

*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			
	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			
Marciapiede		S1	405,6		15	5							
Marciapiede		S1	405,6		15	5							
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	2308,8		15				0,4			
		Marciapiede	S1	405,6		15	5						
		Marciapiede	S1	405,6		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	2308,8		17,20	7,10			0,41			
		Marciapiede	S1	405,6		23,70	11,50						
		Marciapiede	S1	405,6		11,00	7,10						
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	CE3	39711,36		OK				OK			
		Marciapiede	S1	9612,72		NO	OK						
		Marciapiede	S1	4461,6		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 artistica A01	SAP 100W	8100	120		4000	24	0,8	2,88	11520		
	Totali		194400		96000		24	2,88		11520			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE		SI	100,00%					NON VERIFICATA			
		Emh (piano efficace)		18,17									
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		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					

	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		
		Strada	CE3	1950		15				0,4					
Marciapiede		S1	325		15	5									
Valori di progetto	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								
	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	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				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE		SI	100,00%				NON VERIFICATA						
		Emh (piano efficace)		8,54											
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW	
		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				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	Indici qualitativi				
		Strada	CE4	1350		10				U0	UI	TI	SR	
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		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				
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE4	9166,5		NO				NO				
Impianto	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			
	Totali			121500		60000	15	1,8	7200					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE		SI	100,00%				NON VERIFICATA					
		Emh (piano efficace)		6,79										
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		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							
	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	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			
	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							
	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	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	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		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			Valori numerici						Indici qualitativi			
		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		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	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						
Valori di verifica	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	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:											
		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		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Totali		63000		40000	10	1,37	5480				
		REGOLATORE		SI	100,00%								
		Emh (piano efficace)		5,12									
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	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

NON VERIFICATA

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			
	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
		Marciapiede	S1	5112		15	5						
Valori di progetto	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
		Marciapiede	S1	5112		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
Strada			ME3b	13632	1,28	19,20	5,50			0,29			
Marciapiede			S1	5112		16,05	5,50						
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			
		Marciapiede	S1	82047,6		OK	OK						
		Marciapiede	S1	54391,68		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 B04	SAP 150W	17000	180		4000	71	0,8	12,78	51120		
	Totale		1207000		284000	71	12,78	51120					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE		SI	100,00%								
		Emh (piano efficace)		18,34									
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
		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			
	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	
Marciapiede		S1	561,6		15	5								
Marciapiede		S1	561,6		15	5								
Valori di progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	3196,8	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	561,6		15	5							
		Marciapiede	S1	561,6		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	3196,8	1,01	15,20	5,50			0,36				
		Marciapiede	S1	561,6		12,81	3,10							
		Marciapiede	S1	561,6		15,45	7,90							
	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				
		Marciapiede	S1	7194,096		NO	NO							
		Marciapiede	S1	8676,72		OK	OK							
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		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							
		η (100lx,r)		23,2	η (limite)			15						

	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				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	3045		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	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				
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	12484,5		NO				NO				
Impianto	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			
	Totali			94500		60000	15	2,055	8220					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	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

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			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	Indici qualitativi				
		Strada	ME3b	2184	1,00	15				U0	UI	TI	SR	
		Marciapiede	S1	504		15	5			0,4	0,5	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	2184	1,00	15				0,4	0,5	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	504		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	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	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					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE		SI	100,00%				NON VERIFICATA					
		Emh (piano efficace)		3,94										
		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 (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							
	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	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							
		Marciapiede	S1	420		NO	NO							
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		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			
	Totale		82800			60000	15	0,825	3300					
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%			VERIFICATA						
Emh (piano efficace)			8,02											
Zona protetta			NO											
				Kill (limite)	3									
η (100lx,r)			14,0		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):		1127											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	1127	1,00	15				0,4	0,6	15%	0,5	
		Marciapiede	S1	161		15	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							
	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	1127	1,01	15,15	9,00			0,59				
		Marciapiede	S1	161		13,52	7,20							
		Marciapiede	S1	161		14,13	10,10							
	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	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		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			
	Totale		38640			28000	7	0,385	1540					
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%									
Emh (piano efficace)			15,29											
Zona protetta			NO											
				Kill (limite)	3									
η (100lx,r)			8,9		η (limite)	15								

 VALORI MISURATI
 VALORI CALCOLATI

VERIFICATA

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
	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
Strada			ME3b	1540	1,17	17,56	8,80			0,50			
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		
Totale		60720			44000	11	0,605	2420					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE		SI	100,00%				VERIFICATA				
		Emh (piano efficace)		17,56									
		Zona protetta		NO									
		η (100lx,r)		8,9									

 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						
	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	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						
		Marciapiede	S1	3812,48		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	REGOLATORE		SI	100,00%				NON VERIFICATA					
	Emh (piano efficace)		5,36										
	Zona protetta		NO										
			Kill (limite)		3								
	η (100lx,r)		44,5	η (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	
	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	11160	1,15	17,25	7,20			0,42				
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	192510	OK	OK				OK				
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Armatura stradale B12	SAP 150W	17000	180		4000	40	0,8	7,2	28800			
	Totale		680000			160000	40	7,2	28800					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%										
		Emh (piano efficace)	17,25											
		Zona protetta	NO											
				Kill (limite)	3									
		η (100lx,r)	15,0		η (limite)	15								

VALORI MISURATI
 VALORI CALCOLATI

VERIFICATA

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	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		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			
	Totale		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			
	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	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		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			
	Totale		238000			56000	14	2,52	10080					
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%									
Emh (piano efficace)			27,50											
Zona protetta			NO											
				Kill (limite)	3									
η (100lx,r)			14,8		η (limite)	15								

 VALORI MISURATI
 VALORI CALCOLATI

VERIFICATA

MODELLO A														
Descrizione	Descrizione intervento:		PRIC di San Michele all'Adige - Via Milano (Via Freccie 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	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		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			
	Totale		63000			40000	10	1,37	5480					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE	SI	100,00%					NON VERIFICATA					
		Emh (piano efficace)	4,37											
		Zona protetta	NO											
				Kill (limite)	3									
		η (100lx,r)	74,6		η (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			
	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	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		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					
		REGOLATORE	SI	100,00%										
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	8,71								NON VERIFICATA			
		Zona protetta	NO											
				Kill (limite)	3									
		η (100lx,r)	35,5		η (limite)	15								

 VALORI MISURATI
 VALORI CALCOLATI

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				
	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	1702,8		6,51	1,60			0,25				
	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			
	Totale		113400			72000	18	2,466	9864					
	REGOLATORE	SI	100,00%											
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	6,51								NON VERIFICATA			
		Zona protetta	NO											
				Kill (limite)	3									
		η (100lx,r)	89,0			η (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					
	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					
Marciapiede		S1	420		15	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	CE3	1176		15				0,4					
		Marciapiede	S1	420		15	5								
		Marciapiede	S1	420		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	1176		3,98	2,30			0,58					
		Marciapiede	S1	420		3,72	2,50								
		Marciapiede	S1	420		4,06	2,30								
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR		
		Strada	CE3	4680,48		NO				OK					
		Marciapiede	S1	1562,4		NO	NO								
		Marciapiede	S1	1705,2		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 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%					NON VERIFICATA					
		Emh (piano efficace)		3,91											
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
		Emdis													
		Kill	>3		Kill (limite)		3								
		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				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	CE3	924		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	924		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	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				
Impianto	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					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE		SI	100,00%				NON VERIFICATA					
		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								

	VALORI MISURATI
	VALORI CALCOLATI

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			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	Indici qualitativi			
		Strada	S2	4370		10	3			U0	UI	TI	SR
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												
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	S2	4370		9,16	0,50						
	Verifica illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR
		Strada	S2	40029,2		NO	NO						
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:											
		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%								
		Emh (piano efficace)		9,16									
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	NON VERIFICATA			
		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				
	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							
Valori di progetto	Parametri di progetto	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							
	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		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc, min	Ev, min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME3b	28725,76	NO	NO				NO				
		Marciapiede	S1	11907		NO	NO							
		Marciapiede	S1	5880		NO	NO							
Impianto	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	nr.	FM	kW	kWh/anno			
		Globo C04	HQL 2x125W	12600	274		4000	28	0,8	7,672	30688			
	Totali			352800			112000	28	7,672	30688				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	REGOLATORE		SI	100,00%				NON VERIFICATA					
		Emh (piano efficace)		9,87										
		Zona protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis												
		Kill	>3	Kill (limite)		3								
		η (100lx,r)	75,5	η (limite)		15								

	VALORI MISURATI
	VALORI CALCOLATI