

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico 1 stato di fatto						
	Superficie efficace (mq):				90.00						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
				18,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	2,5	45	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	2,5	45	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	45	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
		Strada	ME4b	45	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	45	64,00	9,5		0,42	0,57	26	
		Strada	ME4b	45	64,00	9,5		0,42	0,57	26	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 TCC h=5,2 i=1	JM 84	5.900		84	4.200	0,80	0,08	352,80	
		Regolatore		<input type="checkbox"/>		100,0%					
		Emh (piano efficace)		9,47							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill	14,30			Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	41,41	41,41		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico 2 stato di fatto							
	Superficie efficace (mq):			100.00							
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	20,0 Superficie	Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	2,5 50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,5 50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	50	0,58	8,5		0,35	0,47	26	
		Strada	ME5	50	0,58	8,5		0,35	0,47	26	
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 TCC h=5,2 i=2	JM 84	5.900	84	4.200	0,80	0,08	352,80		
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		8,52							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis									
		Kill	11,50	Kill(limite)			3,00				
			η(100lx,r)	41,40	41,41	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico 3 stato di fatto						
	Superficie efficace (mq):				210.00						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
				35,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,0	105	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0	105	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	105		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	105		0,50	7,5		0,35	0,40	15
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	105		0,44	5,9		0,23	0,51	18
		Strada	ME5	105		0,44	5,9		0,23	0,51	18
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 STB h=8 i=35	SAP 84	6.600		84	4.200	0,67	0,08	352.80	
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5.88							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis									
		Kill	10,40				Kill(limite)		3,00		
		η(100lx,r)		28.60	28,57	η(limite)		15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipogico 6 stato di fatto						
	Superficie efficace (mq):				89.60						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
				16,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	2,8	45	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,8	45	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	45	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	45	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	45	31,00	4,1		0,27	0,54	138	
		Strada	ME5	45	31,00	4,1		0,27	0,54	138	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 3 GLE h=3 i=16	MBF 60	3.600		60	4.200	0,80	0,06	252,00	
		Regolatore		<input type="checkbox"/>		100,0%					
		Emh (piano efficace)		4,08							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill	35,70			Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	68.85	68,85		η(limite)			15,00		

COMUNE di Aldeno

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico 7 stato di fatto						
	Superficie efficace (mq):				162.00						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	20,0 Superficie		Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b	3,3	66	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	3,3	66	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Marciapiede	S2	1,5	30		10,0	3,0			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b		66	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b		66	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Marciapiede	S2		30		10,0	3,0				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4b		66	1,05	21,0		0,54	0,38	2
		Strada	ME4b		66	1,05	21,0		0,54	0,38	2
Marciapiede	S2		30		18,6	13,8					
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 ARA h=6 i=20	JM 180			166	4.200	0,80	0,17	697,20		
	Regolatore		☐		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		20,56							
		Zona Protetta		○		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill			Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)	20.90	20,94	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico 8 stato di fatto						
	Superficie efficace (mq):				108.00						
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	18,0 Superficie	Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	3,0 54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,0 54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	54	1,32	23,0		0,43	0,26	2	
		Strada	ME5	54	1,32	23,0		0,43	0,26	2	
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARA h=6 i=18	JM 180	14.000	166	4.200	0,80	0,17	697,20		
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%						
		Emh (piano efficace)		23,00							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis									
		Kill			Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)	28.10	28.07	η(limite)		15,00				

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico di progetto 1						
	Superficie efficace (mq):				90.00						
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	18,0 Superficie	Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME4b	2,5 45	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b	2,5 45	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME4b	45	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b	45	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME4b	45	0,81	14,0		0,65	0,60	10	
		Strada	ME4b	45	0,81	14,0		0,65	0,60	10	
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARA h=5,2 i=1	LED 30,8	2.844	31	4.200	0,90	0,03	129,36		
		Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>	83,0%						
		Emh (piano efficace)		14,00							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Kill		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)	8.50	8,52	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico di progetto 2							
	Superficie efficace (mq):			100.00							
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	20,0 Superficie	Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	2,5 50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,5 50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	50	0,55	9,4		0,52	0,49	10	
		Strada	ME5	50	0,55	9,4		0,52	0,49	10	
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARA h=5,2 i=2	LED 21,6	2.124	22	4.200	0,90	0,02	90,72		
		Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>	84,0%						
		Emh (piano efficace)		9,42							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Kill		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)	8.10	8.09	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico di progetto 6						
	Superficie efficace (mq):				89.60						
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			16,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	2,8 45	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,8 45	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	45	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	45	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	45	65,00	12,0		55,00	0,79	11	
		Strada	ME5	45		12,0		55,00	0,79	11	
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 TCA h=6 i=16	LED 21,6	2.124	22	4.200	0,90	0,02	90,72		
		Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>	83,0%						
		Emh (piano efficace)		11,99							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis									
		Kill		Kill(limite)				3,00			
		η(100lx,r)	7.00	7,01	η(limite)				15,00		

COMUNE di Aldeno

MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico di progetto 7							
	Superficie efficace (mq):			162.00							
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	20,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
				Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,3	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,3	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S2	1,5	30		10,0	3,0					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	66		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S2	30			7,5	1,5				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	66		0,85	16,0		0,48	0,73	3
		Strada	ME5	66		0,85	16,0		0,48	0,73	3
Marciapiede	S2	30			17,7	8,7					
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 ARA h=6 i=20	LED 61,6	5.688		62	4.200	0,90	0,06	258,72	
		Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>		83,0%					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		16,31							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill				Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	8.12	8,12		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico di progetto 8							
	Superficie efficace (mq):				108.00							
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:											
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione		Categoria	18,0 Superficie		Valori Numerici		Indici qualitativi			
							Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME5	3,0	54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada		ME5	3,0	54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Parametri di progetto	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada		ME5	54		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada		ME5	54		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
	Valori di Verifica	Descrizione		Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Strada		ME5	54		0,50	9,0		0,61	0,84	7		
Strada		ME5	54		0,50	9,0		0,61	0,84	7		
IMPIANTO	Descrizione		Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 ARA h=6 i=18		JM 21,6	2.124		22	4.200	0,80	0,02	90,72		
	Regolatore			<input checked="" type="checkbox"/>		83,0%						
Indici Verifica	Emh (piano efficace)			8,97								
	Zona Protetta			<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Emdis											
	Kill			Kill(limite)			3,00					
	η(100lx,r)	7.80		7,77	η(limite)			15,00				

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico 9 stato di fatto							
	Superficie efficace (mq):			206.25							
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	27,5		Valori Numerici			Indici qualitativi		
				Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME3c	3,0	83	1,00	15,0		0,40	0,50	15
		Strada	ME3c	3,0	83	1,00	15,0		0,40	0,50	15
	Marciapiede	S2	1,5	41		10,0	3,0				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME3c	83		1,00	15,0		0,40	0,50	15
		Strada	ME3c	83		1,00	15,0		0,40	0,50	15
		Marciapiede	S2	41			10,0	3,0			
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME3c	83		1,14	18,0		0,50	0,56	10
		Strada	ME3c	83		1,14	18,0		0,50	0,56	10
		Marciapiede	S2	41			15,0	8,8			
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 ARA h=7,5 i=2	JM 108	10.400		108	4.200	0,80	0,11	453,60		
	Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>		83,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		17,40							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)	10.20	10,49	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico di progetto 3								
	Superficie efficace (mq):			228.00								
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:											
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	38,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
					Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME4b	3,0	114	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b	3,0	114	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME4b		114	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b		114	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME4b		114	0,83	14,0		0,57	0,53	8	
		Strada	ME4b		114	0,83	14,0		0,57	0,53	8	
							6,6	4,1				
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 ARA h=10 i=38	LED 123,2	11.376	123	4.200	0,80	0,12	517,44			
		Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>	83,0%							
		Emh (piano efficace)		14,00								
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis										
		Kill				Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)	13.50	13,45	η(limite)		15,00					

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico 10 stato di fatto						
	Superficie efficace (mq):				140.40						
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			26,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME4b	2,7 70	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b	2,7 70	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME4b	70	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b	70	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Strada			ME4b	70	0,82	14,0		0,55	0,59	12	
Strada			ME4b	70	0,82	14,0		0,55	0,59	12	
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARA h=6 i=26	JM 84	6.300	84	4.200	0,80	0,08	352,80		
		Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>	83,0%						
		Emh (piano efficace)		13,99							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Kill		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)	15.00	14,91	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B	Dati	Descrizione Intervento: tipologico di progetto 4										
		Superficie efficace (mq): 180.00										
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	30,0 Superficie		Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME4b	3,0	90	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b	3,0	90	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME4b		90	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b		90	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Strada			ME4b		90	0,81	14,0		0,58	0,52	9	
Strada			ME4b		90	0,81	14,0		0,58	0,52	9	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 ARA h=8 i=30	LED 77	7.110		77	4.200	0,90	0,08	323,40		
		Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>	83,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		14,00								
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis										
		Kill		Kill(limite)			3,00					
		η(100lx,r)	10.70	10.65	η(limite)			15,00				

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:		tipologico 14 stato di fatto								
	Superficie efficace (mq):		24.00								
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	12,0 Superficie	Lm	Em	Emin	Indici qualitativi U0 UI TI		
			Zona Pedonale	S2	2,0 24		10,0	3,0			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Zona Pedonale	S2	24		10,0	3,0			
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Zona Pedonale			S2	24		3,5					
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 GLE h=2,9 i=1	MBF 60	1.800	60	4.200	0,80	0,06	252,00		
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%						
		Emh (piano efficace)		3,50							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis									
		Kill	71,80		Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)	300.00	300,00	η(limite)		15,00				

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico di progetto 14						
	Superficie efficace (mq):				24.00						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	12,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
				Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Zona Pedonale	S2	2,0	24		10,0	3,0			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S2	24			10,0	3,0			
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Zona Pedonale	S2	24			10,4	6,1			
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 ARA h=4 i=12	LED 10,8	1.062		11	4.200	0,80	0,01	45,36		
	Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>		83,0%						
	Emh (piano efficace)		10,38								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill				Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	15.10	15,12		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipologico 15 stato di fatto						
	Superficie efficace (mq):				60.00						
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			10,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	3,0 30	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,0 30	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	30	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	30	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Strada			ME5	30	0,52	6,7		0,61	0,60	122	
Strada			ME5	30	0,52	6,7		0,61	0,60	122	
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 GLE h=2,9 i=1	MBF 60	1.800	60	4.200	0,80	0,06	252,00		
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%						
		Emh (piano efficace)		6,70							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis									
		Kill	20,50		Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)	62.70	62.69	η(limite)		15,00				

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico di progetto 15							
	Superficie efficace (mq):			60.00							
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)			10,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,0	30	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0	30	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	30		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	30		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	30		0,50	9,2		0,37	0,50	12
		Strada	ME5	30		0,50	9,2		0,37	0,50	12
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 ARA h=4 i=10	LED 10,8	1.064		11	4.200	0,80	0,01	45,36	
		Regolatore		<input type="checkbox"/>		83,0%					
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		9,17							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)	6.90	6.85	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:				tipogico 4 stato di fatto						
	Superficie efficace (mq):				180.00						
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
				30,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4a	3,0	90	0,75	11,3		0,40	0,60	15
		Strada	ME4b	3,0	90	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4a	90		0,75	11,3		0,40	0,60	15
		Strada	ME4b	90		0,75	11,3		0,40	0,50	15
Valori di Verifica	Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME4a	90		0,56	7,4		0,31	0,78	16
		Strada	ME4b	90		0,56	7,4		0,31	0,78	16
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 STB h=8 i=30	SAP 84	6.600		84	4.200	0,80	0,08	352,80		
	Regolatore		<input type="checkbox"/>		100,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		7,41							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill	10,40			Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)		26,45		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B	Dati	Descrizione Intervento: tipologico 5 stato di fatto										
		Superficie efficace (mq): 180.00										
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	30,0 Superficie		Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	3,0	90	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,0	90	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5		90	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5		90	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Strada			ME5		90	0,61	8,0		0,51	0,70	14	
Strada			ME5		90	0,61	8,0		0,51	0,70	14	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STB h=8 i=30	SAP 84	9.600		84	4.200	0,80	0,08	352,80		
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%							
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		8,00							
Zona Protetta			<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
Emdis												
Kill			10,00	Kill(limite)			3,00					
η(100lx,r)			24.50	24,50	η(limite)			15,00				

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico di progetto 5							
	Superficie efficace (mq):			180.00							
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	30,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
				Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	3,0 90	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	3,0 90	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5	90	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
		Strada	ME5	90	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Strada			ME5	90	55,00	9,4		0,41	0,40	10	
Strada			ME5	90	55,00	9,4		0,41	0,40	10	
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
	1 fila/e 1 STA h=7 i=30	LED 46,2	4.266	46	4.200	0,80	0,05	194,04			
	Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>	83,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		9,40							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis									
		Kill		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)		9.50	9,52	η(limite)			15,00		

MODELLO A/B	Dati	Descrizione Intervento: tipologico 11 stato attuale										
		Superficie efficace (mq): 248.40										
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	27,0 Superficie		Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	3,5	95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,5	95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Marciapiede	S3	2,2	59		7,5	1,5			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5		95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5		95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Marciapiede	S3		59		7,5	1,5			
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME5		95	0,83	13,0		0,31	0,70	19	
		Strada	ME5		95	0,83	13,0		0,31	0,70	19	
		Marciapiede	S3		59		12,0	6,2				
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
	1 fila/e 1 STB h=8 i=27	SAP 120	10.700		120	4.200	0,80	0,12	504,00			
	Regolatore		<input type="checkbox"/>		100,0%							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		12,75								
		Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis										
		Kill	5,90				Kill(limite)		3,00			
		η(100lx,r)	15.91	15,91		η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico stato di progetto 11							
	Superficie efficace (mq):			257.60							
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	28,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
				Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,5	98	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,5	98	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Marciapiede	S3	2,2	62		7,5	1,5					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	98		0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	98		0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Marciapiede	S3	62			7,5	1,5				
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento											
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	98		0,52	9,8		0,47	0,65	11
		Strada	ME5	98		0,52	9,8		0,47	0,65	11
		Marciapiede	S3	62			10,0	3,0			
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 ARA h=7 i=28	LED 46,2	4.266		46	4.200	0,80	0,05	194,04		
	Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>		83,0%						
	Emh (piano efficace)		9,84								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill				Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	6.35	6,35		η(limite)			15,00		

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico 12 stato di fatto							
	Superficie efficace (mq):			180.00							
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	20,0 Superficie	Valori Numerici			Indici qualitativi		
						Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Altro	CE3	9,0 180		15,0		0,40		
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Altro	CE3	180		15,0		0,40		
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Altro	CE3	180		15,9		0,51		
Indici Verifica	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 STB h=8,9 i=2	SAP 120	10.500	120	4.200	0,80	0,12	504,00		
		Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>	83,0%						
		Emh (piano efficace)		15,92							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis									
		Kill	6,00	Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)	14.50	14,60	η(limite)			15,00			

MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:			tipologico 13 stato di fatto							
	Superficie efficace (mq):			180.00							
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	20,0 Superficie		Valori Numerici			Indici qualitativi		
					Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Altro	CE3	9,0	180		15,0		0,40		
	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Altro	CE3	180			15,0		0,40		
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie		Lm	Em	Emin	U0	UI
Altro			CE3	180			16,2		0,50		
IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso		Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
	1 fila/e 1 STA h=9,1 i=2	SAP 120	10.000		120	4.200	0,80	0,12	504,00		
	Regolatore		<input checked="" type="checkbox"/>		83,0%						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		16,20							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis									
		Kill		Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)	14.30	14,35	η(limite)			15,00			