

COMUNE DI MALE

PROVINCIA DI TRENTO

OGGETTO:

P.R.I.C.  
PIANO REGOLATORE  
DELL'ILLUMINAZIONE  
COMUNE DI MALE (TN)

COMMITTENTE:

COMUNE DI MALE

Piazza Regina Elena, 17 - 38027 MALE



PARTE D'OPERA:

P.R.I.C.

PROGETTO:



Studio Associato di Progettazione  
di Ing. Renzo Marchiori e arch. Raffaella Torbol  
38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30  
tel. 0464.919115 - fax 0464.911854  
sito: <http://www.politecno.it> - e-mail: [info@politecno.it](mailto:info@politecno.it)  
partita I.V.A. 01712910221

IL TECNICO:

IL COLLABORATORE:

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI TRENTO  
  
dott. ing. RENZO MARCHIORI  
ISCRIZIONE ALBO N° 1376

Rev. 00 Gennaio 2015 Emissione per consegna

VERSIONE DATA DESCRIZIONE MODIFICA o AGGIORNAMENTO

SCALA	NOME DEL FILE	TIPO	FORMATO	REDATTO	CONTROLLATO
-------	---------------	------	---------	---------	-------------

141015 2 Modelli A-B\_0

REL

A4

R.M.

NUMERO ELABORATO

1.1.2

DESCRIZIONE:

ALLEGATO 2  
MODELLI A e B

DATA

Gennaio 2015

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C02-VIA ALCIDE DEGASPERI (b)							
		Superficie efficace (mq):		110.73				2 interassi utilizzati nella verifica			
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				29,0	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	3,0 87	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,0 87	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	55	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	55	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	55	0,34	5,5		0,31	0,43	14
			Strada	ME5	55	0,34	5,5		0,31	0,43	14
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		2fila/e 1 STC h=7 i=29	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00		
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%							
		Emh (piano efficace)		5,53							
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010				
		Kill	14,20	14,29	Kill(limite)				3,00		
		$\eta(100lx,r)$	81,70	81,66	$\eta$ (limite)				15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C02-VIA MONTE GRAPPA (LATERALE VIA TADDEI)								
		Superficie efficace (mq):		84.00				2 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				28,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	1,5 42		7,5		0,40			
			Strada	CE5	1,5 42		7,5		0,40			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	42		7,5		0,40			
			Strada	CE5	42		7,5		0,40			
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	42		7,2		0,30			
			Strada	CE5	42		7,2		0,30			
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 STC h=7 i=28	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00			
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%								
		Emh (piano efficace)	7,24									
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010				
		Kill	14,38	14,39	Kill(limite)			3,00				
		$\eta(100lx,r)$	82,20	82,22	$\eta$ (limite)			15,00				

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C03-VIA PER TRENTO						
		Superficie efficace (mq):		214.50				6 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				33,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	ME5	3,3 107	0,50	7,5		0,35	0,40 15	
		Strada	ME5	3,3 107	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	107	0,50	7,5		0,35	0,40 15	
		Strada	ME5	107	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	107	0,31	5,0		0,35 0,39	
			Strada	ME5	107	0,31	5,0		0,35 0,39	
	IMPIANTO	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno	
			1 fila/e 1 STC h=7,5 i=3	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13 500,00	
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
			Emh (piano efficace)		4,95					
	Indici Verifica		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
			Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
			Kill	3,10	3,14	Kill(limite)		3,00		
			$\eta(100lx,r)$	47,10	47,09	$\eta$ (limite)		15,00		

# COMUNE di Malè

# MODELLI ANALISI

## MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C04-VIA MOLINI PER ZONA ARTIGIANALE								
		Superficie efficace (mq):		120.00				8 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				30,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	2,0 60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,0 60	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	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	60	0,39	5,7		0,45	0,39	12	
			Strada	ME5	60	0,39	5,7		0,45	0,39	12	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 STC h=7 i=30	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00			
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%								
		Emh (piano efficace)		5,74								
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,150	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020				
		Kill	6,80	6,81	Kill(limite)		3,00					
		$\eta(100lx,r)$	72,60	72,59	$\eta$ (limite)		15,00					

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C05-SVINCOLO VIA TORINO E Z.I. VIA PER LOC. MOLINI								
		Superficie efficace (mq):		252.00			7 interassi utilizzati nella verifica					
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				36,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
				Strada	ME5	3,5 126	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				Strada	ME5	3,5 126	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	126	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				Strada	ME5	126	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	126	0,33	4,3		0,44	0,56	11	
			Strada	ME5	126	0,33	4,3		0,44	0,56	11	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 STC h=8 i=36	SAP 70	6 500	70	4 000	0,50	0,07	280,00			
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%							
		Emh (piano efficace)		4,31								
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis		0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010			
		Kill	2,60	2,63	Kill(limite)			3,00				
		η(100lx,r)	25,80	25,78	η(limite)			15,00				

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C05-USCITA SS42 (NORD MALE')						
		Superficie efficace (mq):		180.00				3 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				36,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	
									UI	
									TI	
			Strada	ME5	5,0 180	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	180	0,50	7,5		0,35 0,40 15	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	
									UI	
									TI	
			Strada	ME5	180	0,83	4,4		0,47 0,31 5	
	IMPIANTO	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			1 fila/e 1 STC h=8 i=36	SAP 70	6 500	70	4 000	0,50	0,07	280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
			Emh (piano efficace)		4,35					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
			Kill	7,40	7,45	Kill(limite)		3,00		
			$\eta(100lx,r)$	35,80	35,76	$\eta$ (limite)		15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C07-LOC. MOLINI								
		Superficie efficace (mq):		120.00			5 interassi utilizzati nella verifica					
	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	ME5	2,0 60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,0 60	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	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	60	0,43	6,3		0,41	0,39	11	
			Strada	ME5	60	0,43	6,3		0,41	0,39	11	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 STC h=7 i=30	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00			
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%								
		Emh (piano efficace)	6,29									
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010				
		Kill	5,29	5,30	Kill(limite)		3,00					
		η(100lx,r)	66,20	66,24	η(limite)		15,00					

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C09-VIA 1 MAGRAS						
		Superficie efficace (mq):		215.00				2 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				43,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	CE5	2,5 108		7,5		0,40		
		Strada	CE5	2,5 108		7,5		0,40		
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	CE5	108		7,5		0,40		
		Strada	CE5	108		7,5		0,40		
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Strada	CE5	108		4,1		0,11	
			Strada	CE5	108		4,1		0,11	
	IMPIANTO	Descrizione		Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
		1 fila/e 1 STC h=7 i=43		MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%					
		Emh (piano efficace)		4,13						
	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	9,80	9,85	Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	56,30	56,31	η(limite)			15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:		C14-VIA ALCIDE DEGASPERI (c)							
	Superficie efficace (mq):		145.09				1 interassi utilizzati nella verifica			
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
			38,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	3,0 114	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0 114	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	73	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	73	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Eventuale 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	73	0,34	4,7		0,42	0,52	13
		Strada	ME5	73	0,34	4,7		0,42	0,52	13
IMPIANTO	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		2fila/e 1 STC h=8 i=38	SAP 70	6 500	70	4 000	0,50	0,07	280,00	
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%						
		Emh (piano efficace)		4,68						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		
		Kill	3,60	3,68	Kill(limite)		3,00			
		$\eta(100lx,r)$	41,20	41,24	$\eta$ (limite)		15,00			

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C14- USCITA SS42 E INGRESSO SS42 (SUD MALE')						
		Superficie efficace (mq):		170.00				6 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				34,0		Valori Numerici		Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	ME5	5,0 170	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	170	0,50	7,5		0,35	0,40 15	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Strada	ME5	170	0,42	5,4		0,56 0,66 10	
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			1 fila/e 1 STC h=8 i=34	SAP 70	6 500	70	4 000	0,50	0,07	280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
		VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,39					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
			Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
			Kill	3,60	3,64	Kill(limite)		3,00		
			η(100lx,r)	30,60	30,56	η(limite)		15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C22-Z.I. LOCALITA' MOLINI						
		Superficie efficace (mq):		180.00				2 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				30,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	ME5	3,0 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	0,34	5,3		0,47 0,51 10	
			Strada	ME5	90	0,34	5,3		0,47 0,51 10	
	IMPIANTO	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			1 fila/e 1 STC h=8 i=30	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,28					
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis		0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	9,20	9,21	Kill(limite)			3,00	
			$\eta(100lx,r)$	52,60	52,61	$\eta$ (limite)			15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E01-VICOLO AI RONCHI						
		Superficie efficace (mq):		72.00				4 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				24,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Strada	CE5	1,5 36		7,5		0,40	
			Strada	CE5	1,5 36		7,5		0,40	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Strada	CE5	36		7,5		0,40	
			Strada	CE5	36		7,5		0,40	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Strada	CE5	36		3,4		0,25	
			Strada	CE5	36		3,4		0,25	
	IMPIANTO	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			1 fila/e 1 GLE h=3,5 i=2	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
			Emh (piano efficace)		3,44					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Emdis	0,290	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	
			Kill	73,17	73,18	Kill(limite)		3,00		
			$\eta(100lx,r)$	201,90	201,87	$\eta$ (limite)		15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E01-VIA 1 - LOC. MOLINI							
		Superficie efficace (mq):		100.00			1 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:					UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				25,0	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	CE5	2,0 50		7,5		0,40		
			Strada	CE5	2,0 50		7,5		0,40		
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	CE5	50		7,5		0,40		
			Strada	CE5	50		7,5		0,40		
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	CE5	50		3,1		0,24		
			Strada	CE5	50		3,1		0,24		
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 GLE h=3,5 i=2	MBF 125	6 300	125	4 000	0,80	0,13	500,00		
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%							
		Emh (piano efficace)	3,09								
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,290	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040			
		Kill	234,00	234,63	Kill(limite)			3,00			
		$\eta(100lx,r)$	161,80	161,81	$\eta$ (limite)			15,00			

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E34-VIA MOLINI NUOVA LOTIZZAZIONE						
		Superficie efficace (mq):		120.00				1 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				24,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Marciapiede	S4	1,0 24			5,0	1,0		
		Strada	ME5	2,0 48	0,50		7,5		0,35 0,40 15	
		Strada	ME5	2,0 48	0,50		7,5		0,35 0,40 15	
		Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Marciapiede	S4	24			5,0	1,0		
	Valori di Progetto	Strada	ME5	48	0,50		7,5		0,35 0,40 15	
		Strada	ME5	48	0,50		7,5		0,35 0,40 15	
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Marciapiede	S4	24		1,4	0,6		
			Strada	ME5	48	0,11			0,36 0,34 143	
			Strada	ME5	48	0,11			0,36 0,34 143	
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			1 fila/e 1 GLE h=3,5 i=2	MBF 80	3 800	80	4 000	0,50	0,08	320,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
		VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		0,29					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis	0,430	0,070	0,060	0,060	0,060	0,060	
			Kill	3 132,00	3 132,28	Kill(limite)		3,00		
			$\eta(100lx,r)$	932,00	932,40	$\eta$ (limite)		15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

<b>Dati</b>  <b>Norme</b>  <b>Valori di Progetto</b>  <b>Valori di Verifica</b>  <b>Indici Verifica</b>	<b>Descrizione Intervento:</b>		<b>E02-LATERALE VIA TRENTO</b>						
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		79.20				2 interassi utilizzati nella verifica		
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
			22,0	<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>U0</b>	<b>UI</b>
		Strada	ME5	1,8 40	0,50	7,5		0,35	0,40
		Strada	ME5	1,8 40	0,50	7,5		0,35	0,40
	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>
		Strada	ME5	40	0,50	7,5		0,35	0,40
		Strada	ME5	40	0,50	7,5		0,35	0,40
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>
		Strada	ME5	40	0,37	4,6		0,13	0,18
		Strada	ME5	40	0,37	4,6		0,13	0,18
	<b>IMPIANTO</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>h/anno</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>
		1 fila/e 1 GLE h=2,5 i=2	MBF 125	6 300	125	4 000	0,80	0,13	500,00
		<b>Regolatore</b>	<input type="checkbox"/>	100,0%					
	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>		4,64					
		<b>Zona Protetta</b>		<input checked="" type="radio"/>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>
		<b>Emdis</b>		0,210	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
		<b>Kill</b>	71,43	71,43	<b>Kill(limite)</b>			3,00	
		<b>η(100lx,r)</b>	136,10	136,06	<b>η(limite)</b>			15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E04-VIA ENRICO CONCI							
		Superficie efficace (mq):		61.75			8 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				9,5	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI		
			Marciapiede	S4	1,5 14		5,0	1,0			
			Strada	CE5	2,5 24		7,5		0,40		
			Strada	CE5	2,5 24		7,5		0,40		
	Parametri di progetto	Valori di Progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI		
			Marciapiede	S4	14		5,0	1,0			
			Strada	CE5	24		7,5		0,40		
			Strada	CE5	24		7,5		0,40		
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI		
			Marciapiede	S4	14		8,7	6,8			
			Strada	CE5	24		5,4		0,57		
			Strada	CE5	24		5,4		0,57		
	IMPIANTO	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
			1 fila/e 1 GLE h=3,5 i=9,	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00	
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%						
			Emh (piano efficace)		6,17						
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Indici Verifica		Emdis	0,570	0,090	0,080	0,080	0,080	0,080		
			Kill	46,70	46,72	Kill(limite)		3,00			
			$\eta(100lx,r)$	148,80	131,14	$\eta$ (limite)		15,00			

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E05-VIA TADDEI					
		Superficie efficace (mq):		187,50			14 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				25,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Marciapiede	S4			5,0	1,0	
			Strada	ME5	3,0 75	0,50	7,5		0,35 0,40 15
			Strada	ME5	3,0 75	0,50	7,5		0,35 0,40 15
					1,5 38				
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Marciapiede	S4			5,0	1,0	
			Strada	ME5	75	0,50	7,5		0,35 0,40 15
			Strada	ME5	75	0,50	7,5		0,35 0,40 15
					38				
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Marciapiede	S4			0,7	0,2	
			Strada	ME5	75	0,04	0,5		0,31 0,52
			Strada	ME5	75	0,04	0,5		0,31 0,52
	IMPIANTO		38						
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 GLE h=4,5 i=2	MBF 125	2 220	125	4 000	0,50	0,13 500,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
			Emh (piano efficace)		0,41				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis	0,710	0,110	0,100	0,100	0,100	0,100
			Kill	165,70	165,73	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	653,00	653,59	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E08-VIA MARCONI (a)					
		Superficie efficace (mq):		88.00				3 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				22,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	CE5	2,0 44			7,5		0,40
		Strada	CE5	2,0 44			7,5		0,40
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	CE5	44			7,5		0,40
		Strada	CE5	44			7,5		0,40
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	CE5	44		2,2		0,23
			Strada	CE5	44		2,2		0,23
			IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM kW kWh/anno
				1 fila/e 1 GLE h=3 i=22	MBF 80	3 800	80	4 000	0,50 0,08 320,00
				Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%		
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,19				
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS EvW
			Emdis		0,140	0,020	0,020	0,020	0,020 0,020
			Kill	60,50	60,54	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	166,00	166,04	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:		E08-VIA MARCONI PEDONALE							
	Superficie efficace (mq):		92,00				3 interassi utilizzati nella verifica			
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
			23,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Norme Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	4,0 92		5,0	1,0			
	Valori di Progetto Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	92		5,0	1,0			
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	92		2,1	0,5			
IMPIANTO	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 1 GLE h=3 i=23	MBF 80	3 800	80	4 000	0,50	0,08	320,00	
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%					
		Emh (piano efficace)		2,10						
		Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis		0,140	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Kill	60,30	60,39	Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	166,00	165,63	η(limite)			15,00		

**COMUNE di Malè**

## MODELLI ANALISI

MODELLO A/B

MODELLO A/B	Dati	Descrizione Intervento:		A01-VIA FRATELLI CIOLLI (b)						
	Norme	Superficie efficace (mq):		119,00			1 interassi utilizzati nella verifica			
		Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2								
				22,0			Valori Numerici		Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Marciapiede	S4	2,5	55		5,0	1,0		
		Strada	CE3	3,0	66		15,0		0,40	
		Strada	CE3	3,0	66		15,0		0,40	
	Parametri di progetto			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Marciapiede	S4		35			5,0	1,0	
		Strada	CE3		42			15,0		0,40
		Strada	CE3		42			15,0		0,40
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Marciapiede	S4	35			14,4	2,0	
			Strada	CE3	42			5,5		0,21
			Strada	CE3	42			5,5		0,21
		IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			2fila/e 1 ARA h=4 i=22	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07	280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
	Indici Verifica L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		8,14						
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	
		Kill	2,58	2,58	Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	28,90	28,89	η(limite)			15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A01-VIA FRATELLI CIOLLI (b)							
		Superficie efficace (mq):		63.00			1 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				11,0	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Parcheggio	S4	5,0 55		5,0	1,0			
			Strada	CE5	2,0 22		7,5		0,40		
			Strada	CE5	2,0 22		7,5		0,40		
	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Parcheggio	S4	35		5,0	1,0				
		Strada	CE5	14		7,5		0,40			
		Strada	CE5	14		7,5		0,40			
	Valori di Progetto	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	VERIFICA Illuminotecnica	Parcheggio	S4	35		11,7	4,7				
		Strada	CE5	14		26,9		0,68			
		Strada	CE5	14		26,9					
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		2fila/e 1 ARA h=4 i=11	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07	280,00		
		Regolatore	<input type="checkbox"/>		100,0%						
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		18,45							
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
		Emdis	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000				
		Kill	2,15	2,15	Kill(limite)				3,00		
		η(100lx,r)	24,08	24,09	η(limite)				15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A01-VIA MERANO						
		Superficie efficace (mq):		140.00				2 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				28,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	CE5	2,5 70			7,5		0,40	
		Strada	CE5	2,5 70			7,5		0,40	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	CE5	70			7,5		0,40	
		Strada	CE5	70			7,5		0,40	
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Strada	CE5	70		9,7		0,07	
			Strada	CE5	70		9,7		0,07	
			IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM kW kWh/anno	
				1 fila/e 1 ARA h=4 i=28	JM 70	6 300	70	4 000	0,50 0,07 280,00	
				Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		9,68						
		Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	
		Kill	0,90	0,92	Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	20,70	20,66	η(limite)			15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A01-VIA PORTACCIA (DA P.ZA CEI A P.ZA COSTANZI)					
		Superficie efficace (mq):		84.50			5 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				13,0		Valori Numerici		Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin
				Marciapiede	S4	1,5 20		5,0	1,0
				Strada	CE5	2,5 33		7,5	0,40
				Strada	CE5	2,5 33		7,5	0,40
	Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin
				Marciapiede	S4	20		5,0	1,0
				Strada	CE5	33		7,5	0,40
				Strada	CE5	33		7,5	0,40
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
			Marciapiede	S4	20		22,4	10,8	
			Strada	CE5	33		15,7		0,29
			Strada	CE5	33		15,7		0,29
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
		1 fila/e 1 ARA h=4 i=13	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07	280,00
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%				
	Indici Verifica VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		17,23					
		Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
		Kill	2,70	2,75	Kill(limite)		3,00		
		η(100lx,r)	19,20	19,23	η(limite)		15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A01-VIA DON RAUZI					
		Superficie efficace (mq):		90,00				3 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				18,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	ME5	2,5 45	0,50	7,5		0,35 0,40 15
			Strada	ME5	2,5 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
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	ME5	45	0,82	15,0		0,38 0,41 14
			Strada	ME5	45	0,82	15,0		0,38 0,41 14
	IMPIANTO	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 ARA h=4 i=18	JM 70	6 300	70	4 000	0,80	0,07 280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
			Emh (piano efficace)	15,00					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	4,30	4,32	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	20,74	20,74	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A08-VIA TORINO (b)					
		Superficie efficace (mq):		40.09			2 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				21,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
			Zona Pedonale	S3	1,5 32		7,5	1,5	TI
			Zona Pedonale	S3	1,5 32		7,5	1,5	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
			Zona Pedonale	S3	20		7,5	1,5	TI
			Zona Pedonale	S3	20		7,5	1,5	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
			Zona Pedonale	S3	20		17,3	1,8	TI
			Zona Pedonale	S3	20		17,3	1,8	
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW
			2fila/e 1 ARA h=3,5 i=2	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				kWh/anno
		VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		17,30				
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
			Kill	1,80	1,80	Kill(limite)		3,00	
			η(100lx,r)	40,80	40,37	η(limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A01-VIA TORINO (a)								
		Superficie efficace (mq):		50,91			7 interassi utilizzati nella verifica					
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				20,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	2,0 40	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,0 40	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	25	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	25	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	25	0,84	15,0		0,32		13	
			Strada	ME5	25	0,84	15,0		0,32		13	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		2fila/e 1 ARA h=4 i=20	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07	280,00			
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%								
		Emh (piano efficace)	15,00									
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010				
		Kill	3,00	3,27	Kill(limite)			3,00				
		$\eta(100lx,r)$	36,70	36,67	$\eta$ (limite)			15,00				

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A08-VIA TORINO (d)					
		Superficie efficace (mq):		32,45				1 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				17,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Zona Pedonale	S3	3,0 51		7,5	1,5		
		Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Zona Pedonale	S3	32		7,5	1,5		
	Valori di Progetto	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Zona Pedonale	S3	32		20,6	4,3	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
		2fila/e 1 ARA h=3,5 i=1	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07	280,00
		Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%				
	Indici Verifica VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		20,57					
		Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
		Kill	3,00	3,74	Kill(limite)			3,00	
		η(100lx,r)	41,90	41,94	η(limite)			15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:			A02-VIA MOLINI (TRA VIA IV NOVEMBRE E PIAZZA CEI)							
		Superficie efficace (mq):			100,80		5 interassi utilizzati nella verifica					
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:						UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				14,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	3,0 42		7,5		0,40			
			Strada	CE5	3,0 42		7,5		0,40			
			Marciapiede	S3	1,2 17		7,5	1,5				
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	42		7,5		0,40			
			Strada	CE5	42		7,5		0,40			
			Marciapiede	S3	17		7,5	1,5				
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	42		9,8		0,23			
			Strada	CE5	42		9,8		0,23			
	IMPIANTO	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
			1 fila/e 1 ARA h=4 i=14	LED 30	2 000	30	4 000	0,50	0,03	120,00		
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%							
			Emh (piano efficace)	9,83								
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
Indici Verifica			Emdis	0,070	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000			
			Kill	3,00	3,53	Kill(limite)		3,00				
			$\eta(100lx,r)$	12,20	12,11	$\eta$ (limite)		15,00				

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A04-VIA BRESADOLA					
		Superficie efficace (mq):		52.00				1 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				13,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	CE5	2,0 26			7,5		0,40
		Strada	CE5	2,0 26			7,5		0,40
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	CE5	26			7,5		0,40
		Strada	CE5	26			7,5		0,40
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	CE5	26		29,2		0,57
			Strada	CE5	26		29,2		0,57
			IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM kW kWh/anno
				1 fila/e 1 ARA h=5 i=13	JM 100	8 800	125	4 000	0,50 0,13 500,00
				Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%		
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		29,15				
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS EvW
			Emdis		0,010	0,010	0,000	0,000	0,000 0,000
			Kill	1,60	1,65	Kill(limite)		3,00	
			η(100lx,r)	33,00	32,99	η(limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

<b>Dati</b>  <b>Norme</b>  <b>Valori di Progetto</b>  <b>Valori di Verifica</b>  <b>Indici Verifica</b>	<b>Descrizione Intervento:</b> <b>B01-VIA DEGLI ALPINI</b>									
	<b>Superficie efficace (mq):</b>			140.00			13 interassi utilizzati nella verifica			
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:									UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				35,0			<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>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>
	Strada	ME5	2,0 70	0,50	7,5			0,35	0,40	15
	Strada	ME5	2,0 70	0,50	7,5			0,35	0,40	15
	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>
	Strada	ME5	70	0,50	7,5			0,35	0,40	15
	Strada	ME5	70	0,50	7,5			0,35	0,40	15
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>
		Strada	ME5	70	0,21	2,5		0,62	0,53	6
		Strada	ME5	70	0,21	2,5		0,62	0,53	6
	<b>IMPIANTO</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>h/anno</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>	
		1 fila/e 1 STB h=9,5 i=35	MBF 125	6 300	125	4 000	0,80	0,13	500,00	
		<b>Regolatore</b>		<input type="checkbox"/>	100,0%					
	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>		2,46						
		<b>Zona Protetta</b>		<input checked="" type="radio"/>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>	
		<b>Emdis</b>		0,090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	
		<b>Kill</b>	5,00	5,03	<b>Kill(limite)</b>			3,00		
		<b>η(100lx,r)</b>	145,20	145,18	<b>η(limite)</b>			15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B02-VIA VERONA					
		Superficie efficace (mq):		88.00				2 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				22,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	2,0 44	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	2,0 44	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	44	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	44	0,50	7,5		0,35	0,40 15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	ME5	44	0,37	5,2		0,45 0,55 12
			Strada	ME5	44	0,37	5,2		0,45 0,55 12
		IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 STB h=6 i=22	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13 500,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		5,19				
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
			Kill	2,70	2,74	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	109,50	109,48	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B03-VIA SILVESTRI UGO					
		Superficie efficace (mq):		128.80				8 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				28,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	2,3 64	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	2,3 64	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	64	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	64	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	64	0,29	3,6		0,52 0,53 8
			Strada	ME5	64	0,29	3,6		0,52 0,53 8
	IMPIANTO	DESCRIZIONE	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 STB h=8 i=28	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13 500,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
		IMPIANTO	Emh (piano efficace)		3,61				
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	5,30	5,38	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	107,50	107,53	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B05-VIA TORINO							
		Superficie efficace (mq):		45.00				4 interassi utilizzati nella verifica			
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				15,0	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	ME5	1,5 23	0,50	7,5			0,35	0,40	15
		Strada	ME5	1,5 23	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	23	0,50	7,5			0,35	0,40	15
		Strada	ME5	23	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	23	0,65	7,6		0,68	0,72	8
			Strada	ME5	23	0,65	7,6		0,68	0,72	8
	IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
			1 fila/e 1 STB h=7 i=15	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00	
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%						
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		7,63						
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
			Emdis		0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	
			Kill	1,80	1,82	Kill(limite)			3,00		
			η(100lx,r)	145,60	145,62	η(limite)			15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B35-STRADA COLLEGAMENTO ARNAGO MAGRAS					
		Superficie efficace (mq):		150.00			11 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:						UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				30,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	2,5 75	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	2,5 75	0,50	7,5		0,35	0,40 15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	75	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	75	0,50	7,5		0,35	0,40 15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	ME5	75	0,27	3,4		0,56 0,51 8
			Strada	ME5	75	0,27	3,4		0,56 0,51 8
		IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 STB h=8 i=30	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13 500,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
			Emh (piano efficace)		3,37				
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	3,50	3,60	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	98,90	98,91	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B19-VIA MERANO					
		Superficie efficace (mq):		149.50				4 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				23,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Marciapiede	S4	1,5 35		5,0	1,0	
			Strada	ME5	2,5 58	0,50	7,5		0,35 0,40 15
			Strada	ME5	2,5 58	0,50	7,5		0,35 0,40 15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Marciapiede	S4	35		5,0	1,0	
			Strada	ME5	58	0,50	7,5		0,35 0,40 15
			Strada	ME5	58	0,50	7,5		0,35 0,40 15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Marciapiede	S4	35		13,4	1,5	
			Strada	ME5	58	0,43	8,7		0,27 0,17 17
			Strada	ME5	58	0,43	8,7		0,27 0,17 17
	IMPIANTO	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 ARB h=4 i=23	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07 280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
			Emh (piano efficace)		9,77				
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	2,90	3,00	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	19,20	19,17	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B19-VIA ALLA CROCE					
		Superficie efficace (mq):		115.00				9 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				23,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	2,5 58	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	2,5 58	0,50	7,5		0,35	0,40 15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	58	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	58	0,50	7,5		0,35	0,40 15
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	ME5	58	0,54	10,0		0,37 0,30
			Strada	ME5	58	0,54	10,0		0,37 0,30
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 ARB h=4 i=23	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07 280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		10,00				
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS EvW
			Emdis		0,150	0,030	0,020	0,020	0,020 0,020
			Kill	3,60	3,62	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	24,30	24,35	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B38-VIA PER PARCO RAGAZZINI ( c )							
		Superficie efficace (mq):		45.82				5 interassi utilizzati nella verifica			
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				24,0	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	1,5 36	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	1,5 36	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	23	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	23	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	23	0,77	14,0		0,13	0,08	23
			Strada	ME5	23	0,77	14,0		0,13	0,08	23
	IMPIANTO	DESCRIZIONE	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
			2fila/e 1 ARB h=3,5 i=2	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07	280,00	
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%						
		VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		14,00						
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
			Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
			Kill	6,20	6,24	Kill(limite)		3,00			
			η(100lx,r)	43,70	43,65	η(limite)		15,00			

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B19-VIALETTTO PARCO GIOCHI VIA ALLA CROCE					
		Superficie efficace (mq):		25,45				2 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				20,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Zona Pedonale	S4	2,0 40		5,0	1,0	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Zona Pedonale	S4	25		5,0	1,0	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Zona Pedonale	S4	25		15,2	2,6	
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW
			2fila/e 1 ARB h=4 i=20	JM 70	6 300	70	4 000	0,80	0,07
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				kWh/anno
		VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	15,17					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	22,00	22,66	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	72,50	72,51	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:		B20-VIA IV NOVEMBRE							
	Superficie efficace (mq):		204.00				4 interassi utilizzati nella verifica			
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
			24,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
	Norme Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S2	2,0 48		10,0	3,0			
		Strada	ME4b	3,3 78	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	3,3 78	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Valori di Progetto Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S2	48		10,0	3,0			
		Strada	ME4b	78	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	78	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
		Marciapiede	S2	48						
		Strada	ME4b	78	0,75	14,0		0,61	0,70	9
		Strada	ME4b	78	0,75	14,0		0,61	0,70	9
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno	
		1 fila/e 2 ARB h=7 i=24	JM 200	17 600	200	4 000	0,50	0,20	800,00	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%					
		Emh (piano efficace)		10,71						
		Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,220	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030	
		Kill	6,29	6,30	Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	36,60	36,63	η(limite)			15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

<b>Dati</b>  <b>Norme</b>  <b>Valori di Progetto</b>  <b>Valori di Verifica</b>  <b>Indici Verifica</b>	<b>Descrizione Intervento:</b>		<b>B21-VIA IV NOVEMBRE</b>						
	<b>Superficie efficace (mq):</b>		256.00				7 interassi utilizzati nella verifica		
	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				32,0	<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>U0</b>	<b>UI</b>
	Marciapiede	S2	1,5 48			10,0	3,0		
	Strada	ME4b	3,3 104	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Strada	ME4b	3,3 104	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Parametri di progetto	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>
	Marciapiede	S2	48			10,0	3,0		
	Strada	ME4b	104	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Strada	ME4b	104	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
	<b>VERIFICA Illuminotecnica</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>
		Marciapiede	S2	48		6,2	1,3		
		Strada	ME4b	104	0,39	7,4		0,37	0,31
		Strada	ME4b	104	0,39	7,4		0,37	0,31
	<b>IMPIANTO</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>h/anno</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>
		1 fila/e 1 ARB h=7 i=32	JM 100	8 800	100	4 000	0,50	0,10	400,00
		<b>Regolatore</b>	<input type="checkbox"/>	100,0%					
	<b>VERIFICA L.P. 16/2007</b>	<b>Emh (piano efficace)</b>		7,13					
		<b>Zona Protetta</b>		<input checked="" type="radio"/>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>
		<b>Emdis</b>		0,160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020
		<b>Kill</b>	3,00	3,13	<b>Kill(limite)</b>			3,00	
		<b>η(100lx,r)</b>	21,90	21,92	<b>η(limite)</b>			15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B21-VIA TRENTO						
		Superficie efficace (mq):		149.50				7 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				23,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	ME4b	3,3 75	0,75	11,3		0,40	0,50 15	
		Strada	ME4b	3,3 75	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	75	0,75	11,3		0,40	0,50 15	
		Strada	ME4b	75	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	75	0,78	10,0		0,72 0,68 7	
			Strada	ME4b	75	0,78	10,0		0,72 0,68 7	
	IMPIANTO	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno	
			1 fila/e 1 ARB h=7 i=23	JM 100	8 800	100	4 000	0,50	0,10 400,00	
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
			Emh (piano efficace)	10,00						
	Indici Verifica		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
			Emdis	0,160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020	
			Kill	3,80	3,82	Kill(limite)		3,00		
			$\eta(100lx,r)$	26,80	26,76	$\eta$ (limite)		15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B22-VIA TRENTO					
		Superficie efficace (mq):		149.50				3 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				23,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME4b	3,3 75	0,75	11,3		0,40	0,50 15
		Strada	ME4b	3,3 75	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	75	0,75	11,3		0,40	0,50 15
		Strada	ME4b	75	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	75	0,74	13,0		0,38 0,35 12
			Strada	ME4b	75	0,74	13,0		0,38 0,35 12
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 ARB h=5 i=23	JM 100	8 800	100	4 000	0,50	0,10 400,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		13,00				
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS EvW
			Emdis		0,080	0,020	0,010	0,010	0,010 0,010
			Kill	3,40	3,43	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	20,60	20,58	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B22-VIA BRESCIA						
		Superficie efficace (mq):		39.03			5 interassi utilizzati nella verifica			
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				22,3	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	ME4b	1,8 39	0,75	11,3		0,40	0,50 15	
		Strada	ME4b	1,8 39	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	20	0,75	11,3		0,40	0,50 15	
		Strada	ME4b	20	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	20	1,79	29,0		0,71 0,75	
			Strada	ME4b	20	1,79	29,0		0,71 0,75	
	IMPIANTO	2fila/e 1 ARB h=5 i=22,	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			JM 100	8 800	100	4 000		0,50	0,10	400,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		29,00					
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis		0,090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	3,90	3,98	Kill(limite)			3,00	
			$\eta(100lx,r)$	35,30	35,34	$\eta$ (limite)			15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B22-VIA DAMIANO CHIESA						
		Superficie efficace (mq):		64.00				1 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				16,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	CE5	4,0 64		7,5		0,40		
		Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
	Valori di Progetto	Strada	CE5	64		7,5		0,40		
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Strada	CE5	64		24,2		0,65	
			IMPIANTO		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM kW kWh/anno
			1 fila/e 1 ARB h=5 i=16		JM 100	8 800	100	4 000	0,50 0,10	400,00
					Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%			
					Emh (piano efficace)	24,21				
					Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS EvW
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007				Emdis	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000 0,000
			Kill	1,60	1,61	Kill(limite)			3,00	
			$\eta(100lx,r)$	25,80	25,82	$\eta$ (limite)			15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B22-VIA 1 LOCALITA' PONDASIO					
		Superficie efficace (mq):		51.00				1 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				17,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	CE5	1,5 26		7,5		0,40	
		Strada	CE5	1,5 26		7,5		0,40	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	CE5	26		7,5		0,40	
		Strada	CE5	26		7,5		0,40	
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	CE5	26		24,1		0,68
			Strada	CE5	26		24,1		0,68
			IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM kW kWh/anno
				1 fila/e 1 ARB h=5 i=17	JM 100	8 800	100	4 000	0,80 0,10 400,00
				Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%		
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		24,06				
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS EvW
			Emdis		0,070	0,010	0,010	0,010	0,010 0,010
			Kill	14,00	14,26	Kill(limite)			3,00
			$\eta(100lx,r)$	32,60	32,60	$\eta$ (limite)			15,00

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B26-VIA 1 LOCALITA' PONDASIO							
		Superficie efficace (mq):		84.00				3 interassi utilizzati nella verifica			
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				28,0	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	CE5	1,5 42			7,5		0,40		
		Strada	CE5	1,5 42			7,5		0,40		
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Strada	CE5	42			7,5		0,40		
		Strada	CE5	42			7,5		0,40		
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	CE5	42		6,5		0,19		
			Strada	CE5	42		6,5		0,19		
			IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
				1 fila/e 1 ARB h=6 i=28	JM 70	6 300	70	4 000	0,80	0,07	280,00
				Regolatore	<input type="checkbox"/>		100,0%				
				Emh (piano efficace)	6,50						
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
			Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
			Kill	10,68	10,68	Kill(limite)		3,00			
			$\eta(100lx,r)$	51,30	51,28	$\eta$ (limite)		15,00			

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B31-VIA 2 PARTE BASSA ARNAGO						
		Superficie efficace (mq):		75.00				1 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				25,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	CE5	1,5 38		7,5		0,40		
		Strada	CE5	1,5 38		7,5		0,40		
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Strada	CE5	38		7,5		0,40		
		Strada	CE5	38		7,5		0,40		
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Strada	CE5	38		13,7		0,12	
			Strada	CE5	38		13,7		0,12	
			IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM kW kWh/anno	
				1 fila/e 1 ARB h=4,5 i=2	JM 100	8 800	100	4 000	0,80 0,10 400,00	
				Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		13,66						
		Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
		Emdis		0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Kill	19,52	19,52	Kill(limite)			3,00		
		η(100lx,r)	39,00	39,04	η(limite)			15,00		

# COMUNE di Malè

# MODELLI ANALISI

## MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C01-VIA ALCIDE DEGASPERI (c)							
		Superficie efficace (mq):		95,45				1 interassi utilizzati nella verifica			
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				25,0		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 75	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,0 75	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	48	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	48	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	48	0,41	6,7		0,39	0,56	13
			Strada	ME5	48	0,41	6,7		0,39	0,56	13
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		2fila/e 1 STC h=7 i=25	MBF 125	6 300	125	4 000	0,80	0,13	500,00		
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%							
		Emh (piano efficace)		6,69							
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000				
		Kill	3,90	3,91	Kill(limite)				3,00		
		$\eta(100lx,r)$	78,30	78,30	$\eta$ (limite)				15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento: <b>E10-VIA TRIESTE</b>									
		Superficie efficace (mq):		81,00				4 interassi utilizzati nella verifica			
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				27,0		Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	1,5 41	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	1,5 41	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	41	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	41	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	ME5	41	0,31	3,6		0,16	0,16	
			Strada	ME5	41	0,31	3,5		0,16	0,16	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		1 fila/e 1 GLE h=3 i=27	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00		
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%							
		Emh (piano efficace)		3,53							
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,290	0,050	0,040	0,040	0,040				
		Kill	63,47	63,48	Kill(limite)						3,00
		$\eta(100lx,r)$	175,00	175,12	$\eta$ (limite)						15,00

# **COMUNE di Malè**

# MODELLI ANALISI

**MODELLO A/B**

MODELLO A/B	Dati	Descrizione Intervento:		E11-VIA PANORAMICA A VALLE DEL FIUME NOCE							
		Superficie efficace (mq):		78,00			1 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2		
				26,0	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	3,0	78		5,0	1,0			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
		Marciapiede	S4	78		5,0	1,0				
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Marciapiede	S4	78		2,8	0,5			
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
			1 fila/e 1 GLE h=3 i=26	SAP 70	5 600	70	4 000	0,50	0,07	280,00	
		Regolatore		<input type="checkbox"/>		100,0%					
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,75							
		Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0,510	0,090	0,070	0,070	0,070	0,070		
		Kill	594,00	594,41	Kill(limite)			3,00			
		η(100lx,r)	130,00	130,54	η(limite)			15,00			

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E11-VIA PER PARCO REGAZZINI (b)								
		Superficie efficace (mq):		75,00				1 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				25,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	1,5 38	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	1,5 38	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	38	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	38	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	38	0,27	3,2		0,21	0,23		
			Strada	ME5	38	0,27	3,2		0,21	0,23		
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 GLE h=3 i=25	SAP 70	5 600	70	4 000	0,50	0,07	280,00			
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%								
		Emh (piano efficace)	3,18									
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,440	0,080	0,060	0,060	0,060	0,060				
		Kill	461,00	461,94	Kill(limite)			3,00				
		$\eta(100lx,r)$	118,00	117,59	$\eta$ (limite)			15,00				

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E12-VIA 1 ATTRaversamento BOLENTINA					
		Superficie efficace (mq):		135.00				1 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				27,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
			Strada	CE5	2,5 68		7,5		TI
			Strada	CE5	2,5 68		7,5		
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
			Strada	CE5	68		7,5		TI
			Strada	CE5	68		7,5		
		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
			Strada	CE5	68		1,1		TI
			Strada	CE5	68		1,1		
		IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW
			1 fila/e 1 GLE h=5 i=27	MBF 80	3 800	80	4 000	0,50	kWh/anno
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Regolatore		<input type="checkbox"/>	100,0%			
			Emh (piano efficace)		1,11				
			Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS
			Emdis		0,500	0,080	0,070	0,070	EvW
			Kill	837,00	837,94	Kill(limite)		3,00	
			η(100lx,r)	214,50	214,51	η(limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E15-VIA 10 ARNAGO								
		Superficie efficace (mq):		84.00			1 interassi utilizzati nella verifica					
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:					UNI 11248 - UNI EN 13201/2					
				28,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	1,5 42	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	1,5 42	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	42	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	42	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	ME5	42	0,15	1,7		0,22	0,22	114	
			Strada	ME5	42	0,15	1,7		0,22	0,22	114	
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 GLE h=3,5 i=2	MBF 80	3 800	80	4 000	0,50	0,08	320,00			
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%								
		Emh (piano efficace)	1,67									
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,220	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030				
		Kill	392,00	392,07	Kill(limite)			3,00				
		$\eta(100lx,r)$	228,00	228,12	$\eta$ (limite)			15,00				

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento: <b>E16-VIA 11 ARNAGO</b>												
		Superficie efficace (mq):		105.00				1 interassi utilizzati nella verifica						
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2				
				30,0		Valori Numerici			Indici qualitativi					
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI			
			Strada	CE5	1,8 53			7,5		0,40				
			Strada	CE5	1,8 53			7,5		0,40				
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI			
			Strada	CE5	53			7,5		0,40				
			Strada	CE5	53			7,5		0,40				
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI			
			Strada	CE5	53			1,7		0,13				
			Strada	CE5	53			1,7		0,13				
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno					
		1 fila/e 1 GLE h=3 i=30	MBF 80	3 800	80	4 000	0,50	0,08	320,00					
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%										
		Emh (piano efficace)		1,72										
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW						
	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,220	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030						
		Kill	304,00	304,54	Kill(limite)			3,00						
		$\eta(100lx,r)$	177,00	177,19	$\eta$ (limite)			15,00						

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento: <b>E19-VIA FILZI</b>									
		Superficie efficace (mq): <b>96,00</b>				1 interassi utilizzati nella verifica					
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
		24,0				<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>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>
			Strada	CE5	2,0 48		7,5		0,40		
			Strada	CE5	2,0 48		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>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>
			Strada	CE5	48		7,5		0,40		
			Strada	CE5	48		7,5		0,40		
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	<b>Descrizione</b>	<b>Categoria</b>	<b>Superficie</b>	<b>Lm</b>	<b>Em</b>	<b>Emin</b>	<b>U0</b>	<b>UI</b>	<b>TI</b>
			Strada	CE5	48		2,6		0,59		
			Strada	CE5	48		2,6		0,59		
	IMPIANTO	IMPIANTO	<b>Descrizione</b>	<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>h/anno</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>	
			1 fila/e 1 STE h=7 i=24	MBF 125	6 300	125	4 000	0,80	0,13	500,00	
			<b>Regolatore</b>		<input type="checkbox"/>	100,0%					
			<b>Emh (piano efficace)</b>		2,59						
			<b>Zona Protetta</b>		<input checked="" type="radio"/>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>	
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	VERIFICA L.P. 16/2007	<b>Emdis</b>		0,140	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
			<b>Kill</b>	140,00	140,77	<b>Kill(limite)</b>			3,00		
			<b>η(100lx,r)</b>	201,00	201,09	<b>η(limite)</b>			15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E19-VIA BRESADOLA					
		Superficie efficace (mq):		64.00			1 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				16,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	CE5	2,0 32			7,5		0,40
		Strada	CE5	2,0 32			7,5		0,40
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	CE5	32			7,5		0,40
		Strada	CE5	32			7,5		0,40
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	CE5	32		3,9		0,82
			Strada	CE5	32		3,9		0,82
			IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM kW kWh/anno
				1 fila/e 1 STE h=7 i=16	MBF 125	6 300	125	4 000	0,80 0,13 500,00
				Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%			
				Emh (piano efficace)	3,89				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis	0,140	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
			Kill	140,00	140,58	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	200,80	200,84	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E26-LATERALE VIA DEGLI ALPINI					
		Superficie efficace (mq):		82,80				1 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				23,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	1,8 41	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	1,8 41	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	41	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	41	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	41	0,18	2,2		0,22 0,25 150
			Strada	ME5	41	0,18	2,2		0,22 0,25 150
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 GLE h=3 i=23	MBF 80	3 800	80	4 000	0,50	0,08 320,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		2,18				
			Zona Protetta		<input type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS EvW
			Emdis		0,220	0,040	0,030	0,030	0,030 0,030
			Kill	304,00	304,70	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	177,00	177,28	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E27-PARCHEGGIO STAZIONE FERROVIARIA					
		Superficie efficace (mq):		144.00				1 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				18,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Strada	S3	3,0 54		7,5	1,5	
			Parcheggio	S4	5,0 90		5,0	1,0	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Strada	S3	54		7,5	1,5	
			Parcheggio	S4	90		5,0	1,0	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Strada	S3	54		1,3	0,7	
	Indici Verifica	IMPIANTO	Parcheggio	S4	90		3,6	1,1	
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW
			1 fila/e 1 GLE h=3,5 i=1	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13
			Regolatore			100,0%			kWh/anno
			Emh (piano efficace)		2,76				500,00
	VERIFICA L.P. 16/2007		Zona Protetta	○	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis	0,280	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
			Kill	176,00	176,21	Kill(limite)		3,00	
			η(100lx,r)	125,90	125,86	η(limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E30-VIA 1 ATTRaversamento fraz. Boentina								
		Superficie efficace (mq):		150,00				1 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				30,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	2,5 75		7,5		0,40			
			Strada	CE5	2,5 75		7,5		0,40			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	75		7,5		0,40			
			Strada	CE5	75		7,5		0,40			
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
			Strada	CE5	75		0,9		0,25			
			Strada	CE5	75		0,9		0,25			
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno			
		1 fila/e 1 GLE h=5 i=30	MBF 80	3 800	80	4 000	0,80	0,08	320,00			
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%								
		Emh (piano efficace)		0,90								
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW				
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,210	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030				
		Kill	388,00	388,89	Kill(limite)			3,00				
		$\eta(100lx,r)$	237,00	237,04	$\eta$ (limite)			15,00				

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

Dati	Descrizione Intervento:		E33-VIA PANORAMICA A MONTE DEL FIUME NOCE							
	Superficie efficace (mq):		70.00				1 interassi utilizzati nella verifica			
			Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							
			28,0				Valori Numerici		Indici qualitativi	
	Norme	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
										UI
										TI
		Zona Pedonale	S4	2,5	70		5,0		1,0	
		Zona Pedonale	S4		70		5,0		1,0	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
										UI
										TI
		Zona Pedonale	S4							
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Zona Pedonale		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
										UI
										TI
		Zona Pedonale	S4							
		Zona Pedonale	S4	70			3,5		0,3	
	IMPIANTO	1 fila/e 1 GLE h=2,5 i=2		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW
				SAP 70	5 600	70	4 000		0,50	0,07
		Regolatore					100,0%			280,00
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		3,48						
		Zona Protetta		○		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,290	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
		Kill	297,00	297,62	Kill(limite)				3,00	
		η(100lx,r)	114,90	114,94	η(limite)				15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		A07-VIA TORINO (c)					
		Superficie efficace (mq):		50,91				4 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				20,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	2,0 40	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	2,0 40	0,50	7,5		0,35	0,40 15
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	25	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	25	0,50	7,5		0,35	0,40 15
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Strada	ME5	25	0,72	12,0		0,64 0,51 8
			Strada	ME5	25	0,72	12,0		0,64 0,51 8
		IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			2fila/e 1 ARA h=5 i=20	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07 280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		12,00				
			Zona Protetta		<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS EvW
			Emdis		0,070	0,010	0,010	0,010	0,010 0,010
			Kill	7,00	7,16	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	45,80	45,83	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B18-VIA ALLA CROCE PEDONALE						
		Superficie efficace (mq):		112.00				4 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2	
				28,0	Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Zona Pedonale	S4	2,0 56		5,0	1,0			
		Zona Pedonale	S4	2,0 56		5,0	1,0			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Zona Pedonale	S4	56		5,0	1,0			
		Zona Pedonale	S4	56		5,0	1,0			
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Zona Pedonale	S4	56		9,0	1,1		
			Zona Pedonale	S4	56		9,0	1,1		
	IMPIANTO	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			1 fila/e 1 ARB h=5 i=28	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07	280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%					
			Emh (piano efficace)		8,96					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Indici Verifica		Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
			Kill	4,36	4,36	Kill(limite)		3,00		
			η(100lx,r)	27,90	27,90	η(limite)		15,00		

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C19-SP86 FRAZIONE MAGRAS								
		Superficie efficace (mq):		204.00				4 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2			
				34,0	Valori Numerici			Indici qualitativi				
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		Strada	ME4b	3,0 102	0,75	11,3			0,40	0,50	15	
		Strada	ME4b	3,0 102	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	102	0,75	11,3			0,40	0,50	15	
		Strada	ME4b	102	0,75	11,3			0,40	0,50	15	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento										
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	IMPIANTO											
			Strada	ME4b	102	1,17	17,0		0,29	0,37	23	
			Strada	ME4b	102	1,17	17,0		0,29	0,37	23	
			<b>Descrizione</b>		<b>Lampada</b>	<b>Flusso</b>	<b>Watt</b>	<b>h/anno</b>	<b>FM</b>	<b>kW</b>	<b>kWh/anno</b>	
			1 fila/e 1 STC h=7 i=34		SAP 100	10 000	100	4 000	0,50	0,10	400,00	
			<b>Regolatore</b>		<input type="checkbox"/>	100,0%						
			<b>Emh (piano efficace)</b>		17,00							
			<b>Zona Protetta</b>		<input checked="" type="radio"/>	<b>Ehc</b>	<b>EvN</b>	<b>EvE</b>	<b>EvS</b>	<b>EvW</b>		
	Indici Verifica		<b>Emdis</b>		0,090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010		
			<b>Kill</b>	1,62	1,62	<b>Kill(limite)</b>			3,00			
			<b>η(100lx,r)</b>	11,50	11,53	<b>η(limite)</b>			15,00			

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		C22-Z.I. PER LOC. MOLINI					
		Superficie efficace (mq):		315.00				2 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				45,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
		Strada	ME5	3,5 158	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	3,5 158	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	158	0,50	7,5		0,35	0,40 15
		Strada	ME5	158	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	158	0,22	3,4		0,22 0,23 12
			Strada	ME5	158	0,22	3,4		0,22 0,23 12
	IMPIANTO	DESCRIZIONE	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 1 STC h=8 i=45	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13 500,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
		IMPIANTO	Emh (piano efficace)		3,44				
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	8,00	8,07	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	46,10	46,14	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E03-PIAZZA G. GARIBALDI					
		Superficie efficace (mq):		391.00				7 interassi utilizzati nella verifica	
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							
				34,0		Valori Numerici		Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
			Parcheggio	S4	3,0	102		5,0	1,0
			Strada	CE5	7,0	238		7,5	0,40
			Marciapiede	S4	1,5	51		5,0	1,0
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
			Parcheggio	S4		102		5,0	1,0
			Strada	CE5		238		7,5	0,40
			Marciapiede	S4		51		5,0	1,0
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
			Parcheggio	S4		102		4,0	0,6
			Strada	CE5		238		1,5	0,28
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW
			1 fila/e 2 GLE h=3,5 i=3	MBF 250	11 200	250	4 000	0,50	0,25
			Regolatore			100,0%			
			Emh (piano efficace)		2,04				
			Zona Protetta	○		Ehc	EvN	EvE	EvS
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	VERIFICA Illuminotecnica	Emdis		0,860	0,140	0,120	0,120	0,120
			Kill	38,50	38,51	Kill(limite)		3,00	
			η(100lx,r)	125,40	125,37	η(limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		E09-VIA TADDEI (b)							
		Superficie efficace (mq):		72.55			1 interassi utilizzati nella verifica				
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:				UNI 11248 - UNI EN 13201/2					
				19,0	Valori Numerici			Indici qualitativi			
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	CE5	3,0 57		7,5		0,40		
			Strada	CE5	3,0 57		7,5		0,40		
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	CE5	36		7,5		0,40		
			Strada	CE5	36		7,5		0,40		
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento									
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
			Strada	CE5	36		2,9		0,48		
			Strada	CE5	36		2,9		0,48		
	IMPIANTO	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno		
		2fila/e 1 GLE h=4,5 i=1	MBF 125	6 300	125	4 000	0,50	0,13	500,00		
		Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%							
		Emh (piano efficace)	2,92								
		Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emdis	0,350	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050			
		Kill	413,00	413,77	Kill(limite)		3,00				
		η(100lx,r)	470,50	236,44	η(limite)		15,00				

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B25-PIAZZA DANTE					
		Superficie efficace (mq):		90,00			1 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				10,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Zona Pedonale	S4	3,0 30		5,0	1,0	
			Strada	CE5	6,0 60		7,5		0,40
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Zona Pedonale	S4	30		5,0	1,0	
			Strada	CE5	60		7,5		0,40
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI
			Zona Pedonale	S4	30		35,0	27,0	
			Strada	CE5	60		57,0		0,80
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW kWh/anno
			1 fila/e 2 ARB h=6 i=10	JM 200	17 600	200	4 000	0,50	0,20 800,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				
			Emh (piano efficace)	49,67					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
			Kill	4,47	4,47	Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	17,90	17,90	$\eta$ (limite)		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Norme	Descrizione Intervento:		A06-PARCHEGGIO VIA TORINO						
		Superficie efficace (mq):		96.00			6 interassi utilizzati nella verifica			
		Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:								
		12,0			Valori Numerici			Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Parcheggio	S4	5,0 60		5,0	1,0			
		Strada	S4	3,0 36		5,0	1,0			
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
		Parcheggio	S4	60		5,0	1,0			
		Strada	S4	36		5,0	1,0			
		Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento								
	Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0 UI TI	
			Parcheggio	S4	60		10,3	4,5		
			Strada	S4	36		2,6	1,6		
	IMPIANTO	VERIFICA L.P. 16/2007	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/anno
			1 fila/e 1 ARA h=4,5 i=1	JM 70	6 300	70	4 000	0,50	0,07	280,00
			Regolatore	<input type="checkbox"/>			100,0%			
			Emh (piano efficace)		7,37					
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
			Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
			Kill	4,70	4,71		Kill(limite)		3,00	
			$\eta(100lx,r)$	39,60	39,56		$\eta(limite)$		15,00	

# COMUNE di Malè

## MODELLI ANALISI

### MODELLO A/B

	Dati	Descrizione Intervento:		B22-PIAZZA DANTE					
		Superficie efficace (mq):		78,00			1 interassi utilizzati nella verifica		
	Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:							UNI 11248 - UNI EN 13201/2
				13,0	Valori Numerici			Indici qualitativi	
		Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Zona Pedonale	S4	6,0 78		5,0	1,0	
	Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Zona Pedonale	S4	78		5,0	1,0	
	Valori di Verifica	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento							
		VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0
									UI
									TI
			Zona Pedonale	S4	78		24,3	13,6	
	IMPIANTO	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW
			1 fila/e 1 ARB h=5 i=13	JM 100	8 800	100	4 000	0,50	0,10
			Regolatore	<input type="checkbox"/>	100,0%				kWh/anno
		VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	24,32					
			Zona Protetta	<input checked="" type="radio"/>	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW
			Emdis	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
			Kill	1,31	1,32	Kill(limite)		3,00	
			η(100lx,r)	21,10	21,09	η(limite)		15,00	