Via Dante Alighieri											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		Medio											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00											
	Superficie efficace (mq):		1.980											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S1	770,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME3c	440,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	770,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S1	770,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME3c	440,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	770,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-	
	0	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	
		Marciapiede	S1	770,0	-	38,22	12,91							
		Carreggiata	ME3c	440,0	3,44	64,00				0,71	0,91	6%	0,67	
		Marciapiede	S1	770,0	-	38,22	12,91							
	0	0												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S1	29.429	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	ME3c	28.160	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Marciapiede	S1	29.429	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	11	0,80	1,82	7.686,76			
	Totale			143.000,00			46.530,00	11		1,82	7.686,76			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		43,95										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,43	0,090	0,050	0,050	0,050						0,050
		Kill	1,2	1,0%	Kill(limite)			3,0						
		η(100lx,r)	8,8	3,88	η(limite)			15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 008 - Via Dante Alighieri														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 5.040														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	CE5	1.960,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
		Carreggiata	CE5	1.120,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
		Marciapiede	CE5	1.960,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR			
Marciapiede	CE5	1.960,0	-	7,50	-	-	-	-	0,40	-	-	-			
Carreggiata	CE5	1.120,0	-	7,50	-	-	-	-	0,40	-	-	-			
Marciapiede	CE5	1.960,0	-	7,50	-	-	-	-	0,40	-	-	-			
0	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		
		Marciapiede	CE5	1.960,0		38,22				0,34					
		Carreggiata	CE5	1.120,0		64,30				0,66					
		Marciapiede	CE5	1.960,0		38,22				0,34					
	0	0													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	CE5	74.911	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
		Carreggiata	CE5	72.016	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	CE5	74.911	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
	0	0													
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	28	0,80	4,63	19.566,29				
	Totale			364.000,00			118.440,00	28		4,63	19.566,29				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	100,00%			0,90	0,20	Verificata					
		Emh (piano efficace)		44,02											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,43	0,090	0,050	0,050	0,050	0,050						
		Kill	0,5	1,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	8,8	3,88	η(limite)			15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 009 - Via Martiri 28 Giugno											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		Medio											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00											
	Superficie efficace (mq):		8.250											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	1.500,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Parcheggio	S2	1.250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME3c	4.000,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Pista ciclabile	S2	1.500,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	1.500,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Parcheggio	S2	1.250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME3c	4.000,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	Pista ciclabile	S2												
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	
		Marciapiede	S2	1.500,0		25,63	1,38							
		Parcheggio	S2	1.250,0		29,24	4,13							
		Carreggiata	ME3c	4.000,0	1,26	28,00				0,28	0,20	6%	0,99	
	Pista ciclabile	S2	1.500,0		25,63	1,38								
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	38.445	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Parcheggio	S2	36.550	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	ME3c	112.000	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK	
		Pista ciclabile	S2	38.445	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	40	0,80	6,61	27.951,84			
	Totale			520.000,00			169.200,00	40		6,61	27.951,84			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		27,33										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,43	0,090	0,050	0,050	0,050						0,040
		Kill	0,5	1,6%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	9,5	2,59	η(limite)		15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 010 - Viale Riccamboni														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.700														
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	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	1.800,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	1.800,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	0	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		
		Marciapiede	S2	450,0		32,63	3,96								
		Carreggiata	ME3c	1.800,0	2,01	38,00				0,37	0,30	9%	0,78		
		Marciapiede	S2	450,0		32,63	3,96								
	0	0													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Marciapiede	S2	14.684	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME3c	68.400	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK		
		Marciapiede	S2	14.684	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0	0		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	24	0,80	3,96	16.771,10				
	Totali			312.000,00			101.520,00	24		3,96	16.771,10				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		36,21											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,36	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040						
		Kill	0,9	1,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	13,1	4,76	η(limite)			15,0							



MODELLO B																
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 011 - Viale Rovereto															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio															
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00															
	Superficie efficace (mq): 14.088															
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		
			Marciapiede	S2	2.450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
			Carreggiata	Me3c	9.187,5	1,00	15,00	-	-	-	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		
			Marciapiede	S2	2.450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
			Carreggiata	Me3c	9.187,5	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
			Marciapiede	S2	2.450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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		
			Marciapiede	S2	2.450,0	-	2,35	1,40	-	-	-	-	-	-		
			Carreggiata	Me3c	9.187,5	2,15	39,00	-	-	-	0,30	0,24	10%	0,80		
			Marciapiede	S2	2.450,0	-	13,03	9,01	-	-	-	-	-	-		
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			Marciapiede	S2	5.758	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
			Carreggiata	Me3c	358.313	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK		
		Marciapiede	S2	31.924	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
			D12	SAP	6500	83	-	4.230	49	0,80	4,05	17.120,50				
Totali				318.500,00			207.270,00	49		4,05	17.120,50					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>						
			Emh (piano efficace)	28,11												
			Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
			Emdis	0,27	0,060	0,030	0,030	0,030	0,030							
			Kill	0,2	0,9%	Kill(limite)			3,0							
			η(100lx,r)	3,3	0,93	η(limite)			15,0							



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 012 - Viale Rovereto												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 2.875												
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
		Marciapiede	S2	500,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
Carreggiata		Me3c	1.875,0	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
		Marciapiede	S2	500,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me3c	1.875,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
	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
		Marciapiede	S2	500,0		3,27	2,24						
		Carreggiata	Me3c	1.875,0	0,43	6,17				0,46	0,59	12%	0,48
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	1.635	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	Me3c	11.569	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO
Marciapiede	S2	1.795	OK	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S03	HG	3700	94	-	4.230	10	0,80	0,94	3.993,12		
Totali			37.000,00			42.300,00	10		0,94	3.993,12			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20					
		Emh (piano efficace)	5,22										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	20,4	1,06	η(limite)			15,0					
<u>Non Verificata</u>													



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 013 - Viale Rovereto																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.150																	
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					
		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
Carreggiata		Me3c	750,0	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					
		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me3c	750,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
	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					
		Marciapiede	S2	200,0	-	22,14	13,34	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me3c	750,0	2,02	34,00	-	-	-	0,76	0,81	5%	0,56					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	4.428	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	Me3c	25.500	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
Marciapiede	S2	4.428	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S14	SAP	10200	118	-	4.230	4	0,80	0,47	1.996,56							
Totali			40.800,00			16.920,00	4		0,47	1.996,56								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata									
		Emh (piano efficace)	29,87															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,37	0,090	0,040	0,040	0,040											
		Kill	2,7	1,2%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	4,4	1,33	η(limite)			15,0										



MODELLO B																																																																																									
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 014 - Viale Rovereto																																																																																								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																																																																																								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																																																																																								
	Superficie efficace (mq): 1.150																																																																																								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248																																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)</th> <th rowspan="2">Descrizione</th> <th rowspan="2">Categoria</th> <th rowspan="2">Superficie</th> <th colspan="5">Valori Numerici</th> <th colspan="4">Indici qualitativi</th> </tr> <tr> <th>Lm</th> <th>Em</th> <th>Emin</th> <th>Esc,min</th> <th>Ev,min</th> <th>U0</th> <th>UI</th> <th>TI</th> <th>SR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Marciapiede</td> <td>S2</td> <td>200,0</td> <td>-</td> <td>10,00</td> <td>3,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Carreggiata</td> <td>Me3c</td> <td>750,0</td> <td>0,75</td> <td>10,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,40</td> <td>0,50</td> <td>15%</td> <td>0,5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Marciapiede</td> <td>S2</td> <td>200,0</td> <td>-</td> <td>10,00</td> <td>3,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>													Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Valori Numerici					Indici qualitativi				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-		Carreggiata	Me3c	750,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	-		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-												
Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Valori Numerici					Indici qualitativi																																																																																
				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																																																													
	Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-																																																																												
	Carreggiata	Me3c	750,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	-																																																																												
	Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-																																																																												
Valori di Progetto	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parametri di progetto</th> <th rowspan="2">Descrizione</th> <th rowspan="2">Categoria</th> <th rowspan="2">Superficie</th> <th>Lm</th> <th>Em</th> <th>Emin</th> <th>Esc,min</th> <th>Ev,min</th> <th>U0</th> <th>UI</th> <th>TI</th> <th>SR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marciapiede</td> <td>S2</td> <td>200,0</td> <td>-</td> <td>10,00</td> <td>3,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Carreggiata</td> <td>Me3c</td> <td>750,0</td> <td>0,75</td> <td>10,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,40</td> <td>0,50</td> <td>15%</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Marciapiede</td> <td>S2</td> <td>200,0</td> <td>-</td> <td>10,00</td> <td>3,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>													Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	Carreggiata	Me3c	750,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-																										
	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																																																												
					Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-																																																																									
Carreggiata	Me3c	750,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5																																																																														
Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto</th> <th rowspan="2">Descrizione</th> <th rowspan="2">Categoria</th> <th rowspan="2">Superficie</th> <th>Lm</th> <th>Em</th> <th>Emin</th> <th>Esc,min</th> <th>Ev,min</th> <th>U0</th> <th>UI</th> <th>TI</th> <th>SR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marciapiede</td> <td>S2</td> <td>200,0</td> <td>-</td> <td>33,75</td> <td>23,78</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Carreggiata</td> <td>Me3c</td> <td>750,0</td> <td>4,37</td> <td>61,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,71</td> <td>0,80</td> <td>15%</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td>Marciapiede</td> <td>S2</td> <td>200,0</td> <td>-</td> <td>33,74</td> <td>23,77</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>													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	Marciapiede	S2	200,0	-	33,75	23,78	-	-	-	-	-	-	Carreggiata	Me3c	750,0	4,37	61,00	-	-	-	0,71	0,80	15%	0,47	Marciapiede	S2	200,0	-	33,74	23,77	-	-	-	-	-	-																												
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																																																																													
				Marciapiede	S2	200,0	-	33,75	23,78	-	-	-	-	-	-																																																																										
Carreggiata	Me3c	750,0	4,37	61,00	-	-	-	0,71	0,80	15%	0,47																																																																														
Marciapiede	S2	200,0	-	33,74	23,77	-	-	-	-	-	-																																																																														
Valori di Verifica	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto</th> <th rowspan="2">Descrizione</th> <th rowspan="2">Categoria</th> <th rowspan="2">Em x S</th> <th>Lm</th> <th>Em</th> <th>Emin</th> <th>Esc,min</th> <th>Ev,min</th> <th>U0</th> <th>UI</th> <th>TI</th> <th>SR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marciapiede</td> <td>S2</td> <td>6.750</td> <td>OK</td> <td>NO</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Carreggiata</td> <td>Me3c</td> <td>45.750</td> <td>NO</td> <td>NO</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td>Marciapiede</td> <td>S2</td> <td>6.748</td> <td>OK</td> <td>NO</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> <td>OK</td> </tr> </tbody> </table>													Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	Marciapiede	S2	6.750	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	Carreggiata	Me3c	45.750	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO	Marciapiede	S2	6.748	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																											
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																																																												
					Marciapiede	S2	6.750	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																																																																									
	Carreggiata	Me3c	45.750	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO																																																																													
Marciapiede	S2	6.748	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																																																																														
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione</th> <th rowspan="2">Descrizione (rif. Allegato B)</th> <th rowspan="2">Lampada</th> <th rowspan="2">Flusso</th> <th rowspan="2">Watt</th> <th rowspan="2">IP</th> <th rowspan="2">h/anno</th> <th rowspan="2">Nr.</th> <th rowspan="2">FM</th> <th rowspan="2">kW</th> <th rowspan="2">kWh/anno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S01</td> <td>SAP</td> <td>17000</td> <td>177</td> <td>-</td> <td>4.230</td> <td>4</td> <td>0,80</td> <td>0,71</td> <td>2.994,84</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> </tr> <tr> <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> </tr> <tr> <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>Totali</td> <td></td> <td></td> <td>68.000,00</td> <td></td> <td></td> <td>16.920,00</td> <td>4</td> <td></td> <td>0,71</td> <td>2.994,84</td> </tr> </tbody> </table>													Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno	S01	SAP	17000	177	-	4.230	4	0,80	0,71	2.994,84										-	-										-	-										-	-										-	-	Totali			68.000,00			16.920,00	4		0,71	2.994,84
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno																																																																														
												S01	SAP	17000	177	-	4.230	4	0,80	0,71	2.994,84																																																																				
									-	-																																																																															
									-	-																																																																															
									-	-																																																																															
									-	-																																																																															
Totali			68.000,00			16.920,00	4		0,71	2.994,84																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Regolatore</th> <th>SI</th> <th>76,55%</th> <th>0,90</th> <th>0,20</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Emh (piano efficace)</td> <td>51,52</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													Regolatore	SI	76,55%	0,90	0,20	Emh (piano efficace)	51,52																																																																						
Regolatore	SI	76,55%	0,90	0,20																																																																																					
Emh (piano efficace)	51,52																																																																																								
Indici Verifica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERIFICA L.P. 16/2007</th> <th>Zona Protetta</th> <th>NO</th> <th>Ehc</th> <th>EvN</th> <th>EvE</th> <th>EvS</th> <th>EvW</th> <th rowspan="5">Non Verificata</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Emdis</td> <td>0,88</td> <td>0,190</td> <td>0,100</td> <td>0,100</td> <td>0,100</td> <td>0,100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kill</td> <td>3,7</td> <td>1,7%</td> <td colspan="3">Kill(limite)</td> <td>3,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>η(100lx,r)</td> <td>3,9</td> <td>1,99</td> <td colspan="3">η(limite)</td> <td>15,0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Non Verificata	Emdis	0,88	0,190	0,100	0,100	0,100	0,100		Kill	3,7	1,7%	Kill(limite)			3,0		η(100lx,r)	3,9	1,99	η(limite)			15,0																																												
	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Non Verificata																																																																																
	Emdis	0,88	0,190	0,100	0,100	0,100	0,100																																																																																		
	Kill	3,7	1,7%	Kill(limite)			3,0																																																																																		
	η(100lx,r)	3,9	1,99	η(limite)			15,0																																																																																		



MODELLO A														
Descrizione	Descrizione Intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 015 - Via Alberto Lutti											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		Basso											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00											
	Superficie efficace (mq):		1.181											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
Marciapiede		S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Parcheeggio		S2	262,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Carreggiata		ME4b	306,3	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
parcheeggio		S2	262,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Marciapiede		S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Marciapiede	S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	Parcheeggio	S2	262,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	Carreggiata	ME4b	306,3	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	parcheeggio	S2	262,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	Marciapiede	S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
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	
		Marciapiede	S2	175,0	-	28,29	1,92	-	-	-	-	-	-	
		Parcheeggio	S2	262,5	-	32,78	8,85	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME4b	306,3	1,39	33,00	-	-	-	0,63	0,69	0%	0,97	
		parcheeggio	S2	262,5	-	32,78	8,85	-	-	-	-	-	-	
		Marciapiede	S2	175,0	-	28,29	1,92	-	-	-	-	-	-	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	4.951	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Parcheeggio	S2	8.605	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	ME4b	10.106	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		parcheeggio	S2	8.605	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Marciapiede	S2	4.951	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno	
2 x D16	SAP			13000	165	-	4.230	7	0,80	1,16	4.891,57			
Totali				91.000,00			29.610,00	7		1,16	4.891,57			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20								
		Emh (piano efficace)	31,51											
		Zona Protetta	NO											
		Kill(limite)	3,0											
		$\eta(100lx,r)$	13,1	4,14	$\eta(limite)$	15,0								
<u>Verificata</u>														



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 016 - Via Alberto Lutti																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 2.194																	
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	325,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Parcheeggio	S2	487,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	ME4b	568,8	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		parcheeggio	S2	487,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	Marciapiede	S2	325,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	325,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Parcheeggio	S2	487,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	ME4b	568,8	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		parcheeggio	S2	487,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	Marciapiede	S2	325,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
	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					
		Marciapiede	S2	325,0		28,37	2,60											
		Parcheeggio	S2	487,5		33,37	11,92											
		Carreggiata	ME4b	568,8	1,45	34,00				0,67	0,72	5%	0,96					
		parcheeggio	S2	487,5		33,37	11,92											
	Marciapiede	S2	325,0		28,37	2,60												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	9.220	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Parcheeggio	S2	16.268	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	ME4b	19.338	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		parcheeggio	S2	16.268	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	Marciapiede	S2	9.220	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK						
	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
	Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
2 x D12			SAP	13000	165	-	4.230	13	0,80	2,15	9.084,35							
Totali				169.000,00			54.990,00	13		2,15	9.084,35							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata									
		Emh (piano efficace)	32,05															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,43	0,090	0,050	0,040	0,050	0,040										
		Kill	1,5	1,4%	Kill(limite)			3,0										
η(100lx,r)	9,9	3,17	η(limite)			15,0												



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 017 - Via del Masetto																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 1.120																			
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	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	ME4b	1.120,0	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	1.120,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
		0	0																	
		0	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							
		Carreggiata	ME4b	1.120,0	1,48	19,00				0,79	0,80	16%	0,69							
		0	0	-																
		0	0	-																
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	ME4b	21.280	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK							
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	16	0,80	1,32	5.590,37									
	Totali			100.800,00			67.680,00	16		1,32	5.590,37									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	19,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	26,3	4,99	η(limite)									15,0						



MODELLO B																
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 018 - Via Don Pietro Porta															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio															
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00															
	Superficie efficace (mq): 650															
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Parcheggio	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
		Carreggiata	ME4b	400,0	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			
	Parcheggio	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
	Carreggiata	ME4b	400,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
	0	0														
	0	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			
		Parcheggio	S2	250,0		10,18	5,57									
		Carreggiata	ME4b	400,0	1,67	23,00				0,59	0,62	21%	0,52			
		0	0	-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Parcheggio	S2	2.545	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		Carreggiata	ME4b	9.200	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99					
	Totali			31.500,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI			76,55%		0,90	0,20	Non Verificata						
		Emh (piano efficace)	18,07													
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis	0,17	0,030	0,020	0,010	0,020	0,010								
		Kill	3,5	0,9%	Kill(limite)			3,0								
		η(100lx,r)	11,4	2,06	η(limite)			15,0								



MODELLO A															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 019 - Via Giovanni Pascoli														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.231														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	318,8	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME4b	1.275,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	637,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	318,8	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME4b	1.275,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	637,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	0	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		
		Marciapiede	S2	318,8		29,54	3,67								
		Carreggiata	ME4b	1.275,0	2,26	43,00				0,29	0,26	6%	0,68		
		Marciapiede	S2	637,5		29,21	2,97								
	0	0													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	9.416	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME4b	54.825	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK		
		Marciapiede	S2	18.621	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		2 x D16	SAP	13000	165	-	4.230	17	0,80	2,81	11.879,53				
										-	-				
										-	-				
	Totali			221.000,00			71.910,00	17		2,81	11.879,53				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Verificata							
		Emh (piano efficace)	37,14												
		Zona Protetta	NO												
				Kill(limite)	3,0										
		η(100lx,r)	14,3	5,32	η(limite)		15,0								



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 020 - Via Lavino														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.200														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	440,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME4b	1.760,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	440,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
	Carreggiata	ME4b	1.760,0	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															
Valori di Verifica				Valori Numerici					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	440,0	-	3,67	2,62									
	Carreggiata	ME4b	1.760,0	1,06	17,00				0,28	0,58	12%	0,36			
	0	0	-												
	0	0	-												
				Em x S					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	1.615	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
	Carreggiata	ME4b	29.920	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	NO			
0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
	S28	SAP	6600	83	-	4.230	11	0,80	0,91	3.843,38					
									-	-					
									-	-					
									-	-					
Totali			72.600,00			46.530,00	11		0,91	3.843,38					
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>							
	Emh (piano efficace)		14,33												
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
	Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010							0,010	
	Kill	0,8	0,7%	Kill(limite)			3,0								
	η(100lx,r)	9,3	1,34	η(limite)			15,0								



MODELLO A													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 021 - Via Pilati												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 2.625												
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	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	562,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME4b	1.500,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
Marciapiede	S2	562,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	562,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME4b	1.500,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		Marciapiede	S2	562,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
	0	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
		Marciapiede	S2	562,5		30,48	2,00						
		Carreggiata	ME4b	1.500,0	1,79	33,00				24,00	18,00	6%	0,90
		Marciapiede	S2	562,5		30,48	2,00						
	0	0											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	17.145	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	ME4b	49.500	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Marciapiede	S2	17.145	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0	0		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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		2 x D16	SAP	13000	165	-	4.230	15	0,80	2,48	10.481,94		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
									-	-			
Totali			195.000,00			63.450,00	15		2,48	10.481,94			
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
	Emh (piano efficace)		31,92										
	Zona Protetta		NO										
					Kill(limite)	3,0							
	η(100lx,r)	12,5	3,99	η(limite)		15,0							



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 022 - Via Clementino Vannetti																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 3.960																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	825,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	ME4b	2.310,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Marciapiede	S2	825,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	825,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	ME4b	2.310,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		Marciapiede	S2	825,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	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					
		Marciapiede	S2	825,0	-	33,69	5,54	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	ME4b	2.310,0	2,41	43,00	-	-	-	0,49	0,38	8%	0,77					
		Marciapiede	S2	825,0	-	33,40	5,38	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	27.794	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	ME4b	99.330	NO	NO	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK					
Marciapiede	S2	27.555	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	30	0,80	4,96	20.963,88							
										-	-							
										-	-							
										-	-							
Totali			390.000,00			126.900,00	30		4,96	20.963,88								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata									
		Emh (piano efficace)	39,06															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,36	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040										
		Kill	0,6	0,9%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	10,4	4,05	η(limite)			15,0										



MODELLO A														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 023 - Viale Giovanni Prati													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.620													
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	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	360,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me4b	960,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Marciapiede	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	360,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me4b	960,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		Marciapiede	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
	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	
		Marciapiede	S2	360,0	-	26,36	16,23	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me4b	960,0	4,13	59,00	-	-	-	0,57	0,89	8%	0,41	
		Marciapiede	S2	300,0	-	28,55	20,37	-	-	-	-	-	-	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	9.490	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	Me4b	56.640	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO	
Marciapiede	S2	8.565	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		D21	Sap	27000	295	-	4.230	6	0,80	1,77	7.487,10			
Totali			162.000,00			25.380,00	6		1,77	7.487,10				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)	46,11											
		Zona Protetta	NO											
						Kill(limite)	3,0							
		$\eta(100lx,r)$	10,0	4,62		$\eta(limite)$	15,0							



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 024 - Viale Madruzzo												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.860												
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
		Marciapiede	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me4b	1.020,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
Pista ciclabile		S2	240,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
Parcheggio	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me4b	1.020,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		Pista ciclabile	S2	240,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
	Parcheggio	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
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
		Marciapiede	S2	300,0		33,40	3,36						
		Carreggiata	Me4b	1.020,0	1,53	35,00				0,33	0,19	6%	1,04
		Pista ciclabile	S2	240,0		34,55	3,44						
	Parcheggio	S2	300,0		36,32	4,76							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	10.020	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	Me4b	35.700	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK
		Pista ciclabile	S2	8.292	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Parcheggio	S2	10.896	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	12	0,80	1,98	8.385,55		
	Totale			156.000,00			50.760,00	12		1,98	8.385,55		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20	Verificata				
		Emh (piano efficace)	34,90										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,44	0,100	0,050	0,050	0,050	0,050					
		Kill	1,7	1,3%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	9,9	3,45	η(limite)			15,0					



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 025 - Via Nino Pernici														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 5.656														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	1.200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Pista ciclabile	S2	800,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Parcheggio	S2	2.000,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.056,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	1.200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Pista ciclabile	S2	800,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Parcheggio	S2	2.000,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.056,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	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	
			Marciapiede	S2	1.200,0		20,25	1,18							
Pista ciclabile			S2	800,0		28,94	3,13								
Parcheggio			S2	2.000,0		35,33	13,87								
Carreggiata			Me4b	1.056,0	1,60	35,00				0,45	0,28	5%	1,00		
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	24.300	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Pista ciclabile	S2	23.152	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Parcheggio	S2	70.660	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	36.960	NO	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK		
		Marciapiede	S2	18.132	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
		Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
				2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	32	0,80	5,29	22.361,47		
Totali					416.000,00			135.360,00	32		5,29	22.361,47			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		30,62											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,36	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040						
		Kill	0,5	1,2%	Kill(limite)			3,0							
η(100lx,r)	9,9	3,03	η(limite)			15,0									



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 026 - Viale San Francesco																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 1.150																
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Parcheeggio	S2	750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me4b	200,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Parcheeggio	S2	750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me4b	200,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
	Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
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				
		Marciapiede	S2	200,0	-	9,66	5,08	-	-	-	-	-	-				
		Parcheeggio	S2	750,0	-	27,05	13,41	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me4b	200,0	3,62	36,00	-	-	-	0,50	0,46	9%	0,79				
	Marciapiede	S2	200,0	-	19,93	8,60	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	1.932	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Parcheeggio	S2	20.288	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Carreggiata	Me4b	7.200	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Marciapiede	S2	3.986	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S17	MH	18000	295	-	4.230	4	0,80	1,18	4.991,40						
	Totali			72.000,00			16.920,00	4		1,18	4.991,40						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>								
		Emh (piano efficace)	25,58														
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis	0,36	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040									
		Kill	3,0	1,4%	Kill(limite)			3,0									
		η(100lx,r)	13,0	3,32	η(limite)			15,0									



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 027- Viale Cattoni														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.925														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.400,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	350,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.400,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	350,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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		
		Marciapiede	S2	175,0	-	27,81	3,04	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.400,0	1,95	35,00	-	-	-	0,31	0,23	10%	0,87		
		Marciapiede	S2	350,0	-	27,46	2,75	-	-	-	-	-	-		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	4.867	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	49.000	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK		
Marciapiede	S2	9.611	OK	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		2 x D12	SAP	13000	165	-	4.230	14	0,80	2,31	9.783,14				
Totali			182.000,00			59.220,00	14		2,31	9.783,14					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		32,98											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,28	0,070	0,030	0,030	0,030	0,030						
		Kill	1,1	0,8%	Kill(limite)			3,0							
		$\eta(100lx,r)$	11,8	3,89	η (limite)			15,0							



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 028 - Viale Cattoni												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 600												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	600,0	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	600,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
	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
		Carreggiata	Me4b	600,0	0,96	14,00				0,40	0,55	20%	0,45
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	8.400	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59		
	Totali			25.200,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20							
		Emh (piano efficace)	14,00										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	16,6	2,33	η(limite)		15,0						
<u>Non Verificata</u>													



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 029 - Piazza Catena																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 1.700																			
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	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	S3	1.700,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	S3	1.700,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-							
		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						
Piazza			S3	1.700,0	-	10,92	4,31	-	-	-	-	-	-							
-																				
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	S3	18.564	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		D06	SAP	6500	83	-	4.230	17	0,80	1,40	5.939,77									
		-																		
		-																		
Totali				110.500,00		71.910,00	17		1,40	5.939,77										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	10,92																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	24,5	2,67	η(limite)									15,0						



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 030 - Via Andrea Maffei																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 1.540																
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	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S3	1.540,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi								
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
	Marciapiede	S3	1.540,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
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			
	Marciapiede		S3	1.540,0	-	8,63	6,97										
					-												
					-												
					-												
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede		S3	13.290	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
	D26		SAP		6500	83	-	4.230	14	0,80	1,16	4.891,57					
											-	-					
											-	-					
Totali				91.000,00			59.220,00	14		1,16	4.891,57						
Indici Verifica			Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata								
			Emh (piano efficace)	8,63													
	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW			
			Emdis	0,00													
			Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0									
			$\eta(100lx,r)$	36,8	3,18	η(limite)		15,0									



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 031 - Via Armando Diaz													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 390													
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	U0	UI	TI	SR		
Carreggiata		S3	390,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	S3	390,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
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
	Carreggiata		S3	390,0	-	7,09	5,05							
					-									
					-									
					-									
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		S3	2.765	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	D26		SAP	6500	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59			
	Totali			26.000,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	Non Verificata						
	Emh (piano efficace)		7,09											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill		-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
	η(100lx,r)		50,5	3,58	η(limite)		15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 032 - Via dei Fabbri													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 240													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	S3	240,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	S3	240,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
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
	Carreggiata		S3	240,0	-	5,70	4,46							
					-									
					-									
					-									
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		S3	1.368	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	D26		SAP	6500	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59			
	Totali				26.000,00		16.920,00	4		0,33	1.397,59			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	Non Verificata						
	Emh (piano efficace)		5,70											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill		-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
	η(100lx,r)		102,2	5,82	η(limite)		15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 033 - Via Fiume													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 720													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	S3	720,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	S3	720,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
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
	Carreggiata		S3	720,0	-	7,34	5,03							
					-									
					-									
					-									
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		S3	5.285	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	D26		SAP	6500	83	-	4.230	12	0,80	0,99	4.192,78			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
	Totali			78.000,00			50.760,00	12		0,99	4.192,78			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>						
	Emh (piano efficace)		7,34											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill		-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
	η(100lx,r)		79,3	5,82	η(limite)		15,0							



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 034 - Via Marocco																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 585																
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	U0	UI	TI	SR					
Carreggiata		S3	585,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi								
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
	Carreggiata	S3	585,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
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			
	Carreggiata		S3	585,0	-	6,29	4,10										
					-												
					-												
					-												
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Carreggiata		S3	3.680	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
	D26		SAP		6500	83	-	4.230	13	0,80	1,07	4.542,17					
											-	-					
											-	-					
											-	-					
	Totali				84.500,00			54.990,00	13		1,07	4.542,17					
Indici Verifica			Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>								
			Emh (piano efficace)	6,29													
	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW			
			Emdis	0,00													
			Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0									
			$\eta(100lx,r)$	94,5	5,94	η(limite)		15,0									



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 035 - Località Cazzolli													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.824													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	S3	1.824,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	S3	1.824,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
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
	Carreggiata		S3	1.824,0	-	8,40	1,89	-	-	-	-	-	-	
					-									
					-									
					-									
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		S3	15.322	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	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 (rif. Allegato B)		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
	S28		SAP	6600	83	-	4.230	12	0,80	0,99	4.192,78			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
Totali			79.200,00			50.760,00	12		0,99	4.192,78				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata				
	Emh (piano efficace)		8,40											
	Zona Protetta		NO		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
	Emdis		0,00											
	Kill		-		0,0%		Kill(limite)		3,0					
	η(100lx,r)		27,4		2,30		η(limite)		15,0					



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 036 - Viale della Liberazione														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 3.450														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S3	750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Pista ciclabile	S3	750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Carreggiata	S3	1.200,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-				
Pista ciclabile	S3	750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S3	750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Pista ciclabile	S3	750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	S3	1.200,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
	Pista ciclabile	S3	750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
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		
		Marciapiede	S3	750,0		18,23	2,79								
		Pista ciclabile	S3	750,0		36,01	14,83								
		Carreggiata	S3	1.200,0		47,76	21,53								
	Pista ciclabile	S3	750,0		36,01	14,83									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S3	13.673	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Pista ciclabile	S3	27.008	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	S3	57.312	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Pista ciclabile	S3	27.008	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		2 x D12	SAP	13000	83	-	4.230	12	0,80	0,99	4.192,78				
	Totali			156.000,00			50.760,00	12		0,99	4.192,78				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>						
		Emh (piano efficace)	36,23												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,34	0,070	0,040	0,030	0,040	0,040							
		Kill	0,7	1,0%	Kill(limite)		3,0								
		η(100lx,r)	3,4	1,22	η(limite)		15,0								



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 037 - Viale Roma												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.950												
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	U0	UI	TI	SR	
Marciapiede		S3	1.050,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-	
Carreggiata		S3	900,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Marciapiede	S3	1.050,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata	S3	900,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
	Marciapiede	S3	1.050,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-	
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
		Marciapiede	S3	1.050,0	-	7,24	0,89	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	S3	900,0	-	8,26	0,95	-	-	-	-	-	-
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S3	7.602	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	S3	7.434	OK	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Marciapiede	S3	7.602	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S17	MH	12500	177	-	4.230	5	0,80	0,89	3.743,55		
	Totali			62.500,00			21.150,00	5		0,89	3.743,55		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	76,55%			0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>			
		Emh (piano efficace)		7,71									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	19,1	1,47	η(limite)			15,0					



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 038 - Via Nuova (strada+pista ciclabile)													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 3.650													
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	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me3c	2.400,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Pista Ciclabile	S1	800,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me3c	2.400,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		Pista Ciclabile	S1	800,0	-	15,00	5,00	-	-	-	-	-	-	
	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	
		Marciapiede	S2	450,0	-	7,18	3,99	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me3c	2.400,0	1,26	20,00	-	-	-	0,33	0,82	9%	0,45	
		Pista Ciclabile	S1	800,0	-	3,75	2,55	-	-	-	-	-	-	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	3.231	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	Me3c	48.000	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	NO	
Pista Ciclabile	S1	3.000	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S14	SAP	10700	137	-	4.230	12	0,80	1,64	6.948,03			
		S14	LED	1560	36	-	4.230	16	0,80	0,57	2.411,84			
	Totali			153.360,00			118.440,00	28		2,21	9.359,87			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		14,86										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
		$\eta(100lx,r)$	13,2	1,96	η (limite)		15,0							



MODELLO B																														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 039 - Via del Boschetto (pista ciclabile)																													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):											Medio																		
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):											1,00																		
	Superficie efficace (mq):											600																		
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248																			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione			Valori Numerici			Indici qualitativi																						
Pi sta ciclabile			Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																		
			600,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-																		
Valori di Progetto	Descrizione			Superficie			Lm			Em			Emin		Esc,min		Ev,min		U0		UI		TI		SR					
	Pi sta ciclabile			600,0			-			7,50			1,50			-		-		-		-		-		-				
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento																														
Valori di Verifica	Descrizione			Categoria			Superficie			Lm			Em			Emin		Esc,min		Ev,min		U0		UI		TI		SR		
	Pi sta ciclabile			S3			600,0			-			18,38			7,74														
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																													
	Descrizione (rif. Allegato B)			Lampada			Flusso			Watt			IP			h/anno		Nr.		FM		kW		kWh/anno						
	S01			SAP			6300			83			-			4.230		10		0,80		0,83		3.493,98						
	Totali						63.000,00						42.300,00			10				0,83		3.493,98								
	Regolatore			SI			76,55%			0,90			0,20																	
Indici Verifica	Emh (piano efficace)			18,38																										
	Zona Protetta			NO			Ehc			EvN			EvE		EvS		EvW													
	Emdis			0,00																										
	Kill			-			0,0%			Kill(limite)			3,0																	
	η(100lx,r)			24,3			4,46			η(limite)			15,0																	
	VERIFICA L.P. 16/2007													Non Verificata																



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 040 - Via Longa Ciclabile														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.140														
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	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S3	1.140,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
		0													
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S3	1.140,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
		0													
		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		
		Pista ciclabile	S3	1.140,0		20,48	8,84								
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S3	23.347	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	19	0,80	1,57	6.638,56				
											-	-			
											-	-			
	Totali			106.400,00			80.370,00	19		1,57	6.638,56				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>						
		Emh (piano efficace)	20,48												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	28,4	5,82	η(limite)			15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 041 - Via Longa														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 3.630														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	1.980,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Parcheeggio	S2	1.650,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Carreggiata	ME4b	1.980,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
	Parcheeggio	S2	1.650,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
	0	0													
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
Valori di Verifica				Valori Numerici					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Carreggiata	ME4b	1.980,0	1,50	17,00				0,63	0,63	17%	0,59			
	Parcheeggio	S2	1.650,0	-	7,22	3,11									
	0	0	-												
	0	0	-												
				Em x S					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Carreggiata	ME4b	33.660	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK			
	Parcheeggio	S2	11.913	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
	S01	SAP	10000	118	-	4.230	11	0,80	1,30	5.490,54					
Totali			110.000,00			46.530,00	11		1,30	5.490,54					
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	Verificata							
	Emh (piano efficace)		12,55												
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
	Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010							0,010	
	Kill	0,5	0,8%	Kill(limite)			3,0								
	η(100lx,r)	9,2	1,16	η(limite)			15,0								



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 042 - Via Grez																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 840																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	S3	840,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi									
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Carreggiata	S3	840,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-						
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				
	Carreggiata		S3	840,0		15,42	3,70											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
	Carreggiata		S3	12.953	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
	0		0	-	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 (rif. Allegato B)		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
	S28		HG	6700	148	-	4.230	8	0,80	1,18	4.991,40							
Totali				53.600,00		33.840,00	8		1,18	4.991,40								
Indici Verifica			Regolatore	NO		100,00%	0,90	0,20	Non Verificata									
			Emh (piano efficace)	15,42														
			Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW			
			Emdis	0,00														
			Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0			
			η(100lx,r)	38,5	5,94	η(limite)									15,0			



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 043 - Via Grez																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 9.570																
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	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	1.740,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata marciapiede	ME4b	6.090,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
0																	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi								
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
	Marciapiede	S2	1.740,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	Carreggiata marciapiede	ME4b	6.090,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
	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			
	Marciapiede		S2	1.740,0	-	1,81	1,21	-	-	-	-	-	-	-			
	Carreggiata marciapiede		ME4b	6.090,0	0,31	5,57	-	-	-	0,31	0,62	8%	0,88				
	0																
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede		S2	3.149	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
	Carreggiata marciapiede		ME4b	33.921	NO	NO	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK			
	0																
	0																
	0																
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
	S14		SAP	5600	83	-	4.230	29	0,80	2,40	10.132,54						
	Totali			162.400,00			122.670,00	29		2,40	10.132,54						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>								
	Emh (piano efficace)		5,48														
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
	Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010									
	Kill		0,5	1,8%	Kill(limite)		3,0										
	η(100lx,r)		14,8	0,81	η(limite)		15,0										



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 044 - Località Campi													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.688													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	ME4b	1.687,5	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	ME4b	1.687,5	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
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
			Carreggiata	ME4b	1.687,5	1,17	18,00				0,70	0,56	11%	0,53
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
			S28	SAP	6600	83	-	4.230	15	0,80	1,24	5.240,97		
	Totali				99.000,00			63.450,00	15		1,24	5.240,97		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata				
			Emh (piano efficace)		18,00									
			Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS					EvW
			Emdis		0,00									
			Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
			$\eta(100lx,r)$	17,3	3,11	$\eta(limite)$		15,0						



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 045 - Via Abondio												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 3.564												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	648,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME3a	2.268,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
		Marciapiede	S2	648,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
Pista ciclabile	S2	648,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Carreggiata	ME3a	2.268,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5		
Marciapiede	S2	648,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
0	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
		Pista ciclabile	S2	648,0		13,85	6,45						
		Carreggiata	ME3a	2.268,0	0,62	9,90				0,22	0,58	12%	0,71
		Marciapiede	S2	648,0		2,18	1,57						
	0	0											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	8.975	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	ME3a	22.453	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK
		Marciapiede	S2	1.413	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S16	SAP	6600	83	-	4.230	12	0,80	0,99	4.192,78		
										-	-		
										-	-		
	Totali			79.200,00			50.760,00	12		0,99	4.192,78		
	Regolatore		NO		100,00%		0,90	0,20					
Emh (piano efficace)		9,21											
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Verificata			
		Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010					
		Kill	0,8	1,1%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	12,8	1,18	η(limite)		15,0						



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 046 - Via Rovigo													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.125													
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	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME3a	875,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5	
Valori di Progetto				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Marciapiede	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	Carreggiata	ME3a	875,0	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														
Valori di Verifica				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Marciapiede	S2	250,0	-	8,12	4,45								
	Carreggiata	ME3a	875,0	0,61	9,52				0,43	0,63	13%	0,55		
	0	0	-											
	0	0	-											
				Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Marciapiede	S2	2.030	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	Carreggiata	ME3a	8.330	NO	NO	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK		
0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
0	0	-	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 (rif. Allegato B)		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
	S01		SAP	6300	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99			
Totali			31.500,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99				
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata						
	Emh (piano efficace)		9,21											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0							
	η(100lx,r)	16,9	1,55	η(limite)			15,0							
VERIFICA L.P. 16/2007														



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 047 - Via Rovigo														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.800														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	400,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3a	1.400,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5		
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	400,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
	Carreggiata	ME3a	1.400,0	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															
Valori di Verifica				Valori Numerici					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	400,0	-	9,36	5,68									
	Carreggiata	ME3a	1.400,0	0,37	6,59				0,39	0,86	6%	0,83			
	0	0	-												
	0	0	-												
				Em x S					Indici qualitativi						
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	3.744	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
	Carreggiata	ME3a	9.226	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK			
0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
0	0	-	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 (rif. Allegato B)		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
	S14		SAP	5600	83	-	4.230	8	0,80	0,66	2.795,18				
Totali			44.800,00			33.840,00	8		0,66	2.795,18					
Indici Verifica	Regolatore			NO	100,00%			0,90	0,20		Non Verificata				
	Emh (piano efficace)			7,21											
	Zona Protetta			NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
	Emdis			0,00											
	Kill			-	0,0%			Kill(limite)		3,0					
	η(100lx,r)			21,6	1,55			η(limite)		15,0					



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 048 - Via Sant'Alessandro																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 4.500																
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Pista ciclabile	S2	900,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	ME3a	2.700,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5				
		Marciapiede	S2	900,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
Pista ciclabile	S2	900,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-					
Carreggiata	ME3a	2.700,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5						
Marciapiede	S2	900,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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				
		Pista ciclabile	S2	900,0	-	8,12	4,45	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	ME3a	2.700,0	0,66	10,00	-	-	-	0,45	0,61	13%	0,59				
		Marciapiede	S2	900,0	-	5,03	4,09	-	-	-	-	-	-				
	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Pista ciclabile	S2	7.308	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Carreggiata	ME3a	27.000	NO	NO	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK				
		Marciapiede	S2	4.527	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	18	0,80	1,49	6.289,16						
	Totali			113.400,00			76.140,00	18		1,49	6.289,16						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>								
		Emh (piano efficace)	8,63														
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis	0,18	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020									
		Kill	1,1	2,1%	Kill(limite)			3,0									
		η(100lx,r)	12,4	1,07	η(limite)			15,0									



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 049 - Via Sant'Alessandro												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00												
	Superficie efficace (mq):		1.100												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione		Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
Carreggiata		ME4b	1.100,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione		Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Carreggiata		ME4b	1.100,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		0		0											
		0		0											
	0		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		Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Carreggiata		ME4b	1.100,0	2,61	46,00				0,52	0,47	9%	0,83	
		0		0	-										
		0		0	-										
	0		0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione		Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Carreggiata		ME4b	50.600	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
0		0	-	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 (rif. Allegato B)		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		2 x D12		SAP	13000	165	-	4.230	11	0,80	1,82	7.686,76			
	Totali			143.000,00			46.530,00	11		1,82	7.686,76				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		46,00											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,36	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040						
		Kill	1,8	0,8%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	11,6	5,35	η(limite)			15,0							



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 050 - Via Sant'Alessandro																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.344																	
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME4b	1.344,0	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	1.344,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		0	0															
		0	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					
		Carreggiata	ME4b	1.344,0	0,62	8,65				0,64	0,71	14%	0,59					
		0	0	-														
		0	0	-														
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME4b	11.626	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79							
	Totali			44.100,00			29.610,00	7		0,58	2.445,79							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata									
		Emh (piano efficace)	8,65															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,00															
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	16,1	1,39	η(limite)			15,0										



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 051 - Via Maso Belli												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 2.640												
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	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	480,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Marciapiede	ME3c	2.160,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
Valori di Progetto	Pista ciclabile	S2	480,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
	Marciapiede	ME3c	2.160,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	0	0											
	0	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
		Pista ciclabile	S2	480,0		56,12	34,38						
		Marciapiede	ME3c	2.160,0	2,45	37,00				0,17	0,54	17%	0,68
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	26.938	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Marciapiede	ME3c	79.920	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S14	SAP	33200	295	-	4.230	8	0,80	2,36	9.982,80		
	Totali			265.600,00			33.840,00	8		2,36	9.982,80		
		Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	40,48										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,63	0,150	0,070	0,070	0,070	0,070					
		Kill	1,5	1,6%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	9,3	3,78	η(limite)			15,0					
<u>Verificata</u>													



MODELLO B																
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 052 - Via Maso Belli															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):															
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00															
	Superficie efficace (mq): 3.575															
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	U0	UI	TI	SR			
		Pista ciclabile	S2	650,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
		Marciapiede	ME3c	2.925,0	1,00	15,00	-	-	-	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			
		Pista ciclabile	S2	650,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
		Marciapiede	ME3c	2.925,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
		0	0													
	0	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			
		Pista ciclabile	S2	650,0		68,28	45,64									
		Marciapiede	ME3c	2.925,0	2,93	44,00				0,16	0,58	15%	0,69			
		0	0	-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Pista ciclabile	S2	44.382	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		Marciapiede	ME3c	128.700	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
		S14	SAP	33200	295	-	4.230	13	0,80	3,84	16.222,05					
	Totali			431.600,00			54.990,00	13		3,84	16.222,05					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO			100,00%		0,90	0,20	Verificata						
		Emh (piano efficace)	48,41													
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis	0,73	0,180	0,080	0,080	0,080	0,080								
		Kill	1,1	1,5%	Kill(limite)			3,0								
		η(100lx,r)	9,4	4,54	η(limite)			15,0								



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 053 - Via Padova													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 3.780													
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	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	756,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME3c	3.024,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Marciapiede	S2	756,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	Carreggiata	ME3c	3.024,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	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
			Marciapiede	S2	756,0	-	66,91	29,83						
			Carreggiata	ME3c	3.024,0	2,78	41,00				0,22	0,79	23%	0,73
			0	0	-									
			0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
			Marciapiede	S2	50.584	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
			Carreggiata	ME3c	123.984	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK
			0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
			0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
			S01	SAP	32000	295	-	4.230	14	0,80	4,13	17.469,90		
											-	-		
											-	-		
											-	-		
	Totali				448.000,00			59.220,00	14		4,13	17.469,90		
Indici Verifica			Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Verificata					
			Emh (piano efficace)	46,18										
	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
			Emdis	0,78	0,160	0,090	0,090	0,080						
			Kill	1,1	1,7%	Kill(limite)		3,0						
			η(100lx,r)	10,0	4,62	η(limite)		15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 054 - Viale Trento														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 4.488														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	660,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	2.772,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Parcheeggio	S2	1.056,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
Marciapiede	S2	660,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-			
Carreggiata	ME3c	2.772,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Parcheeggio	S2	1.056,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
		Marciapiede	S2	660,0	-	44,29	26,58	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	2.772,0	3,94	55,00	-	-	-	0,15	0,62	15%	0,47		
		Parcheeggio	S2	1.056,0	-	8,15	5,54	-	-	-	-	-	-		
	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	29.231	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME3c	152.460	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	NO		
		Parcheeggio	S2	8.606	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S14	SAP	33200	295	-	4.230	12	0,80	3,54	14.974,20				
	Totali			398.400,00			50.760,00	12		3,54	14.974,20				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>						
		Emh (piano efficace)	42,40												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,63	0,150	0,070	0,070	0,070	0,070							
		Kill	0,8	1,5%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	7,9	3,34	η(limite)			15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 055 - Viale Trento														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 3.740														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	550,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	2.310,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Parcheggio	S2	880,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	550,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
	Carreggiata	ME3c	2.310,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
	Parcheggio	S2	880,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
Valori di Verifica				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	550,0	-	9,64	3,23	-	-	-	-	-	-			
	Carreggiata	ME3c	2.310,0	0,73	11,00	-	-	-	0,10	0,61	34%	0,46			
	Parcheggio	S2	880,0	-	0,80	0,50	-	-	-	-	-	-			
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
				Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	5.302	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
	Carreggiata	ME3c	25.410	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	NO			
Parcheggio	S2	704	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
0	-	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
	S01	SAP	6300	83	-	4.230	10	0,80	0,83	3.493,98					
Totali			63.000,00			42.300,00	10		0,83		3.493,98				
Indici Verifica				Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	Verificata						
				Emh (piano efficace)	8,40										
				Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE						EvS	EvW
				Emdis	0,17	0,030	0,020	0,010						0,020	0,020
				Kill	1,3	2,0%	Kill(limite)							3,0	
				η(100lx,r)	11,1	0,93	η(limite)							15,0	



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 056 - Viale Trento														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.304														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	384,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	1.536,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Pista ciclabile	S2	384,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	384,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME3c	1.536,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Pista ciclabile	S2	384,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	0	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		
		Marciapiede	S2	384,0		2,29	1,74								
		Carreggiata	ME3c	1.536,0	0,57	8,37				0,27	0,53	21%	0,44		
		Pista ciclabile	S2	384,0		5,43	1,79								
	0	0													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	879	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME3c	12.856	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	NO		
		Pista ciclabile	S2	2.085	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	6	0,80	0,50	2.096,39				
	Totali			37.800,00			25.380,00	6		0,50	2.096,39				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Verificata						
		Emh (piano efficace)	6,87												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,09	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010							
		Kill	1,4	1,3%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	13,3	0,91	η(limite)			15,0							



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 057 - Viale Trento																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 1.920																
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	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	320,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	ME3c	1.280,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Pista ciclabile	S2	320,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	320,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	ME3c	1.280,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
		Pista ciclabile	S2	320,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
	0	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				
		Marciapiede	S2	320,0		1,38	0,81										
		Carreggiata	ME3c	1.280,0	0,62	9,05				0,14	0,31	38%	0,45				
		Pista ciclabile	S2	320,0		6,98	1,60										
	0	0															
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	442	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Carreggiata		ME3c	11.584	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	NO	NO					
Pista ciclabile		S2	2.234	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
0	0		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK						
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99						
	Totali			31.500,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>								
		Emh (piano efficace)	7,43														
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis	0,08	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010									
		Kill	1,4	1,0%	Kill(limite)			3,0									
		η(100lx,r)	12,3	0,91	η(limite)			15,0									



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 058 - Traversa di Viale Trento												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.564												
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	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	ME4b	1.564,0	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	1.564,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		0	0										
		0	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
		Carreggiata	ME4b	1.564,0	1,26	16,00				0,76	0,70	17%	0,67
		0	0	-									
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	ME4b	25.024	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	17	0,80	1,40	5.939,77		
	Totali			107.100,00			71.910,00	17		1,40	5.939,77		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Non Verificata				
		Emh (piano efficace)	16,00										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	23,7	3,80	η(limite)		15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 059 - Via Archimede Martini														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.700														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME4b	1.800,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-			
Carreggiata	ME4b	1.800,0	0,75	10,00	-	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
Marciapiede	S2	450,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-			
0	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		
		Marciapiede	S2	450,0	-	6,71	4,73	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME4b	1.800,0	1,65	27,00	-	-	-	0,27	0,71	22%	0,59		
		Marciapiede	S2	450,0	-	31,97	17,24	-	-	-	-	-	-		
	0	0													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	3.020	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME4b	48.600	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK		
		Marciapiede	S2	14.387	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0	0													
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S01	SAP	17000	177	-	4.230	9	0,80	1,59	6.738,39				
	Totali			153.000,00			38.070,00	9		1,59	6.738,39				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>						
		Emh (piano efficace)	24,45												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,36	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040							
		Kill	1,3	1,5%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	10,2	2,50	η(limite)			15,0							



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 060 - Via Archimede Martini Pista ciclabile												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 400												
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	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	400,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	400,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-
		0	0										
		0	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
		Pista ciclabile	S3	400,0		24,72	4,00						
		0	0	-									
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	9.888	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	8	0,80	0,66	2.795,18		
	Totali			44.800,00			33.840,00	8		0,66	2.795,18		
		Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	24,72										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	28,3	6,99	η(limite)			15,0					
<u>Non Verificata</u>													



MODELLO A															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 061 - Via Bresadola Pista ciclabile														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.300														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:											UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S3	2.300,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S3	2.300,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
		0	0												
		0	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		
		Pista ciclabile	S3	2.300,0		8,27	4,64								
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S3	19.021	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		D22	LED	3079	47	-	4.230	23	0,80	1,07	4.546,17				
Totali			70.817,00			97.290,00	23		1,07	4.546,17					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata							
		Emh (piano efficace)	8,27												
		Zona Protetta	NO												
		η(100lx,r)	23,9	1,98											



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 062 - Via Bresadola													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 540													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	ME4b	540,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	ME4b	540,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	0	0												
	0	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
	Carreggiata		ME4b	540,0	1,12	15,00					0,81	0,87	5%	0,97
	0		0	-										
	0		0	-										
	0		0	-										
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		ME4b	8.100	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	S28		SAP		6600	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58		
	Totali				59.400,00			38.070,00	9		0,74	3.144,58		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	Non Verificata					
	Emh (piano efficace)		15,00											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
	Emdis		0,00											
	Kill		-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
	η(100lx,r)		29,7	4,46	η(limite)		15,0							



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 063 - Via Brione												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 10.500												
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	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	1.750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me3a	7.000,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
Marciapiede	S2	1.750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	1.750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me3a	7.000,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5
		Marciapiede	S2	1.750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
	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
		Pista ciclabile	S2	1.750,0	-	8,12	4,45	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me3a	7.000,0	0,57	8,86	-	-	-	0,39	0,69	14%	0,53
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	14.210	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	Me3a	62.020	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK
		Marciapiede	S2	5.250	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	35	0,80	2,89	12.228,93		
	Totali				220.500,00			148.050,00	35		2,89	12.228,93	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	Verificata				
		Emh (piano efficace)		7,76									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS					EvW
		Emdis		0,26	0,050	0,030	0,030	0,030					0,020
		Kill	0,8	3,3%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	11,5	0,89	η(limite)		15,0						



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 064 - Via Brione																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 690																
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	U0	UI	TI	SR				
		Carreggiata	Me4b	690,0	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	690,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
		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			
Carreggiata			Me4b	690,0	3,81	115,00				0,38	0,54	10%	0,58				
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Carreggiata	Me4b	79.350	NO	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				
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S08	SAP	32000	295	-	4.230	5	0,80	1,48	6.239,25						
Totali			160.000,00			21.150,00	5		1,48	6.239,25							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)		115,00													
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis		0,86	0,170	0,100	0,100	0,100	0,090								
		Kill	2,7	0,7%	Kill(limite)			3,0									
		η(100lx,r)	6,0	6,92	η(limite)			15,0									



MODELLO B																			
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 065 - Via Brione																		
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																		
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																		
	Superficie efficace (mq): 540																		
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	U0	UI	TI	SR						
		Carreggiata	Me4b	540,0	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	540,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5						
		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					
Carreggiata			Me4b	540,0	8,32	115,00				0,45	0,81	0%	0,47						
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
		Carreggiata	Me4b	62.100	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno								
		S08	SAP	32000	295	-	4.230	6	0,80	1,77	7.487,10								
Totali			192.000,00			25.380,00	6		1,77	7.487,10									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	Verificata											
		Emh (piano efficace)	115,00																
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW					
		Emdis	0,53	0,120	0,060	0,060	0,060							0,060					
		Kill	2,1	0,5%	Kill(limite)		3,0												
		η(100lx,r)	9,2	10,61	η(limite)		15,0												



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 066 - Via Edoardo Modi																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 3.850																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Pista ciclabile	S2	700,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	2.450,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Marciapiede	S2	700,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Pista ciclabile	S2	700,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	2.450,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		Marciapiede	S2	700,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	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					
		Pista ciclabile	S2	700,0	-	12,24	7,50	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	2.450,0	3,40	52,00	-	-	-	0,21	0,56	17%	0,73					
		Marciapiede	S2	700,0	-	76,99	47,87	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Pista ciclabile	S2	8.568	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	Me4b	127.400	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK					
Marciapiede	S2	53.893	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S14	SAP	33200	323	-	4.230	14	0,80	4,53	19.147,01							
										-	-							
										-	-							
										-	-							
Totali			464.800,00			59.220,00	14		4,53	19.147,01								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata									
		Emh (piano efficace)	49,31															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,72	0,170	0,080	0,070	0,080	0,080										
		Kill	1,0	1,5%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	7,7	3,81	η(limite)			15,0										



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 067 - Via Filanda												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.152												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	1.152,0	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	1.152,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
	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
		Carreggiata	Me4b	1.152,0	0,65	10,00				0,60	0,61	8%	0,56
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	11.520	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	OK	
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S08	SAP	6600	83	-	4.230	6	0,80	0,50	2.096,39		
	Totali			39.600,00			25.380,00	6		0,50	2.096,39		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20							
		Emh (piano efficace)	10,00										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		$\eta(100lx,r)$	18,2	1,82	$\eta(limite)$			15,0					
<u>Non Verificata</u>													



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 068 - Via Filanda																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 750																			
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	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	750,0	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	750,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
		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						
Carreggiata			Me4b	750,0	0,98	14,00				0,42	0,60	19%	0,45							
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	10.500	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK							
Impianto		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																		
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99									
	Totali				31.500,00		21.150,00	5		0,41	1.746,99									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	14,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	16,6	2,33	η(limite)									15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 069 - Via Kafka														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.400														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	350,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
Valori di Progetto	Marciapiede	S2	350,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
	Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
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		
		Marciapiede	S2	350,0	-	13,26	4,83	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,70	11,00	-	-	-	0,28	0,62	24%	0,64		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	4.641	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	11.550	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			
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79				
	Totali				44.100,00			29.610,00	7		0,58	2.445,79			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		11,57											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,17	0,030	0,020	0,010	0,020	0,010						
		Kill	2,6	1,4%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	11,6	1,34	η(limite)			15,0							



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 070 - Via Galanzana																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 960																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	960,0	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	960,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
	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							
		Carreggiata	Me4b	960,0	0,84	13,00				0,22	0,56	9%	0,74							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	12.480	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S04	SAP	5600	98	-	4.230	8	0,80	0,78	3.314,29									
	Totali			44.800,00			33.840,00	8		0,78	3.314,29									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	13,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	20,3	2,64	η(limite)									15,0						



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 071 - Via Gorizia													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.650													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	Me4b	1.650,0	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	1.650,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	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	
		Carreggiata	Me4b	1.650,0	0,96	14,00				0,39	0,55	20%	0,45	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	Me4b	23.100	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	11	0,80	0,91	3.843,38			
Totali			69.300,00			46.530,00	11		0,91	3.843,38				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	14,00											
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE							EvS	EvW
		Emdis	0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0	
		η(100lx,r)	16,6	2,33	η(limite)								15,0	



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 072 - Via Montessori												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.210												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	1.210,0	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	1.210,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
	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
		Carreggiata	Me4b	1.210,0	3,43	47,00				0,66	0,68	18%	0,54
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	56.870	NO	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	
			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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S01	SAP	17000	177	-	4.230	11	0,80	1,95	8.235,81		
	Totali			187.000,00			46.530,00	11		1,95	8.235,81		
	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	47,00										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,43	0,090	0,050	0,040	0,050	0,050					
		Kill	1,9	0,9%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	14,5	6,81	η(limite)			15,0					
<u>Verificata</u>													



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 073 - Via Montessori													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 660													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	Me4b	660,0	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	660,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	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	
		Carreggiata	Me4b	660,0	1,15	17,00				0,73	0,75	8%	0,56	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	Me4b	11.220	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S08	SAP	6600	83	-	4.230	6	0,80	0,50	2.096,39			
	Totali			39.600,00			25.380,00	6		0,50	2.096,39			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		17,00										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	18,7	3,18	η(limite)		15,0							



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 074 - Via Miorelli																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 700																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	700,0	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	700,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		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				
Carreggiata			Me4b	700,0	0,85	14,00				0,52	0,85	7%	0,65					
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	9.800	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79							
	Totali			39.200,00		29.610,00	7		0,58	2.445,79								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata								
		Emh (piano efficace)		14,00														
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis		0,00														
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	19,1	2,67	η(limite)			15,0										



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 075 - Via Monte Brione														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 5.720														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me4b	5.720,0	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	5.720,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	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		
		Carreggiata	Me4b	5.720,0	0,91	14,00				0,21	0,50	11%	0,74		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me4b	80.080	NO	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	52	0,80	4,30	18.168,70				
	Totali			291.200,00			219.960,00	52		4,30	18.168,70				
	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	14,00												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)				3,0						
		η(100lx,r)	17,4	2,43	η(limite)				15,0						
<u>Non Verificata</u>															



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 076 - Via Virgilio														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 625														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me4b	625,0	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	625,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		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	
Carreggiata			Me4b	625,0	2,40	40,00				0,23	0,24	10%	0,60		
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me4b	25.000	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S14	SAP	17000	177	-	4.230	5	0,80	0,89	3.743,55				
Totali			85.000,00			21.150,00	5		0,89	3.743,55					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		40,00											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,19	0,050	0,020	0,020	0,020	0,020						
		Kill	1,9	0,5%	Kill(limite)		3,0								
		$\eta(100lx,r)$	11,5	4,59	η (limite)		15,0								



MODELLO B																			
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 077 - Via Virgilio																		
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																		
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																		
	Superficie efficace (mq): 2.625																		
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	U0	UI	TI	SR						
		Carreggiata	Me4b	2.625,0	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	2.625,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5						
		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					
Carreggiata			Me4b	2.625,0	2,74	36,00				0,69	0,71	16%	0,63						
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
		Carreggiata	Me4b	94.500	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno								
		S01	SAP	17000	177	-	4.230	21	0,80	3,72	15.722,91								
Totali			357.000,00			88.830,00	21		3,72	15.722,91									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>										
		Emh (piano efficace)	36,00																
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW											
		Emdis	0,44	0,100	0,050	0,050	0,050												
		Kill	1,2	1,2%	Kill(limite)			3,0											
		η(100lx,r)	12,7	4,59	η(limite)			15,0											



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 078 - Via Gardesana												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.296												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	1.296,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-
Valori di Progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Pista ciclabile	S3	1.296,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
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
		Pista ciclabile	S3	1.296,0		33,19	20,99						
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	43.014	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	36	0,80	2,97	12.578,33		
	Totali			201.600,00			152.280,00	36		2,97	12.578,33		
		Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	33,19										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Non Verificata				
		Emdis	0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		$\eta(100lx,r)$	22,4	7,43	$\eta(limite)$			15,0					



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 079 - Località Fangolino																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.120																	
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	S3	1.120,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
Valori di Progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Carreggiata	S3	1.120,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-						
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					
		Carreggiata	S3	1.120,0	-	18,94	9,90	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	S3	21.213	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S08	SAP	6600	83	-	4.230	16	0,80	1,32	5.590,37							
	Totali			105.600,00			67.680,00	16		1,32	5.590,37							
	Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata								
		Emh (piano efficace)		18,94														
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
Emdis		0,00																
Kill		-	0,0%	Kill(limite)			3,0											
η(100lx,r)		20,2	3,82	η(limite)			15,0											



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 080 - Località San Tomaso														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.394														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	504,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me3a	1.890,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede	S2	504,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
	Carreggiata	Me3a	1.890,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5			
	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		
		Marciapiede	S2	504,0	-	13,26	4,83	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me3a	1.890,0	0,78	13,00	-	-	-	0,53	0,84	4%	0,62		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	6.683	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me3a	24.570	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S14	SAP	10200	118	-	4.230	9	0,80	1,06	4.492,26				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	Totali	-	-	91.800,00	-	-	38.070,00	9	-	1,06	4.492,26				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		13,05											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,27	0,060	0,030	0,030	0,030	0,030						
		Kill	2,1	2,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	11,0	1,44	η(limite)			15,0							



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 081 - Località San Tomaso																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 975																
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	U0	U1	TI	SR					
Valori di Progetto	Carreggiata	Me4b	975,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
	Carreggiata	Me4b	975,0	1,13	19,00	-	-	-	0,37	0,66	7%	0,6					
	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				
		Carreggiata	Me4b	975,0	0,78	13,00				0,53	0,84	4%	0,62				
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR				
		Carreggiata	Me4b	12.675	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S14	SAP	10200	118	-	4.230	6	0,80	0,71	2.994,84						
Totali				61.200,00			25.380,00	6		0,71	2.994,84						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90		0,20		<u>Non Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	13,00														
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis	0,00														
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0										
		η(100lx,r)	18,1	2,35	η(limite)		15,0										



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 082 - Località San Tomaso																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 813																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	812,5	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	812,5	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
	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							
		Carreggiata	Me4b	812,5	0,60	9,32				0,23	0,54	8%	0,74							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	7,573	NO	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S24	SAP	5600	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99									
	Totali			28.000,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	Non Verificata												
		Emh (piano efficace)	9,32																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	17,7	1,65	η(limite)									15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 083 - Via San Nazzaro														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 9.768														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me3c	8.140,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	1.628,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me3c	8.140,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	1.628,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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		
		Carreggiata	Me3c	8.140,0	0,43	7,32				0,28	0,90	6%	0,65		
		Marciapiede	S2	1.628,0	-	8,33	5,50								
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me3c	59.585	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	13.561	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			
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	37	0,80	3,06	12.927,73				
Totali				207.200,00			156.510,00	37		3,06	12.927,73				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata					
		Emh (piano efficace)		7,49											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010						
		Kill	0,3	1,3%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	13,5	1,01	η(limite)			15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 084 - Via San Nazzaro														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.540														
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	U0	U1	TI	SR			
Valori di Progetto	Carreggiata	Me4b	1.540,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
	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		
		Carreggiata	Me4b	1.540,0	1,16	19,00				0,23	0,48	18%	0,39		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
		Carreggiata	Me4b	29.260	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	NO		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79				
		-													
		-													
Totali				46.200,00		29.610,00	7		0,58	2.445,79					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata					
		Emh (piano efficace)		19,00											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010						
		Kill	0,9	0,5%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	6,4	1,22	η(limite)			15,0							



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 085 - Via San Nazzaro												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 828												
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	U0	U1	TI	SR	
Valori di Progetto	Carreggiata	Me4b	828,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
	Carreggiata	Me4b	828,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
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
		Carreggiata	Me4b	828,0	1,00	16,00				0,51	0,67	7%	0,49
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	13.248	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	6	0,80	0,50	2.096,39		
Totali			39.600,00			25.380,00	6		0,50	2.096,39			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20					
		Emh (piano efficace)	16,00										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,17	0,030	0,020	0,010	0,020	0,020					
		Kill	3,1	1,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	12,1	1,94	η(limite)			15,0					
<u>Non Verificata</u>													



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 086 - Viale dei Tigli													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 8.663													
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	
		Pista ciclabile	S2	1.650,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
Carreggiata		Me3c	5.362,5	1,00	15,00	-	-	-	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	
		Pista ciclabile	S2	1.650,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me3c	5.362,5	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	1,0	
	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	
		Pista ciclabile	S2	1.650,0	-	28,90	3,53	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me3c	5.362,5	2,31	42,00	-	-	-	0,32	0,28	10%	0,71	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Pista ciclabile	S2	47.685	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	Me3c	225.225	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	NO	
Pista ciclabile	S2	47.685	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		D12	SAP	6500	83	-	4.230	33	0,80	2,73	11.530,13			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
Totali			214.500,00			139.590,00	33		2,73	11.530,13				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>				
		Emh (piano efficace)		37,01										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis		0,27	0,060	0,030	0,003	0,030	0,030					
		Kill	0,2	0,7%	Kill(limite)			3,0						
		η(100lx,r)	2,8	1,02	η(limite)			15,0						



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 087 - Viale dei Tigli																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 2.500																
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me3c	1.000,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
		Carreggiata	Me3c	1.000,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Marciapiede	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me3c	1.000,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
		Carreggiata	Me3c	1.000,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
	Marciapiede	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
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				
		Marciapiede	S2	250,0	-	12,34	5,55	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me3c	1.000,0	0,93	7,01	-	-	-	0,35	0,68	9%	1,03				
		Carreggiata	Me3c	1.000,0	0,93	7,01	-	-	-	0,35	0,68	109%	2,03				
	Marciapiede	S2	250,0	-	12,34	5,55	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	3.085	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Carreggiata	Me3c	7.010	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK				
		Carreggiata	Me3c	7.010	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK				
		Carreggiata	Me3c	7.010	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK				
Marciapiede		S2	3.085	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99						
	Totali			28.000,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)		8,08													
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis		0,19	0,050	0,020	0,020	0,020	0,020								
		Kill	2,3	2,3%	Kill(limite)			3,0									
		η(100lx,r)	6,6	0,53	η(limite)			15,0									



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 088 - Località Albola																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 1.440																			
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	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	1.440,0	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	1.440,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
		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						
Carreggiata			Me4b	1.440,0	1,15	18,00				0,54	0,69	7%	0,49							
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	25.920	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	12	0,80	0,99	4.192,78									
	Totali				79.200,00		50.760,00	12		0,99	4.192,78									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	18,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	16,2	2,91	η(limite)									15,0						



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 089 - Località Ceole																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 2.772																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	2.772,0	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	2.772,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
	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							
		Carreggiata	Me4b	2.772,0	1,31	19,00				0,38	0,42	13%	0,55							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	52.668	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S28	SAP	17000	177	-	4.230	11	0,80	1,95	8.235,81									
	Totali			187.000,00			46.530,00	11		1,95	8.235,81									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	19,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,27	0,060	0,030	0,030	0,030							0,030						
		Kill	1,3	1,4%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	12,0	2,27	η(limite)									15,0						



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 090 - Località San Giacomo																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 1.750																
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				
		Marciapiede	S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Carreggiata		Me4b	1.050,0	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				
		Marciapiede	S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
	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				
		Marciapiede	S2	175,0	-	2,35	1,40	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,31	5,77	-	-	-	0,30	0,63	7%	1,30				
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	411	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Carreggiata	Me4b	6.059	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK				
Marciapiede	S2	6.841	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S02	HG	6200	148	-	4.230	7	0,80	1,03	4.367,48						
	Totale			43.400,00			29.610,00	7		1,03	4.367,48						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata								
		Emh (piano efficace)	7,61														
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis	0,00														
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0									
		η(100lx,r)	25,1	1,91	η(limite)			15,0									



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 091 - Traversa Viale dei Tigli																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 2.420																			
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	U0	UI	TI	SR							
		Marciapiede	S2	440,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-							
		Carreggiata	Me4b	1.320,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
Marciapiede	S2	660,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-									
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Marciapiede	S2	440,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-							
		Carreggiata	Me4b	1.320,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
		Marciapiede	S2	660,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-							
	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							
		Marciapiede	S2	440,0	-	15,50	7,25	-	-	-	-	-	-							
		Carreggiata	Me4b	1.320,0	1,56	25,00	-	-	-	0,42	0,67	9%	0,47							
		Marciapiede	S2	660,0	-	8,60	5,68	-	-	-	-	-	-							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Marciapiede	S2	6.820	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		Carreggiata	Me4b	33.000	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO							
Marciapiede	S2	5.676	OK	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S28	SAP	10000	118	-	4.230	10	0,80	1,18	4.991,40									
										-	-									
										-	-									
										-	-									
Totali			100.000,00			42.300,00	10		1,18	4.991,40										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	18,80																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,18	0,040	0,020	0,020	0,020							0,020						
		Kill	1,0	0,9%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	8,4	1,58	η(limite)									15,0						



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 092 - Via Ballino													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.152													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	256,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
Carreggiata	Me3c	896,0	1,00	15,00	-	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	256,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me3c	896,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	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	
		Marciapiede	S2	256,0	-	12,72	5,85	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me3c	896,0	1,12	17,00	-	-	-	0,44	0,73	9%	0,54	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Marciapiede	S2	3.256	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	Me3c	15.232	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S28	HG	12700	295	-	4.230	4	0,80	1,18	4.991,40			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
	Totali			50.800,00			16.920,00	4		1,18	4.991,40			
	Regolatore	NO		76,55%		0,90	0,20							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		16,05										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	<u>Non Verificata</u>				
		Emdis		0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0						
		η(100lx,r)	20,7	3,32	η(limite)			15,0						



MODELLO B																			
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 093 - Via Ballino																		
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																		
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																		
	Superficie efficace (mq): 4.608																		
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	U1	TI	SR					
Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR					
			Marciapiede	S2	1.024,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
			Carreggiata	Me3c	3.584,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
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					
			Marciapiede	S2	1.024,0	-	11,06	5,10	-	-	-	-	-	-					
			Carreggiata	Me3c	3.584,0	1,33	18,00	-	-	-	0,43	0,73	13%	0,46					
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR					
			Marciapiede	S2	11.325	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	Me3c	64.512	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO						
				-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
			S31	HG	12700	295	-	4.230	16	0,80	4,72	19.965,60							
Totali				203.200,00			67.680,00	16		4,72	19.965,60								
Indici Verifica			Regolatore	NO	76,55%			0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>									
			Emh (piano efficace)	16,46															
	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
			Emdis	0,00															
			Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0										
			η(100lx,r)	20,2	3,32	η(limite)			15,0										



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 094 - Via dei Molini																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.188																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	1.188,0	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	1.188,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		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				
Carreggiata			Me4b	1.188,0	1,40	20,00				0,73	0,66	9%	0,78					
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	23.760	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	18	0,80	1,49	6.289,16							
Totali				118.800,00		76.140,00	18		1,49	6.289,16								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>									
		Emh (piano efficace)	20,00															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,00															
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	20,3	4,05	η(limite)			15,0										



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 095 - Via Pigarelli														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.717														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me4b	2.002,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Pista ciclabile	S2	715,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
Valori di Progetto	Carreggiata	Me4b	2.002,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
	Pista ciclabile	S2	715,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
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		
		Carreggiata	Me4b	2.002,0	0,57	9,16				0,21	0,62	8%	0,87		
		Pista ciclabile	S2	715,0	-	12,61	6,48								
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	Me4b	18.338	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
		Pista ciclabile	S2	9.016	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
					-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	13	0,80	1,07	4.542,17				
	Totale			72.800,00			54.990,00	13		1,07	4.542,17				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	10,07												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0	
		η(100lx,r)	16,6	1,67	η(limite)									15,0	



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 096 - Viale Rosmini																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):											Medio						
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):											1,00						
	Superficie efficace (mq):											1.320						
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	240,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	840,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Marciapiede	S2	240,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	240,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	840,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		Marciapiede	S2	240,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	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					
		Marciapiede	S2	240,0	-	45,84	23,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	840,0	3,29	62,00	-	-	-	0,73	0,72	4%	0,78					
		Marciapiede	S2	240,0	-	45,84	23,00	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	11.002	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	Me4b	52.080	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Marciapiede	S2	11.002	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		D16	SAP	6500	83	-	4.230	8	0,80	0,66	2.795,18							
	Totali			52.000,00			33.840,00	8		0,66	2.795,18							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata									
		Emh (piano efficace)	56,12															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,37	0,090	0,040	0,040	0,040	0,040										
		Kill	1,2	0,7%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	2,9	1,62	η(limite)			15,0										



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 097 - Via Fornasetta												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 480												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	480,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-
Valori di Progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Pista ciclabile	S3	480,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
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
		Pista ciclabile	S3	480,0		20,48	8,84						
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	9.830	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	8	0,80	0,66	2.795,18		
	Totali			44.800,00			33.840,00	8		0,66	2.795,18		
		Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	20,48										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Non Verificata				
		Emdis	0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	21,8	4,46	η(limite)			15,0					



MODELLO B																																																									
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 098 - Via Fornasetta																																																								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																																																								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																																																								
	Superficie efficace (mq): 1.100																																																								
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	U0	UI	TI	SR																																												
		Marciapiede	S2	220,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-																																												
		Carreggiata	Me4b	880,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5																																												
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi																																																
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																													
	Marciapiede	S2	220,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-																																													
	Carreggiata	Me4b	880,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5																																													
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento																																																								
Valori di Verifica				Valori Numerici					Indici qualitativi																																																
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																													
	Marciapiede	S2	220,0	-	18,90	5,47	-	-	-	-	-	-																																													
	Carreggiata	Me4b	880,0	0,86	14,00	-	-	-	0,37	0,47	9%	0,76																																													
	VERIFICA Illuminotecnica																																																								
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR																																													
	Marciapiede	S2	4.158	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK																																													
Carreggiata	Me4b	12.320	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK																																														
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																																																									
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																																																								
				Valori Numerici					Indici qualitativi																																																
	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno																																															
	S14	SAP	5600	83	-	4.230	10	0,80	0,83	3.493,98																																															
Totali			56.000,00		42.300,00		10	0,83		3.493,98																																															
Indici Verifica				Regolatore					SI																																																
				Emh (piano efficace)					14,98																																																
				Zona Protetta					NO																																																
				Emdis					0,00																																																
				Kill					-																																																
				η(100lx,r)					16,2																																																
<table border="0"> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">Ehc</td> <td colspan="2">EvN</td> <td colspan="2">EvE</td> <td colspan="2">EvS</td> <td colspan="2">EvW</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">Kill(limite)</td> <td colspan="2">3,0</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">η(limite)</td> <td colspan="2">15,0</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>																		Ehc		EvN		EvE		EvS		EvW							Kill(limite)		3,0													η(limite)		15,0							
					Ehc		EvN		EvE		EvS		EvW																																												
					Kill(limite)		3,0																																																		
					η(limite)		15,0																																																		
<u>Non Verificata</u>																																																									



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 099 - Via Fornasetta																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 1.250																			
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	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	1.250,0	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	1.250,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
		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						
Carreggiata			Me4b	1.250,0	1,49	23,00				0,63	0,66	8%	0,54							
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	28.750	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S28	SAP	10000	118	-	4.230	10	0,80	1,18	4.991,40									
	Totali			100.000,00			42.300,00	10		1,18	4.991,40									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	23,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,19	0,050	0,020	0,020	0,020							0,020						
		Kill	1,6	0,8%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	13,3	3,06	η(limite)									15,0						



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 100 - Via Fornasetta																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.000																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	1.000,0	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	1.000,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		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				
Carreggiata			Me4b	1.000,0	4,77	67,00				0,61	0,76	9%	0,59					
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	67.000	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S28	SAP	32000	295	-	4.230	8	0,80	2,36	9.982,80							
Totali				256.000,00		33.840,00	8		2,36	9.982,80								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata								
		Emh (piano efficace)		67,00														
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis		0,90	0,210	0,100	0,100	0,100	0,100									
		Kill	3,4	1,3%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	11,4	7,64	η(limite)			15,0										



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 101 - Località Lavaroni													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.840													
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	U0	UI	TI	SR		
Carreggiata		S3	1.840,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	S3	1.840,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
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
	Carreggiata		S3	1.840,0	-	19,76	7,79	-	-	-	-	-	-	
					-									
					-									
					-									
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		S3	36.358	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	S28		SAP	6600	83	-	4.230	20	0,80	1,65	6.987,96			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
	Totali				132.000,00			84.600,00	20		1,65	6.987,96		
Indici Verifica			Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata					
			Emh (piano efficace)	19,76										
	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
			Emdis	0,00										
			Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
			η(100lx,r)	19,2	3,80	η(limite)		15,0						



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 102 - Via Chiesa Vecchia																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.512																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Careggiata	Me4b	1.512,0	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					
		Careggiata	Me4b	1.512,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		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				
Careggiata			Me4b	1.512,0	0,89	14,00				0,36	0,48	12%	0,43					
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Careggiata	Me4b	21.168	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	NO					
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58							
	Totali			59.400,00		38.070,00		9	0,74		3.144,58							
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>									
	Emh (piano efficace)		14,00															
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
	Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010										
	Kill	1,2	0,7%	Kill(limite)			3,0											
	η(100lx,r)	11,4	1,59	η(limite)			15,0											



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 103 - Via Chiesa Vecchia																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 840																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Careggiata	Me4b	840,0	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					
		Careggiata	Me4b	840,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		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				
Careggiata			Me4b	840,0	0,75	12,00				0,57	0,67	7%	0,54					
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Careggiata	Me4b	10.080	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		s28	SAP	6600	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99							
Totali			33.000,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99								
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>									
	Emh (piano efficace)		12,00															
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
	Emdis		0,17	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020										
	Kill	4,1	1,4%	Kill(limite)			3,0											
	η(100lx,r)	13,3	1,59	η(limite)			15,0											



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 104 - Via Marone																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 2.000																
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Carreggiata	Me4b	2.000,0	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	2.000,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
	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				
		Carreggiata	Me4b	2.000,0	0,70	11,00				0,15	0,59	16%	0,38				
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Carreggiata	Me4b	22.000	NO	OK	OK	OK	OK	NO	OK	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	OK	OK	OK					
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	8	0,80	0,66	2.795,18						
	Totali			52.800,00			33.840,00	8		0,66	2.795,18						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)		11,00													
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis		0,09	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010								
		Kill	1,0	0,8%	Kill(limite)			3,0									
		η(100lx,r)	9,7	1,07	η(limite)			15,0									



MODELLO A														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 105 - Località Villaggio													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.760													
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	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	440,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
Carreggiata	Me4b	1.320,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
Valori di Progetto				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Marciapiede	S2	440,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	Carreggiata	Me4b	1.320,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
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
	Marciapiede		S2	440,0	-	17,08	8,39	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata		Me4b	1.320,0	0,52	10,00	-	-	-	0,30	0,73	7%	0,90	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
Marciapiede		S2	7.515	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Carreggiata		Me4b	13.200	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	OK	OK	OK	
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione		Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	S14		SAP	5600	83	-	4.230	11	0,80	-	-	3.843,38		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Totali				61.600,00			46.530,00	11		0,91	3.843,38			
Indici Verifica			Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata					
			Emh (piano efficace)	11,77										
			Zona Protetta	NO										
						Kill(limite)	3,0							
			$\eta(100lx,r)$	18,6	2,18	$\eta(limite)$	15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 106 - Località Villaggio														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.452														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	1.452,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Carreggiata	S3	1.452,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-			
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		
		Carreggiata	S3	1.452,0	-	16,56	7,96								
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	24.045	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	11	0,80	0,91	3.843,38				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali			72.600,00			46.530,00	11		0,91	3.843,38				
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata							
	Emh (piano efficace)		16,56												
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
	Emdis		0,00												
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0								
	η(100lx,r)	16,0	2,65	η(limite)			15,0								



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 107 - Località Villaggio														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.188														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	1.188,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Carreggiata	S3	1.188,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-			
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		
		Carreggiata	S3	1.188,0	-	18,21	9,13								
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	21.633	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali			59.400,00			38.070,00	9		0,74	3.144,58				
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>							
	Emh (piano efficace)		18,21												
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
	Emdis		0,17	0,030	0,020	0,010	0,020							0,010	
	Kill	1,9	0,9%	Kill(limite)			3,0								
	η(100lx,r)	14,5	2,65	η(limite)			15,0								



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 108 - Via Cartiere																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 550																
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	U0	UI	TI	SR				
		Marciapiede	S2	150,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	ME4b	400,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi								
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
	Marciapiede	S2	150,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	Carreggiata	ME4b	400,0	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																	
Valori di Verifica				Valori Numerici					Indici qualitativi								
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
	Marciapiede	S2	150,0	-	34,97	13,44											
	Carreggiata	ME4b	400,0	1,16	22,00				0,47	0,61	4%	0,99					
	0	0	-														
	0	0	-														
				Em x S					Indici qualitativi								
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
	Marciapiede	S2	5.246	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	Carreggiata	ME4b	8.800	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK						
0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
	S04	SAP	11200	165	-	4.230	5	0,80	0,83	3.493,98							
Totali			56.000,00			21.150,00	5		0,83	3.493,98							
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata								
	Emh (piano efficace)		25,54														
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
	Emdis		0,00														
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0										
	η(100lx,r)	19,0	4,86	η(limite)			15,0										



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 109 - Via dei Ferrari																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 735																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME4b	735,0	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	735,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		0	0															
		0	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					
		Carreggiata	ME4b	735,0	1,38	25,00				0,27	0,70	6%	0,71					
		0	0	-														
		0	0	-														
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME4b	18.375	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S04	SAP	11200	165	-	4.230	6	0,80	0,99	4.192,78							
	Totali			67.200,00			25.380,00	6		0,99	4.192,78							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata									
		Emh (piano efficace)	25,00															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,00															
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	17,5	4,37	η(limite)			15,0										



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 110 - Via De Gasperi																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 2.640																
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	U0	UI	TI	SR				
		Carreggiata	S3	2.640,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi								
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
	Carreggiata	S3	2.640,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
	0	0															
	0	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		
	Carreggiata		S3	2.640,0		18,21	9,13										
	0		0	-													
	0		0	-													
	0		0	-													
	VERIFICA Illuminotecnica			Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata		S3	48.074	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0		0	-	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 (rif. Allegato B)		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
	S28		SAP	6600	83	-	4.230	20	0,80	1,65	6.987,96						
Totali			132.000,00		84.600,00		20		1,65		6.987,96						
Indici Verifica	Regolatore		NO		100,00%		0,90		0,20		Verificata						
	Emh (piano efficace)		18,21														
	Zona Protetta		NO														
	Emdis		0,17		Ehc		EvN		EvE					EvS		EvW	
	Kill		0,9		0,9%		Kill(limite)		3,0								
	η(100lx,r)		14,5		2,65		η(limite)		15,0								



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 111 - Via De Gasperi														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 924														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	924,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	924,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
		0	0												
		0	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		
		Carreggiata	S3	924,0		85,91	49,06								
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	79.381	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	32000	295	-	4.230	7	0,80	2,07	8.734,95				
	Totali			224.000,00			29.610,00	7		2,07	8.734,95				
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>							
	Emh (piano efficace)		85,91												
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
	Emdis		0,70	0,150	0,080	0,070	0,080							0,080	
	Kill	2,2	0,8%	Kill(limite)			3,0								
	η(100lx,r)	11,0	9,45	η(limite)			15,0								



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 112 - Località Pregasina												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 625												
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	U0	UI	TI	SR	
Valori di Progetto	Carreggiata	S3	625,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Carreggiata	S3	625,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
Valori di Veri	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	S3	625,0	-	14,28	6,78	-	-	-	-	-	-	
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
VERIFICA Illuminotecnica	Carreggiata	S3	8.925	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S28	HG	6200	148	-	4.230	5	0,80	0,74	3.119,63		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
Totali			31.000,00			21.150,00	5		0,74	3.119,63			
Indici Verifica	Regolatore		NO	76,55%			0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>				
	Emh (piano efficace)		14,28										
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
	Emdis		0,00										
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0						
	$\eta(100lx,r)$	26,8	3,82	η (limite)			15,0						



MODELLO A													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 113 - Località Pregasina												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 960												
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	U0	U1	TI	SR	
Valori di Progetto	Carreggiata	S3	960,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata	S3	960,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	0,5	
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
	Carreggiata	S3	960,0			9,06	0,29						
VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
	Carreggiata	S3	8.698	OK	NO	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	
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	D23	LED	3079	46	-	4.230	8	0,80	0,37	1.557,32			
									-	-			
									-	-			
									-	-			
									-	-			
	Totale			24.632,00			33.840,00	8		0,37	1.557,32		
Indici Verifica	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>					
	Emh (piano efficace)	9,06											
	Zona Protetta	NO											
					Kill(limite)	3,0							
VERIFICA L.P. 16/2007	$\eta(100lx,r)$	17,9	1,62	$\eta(limite)$	15,0								



MODELLO A													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 114 - Località Pregasina												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 960												
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	U0	U1	TI	SR	
Valori di Progetto	Carreggiata	S3	960,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
	Carreggiata	S3	960,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	0,5	
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
		Carreggiata	S3	960,0		5,73	1,21						
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR
		Carreggiata	S3	5.501	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		D23	LED	3079	46	-	4.230	8	0,80	0,37	1.557,32		
Totali			24.632,00			33.840,00	8		0,37	1.557,32			
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>					
	Emh (piano efficace)		5,73										
	Zona Protetta		NO										
				Kill(limite)		3,0							
	$\eta(100lx,r)$	28,3	1,62	η (limite)		15,0							



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 115 - Via Ardaro																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 904																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	ME4b	500,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-							
Valori di Progetto				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
	Carreggiata	ME4b	500,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5						
	Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
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						
	Marciapiede	S2	200,0	-	2,68	1,84	-	-	-	-	-	-						
	Carreggiata	ME4b	500,0	0,71	12,00	-	-	-	0,25	0,52	14%	0,66						
	Marciapiede	S2	200,0	-	15,87	5,29	-	-	-	-	-	-						
	0	0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	VERIFICA Illuminotecnica																	
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Marciapiede	S2	536	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK						
	Carreggiata	ME4b	6.000	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK						
Marciapiede	S2	3.174	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno								
	S28	SAP	6600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59								
Totali			26.400,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59								
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>									
	Emh (piano efficace)		10,74															
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
	Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010										
	Kill	2,6	0,9%	Kill(limite)			3,0											
	η(100lx,r)	11,0	1,18	η(limite)			15,0											



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 116 - Via Ardaro													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 800													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	ME4b	800,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	ME4b	800,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	0	0												
	0	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
	Carreggiata		ME4b	800,0	1,00	16,00					0,41	0,76	8%	0,42
	0		0	-										
	0		0	-										
	0		0	-										
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		ME4b	12.800	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	S28		SAP		6600	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99		
	Totali				33.000,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	Non Verificata				
	Emh (piano efficace)		16,00											
	Zona Protetta		NO		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
	Emdis		0,17		0,030	0,020	0,020	0,020	0,020					
	Kill		3,3		1,0%	Kill(limite)		3,0						
	η(100lx,r)		10,4		1,67	η(limite)		15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 117 - Via Ardaro														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 640														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	640,0	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	640,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		0	0												
		0	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		
		Carreggiata	ME4b	640,0	0,92	15,00				0,44	0,70	6%	0,43		
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	9.600	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59				
Totali				26.400,00		16.920,00	4		0,33	1.397,59					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		15,00											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,17	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020						
		Kill	4,3	1,1%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	11,1	1,67	η(limite)			15,0							



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 118 - Via Eccher												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 612												
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	U0	UI	TI	SR
		Pista coclabile	S2	136,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
Carreggiata	ME4b	476,0	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
		Pista coclabile	S2	136,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME4b	476,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		0	0										
	0	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
		Pista coclabile	S2	136,0		23,31	16,39						
		Carreggiata	ME4b	476,0	0,43	7,98				0,21	0,60	7%	1,54
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista coclabile	S2	3.170	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	ME4b	3.798	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59		
	Totali			22.400,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Non Verificata				
		Emh (piano efficace)	11,39										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010					
		Kill	3,6	0,9%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	20,1	2,28	η(limite)		15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 119 - Via Storch														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 720														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	720,0	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	720,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		0	0												
		0	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		
		Carreggiata	ME4b	720,0	1,67	23,00				0,59	0,62	21%	0,52		
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	16.560	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58				
	Totali			56.700,00			38.070,00	9		0,74	3.144,58				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	23,00												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0	
		η(100lx,r)	19,0	4,37	η(limite)									15,0	



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 120 - Via Storch														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 240														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	240,0	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	240,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		0	0												
		0	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		
		Carreggiata	ME4b	240,0	1,20	18,00				0,59	0,62	21%	0,52		
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	4.320	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	3	0,80	0,25	1.048,19				
	Totali			16.800,00			12.690,00	3		0,25	1.048,19				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	18,00												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0	
		$\eta(100lx,r)$	24,3	4,37	$\eta(limite)$									15,0	



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 121 - Via Segantini														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.701														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	243,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Parcheeggio	S2	405,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Carreggiata	ME4b	810,0	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		
		Marciapiede	S2	243,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Parcheeggio	S2	405,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME4b	810,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	Marciapiede	S2	243,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
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		
		Marciapiede	S2	243,0	-	22,70	16,55	-	-	-	-	-	-		
		Parcheeggio	S2	405,0	-	15,21	8,34	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	ME4b	810,0	0,24	4,95	-	-	-	0,35	0,58	5%	1,70		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	5.516	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Parcheeggio	S2	6.160	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	ME4b	4.010	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	452	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58				
	Totali			50.400,00			38.070,00	9		0,74	3.144,58				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	9,49												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
		Emdis	0,10	0,030	0,010	0,010	0,010							0,010	
		Kill	1,5	1,1%	Kill(limite)		3,0								
		η(100lx,r)	14,9	1,42	η(limite)		15,0								



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 122 - Via Zara												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 792												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME4b	440,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		Marciapiede	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
Pista ciclabile	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Carreggiata	ME4b	440,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
		Pista ciclabile	S2	176,0	-	4,27	1,95	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME4b	440,0	0,86	13,00	-	-	-	0,26	0,54	10%	0,74
		Marciapiede	S2	176,0	-	16,47	7,29	-	-	-	-	-	-
	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	752	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	ME4b	5.720	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK
		Marciapiede	S2	2.899	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59		
	Totali			22.400,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata			
		Emh (piano efficace)		11,83									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010				
		Kill	2,7	0,8%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	11,4	1,35	η(limite)			15,0					



MODELLO B																			
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 123 - Via Zara																		
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																		
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																		
	Superficie efficace (mq): 792																		
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248								
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
		Pista ciclabile	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
		Carreggiata	ME4b	440,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5						
		Marciapiede	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
Pista ciclabile	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-							
Carreggiata	ME4b	440,0	0,75	10,00	-	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
Marciapiede	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	-							
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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						
		Pista ciclabile	S2	176,0	-	5,96	3,98	-	-	-	-	-	-						
		Carreggiata	ME4b	440,0	0,78	12,00	-	-	-	0,48	0,76	7%	0,65						
		Marciapiede	S2	176,0	-	11,05	5,93	-	-	-	-	-	-						
	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
		Pista ciclabile	S2	1.049	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK						
		Carreggiata	ME4b	5.280	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK						
		Marciapiede	S2	1.945	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK						
	0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno								
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59								
	Totali			22.400,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59								
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>											
	Emh (piano efficace)		10,45																
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW					
	Emdis		0,10	0,030	0,010	0,010	0,010							0,010					
	Kill	3,0	1,0%	Kill(limite)			3,0												
	η(100lx,r)	12,9	1,35	η(limite)			15,0												



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 124 - Viale I Maggio																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 160																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Pista ciclabile	S3	160,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi									
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Pista ciclabile	S3	160,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-						
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				
	Pista ciclabile		S3	160,0		24,72	4,00											
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
	Pista ciclabile		S3	3.955	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
	0		0	-	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 (rif. Allegato B)		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
	S04		SAP	5600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59							
Totali				22.400,00		16.920,00	4		0,33	1.397,59								
Indici Verifica			Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>										
			Emh (piano efficace)	24,72														
			Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE							EvS	EvW			
			Emdis	0,00														
			Kill	-	0,0%	Kill(limite)								3,0				
			η(100lx,r)	35,3	8,73	η(limite)								15,0				



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 125 - Viale I Maggio													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 2.940													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	700,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME4b	1.680,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		Marciapiede	S2	560,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
Marciapiede	S2	700,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
Carreggiata	ME4b	1.680,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
Marciapiede	S2	560,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
		Marciapiede	S2	700,0	-	6,36	4,53	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME4b	1.680,0	0,99	18,00	-	-	-	0,43	0,91	5%	0,83	
		Marciapiede	S2	560,0	-	25,67	17,91	-	-	-	-	-	-	
	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S2	4.452	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	ME4b	30.240	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Marciapiede	S2	14.375	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S14	SAP	10200	118	-	4.230	14	0,80	1,65	6.987,96			
	Totali			142.800,00			59.220,00	14		1,65	6.987,96			
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20					
			Emh (piano efficace)	16,69										
			Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
Emdis			0,27	0,060	0,030	0,030	0,030	0,030						
Kill			1,4	1,6%	Kill(limite)			3,0						
η(100lx,r)	14,2	2,38	η(limite)			15,0								
<u>Verificata</u>														



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 126 - Viale Trieste																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.000																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	ME4b	600,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	ME4b	600,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		Marciapiede	S2	200,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	0	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					
		Marciapiede	S2	200,0		2,84	2,01											
		Carreggiata	ME4b	600,0	0,43	7,54				0,39	0,77	7%	0,83					
		Marciapiede	S2	200,0		10,52	5,64											
	0	0																
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	568	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	ME4b	4.524	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK					
		Marciapiede	S2	2.104	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
	0	0																
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59							
	Totali			22.400,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata									
		Emh (piano efficace)	7,20															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010										
		Kill	3,5	1,4%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	14,9	1,07	η(limite)			15,0										



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 127 - Località Pasina													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.100													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	S3	1.100,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
		0	0											
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	S3	1.100,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
	0	0												
	0	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
	Carreggiata		S3	1.100,0		14,27	3,19							
	0		0	-										
	0		0	-										
	0		0	-										
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		S3	15.697	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	S04		SAP	5600	83	-	4.230	11	0,80		0,91	3.843,38		
											-	-		
											-	-		
											-	-		
	Totali				61.600,00		46.530,00	11			0,91	3.843,38		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	Non Verificata						
	Emh (piano efficace)		14,27											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill		-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
	η(100lx,r)		24,5	3,49	η(limite)		15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 128 - Località Pasina													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 3.080													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	ME4b	3.080,0	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	3.080,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		0	0											
		0	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	
		Carreggiata	ME4b	3.080,0	0,89	16,00				0,47	0,67	6%	0,75	
		0	0	-										
		0	0	-										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	ME4b	49.280	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S14	SAP	10200	100	-	4.230	22	0,80	2,20	9.306,00			
	Totali			224.400,00			93.060,00	22		2,20	9.306,00			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata						
		Emh (piano efficace)	16,00											
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
		Emdis	0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	18,9	3,02	η(limite)		15,0							



MODELLO B																
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 129 - Via Gargnano															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):															
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00															
	Superficie efficace (mq): 4.590															
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Marciapiede	S2	1.020,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
		Carreggiata	ME3a	3.570,0	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			
	Marciapiede	S2	1.020,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
	Carreggiata	ME3a	3.570,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,70	15%	0,5				
	0	0														
	0	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			
		Marciapiede	S2	1.020,0		54,46	32,73									
		Carreggiata	ME3a	3.570,0	3,02	45,00				0,27	0,67	16%	0,66			
		0	0	-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Marciapiede	S2	55.549	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		Carreggiata	ME3a	160.650	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
		S14	SAP	33200	295	-	4.230	17	0,80	5,02	21.213,45					
	Totali			564.400,00			71.910,00	17		5,02	21.213,45					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Verificata							
		Emh (piano efficace)	47,10													
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis	0,72	0,170	0,080	0,080	0,080	0,080								
		Kill	0,8	1,5%	Kill(limite)			3,0								
		η(100lx,r)	9,8	4,62	η(limite)			15,0								



MODELLO B																
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 130 - Località Facchini															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio															
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00															
	Superficie efficace (mq): 480															
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Carreggiata	S3	480,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-			
Valori di Progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
	Carreggiata	S3	480,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-				
	0	0														
	0	0														
	0	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			
		Carreggiata	S3	480,0		10,46	0,89									
		0	0	-												
		0	0	-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Carreggiata	S3	5.021	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59					
	Totali			26.400,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Non Verificata							
		Emh (piano efficace)	10,46													
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis	0,00													
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0								
		η(100lx,r)	27,8	2,91	η(limite)			15,0								



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 131 - Località Roncaglie														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.890														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	1.890,0	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	1.890,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		0	0												
		0	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		
		Carreggiata	ME4b	1.890,0	0,90	14,00				0,63	0,62	8%	0,56		
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	26.460	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	14	0,80	1,16	4.891,57				
	Totali			92.400,00			59.220,00	14		1,16	4.891,57				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	14,00												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0	
		η(100lx,r)	18,5	2,59	η(limite)									15,0	



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 132 - Via Fontanella												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.944												
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	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	432,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME3c	1.512,0	1,00	15,00	-	-	-	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
		Marciapiede	S2	432,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME3c	1.512,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		0	0										
	0	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
		Marciapiede	S2	432,0		69,28	40,86						
		Carreggiata	ME3c	1.512,0	3,28	50,00				0,30	0,75	13%	0,71
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	29.929	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	ME3c	75.600	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S28	SAP	32000	295	-	4.230	9	0,80	2,66	11.230,65		
	Totali			288.000,00			38.070,00	9		2,66	11.230,65		
		Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	54,28										<u>Verificata</u>
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,88	0,190	0,100	0,100	0,090	0,090					
		Kill	2,1	1,6%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	10,6	5,78	η(limite)			15,0					



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 133 - Viale degli Oleandri												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.140												
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	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me3c	840,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Pista ciclabile	S2	300,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata	Me3c	840,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Pista ciclabile	S2	300,0	-	16,51	8,04	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata	Me3c	840,0	0,29	4,89	-	-	-	0,22	0,68	23%	1,75	
	VERIFICA Illuminotecnica												
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Pista ciclabile	S2	4.953	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Carreggiata	Me3c	4.108	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
	S22	SAP	9600	118	-	4.230	4	0,80	0,47	1.996,56			
	Totali			38.400,00		16.920,00	4		0,47	1.996,56			
Indici Verifica	Regolatore			NO		100,00%		0,90		0,20		Non Verificata	
	Emh (piano efficace)			7,95									
	Zona Protetta			NO		Ehc		EvN		EvE			
	Emdis			0,00									
	Kill			-		0,0%		Kill(limite)		3,0			
	η(100lx,r)			22,0		1,75		η(limite)		15,0			
VERIFICA L.P. 16/2007													



MODELLO A															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 134 - Viale degli Oleandri														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.100														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	165,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me3c	770,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	165,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	165,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me3c	770,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	165,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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		
		Marciapiede	S2	165,0		23,86	16,50								
		Carreggiata	Me3c	770,0	3,66	61,00				0,38	0,88	9%	0,66		
		Marciapiede	S2	165,0		71,66	51,88								
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	3.937	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me3c	46.970	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
Marciapiede	S2	11.824	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S14	SAP	33200	295	-	4.230	5	0,80	1,48	6.239,25				
Totali			166.000,00			21.150,00	5		1,48	6.239,25					
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	Verificata							
	Emh (piano efficace)		57,03												
	Zona Protetta		NO												
				Kill(limite)		3,0									
	η(100lx,r)	9,9	5,67	η(limite)		15,0									



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 135 - Via Gonzaga														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.750														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	350,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	350,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	350,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	350,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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		
		Marciapiede	S2	350,0	-	4,47	3,30	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,72	12,00	-	-	-	0,38	0,55	8%	0,56		
		Marciapiede	S2	350,0	-	10,81	5,74	-	-	-	-	-	-		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	1.565	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	12.600	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	3.784	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79				
	Totali			46.200,00			29.610,00	7		0,58	2.445,79				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	100,00%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		10,26											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,17	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020						
		Kill	2,3	1,6%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	13,6	1,40	η(limite)			15,0							



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 136 - Via Baltera																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 6.440																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	6.440,0	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	6.440,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
	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							
		Carreggiata	Me4b	6.440,0	0,85	13,00				0,24	0,60	10%	0,41							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	83.720	OK	NO	OK	OK	OK	NO	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S28	SAP	10000	118	-	4.230	23	0,80	2,71	11.480,22									
										-	-									
										-	-									
Totali			230.000,00			97.290,00	23		2,71	11.480,22										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	13,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,18	0,040	0,020	0,020	0,020							0,020						
		Kill	0,5	1,4%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	10,5	1,36	η(limite)									15,0						



MODELLO B																
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 137 - Via Cassiano															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio															
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00															
	Superficie efficace (mq): 1.575															
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	U0	UI	TI	SR			
		Marciapiede	S2	337,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
		Carreggiata	Me4b	900,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
Marciapiede	S2	337,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Marciapiede	S2	337,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
		Carreggiata	Me4b	900,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5			
		Marciapiede	S2	337,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
	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			
		Marciapiede	S2	337,5	-	8,73	6,40	-	-	-	-	-	-			
		Carreggiata	Me4b	900,0	1,00	16,00	-	-	-	0,58	0,72	8%	0,60			
		Marciapiede	S2	337,5	-	11,99	5,59	-	-	-	-	-	-			
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Marciapiede	S2	2.946	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		Carreggiata	Me4b	14.400	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
Marciapiede	S2	4.047	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58					
Totali			59.400,00			38.070,00	9		0,74	3.144,58						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Verificata							
		Emh (piano efficace)	13,58													
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis	0,18	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020								
		Kill	2,1	1,3%	Kill(limite)			3,0								
		η(100lx,r)	14,7	2,00	η(limite)			15,0								



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 138 - Via della Sega																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):											Alto						
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):											1,00						
	Superficie efficace (mq):											800						
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	800,0	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	800,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	-					
		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				
Carreggiata			Me4b	800,0	0,36	4,32				0,59	0,72	41%	0,81					
VERIFICA Illuminotecnica																		
Descrizione		Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
Carreggiata	Me4b	3.456	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK							
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		G02	SAP	5600	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99							
		Totali																
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>									
	Emh (piano efficace)		4,32															
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
	Emdis		0,00															
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0											
	η(100lx,r)	38,7	1,67	η(limite)			15,0											



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 139 - Via della Sega																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 2.200																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	440,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	1.760,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Valori di Progetto				Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Marciapiede	S2	440,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
	Carreggiata	Me4b	1.760,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5						
	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			
	Marciapiede			S2	440,0	-	21,65	12,58	-	-	-	-	-	-	-			
	Carreggiata			Me4b	1.760,0	1,09	18,00	-	-	-	0,27	0,90	9%	0,59				
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	VERIFICA Illuminotecnica			Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Marciapiede			S2	9.526	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
Carreggiata			Me4b	31.680	NO	NO	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	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 (rif. Allegato B)		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
	S28		SAP	10000	118	-	4.230	11	0,80	1,30	5.490,54							
	Totali			110.000,00			46.530,00	11		1,30	5.490,54							
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>									
	Emh (piano efficace)		18,73															
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
	Emdis		0,26	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020										
	Kill		1,6	1,4%	Kill(limite)			3,0										
	η(100lx,r)		10,2	1,91	η(limite)			15,0										



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 140 - Via delle Ginestre														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 2.277														
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	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	495,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Marciapiede	S2	396,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Carreggiata	Me4b	1.386,0	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		
		Pista ciclabile	S2	495,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Marciapiede	S2	396,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.386,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	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		
		Pista ciclabile	S2	495,0	-	2,78	0,58	-	-	-	-	-	-		
		Marciapiede	S2	396,0	-	2,90	0,58	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.386,0	0,18	2,57	-	-	-	0,43	0,86	82%	0,82		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	1.376	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	1.148	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	3.562	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK		
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		G01	SAP	6500	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58				
	Totali			58.500,00			38.070,00	9		0,74	3.144,58				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>						
		Emh (piano efficace)	2,67												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	39,6	1,06	η(limite)			15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 141 - Via delle Ginestre														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.012														
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	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	220,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Marciapiede	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Carreggiata	Me4b	616,0	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		
		Pista ciclabile	S2	220,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Marciapiede	S2	176,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	616,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	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		
		Pista ciclabile	S2	220,0		14,87	6,63								
		Marciapiede	S2	176,0		24,28	12,46								
		Carreggiata	Me4b	616,0	1,03	18,00				0,28	0,78	11%	0,68		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	3.271	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	4.273	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	11.088	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S08	SAP	10000	118	-	4.230	4	0,80	0,47	1.996,56				
	Totali			40.000,00			16.920,00	4		0,47	1.996,56				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		18,41											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,18	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020						
		Kill	2,4	1,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	8,2	1,51	η(limite)			15,0							



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 142 - Via delle Ginestre																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 3.036																
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	U1	TI	SR				
		Pista ciclabile	S2	660,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Marciapiede	S2	528,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Carreggiata		Me4b	1.848,0	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	U1	TI	SR				
	Pista ciclabile	S2	660,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	Marciapiede	S2	528,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	Carreggiata	Me4b	1.848,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
	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				
		Pista ciclabile	S2	660,0	-	21,46	11,46	-	-	-	-	-	-				
		Marciapiede	S2	528,0	-	22,83	13,25	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me4b	1.848,0	0,53	8,31	-	-	-	0,23	0,78	20%	1,50				
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR				
		Pista ciclabile	S2	14.164	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Marciapiede	S2	12.054	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Carreggiata	Me4b	15.357	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK				
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S22	SAP	9600	118	-	4.230	12	0,80	1,42	5.989,68						
										-	-	-					
										-	-	-					
	Totale			115.200,00			50.760,00	12		1,42	5.989,68						
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%		0,90		0,20		<u>Verificata</u>							
	Emh (piano efficace)		13,69														
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
	Emdis		0,26	0,050	0,030	0,020	0,030	0,020									
	Kill	1,5	1,9%	Kill(limite)				3,0									
	η(100lx,r)	11,0	1,51	η(limite)				15,0									



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 143 - Via Deledda																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.188																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Pista ciclabile	S2	312,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	875,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Pista ciclabile	S2	312,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
	Carreggiata	Me4b	875,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5						
	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					
		Pista ciclabile	S2	312,5	-	15,58	7,75	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	875,0	0,74	12,00	-	-	-	0,32	0,58	20%	0,84					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Pista ciclabile	S2	4.869	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	Me4b	10.500	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S01	SAP	10000	118	-	4.230	5	0,80	0,59	2.495,70							
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	Totali	-	-	50.000,00	-	-	21.150,00	5	-	0,59	2.495,70							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata									
		Emh (piano efficace)	12,94															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,26	0,050	0,030	0,020	0,030	0,020										
		Kill	4,2	2,0%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	12,4	1,61	η(limite)			15,0										



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 144 - Via Deledda																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 1.425																
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	U0	UI	TI	SR				
		Pista ciclabile	S2	375,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
	Pista ciclabile	S2	375,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
	Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
	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				
		Pista ciclabile	S2	375,0	-	15,58	7,75	-	-	-	-	18,99	9,75				
		Carreggiata	Me4b	1.050,0	0,65	12,00	-	-	-	0,31	0,66	22%	0,99				
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Pista ciclabile	S2	5.843	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		Carreggiata	Me4b	12.600	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S28	SAP	10000	118	-	4.230	6	0,80	0,71	2.994,84						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Totali	-	-	60.000,00	-	-	25.380,00	6	-	0,71	2.994,84						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata								
		Emh (piano efficace)	12,94														
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis	0,18	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020									
		Kill	2,4	1,4%	Kill(limite)			3,0									
		η(100lx,r)	12,4	1,61	η(limite)			15,0									



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 145 - Via Heinrich e Thomas Mann																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 750																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	750,0	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	750,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		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				
Carreggiata			Me4b	750,0	0,57	9,09				0,39	0,50	8%	0,65					
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	6.818	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK					
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																		
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99							
	Totali				28.000,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata									
		Emh (piano efficace)	9,09															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,00															
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0											
		η(100lx,r)	19,6	1,78	η(limite)		15,0											



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 146 - Via Italo Marchi													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):											Medio		
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):											1,00		
	Superficie efficace (mq):											3.410		
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Parcheggio	S2	1.100,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me4b	1.760,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		Marciapiede	S2	550,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
Valori di Progetto	Parcheggio	S2	1.100,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	Carreggiata	Me4b	1.760,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	Marciapiede	S2	550,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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	
		Parcheggio	S2	1.100,0	-	0,96	0,56	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me4b	1.760,0	0,36	6,74	-	-	-	0,21	0,75	10%	1,30	
		Marciapiede	S2	550,0	-	17,79	8,73	-	-	-	-	-	-	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Parcheggio	S2	1.056	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	Me4b	11.862	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK	
		Marciapiede	S2	9.785	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
S14			SAP	5600	83	-	4.230	11	0,80	0,91	3.843,38			
										-	-	-		
										-	-	-		
Totali				61.600,00			46.530,00	11		0,91	3.843,38			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20	Verificata					
		Emh (piano efficace)	6,66											
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis	0,10	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010						
		Kill	1,1	1,5%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	13,0	0,86	η(limite)		15,0							



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 147 - Via Negrelli																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.656																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	414,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	1.242,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Marciapiede	S2	414,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	0,5						
	Carreggiata	Me4b	1.242,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	-						
	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					
		Marciapiede	S2	414,0	-	25,39	12,54	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	1.242,0	0,90	17,00	-	-	-	0,35	0,72	7%	0,85					
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	10.511	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO					
		Carreggiata	Me4b	21.114	NO	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						
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S14	SAP	10200	118	-	4.230	9	0,80	1,06	4.492,26							
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	Totali	-	-	91.800,00	-	-	38.070,00	9	-	1,06	4.492,26							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata									
		Emh (piano efficace)	19,10															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,19	0,050	0,020	0,020	0,020	0,020										
		Kill	1,5	1,0%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	10,9	2,08	η(limite)			15,0										



MODELLO A													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 148 - Via Monte Misone												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Basso												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 900												
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	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	180,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me4b	720,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Marciapiede	S2	180,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata	Me4b	720,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Marciapiede	S2	180,0	-	9,39	2,82	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata	Me4b	720,0	0,40	7,30	-	-	-	0,30	0,44	7%	0,72	
	VERIFICA Illuminotecnica												
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Marciapiede	S2	1.690	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Carreggiata	Me4b	5.256	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
	S14	SAP	5600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59			
Totali			22.400,00		16.920,00		4	0,33		1.397,59			
Indici Verifica				Regolatore					SI				
				Emh (piano efficace)					7,72				
				Zona Protetta					NO				
				Kill(limite)					3,0				
				$\eta(100lx,r)$					15,4 1,19 $\eta(limite)$ 15,0				
<u>Non Verificata</u>													



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 149 - Via Monte Misone																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 3.375																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	675,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	2.700,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Marciapiede	S2	675,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-						
	Carreggiata	Me4b	2.700,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5						
	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					
		Marciapiede	S2	675,0	-	16,54	6,58	-	-	-	-	-	-					
		Carreggiata	Me4b	2.700,0	0,76	14,00	-	-	-	0,38	0,59	7%	0,73					
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S2	11.165	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		Carreggiata	Me4b	37.800	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK					
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																		
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S28	SAP	10200	118	-	4.230	15	0,80	1,77	7.487,10							
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Totali				153.000,00			63.450,00	15		1,77	7.487,10						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	Verificata									
		Emh (piano efficace)	14,51															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,19	0,050	0,020	0,020	0,020	0,020										
		Kill	1,0	1,3%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	11,7	1,70	η(limite)			15,0										



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 150 - Via Passirone													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.560													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	Me4b	1.560,0	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	1.560,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	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	
		Carreggiata	Me4b	1.560,0	0,73	12,00				0,48	0,68	7%	0,64	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	Me4b	18.720	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
					OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	13	0,80	1,07	4.542,17			
	Totali				72.800,00			54.990,00	13		1,07	4.542,17		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		12,00										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	24,3	2,91	η(limite)		15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 151 - Via Passirone													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 600													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	Me4b	600,0	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	600,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		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
Carreggiata			Me4b	600,0	1,01	16,00				0,62	0,63	8%	0,57	
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	Me4b	9.600	NO	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99			
	Totali				33.000,00		21.150,00	5		0,41	1.746,99			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>						
		Emh (piano efficace)	16,00											
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
		Emdis	0,00											
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	18,2	2,91	η(limite)		15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 152 - Via Pola														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.728														
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	324,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.080,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	324,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	324,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.080,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	324,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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		
		Marciapiede	S2	324,0	-	4,02	2,82	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	1.080,0	0,56	9,67	-	-	-	0,40	0,70	8%	0,79		
		Marciapiede	S2	324,0	-	12,39	5,87	-	-	-	-	-	-		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	S2	1.302	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	10.444	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	4.014	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58				
	Totali			50.400,00			38.070,00	9		0,74	3.144,58				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Non Verificata						
		Emh (piano efficace)	9,12												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	20,0	1,82	η(limite)			15,0							



MODELLO B																
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 153 - Via Rainer Maria Rilke															
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio															
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00															
	Superficie efficace (mq): 1.890															
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Carreggiata	ME4b	1.890,0	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	1.890,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
	0	0														
	0	0														
	0	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			
		Carreggiata	ME4b	1.890,0	0,46	7,36				0,28	0,36	10%	0,60			
		0	0	-												
		0	0	-												
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
		Carreggiata	ME4b	13.910	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	9	0,80	0,74	3.144,58					
	Totali			50.400,00			38.070,00	9		0,74	3.144,58					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Non Verificata							
		Emh (piano efficace)	7,36													
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW								
		Emdis	0,00													
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0								
		η(100lx,r)	22,6	1,66	η(limite)			15,0								



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 154 - Via Varoncello																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 560																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	ME4b	560,0	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	560,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
		0	0																	
		0	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							
		Carreggiata	ME4b	560,0	0,82	12,00				0,76	0,71	6%	0,78							
		0	0	-																
		0	0	-																
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	ME4b	6.720	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99									
	Totali			33.000,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	12,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	19,9	2,39	η(limite)									15,0						



MODELLO B																															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 155 - Via Venezia																														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																														
	Superficie efficace (mq): 560																														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248																				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione			Superficie			Valori Numerici			Indici qualitativi																				
Carreggiata		Me4b	560,0	Lm	0,75	Em	10,00	Emin	-	Esc,min	-	Ev,min	-	U0	0,40	UI	0,50	TI	15%	SR	0,5										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione			Superficie			Valori Numerici			Indici qualitativi																				
		Carreggiata	Me4b	560,0	Lm	0,75	Em	10,00	Emin	-	Esc,min	-	Ev,min	-	U0	0,40	UI	0,50	TI	15%	SR	0,5									
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento																															
Valori di Veri	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione			Superficie			Valori Numerici			Indici qualitativi																				
		Carreggiata	Me4b	560,0	Lm	4,26	Em	60,00	Emin	-	Esc,min	-	Ev,min	-	U0	0,63	UI	0,74	TI	10%	SR	0,59									
Valori di Veri	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione			Em x S			Valori Numerici			Indici qualitativi																				
		Carreggiata	Me4b	33.600	Lm	NO	Em	NO	Emin	OK	Esc,min	OK	Ev,min	OK	U0	OK	UI	OK	TI	OK	SR	OK									
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																														
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)			Lampada			Flusso			Watt			IP			h/anno			Nr.			FM			kW			kWh/anno		
		S28	SAP	32000	295	-	4.230	4	0,80	1,18	4.991,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Totali					128.000,00						16.920,00			4			1,18			4.991,40											
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore			SI			76,55%			0,90			0,20			<u>Non Verificata</u>														
		Emh (piano efficace)			60,00																										
		Zona Protetta			NO			Ehc			EvN			EvE									EvS			EvW					
		Emdis			0,80			0,180			0,090			0,080									0,090			0,090					
		Kill			6,0			1,3%			Kill(limite)			3,0																	
		η(100lx,r)			11,4			6,82			η(limite)			15,0																	



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 156 - Ciclopedonale Via Hermann Sudermann												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 693												
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	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	693,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	693,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-
		0	0										
		0	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
		Pista ciclabile	S3	693,0		13,21	3,17						
		0	0	-									
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Pista ciclabile	S3	9.155	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		D01	MH	6600	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79		
	Totali			46.200,00			29.610,00	7		0,58	2.445,79		
		Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		13,21									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Non Verificata			
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	20,5	2,70	η(limite)			15,0					



MODELLO A															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 157 - Ciclopedonale Torrente Varone														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):											Basso			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):											1,00			
	Superficie efficace (mq):											1.740			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	1.740,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	1.740,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		0	0												
		0	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		
		Pista ciclabile	S2	1.740,0		12,86	8,22								
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	22.376	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		D22	LED	3079	47	-	4.230	29	0,80	1,36	5.732,12				
	Totali			89.291,00			122.670,00	29		1,36	5.732,12				
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
	Emh (piano efficace)		12,86												
	Zona Protetta		NO												
					Kill(limite)	3,0									
	η(100lx,r)	19,6	2,52	η(limite)		15,0									



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 158 - Ciclopedonale Torrente Varone														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.500														
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	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	1.500,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	1.500,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0	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		
		Pista ciclabile	S2	1.500,0	-	25,60	10,11	-	-	-	-	-	-		
		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	38.400	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S24	SAP	6600	83	-	4.230	25	0,80	2,07	8.734,95				
	Totali			165.000,00			105.750,00	25		2,07	8.734,95				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	25,60												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0	
		η(100lx,r)	22,7	5,82	η(limite)									15,0	



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 159 - Località San Martino														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.440														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	1.440,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	S3	1.440,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-			
	0	0													
	0	0													
	0	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		
		Carreggiata	S3	1.440,0		27,8	16,8								
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	40.003	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	20	0,80	1,65	6.987,96				
										-	-				
										-	-				
	Totali			132.000,00			84.600,00	20		1,65	6.987,96				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Non Verificata						
		Emh (piano efficace)	27,78												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0								
		η(100lx,r)	17,5	4,85	η(limite)		15,0								



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 160 - Località Alboletta												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 560												
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	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	ME4b	560,0	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	560,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		0	0										
		0	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
		Carreggiata	ME4b	560,0	1,63	25,0				0,53	0,6	13%	0,5
		0	0	-									
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	ME4b	14.000	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S01	SAP	6600	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79		
	Totali			46.200,00			29.610,00	7		0,58	2.445,79		
	Regolatore		NO	100,00%		0,90		0,20					
Emh (piano efficace)		25,00											
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Non Verificata			
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	17,5	4,37	η(limite)		15,0						



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 161 - Via Basone												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 525												
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	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	S3	525,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-
		0	0										
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	S3	525,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-
		0	0										
		0	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
		Carreggiata	S3	525,0		16,18	6,02						
		0	0	-									
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	S3	8.495	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79		
	Totali			46.200,00			29.610,00	7		0,58	2.445,79		
	Regolatore		SI		76,55%		0,90	0,20					
Emh (piano efficace)		16,18											
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Non Verificata			
		Emdis		0,00									
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	22,0	3,57	η(limite)		15,0						



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 162 - Via Belluno																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 2.200																	
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME4b	2.200,0	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	2.200,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		0	0															
		0	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					
		Carreggiata	ME4b	2.200,0	1,43	20,00				0,52	0,69	17%	0,54					
		0	0	-														
		0	0	-														
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME4b	44.000	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S01	SAP	10000	118	-	4.230	16	0,80	1,89	7.986,24							
	Totali			160.000,00			67.680,00	16		1,89	7.986,24							
		Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>									
Indici Verifica	Emh (piano efficace)		20,00															
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
	Emdis		0,26	0,050	0,030	0,030	0,030	0,030										
	Kill	1,5	1,3%	Kill(limite)			3,0											
	η(100lx,r)	13,9	2,78	η(limite)			15,0											



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 163 - Traversa Via Maso Belli													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 992													
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	U0	UI	TI	SR		
Valori di Progetto	Carreggiata	Me4b	992,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	Me4b	992,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
Valori di Veri	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	992,0	0,37	6,31				0,47	0,61	5%	0,63		
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
VERIFICA Illuminotecnica	Carreggiata	Me4b	6.260	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S02	HG	6200	148	-	4.230	4	0,80	0,59	2.495,70			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
Totali			24.800,00			16.920,00	4		0,59	2.495,70				
Indici Verifica	Regolatore		NO	76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>						
	Emh (piano efficace)		6,31											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0								
	η(100lx,r)	30,5	1,93	η(limite)		15,0								



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 164 - Traversa di Via Venezia																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 726																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME4b	726,0	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	726,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		0	0															
		0	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					
		Carreggiata	ME4b	726,0	1,76	23,00				0,67	0,82	15%	0,59					
		0	0	-														
		0	0	-														
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME4b	16.698	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S28	SAP	10000	118	-	4.230	6	0,80	0,71	2.994,84							
	Totali			60.000,00			25.380,00	6		0,71	2.994,84							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>								
		Emh (piano efficace)		23,00														
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis		0,20	-	0,030	0,030	0,030	0,030									
		Kill	3,0	0,9%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	13,7	3,16	η(limite)			15,0										



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 165 - Via Bruno Galas												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.400												
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	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	262,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME4b	962,5	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
Marciapiede	S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	262,5	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	ME4b	962,5	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
		Marciapiede	S2	175,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
	0	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
		Marciapiede	S2	262,5		18,37	7,22						
		Carreggiata	ME4b	962,5	1,35	21,00				0,33	0,56	24%	0,52
		Marciapiede	S2	175,0		7,15	5,22						
	0	0											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	4.822	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Carreggiata	ME4b	20.213	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK
		Marciapiede	S2	1.251	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S01	SAP	10000	118	-	4.230	7	0,80	0,83	3.493,98		
	Totali			70.000,00			29.610,00	7		0,83	3.493,98		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Verificata				
		Emh (piano efficace)	18,78										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,18	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020					
		Kill	1,7	0,9%	Kill(limite)		3,0						
		η(100lx,r)	13,3	2,50	η(limite)		15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 166 - Via Cristoph Hartung Von Hartungen														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):											Alto			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):											1,00			
	Superficie efficace (mq):											1.080			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	1.080,0	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	1.080,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		0	0												
		0	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		
		Carreggiata	ME4b	1.080,0	0,56	5,01				0,59	0,80	65%	0,92		
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	5.411	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		G03	SAP	6500	83	-	4.230	18	0,80	1,49	6.289,16				
	Totali			117.000,00			76.140,00	18		1,49	6.289,16				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	Non Verificata							
		Emh (piano efficace)	5,01												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0	
		η(100lx,r)	89,0	4,46	η(limite)									15,0	



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 167 - Via Giulio Cesare Scaligero														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):											Alto			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):											1,00			
	Superficie efficace (mq):											750			
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	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	CE5	225,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
		Carreggiata	CE5	300,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
Marciapiede	CE5	225,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	CE5	225,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
		Carreggiata	CE5	300,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
		Marciapiede	CE5	225,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
	0	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		
		Marciapiede	CE5	225,0		2,56				0,62					
		Carreggiata	CE5	300,0		3,09				0,74					
		Marciapiede	CE5	225,0		2,56				0,62					
	0	0													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Marciapiede	CE5	576	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	CE5	927	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	CE5	576	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0	0		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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		G01	HG	3800	94	-	4.230	5	0,80	0,47	1.996,56				
	Totali			19.000,00			21.150,00	5		0,47	1.996,56				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO		100,00%		0,90	0,20	Non Verificata						
		Emh (piano efficace)	2,77												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	96,0	2,66	η(limite)			15,0							



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 168 - Via Mazzano																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 2.016																
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	U0	UI	TI	SR				
		Carreggiata	ME4b	2.016,0	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	2.016,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5				
		0	0														
		0	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				
		Carreggiata	ME4b	2.016,0	1,73	27,00				0,67	0,82	5%	0,71				
		0	0	-													
		0	0	-													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Carreggiata	ME4b	54.432	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		S14	SAP	10200	118	-	4.230	24	0,80	2,83	11.979,36						
	Totali			244.800,00			101.520,00	24		2,83	11.979,36						
Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>								
	Emh (piano efficace)		27,00														
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
	Emdis		0,00														
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0										
	η(100lx,r)	16,8	4,55	η(limite)			15,0										



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 169 - Via Pernone														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 572														
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	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	S3	572,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
		0	0												
Valori di Progetto	Parametri di progetto														
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Carreggiata	S3	572,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-			
	0	0													
	0	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			
	Carreggiata	S3	572,0		18,55	8,07									
	0	0	-												
	0	0	-												
	0	0	-												
	VERIFICA Illuminotecnica														
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR			
	Carreggiata	S3	10.611	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
	0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno					
	S04	SAP	11200	165	-	4.230	4	0,80	0,66	2.795,18					
Totali			44.800,00			16.920,00	4	0,66	2.795,18						
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
	Emh (piano efficace)		18,55												
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
	Emdis		0,00												
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0								
	η(100lx,r)	26,3	4,89	η(limite)			15,0								



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 170 - Via Restel de Fer																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 1.560																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	1.560,0	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	1.560,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
		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				
Carreggiata			Me4b	1.560,0	1,74	25,00	-	-	-	0,47	0,63	16%	0,50					
-																		
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	39.000	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK					
		-																
		-																
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																	
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S01	SAP	10000	118	-	4.230	13	0,80	1,53	6.488,82							
		-																
		-																
Totali				130.000,00		54.990,00	13		1,53	6.488,82								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>									
		Emh (piano efficace)	25,00															
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW										
		Emdis	0,27	0,060	0,030	0,030	0,030											
		Kill	1,7	1,1%	Kill(limite)		3,0											
		η(100lx,r)	12,7	3,18	η(limite)		15,0											



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 171 - Via Zandonai														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 3.380														
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	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	845,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	2.028,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	507,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	845,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	2.028,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	507,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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		
		Pista ciclabile	S2	845,0	-	12,28	6,62	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	2.028,0	0,97	15,00	-	-	-	0,44	0,59	14%	0,60		
		Marciapiede	S2	507,0	-	7,79	6,49	-	-	-	-	-	-		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	10.377	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	30.420	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	S2	3.950	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	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S01	SAP	10000	118	-	4.230	13	0,80	1,53	6.488,82				
	Totali			130.000,00			54.990,00	13		1,53	6.488,82				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		13,24											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,27	0,060	0,030	0,030	0,030	0,030						
		Kill	1,5	2,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	11,1	1,47	η(limite)			15,0							



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 172 - Via Udine																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 924																	
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	924,0	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	924,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
	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					
		Carreggiata	Me4b	924,0	1,71	25,00				0,40	0,55	21%	0,45					
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	Me4b	23.100	NO	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S01	SAP	10000	118	-	4.230	7	0,80	0,83	3.493,98							
	Totali			70.000,00			29.610,00	7		0,83	3.493,98							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>								
		Emh (piano efficace)		25,00														
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis		0,26	0,050	0,030	0,020	0,030	0,020									
		Kill	2,8	1,0%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	11,6	2,89	η(limite)			15,0										



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 173 - Via Venezia traversa												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 700												
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	U0	UI	TI	SR
		Marciapiede	S2	150,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-
		Carreggiata	Me4b	550,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Marciapiede	S2	150,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata	Me4b	550,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Marciapiede	S2	150,0	-	25,88	12,50	-	-	-	-	-	-	
	Carreggiata	Me4b	550,0	1,28	21,00	-	-	-	0,34	0,77	12%	0,68	
	VERIFICA Illuminotecnica												
	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Marciapiede	S2	3.882	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Carreggiata	Me4b	11.550	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
				Valori Numerici					Indici qualitativi				
	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
	S14	SAP	10700	118	-	4.230	4	0,80	0,47	1.996,56			
				Totali									
			42.800,00		16.920,00		4		0,47		1.996,56		
Indici Verifica				Regolatore					SI				
				Emh (piano efficace)		22,05		76,55%		0,90		0,20	
				Zona Protetta					NO				
				Emdis		0,19		0,050		0,020		0,020	
				Kill		3,1		0,9%		Kill(limite)		3,0	
				η(100lx,r)		9,9		2,18		η(limite)		15,0	
<u>Non Verificata</u>													



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 174 - Via Vicenza												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 828												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	828,0	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	828,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5
	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
		Carreggiata	Me4b	828,0	1,50	21,00				0,46	0,59	17%	0,50
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	Me4b	17.388	NO	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	
			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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		S01	SAP	10000	118	-	4.230	6	0,80	0,71	2.994,84		
	Totali			60.000,00			25.380,00	6		0,71	2.994,84		
	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	21,00										
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	Non Verificata				
		Emdis	0,26	0,050	0,030	0,030	0,030	0,020					
		Kill	3,7	1,2%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	13,2	2,77	η(limite)			15,0					



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 175 - Via Virgilio pedonale																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 270																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S3	270,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Marciapiede	S3	270,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-						
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					
		Marciapiede	S3	270,0	-	3,81	0,95											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S3	1.029	OK	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		G01	SAP	6500	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99							
	Totali			32.500,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99							
		Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>									
Indici Verifica	Emh (piano efficace)	3,81																
	Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW											
	Emdis	0,00																
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0											
	$\eta(100lx,r)$	130,0	4,95	$\eta(limite)$			15,0											



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 176 - Via Virgilio pedonale																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 525																	
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	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S3	525,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-					
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR						
	Marciapiede	S3	525,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-						
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					
		Marciapiede	S3	525,0	-	13,33	6,16											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Marciapiede	S3	6.998	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		S28	SAP	6600	83	-	4.230	7	0,80	0,58	2.445,79							
	Totali			46.200,00			29.610,00	7		0,58	2.445,79							
	Indici Verifica	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata								
		Emh (piano efficace)		13,33														
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
Emdis		0,00																
Kill		-	0,0%	Kill(limite)			3,0											
η(100lx,r)		26,8	3,57	η(limite)			15,0											



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di Riva del Garda - Tipologico 177 - Viale Guella											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		MEDIO											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00											
	Superficie efficace (mq):		1.584											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Pista ciclabile	S2	495,0	-	10,0	3,0	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME4b	693,0	0,75	10,0	-	-	-	0,40	0,5	15%	0,5	
		Parcheggio	S2	396,0	-	10,0	3,0	-	-	-	-	-	-	
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR		
Pista ciclabile	S2	495,0	-	10,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-		
Carreggiata	ME4b	693,0	0,75	10,0	-	-	-	0,40	0,5	15%	0,5	-		
Parcheggio	S2	396,0	-	10,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-		
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	
		Pista ciclabile	S2	495,0	-	11,0	9,3	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	ME4b	693,0	1,59	24,0	-	-	-	0,54	0,7	16%	0,7	
		Parcheggio	S2	396,0	-	12,6	8,5	-	-	-	-	-	-	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	U1	TI	SR	
		Pista ciclabile	S2	5.445	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	ME4b	16.632	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	
Parcheggio	S2	5.005	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S01	SAP	10000	118	-	4.230	9	0,80	1,06	4.492,26			
	Totali			90.000,00			38.070,00	9		1,06	4.492,26			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		17,10										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)			3,0						
		η(100lx,r)	16,6	2,84	η(limite)			15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 178 - Via Brione														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 10.500														
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	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	1.750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	7.000,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Marciapiede	S2	1.750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	1.750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
		Carreggiata	Me4b	7.000,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
		Marciapiede	S2	1.750,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-		
	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		
		Pista ciclabile	S2	1.750,0		62,69	37,01								
		Carreggiata	Me4b	7.000,0	3,04	44,00				0,24	0,77	18%	0,67		
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Pista ciclabile	S2	109.708	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Carreggiata	Me4b	308.000	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK		
		Marciapiede	S2	23.188	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S01	SAP	32000	295		4.230	35	0,80	10,33	43.674,75				
	Totali				1.120.000,00			148.050,00	35		10,33	43.674,75			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
		Emh (piano efficace)		41,99											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,71	0,160	0,080	0,070	0,080	0,080						
		Kill	0,4	1,7%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	7,6	3,18	η(limite)			15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 179 - Via Brione													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.500													
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	U0	UI	TI	SR	
		Pista ciclabile	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me4b	1.000,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
Marciapiede	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Pista ciclabile	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
		Carreggiata	Me4b	1.000,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5	
		Marciapiede	S2	250,0	-	10,00	3,00	-	-	-	-	-	-	
	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	
		Pista ciclabile	S2	250,0		13,68	5,00							
		Carreggiata	Me4b	1.000,0	0,56	8,84				0,21	0,60	27%	0,70	
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Pista ciclabile	S2	3.420	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Carreggiata	Me4b	8.840	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK	
		Marciapiede	S2	410	OK	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S02	SAP	6300	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99			
	Totali				31.500,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	Verificata					
		Emh (piano efficace)		8,45										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,09	0,020	0,010	0,010	0,010						0,010
		Kill	1,8	1,1%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	10,6	0,89	η(limite)		15,0							



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 180 - Via Gorizia																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 900																			
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	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	900,0	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	900,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5							
		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						
Carreggiata			Me4b	900,0	0,92	15,00				0,45	0,63	8%	0,47							
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	13.500	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S08	SAP	6600	83	-	4.230	6	0,80	0,50	2.096,39									
Totali			39.600,00			25.380,00	6		0,50	2.096,39										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata												
		Emh (piano efficace)	15,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		$\eta(100lx,r)$	15,5	2,33	η (limite)									15,0						



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 181 - Via Monte Brione																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 1.210																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	1.210,0	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	1.210,0	0,78	13,00	-	-	-	0,45	0,63	7%	0,6							
	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							
		Carreggiata	Me4b	1.210,0	0,91	14,00				0,21	0,50	11%	0,74							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Carreggiata	Me4b	16.940	NO	OK	OK	OK	OK	NO	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	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		S02	SAP	5600	83	-	4.230	11	0,80	0,91	3.843,38									
										-	-									
										-	-									
	Totali			61.600,00			46.530,00	11		0,91	3.843,38									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	14,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0													
		η(100lx,r)	17,4	2,43	η(limite)		15,0													



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 182 - Località Bernini													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.458													
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	U0	UI	TI	SR	
		Carreggiata	S3	1.458,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	S3	1.458,0	-	7,50	1,50	-	-	-	-	-	-		
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
	Carreggiata		S3	1.458,0	-	24,38	12,15							
					-									
					-									
					-									
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		S3	35.546	OK	NO	OK	OK	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
				-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	S28		SAP	6600	83	-	4.230	18	0,80	1,49	6.289,16			
	Totali			118.800,00			76.140,00	18		1,49	6.289,16			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>						
	Emh (piano efficace)		24,38											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill		-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
	η(100lx,r)		17,7	4,31	η(limite)		15,0							



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 183 - Largo Bensheim													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): alto													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 2.256													
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	U0	UI	TI	SR		
Carreggiata		ME3c	2.256,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Carreggiata	ME3c	2.256,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
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
	Carreggiata		ME3c	2.256,0	3,52	37,00								
	0		0	-										
	0		0	-										
	0		0	-										
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Carreggiata		ME3c	83.472	NO	NO	OK	OK	OK	OK	NO	NO	OK	NO
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	D12		SAP		6500	83	-	4.230	18	0,80	1,49	6.289,16		
	S06		SAP		17000	295	-	4.230	4	0,80	1,18	4.991,40		
											-	-		
											-	-		
											-	-		
Totali				185.000,00			93.060,00	22		2,67	11.280,56			
Indici Verifica			Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
			Emh (piano efficace)	37,00										
	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
			Emdis	0,63	0,150	0,070	0,070	0,070						
			Kill	1,9	1,7%	Kill(limite)		3,0						
			η(100lx,r)	10,3	3,83	η(limite)		15,0						



MODELLO B																		
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 184 - Largo Marconi																	
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): medio																	
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																	
	Superficie efficace (mq): 4.095																	
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME3c	4.095,0	1,00	15,00	-	-	-	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	ME3c	4.095,0	1,00	15,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5					
	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					
		Carreggiata	ME3c	4.095,0	2,79	29,00												
		0	0	-														
		0	0	-														
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR					
		Carreggiata	ME3c	118.755	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	NO					
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno							
		D12	SAP	6500	83	-	4.230	18	0,80	1,49	6.289,16							
		S06	SAP	32000	295	-	4.230	6	0,80	1,77	7.487,10							
		S14	SAP	5600	83	-	4.230	1	0,80	0,08	349,40							
											-	-						
	Totali			314.600,00			105.750,00	25		3,34	14.125,66							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	<u>Verificata</u>								
		Emh (piano efficace)		29,00														
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis		1,00	0,240	0,110	0,110	0,110	0,110									
		Kill	2,1	3,4%	Kill(limite)			3,0										
		η(100lx,r)	9,1	2,64	η(limite)			15,0										



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 185 - Largo dei Mille														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.146														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	1.146,0	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	1.146,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	0,5		
	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		
		Carreggiata	ME4b	1.146,0	0,76	7,93									
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Carreggiata	ME4b	9,088	OK	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	NO		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		G03	SAP	6500	83	-	4.230	2	0,80	0,17	698,80				
		S04	SAP	5600	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59				
Totali			35.400,00			25.380,00	6		0,50	2.096,39					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>							
		Emh (piano efficace)	7,93												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW	
		Emdis	0,00												
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0	
		$\eta(100lx,r)$	17,7	1,40	η (limite)									15,0	



MODELLO A													
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 186 - Largo Dorigoni												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): basso												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 1.186												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	ME4b	1.186,0	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	1.186,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	#RIF!
	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
		Carreggiata	ME4b	1.186,0	3,68	39,00							
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Carreggiata	ME4b	46.254	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	#RIF!
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		D16	SAP	6500	83	-	4.230	14	0,80	1,16	4.891,57		
Totali			91.000,00			59.220,00	14		1,16	4.891,57			
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>					
	Emh (piano efficace)		39,00										
	Zona Protetta		NO										
			Kill(limite)		3,0								
	$\eta(100lx,r)$	10,6	4,12	$\eta(limite)$		15,0							



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 187 - Largo Marconi -parco pubblico																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): alto																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 3.285																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Area verde	CE5	3.285,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-							
Valori di Progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR								
	Area verde	CE5	3.285,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-								
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							
		Area verde	CE5	3.285,0		31,00				0,01										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Area verde	CE5	101.835	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK							
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		D12	SAP	6500	83	-	4.230	28	0,80	2,31	9.783,14									
	Totali			182.000,00			118.440,00	28		2,31	9.783,14									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	<u>Verificata</u>												
		Emh (piano efficace)	31,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,71	0,160	0,080	0,080	0,080													
		Kill	1,7	2,3%	Kill(limite)		3,0													
		η(100lx,r)	7,4	2,28	η(limite)		15,0													



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 188 - Parco della Pace																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): alto																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 4.917																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Area verde	CE5	4.917,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Area verde	CE5	4.917,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!							
	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							
		Area verde	CE5	7.144,0		5,43				0,05										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Area verde	CE5	38.792	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!							
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		G03	SAP	6500	83	-	4.230	16	0,80	1,32	5.590,37									
		G02	SAP	5600	83	-	4.230	6	0,80	0,50	2.096,39									
	Totali			137.600,00			93.060,00	22		1,82	7.686,76									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	Non Verificata												
		Emh (piano efficace)	7,89																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		$\eta(100lx,r)$	15,2	1,20	$\eta(limite)$									15,0						



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 189 - Parco Miralago 1													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 14.945													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Area verde	CE5	14.945,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Area verde	CE5	14.945,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!	
	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	
		Area verde	CE5	14.945,0		7,72				0,00				
		0	0	-										
		0	0	-										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Area verde	CE5	115.375	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!	
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		D01	MH	12500	177	-	4.230	21	0,80	3,72	15.722,91			
		P20	MH	20000	472	-	4.230	2	0,80	0,94	3.993,12			
	Totali			302.500,00			97.290,00	23		4,66	19.716,03			
Indici Verifica	Regolatore		NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata						
	Emh (piano efficace)		7,72											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0								
	η(100lx,r)	17,1	1,32	η(limite)		15,0								



MODELLO B													
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 190 - Parco Miralago 2												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00												
	Superficie efficace (mq): 17.723												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Area verde	CE5	17.723,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Area verde	CE5	17.723,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!
	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
		Area verde	CE5	17.723,0		20,00				0,01			
		0	0	-									
		0	0	-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Area verde	CE5	354.460	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		G03	SAP	9000	118	-	4.230	17	0,80	2,01	8.485,38		
		P20	MH	35000	472	-	4.230	14	0,80	6,61	27.951,84		
		S01	SAP	6300	83	-	4.230	2	0,80	0,17	698,80		
		D01	MH	12500	177	-	4.230	14	0,80	2,48	10.481,94		
									-		-		
Totali			830.600,00			198.810,00	47		11,26	47.617,96			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	100,00%			0,90	0,20	Non Verificata			
		Emh (piano efficace)		20,00									
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		Emdis		5,30	0,990	0,630	0,600	0,630	0,600				
		Kill	3,7	26,5%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	13,4	2,69	η(limite)			15,0					



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 191 - Piazza della Chiesa													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 1.393													
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	U0	UI	TI	SR		
	Piazza	ME4b	1.393,0	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	
		Piazza	ME4b	1.393,0	0,75	10,00	-	-	-	0,40	0,50	15%	#RIF!	
	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	
		Piazza	ME4b	1.393,0		17,00	0,14							
		0	0	-										
		0	0	-										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Piazza	ME4b	23.681	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	#RIF!	
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno			
		S28	SAP	10000	118	-	4.230	1	0,80	0,12	499,14			
		S04	SAP	11200	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99			
	Totali			66.000,00			25.380,00	6		0,53	2.246,13			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%		0,90	0,20	Verificata					
		Emh (piano efficace)		17,00										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,28	0,070	0,030	0,030	0,030						
		Kill	2,9	1,6%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	7,3	1,23	η(limite)		15,0							



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 192 - Piazzale della Mimosa																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 922																			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248									
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	CE5	922,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	CE5	922,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!							
	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							
		Piazza	CE5	922,0		27,00				0,03										
		0	0	-																
		0	0	-																
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	CE5	24.894	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!							
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		D01	MH	12500	177	-	4.230	8	0,80	1,42	5.989,68									
	Totali			100.000,00			33.840,00	8		1,42	5.989,68									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90	0,20	Non Verificata												
		Emh (piano efficace)	27,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	18,4	4,97	η(limite)									15,0						



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 193 - Piazzale Martini														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.436														
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	U0	UI	TI	SR			
	Piazza	CE5	1.436,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Piazza	CE5	1.436,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!		
	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		
		Piazza	CE5	1.436,0		29,00				0,17					
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Piazza	CE5	41.644	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		S01	SAP	17000	177	-	4.230	6	0,80	1,06	4.492,26				
	Totali			102.000,00			25.380,00	6		1,06	4.492,26				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata					
		Emh (piano efficace)		29,00											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		0,61	0,130	0,070	0,070	0,060	0,060						
		Kill	3,7	2,1%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	8,3	2,39	η(limite)			15,0							



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 194 - Piazza Cavour														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 1.343														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Piazza	CE5	1.343,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Piazza	CE5	1.343,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!		
	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		
		Piazza	CE5	1.343,0		12,00				0,07					
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Piazza	CE5	16.116	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		D07	SAP	6500	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59				
		P39	SAP	12627	177	-	4.230	2	0,80	0,35	1.497,42				
	Totali			51.254,00			25.380,00	6		0,68	2.895,01				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI		76,55%		0,90	0,20	Non Verificata						
		Emh (piano efficace)	12,00												
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW							
		Emdis	0,53	0,060	0,050	0,060	0,070	0,060							
		Kill	8,3	4,4%	Kill(limite)		3,0								
		η(100lx,r)	13,8	1,65	η(limite)		15,0								



MODELLO B															
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 195 - Piazza Battisti														
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio														
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00														
	Superficie efficace (mq): 3.346														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Piazza	CE5	3.346,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Piazza	CE5	3.346,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!		
	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		
		Piazza	CE5	3.346,0		14,00				0,18					
		0	0	-											
		0	0	-											
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
		Piazza	CE5	46.844	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!		
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
		D06	SAP	6500	83	-	4.230	23	0,80	1,90	8.036,15				
	Totali			149.500,00			97.290,00	23		1,90	8.036,15				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		SI	76,55%			0,90	0,20	Non Verificata					
		Emh (piano efficace)		14,00											
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis		1,68	0,190	0,210	0,220	0,210	0,210						
		Kill	9,0	12,0%	Kill(limite)			3,0							
		η(100lx,r)	13,1	1,84	η(limite)			15,0							



MODELLO B																				
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 196 - Piazza della Costituzione																			
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																			
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																			
	Superficie efficace (mq): 5.046																			
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	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	CE5	5.046,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	CE5	5.046,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!							
		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						
Piazza			CE5	5.046,0	-	10,00	-	-	-	0,01	-	-	-							
0			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
0			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR							
		Piazza	CE5	50.460	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!							
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK							
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno									
		D01	MH	12500	177	-	4.230	12	0,80	2,12	8.984,52									
		S01	MH	5600	83	-	4.230	1	0,80	0,08	349,40									
	Totali			155.600,00			54.990,00	13		2,21	9.333,92									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	NO	100,00%		0,90	0,20	Non Verificata												
		Emh (piano efficace)	10,00																	
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW						
		Emdis	0,00																	
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)									3,0						
		η(100lx,r)	18,5	1,85	η(limite)									15,0						



MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 197 - Piazza Garibaldi													
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio													
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00													
	Superficie efficace (mq): 550													
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	U0	UI	TI	SR	
		Piazza	CE5	550,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-	
Valori di Progetto				Valori Numerici					Indici qualitativi					
	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
	Piazza	CE5	550,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!		
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
	Piazza		CE5	550,0		8,84				0,14				
	0		0	-										
	0		0	-										
	0		0	-										
	VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
	Piazza		CE5	4.862	OK	NO	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	0		0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
	D06		SAP	6500	83	-	4.230	4	0,80	0,33	1.397,59			
	Totali			26.000,00			16.920,00	4		0,33	1.397,59			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Regolatore	NO	100,00%	0,90	0,20	<u>Non Verificata</u>						
	Emh (piano efficace)		8,84											
	Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS							EvW
	Emdis		0,00											
	Kill		-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
	η(100lx,r)		28,7	2,54	η(limite)		15,0							



MODELLO B																	
Descrizione	Descrizione Intervento: PRIC di Riva del Garda - Tipologico 198 - Piazzetta San Rocco																
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): Medio																
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 1,00																
	Superficie efficace (mq): 527																
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Piazza	CE5	527,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	-				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Piazza	CE5	527,0	-	7,50	-	-	-	0,40	-	-	#RIF!				
	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				
		Piazza	CE5	527,0		7,72				0,38							
		0	0	-													
		0	0	-													
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR				
		Piazza	CE5	4.068	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK	#RIF!				
		0	0	-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
		0	0	-	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 (rif. Allegato B)	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno						
		D26	SAP	6500	83	-	4.230	5	0,80	0,41	1.746,99						
	Totali			32.500,00			21.150,00	5		0,41	1.746,99						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore	SI	76,55%		0,90		0,20		Non Verificata							
		Emh (piano efficace)	7,72														
		Zona Protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW									
		Emdis	0,00														
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0										
		η(100lx,r)	32,9	2,54	η(limite)		15,0										