

**PIANO REGOLATORE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
- P.R.I.C. -  
DEL COMUNE DI MEZZOLOMBARDO**

**REDATTO DA**  
**IL COORDINATORE SERVIZI TECNICI**  
*P.I. DEVIS PATERNOSTER*

**ELABORATO E14**  
**CALCOLI ILLUMINOTECNICI: MODELLI A E B**

**IL DIRETTORE**  
*Dott. Ing. Luigi Dalmonego*

**DATA: Settembre 2014**

MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Via Roma (Corso Mazzini, Via A. De Varda, Corso del Popolo, Piazza Erbe e Via Garibaldi).								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				2714,4								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Valori numerici										Indici qualitativi		
Valori di progetto	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	2308,8		15				0,4			
Valori di verifica	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	2308,8		15				0,4			
Impianto	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	2308,8		17,20	7,10			0,41			
Indici Verifica	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	39711,36		OK				OK			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		18,17									
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	1,53	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21					
		Kill	7,75			Kill (limite)		3					
		η (100lx,r)	23,4			η (limite)		15					
		NON VERIFICATA											

 VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Via Canevarie (Via Tait, Via Bertagnolli, Via Dante Alighieri, Via Romedio De Scari, Via S. Anna, Piazza S. Giovanni e Via De Varda).									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				2275									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Valori numerici										Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
Valori di progetto		Strada	CE3	1950		15				0,4				
		Marciapiede	S1	325		15	5							
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR		
	Strada	CE3	1950		15				0,4					
	Marciapiede	S1	325		15	5								
Valori di verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	1950		8,36	3,60			0,43				
		Marciapiede	S1	325		9,64	3,60							
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	16302		NO				OK				
		Marciapiede	S1	3133		NO	NO							
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Armatura artistica A02	SAP 100W	8100	120			4000	25	0,8	3	12000		
	Totali			202500				100000	25		3	12000		
		REGOLATORE	SI	100,00%										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	8,54											
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					<u>NON VERIFICATA</u>	
		Emdis	1,53	0,21	0,21	0,22	0,21	0,21						
		Kill	19,68			Kill (limite)		3						
		η (100lx,r)	61,7			η (limite)		15						

VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Località la Toresela (Via S. Pietro, Vicolo Pozzo, Via Bertagnolli, Via Romedio De Scari, Piazza Erbe e Vicolo Travaion).									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				1350									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Valori numerici										Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
Valori di progetto		Strada	CE4	1350		10				0,4				
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR		
	Valori di verifica		Strada	CE4	1350		10				0,4			
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE4	1350		6,79	2,00			0,29				
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE4	9166,5		NO				NO				
Indici Verifica	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Armatura artistica A03	SAP 100W	8100	120		4000	15	0,8	1,8	7200			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Totali		121500			60000	15		1,8	7200			
		REGOLATORE	SI	100,00%							NON VERIFICATA			
		Emh (piano efficace)	6,79											
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
Indici Verifica		Emdis	0,76	0,1	0,11	0,11	0,1	0,1						
		Kill	20,73			Kill (limite)		3						
		η (100lx,r)	78,5			η (limite)		15						

 VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - S.P. 90 Via Trento.								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				3519								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
					Valori numerici					Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	3022,2	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5
		Marciapiede	S1	496,8		15	5						
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	3022,2	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5
		Marciapiede	S1	496,8		15	5						
Valori di verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	3022,2	0,16	2,43	0,50			0,21			
		Marciapiede	S1	496,8		4,14	1,40						
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	7343,946	NO	NO				NO			
		Marciapiede	S1	2056,752		NO	NO						
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.		FM	kW	kWh/anno	
		Armatura stradale B01	HQL 125W	6300	137		4000	18	0,8	2,466		9864	
	Totali		113400			72000			18	2,466		9864	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%						NON VERIFICATA			
		Emh (piano efficace)	2,67										
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01					
		Kill	1,86			Kill (limite)		3					
		η (100lx,r)	104,9			η (limite)		15					

VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Via Fiorini (Via Milano e Via Zandonai).								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				2541,5								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
					Valori numerici					Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	2152,8		15				0,4			
		Marciapiede	S1	388,7		15	5						
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	2152,8		15				0,4			
		Marciapiede	S1	388,7		15	5						
Valori di verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	2152,8		5,29	3,30			0,62			
		Marciapiede	S1	388,7		5,39	3,30						
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	11388,312		NO				OK			
		Marciapiede	S1	2095,093		NO	NO						
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Armatura stradale B02	HQL 125W	6300	137		4000	13	0,8	1,781	7124		
		Totali		81900			52000	13		1,781	7124		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%							NON VERIFICATA		
		Emh (piano efficace)	5,31										
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01					
		Kill	1,30			Kill (limite)		3					
		η (100lx,r)	52,8			η (limite)		15					

VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Via Damiano Chiesa (Via dei Morei e Via Molini).								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				1955								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
					Valori numerici				Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1656		15				0,4			
		Marciapiede	S1	299		15	5						
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1656		15				0,4			
		Marciapiede	S1	299		15	5						
Valori di verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1656		4,64	1,20			0,26			
		Marciapiede	S1	299		7,81	3,30						
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	7683,84		NO				NO			
		Marciapiede	S1	2335,19		NO	NO						
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Armatura stradale B03	HQL 125W	6300	137		4000	10	0,8	1,37	5480		
		Totali		63000			40000	10		1,37	5480		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%							NON VERIFICATA		
		Emh (piano efficace)	5,12										
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01					
		Kill	1,75			Kill (limite)		3					
		η (100lx,r)	54,7			η (limite)		15					

VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - S.S. 43.								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				18744								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Valori numerici							Indici qualitativi					
Valori di progetto	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	13632	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5
Valori di verifica	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	13632	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5
Impianto	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	13632	1,28	19,20	5,50			0,29			
Indici Verifica	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	261734,4	NO	NO				NO			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		18,34									
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,21	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02					
		Kill	0,15			Kill (limite)		3					
		η (100lx,r)	14,9			η (limite)		15					

 VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

**VERIFICATA**

MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - S.P. 90 Via Trento.								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				3758,4								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Valori numerici										Indici qualitativi		
Valori di progetto	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	3196,8	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5
Valori di verifica	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	3196,8	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5
Impianto	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	3196,8	1,01	15,20	5,50			0,36			
Indici Verifica	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	48591,36	OK	OK				NO			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:											
		Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Armatura stradale B05	SAP 150W	17000	180			4000	18	0,8	3,24	12960	
		Totali		306000				72000	18	3,24		12960	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%						NON VERIFICATA			
		Emh (piano efficace)	14,84										
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis	0,21	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02					
		Kill	0,94			Kill (limite)		3					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	η (100lx,r)	23,2			η (limite)		15		NON VERIFICATA			

VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Via Don Sturzo (Via Carlo Devigili).									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				3045									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Valori numerici										Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
Valori di progetto		Strada	CE3	3045		15				0,4				
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR		
	Valori di verifica		Strada	CE3	3045		15				0,4			
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	3045		4,10	1,00			0,24				
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	12484,5		NO				NO				
Indici Verifica	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Armatura stradale B06	HQL 125W	6300	137		4000	15	0,8	2,055	8220			
	VERIFICA L.P. 16/2007	Totali		94500			60000	15		2,055	8220			
		REGOLATORE	SI	100,00%							NON VERIFICATA			
		Emh (piano efficace)	4,10											
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis												
		Kill	<3			Kill (limite)		3						
		η (100lx,r)	65,8			η (limite)		15						

 VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

NON VERIFICATA

MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Via Morigl (Via Rotaliana).									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				2688									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Valori numerici										Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
Valori di progetto		Strada	ME3b	2184	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	504		15	5							
Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR		
	Strada	ME3b	2184	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5		
	Marciapiede	S1	504		15	5								
Valori di verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	2184	0,26	3,94	2,30			0,58				
		Marciapiede	S1	504		3,92	2,30							
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	8604,96	NO	NO				OK				
		Marciapiede	S1	1975,68		NO	NO							
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Armatura stradale B07	HQL 125W	6300	137		4000	12	0,8	1,644	6576			
	Totali		75600			48000		12	1,644		6576			
		REGOLATORE	SI	100,00%										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	3,94								NON VERIFICATA			
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01						
		Kill	1,65			Kill (limite)		3						
		η (100lx,r)	62,2			η (limite)		15						

VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO A																
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - Via Rotaliana.											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2											
	Superficie efficace (mq):				2940											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
					Valori numerici				Indici qualitativi							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR			
		Strada	ME3b	2940	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5			
		Marciapiede	S1	420		15	5									
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR			
		Strada	ME3b	2940	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5			
		Marciapiede	S1	420		15	5									
		Marciapiede	S1	420		15	5									
Valori di verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento															
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR			
Verifica illuminotecnica		Strada	ME3b	2940	0,53	7,88	3,20			0,41						
		Marciapiede	S1	420		7,31	3,20									
		Marciapiede	S1	420		7,28	4,50									
Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR				
	Strada	ME3b	23167,2	NO	NO				OK							
	Marciapiede	S1	420		NO	NO										
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno					
		Armatura stradale B08	LED 55W	5520	55		4000	15	0,8	0,825	3300					
		Totali		82800			60000	15	0,825	3300						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%						<u>VERIFICATA</u>						
		Emh (piano efficace)	8,02													
		Zona protetta	NO													
		Kill (limite)	3													
		n (100lx,r)	14,0													
		n (limite)	15													



VALORI MISURATI  
VALORI CALCOLATI

MODELLO A																	
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - Via Rotaliana.												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2												
	Superficie efficace (mq):				1127												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
					Valori numerici				Indici qualitativi								
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR				
		Strada	ME3b	1127	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5				
		Marciapiede	S1	161		15	5										
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR				
		Strada	ME3b	1127	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5				
		Marciapiede	S1	161		15	5										
		Marciapiede	S1	161		15	5										
Valori di verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento																
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR				
		Strada	ME3b	1127	1,01	15,15	9,00			0,59							
		Marciapiede	S1	161		13,52	7,20										
Valori di verifica	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR				
		Strada	ME3b	17074,05	OK	OK				OK							
		Marciapiede	S1	161		NO	OK										
		Marciapiede	S1	161		NO	OK										
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno						
		Armatura stradale B09	LED 55W	5520	55		4000	7	0,8	0,385	1540						
		Totali		38640			28000	7	0,385	1540							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%					<u>VERIFICATA</u>								
		Emh (piano efficace)	15,29														
		Zona protetta	NO														
		Kill (limite)	3														
		n (100lx,r)	8,9														
		n (limite)	15														

VALORI MISURATI  
VALORI CALCOLATI

MODELLO A														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - Via Trento.									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				1540									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
					Valori numerici				Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	1540	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5	
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	1540	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5	
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	1540	1,17	17,56	8,80			0,50				
Valori di verifica	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	27042,4	NO	NO				OK				
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Armatura stradale B10	LED 55W	5520	55		4000	11	0,8	0,605	2420			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Totali		60720			44000	11	0,605		2420			
		REGOLATORE	SI	100,00%							VERIFICATA			
		Emh (piano efficace)	17,56											
		Zona protetta	NO											
		Kill (limite)	3											
		n (100lx,r)	8,9											
		n (limite)	15											



VALORI MISURATI



VALORI CALCOLATI

MODELLO A														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - Via della Rupe (Via Rotaliana).									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				12880									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
					Valori numerici				Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	12880	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	1288		15	5							
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	12880	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	1288		15	5							
		Marciapiede	S1	1288		15	5							
Valori di verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
Valori di verifica		Strada	ME3b	12880	0,32	4,79	1,60			0,33				
		Marciapiede	S1	1288		5,69	2,40							
		Marciapiede	S1	1288		2,96	1,60							
Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR		
	Strada	ME3b	61695,2	NO	NO				NO					
	Marciapiede	S1	7328,72		NO	NO								
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Armatura stradale B11	HQL 125W	6300	137		4000	56	0,8	7,672	30688			
		Totali		352800			224000	56		7,672	30688			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%							NON VERIFICATA			
		Emh (piano efficace)	5,36											
		Zona protetta	NO											
		Kill (limite)	3											
		n (100lx,r)	44,5											
		n (limite)	15											

VALORI MISURATI  
VALORI CALCOLATI

MODELLO A														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - S.P. 90 Via Trento.									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				11160									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
					Valori numerici				Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	11160	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5	
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	11160	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5	
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	11160	1,15	17,25	7,20			0,42				
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	192510	OK	OK				OK				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		Descrizione		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Armatura stradale B12		SAP 150W	17000	180		4000	40	0,8	7,2	28800		
		Totali		680000		160000		40	7,2		28800			
		REGOLATORE		SI	100,00%									
		Emh (piano efficace)		17,25										
		Zona protetta		NO										
		Kill (limite)			3									
		n (100lx,r)		15,0										

MODELLO A													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - S.P. 90 Via Trento (Via Devigili).								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				5824								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
					Valori numerici				Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	5824	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5
		Marciapiede	S1	946,4		15	5						
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	5824	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5
		Marciapiede	S1	946,4		15	5						
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	5824	1,17	17,50	1,90			0,11			
		Marciapiede	S1	946,4		25,31	3,00						
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME3b	101920	NO	NO				NO			
		Marciapiede	S1	23953,384		NO	NO						
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Armatura stradale B13	SAP 150W	17000	180		4000	26	0,8	4,68	18720		
		Totali		442000			104000	26		4,68	18720		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%							VERIFICATA		
		Emh (piano efficace)	21,61										
		Zona protetta	NO										
		Kill (limite)	3										
		η (100lx,r)	14,9										
		η (limite)	15										



VALORI MISURATI  
VALORI CALCOLATI

MODELLO A														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - Via Perlasca.									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				2479,4									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
					Valori numerici				Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	2479,4	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	418,6		15	5							
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	2479,4	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	418,6		15	5							
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	2479,4	1,63	24,50	6,90			0,28				
		Marciapiede	S1	418,6		17,74	8,50							
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	60745,3	NO	NO				NO				
		Marciapiede	S1	7425,964		NO	OK							
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Armatura stradale B14	SAP 150W	17000	180		4000	14	0,8	2,52	10080			
		Totali		238000			56000	14		2,52	10080			
	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%							VERIFICATA			
		Emh (piano efficace)	27,50											
		Zona protetta	NO											
		Kill (limite)	3											
Indici Verifica		n (100lx,r)	14,8											
		n (limite)	15											



VALORI MISURATI  
VALORI CALCOLATI

MODELLO A													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - Via Milano (Via Frecce Tricolori, Via Alpini, Via Damiano Chiesa e Piazza Unità d'Italia).								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				1680								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
					Valori numerici				Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1680		15				0,4			
		Marciapiede	S1	336		15	5						
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1680		15				0,4			
		Marciapiede	S1	336		15	5						
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1680		3,82	1,60			0,42			
		Marciapiede	S1	336		2,77	1,60						
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	6417,6		NO				OK			
		Marciapiede	S1	930,72		NO	NO						
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Armatura stradale B15	HQL 125W	6300	137		4000	10	0,8	1,37	5480		
		Totali		63000			40000	10		1,37	5480		
	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%							NON VERIFICATA		
		Emh (piano efficace)	4,37										
		Zona protetta	NO										
		Kill (limite)	3										
Indici Verifica		n (100lx,r)	74,6								n (limite)	15	



VALORI MISURATI  
VALORI CALCOLATI

MODELLO A													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - Via Carlo Devigili (Via dei Morei).								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				6375,6								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
					Valori numerici				Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	6375,6		15				0,4			
		Marciapiede	S1	993,6		15	5						
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	6375,6		15				0,4			
		Marciapiede	S1	993,6		15	5						
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	6375,6		7,35	3,00			0,41			
		Marciapiede	S1	993,6		8,70	4,20						
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	46860,66		NO				OK			
		Marciapiede	S1	8644,32		NO	NO						
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Armatura stradale B16	HQL 125W	6300	137		4000	36	0,8	4,932	19728		
		Totali		226800			144000	36		4,932	19728		
	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%							NON VERIFICATA		
		Emh (piano efficace)	8,71										
		Zona protetta	NO										
		Kill (limite)	3										
Indici Verifica		n (100lx,r)	35,5										
		n (limite)	15										



VALORI MISURATI  
VALORI CALCOLATI

NON VERIFICATA

MODELLO A													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di San Michele all'Adige - Via Cavalleggeri Udine (Via Molini).								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				1702,8								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
					Valori numerici				Indici qualitativi				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1702,8		15				0,4			
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1702,8		15				0,4			
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1702,8		6,51	1,60			0,25			
Verifica illuminotecnica	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	11085,228		NO	OK			NO			
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Armatura stradale B17	HQL 125W	6300	137		4000	18	0,8	2,466	9864		
		Totali		113400			72000	18		2,466	9864		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%							NON VERIFICATA		
		Emh (piano efficace)	6,51										
		Zona protetta	NO										
		Kill (limite)	3										
		n (100lx,r)	89,0										
		n (limite)	15										



VALORI MISURATI



VALORI CALCOLATI

MODELLO B													
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Via A. de Varda (Via Filos e Piazza Pio X).								
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio								
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2								
	Superficie efficace (mq):				1596								
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
	Valori numerici										Indici qualitativi		
Valori di progetto	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1176		15				0,4			
Valori di verifica	Parametri di progetto	Strada	S1	420		15	5						
		Strada	S1	420		15	5						
Impianto	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	1176		3,98	2,30			0,58			
Indici Verifica	Verifica illuminotecnica	Strada	S1	420		3,72	2,50						
		Strada	S1	420		4,06	2,30						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	4680,48		NO				OK			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Strada	S1	1562,4		NO	NO						
		Strada	S1	1705,2		NO	NO						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:											
		Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Globo C01	HQL 125W	6300	137			4000	16	0,8	2,192	8768	
		Totali		100800				64000	16		2,192	8768	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%						<u>NON VERIFICATA</u>			
		Emh (piano efficace)	3,91										
		Zona protetta	NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis											
		Kill	>3			Kill (limite)		3					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	η (100lx,r)	140,4			η (limite)		15					

VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

MODELLO B														
Descrizione	Descrizione intervento:				PRIC di Mezzolombardo - Via S. Vigilio.									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):				medio									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):				2									
	Superficie efficace (mq):				924									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Valori numerici										Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
Valori di progetto		Strada	CE3	924		15				0,4				
Valori di verifica	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	924		15				0,4				
Impianto	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento													
	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	924		6,70	1,40			0,21				
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	6190,8		NO	OK			NO				
Indici Verifica	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione		Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno		
		Globo C02		HQL 125W	6300	137		4000	12	0,8	1,644	6576		
		Totali		75600		48000		12		1,644		6576		
		REGOLATORE		SI	100,00%									
		Emh (piano efficace)		6,70										
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW					
		Emdis												
		Kill	>3				Kill (limite)		3					
		η (100lx,r)	106,2				η (limite)		15					
	<u>NON VERIFICATA</u>													

VALORI MISURATI  
 VALORI CALCOLATI

## MODELLO B

MODELLO B																								
Descrizione	Descrizione intervento:			PRIC di Mezzolombardo - Parcheggio condominio ITEA.																				
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			medio																				
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2																				
	Superficie efficace (mq):			4370																				
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248													
				Valori numerici						Indici qualitativi														
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR									
				Strada	S2	4370		10	3															
Valori di progetto	Parametri di progetto			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR									
				Strada	S2	4370		10	3															
				Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento																				
				Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR						
Valori di verifica							Strada	S2	4370		9,16	0,50												
							Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR						
							Strada	S2	40029,2		NO	NO												
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																							
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno											
	Globo C03		HQL 125W	6300	137			4000	19	0,8	2,603	10412												
	Totali			119700			76000			19	2,603		10412											
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007			REGOLATORE	SI	100,00%								NON VERIFICATA										
	Emh (piano efficace)		9,16																					
	Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW																
	Emdis																							
	Kill	>3				Kill (limite)		3																
	η (100lx,r)	26,0				η (limite)		15																

## VALORI MISURATI

## VALORI CALCOLATI

MODELLO B																										
Descrizione	Descrizione intervento: PRIC di Mezzolombardo - Corso del Popolo.																									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto): medio																									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni): 2																									
	Superficie efficace (mq): 4116																									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248																									
	Valori numerici Indici qualitativi																									
Valori di progetto	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR													
		Strada	ME3b	3136	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5													
		Marciapiede	S1	980		15	5																			
	Parametri di progetto	Marciapiede	S1	980		15	5																			
Valori di verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR													
		Strada	ME3b	3136	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5													
		Marciapiede	S1	980		15	5																			
		Marciapiede	S1	980		15	5																			
Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento																										
Valori di verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR													
		Strada	ME3b	3136	0,61	9,16	2,20			0,24																
		Marciapiede	S1	980		12,15	2,20																			
	Verifica illuminotecnica	Marciapiede	S1	980		6,00	2,60																			
		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR													
		Strada	ME3b	28725,76	NO	NO				NO																
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Marciapiede	S1	11907		NO	NO																			
		Marciapiede	S1	5880		NO	NO																			
		Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																								
		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno															
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Globo C04	HQL 2x125W	12600	274		4000	28	0,8	7,672	30688															
		Totali		352800			112000	28	7,672		30688															
		REGOLATORE	SI	100,00%																						
		Emh (piano efficace)	9,87																							
Indici Verifica	NON VERIFICATA																									
	Zona protetta																									
	Erndis																									
	Kill >3																									
	Kill (limite) 3																									
VALORI MISURATI																										
VALORI CALCOLATI																										

VALORI MISURATI  
VALORI CALCOLATI