

COMUNE DI LEVICO TERME PROVINCIA DI TRENTO

OGGETTO:

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNE DI LEVICO TERME (TN)

COMMITTENTE:



COMUNE DI LEVICO TERME

Via Guglielmo Marconi, 6 38056 Levico Terme (TN)

PROGETTO:

IL TECNICO:



Studio Associato di Progettazione

di ing. Renzo Marchiori e arch. Raffaella Torbol

38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30

tel. 0464.919115 - fax 0464.911854

sito: <http://www.politecno.it> - e-mail: info@politecno.it

partita I.V.A. 01712910221

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. RENZO MARCHIORI
ISCRIZIONE ALBO N° 1376

ELABORAZIONE GRAFICA:



InterTecno s.a.s.

38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30

tel. 0464.919115 - fax 0464.911854

sito: <http://www.intertecno.com> - e-mail: info@intertecno.com

partita I.V.A. 01839630223

PARTE D'OPERA:

P.R.I.C.

NUMERO ELABORATO	PROTOCOLLO	CODICE ELABORATO	REDATTO	CONTROLLATO	FORMATO
1.1.2	121126	—	C.M.	R.M.	—
			SOSTITUISCE:	—	
			SOSTITUITO:	—	

DESCRIZIONE:

ALLEGATO 2 MODELLI A E B

SCALA

DATA

Dicembre 2013

E' vietata a termini di legge la riproduzione e la diffusione non autorizzata del presente elaborato di proprietà PoliTecno e InterTecno

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			01B Corso centrale							
	Superficie efficace (mq):			176.40			12 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				14,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	1,3	18		5,0	1,0			
		Strada	ME5	4,9	68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	4,9	68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S4	1,6	22		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	18			5,0	1,0			
		Strada	ME5	68		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	68		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	22			5,0	1,0				
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	18			14,5	9,7			
		Strada	ME5	68		2,44	34,9		0,48	0,59	
		Strada	ME5	68		2,44	34,9		0,48	0,59	
Marciapiede	S4	22			23,3	13,0					
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 TCA h=7 i=14	SAP 150	17.500		165	4.200	0,80	0,17	693,00	
		Regolatore		☒		75,0%					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		31,32							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.250		0,070	0,030	0,030	0,030	0,030	
		Kill	0,94	0,94		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		9,40		9,41		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:										01C Viale Centrale														
	Superficie efficace (mq):										232.65					9 interassi utilizzati nella verifica									
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:																				UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione		Categoria		23,5 Superficie		Lm		Em		Emin		Indici qualitativi		U0		UI		TI				
			Marciapiede		S4		1,9 45				5,0		1,0												
			Strada		ME5		4,0 94		0,50		7,5				0,35		0,40		15						
			Strada		ME5		4,0 94		0,50		7,5				0,35		0,40		15						
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione		Categoria		Superficie		Lm		Em		Emin		U0		UI		TI						
			Marciapiede		S4		45				5,0		1,0												
			Strada		ME5		94		0,50		7,5				0,35		0,40		15						
			Strada		ME5		94		0,50		7,5				0,35		0,40		15						
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione		Categoria		Superficie		Lm		Em		Emin		U0		UI		TI						
			Marciapiede		S4		45				19,4		8,3												
			Strada		ME5		94		1,43		20,5				0,44		0,51								
Strada			ME5		94		1,43		20,5				0,44		0,51										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione		Lampada		Flusso		Watt		h/anno		FM		kW		kWh/anno									
		1 fila/e 1 TCA h=7 i=23,		SAP 150		17.500		165		4.200		0,80		0,17		693,00									
		Regolatore				☒				75,0%															
		Emh (piano efficace)				20,29																			
		Zona Protetta				☐				Ehc		EvN		EvE		EvS		EvW							
Emdis				0,240		0,060		0,030		0,030		0,030		0,030											
Kill		1,41		1,41				Kill(limite)				3,00													
η(100lx,r)		10,50		11,01				η(limite)				15,00													

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			02 via S Taddeo							
	Superficie efficace (mq):			124.00			22 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				24,8		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,5	62	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,5	62	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	62		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	62		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	62		0,88	12,6		0,35	0,33	
		Strada	ME5	62		0,88	12,6		0,35	0,33	
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 ARA h=6,5 i=2	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00		
	Regolatore		☐		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		12,63							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,320		0,080	0,040	0,040	0,040	0,040	
		Kill	2,32	2,32		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		28,10		29,50		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			03A via Cervia							
	Superficie efficace (mq):			207.69			8 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				30,1		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	1,5	45		5,0	1,0			
		Strada	ME5	2,7	81	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,7	81	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	45			5,0	1,0			
		Strada	ME5	81		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	81		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	45			12,2	4,3			
		Strada	ME5	81		0,93	13,3		0,40	0,43	
		Strada	ME5	81		0,93	13,3		0,40	0,43	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STA h=7 i=30,1		SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00	
		Regolatore		☒	75,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		13.03							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.160		0,040	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Kill	1,85	1,85		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		12,20	12,80		η(limite)			15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			03B via delle Tiere							
	Superficie efficace (mq):			100.50			8 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				33,5		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	1,5	50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,5	50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	50		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	50		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	50		0,52	7,4		0,33	0,33	
		Strada	ME5	50		0,52	7,4		0,33	0,33	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STA h=7 i=33,5	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		7,42							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.160		0,040	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Kill	6,71	6,71	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		59,00	61,95	η(limite)			15,00		

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			03C Salita al Castello							
	Superficie efficace (mq):			115,20			7 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			32,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	1,8	58	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,8	58	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	58		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	58		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	58		1,45	20,8		0,29	0,29	
		Strada	ME5	58		1,45	20,8		0,29	0,29	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 STA h=7 i=32	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		20,75							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Kill	2,39	2,39	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)	18,40	19,33	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			03D Strada Cimitero							
	Superficie efficace (mq):			155.04			4 interassi utilizzati nella verifica				
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			27,2	Valori Numerici			Indici qualitativi		
			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	2,2 60	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,2 60	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Marciapiede	S4	1,3 35		5,0	1,0			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Marciapiede	S4	35		5,0	1,0			
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Strada			ME5	60	1,20	17,1		0,35	0,32		
Strada			ME5	60	1,20	17,1		0,35	0,32		
Marciapiede			S4	35		14,6	4,7				
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STA h=7 i=27,2	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☒	75,0%						
		Emh (piano efficace)		16,55							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	1,95	1,95	Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)	12,90	13,50	η(limite)		15,00				

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			03E via delle scuole							
	Superficie efficace (mq):			276.80			6 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			34,6		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	4,0	138	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	4,0	138	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	138		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	138		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	138		0,89	12,7		0,24	0,28	
		Strada	ME5	138		0,89	12,7		0,24	0,28	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 STA h=7 i=34,6	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		12,69							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Kill	1,90	1,90	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)	12,50	13,15	η(limite)			15,00			

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:		05 via Traversa Lido											
	Superficie efficace (mq):		199.09					13 interassi utilizzati nella verifica						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	23,2 Superficie		Valori Numerici			Indici qualitativi					
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI			
		Strada	ME5	3,1	71	0,50	7,5		0,35	0,40	15			
		Strada	ME5	3,1	71	0,50	7,5		0,35	0,40	15			
	Marciapiede	S4	2,5	58		5,0	1,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI			
		Strada	ME5		71	0,50	7,5		0,35	0,40	15			
		Strada	ME5		71	0,50	7,5		0,35	0,40	15			
		Marciapiede	S4		58									
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI			
		Strada	ME5		71	1,82	26,0		0,49	0,49				
		Strada	ME5		71	1,82	26,0		0,49	0,49				
	Marciapiede	S4		58		18,1	10,3							
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno				
		1 fila/e 1 ARA h=6,5 i=2	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00				
		Regolatore		☐	100,0%									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)			23,70									
		Zona Protetta			☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis			0.240		0,060	0,030	0,030	0,030	0,030			
		Kill	0,98		0,98		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)		9,30		9,79		η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			06 Via Segantini							
	Superficie efficace (mq):			216.60			13 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				19,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,7	51	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,7	51	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Parcheggio	S4	2,1	40		5,0	1,0			
Marciapiede	S4	4,0	75		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	51		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	51		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Parcheggio	S4	40			5,0	1,0			
	Marciapiede	S4	75			5,0	1,0				
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	51		1,10	15,8		0,48	0,81	
		Strada	ME5	51		1,10	15,8		0,48	0,81	
		Parcheggio	S4	40							
		Marciapiede	S4	75			8,9	5,1			
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 ARC h=7 i=19	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		10,48							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,230		0,050	0,030	0,030	0,030	0,030	
		Kill	1,95	1,95		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		19,40		20,36		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			07C via S. Domini							
	Superficie efficace (mq):			166.46			11 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				20,3		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,3	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,3	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S4	1,7	35		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	35			5,0	1,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	66		0,81	11,5		0,33	0,40	
		Strada	ME5	66		0,81	11,5		0,33	0,40	
Marciapiede	S4	35			11,2	4,7					
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=2	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		11,45							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	1,07	1,07	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		29,00	30,40	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			07D via Avancini								
	Superficie efficace (mq):			138.00			9 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				18,4		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	3,0	55	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	3,0	55	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Marciapiede	S4	1,5	28		5,0	1,0						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	55		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	55		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Marciapiede	S4	28			5,0	1,0					
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	55		0,28	4,0		0,40	0,44		
		Strada	ME5	55		0,28	4,0		0,40	0,44		
Marciapiede	S4	28			4,6	2,1						
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		4,10								
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	3,92	3,92		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		97,50		102,34		η(limite)			15,00	

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			07E via Tonelli - Alta								
	Superficie efficace (mq):			121,20			8 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				20,2		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	3,0	61	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	3,0	61	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	61		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	61		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	61		0,88	12,6		0,37	0,35		
		Strada	ME5	61		0,88	12,6		0,37	0,35		
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=2	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		12,63								
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	1,63	1,63		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		36,10		37,86		η(limite)			15,00	

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			08A via S. Biagio_alta							
	Superficie efficace (mq):			176.00			7 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			44,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,0	88	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,0	88	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	88		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	88		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	88		0,48	6,9		0,01	0,01	
		Strada	ME5	88		0,48	6,9		0,01	0,01	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 STA h=6,5 i=44	JM 150	16.500		165	4.200	0,80	0,17	693,00	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		6,86							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.160		0,040	0,020	0,020	0,020		
		Kill	4,73	4,73		Kill(limite)		3,00			
		η(100lx,r)		54,70		57,40		η(limite)		15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			14A via Belvedere_alta							
	Superficie efficace (mq):			164,84			12 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				21,3		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,0	64	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0	64	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S4	1,8	37		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	64		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	64		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	37			5,0	1,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	64		1,11	15,9		0,44	0,41	
		Strada	ME5	64		1,11	15,9		0,44	0,41	
Marciapiede	S4	37			14,4	4,1					
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 TCA h=7 i=21,	LED 45	4.266	50	4.200	0,80	0,05	210,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		15,55							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.090		0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	0,73	0,73		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		7,80		8,19		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			15B via per Selva								
	Superficie efficace (mq):			166.32			10 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione		Categoria	21,6		Valori Numerici			Indici qualitativi		
					Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME5	3,1 67		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada		ME5	3,1 67		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede		S4	1,5 32			5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME5	67		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada		ME5	67		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede		S4	32			5,0	1,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME5	67		1,65	23,6		0,45	0,44	
		Strada		ME5	67		1,65	23,6		0,45	0,44	
Marciapiede		S4	32			20,1	9,6					
	IMPIANTO	Descrizione		Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 TCB h=7 i=21,		JM 90	10.000		99	4.200	0,80	0,10	415,80	
		Regolatore			☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)			22,93							
		Zona Protetta			☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis			0,170		0,050	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Kill	1,11	1,11		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		10,40	10,90		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			16A Degasperi							
	Superficie efficace (mq):			139.84			4 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				19,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	1,5	29		5,0	1,0			
		Strada	ME5	2,9	56	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,9	56	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	29			5,0	1,0			
		Strada	ME5	56		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	56		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	29			22,3	5,0			
		Strada	ME5	56		1,62	23,2		0,26	0,23	
		Strada	ME5	56		1,62	23,2		0,26	0,23	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		23.01							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	1,55	1,55		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		13,70		14,36		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			16B viale Stazione								
	Superficie efficace (mq):			184,76			11 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				14,9		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	2,2	33		5,0	1,0				
		Strada	ME5	4,0	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	4,0	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Marciapiede	S4	2,2	33		5,0	1,0						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	33			5,0	1,0				
		Strada	ME5	60		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	60		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Marciapiede	S4	33			5,0	1,0					
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	33			16,5	6,4				
		Strada	ME5	60		1,87	26,7		0,41	0,50		
		Strada	ME5	60		1,87	26,7		0,41	0,50		
Marciapiede	S4	33			16,5	6,4						
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		23,07								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0,230		0,050	0,030	0,030	0,030	0,030		
		Kill	1,23	1,23		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		10,30		10,84		η(limite)				15,00

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				16G via Cà Rotte							
	Superficie efficace (mq):				67.50		28 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione		Categoria	22,5		Valori Numerici		Indici qualitativi			
					Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME5	1,5	34	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada		ME5	1,5	34	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME5	34		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada		ME5	34		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME5	34		1,31	18,7		0,24	0,26	
		Strada		ME5	34		1,31	18,7		0,24	0,26	
	IMPIANTO	Descrizione		Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=2		SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00	
		Regolatore		☒	75,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)			18,70							
		Zona Protetta			☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis			0.790		0,190	0,100	0,100	0,100	0,100	
		Kill	5,59	5,59		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		26,10	27,45		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			17A Parco V. Emanuele							
	Superficie efficace (mq):			56.70			13 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			28,4		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S4	1,0	28		5,0	1,0			
		Zona Pedonale	S4	1,0	28		5,0	1,0			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S4	28			5,0	1,0			
		Zona Pedonale	S4	28			5,0	1,0			
		Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S4	28			9,7	1,0			
		Zona Pedonale	S4	28			9,7	1,0			
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 ARC h=5 i=28,	MBF 80	4.000		88	4.200	0,80	0,09	369,60	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		9,70							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	3,15	3,15	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		64,00	67,20	η(limite)			15,00		

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			18A Rotatoria C. Augusta								
	Superficie efficace (mq):			684,00			10 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
				95,0								
		Strada	CE4	3,6	342		10,0		0,40			
		Strada	CE4	3,6	342		10,0		0,40			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	CE4		342	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
		Strada	CE4		342	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	CE4		342	2,09	29,8		0,44			
		Strada	CE4		342	2,09	29,8		0,44			
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
	1 fila/e 1 STA h=8 i=95	SAP 150	17.500		165	4.200	0,80	0,17	693,00			
	Regolatore		☐		100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		29,80								
		Zona Protetta		○		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.250		0,070	0,030	0,030	0,030	0,030		
		Kill	0,31	0,31	Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)		3,20		3,40	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			19A via C. Augusta								
	Superficie efficace (mq):			322.96			7 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				36,7		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	3,6	132	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	3,6	132	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Marciapiede	S4	1,6	59		5,0	1,0						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	132		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	132		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Marciapiede	S4	59			5,0	1,0					
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	132		1,27	18,1		0,19	0,16		
		Strada	ME5	132		1,27	18,1		0,19	0,16		
Marciapiede	S4	59			17,7	2,1						
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 STA h=8 i=36,7	SAP 150	17.500	165	4.200	0,80	0,17	693,00			
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		18,01								
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0,250		0,070	0,030	0,030	0,030	0,030		
		Kill	1,54	1,53		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		11,30	11,91		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			22A via al Lago Alta							
	Superficie efficace (mq):			143.50			5 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				28,7		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,5	72	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,5	72	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	72	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	72	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	72	0,55	7,9		0,15	0,13		
		Strada	ME5	72	0,55	7,9		0,15	0,13		
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 STB h=8,8 i=28	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
	Regolatore		☐		100,0%						
	Emh (piano efficace)		7.87								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	3,54	3,54	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		48,90	51,32	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			22B via Casotte_Alta							
	Superficie efficace (mq):			112.32			6 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				21,6		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	2,6	56	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	2,6	56	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	56		0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	56		0,75	11,3		0,40	0,50	15
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	56		0,38	5,5		0,41	0,36	
		Strada	ME4b	56		0,38	5,5		0,41	0,36	
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 STB h=8,8 i=21	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
	Regolatore		☐		100,0%						
	Emh (piano efficace)		5,48								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	5,42	5,42		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	89,70	94,17		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			24A Strada dei Baiti							
	Superficie efficace (mq):			258.40			6 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				38,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,7	101	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,7	101	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S4	1,5	57		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	101		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	101		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	57			5,0	1,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	101		0,20	2,9		0,04	0,06	
		Strada	ME5	101		0,20	2,9		0,04	0,06	
Marciapiede	S4	57			2,7	0,3					
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STB h=7,5 i=38	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2.85							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	4,52	4,52		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		74,90		78,66		η(limite)			15,00

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			54A via G. de Vettorazzi									
	Superficie efficace (mq):			57.60			9 interassi utilizzati nella verifica						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2					
				19,2		Valori Numerici			Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Strada	ME5	1,5	29	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
		Strada	ME5	1,5	29	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Strada	ME5	29		0,50	7,5		0,35	0,40	15		
		Strada	ME5	29		0,50	7,5		0,35	0,40	15		
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Strada	ME5	29		0,31	4,4		0,28	0,28			
		Strada	ME5	29		0,31	4,4		0,28	0,28			
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 GLE h=4 i=19,	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60			
		Regolatore		☐	100,0%								
		Emh (piano efficace)		4,44									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		☐	Ehc		EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.500		0,080	0,070	0,070	0,070				
		Kill	54,30	54,31		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)		215,80		226,63		η(limite)				15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			36A via al Lago_bassa								
	Superficie efficace (mq):			157.50			7 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	31,5		Valori Numerici			Indici qualitativi			
				Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	2,5	79	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	2,5	79	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	79		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	79		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	79		0,20	2,9		0,28	0,28		
		Strada	ME5	79		0,20	2,9		0,28	0,28		
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STE h=7,5 i=31	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2.89								
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	6,28	6,28		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		121,30		127,34		η(limite)			15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			36C vicolo Crocefisso							
	Superficie efficace (mq):			125.58			8 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				27,3		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,3	63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,3	63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	63		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	63		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	63		0,31	4,5		0,51	0,50	
		Strada	ME5	63		0,31	4,5		0,51	0,50	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STE h=7,5 i=27	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		4,45							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	4,47	4,47		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		98,80	103,72		η(limite)			15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			36D via S. Biagio_bassa							
	Superficie efficace (mq):			207.72			9 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				36,7		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,8	104	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,8	104	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	104		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	104		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	104		0,35	5,0		0,32	0,30	
		Strada	ME5	104		0,35	5,0		0,32	0,30	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 STE h=7,5 i=36	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		4,98							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	2,15	2,15		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		53,40	56.03		η(limite)			15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				36F via Salina						
	Superficie efficace (mq):				148.00			7 interassi utilizzati nella verifica			
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
					40,0		Valori Numerici			Indici qualitativi	
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	1,9	74	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,9	74	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	74	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	74	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	74	0,33	4,8		0,12	0,15		
		Strada	ME5	74	0,33	4,8		0,12	0,15		
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STE h=7,5 i=40	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		4,79							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	4,03	4,03	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		77,90	81,76	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				36G vicolo S. Francesco							
	Superficie efficace (mq):				211,20			5 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
					44,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	2,4	106	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	2,4	106	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	106		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	106		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	106		0,47	6,7		0,20	0,20		
		Strada	ME5	106		0,47	6,7		0,20	0,20		
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STE h=7,5 i=44	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		6,72								
		Zona Protetta		☐			Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	2,82	2,82		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		38,90	40,84		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			36l via Tonelli_bassa							
	Superficie efficace (mq):			145.00			7 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				29,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,5	73	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,5	73	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	73		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	73		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	73		0,14	2,0		0,26	0,26	
		Strada	ME5	73		0,14	2,0		0,26	0,26	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STE h=7,5 i=29	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		1,99							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	9,90	9,90	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		191,30	200,87	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			38A Viale Trento									
	Superficie efficace (mq):			396.88			8 interassi utilizzati nella verifica						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione		Categoria	45,1		Valori Numerici			Indici qualitativi			
							Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada		ME5	4,4	198	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada		ME5	4,4	198	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada		ME5	198		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada		ME5	198		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada		ME5	198		0,14	2,0		0,37	0,37		
		Strada		ME5	198		0,14	2,0		0,37	0,37		
IMPIANTO	Descrizione		Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
	1 fila/e 2 STB h=7,5 i=45		MBF 125	13.000		275	4.200	0,80	0,28	1.155,00			
	Regolatore			☐	100,0%								
	Emh (piano efficace)				1,99								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		☐			Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis				0,160		0,040	0,020	0,020	0,020		
		Kill	6,33	6,33		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)		139,30		146,24		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			38B via Brenta							
	Superficie efficace (mq):			132.13			8 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				27,3		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,4	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,4	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	66		0,59	8,5		0,44	0,50	
		Strada	ME5	66		0,59	8,5		0,44	0,50	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 2 STB h=7,5 i=27	MBF 125	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1.155,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		8,45							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.160		0,040	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Kill	4,48	4,48	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		98,50	103,45	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			42A via Monte Panarotta							
	Superficie efficace (mq):			269.50			11 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				35,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,0	105	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0	105	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S4	1,7	60		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	105		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	105		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	60			5,0	1,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	105		0,27	3,9		0,19	0,14	
		Strada	ME5	105		0,27	3,9		0,19	0,14	
Marciapiede	S4	60									
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STB h=7,5 i=35	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3.05							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.090		0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	2,49	2,48		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		67,10		70,41		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			42B via Bebber_bassa							
	Superficie efficace (mq):			92.88			9 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				31,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	1,5	46	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,5	46	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	46		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	46		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	46		0,24	3,5		0,09	0,09	
		Strada	ME5	46		0,24	3,5		0,09	0,09	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STB h=7,5 i=30	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3,49							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	6,86	6,86	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		170,30	178,81	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				42C SP Vetriolo							
	Superficie efficace (mq):				263.53			6 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
					36,1		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	1,5	54		5,0	1,0				
		Strada	ME5	2,9	105	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	2,9	105	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	54			5,0	1,0				
		Strada	ME5	105		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	105		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Marciapiede			S4	54			2,9	1,3				
Strada			ME5	105		0,37	5,3		0,31	0,37		
Strada			ME5	105		0,37	5,3		0,31	0,37		
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STB h=7,5 i=36	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		4,76								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	2,66	2,66		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		44,00		46,22		η(limite)				15,00

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			42D Strada della Fonte							
	Superficie efficace (mq):			198.00			6 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				45,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,2	99	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,2	99	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	99		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	99		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	99		0,15	2,2		0,10	0,10	
		Strada	ME5	99		0,15	2,2		0,10	0,10	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 STB h=7,5 i=45	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,19							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	7,69	7,69	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		127,30	133,67	η(limite)			15,00		

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			42E Via Ziehl							
	Superficie efficace (mq):			150.64			5 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			26,9		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,8	75	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,8	75	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	75		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	75		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	75		0,37	5,3		0,27	0,29	
		Strada	ME5	75		0,37	5,3		0,27	0,29	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 STB h=7,5 i=26	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,29							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	5,02	5,02	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)	69,30	72,73	η(limite)			15,00			

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			42F via per Vezzena							
	Superficie efficace (mq):			307.85			4 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			65,5		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,4	154	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,4	154	0,50	7,5		0,35	0,40	15
0											
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	154		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	154		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		0									
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	154		0,18	2,6		0,00	0,00	
		Strada	ME5	154		0,18	2,6		0,00	0,00	
		0									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,55							
		Zona Protetta		○		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.100		0,100	0,000	0,000	0,000		
		Kill	7,96	7,96	Kill(limite)		3,00				
η(100lx,r)		70,30	73,83	η(limite)		15,00					

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			47A via Dante_ovest									
	Superficie efficace (mq):			220.50			7 interassi utilizzati nella verifica						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2					
				21,0		Valori Numerici			Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Marciapiede	S4	1,5	32		5,0	1,0					
		Altro	S4	2,5	53		5,0	1,0					
		Strada	ME5	2,3	47	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
		Strada	ME5	2,3	47	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
Strada	S4	2,0	42		5,0	1,0							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Marciapiede	S4	32			5,0	1,0					
		Altro	S4	53			5,0	1,0					
		Strada	ME5	47		0,50	7,5		0,35	0,40	15		
		Strada	ME5	47		0,50	7,5		0,35	0,40	15		
	Strada	S4	42			5,0	1,0						
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Marciapiede	S4	32			15,8	7,5					
		Altro	S4	53									
		Strada	ME5	47		2,16	30,9		0,36	0,47			
		Strada	ME5	47		2,16	30,9		0,36	0,47			
		Strada	S4	42									
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 STA h=6 i=21	JM 100	10.700		110	4.200	0,80	0,11	462,00			
		Regolatore		☐		100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		15,51									
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.160		0,040	0,020	0,020	0,020	0,020			
		Kill	1,67	1,67		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)		12,90		13,51		η(limite)				15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			48A via Dante_est							
	Superficie efficace (mq):			187.15			5 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				19,7		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	4,0	79		5,0	1,0			
		Strada	ME5	1,8	34	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,8	34	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S4	2,0	39		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	79			5,0	1,0			
		Strada	ME5	34		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	34		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	39			5,0	1,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	79			5,3	1,4			
		Strada	ME5	34		0,31	4,5		0,73	0,73	
		Strada	ME5	34		0,31	4,5		0,73	0,73	
Marciapiede	S4	39			31,6	10,1					
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 PRG h=8 i=19,	JM 150	16.500	165	4.200	0,80	0,17	693,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		10,51							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.090		0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	2,29	2,29		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		33,50		35,22		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			A53 via Montel								
	Superficie efficace (mq):			264.00			5 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				40,0		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	1,2	48		5,0	1,0				
		Strada	ME5	2,7	108	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	2,7	108	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	48			5,0	1,0				
		Strada	ME5	108		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	108		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	48								
		Strada	ME5	108		0,54	7,7		0,05	0,05		
		Strada	ME5	108		0,54	7,7		0,05	0,05		
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
	1 fila/e 1 STE h=7 i=40		SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00		
	Regolatore		☐		100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		6,32								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0,440		0,080	0,060	0,060	0,060			
		Kill	13,17	13,18		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		26,40		27,67		η(limite)				15,00

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			04E Loc. Salina							
	Superficie efficace (mq):			160.00			4 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				50,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	1,6	80	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,6	80	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	80		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	80		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	80		0,46	6,5		0,02	0,02	
		Strada	ME5	80		0,46	6,5		0,02	0,02	
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 STA h=7,5 i=50	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
	Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		6,51							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		
		Kill	0,60	0,60	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		53,00	55,65	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			07A Via Fosse							
	Superficie efficace (mq):			105.33			9 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				19,2		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,0	37	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,0	37	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S4	1,6	31		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	37		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	37		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	31			5,0	1,0				
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	37		3,42	48,9		0,58	0,62	
		Strada	ME5	37		3,42	48,9		0,58	0,62	
Marciapiede	S4	31			40,0	21,7					
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		46,31							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.150		0,030	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Kill	0,85	0,85	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		9,00		9,47	η(limite)			15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			07B via Roma								
	Superficie efficace (mq):			105.60			7 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				16,0		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	1,6	26		5,0	1,0				
		Strada	ME5	2,5	40	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	2,5	40	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	26			5,0	1,0				
		Strada	ME5	40		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	40		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	26			25,9	14,0				
		Strada	ME5	40		2,44	34,9		0,46	0,54		
		Strada	ME5	40		2,44	34,9		0,46	0,54		
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1		SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		32.69								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.090		0,030	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	0,93	0,93		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		12,70		13,39		η(limite)				15,00

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			15A Parcheggio P2-3								
	Superficie efficace (mq):			241.50			15 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				27,6		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Parcheggio	S4	5,5	152		5,0	1,0				
		Strada	S4	3,3	90		5,0	1,0				
		Strada	S4	3,3	90		5,0	1,0				
Parcheggio	S4	5,5	152		5,0	1,0						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Parcheggio	S4	76			5,0	1,0				
		Strada	S4	45			5,0	1,0				
		Strada	S4	45			5,0	1,0				
	Parcheggio	S4	76			5,0	1,0					
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Parcheggio	S4	76								
		Strada	S4	45		1,41	20,1		0,90	0,90		
		Strada	S4	45		1,41	20,1		0,90	0,90		
Parcheggio	S4	76										
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		2 fila/e 2 TCB h=7 i=27,	JM 180	20.000		198	4.200	0,80	0,20	831,60		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		7,46								
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.320		0,080	0,040	0,040	0,040	0,040		
		Kill	2,96	2,96		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		44,00	46,17		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			16H via Garibaldi							
	Superficie efficace (mq):			117.60			13 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				24,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,5	59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,5	59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	59		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	59		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	59		1,76	25,2		0,43	0,40	
		Strada	ME5	59		1,76	25,2		0,43	0,40	
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 ARB h=9 i=24	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00		
	Regolatore		☐		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		25,17							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.310		0,070	0,040	0,040	0,040	0,040	
		Kill	2,01	2,01		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		14,90		15,61		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			44A viale V. Emanuele_ovest							
	Superficie efficace (mq):			159.90			13 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				15,6		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	3,4	52		5,0	1,0			
		Strada	ME5	3,5	54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,5	54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	52			5,0	1,0			
		Strada	ME5	54		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	54		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI
Marciapiede			S4	52			12,7	4,7			
Strada			ME5	54		0,51	7,3		0,30	0,38	
Strada			ME5	54		0,51	7,3		0,30	0,38	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 2 GLE h=5 i=15,	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1.155,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		9,07							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		1.500		0,240	0,210	0,210	0,210	0,210	
		Kill	19,88	19,89	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		75,80		79,63	η(limite)			15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			44B via Roma_ovest							
	Superficie efficace (mq):			258.06			24 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				19,6		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	1,8	35		5,0	1,0			
		Parcheggio	S4	3,1	61		5,0	1,0			
		Strada	ME5	2,9	56	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,9	56	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Altro	S4	1,0	20		5,0	1,0			
		Marciapiede	S4	1,6	31		5,0	1,0			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	35			5,0	1,0			
		Parcheggio	S4	61			5,0	1,0			
		Strada	ME5	56		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	56		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Altro	S4	20			5,0	1,0			
		Marciapiede	S4	31			5,0	1,0			
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	35			9,5	0,3			
		Parcheggio	S4	61							
		Strada	ME5	56		0,63	8,9		0,32	0,27	
		Strada	ME5	56		0,63	8,9		0,32	0,27	
		Altro	S4	20							
		Marciapiede	S4	31			11,6	1,6			
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 2 GLE h=5 i=19,	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1.155,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		6,55							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		2.710		0,430	0,380	0,380	0,380	0,380	
		Kill	16,68	16,69	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		65,00	68,28	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			44C via Roma_media							
	Superficie efficace (mq):			138.05			13 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				14,4		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	1,6	23		5,0	1,0			
		Parcheggio	S4	2,1	30		5,0	1,0			
		Strada	ME5	2,9	42	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,9	42	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI
Marciapiede			S4	23			5,0	1,0			
Parcheggio			S4	30			5,0	1,0			
Strada			ME5	42	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Strada			ME5	42	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	23			14,0	4,5			
		Parcheggio	S4	30							
		Strada	ME5	42	0,40	5,7		0,36	0,46		
		Strada	ME5	42	0,40	5,7		0,36	0,46		
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 2 GLE h=5 i=14,	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1.155,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5.82							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		1.490		0,230	0,210	0,210	0,210	0,210	
		Kill	35,68	35,69	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		137,00	143,85	η(limite)			15,00		

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			44D via Mons. Caproni							
	Superficie efficace (mq):			135.09			12 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			23,7		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,9	68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,9	68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	68		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	68		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	68		0,62	8,8		0,33	0,26	
		Strada	ME5	68		0,62	8,8		0,33	0,26	
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 2 GLE h=5 i=23,	MBF 250	13.000		275	4.200	0,80	0,28	1.155,00	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		8,82							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		1.420	0,220	0,200	0,200	0,200	0,200		
		Kill	24,82	24,83	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)	92,30	96,94	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:		44E via Giannettini									
	Superficie efficace (mq):		133.00				9 interassi utilizzati nella verifica					
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			19,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
			Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Marciapiede	S4	0,8	15		5,0	1,0			
			Strada	ME5	3,1	59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,1	59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Marciapiede	S4	15			5,0	1,0			
			Strada	ME5	59		0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	59		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Marciapiede	S4	15			9,5	2,4			
Strada			ME5	59		0,43	6,2		0,21	0,24		
Strada			ME5	59		0,43	6,2		0,21	0,24		
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 2 GLE h=5 i=19	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1.155,00			
		Regolatore		☐	100,0%							
		Emh (piano efficace)		6,56								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis		1.000		0,160	0,140	0,140	0,140			
		Kill	31,86	31,86	Kill(limite)		3,00					
		η(100lx,r)	126,20	132,48	η(limite)		15,00					

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			44F via per Barco							
	Superficie efficace (mq):			125.08			9 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				21,2		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,0	63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0	63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	63		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	63		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	63		0,40	5,8		0,19	0,22	
		Strada	ME5	63		0,40	5,8		0,19	0,22	
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 2 GLE h=5 i=21,		MBF 250		13.000	275	4.200	0,80	0,28	1.155,00	
	Regolatore		☐		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,75							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		1.060		0,160	0,150	0,150	0,150	0,150	
		Kill	40,93	40,94	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		152,90	160,59	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			04A Zona Industriale								
	Superficie efficace (mq):			234.90			9 interassi utilizzati nella verifica					
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2											
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			29,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
			Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	3,3	96	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,3	96	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Marciapiede	S4	1,5	44		5,0	1,0			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	96		0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	96		0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Marciapiede	S4	44			5,0	1,0			
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica			Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	96		1,49	21,3		0,57	0,53		
		Strada	ME5	96		1,49	21,3		0,57	0,53		
		Marciapiede	S4	44			19,6	9,7				
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 STA h=9 i=29	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00			
		Regolatore		☐	100,0%							
		Emh (piano efficace)		20,99								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis		0,170		0,050	0,020	0,020	0,020			
		Kill	0,96	0,96		Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)	8,90	9,37		η(limite)		15,00				

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			04B via per Barco								
	Superficie efficace (mq):			191,36			5 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione		Categoria	41,6		Valori Numerici			Indici qualitativi		
					Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME4b	2,3	96	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada		ME4b	2,3	96	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME4b	96		0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada		ME4b	96		0,75	11,3		0,40	0,60	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME4b	96		0,66	9,5		0,03	0,03	
		Strada		ME4b	96		0,66	9,5		0,03	0,03	
IMPIANTO		Descrizione		Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STA h=9 i=41,6		SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)			9,49							
		Zona Protetta			☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis			0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	2,20	2,20	Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)		24,20	25,44	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			04G via Casotte-bassa								
	Superficie efficace (mq):			209.71			3 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				31,3		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME4b	3,4	105	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
		Strada	ME4b	3,4	105	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME4b	105		0,75	11,3		0,40	0,50	15	
		Strada	ME4b	105		0,75	11,3		0,40	0,50	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME4b	105		1,53	21,9		0,26	0,30		
		Strada	ME4b	105		1,53	21,9		0,26	0,30		
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
	1 fila/e 1 STA h=9 i=31,3	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00			
	Regolatore		☒		75,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		21,90								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.160		0,100	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	2,90	2,90		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		7,20		7,54		η(limite)				15,00

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			04I Rotatoria Bici Grill							
	Superficie efficace (mq):			240.00			7 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				40,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	CE3	3,0	120		15,0		0,40		
		Strada	CE3	3,0	120		15,0		0,40		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	CE3	120	1,00	15,0		0,40	0,60	15	
		Strada	CE3	120	1,00	15,0		0,40	0,60	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	CE3	120	1,10	15,7		0,61	0,61		
		Strada	CE3	120	1,10	15,7		0,61	0,61		
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STA h=9 i=40	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		15,72							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0,150	0,030	0,020	0,020	0,020			
		Kill	1,42	1,42	Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)		11,70	12,25	η(limite)		15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				04L Loc. Masi Rossi								
	Superficie efficace (mq):				188.80		5 interassi utilizzati nella verifica						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
					47,2		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Strada	ME5	2,0	94	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
		Strada	ME5	2,0	94	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Strada	ME5	94		0,50	7,5		0,35	0,40	15		
		Strada	ME5	94		0,50	7,5		0,35	0,40	15		
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
		Strada	ME5	94		1,05	15,1		0,05	0,05			
		Strada	ME5	94		1,05	15,1		0,05	0,05			
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno				
	1 fila/e 1 STA h=9 i=47,2	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00				
	Regolatore		☐		100,0%								
	Emh (piano efficace)		15.05										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010			
		Kill	1,41	1,41		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)		15,50		16,26		η(limite)				15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			10A via Gaigher								
	Superficie efficace (mq):			162.00			10 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				30,0		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	2,7	81	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	2,7	81	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	81		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	81		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	81		0,41	5,8		0,18	0,17		
		Strada	ME5	81		0,41	5,8		0,18	0,17		
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=30	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60			
	Regolatore		☐	100,0%								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5.83								
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.150		0,030	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Kill	3,97	3,97		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		58,40	61,37		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			15C via B Clesio							
	Superficie efficace (mq):			61.60			19 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				17,6		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	1,8	31	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,8	31	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	31		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	31		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	31		1,84	26,3		0,52	0,56	
		Strada	ME5	31		1,84	26,3		0,52	0,56	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 TCB h=6 i=17,	JM 90	10.000	99	4.200	0,80	0,10	415,80		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		26,28							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.400	0,100	0,050	0,050	0,050	0,050		
		Kill	3,25	3,25	Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)		24,50	25,68	η(limite)		15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				30A viale Lido							
	Superficie efficace (mq):				198.66			11 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
					17,2		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	3,2	54		5,0	1,0				
		Parcheggio	S4	2,0	34		5,0	1,0				
		Strada	ME5	3,2	55	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	3,2	55	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	54			5,0	1,0				
		Parcheggio	S4	34			5,0	1,0				
		Strada	ME5	55		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	55		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Marciapiede			S4	54			10,4	2,9				
Parcheggio			S4	34			9,9	3,4				
Strada			ME5	55		0,32	4,5		0,33	0,45		
Strada			ME5	55		0,32	4,5		0,33	0,45		
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 3 GLE h=5 i=17,	MBF 240	12.000		264	4.200	0,80	0,26	1.108,80		
		Regolatore		☐		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		7,05								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		1,140		0,180	0,160	0,160	0,160	0,160		
		Kill	18,49	18,50		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		75,40		79,16		η(limite)				15,00

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			30B via V. Emanuele _medio							
	Superficie efficace (mq):			175.95			13 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				17,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	1,0	17		5,0	1,0			
		Strada	ME5	3,0	51	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0	51	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	3,4	57		5,0	1,0				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	17			5,0	1,0			
		Strada	ME5	51		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	51		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Marciapiede	S4	57			5,0	1,0			
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	17			1,6	1,1			
		Strada	ME5	51		0,32	4,6		0,36	0,33	
		Strada	ME5	51		0,32	4,6		0,36	0,33	
	Marciapiede	S4	57			7,2	2,2				
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 3 GLE h=5 i=17	MBF 240	12.000		264	4.200	0,80	0,26	1.108,80	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,12							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		1.280		0,200	0,180	0,180	0,180	0,180	
		Kill	27,31	27,32		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		117,20		123,04		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			30C viale V. Emanuele_est								
	Superficie efficace (mq):			411,40			19 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				22,0		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	5,7	125		5,0	1,0				
		Parcheggio	S4	2,4	53		5,0	1,0				
		Strada	ME5	2,7	58	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	2,7	58	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Marciapiede	S4	5,3	117		5,0	1,0						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	125			5,0	1,0				
		Parcheggio	S4	53			5,0	1,0				
		Strada	ME5	58		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	58		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Marciapiede	S4	117			5,0	1,0					
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Marciapiede	S4	125			8,5	1,1				
		Parcheggio	S4	53								
		Strada	ME5	58		0,29	5,9		0,40	0,37		
		Strada	ME5	58		0,29	5,9		0,40	0,37		
		Marciapiede	S4	117			9,7	5,0				
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 3 GLE h=5 i=22	MBF 240	12.000		264	4.200	0,80	0,26	1.108,80		
		Regolatore		☐		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		7,02								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		1.570		0,250	0,220	0,220	0,220	0,220		
		Kill	7,15	7,15		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		36,60		38,39		η(limite)				15,00

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			30D via Belvedere_bassa							
	Superficie efficace (mq):			174,91			10 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				22,1		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,0	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Marciapiede	S4	1,9	42		5,0	1,0			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	42			5,0	1,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	66		0,34	4,8		0,23	0,22	
		Strada	ME5	66		0,34	4,8		0,23	0,22	
		Marciapiede	S4	42							
IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 3 GLE h=5 i=22,	MBF 240	12.000	264	4.200	0,80	0,26	1.108,80		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3,65							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,990		0,150	0,140	0,140	0,140	0,140	
		Kill	38,80	38,82	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		165,60	173,89	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			30E viale Lido_lago								
	Superficie efficace (mq):			430.16			10 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				23,7		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Parcheggio	S4	6,1	145		5,0	1,0				
		Strada	ME5	3,0	71	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	3,0	71	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Altro	S4	2,6	62		5,0	1,0				
Marciapiede	S4	3,5	82		5,0	1,0						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Parcheggio	S4	145			5,0	1,0				
		Strada	ME5	71		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	71		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Altro	S4	62			5,0	1,0				
	Marciapiede	S4	82			5,0	1,0					
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Parcheggio	S4	145								
		Strada	ME5	71		0,29	4,2		0,02	0,02		
		Strada	ME5	71		0,29	4,2		0,02	0,02		
		Altro	S4	62								
		Marciapiede	S4	82			3,1	0,2				
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 3 GLE h=5 i=23,	MBF 240	12.000		264	4.200	0,80	0,26	1.108,80		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		1,96								
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0,930		0,150	0,130	0,130	0,130	0,130		
		Kill	27,60	27,61		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		125,40		131,69		η(limite)			15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			04H via Bebber_alta							
	Superficie efficace (mq):			96.30			5 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				32,1		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	1,5	48	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,5	48	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	48		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	48		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	48		0,26	3,7		0,05	0,05	
		Strada	ME5	48		0,26	3,7		0,05	0,05	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STA h=7,5 i=32	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3,69							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.070		0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	9,85	9,85	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		155,30	163,11	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			16E Viale Rovigo							
	Superficie efficace (mq):			101.53			16 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				14,3		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	1,0	14		5,0	1,0			
		Strada	ME5	2,0	29	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,0	29	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Parcheggio	S4	2,1	30		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	14			5,0	1,0			
		Strada	ME5	29		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	29		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Parcheggio	S4	30			5,0	1,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	14			8,5	7,4			
		Strada	ME5	29		1,72	24,6		0,57	0,69	
		Strada	ME5	29		1,72	24,6		0,57	0,69	
		Parcheggio	S4	30							
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 70	6.500		77	4.200	0,80	0,08	323,40	
		Regolatore		☐		100,0%					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		15.06							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.160		0,040	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Kill	1,64	1,64		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		20,10		21,15		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			36B via per Caldonazzo							
	Superficie efficace (mq):			189.00			8 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				30,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,2	95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,2	95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	95		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	95		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	95		0,08	1,2		0,16	0,18	
		Strada	ME5	95		0,08	1,2		0,16	0,18	
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
	Regolatore		☐	100,0%							
	Emh (piano efficace)		1,15								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	11,50	11,50	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		254,00	266,67	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			36E SP per Vetriolo							
	Superficie efficace (mq):			190.89			8 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				30,3		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	3,2	95	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	3,2	95	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	95		0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	95		0,75	11,3		0,40	0,50	15
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	95		0,17	2,4		0,00	0,00	
		Strada	ME4b	95		0,17	2,4		0,00	0,00	
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30		MBF 125		6.500	138	4.200	0,80	0,14	579,60	
	Regolatore		☐		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,41							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	5,43	5,43	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		120,00	125,99	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			36H via Lungo Parco								
	Superficie efficace (mq):			180.24			7 interassi utilizzati nella verifica					
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				32,8		Valori Numerici			Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	2,0	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	2,0	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Zona Pedonale	S4	1,5	49		5,0	1,0						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Zona Pedonale	S4	49			5,0	1,0					
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	66		0,16	2,3		0,13	0,15		
		Strada	ME5	66		0,16	2,3		0,13	0,15		
		Zona Pedonale	S4	49								
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STE h=7,5 i=32	MBF 125	6.500		138	4.200	0,80	0,14	579,60		
		Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		1,65								
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0.080		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	9,60	9,60		Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		185,50		194,79		η(limite)			15,00	

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			16F Parco Stazione FS							
	Superficie efficace (mq):			72.45			4 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				20,7		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S4	3,5	72		5,0	1,0			
		Zona Pedonale	S4	3,5	72		5,0	1,0			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S4	36			5,0	1,0			
		Zona Pedonale	S4	36			5,0	1,0			
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI
Zona Pedonale			S4	36			26,8	22,1			
Zona Pedonale			S4	36			26,8	22,1			
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	2 fila/e 1 ARB h=6 i=20,	SAP 70	6.500		77	4.200	0,80	0,08	323,40		
	Regolatore		☐	100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		26,78							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	2,58	2,58	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)		15,90	16,67	η(limite)			15,00		

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			53B via Fonda							
	Superficie efficace (mq):			197.08			5 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				37,9		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,6	99	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,6	99	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	99		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	99		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	99		0,55	7,9		0,08	0,10	
		Strada	ME5	99		0,55	7,9		0,08	0,10	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STE h=6,5 i=37	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		7,88							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,440		0,080	0,060	0,060	0,060		
		Kill	14,16	14,17	Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)		28,30	29,75	η(limite)		15,00			

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				04C SVP SS47						
	Superficie efficace (mq):				206.00		6 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			20,6		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	5,0	103	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	5,0	103	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	103		0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	103		0,75	11,3		0,40	0,50	15
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	103		2,13	30,4		0,37	0,74	
		Strada	ME4b	103		2,13	30,4		0,37	0,74	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 STA h=8 i=20,6	SAP 250	33.000		275	4.200	0,80	0,28	1.155,00	
		Regolatore		☒		75,0%					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		30,36							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.320		0,080	0,040	0,040	0,040	0,040	
		Kill	2,13	2,13	Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)		13,20	13,85	η(limite)		15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			04D Svincolo SP13 - SS47							
	Superficie efficace (mq):			91.76			22 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				24,8		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME3b	1,9	46	1,00	15,0		0,40	0,60	15
		Strada	ME3b	1,9	46	1,00	15,0		0,40	0,60	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME3b	46		1,00	15,0		0,40	0,60	15
		Strada	ME3b	46		1,00	15,0		0,40	0,60	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME3b	46		3,68	52,6		0,67	0,67	
		Strada	ME3b	46		3,68	52,6		0,67	0,67	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STA h=8 i=24,8	SAP 250	33.000	275	4.200	0,80	0,28	1.155,00		
		Regolatore		☒	75,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		52.62							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		1.140		0,300	0,140	0,140	0,140	0,140	
		Kill	2,68	2,68		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		17,10		17,94		η(limite)			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			16l Parco della Memoria							
	Superficie efficace (mq):			39.00			11 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				13,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S4	1,5	20		5,0	1,0			
		Zona Pedonale	S4	1,5	20		5,0	1,0			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S4	20			5,0	1,0			
		Zona Pedonale	S4	20			5,0	1,0			
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S4	20			21,0	8,8			
		Zona Pedonale	S4	20			21,0	8,8			
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 ARB h=6 i=13	JM 70	7.500		77	4.200	0,80	0,08	323,40	
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		20,96							
		Zona Protetta		☐	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Kill	2,22	2,22	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)	37,70	39,56	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			04F SP per Vetriolo							
	Superficie efficace (mq):			225.02			4 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				38,4		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	2,9	113	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	2,9	113	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	113		0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	113		0,75	11,3		0,40	0,50	15
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	113		1,49	21,3		0,14	0,11	
		Strada	ME4b	113		1,49	21,3		0,14	0,11	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STA h=6 i=38,4	SAP 150	17.500	165	4.200	0,80	0,17	693,00		
		Regolatore		☐	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		21,31							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.090		0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	1,17	1,17		Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		13,80		14,45		η(limite)			

COMUNE di Levico Terme

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				57A via della Pace						
	Superficie efficace (mq):				507.79		8 interassi utilizzati nella verifica				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			34,8		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	6,0	209	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	6,0	209	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S4	2,6	90		5,0	1,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	209		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	209		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S4	90			5,0	1,0				
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	209		0,89	12,7		0,32	0,43	
		Strada	ME5	209		0,89	12,7		0,32	0,43	
		Marciapiede	S4	90			25,0	10,0			
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 ARB h=7 i=34,	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00		
	Regolatore		☒		75,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		14,88							
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0.230		0,050	0,030	0,030	0,030	0,030	
		Kill	0,95	0,95	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)	5,80	4,59	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:		57B via della Pace_traversa									
	Superficie efficace (mq):		209.45				8 interassi utilizzati nella verifica					
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2											
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	29,5 Superficie		Valori Numerici			Indici qualitativi		
			Marciapiede	S4	1,5	44	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	2,8	83	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,8	83	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Marciapiede	S4	44			5,0	1,0			
			Strada	ME5	83		0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	83		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Marciapiede	S4	44			32,1	13,3			
Strada			ME5	83		0,96	13,7		0,49	0,57		
Strada			ME5	83		0,96	13,7		0,49	0,57		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARB h=7 i=29,	SAP 100	10.000		110	4.200	0,80	0,11	462,00		
		Regolatore		☒		75,0%						
		Emh (piano efficace)		17,58								
		Zona Protetta		☐		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
Emdis		0.230		0,050	0,030	0,030	0,030	0,030				
Kill		1,95		1,95	Kill(limite)		3,00					
η(100lx,r)		11,90		9,41	η(limite)		15,00					