



S T E A P R O G E T T O



Sede Legale e Amministrativa  
Via Santa Caterina 60/c - 38062 Arco (TN)  
Tel. +39 0464 512776  
Fax +39 0464 513715  
Cod. Fiscale e P. IVA n°01994700225  
[info@steaprogetto.com](mailto:info@steaprogetto.com)

OGGETTO: PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
DEL COMUNE DI SPIAZZO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SPIAZZO

CONTENUTO: SECONDA FASE  
ALLEGATI A E B

SCALA -

FASE: STUDIO ENERGETICO

PROGETTISTA: PAOLO CARLINI

PROJET MANAGER: -

COLLABORATORI:  
RILIEVO: -  
STRUTTURE: -  
IMP. TERM-IDRAUL: -  
IMP. ELETTRICI: PAOLO CARLINI

PERCORSO FILE: L:\2010\_STEA\118\_10 PRIC SPIAZZO RENDENA\2\_D\SECONDA FASE\TIPOLOGICI

REV.	DATA	CONTENUTO	DISEGNO	VERIFICA
04				
03				
02				
01				
00	25_07_11	PRIMA EMISSIONE	BZV	PC

APPROVAZIONE

COMMESSA

118\_10

DEL

NOV10

TAVOLA

NR

002

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: CENTRO STORICO - SPIAZZO, Strada per Fisto - Tipologico 1A														
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio														
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00														
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		852														
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248						
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>							
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Strada	ME5	672,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5				
		Marciapiede	CE5	180,0		7,5				0,40							
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Strada	ME5	672,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5				
		Marciapiede	CE5	180,0		7,5				0,40							
				-													
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA														
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Strada	ME5	672,0	0,38	5,10				0,30	0,56	186,0%	0,88				
		Marciapiede	CE5	180,0		7,70				0,32							
				-													
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>				
		Strada	ME5	3.427	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK				
		Marciapiede	CE5	1.386	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK				
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:																
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>						
		Lanterna testapalo h=3m i=20m	SAP 100	8500	115	IP44	4.000	6	0,50	0,69	2.760,00						
										-	-						
										-	-						
										-	-						
	<b>Totali</b>			<b>51.000,00</b>		<b>24.000,00</b>	<b>6</b>		<b>0,69</b>	<b>2.760,00</b>							
	<b>Regolatore</b>	<b>NO</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,75</b>	<b>0,50</b>	<b>Non Verificata</b>											
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>5,65</b>														
		<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>								<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>		
		<b>Emdis</b>	<b>0,00</b>														
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>								<b>3,0</b>				
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>57,3</b>	<b>3,24</b>	<b>η(limite)</b>								<b>15,0</b>				

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: CENTRO STORICO - SPIAZZO, Parcheggio parco giochi - Tipologico 1B											
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio											
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00											
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		1.800											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	ME5	1.200,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5	
		Parcheggio	CE5	600,0		7,5				0,40				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	ME5	1.200,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5	
		Parcheggio	CE5	600,0		7,5				0,40				
				-										
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA											
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	ME5	1.200,0	0,13	2,64				0,43	0,89	23,0%	1,10	
		Parcheggio	CE5	600,0		4,93				0,68				
				-										
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	ME5	3.168	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	
		Parcheggio	CE5	2.958	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>			
		Artistico+braccio h=8m i=20m	JM 70	4700	89	IP44	4.000	6	0,85	0,53	2.136,00			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
<b>Totali</b>			28.200,00		24.000,00	6	0,53	2.136,00						
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Regolatore</b>		<b>NO</b>	<b>100,00%</b>		<b>0,93</b>		<b>0,15</b>		<b>Non Verificata</b>			
		<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>3,40</b>										
		<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>					
		<b>Emdis</b>		<b>0,00</b>										
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>							
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>34,9</b>	<b>1,19</b>	<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>							

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: CENTRO STORICO - SPIAZZO, via del Cavai - Tipologico 1C													
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio													
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00													
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		720													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
											Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	720,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	720,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA													
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	720,0	0,45	4,31				0,39	0,65	119,0%	0,82			
				-												
				-												
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	3.103	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK			
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>					
		Lanterna parete h=4,5m i=20m	SAP 100	8500	115	IP44	4.000	6	0,50	0,69	2.760,00					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
<b>Totali</b>			51.000,00		24.000,00	6	0,69	2.760,00								
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Regolatore</b>		<b>NO</b>	<b>100,00%</b>		<b>0,75</b>		<b>0,50</b>		<b>Non Verificata</b>					
		<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>4,31</b>												
		<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>							
		<b>Emdis</b>		<b>0,00</b>												
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>									
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>88,9</b>	<b>3,83</b>	<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>									

# MODELLO B

Descrizione	Descrizione Intervento:		PRIC di Spiazzo: CENTRO STORICO - MORTASO, via Mortaso - Tipologico 1D											
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		medio											
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		1,00											
	Superficie efficace (mq):		600											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
	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	ME5	600,0	0,50	7,5					0,35	0,4	15%	0,5	
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
	Strada	ME5	600,0	0,50	7,5					0,35	0,4	15%	0,5	
				-										
				-										
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA											
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	ME5	600,0	0,39	5,10					0,32	0,53	75,0%	0,79	
				-										
				-										
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
		Strada	ME5	3.060	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK	
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
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+braccio muro h=4,5m i=20m	SAP 100	8500	115	IP44	4.000	6	0,50	0,69	2.760,00				
									-	-	-			
									-	-	-			
									-	-	-			
									-	-	-			
Totali		51.000,00		24.000,00	6	0,69	2.760,00							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		NO	100,00%		0,75	0,50	Non Verificata					
		Emh (piano efficace)		5,10										
		Zona Protetta		NO	Ehc	EvN	EvE	EvS						EvW
		Emdis		0,00										
		Kill	-	0,0%	Kill(limite)		3,0							
		η(100lx,r)	90,2	4,60	η(limite)		15,0							

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: STRADA SECONDARIA - BORZAGO, via Borzago - Tipologico 1E													
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio													
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00													
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		540													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
											<b>Valori Numerici</b>			<b>Indici qualitativi</b>		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	540,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	540,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA													
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	540,0	0,80	11,10				0,40	0,71	37,0%	0,82			
				-												
				-												
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
	Strada	ME5	5.994	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK				
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>					
		Artistico+braccio h=5m i=18m	SAP 100	9500	115	IP44	4.000	6	0,80	0,69	2.760,00					
										-	-					
									-	-						
									-	-						
									-	-						
	<b>Totali</b>			57.000,00		24.000,00	6		0,69	2.760,00						
		<b>Regolatore</b>	<b>NO</b>	<b>100,00%</b>		0,90	0,20	<b>Non Verificata</b>								
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>11,10</b>													
		<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>						<b>EvW</b>			
		<b>Emdis</b>	<b>0,00</b>													
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>									
	<b>η(100lx,r)</b>	<b>46,0</b>	<b>5,11</b>	<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>										

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: CENTRO STORICO - BORZAGO, via Borzago - Tipologico 1F													
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio													
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00													
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		420													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
											<b>Valori Numerici</b>			<b>Indici qualitativi</b>		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	420,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	420,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA													
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	420,0	1,74	26,80				0,76	0,75	6,0%	0,80			
				-												
				-												
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
	Strada	ME5	11.256	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>					
		Artistico+braccio h=7m i=20m	SAP 100	10000	115	IP44	4.000	6	0,80	0,69	2.760,00					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
<b>Totali</b>			60.000,00		24.000,00	6	0,69	2.760,00								
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Regolatore</b>		<b>NO</b>	<b>100,00%</b>		<b>0,90</b>		<b>0,20</b>		<b>Non Verificata</b>					
		<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>26,80</b>												
		<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>							
		<b>Emdis</b>		<b>0,00</b>												
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>									
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>24,5</b>	<b>6,57</b>	<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>									

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: STRADA PRINCIPALE - SPIAZZO, Strada provinciale - Tipologico 2A											
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio											
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00											
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		1.044											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	ME3b	780,0	1,00	15,0				0,40	0,6	15%	0,5	
		Marciapiede	CE5	264,0		7,5				0,40				
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	ME3b	780,0	1,00	15,0				0,40	0,6	15%	0,5	
		Marciapiede	CE5	264,0		7,5				0,40				
				-										
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento	SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA												
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	ME3b	780,0	0,16	2,86				0,37	0,54	90,0%	1,20	
		Marciapiede	CE5	264,0		5,70				0,37				
				-										
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	ME3b	2.231	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	NO	OK	
		Marciapiede	CE5	1.505	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK	
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>			
		Globo+braccio h=5m i=20m	MBF 125	5700	137	IP44	4.000	6	0,80	0,82	3.288,00			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
	<b>Totali</b>			34.200,00		24.000,00	6		0,82	3.288,00				
	<b>Regolatore</b>	<b>NO</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,90</b>	<b>0,20</b>	<b>Non Verificata</b>								
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>3,58</b>											
		<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>							<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>
		<b>Emdis</b>	<b>0,00</b>											
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>							<b>3,0</b>		
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>88,0</b>	<b>3,15</b>	<b>η(limite)</b>							<b>15,0</b>		



# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: STRADA SECONDARIA - SPIAZZO, via San Vigilio - Tipologico 2B												
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio												
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00												
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		1.044												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>		
		Strada	ME5	780,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5		
		Marciapiede	CE5	264,0		7,5				0,40					
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>		
		Strada	ME5	780,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5		
		Marciapiede	CE5	264,0		7,5				0,40					
				-											
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA												
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>		
		Strada	ME5	780,0	0,23	3,60				0,33	0,54	8,0%	0,86		
		Marciapiede	CE5	264,0		5,00				0,34					
				-											
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>		
		Strada	ME5	2.808	NO	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
		Marciapiede	CE5	1.320	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK		
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>				
		Stradale+braccio h=8m i=35m	MBF 80	3800	89	IP44	4.000	6	0,80	0,53	2.136,00				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	<b>Totali</b>			22.800,00		24.000,00	6		0,53	2.136,00					
	<b>Regolatore</b>	<b>NO</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,90</b>	<b>0,20</b>	<b>Non Verificata</b>									
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>3,95</b>												
		<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>							<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>	
		<b>Emdis</b>	<b>0,00</b>												
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>							<b>3,0</b>			
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>51,7</b>	<b>2,05</b>	<b>η(limite)</b>							<b>15,0</b>			

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: STRADA SECONDARIA - SPIAZZO, Strada per Fisto - Tipologico 2C										
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio										
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00										
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		900										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME5	720,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5
		Marciapiede	CE5	180,0		7,5				0,40			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME5	720,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5
		Marciapiede	CE5	180,0		7,5				0,40			
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA										
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME5	720,0	0,47	7,50				0,22	0,50	35,0%	1,10
		Marciapiede	CE5	180,0		17,00				0,32			
				-									
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME5	5.400	NO	OK	OK	OK	OK	NO	OK	NO	OK
		Marciapiede	CE5	3.060	OK	NO	OK	OK	OK	NO	OK	OK	OK
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>		
		Lanterna+braccio h=4,3m i=20m	MBF 125	6300	137	IP44	4.000	6	0,80	0,82	3.288,00		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	<b>Totali</b>			37.800,00		24.000,00	6		0,82	3.288,00			
		<b>Regolatore</b>	<b>NO</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,90</b>	<b>0,20</b>	<b>Non Verificata</b>						
<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>9,40</b>											
	<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>							<b>EvW</b>
	<b>Emdis</b>	<b>0,00</b>											
	<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>	<b>3,0</b>								
	<b>η(100lx,r)</b>	<b>38,9</b>	<b>3,65</b>	<b>η(limite)</b>	<b>15,0</b>								

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: CENTRO SPORTIVO - SPIAZZO, Vialetto Parco - Tipologico 2D											
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio											
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00											
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		1.125											
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248			
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>				
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	CE5	225,0		7,5				0,40				
		Zona laterale sx	CE5	450,0		5,0	1,0							
Valori di Progetto		Zona laterale dx		450,0		5,0	1,0							
	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	CE5	225,0		7,5				0,40				
		Zona laterale sx	CE5	450,0		5,0	1,0							
		Zona laterale dx		450,0		5,0	1,0							
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento	SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA												
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	CE5	225,0		8,70				0,57				
		Zona laterale sx	CE5	450,0		8,20	1,30							
		Zona laterale dx		450,0		5,70	2,80							
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>	
		Strada	CE5	1.958	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
		Zona laterale sx	CE5	3.690	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Zona laterale dx			2.565	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:													
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>			
		Tecnico testapalo h=4m i=15m	MBF 125	6300	137	IP44	4.000	6	0,80	0,82	3.288,00			
										-	-			
										-	-			
										-	-			
									-	-				
<b>Totali</b>			37.800,00		24.000,00	6		0,82	3.288,00					
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Regolatore</b>		<b>NO</b>	<b>100,00%</b>		<b>0,90</b>		<b>0,20</b>		<b>Non Verificata</b>			
		<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>7,30</b>										
		<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>					
		<b>Emdis</b>		<b>0,00</b>										
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>							
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>40,0</b>	<b>2,92</b>	<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>							

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: STRADA SECONDARIA - MORTASO, via Mortaso - Tipologico 2F													
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio													
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00													
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		720													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
											<b>Valori Numerici</b>			<b>Indici qualitativi</b>		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	720,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	720,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
				-												
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA													
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	720,0	0,24	3,50				0,25	0,24	81,0%	0,88			
				-												
				-												
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
	Strada	ME5	2.520	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	NO	OK				
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
			-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK				
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>					
		Cappello testapalo h=4m i=30m	MBF 125	6300	137	IP44	4.000	6	0,50	0,82	3.288,00					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
<b>Totali</b>			37.800,00		24.000,00	6	0,82	3.288,00								
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Regolatore</b>		<b>NO</b>	<b>100,00%</b>		<b>0,75</b>		<b>0,50</b>		<b>Non Verificata</b>					
		<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>3,50</b>												
		<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>							
		<b>Emdis</b>		<b>0,00</b>												
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>									
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>130,5</b>	<b>4,57</b>	<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>									

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: STRADA SECONDARIA - SPIAZZO, strada Borzago Spiazzo - Tipologico 2G													
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio													
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00													
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		780													
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248					
											<b>Valori Numerici</b>			<b>Indici qualitativi</b>		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	600,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
		Marciapiede	CE5	180,0		7,5				0,40						
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	600,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5			
		Marciapiede	CE5	180,0		7,5				0,40						
				-												
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA													
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	600,0	0,69	11,30				0,38	0,82	10,0%	0,80			
		Marciapiede	CE5	180,0		14,90				0,69						
				-												
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>			
		Strada	ME5	6.780	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		Marciapiede	CE5	2.682	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			
		-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK					
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:															
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>					
		Stradale testapalo h=7m i=20m	MBF 125	6300	137	IP44	4.000	6	0,70	0,82	3.288,00					
										-	-					
										-	-					
										-	-					
	<b>Totali</b>			37.800,00		24.000,00	6		0,82	3.288,00						
	<b>Regolatore</b>	<b>NO</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,85</b>	<b>0,30</b>	<b>Non Verificata</b>										
<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>12,13</b>														
	<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>						<b>EvS</b>	<b>EvW</b>				
	<b>Emdis</b>	<b>0,00</b>														
	<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>	<b>3,0</b>											
	<b>η(100lx,r)</b>	<b>34,7</b>	<b>4,22</b>	<b>η(limite)</b>	<b>15,0</b>											

# MODELLO A

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: CENTRO STORICO - SPIAZZO, via san Vigilio - Tipologico 3A										
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio										
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00										
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		837										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME4b	450,0	0,75	11,3				0,40	0,5	15%	0,5
		Marciapiede	CE5	180,0		7,5				0,40			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME4b	450,0	0,75	11,3				0,40	0,5	15%	0,5
		Marciapiede	CE5	180,0		7,5				0,40			
		Marciapiede	CE5	207,0		7,5				0,40			
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA										
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME4b	450,0	1,00	15,30				0,75	0,70	6,0%	0,78
		Marciapiede	CE5	180,0		9,00				0,59			
		Marciapiede	CE5	207,0		15,70				0,84			
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME4b	6.885	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Marciapiede	CE5	1.620	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Marciapiede	CE5	3.250	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>		
		Tecnico+braccioh=6m i=15m	JM 70	4700	89	IP44	4.000	6	0,85	0,53	2.136,00		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	<b>Totali</b>			28.200,00		24.000,00	6		0,53	2.136,00			
		<b>Regolatore</b>	<b>SI</b>	<b>69,87%</b>	<b>0,93</b>	<b>0,15</b>	<b>Verificata</b>						
<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>14,04</b>											
	<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>											
			<b>Kill(limite)</b>	<b>3,0</b>									
	<b>η(100lx,r)</b>	<b>12,7</b>	<b>1,78</b>	<b>η(limite)</b>	<b>15,0</b>								

# MODELLO A

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: STRADA PRINCIPALE - SPIAZZO, strada per Borzago - Tipologico 3B										
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio										
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00										
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		1.248										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248		
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME4b	840,0	1,00	15,0				0,40	0,6	15%	0,5
		Marciapiede	CE5	204,0		7,5				0,40			
Valori di Progetto	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME4b	840,0	1,00	15,0				0,40	0,6	15%	0,5
		Marciapiede	CE5	204,0		7,5				0,40			
		Marciapiede	CE5	204,0		7,5				0,40			
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA										
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME4b	840,0	1,19	19,20				0,86	0,73	6,0%	0,69
		Marciapiede	CE5	204,0		15,30				0,76			
		Marciapiede	CE5	204,0		15,30				0,76			
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>
		Strada	ME4b	16.128	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		Marciapiede	CE5	3.121	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Marciapiede		CE5	3.121	OK	NO	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>		
		Tecnico+braccioh=8m i=20m	JM 70	4700	89	IP44	4.000	12	0,85	1,07	4.272,00		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	<b>Totali</b>			56.400,00		48.000,00	12		1,07	4.272,00			
	<b>Regolatore</b>	<b>SI</b>	<b>69,87%</b>	<b>0,93</b>	<b>0,15</b>	<b>Verificata</b>							
<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>	<b>17,93</b>											
	<b>Zona Protetta</b>	<b>NO</b>											
			<b>Kill(limite)</b>	<b>3,0</b>									
	<b>η(100lx,r)</b>	<b>13,3</b>	<b>2,39</b>	<b>η(limite)</b>	<b>15,0</b>								

# MODELLO B

Descrizione	<b>Descrizione Intervento:</b>		PRIC di Spiazzo: CENTRO STORICO - SPIAZZO, Parcheggio parco giochi - Tipologico 1B												
	<b>Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):</b>		medio												
	<b>Intervallo di manutenzione prevista (anni):</b>		1,00												
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		698												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:										UNI 11248				
				<b>Valori Numerici</b>						<b>Indici qualitativi</b>					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>		
		Strada	ME5	216,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5		
		Parcheggio	CE5	360,0		7,5				0,40					
Valori di Progetto		Marciapiede	CE5	122,4		7,5				0,40					
	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>		
		Strada	ME5	216,0	0,50	7,5				0,35	0,4	15%	0,5		
		Parcheggio	CE5	360,0		7,5				0,40					
		Marciapiede	CE5	122,4		7,5				0,40					
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento		SI CONFERMANO I VALORI MINIMI DI NORMA												
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>		
		Strada	ME5	216,0	0,28	5,54				0,83	0,98	20,0%	1,02		
		Parcheggio	CE5	360,0		7,93				0,84					
		Marciapiede	CE5	122,4		8,09				0,93					
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Em x S</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>Esc,min</b>	<b>Ev,min</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>	<b>SR</b>		
		Strada	ME5	1.197	NO	NO	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK		
		Parcheggio	CE5	2.855	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
		Marciapiede	CE5	990	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>IP</b>	<b>h/anno</b>	<b>Nr.</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>				
		Artistico+braccio h=8m i=12m	JM 70	4700	89	IP44	4.000	6	0,85	0,53	2.136,00				
									-	-	-				
									-	-	-				
									-	-	-				
									-	-	-				
	<b>Totali</b>			28.200,00		24.000,00	6	0,53	2.136,00						
Indici Verifica	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Regolatore</b>		<b>NO</b>	<b>100,00%</b>		<b>0,93</b>		<b>0,15</b>		<b>Non Verificata</b>				
		<b>Emh (piano efficace)</b>		<b>7,22</b>											
		<b>Zona Protetta</b>		<b>NO</b>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>						
		<b>Emdis</b>		<b>0,00</b>											
		<b>Kill</b>	<b>-</b>	<b>0,0%</b>	<b>Kill(limite)</b>		<b>3,0</b>								
		<b>η(100lx,r)</b>	<b>42,4</b>	<b>3,06</b>	<b>η(limite)</b>		<b>15,0</b>								