COMUNE DI LEVICO TERME PROVINCIA DI TRENTO

OGGETTO:

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNE DI LEVICO TERME (TN)

COMMITTENTE:



COMUNE DI LEVICO TERME

Via Guglielmo Marconi, 6 38056 Levico Terme (TN)

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 partita I.V.A. 01712910221

IL TECNICO:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. RENZO MARCHIORI ISCRIZIONE ALBO N° 1376

ELABORAZIONE GRAFICA:



InterTecno s.a.s.

38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30 tel. 0464.919115 - fax 0464.911854 sito: http://www.intertecno.com - e-mail: info@intertecno.com partita I.V.A. 01839630223

PARTE D'OPERA:

P.R.I.C.

NUMERO ELABORATO	PROTOCOLLO	CODICE ELABORATO	REDATTO	CONTROLLATO	FORMATO
			C.M.	R.M.	-
1.1.2	121126	_	SOSTITUISCE:	-	
			SOSTITUITO:	-	

DESCRIZIONE:

SCALA

ALLEGATO 2 MODELLI A E B

DAIA

Dicembre 2013

E' vietata a termini di legge la riproduzione e la diffusione non autorizzata del presente elaborato di proprietà PoliTecno e InterTecno

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	01B Corso	o centrale	9				
	"		Superficie	efficace (mq):		176,40		12 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	V 13201/2
				•	14,0		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	e	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,3 18		5,0	1,0			
	Norme	ciclabile, marciapiede)					-,-	, -			
	ž		Strada	ME5	4,9 68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	4,9 68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					, -		, -		-,	-, -	
••			Marciapiede	S4	1,6 22		5,0	1,0			
M	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto		Marciapiede	S4	18		5,0	1,0			
4	l 60									2.12	
	7		Strada Strada	ME5 ME5	68 68	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
	ᇴ		Strada	IVILO	00	0,30	7,5		0,33	0,40	15
	<u>.</u>		Marciapiede	S4	22		5,0	1,0			
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di									
—	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Į į		Marciapiede	S4	18		14,5	9,7			
0	×	VERIFICA									
5	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	68	2,44	34,9		0,48	0,59	
	<u>.</u>		Strada	ME5	68	2,44	34,9		0,48	0,59	
	<u>a</u>										
	>		Marciapiede	S4	22		23,3	13,0			
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 TCA h=7 i=14	SAP 150	17.500	165	4.200	0,80	0,17		693,00
				Regolatore	✓		75,0%				
	<u>8</u>		Emh (piai	no efficace)	31,32						
	Prif		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007		Emdis	0.250	0,070	0,030	0,030	0,030	0,030	
	dic	L.F. 10/200/	Kill	0,94	0,94		Ki	ll(limite)		3,00	
	占		η(100lx,r)	9,40	9,41			η(limite)	,	15,00	

Descrizione Intervento: 01C Viale Centrale		0,35	
Superficie efficace (mq): 232,65	interassi utiliz	zati nella ver	ifica
Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma se	guita: UNI 112	248 - UNI EN	13201/2
23,5 Valori Numerici			
Parametri di riferimento Descrizione Categoria Superficie Lm Em En			
per elementi (strada, Marciapiede S4 1,9 45 5,0	1,0		
per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Marciapiede S4 1,9 45 5,0 Strada ME5 4 0 94 0.50 7.5	, -		
Strada ME5 4,0 94 0,50 7,5	0,35	0,40	15
Strada ME5 4,0 94 0,50 7,5	0,35		15
	,	, i	
Parametri di progetto Descrizione Categoria Superficie Lm Em Em	in U0	UI	TI
Parametri di progetto Descrizione Strada ME5 94 0,50 7,5 Chrodo ME5 94 0,50 7,5	1,0		
4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.05	0.40	45
Strada ME5 94 0,50 7,5 Strada ME5 94 0,50 7,5			
0 5	0,33	0,40	13
in the second se			
Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento			
aireibi da quelli illilili di licililicito	·		
Descrizione Categoria Superficie Lm Em Em		UI	TI
Marciapiede S4 45 19,4	8,3		
O P VERIFICA			
Strada ME5 94 1,43 20,5 Strada ME5 94 1,43 Strada ME5 94 1,43 Strada ME5 94 1,	0,44	0,51	
Strada ME5 94 1,43 20,5	0,44	0,51	
Descrizione Lampada Flusso Watt h/anno Fl		kWh/a	
IMPIANTO 1 fila/e 1 TCA h=7 i=23, SAP 150 17.500 165 4.200	0,80 0,17	7	693,00
Regolatore ✓ 75,0%			
Emh (piano efficace) 20,29			
Zona Protetta C EvN	EvE EvS	EvW	
> VERIFICA	030 0,030		
L.P. 16/2007 Kill 1,41 1,41 Kill(lin	ite)	3,00	
η(100lx,r) 10,50 11,01 η(lin		15,00	

	Dati		Descrizior	ne Intervento:	02 via S Ta	addeo					
			Superficie	efficace (mq):		124.00		22 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
					24,8		alori Numerio			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Je l	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	2,5 62	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,5 62	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				14120	_,= =	5,55	.,0		2,22	2,12	
M	\$	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto				•						
◀	, jo		Otro do	NATE	00	0.50	7.5		0.05	0.40	45
	4		Strada Strada	ME5 ME5	62 62	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
0	ᇴ		Orrada	IVILO	OZ.	0,00	7,0		0,00	0,40	10
	ir										
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di		_							
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	e i										
0	Š	VERIFICA	Otro In	N 4 5 5	00	0.00	40.0		0.05	0.00	
Σ	Ē	Illuminotecnica	Strada	ME5	62	0,88	12,6		0,35	0,33	
	e.		Strada	ME5	62	0,88	12,6		0,35	0,33	
	<u>a</u>										
	<u> </u>		Descrizione	Lamanada	Flusso	\A/-++	h/2002	FM	kW	Is\A/la	'
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARA h=6,5 i=2	Lampada SAP 100	10.000	Watt 110	h/anno 4.200	0,80	0,11	KWN/	anno 462,00
		IMPIANTO			10.000	110	100,0%	0,00	0,11		402,00
	- res			Regolatore			100,0%				
	ij			o efficace)	12,63						
	Verifica	\/=D	Zo	na Protetta	\circ	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	<u>Š</u>	VERIFICA		Emdis	0.320	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	2,32	2,32		Ki	ll(limite)		3,00	
	Inc		η(100lx,r)	28,10	29,50			η(limite)		15,00	
				20,10	23,50			.,,		10,00	

- 1111)	Levico I				171		/ \! \/ \L	.0.		
	Dati			ne Intervento:	Compite visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN						
			Superficie	efficace (mq):		207.69		8 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	48 - UNI E	N 13201/2
					30,1	V	alori Numeri	ci	Inc	lici qualitat	ivi
	4)	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm			U0	UI	TI
	Ē	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,5 45		5,0	1,0			
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Z		Strada	ME5							15
			Strada	ME5	2,7 81	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	0	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	l m	Em	Emin	ш	111	TI
	di Progetto	l'arametra progetto	Marciapiede	S4		LIII			00	<u>Ui</u>	14
	ğ							7-			
	Pr		Strada	ME5							15
	.		Strada	ME5	81	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Ë										
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di									
	di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	ī.		Marciapiede	S4	45		12,2	4,3			
	V e	VERIFICA									
	Ē	Illuminotecnica	Strada	ME5	81	0,93	13,3		0,40	0,43	
		Ziidiiiiioeeeiiica	Strada	ME5	81	0,93	13,3		0,40	0,43	
	Valori										
	>		D	1	Flores	Watt	h /	FM	kW	1-34/1-	'
		IMPIANTO	Descrizione 1 fila/e 1 STA h=7 i=30,1	SAP 100	Flusso 10.000	110	h/anno 4.200	0,80	0.11	KWN/	<mark>anno</mark> 462,00
		IMPIANIO	11110/01/01/11=71=00,1	Regolatore	10.000 ✓	110	75,0%	0,00	0,11		402,00
	ū		Froh (nio				10,070				
	ij			no efficace) na Protetta	13,03						
	Indici Verifica	VERIFICA	20	<u>Emdis</u>	0,160	Ehc 0,040	EvN 0,020	EvE 0,020	EvS 0,020	EvW 0,020	
	<u>:</u>	L.P. 16/2007	Kill		1,85	0,040	,	II(limite)	0,020	•	
	End		η(100lx,r)		-			η(limite) η(limite)		3,00	
			IJ(TOOIX,F)	12,20	12,80			il(illillille)		15,00	

	Dati		Descrizior	e Intervento:	03B via de	elle Tiere					
			Superficie	efficace (mq):		100,50		8 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	zione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI E1	V 13201/2
					33,5		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Je	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	1,5 50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	1,5 50	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					, -	-,	, -		-,	-, -	
~											
M	ţ	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto				•						
<	, g		Strada	ME5	50	0.50	7.5		0.25	0.40	15
			Strada	ME5	50 50	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
0	Ē		Strada	IVILO	30	0,30	7,5		0,55	0,40	10
	Ö										
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di		0-1	Companie	•	- T	F			
	<u>∯</u>		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
0	<u>0</u>										
	<u>></u>	VERIFICA	Strada	ME5	50	0,52	7,4		0,33	0,33	
Σ	р . .	Illuminotecnica	Strada	ME5	50	0,52	7,4		0,33	0,33	
	<u>o</u>		Straua	IVILO	30	0,32	7,4		0,55	0,33	
	Valori di Verifica										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=7 i=33,5		10.000	110	4.200	0,80	0,11	KVVIII	462,00
		INFIANTO		Regolatore	T0.000	110	100,0%	0,00	0,11		102,00
	ल		Fuels (minu		7.40		100,070				
	Verifica		•	o efficace)	7,42						
	e E	VERIFICA	Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	<u> </u>	L.P. 16/2007		Emdis	0.160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Indici	LIF1 10/ 2007	Kill	6,71	6,71		Ki	ll(limite)		3,00	
	ĽĽ		η(100lx,r)	59,00	61,95			η(limite)	1	15,00	
	l .		11(2017/1)	39,00	01,30			.,,,,,,,,,,,,,,		0,00	

.													
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	03C Salita	al Caste	llo			0,35 0,40 15 0,35 0,40 15			
			Superficie	efficace (mq):		115.20		7 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica		
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI E1	N 13201/2		
				_	32,0		alori Numeri						
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0				
	ne	per elementi (strada,			•								
	Norme	ciclabile, marciapiede)											
	ž		Strada	ME5	1,8 58	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
			Strada	ME5	1,8 58	0,50	7,5		0,35				
					,	ĺ	,		ĺ	,			
~													
M	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI		
	Progetto				•								
4	60.		Otro do	N 45 5	50	0.50	7.5		0.05	0.40	45		
			Strada Strada	ME5 ME5	58 58	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35	0,40	15 15		
0	₽		Straua	IVILO	36	0,30	7,5		0,33	0,40	13		
	Ë												
	Valori	Eventuale spigazione per											
Ш		diversi da quelli minimi di							Ī				
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI		
	Ē												
0	×	VERIFICA											
Σ	ā	Illuminotecnica	Strada	ME5	58	1,45	20,8		0,29	0,29			
_	Ë		Strada	ME5	58	1,45	20,8		0,29	0,29			
	a a												
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/			
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=7 i=32	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00		
				Regolatore			100,0%						
	<u>8</u>		Emh (piar	no efficace)	20,75								
	ŗŗ		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
	Verifica	VERIFICA		Emdis	0.160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020			
	Indici	L.P. 16/2007	Kill		2,39	0,010	,	II(limite)	0,020	,			
	_n							•		3,00			
			η(100lx,r)	18,40	19,33			η(limite)	1	5,00			

ati		Descrizio	ne Intervento:	03D Strad	a Cimite	ro				
		Superficie	efficace (mq):		155.04		4 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica
		Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	48 - UNI EI	V 13201/2
		0.0000	<u></u>							
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria							TI
9		33311213113	Categoria	- Сиренные					<u> </u>	
Ę										
Ž		Strada	ME5	2.2 60	0.50	7.5		0.35	0.40	15
										15
		Cirada	IVILO	2,2 00	0,00	7,0		0,00	0, 10	10
		Marciapiede	S4	1.3 35		5,0	1.0			
2	Parametri di progetto			,	Lm	Em		UO	UI	TI
et										
60		0	1.455	00	0.50	7.5		0.05	0.40	4.5
<u> </u>										15 15
Ġ.		Strada	IVILO	00	0,30	7,5		0,33	0,40	10
Ë		Marciapiede	S4	35		5,0	1,0			
<u>a</u>										
	diversi da quelli minimi di									
Ĕ		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
<u>-</u>										
>	VERIFICA				1.00				2.22	
ਦ	Illuminotecnica									
ë		Strada	ME5	60	1,20	17,1		0,35	0,32	
a l		Manatantala	0.4	05		440	4.7			
	<u> </u>	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	_		344		,		1 305	
									kwn/	
	IMPIANTO	Tilla/e STATI=7 =21,2			110		0,80	0,11		462,00
	1			V		75,0%				
<u> </u>		Emh (piar	no efficace)	16,55						
ë		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
<u>š</u>			Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
dic	L.P. 10/2007	Kill	1,95	1,95		Ki	ll(limite)		3.00	
Ë		η(100lx,r)	12,90	13,50			•			
	Indici Verifica Valori di Verifica Valori di Progetto Norme Dati	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO	Superficie Classifici Classifici Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Strada Strada Marciapiede Parametri di progetto Parametri di progetto Strada Strada Strada Strada Strada Strada Marciapiede Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Pescrizione VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO Strada Strada	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Marciapiede Strada ME5 Marciapiede S4 Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Descrizione Categoria VERIFICA Illuminotecnica Strada ME5 Strada	Superficie efficace (mq): Classificazione compito visivo secondo 27,2 27,2 Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Strada ME5 Strada ME5 60 Strada ME5 60 Me5 Strada ME5 60 Strada ME5 60 Strada ME5 60 Strada ME5 60 Me5 Strada ME5 60 Strada ME5 60 Strada ME5 60 M	Superficie efficace (mq):	Superficie efficace (mq):	Superficie efficace (mg): Superficie Superficie Superficie Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: 27,2 Valori Numerici Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Superficie Lm Em Emin Em	Superficie efficace (mg): 155.04 4 interassi utilizari 155.04 4 interassi utilizari 155.04 155.04 4 interassi utilizari 155.04 155.04 4 interassi utilizari 155.04 155	Superficial efficace (mq): 155.04 4 interassi utilizzati nella ve

	9112	Levice it	311110			171		/ \! \/ \L			
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	03E via de	elle scuo	e				
			Superficie	efficace (mq):		276,80		6 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	l8 - UNI EI	N 13201/2
					34,6		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Je l	per elementi (strada,		_	•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	4,0 138	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	4,0 138	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					·	·	,		,	,	
~											
B	<u>ئ</u>	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto										
◀	§		Strada	ME5	138	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	<u> </u>		Strada	ME5	138	0,50	7,5		0,35	0,40	15
O	ė.					-,	, -		-,	-, -	
	Valori	Eventuale enimarie en ma									
	a	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di									
ш			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	LIII	EIII	EIIIIII	00	UI .	11
0	ē										
	di V	VERIFICA	Strada	ME5	138	0,89	12,7		0,24	0,28	
Σ	<u>-</u>	Illuminotecnica	Strada	ME5	138	0,89	12,7		0,24	0,28	
	Valori			0		3,55	,.		5,2 :	0,20	
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=7 i=34,6		10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00
				Regolatore			100,0%				
	<u>ra</u>		Fmh (niar	no efficace)	12,69		,				
	ıjı		`	na Protetta	0	Els -	EvN	E. E	F. C	F \\	
	Verifica	VERIFICA			-	Ehc 0.040	0,020	EvE	EvS	EvW 0,020	
	<u>.</u>	L.P. 16/2007		Emdis	0.160	0,040	,	0,020	0,020	,	
	Indici		Kill	1,90	1,90			ll(limite)		3,00	
	Ī		η(100lx,r)	12,50	13,15			η(limite)	1	15,00	

	Dati		Descrizior	e Intervento:	05 via Tra	versa Lid	lo				
	"		Superficie	efficace (mq):		199.09		13 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	zione compito	visivo secondo r	norme viaenti	i: indicare nor			18 - UNI EI	
					23,2		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	e l	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	3,1 71	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				ME5	3,1 71	0,50	7,5		0,35	0,40	15
						·	·		·	·	
m			Marciapiede	S4	2,5 58		5,0	1,0			
	di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
) jet										
⋖	Š,		Strada	ME5	71	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	<u>-</u>		Strada	ME5	71	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Ö											
-	<u> </u>	Eventuale spigazione per		S4	58						
	Valori	diversi da quelli minimi di									
Щ	S	arverer da que in minimo di	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Valori di Verifica		200011210110	Categoria	- Jupernois					Ţ.	
0	ē										
-	<u> </u>	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	ME5	71	1,82	26,0		0,49	0,49	
2	Ē	Tiluminotecnica	Strada	ME5	71	1,82	26,0		0,49	0,49	
	<u>e</u>										
	Š		Marciapiede	S4	58		18,1	10,3			
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	'anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARA h=6,5 i=2	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00
				Regolatore			100,0%				
	<u>S</u>		Emh (pian	o efficace)	23,70						
	ij.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
							- v 14	_~_			
	\ \ \ \ \ \ \	VERIFICA	20		0.240		0.030	0.030	0.030	0.030	
	ici Ver	VERIFICA L.P. 16/2007		Emdis	0.240	0,060	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Indici Verifica		Kill η(100lx,r)		0.240 0.98 9,79		Ki	0,030 II(limite) n(limite)	, ,	0,030 3,00 15,00	

	Dati		Descrizion	ne Intervento:	06 Via Seg	gantini					
			Superficie	efficace (mq):		216,60		13 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
			3.0.33	<u> </u>	19,0		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ē	per elementi (strada,	Descrizione	Categoria	Superficie		2			<u> </u>	
	E	ciclabile, marciapiede)									
	Norme		Strada	ME5	2,7 51	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,7 51	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Parcheggio	S4	2,1 40	0,50	5,0	1,0	0,33	0,40	10
			Marciapiede	S4	4,0 75		5,0	1.0			
\mathbf{m}	0	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	l'arametr di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	LIII	LIII	LIIIIII	00	- 01	11
À) g										
	7		Strada	ME5	51	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	⊒ ⊒		Strada	ME5	51	0,50	7,5	1.0	0,35	0,40	15
	<u> </u>		Parcheggio Marciapiede	S4 S4	40 75		5,0 5,0	1,0 1,0			
_	Valori	Eventuale spigazione per		04	73		<u> </u>	1,0			
	l s	diversi da quelli minimi di									
Ш	Ca	·	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Valori di Verifica										
0	ē										
	⊆	VERIFICA	Strada	ME5	51	1,10	15,8		0,48	0,81	
2	Ë	Illuminotecnica	Strada	ME5	51	1,10	15,8		0,48	0,81	
	<u> </u>		Parcheggio	S4	40	,	,		,	,	
	Š		Marciapiede	S4	75		8,9	5,1			
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARC h=7 i=19	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	-	462,00
				Regolatore			100,0%				
	<u>s</u>		Fmh (niar	no efficace)	10,48		,				
	ij.			na Protetta	0,40	Ehc	EvN	EvE	FC	F	
	Indici Verifica	VERIFICA		Emdis	Ü	0,050	0,030	0,030	EvS 0,030	EvW 0,030	
	<u>.</u>	L.P. 16/2007			0.230	0,050	,	,	0,030	,	
	l je		Kill		1,95			ll(limite)		3,00	
	Ī		η(100lx,r)	19,40	20,36			η(limite)	•	15,00	

· · · · · ·									. • -		
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	07C via S.	Domini					
	_		Superficie	efficace (mq):		166,46		11 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI E	N 13201/2
					20,3		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ne	per elementi (strada,		•							
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	3,3 66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,3 66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
						-,	, -		-,		
~			Marciapiede	S4	1,7 35		5,0	1,0			
B	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	di Progetto				•						
⋖	.og		Strada	ME5	00	0.50	7.5		0.25	0.40	4.5
	Pı		Strada	ME5	66 66	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
0			Girada		00	0,50	7,5		0,55	0,40	10
	ori		Marciapiede	S4	35		5,0	1,0			
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di									
H	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	ırif										
0	Ve	VERIFICA									
Σ	di	Illuminotecnica	Strada	ME5	66	0,81	11,5		0,33	0,40	
_	ī	Than in occurred	Strada	ME5	66	0,81	11,5		0,33	0,40	
	alc										
	^		Marciapiede	S4	35		11,2	4,7			
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=2	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
				Regolatore			100,0%				
	ica		Emh (piar	no efficace)	11,45						
	ırif		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	×	VERIFICA		Emdis	0.090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	1,07	1,07	, ,	Ki	ll(limite)	,	3,00	
	In		η(100lx,r)	29,00	30,40			η(limite)	1	5,00	
		1	(====/-)	20,00	33, 10					-,	

-												
	Dati		Descrizion	ne Intervento:	07D via Av	vancini						
	-		Superficie	efficace (mq):		138,00		9 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare noi			18 - UNI EI		
			0.0000	<u></u>	18,4		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je l	per elementi (strada,		J								
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	ž		Strada	ME5	3,0 55	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	3,0 55	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
				0	-,-		, -		-,			
~			Marciapiede	S4	1,5 28		5,0	1,0				
M	<u>و</u>	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Progetto				•							
4	6		Strada	ME5	55	0,50	7,5		0.25	0,40	15	
	□ □		Strada	ME5	55	0,50	7,5		0,35 0,35	0,40	15	
0	Ε					0,00	·		0,00	0, .0	.0	
	e i		Marciapiede	S4	28		5,0	1,0				
ᇳ	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
Ö	Ë											
0	×	VERIFICA										
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	55	0,28	4,0		0,40	0,44		
_	Ë		Strada	ME5	55	0,28	4,0		0,40	0,44		
	<u>a</u>											
			Marciapiede	S4	28		4,6	2,1				
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60	
				Regolatore			100,0%					
	<u> <u> </u></u>		Emh (piar	no efficace)	4,10							
	er:		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Ž			Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
	dic	L.P. 10/200/	Kill	3,92	3,92		Ki	ll(limite)		3.00		
	Ë		η(100lx,r)		102,34			η(limite)				
	Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Zo	Emdis 3,92	0.080 3,92		0,010 K i	0,010 II(limite)	0,010			

	JIAL	Levico i			WODELLI ANALISI						
	Dati			ne Intervento:	U/E VIA TO		ta				
			Superficie	efficace (mq):		121,20		8 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo i	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI E	N 13201/2
				·	20,2		alori Numeri		Ind	lici qualitat	ivi
	43	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Ĕ	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Z		Strada	ME5	3,0 61	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,0 61	0,50	7,5		0,35	0,40	15
m	9	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	i arametra ar progesto	Descrizione	Categoria	Supernois		2111			O.	12
4	6o.		Otro do	NAT 5	0.4	0.50	7.5		0.05	0.40	45
ELLO,	<u>-</u>		Strada Strada	ME5 ME5	61 61	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
	₽		Otrada	WEO .	01	0,00	7,0		0,00	0,10	
	0	Eventuale enigations no	u navamatri di nragatta								
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di									
	Verifica	•	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Ö	rif										
0	Š	VERIFICA									
Σ	Ġ.	Illuminotecnica	Strada	ME5	61	0,88	12,6		0,37	0,35	
	Ë		Strada	ME5	61	0,88	12,6		0,37	0,35	
	Valori										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	Is\A/le	'anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=2	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	KVVII/	579,60
		IMPIANIO	11110/01/11/01/2	Regolatore	0.500	100	100,0%	0,00	0,17		070,00
	S		Emh (niar	no efficace)	12,63		100,070				
	Verifica			na Protetta	12,03	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	\ e	VERIFICA	20	Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	1,63	1,63	5,020	,	ll(limite)	5,5.5	3.00	
	Inc		η(100lx,r)		37,86			η(limite)	•	 15,00	
		1	-j(-00ix/i)	50,10	00,10			-1/		. 0,00	

	Dati		Descrizion	e Intervento:	08A via S.	Biagio_a	alta					
			Superficie (efficace (mq):		176.00		7 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	zione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	l8 - UNI EI	N 13201/2	
					44,0		alori Numerio			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	e	per elementi (strada,										
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	ž		Strada	ME5	2,0 88	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,0 88	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
					,	,	,		,	,		
m												
	ţ	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Progetto											
P	Š,		Strada	ME5	88	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	<u>-</u>		Strada	ME5	88	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
O.	펻											
ELL	<u> </u>	Eventuale spigazione per	narametri di presente									
	Valori	diversi da quelli minimi di										
		diversi da que il millimi di	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Valori di Verifica		Descrizione	categoria	Supernois	2111				J.	1.2	
0	ē											
-	<u>=</u>	VERIFICA	Strada	ME5	88	0,48	6,9		0,01	0,01		
2	<u>-</u>	Illuminotecnica	Strada	ME5	88	0,48	6,9		0,01	0,01		
	유											
	>											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=6,5 i=44	JM 150	16.500	165	4.200	0,80	0,17		693,00	
				Regolatore			100,0%					
	B		Emh (pian	o efficace)	6,86		_					
	ī.			na Protetta	0,00	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Verifica	VERIFICA		Emdis	0,160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	4,73	4,73	0,040	,	,	0,020	,		
	Pu							II(limite)		3,00		
	I		η(100lx,r)	54,70	57,40			η(limite)		15,00		

	/! ! L	Lai Levico i	311110		MODELEI ANALIOI						
	Dati		Descrizion	ne Intervento:	14A via B	Belvedere	_alta				
			Superficie	efficace (mq):		164,84		12 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo	norme vigent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EN	N 13201/2
					21,3		alori Numerio			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	пe	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	3,0 64	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,0 64	0,50	7,5		0,35	0,40	15
m			Marciapiede	S4	1,8 37		5,0	1,0			
	Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	get										
Q	Õ		Strada	ME5	64	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	di P		Strada	ME5	64	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Manatantanta	S4	37		5.0	4.0			
	Valori	Eventuale spigazione per	Marciapiede	54	31		5,0	1,0			
	Ş	diversi da quelli minimi di									
Щ	Ca	<u> </u>	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Δ	Verifica				•						
0	Š	VERIFICA									
Σ	픙	Illuminotecnica	Strada	ME5	64	1,11	15,9		0,44	0,41	
_	Ē	Indiffinotectica	Strada	ME5	64	1,11	15,9		0,44	0,41	
	Valori										
	>		Marciapiede	S4	37		14,4	4,1			
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 TCA h=7 i=21,	LED 45	4.266	50	4.200	0,80	0,05		210,00
				Regolatore			100,0%				
	<u>:</u>		Emh (piar	no efficace)	15,55						
	Verifica		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Š	VERIFICA		Emdis	0.090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	0,73	0,73	,	,	ll(limite)		3.00	
	ľ		η(100lx,r)	7,80	8,19			η(limite)	1	15,00	
			-1/-001841	7,50	5,10			1,		0,00	

· · · · · ·											
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	15B via pe	er Selva					
			Superficie	efficace (mq):		166.32		10 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI EI	N 13201/2
					21,6		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ne	per elementi (strada,			•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	3,1 67	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,1 67	0,50	7,5		0,35	0,40	15
m			Marciapiede	S4	1,5 32		5,0	1,0			
	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	U	TI
	di Progetto										
⋖	Š,		Strada	ME5	67	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	۵		Strada	ME5	67	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Q						-,			-,	- 1	
	o E	<u> </u>	Marciapiede	S4	32		5,0	1,0			
ᇳ	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di									
7	Valori di Verifica	·	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Ē										
0	×	VERIFICA									
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	67	1,65	23,6		0,45	0,44	
	i o		Strada	ME5	67	1,65	23,6		0,45	0,44	
	/a/		Marajaniada	S4	32		20,1	9,6			
			Marciapiede			\A/~++	,	,	Levar	Is\A/la	'
		TMPTANTO	Descrizione 1 fila/e 1 TCB h=7 i=21,	Lampada JM 90	Flusso 10.000	Watt 99	h/anno 4.200	FM 0,80	kW 0,10	kWh/	415,80
		IMPIANTO			10.000	99	100,0%	0,00	0,10		415,60
	<u> </u>			Regolatore			100,076				
	Ę			no efficace)	22,93	-					
	e <u>r</u> i	VEDIETOA	Zo	na Protetta	\circ	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	<u> </u>	VERIFICA L.P. 16/2007		Emdis	0,170	0,050	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Indici Verifica	L.P. 10/2007	Kill	1,11	1,11		Ki	ll(limite)		3,00	
	In		η(100lx,r)	10,40	10,90			η(limite)	1	5,00	
	l	ı	·/(2001X/1)	10,40	10,50			.,,		0,00	

	Dati		Descrizion	ne Intervento:	16A Degas	speri						
			Superficie	efficace (mq):		139.84		4 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	V 13201/2	
					19,0		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	e	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,5 29		5,0	1,0				
	Norme	ciclabile, marciapiede)			, .		-,-	,-				
	ž		Strada	ME5	2,9 56	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,9 56	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
				10.20	_,,	5,55	- , -		,,,,	2,10		
•												
M	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	di Progetto		Marciapiede	S4	29		5,0	1,0				
4	l go									2.12		
	7		Strada Strada	ME5 ME5	56 56	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
0	ᇴ		Strada	INIES	30	0,50	7,5		0,33	0,40	15	
Ĭ	Ë											
	Valori		Eventuale spigazione per parametri di progetto									
		diversi da quelli minimi di										
7	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Ë		Marciapiede	S4	29		22,3	5,0				
0	Š	VERIFICA										
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	56	1,62	23,2		0,26	0,23		
_	Ë	Than in occurred	Strada	ME5	56	1,62	23,2		0,26	0,23		
	 											
	>											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 100	10.000	110	4.200	08,0	0,11		462,00	
				Regolatore			100,0%					
	S		Emh (piar	no efficace)	23,01							
	Ξį			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	 	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill		1,55	0,020	,	II(limite)	0,010	,		
	ן פ									3,00		
			η(100 x,r) 13,70			14,36 ŋ(lin				15,00		

COM	, , , _	- a				MODELEI ANALIOI						
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	16B viale	Stazione						
			Superficie	efficace (mq):		184.76		11 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2	
					14,9		alori Numerio			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Norme	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	2,2 33		5,0	1,0				
	ᄓ	ciclabile, marciapiede)										
	Ž		Strada	ME5	4,0 60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	4,0 60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
m			Marciapiede	S4	2,2 33		5,0	1,0				
-	Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	Ul	TI	
	get		Marciapiede	S4	33		5,0	1,0				
Q	<u>õ</u>		Strada	ME5	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	60	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
O.	i G											
-	Valori	Eventuale spigazione per	Marciapiede	S4	33		5,0	1,0				
	Va	diversi da quelli minimi di										
Ē	Verifica	<u> </u>	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	i <u>.</u>		Marciapiede	S4	33		16,5	6,4				
0	Š	VERIFICA										
Σ	Έ	Illuminotecnica	Strada	ME5	60	1,87	26,7		0,41	0,50		
~	Valori	Indiminotecinea	Strada	ME5	60	1,87	26,7		0,41	0,50		
	a <u>l</u> c											
	>		Marciapiede	S4	33		16,5	6,4				
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00	
				Regolatore	Ш		100,0%					
	Verifica		Emh (piar	no efficace)	23,07							
	eri		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	>	VERIFICA L.P. 16/2007		Emdis	0.230	0,050	0,030	0,030	0,030	0,030		
	Indici	L.F. 10/2007	Kill	1,23	1,23		Ki	ll(limite)		3.00		
	In		η(100lx,r)	10,30	10,84			η(limite)	1	15,00		

	Dati		Descrizior	ne Intervento:	16G via Ca	à Rotte						
			Superficie	efficace (mq):		67.50		28 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI E1	N 13201/2	
					22,5		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Je	per elementi (strada,		J								
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	Ž		Strada	ME5	1,5 34	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	1,5 34	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Ollada	IVILO	1,0 01	0,00	.,0		0,00	3, 10		
8	9	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto	l aramean ar progesse	Descrizione	Categoria	Supernois					U.		
4	ō											
_	Ā		Strada	ME5	34	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	≒		Strada	ME5	34	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	<u></u>											
E	Valori	Eventuale spigazione per	parametri di progetto									
		diversi da quelli minimi di	riferimento									
a	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Ţ.											
0	Š	VERIFICA										
Σ	ਚ	Illuminotecnica	Strada	ME5	34	1,31	18,7		0,24	0,26		
~	<u></u>	Indiminotecined	Strada	ME5	34	1,31	18,7		0,24	0,26		
	읕											
	>											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=2	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00	
				Regolatore	✓		75,0%					
	S		Emh (piar	no efficace)	18,70							
	rifi		`	na Protetta	0,70	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Verifica	VERIFICA		Emdis		0,190	0,100	0,100	0,100	0,100		
	Indici	L.P. 16/2007	17:11		0.790	0,190	•	•	0,100	,		
	pu		Kill	5,59	5,59			ll(limite)		3,00		
	Ι		η(100lx,r)	26,10	27,45			η(limite)	1	15,00		

					0 2 2 2 2 1						
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	17A Parco	V. Emar	nuele				
	-		Superficie	efficace (mq):		56,70		13 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	l8 - UNI EI	N 13201/2
				•	28,4		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Je l	per elementi (strada,		_	•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Zona Pedonale	S4	1,0 28		5,0	1,0			
			Zona Pedonale	S4	1,0 28		5,0	1,0			
					1,0 =0		-,-	-,-			
M	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto				•						
◀	6 ₀										
			Zona Pedonale Zona Pedonale	S4 S4	28 28		5,0 5,0	1,0 1.0			
0	₽		Zona redonale	54	20		5,0	1,0			
ILC	<u>=</u>										
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di									
	Valori di Verifica	-	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	Ul	TI
	Ē										
0	>	VERIFICA									
Σ	₽	Illuminotecnica	Zona Pedonale	S4	28		9,7	1,0			
	<u>=</u>		Zona Pedonale	S4	28		9,7	1,0			
	a l										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARC h=5 i=28,	MBF 80	4.000	88	4.200	0,80	0,09		369,60
				Regolatore			100,0%				
	<u>S</u>		Emh (piar	no efficace)	9,70						
	Verifica			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	×	VERIFICA		Emdis	0.090	0,030	0,010	0,010	0.010	0,010	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	3,15	3,15	0,000	•	ll(limite)	5,5.6	3,00	
	In		η(100lx,r)	64,00	67,20			η(limite)	4	5,00	
		1	11(1001X,1)	04,00	07,20					5,00	

			Descrizione Intervento:									
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	18A Rotat	oria C. A	ugusta					
			Superficie	efficace (mq):		684.00		10 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica	
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare no	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2	
					95,0		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je l	per elementi (strada,										
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	Ž		Strada	CE4	3,6 342		10,0		0,40			
			Strada	CE4	3,6 342		10,0		0,40			
									·			
m												
	ţ	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Progetto											
4	<u> </u>		Strada	CE4	342	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
			Strada	CE4	342	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
Ö	<u> </u>											
Ť	>	Eventuale spigazione per	r paramotri di progotto									
		diversi da quelli minimi di										
Щ.		<u> </u> -	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	<u>!</u> E											
0	Š											
Σ	=	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	CE4	342	2,09	29,8		0,44			
	Ē	Tiluminotecnica	Strada	CE4	342	2,09	29,8		0,44			
	Valori di Verifica											
	_ >											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=8 i=95	SAP 150	17.500	165	4.200	0,80	0,17		693,00	
				Regolatore			100,0%					
	<u> </u>		Emh (piar	no efficace)	29,80							
	rif		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	×	VERIFICA		Emdis	0.250	0,070	0,030	0,030	0,030	0,030		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill		0,31		,	ll(limite)		3,00		
	ľ		η(100lx,r)		3,40			η(limite)		15,00		
		1	1,	U,1	5, 10					,		

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	19A via C.	. Augusta	ı				
			Superficie	efficace (mq):		322,96		7 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
					36,7		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ne	per elementi (strada,			•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	3,6 132	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,6 132	0,50	7,5		0,35	0,40	15
m			Marciapiede	S4	1,6 59		5,0	1,0			
	Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Jet										
Q	Š,		Strada	ME5	132	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	132	0,50	7,5		0,35	0,40	15
O.	ᅙ			S4							
	<u> </u>	Eventuale spigazione per	Marciapiede	54	59		5,0	1,0			
	Valori	diversi da quelli minimi di									
Ш	g	arroror da quom rimini di	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Valori di Verifica				0.0000000000000000000000000000000000000						
0	e										
-	<u> </u>	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	ME5	132	1,27	18,1		0,19	0,16	
2	Ë	Tiluminotecnica	Strada	ME5	132	1,27	18,1		0,19	0,16	
	읉										
	>		Marciapiede	S4	59		17,7	2,1			
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=8 i=36,7	SAP 150	17.500	165	4.200	0,80	0,17		693,00
				Regolatore			100,0%				
	S		Emh (piar	no efficace)	18,01						
	j <u>r</u>			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Indici Verifica	VERIFICA		Emdis	0,250	0,070	0,030	0,030	0,030	0,030	
	<u> i</u>	L.P. 16/2007	Kill		1,53		,	ll(limite)	,	3.00	
	In		η(100lx,r)		11,91			η(limite)		15,00	
				,50	,			-/			

	JIAL	Levico it			WODELLI ANALISI							
	Dati			ne Intervento:	22A via al	Lago Alt	a					
			Superficie	efficace (mq):		143.50		5 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	l8 - UNI EI	N 13201/2	
				·	28,7		alori Numerio		Ind	lici qualitat	ivi	
	4)	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Ĕ	per elementi (strada,										
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	Z		Strada	ME5	2,5 72	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,5 72	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
M	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto											
⋖	S		Strada	ME5	72	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
DELLO ,	<u>~</u>		Strada	ME5	72	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Ė.				. =	-,	- , , -		-,	5,10		
	0	Eventuale spigazione per	r narametri di presette									
	Valori	diversi da quelli minimi di										
	Verifica	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	rif											
0	Š	VERIFICA										
Σ	ਰ ਹ	Illuminotecnica	Strada	ME5	72	0,55	7,9		0,15	0,13		
	Ë		Strada	ME5	72	0,55	7,9		0,15	0,13		
	Valori											
			Descrizione	Lammada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=8,8 i=28	Lampada MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	KVVII/	579,60	
		IMPIANIO	11110/01/01/01/01/01/01/01	Regolatore	0.500	130	100,0%	0,00	0,14		313,00	
	<u>rg</u>		Emb (niar	o efficace)	7,87		100,070					
	Verifica		•	na Protetta	10,1	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	\ Ve	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	3,54	3,54	0,020	,	ll(limite)	0,0.0	3,00		
	In(η(100lx,r)	48,90	51,32			η(limite)	1	15,00		
			1 = 0 = 1.7	TO,00	01,02			. (0,00		

O											
	Dati		Descrizion	ne Intervento:	22B via Ca	asotte_A	lta				
			Superficie	efficace (mq):		112,32		6 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare no			18 - UNI EI	
				•	21,6		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	e e	per elementi (strada,			- Cupernois					<u> </u>	
	Ę	ciclabile, marciapiede)									
	Norme	,,,,,,,,,	Strada	ME4b	2,6 56	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	_		Strada	ME4b	2,6 56	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	IVIE4D	2,0 30	0,73	11,0		0,40	0,50	10
M	0	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	l'arametr ai progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	LIII	E111	E111111	- 00	- 0.	- 11
4	Ď										
	F		Strada	ME4b	56	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b	56	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	<u>:</u>										
	Valori di	ventuale spigazione per parametri di progetto				-					
□		diversi da quelli minimi di									
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ri.										
0	×	VERIFICA									
Σ	≒	Illuminotecnica	Strada	ME4b	56	0,38	5,5		0,41	0,36	
_	Ē	Illullillotechica	Strada	ME4b	56	0,38	5,5		0,41	0,36	
	유										
	🖔										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=8,8 i=21	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
				Regolatore			100,0%				
	S		Emh (piar	no efficace)	5,48						
	rifi			na Protetta	0,10	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Ye	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill		5,42	, , , , , ,	,	ll(limite)	,	3,00	
	ľ		η(100lx,r)		94,17			η(limite)	,	15,00	
		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								

	Dati		Descrizion	e Intervento:	24A Strad	a dei Bai	ti				
			Superficie (efficace (mq):		258,40		6 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica
			Classifica	zione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor				N 13201/2
			<u> </u>		38,0		alori Numeri			lici qualita	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	пе	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	2,7 101	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				ME5	2,7 101	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					,	,	,		,		
m			Marciapiede	S4	1,5 57		5,0	1,0			
	di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	jet										
Ø	Š,		Strada	ME5	101	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	<u>-</u>		Strada	ME5	101	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				_							
	<u>o</u>	Marciapiede S4 Eventuale spigazione per parametri di progetto		S4	57		5,0	1,0			
	Valori	diversi da quelli minimi di									
<u> </u>	rg U	arrerer da quem minimo di	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Valori di Verifica		200011210110	- Categoria	- Jupernoie					<u> </u>	
0	ē										
7	Ę	VERIFICA	Strada	ME5	101	0,20	2,9		0,04	0,06	
2	Ë	Illuminotecnica	Strada	ME5	101	0,20	2,9		0,04	0,06	
	<u>e</u>										
	Š		Marciapiede	S4	57		2,7	0,3			
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh	'anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=38	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
				Regolatore			100,0%				
	ica		Emh (pian	o efficace)	2,85						
	Ξ		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Ve	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	4,52	4,52	0,020	,	II(limite)	5,515	3.00	
	Inc		η(100lx,r)	74,90	78,66			η(limite)		<u> </u>	
	-	1	11(10017/1)	14,30	10,00			.,(13,00	I I

	Dati		Descrizion	ne Intervento:	54A via G.	de Vetto	orazzi				
	1		Superficie	efficace (mq):		57.60		9 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
					19,2		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ne	per elementi (strada,			•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	1,5 29	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	1,5 29	0,50	7,5		0,35	0,40	15
						·	·			·	
60											
Œ	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto										
4	Į į		Strada	ME5	29	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	29	0,50	7,5		0,35	0,40	15
ELLO	θ					,,,,	- ,-		,,,,	3, .	
	ori.	ventuale spigazione per parametri di progetto									
	>	diversi da quelli minimi di									
		arrerer ad quem minimum ar	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ij				•						
0	\ e	VEDIETOA									
Σ	=	VERIFICA	Strada	ME5	29	0,31	4,4		0,28	0,28	
2	Ē	Illuminotecnica	Strada	ME5	29	0,31	4,4		0,28	0,28	
	Valori di Verifica										
	Š										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 GLE h=4 i=19,	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
				Regolatore			100,0%				
	ica		Emh (piar	no efficace)	4,44						
	Verifica			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	i Ve	VERIFICA		Emdis	0.500	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	54,30	54,31		Ki	ll(limite)		3,00	
	ä		η(100lx,r)	215,80	226,63			η(limite)	•	15,00	
		•			·						

-											
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	36A via al	Lago_ba	ıssa				
			Superficie	efficace (mq):		157.50		7 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
				•	31,5		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ne n	per elementi (strada,			•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	2,5 79	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,5 79	0,50	7,5		0,35	0,40	15
B											
	ţ	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Progetto										
◀	Š.		Strada	ME5	79	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	79	0,50	7,5		0,35	0,40	15
ILLO	ᇹ					-,	, -		-,	-, -	
	o ii	Eventuale spigazione per parametri di progetto									
	Valori	diversi da quelli minimi di									
Ш		diversi da quelli illillilli di	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	-111			- 55	O.	
0	e e										
	=	VERIFICA	Strada	ME5	79	0,20	2,9		0,28	0,28	
Σ	<u>-</u>	Illuminotecnica	Strada	ME5	79	0,20	2,9		0,28	0,28	
	₫						_,-,-		5,=5	-,	
	Ş										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=31	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	•	579,60
				Regolatore			100,0%				
	8		Fmh (nian	o efficace)	2,89		·				
	ΨĒ			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Verifica	VERIFICA	20	Emdis		0,020	0,010	0,010	0.010	0,010	
	<u>:</u>	L.P. 16/2007	17:11		0.080	0,020	,	•	0,010	,	
	Indici		Kill	6,28	6,28			ll(limite)		3,00	
	Н		η(100lx,r)	121,30	127,34			η(limite)	1	15,00	

		- d.									
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	36C vicolo	Crocefi	sso				
			Superficie	efficace (mq):		125.58		8 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
				,	27,3		alori Numerio			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ue l	per elementi (strada,			•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	2,3 63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,3 63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					,	·	,		,	,	
~											
Ω	t	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto										
⋖	8		Strada	ME5	63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
ררס	Θ.					-,	, -		-,	-, -	
	<u> </u>	iventuale spigazione per parametri di progetto									
	Valori	diversi da quelli minimi di									
Ш		ulversi da quelli illillilli di	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	LIII	EIII	EIIIIII	00	UI .	11
Ō	ē										
	≧	VERIFICA	Strada	ME5	63	0,31	4,5		0,51	0,50	
Σ	দূ	Illuminotecnica	Strada	ME5	63	0,31	4,5		0,51	0,50	
	<u> </u>		- Cirada	0	33	0,01	1,0		0,01	0,00	
	\ A										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=27	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14	•	579,60
				Regolatore			100,0%	·	·		·
	- CS		Fmh (niar	o efficace)	4,45		,				
	Verifica		•	na Protetta	0	EL.	F. N	F. F	F. 6	F-34/	
	e	VERIFICA	20			Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	<u>.</u>	L.P. 16/2007		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici		Kill	4,47	4,47			ll(limite)		3,00	
	Ä		η(100lx,r)	98,80	103,72			η(limite)	1	15,00	

· · · · · ·											
	Dati		Descrizion	e Intervento:	36D via S.		bassa				
			Superficie (efficace (mq):		207.72		9 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	zione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare no	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI E	N 13201/2
					36,7		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Je	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	2,8 104	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,8 104	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					, -	-,	, -		-,		
•											
6	<u>5</u>	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	di Progetto										
◀	6 0.										
	7		Strada Strada	ME5 ME5	104 104	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
DELLO	Ε̈		Strada	MES	104	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Ë										
	Valori	ventuale spigazione per parametri di progetto									
		diversi da quelli minimi di									
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Ξ.										
0	۶	VERIFICA									
Σ	ᅙ	Illuminotecnica	Strada	ME5	104	0,35	5,0		0,32	0,30	
	ori		Strada	ME5	104	0,35	5,0		0,32	0,30	
	a a										
	>										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=36		6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
				Regolatore			100,0%				
	<u>:</u> 2		Emh (pian	o efficace)	4,98						
	ŗif		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Š	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0.010	0,010	
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	2,15	2,15		,	ll(limite)	,	3,00	
	Inc		η(100lx,r)	53,40	56,03			η(limite)	4	5,00 5,00	
		ı	-[(===:::/1)	30,70	00,00			-,,		0,00	

	Dati		Descrizior	ne Intervento:	36F via Sa	alina					
	"		Superficie	efficace (mq):		148,00		7 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
				<u> </u>	40,0		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	9	per elementi (strada,		- Categoria	- Сиропполо					J.	
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	1,9 74	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	1,9 74	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Ollada	IVILO	1,0 71	0,00	7,0		0,00	0, 10	10
m	0	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	l didineen di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie					<u> </u>	
4	ğ										
	7		Strada	ME5	74	0,50	7,5		0,35	0,40	15
LLO	≒		Strada	ME5	74	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Ē										
	Valori	Eventuale spigazione per	ventuale spigazione per parametri di progetto				·				
面		diversi da quelli minimi di	riferimento								
	Valori di Verifica	·	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Γij										
0	×	VERIFICA									
Σ	≒	Illuminotecnica	Strada	ME5	74	0,33	4,8		0,12	0,15	
_	<u></u>	Indiffinotecinca	Strada	ME5	74	0,33	4,8		0,12	0,15	
	음										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=40	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
				Regolatore			100,0%				
	g		Fmh (pian	no efficace)	4,79						
	i .		`	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Verifica	VERIFICA	20	Emdis		0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	<u>.</u>	L.P. 16/2007	1,7:11		0.080	0,020	,	,	0,010	,	
	Indici		Kill	4,03	4,03			ll(limite)		3,00	
		•	η(100lx,r)	77,90	81,76			η(limite)		15,00	

	Dati		Descrizion	e Intervento:	36G vicolo	S. Fran	cesco				
			Superficie (efficace (mq):		211.20		5 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	zione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
			<u> </u>		44,0		alori Numerio			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	<u> </u>	per elementi (strada,	333.12.01.13	- Cutegoria	Supernois					<u> </u>	
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	2,4 106	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				ME5	2,4 106	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Cirda	IVILO	2,1 100	0,00	7,0		0,00	0, 10	10
m	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	aramama program		Gutegoria	- Cupernois						-
■	og										
	<u> </u>		Strada Strada	ME5 ME5	106 106	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
ILO	픙		Strada	IVIEO	106	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Ë										
		Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di	riferimento								
_	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ë										
0	Š	VERIFICA									
5	ᇴ	Illuminotecnica		ME5	106	0,47	6,7		0,20	0,20	
_	Ë	Indiminocecined	Strada	ME5	106	0,47	6,7		0,20	0,20	
	늘										
	>										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=44	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
				Regolatore			100,0%				
	S		Emh (pian	o efficace)	6,72		-				
	Verifica			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	^e	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	2,82	2,82	0,020	,	ll(limite)	5,5.6	3.00	
	Ind		η(100lx,r)	38,90	40,84			η(limite)		3,00 15,00	
				30,90	40,04					13,00	

	Dati		Descrizion	ne Intervento:	36I via To	nelli_bas	sa				
	"		Superficie	efficace (mq):		145,00		7 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i· indicare noi	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	V 13201/2
			Ciasome	azione compies	29,0		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	<u> </u>	per elementi (strada,	20011210110	Cutegoria	- Сиренные					<u> </u>	
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	2,5 73	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,5 73	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Otraga	IVILO	2,0 70	0,00	7,0		0,00	0, 10	
M	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto				•						
4	60		Oursells	NAT 5	70	0.50	7.5		0.05	0.40	4.5
	<u>~</u>		Strada Strada	ME5 ME5	73 73	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
0	Ë		Strada	IVILO	73	0,50	7,5		0,33	0,40	10
	Ë										
		Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di				-					
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	er:										
0	<u> </u>	VERIFICA	Ctrodo	NACE	70	0.14	2.0		0.00	0.00	
Σ	₽	Illuminotecnica	Strada Strada	ME5 ME5	73 73	0,14 0,14	2,0 2,0		0,26 0,26	0,26 0,26	
	<u> </u>		Straua	IVIES	73	0,14	2,0		0,26	0,26	
	la/										
	<u> </u>		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=29	MBF 125	6.500	138	4.200	0.80	0,14	KVVII/	579,60
		IMPIANTO	11114/6 1 612 11 1 1 1 2 5	Regolatore	0.000	100	100,0%	0,00	0,17		070,00
	<u> </u>		Frank (min	_	4.00		100,070				
	l ji			o efficace)	1,99						
	e ii	VERIFICA	Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	>	L.P. 16/2007		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici Verifica	LIF1 10/ 2007	Kill	9,90	9,90		Ki	ll(limite)		3,00	
	Ĕ		η(100lx,r)		200,87			η(limite)	,	15,00	
			.,(200:241)	101,00	200,07			-,\		10,00	

	Dati		Descrizion	e Intervento:	38A Viale	Trento					
			Superficie (efficace (mq):		396.88		8 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	zione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI E1	N 13201/2
				•	45,1		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ue	per elementi (strada,			•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	4,4 198	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				ME5	4,4 198	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				11120	.,		-,-		5,55	2,12	
••											
M	5	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto			J							
4	60										
			Strada Strada	ME5 ME5	198 198	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
LLO	ᇴ		Strada	MES	190	0,50	7,5		0,33	0,40	15
	Ë										
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di	1								
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Ë										
0	>	VERIFICA									
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	198	0,14	2,0		0,37	0,37	
	Ë		Strada	ME5	198	0,14	2,0		0,37	0,37	
	a l										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 2 STB h=7,5 i=45	MBF 125	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1	.155,00
				Regolatore			100,0%				
	<u>8</u>		Emh (pian	o efficace)	1,99						
	Verifica		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	×	VERIFICA		Emdis	0.160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	6,33	6,33	-,	•	ll(limite)	,	3,00	
	In		η(100lx,r)	139,30	146,24			η(limite)	4	15,00	
			- ()	100,00	170,27			.,,		0,00	

	Dati		Descrizior	ne Intervento:	38B via Bı	renta					
			Superficie (efficace (mq):		132,13		8 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI EI	N 13201/2
			Clabolited	azione compico	27,3		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	e e	per elementi (strada,		- Caregoria	- Cuperinois					J.	
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	2,4 66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,4 66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Otrada	IVILO	2,4 00	0,00	7,0		0,00	0,40	10
$\mathbf{\Omega}$	0	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	di Progetto	l didirecti di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie				30	J.	
4	ğ										
	٦		Strada	ME5	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
LLO	≒		Strada	ME5	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Valori	Eventuale spigazione per	ventuale spigazione per parametri di progetto								
丽		diversi da quelli minimi di	i riferimento								
Œ	Valori di Verifica	•	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Ä	ī.										
0	»	VERIFICA									
Σ	ਚ	Illuminotecnica	Strada	ME5	66	0,59	8,5		0,44	0,50	
_	<u>.</u> _	Indiminotecined	Strada	ME5	66	0,59	8,5		0,44	0,50	
	읕										
	_ >										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 2 STB h=7,5 i=27	MBF 125	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1	1.155,00
				Regolatore			100,0%				
	G		Emh (pian	no efficace)	8,45		•				
	ıij		*	na Protetta	0,10	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	> A	VERIFICA	20	Emdis	_	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	17:11		0.160	0,040	,	,	0,020	,	
		L.P. 16/2007	Kill	4,48	4,48		KI	ll(limite)		3,00	
	ž		η(100lx,r)	98,50	103,45			η(limite)		5,00	

	ļ		·							
Jati		Descrizior	ne Intervento:	42A via M	onte Pan	arotta				
		Superficie	efficace (mq):		269.50		11 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica
		Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	48 - UNI EI	N 13201/2
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria							TI
Je				300000000					<u> </u>	- =
Ē										
Ž		Strada	ME5	3.0 105	0.50	7.5		0.35	0.40	15
										15
		on add	IVILO	0,0 100	0,00	.,0		0,00	0,10	10
		Marciapiede	S4	1,7 60		5,0	1,0			
2	Parametri di progetto	_		Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
et				•						
ō		Otro- de	NAE 5	405	0.50	7.5		0.05	0.40	45
<u>-</u>										15 15
ᇹ		Otrada		100	0,50	7,5		0,00	0,40	10
Ë		Marciapiede	S4	60		5,0	1,0			
Valo										
	arverer da que in minimo di		Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Į.										
e										
=		Strada	ME5	105	0,27	3,9		0,19	0,14	
<u> </u>	Tiluminotecnica	Strada	ME5	105	0,27	3,9		0,19	0,14	
유										
5		Marciapiede	S4	60						
		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
	IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=35	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
			Regolatore			100,0%				
S		Emh (piar	no efficace)	3.05						
rifi				0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
×			Emdis	0.090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010	
dici	L.P. 16/200/	Kill				,	,		,	
Ϊ́		η(100lx,r)		70,41			η(limite)		15,00	
	Indici Verifica Valori di Verifica Valori di Progetto Norme Dati	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Strada Strada Marciapiede Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO Strada Strada Strada	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Strada ME5 Marciapiede Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Descrizione Categoria VERIFICA Illuminotecnica Strada ME5 Strada ME5 Marciapiede Strada ME5 Marciapiede Strada ME5 Marciapiede Strada ME5 Marciapiede Strada ME5 Marciapiede Strada ME5 Marciapiede	Superficie efficace (mq):	Superficie efficace (mq): 269.50	Superficie efficace (mq): 269.50	Superficie efficace (mg):	Superficide efficace (mg): 269.50	Superficiace (mg): 269.50

	Dati		Descrizior	e Intervento:	42B via Be	ebber_ba	ssa					
			Superficie (efficace (mq):		92.88		9 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2	
				,	31,0		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je l	per elementi (strada,										
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	Ž		Strada	ME5	1,5 46	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	1,5 46	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
				11120	1,0	2,00	- , -		5,55	2,12		
•												
m	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto			3	•							
◀	go									0.10		
			Strada Strada	ME5 ME5	46 46	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
DELLO	-		Straua	IVILO	40	0,50	7,5		0,33	0,40	13	
	<u> </u>											
	Valori	Eventuale spigazione per										
		diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Ë											
0	×	VERIFICA										
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	46	0,24	3,5		0,09	0,09		
_	Ë		Strada	ME5	46	0,24	3,5		0,09	0,09		
	 											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=30	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60	
				Regolatore			100,0%					
	<u>8</u>		Emh (pian	o efficace)	3,49							
	Verifica		•	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	^e	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	6,86	6,86	0,020	,	II(limite)	5,515	3,00		
	l nd		η(100lx,r)					•				
			IJ(IUUIX,F)	170,30	178,81			η(limite)	•	15,00		

	Dati		Descrizior	ne Intervento:	42C SP Ve	etriolo						
	"		Superficie	efficace (mq):		263,53		6 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI E1	V 13201/2	
					36,1		alori Numerio			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	ne n	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,5 54		5,0	1,0				
	Norme	ciclabile, marciapiede)					-,-	, -				
	ž		Strada	ME5	2,9 105	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,9 105	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
					,	,	ĺ		,	,		
~												
<u>B</u>	t t	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto	_	Marciapiede	S4	54		5,0	1,0				
4	, o		Chanda	ME5	405	0.50	7.5		0.25	0.40	45	
			Strada Strada	ME5	105 105	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
DELLO	ᇴ		Girada	IVILO	100	0,50	7,0		0,55	0,40	10	
	Ë	Eventuale spigazione per parametri di progetto										
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica	<u>.</u>	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	ri.		Marciapiede	S4	54		2,9	1,3				
0	Š	VERIFICA										
Σ	≒	Illuminotecnica	Strada	ME5	105	0,37	5,3		0,31	0,37		
_	<u>.</u>	Indiffinotecinca	Strada	ME5	105	0,37	5,3		0,31	0,37		
	읥											
	>											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=36	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60	
				Regolatore			100,0%					
	S		Emh (pian	o efficace)	4,76							
	Verifica			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	\ \ \	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	2,66	2,66	-,	,	ll(limite)		3,00		
	Inc		η(100lx,r)	44,00	46,22			η(limite)	1	15,00		
		1	-1(200.241)	טטידד	70,22			.,		0,00		

· • · · · ·											
	Dati		Descrizior	e Intervento:	42D Strad	a della F	onte				
			Superficie (efficace (mq):		198.00		6 inte	<u>rassi utilizza</u>	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI E1	N 13201/2
				,	45,0		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	e e	per elementi (strada,			•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	2,2 99	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,2 99	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					,	,	,		ĺ	,	
~											
M	t	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto			_	•						
4	Ö		Strada	ME5	00	0.50	7.5		0.25	0.40	45
			Strada	ME5	99 99	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
DELLO	-		Girada	IVIEO	55	0,00	7,0		0,00	0,40	10
	ë	ventuale spigazione per parametri di progetto									
	Valori										
		diversi da quelli minimi di		Catanania	Compression	1	F 1	Faraira	110	1	
	Valori di Verifica	-	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
ō	ē										
	<u> </u>	VERIFICA	Strada	ME5	99	0,15	2,2		0,10	0,10	
Σ	ਰ : <u>-</u>	Illuminotecnica	Strada	ME5	99	0,15	2,2		0,10	0,10	
_	<u> </u>		Strada	IVILO	99	0,13	۷,۷		0,10	0,10	
	S										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=45		6.500	138	4.200	0,80	0,14	KVVIII	579,60
			·	Regolatore		100	100,0%	0,00	0,1.1		0.0100
	<u>rg</u>			o efficace)	0.40		100,070				
	ij		•		2,19					1	
	Verifica	VERIFICA	Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	-	L.P. 16/2007		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici		Kill	7,69	7,69		Ki	ll(limite)		3,00	
	۱		η(100lx,r)	127,30	133,67			η(limite)	1	5,00	
	1		- []	121,30	.00,07			(0,00	

	Dati		Descrizion	ne Intervento:	42E Via Zi	iehl						
	"		Superficie	efficace (mq):		150,64		5 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare noi	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	V 13201/2	
			3.0333	22.0.10 0011.p.co	26,9		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je	per elementi (strada,		J								
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	Ž		Strada	ME5	2,8 75	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,8 75	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
				IVILO	_,0 .0	5,55	.,,,		3,55	3, 13		
m	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto											
◀	<u>6</u> 0		0. 1	1455	75	0.50	7.5		2.25	0.40	4.5	
	<u> </u>		Strada Strada	ME5 ME5	75 75	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
0	둉		Strada	IVILO	73	0,30	7,5		0,33	0,40	15	
	Ë											
	Valori di	Eventuale spigazione per										
ш		diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	<u>.</u>											
0	Š	VERIFICA			7.5	0.07	5.0		0.07	0.00		
Σ	ਦ	Illuminotecnica	Strada	ME5	75	0,37	5,3		0,27	0,29		
	e.		Strada	ME5	75	0,37	5,3		0,27	0,29		
	<u>a</u>											
						344		=14	1 104	1 3051		
			Descrizione	Lampada MBF 125	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=26		6.500	138	4.200	08,0	0,14		579,60	
				Regolatore			100,0%					
	<u> </u>		Emh (piar	no efficace)	5,29							
	Ë		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	<u>×</u>	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	5,02	5,02		Ki	ll(limite)		3,00		
	Ľ		η(100lx,r)		72,73			η(limite)		15,00		
		•								,		

•												
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	42F via pe	r Vezzen	a					
	_		Superficie (efficace (mq):		307,85		4 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI E1	N 13201/2	
				•	65,5		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je	per elementi (strada,			•							
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	ž		Strada	ME5	2,4 154	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,4 154	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			0	14120	_,	5,55	- , -		5,55	2,12		
m	요	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto			- Categoria	- Cuponing					<u> </u>		
4	og											
			Strada Strada	ME5 ME5	154 154	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
DELLO	₽		0	IVIES	154	0,50	7,5		0,33	0,40	15	
	Ë											
	Valori	Eventuale spigazione per										
		diversi da quelli minimi di	riferimento									
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	<u>\</u>											
0	×	VERIFICA										
Σ	ᅙ	Illuminotecnica	Strada	ME5	154	0,18	2,6		0,00	0,00		
_	Ë	Zilaiiiii Geeeniea	Strada	ME5	154	0,18	2,6		0,00	0,00		
	 		0									
	>											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=65	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60	
				Regolatore			100,0%					
	ica		Emh (pian	o efficace)	2,55							
	Verifica		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	×	VERIFICA		Emdis	0.100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	7,96	7,96		Ki	ll(limite)		3,00		
	ľ		η(100lx,r)	70,30	73,83			η(limite)	1	15,00		
		1	1,	. 0,50	. 5,55					-,		

O												
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	47A via Da	ante_ove	st					
			Superficie	efficace (mq):		220,50		7 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica	
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor			18 - UNI EI		
				·	21,0		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Je	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,5 32		5,0	1,0				
	Norme	ciclabile, marciapiede)	Altro	S4	2,5 53		5,0	1,0				
	Ž	' ' '	Strada	ME5	2,3 47	0,50	7,5	1,0	0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,3 47	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	IVIES	2,5 41	0,50	7,5		0,00	0,40	10	
			Strada	S4	2,0 42		5,0	1.0				
M	-	Parametri di progetto	Descrizione	-	Superficie	1	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto	Parametir di progetto	Marciapiede	Categoria S4	32 32	Lm	EM 5,0	1,0	UU	UI	11	
	β		Altro	S4	53		5,0	1,0				
1	임		Strada	ME5	47	0,50	7,5	.,,	0,35	0,40	15	
	di P		Strada	ME5	47	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
<u> </u>	<u> </u>		Strada	S4	42		5.0	1.0				
_	<u> </u>	Eventuale spigazione per		54	42		5,0	1,0				
	Valori	diversi da quelli minimi di										
Ä	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	<u> </u>		Marciapiede	S4	32		15,8	7,5				
0	Š	VEDIETCA	Altro	S4	53							
Ž	=	VERIFICA	Strada	ME5	47	2,16	30,9		0,36	0,47		
2	<u> </u>	Illuminotecnica	Strada	ME5	47	2,16	30,9		0,36	0,47		
	으											
	~		Strada	S4	42							
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=6 i=21	JM 100	10.700	110	4.200	0,80	0,11	-	462,00	
				Regolatore			100,0%					
	S		Emh (pia	no efficace)	15,51							
	Verifica			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Ve	VERIFICA		Emdis	0,160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Indici	L.P. 16/2007	Kill		1,67		,	ll(limite)	,	3,00		
	ľ		η(100lx,r)		13,51			η(limite)		15,00		
		T.		,,,,	- 7 -					_, = =		

J U \												
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	48A via Da	ante_est						
			Superficie	efficace (mq):		187,15		5 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	l8 - UNI EI	N 13201/2	
					19,7		alori Numerio			ici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	4,0 79		5,0	1,0				
	Norme	ciclabile, marciapiede)			.,.		-,-	-,,-				
	Ž		Strada	ME5	1,8 34	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	1,8 34	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
				0	, -	-,	, -		-,	-, -		
20			Marciapiede	S4	2,0 39		5,0	1,0				
Œ	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	di Progetto		Marciapiede	S4	79		5,0	1,0				
<) ō		Strada	ME5	2.4	0.50	7.5		0.25	0.40	45	
	<u> </u>		Strada	ME5	34 34	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
0			Grada		54	0,50	7,5		0,55	0,40	10	
	Ë		Marciapiede	S4	39		5,0	1,0				
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
Q	Ţ.		Marciapiede	S4	79		5,3	1,4				
0		VERIFICA										
5	ᇹ	Illuminotecnica	Strada	ME5	34	0,31	4,5		0,73	0,73		
_	Ë	Indiminocecined	Strada	ME5	34	0,31	4,5		0,73	0,73		
	<u> </u>											
	>		Marciapiede	S4	39		31,6	10,1				
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 PRG h=8 i=19,	JM 150	16.500	165	4.200	0,80	0,17		693,00	
				Regolatore			100,0%					
	ica		Emh (piar	no efficace)	10,51							
	ırif		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Š	VERIFICA		Emdis	0.090	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	2,29	2,29	, , , ,	,	ll(limite)	,	3,00		
	In		η(100lx,r)	33,50	35,22			η(limite)	1	5,00		
	l	ı	.,(===:x/: /	33,30	00,22					0,00		

			Paradelina Internation									
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	A53 via M	ontel						
			Superficie	efficace (mq):		264.00		5 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classific	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare no	ma seguita:	UNI 1124	48 - UNI EI	N 13201/2	
					40,0		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je l	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,2 48		5,0	1,0				
	Norme	ciclabile, marciapiede)			.,_			-,,-				
	ž		Strada	ME5	2,7 108	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,7 108	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
					,	,	Ź		Ź	Ĺ		
~												
D	<u>t</u>	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto		Marciapiede	S4	48		5,0	1,0				
4	<u>6</u>		Strada	ME5	108	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	<u>-</u>		Strada	ME5	108	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
Q	i <u>a</u>					,	,		í	·		
וַבֵּוּ	>	Eventuale enigations no	- novomotvi di nuo cotto									
		Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di										
Ш		<u>.</u>	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	<u> </u>		Marciapiede	S4	48							
0	Š	VEDIETOA	•									
Σ	=	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	ME5	108	0,54	7,7		0,05	0,05		
_	<u> </u>	Tiluminotecnica	Strada	ME5	108	0,54	7,7		0,05	0,05		
	Valori di Verifica											
	_ >											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=7 i=40	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00	
				Regolatore			100,0%					
	S		Emh (piai	no efficace)	6,32							
	ŗi		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Ye	VERIFICA		Emdis	0.440	0,080	0,060	0,060	0,060	0,060		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill		13,18	-,	,	ll(limite)	,,,,,,,	3,00		
	l I		η(100lx,r)		27,67			η(limite)		15,00		
		1	-1(====1,-1	2 0, TO	2.,07			,		,		

			Baratina Internation			11100 ===1 7 11 11 1=101						
	Dati		Descrizior	e Intervento:	04E Loc. 5	Salina						
			Superficie (efficace (mq):		160,00		4 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2	
				•	50,0		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	e e	per elementi (strada,			•							
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	ž		Strada	ME5	1,6 80	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	1,6 80	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
				11120	1,0	5,55	- , -		5,55	2,12		
m	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto			3								
◀	60									0.10		
			Strada Strada	ME5 ME5	80 80	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
DELLO	ᇴ		Straua	IVILO	80	0,50	7,5		0,33	0,40	13	
	Ë											
	Valori	Eventuale spigazione per										
		diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Ë											
0	×	VERIFICA										
Σ	퍙	Illuminotecnica	Strada	ME5	80	0,46	6,5		0,02	0,02		
	Ë		Strada	ME5	80	0,46	6,5		0,02	0,02		
	a l											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=7,5 i=50	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60	
				Regolatore			100,0%					
	<u>8</u>		Emh (pian	o efficace)	6,51							
	Verifica		•	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	>	VERIFICA		Emdis	0.010	0,010	0,000	0,000	0.000	0,000		
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	0,60	0,60	- ,	,	ll(limite)	, , , , ,	3,00		
	l i		η(100lx,r)	53,00	55,65			η(limite)	4	15,00		
		1	-1(===::41)	00,00	00,00					. 0,00		

· · · · · ·												
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	07A Via Fo	osse						
	_		Superficie	efficace (mq):		105,33		9 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classifica	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	V 13201/2	
			3.0300	<u> </u>	19,2		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je	per elementi (strada,		J								
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	Ž		Strada	ME5	2,0 37	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,0 37	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
				14120	_,,	2,22	- , -		2,00	2,12		
			Marciapiede	S4	1,6 31		5,0	1,0				
<u>m</u>	ţ	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	di Progetto				•							
◀	6 <u>0</u>		Otro do	NAT 5	0.7	0.50	7.5		0.05	0.40	45	
	<u> </u>		Strada Strada	ME5 ME5	37 37	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
0			Girada		51	0,50	7,5		0,33	0,40	10	
	Ö		Marciapiede	S4	31		5,0	1,0				
ELL	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
Q	<u> </u>											
0	>	VERIFICA										
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	37	3,42	48,9		0,58	0,62		
	Ë		Strada	ME5	37	3,42	48,9		0,58	0,62		
	a a											
			Marciapiede	S4	31		40,0	21,7				
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00	
				Regolatore			100,0%					
	<u>:</u>		Emh (piar	no efficace)	46,31							
			Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	>	VERIFICA		Emdis	0.150	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	0,85	0,85	,	•	ll(limite)	,	3,00		
	In(η(100lx,r)	9,00	9,47			η(limite)	•	15,00		
	l .	I	.,(===:x/: /	5,00	5,77			.,,		10,00		

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	07B via Ro	oma						
			Superficie	efficace (mq):		105.60		7 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica	
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2	
				_	16,0		alori Numerio			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	e e	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,6 26		5,0	1,0				
	Norme	ciclabile, marciapiede)					-,-	, -				
	ž		Strada	ME5	2,5 40	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,5 40	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
				11120	_,=	5,55	.,0		5,55	2,12		
•												
M	5	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto		Marciapiede	S4	26		5,0	1,0				
4	l 60									0.10		
			Strada Strada	ME5 ME5	40 40	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
DELLO	ᇴ		Strada	IVIES	40	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	<u>.</u> =											
	Valori	Eventuale spigazione per parametri di progetto										
		diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Ë		Marciapiede	S4	26		25,9	14,0				
0	×	VERIFICA										
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	40	2,44	34,9		0,46	0,54		
_	Ë	Zilaiiiii Geeeniea	Strada	ME5	40	2,44	34,9		0,46	0,54		
	 											
	>											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00	
				Regolatore			100,0%					
	S		Emh (piar	no efficace)	32,69							
	ī.		\ 1	na Protetta	0_100	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Verifica	VERIFICA	20	Emdis	0.090	0,030	0,010	0,010	0.010	0,010		
	Indici	L.P. 16/2007	1/:11			0,000	,	•	0,010	,		
	Pu		Kill		0,93			II(limite)		3,00		
			η(100lx,r)	12,70	13,39			η(limite)	4	15,00		

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	15A Parch	neggio P2	2-3						
	_		Superficie	efficace (mq):		241,50		15 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica		
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare no	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2		
				·	27,6	V	alori Numeri	ci	Inc	lici qualitat	ivi		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI		
	ne	per elementi (strada,	Parcheggio	S4	5,5 152		5,0	1,0					
	Norme	ciclabile, marciapiede)			,		,	·					
	ž		Strada	S4	3,3 90		5,0	1,0					
			Strada	S4	3,3 90		5,0	1,0					
							·	·					
~			Parcheggio	S4	5,5 152		5,0	1,0					
M	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
	Progetto		Parcheggio	S4	76		5,0	1,0					
< <	Į õ		Strada	S4	45		F 0	1,0					
			Strada	S4 S4	45		5,0 5,0	1,0					
O	ᇴ						·	·					
	e i		Parcheggio	S4	76		5,0	1,0					
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di											
H	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI		
Ö	ī.		Parcheggio	S4	76								
0	≥ 	VERIFICA											
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	S4	45	1,41	20,1		0,90	0,90			
	<u>.</u>		Strada	S4	45	1,41	20,1		0,90	0,90			
	<u>a</u>												
			Parcheggio	S4	76								
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno		
		IMPIANTO	2 fila/e 2 TCB h=7 i=27,	JM 180	20.000	198	4.200	0,80	0,20		831,60		
				Regolatore			100,0%						
	<u> </u>		Emh (piai	no efficace)	7,46								
	Verifica		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
	Š	VERIFICA L.P. 16/2007		Emdis	0.320	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040			
	Indici	L.F. 10/2007	Kill	2,96	2,96		Ki	ll(limite)		3,00			
	In		η(100lx,r)	44,00	46,17			η(limite)	,	15,00			

-			J				<i>-</i>	,, .—			
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	16H via Ga	aribaldi					
			Superficie	efficace (mq):		117.60		13 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
					24,0		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Je l	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	2,5 59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,5 59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					,	,	,		·	,	
~											
B	t	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto										
◀	Š		Strada	ME5	59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Q	ē					,	í		ŕ	,	
_	9	E									
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di									
Ш		diversi da que iii i i i i i i i i i	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	LIII	EIII	LIIIII	00	- 01	11
Ō	ē										
		VERIFICA	Strada	ME5	59	1,76	25,2		0,43	0,40	
Σ	<u>-</u>	Illuminotecnica	Strada	ME5	59	1,76	25,2		0,43	0,40	
	<u> </u>		-	0	55	.,. 0			5, .5	2, . 2	
	S										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=9 i=24	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11	•	462,00
				Regolatore			100,0%				
	B		Fmh (niar	no efficace)	25,17		,				
	l É			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Verifica	VERIFICA	20		Ü						
	<u>:</u>	L.P. 16/2007		Emdis	0.310	0,070	0,040	0,040	0,040	0,040	
	Indici		Kill		2,01			ll(limite)		3,00	
		I	η(100lx,r)	14,90	15,61			η(limite)		15,00	

· • · · · · ·											
	Dati			ne Intervento:	44A viale		uele_oves				
			Superficie	efficace (mq):		159.90		13 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI EI	N 13201/2
				•	15,6		alori Numerio			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Je	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	3,4 52		5,0	1,0			
	Norme	ciclabile, marciapiede)			5,1		-,-	-,,-			
	Ž		Strada	ME5	3,5 54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,5 54	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				11120	5,5	2,00	- , -		5,55	2,12	
m	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto		Marciapiede	S4	52		5,0	1,0			
A C	go										
			Strada Strada	ME5 ME5	54 54	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
0	-		Straua	IVILO	54	0,50	7,5		0,33	0,40	13
	<u> </u>										
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di									
5	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Ë		Marciapiede	S4	52		12,7	4,7			
0	×	VERIFICA									
Σ	ᇹ	Illuminotecnica	Strada	ME5	54	0,51	7,3		0,30	0,38	
_	Ë		Strada	ME5	54	0,51	7,3		0,30	0,38	
	 										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 2 GLE h=5 i=15,	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1	.155,00
				Regolatore			100,0%				
	Ca		Emh (piar	no efficace)	9,07						
	Verifica			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	^e	VERIFICA		Emdis	1,500	0,240	0,210	0,210	0,210	0,210	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill		19,89	0,2.0	•	II(limite)	0,2.0	3,00	
	Inc		η(100lx,r)	75,80	79,63			η(limite)	4	5,00	
				13,00	19,03					3,00	

O	5.1 L	Levico i			WODELLI ANALIGI							
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	44B via R		st					
			Superficie	efficace (mq):		258.06		24 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica	
			Classific	azione compito	visivo secondo	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	48 - UNI EI	N 13201/2	
					19,6		alori Numeri			lici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie		Em	Emin	U0	UI	TI	
	ne	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,8 35		5,0	1,0				
	Norme	ciclabile, marciapiede)	Parcheggio	S4	3,1 61		5,0	1,0				
	ž		Strada	ME5	2,9 56	0,50	7,5	, -	0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,9 56	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Altro	S4	1,0 20		5,0	1,0	·	,		
~			Marciapiede	S4	1,6 31		5,0	1,0				
M	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Progetto		Marciapiede	S4	35		5,0	1,0				
4	og		Parcheggio	S4	61		5,0	1,0				
	<u> </u>		Strada	ME5	56	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Ξ		Strada Altro	ME5 S4	56 20	0,50	7,5 5,0	1,0	0,35	0,40	15	
			Marciapiede	S4	31		5,0	1,0				
_	Valori	Eventuale spigazione per			J.		0,0 [.,.	·			
一面	I	diversi da quelli minimi di										
_	Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	<u>=</u>		Marciapiede	S4	35		9,5	0,3				
0	\ e	VEDIETOA	Parcheggio	S4	61							
	ā	VERIFICA	Strada	ME5	56	0,63	8,9		0,32	0,27		
Σ	Ξ	Illuminotecnica	Strada	ME5	56	0,63	8,9		0,32	0,27		
	Valori		Altro	S4	20							
	Š		Marciapiede	S4	31		11,6	1,6				
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 2 GLE h=5 i=19,	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28	,	1.155,00	
				Regolatore			100,0%					
	Ca		Emh (piar	no efficace)	6,55							
	řif			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Indici Verifica	VERIFICA		Emdis	2,710		0,380	0,380	0,380	0,380		
	dic	L.P. 16/2007	Kill	16,68	16,69		Ki	ll(limite)		3,00		
	Ë		η(100lx,r)	65,00	68,28			η(limite)		15,00		

	_										
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	44C via Ro	oma_med	dia				
	_		Superficie	efficace (mq):		138,05		13 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare no	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
					14,4		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Je	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,6 23		5,0	1,0			
	Norme	ciclabile, marciapiede)	Parcheggio	S4	2.1 30		5,0	1,0			
	Ž		Strada	ME5	2,9 42	0,50	7,5	.,0	0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,9 42	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Orrada	IVILO	2,0 .2	0,00	7,0		0,00	0,10	
m	9	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	l didiffecti di progetto	Marciapiede	S4	23	<u> </u>	5,0	1,0		<u> </u>	
4	ğ		Parcheggio	S4	30		5,0	1,0			
	7		Strada	ME5	42	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	d i		Strada	ME5	42	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	<u>-</u>										
_	<u> </u>	Eventuale spigazione per	r narametri di progetto								
	Valori	diversi da quelli minimi di									
H	Valori di Verifica	•	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Δ	<u> </u>		Marciapiede	S4	23		14,0	4,5			
0	\ e	VEDIETCA	Parcheggio	S4	30						
Σ	<u> </u>	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	ME5	42	0,40	5,7		0,36	0,46	
2	Ξ.	Tiluminotecnica	Strada	ME5	42	0,40	5,7		0,36	0,46	
	으										
	\ \cdot \cdo										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 2 GLE h=5 i=14,	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28	1	1.155,00
				Regolatore			100,0%				
	G		Emh (piar	no efficace)	5,82						
	rifi		\ 1	na Protetta	0,02	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Indici Verifica	VERIFICA		Emdis	1,490	0,230	0,210	0,210	0,210	0,210	
	dici	L.P. 16/2007	Kill		35,69	- , - -	,	ll(limite)	,	3,00	
	ľ		η(100lx,r)		143,85			η(limite)		15,00	
	•				-,						

	Dati		Descrizior	ne Intervento:	44D via M	ons. Cap	roni				
	"		Superficie	efficace (mq):		135.09		12 inte	rassi utilizz	ati nella ve	erifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i· indicare no	ma seguita:	UNI 1124	48 - UNI F	N 13201/2
			Classified	azione compieo	23,7		alori Numeri			lici qualita	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	Ul	TI
	Je	per elementi (strada,		J							
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	2,9 68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,9 68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
					,	·	·		,		
m											
	di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
) Jet										
Q	Š.		Strada	ME5	68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	<u>-</u>		Strada	ME5	68	0,50	7,5		0,35	0,40	15
0											
_	Valori	Eventuale spigazione per	l r narametri di progetto								<u> </u>
	\ A	diversi da quelli minimi di									
Щ	ଅ	and the same of th	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Valori di Verifica			J							
0	e	VEDIETOA									
Ž	=	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	ME5	68	0,62	8,8		0,33	0,26	
_	Ē	Illullillotechica	Strada	ME5	68	0,62	8,8		0,33	0,26	
	늘										
	~										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW		/anno
		IMPIANTO	1 fila/e 2 GLE h=5 i=23,	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28		1.155,00
				Regolatore			100,0%				
	<u>2</u> .		Emh (piar	no efficace)	8,82						
	rif		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Indici Verifica	VERIFICA		Emdis	1,420	0,220	0,200	0,200	0,200	0,200	1
	<u>i</u>	L.P. 16/2007	Kill	24,82	24,83	0,220	,	II(limite)	5,230	•	1
	Pu:		η(100lx,r)	92,30	96,94			η(limite) η(limite)		3,00 15,00	1

	JIAL	Levico i				141	JULLLI		OI .		
	Dati			ne Intervento:	44E via Gi		i				
			Superficie	efficace (mq):		133.00		9 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo i	norme vigent	i; indicare non	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI E	N 13201/2
				•	19,0		alori Numerio		Ind	lici qualitat	ivi
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	Ul	TI
	μe	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	0,8 15		5,0	1,0			
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	3,1 59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,1 59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
m											
	di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	Ul	TI
	jet Jet		Marciapiede	S4	15		5,0	1,0			
Q	<u> </u>		Strada	ME5	59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	<u>-</u>		Strada	ME5	59	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Ö	P										
	<u> </u>	Eventuale spigazione per	narametri di presette								
	Valori	diversi da quelli minimi di									
Щ		arverer da que in minimo di	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Verifica		Marciapiede	S4	15		9,5	2,4		<u> </u>	
0	e	\/	'				, i	,			
	ā	VERIFICA	Strada	ME5	59	0,43	6,2		0,21	0,24	
Σ	Ξ.	Illuminotecnica	Strada	ME5	59	0,43	6,2		0,21	0,24	
	Valori										
	Š										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	/anno
		IMPIANTO	1 fila/e 2 GLE h=5 i=19	MBF 250	13.000	275	4.200	0,80	0,28	•	1.155,00
				Regolatore			100,0%				
	ica		Emh (piar	no efficace)	6,56						
	Verifica		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	, š	VERIFICA		Emdis	1,000	0,160	0,140	0,140	0,140	0,140	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill		31,86	,	Ki	ll(limite)	, ,	3.00	
	ľ		η(100lx,r)		132,48			η(limite)	1	5,00	
					- 1.0						

Dati		Descrizio	ne Intervento:	44F via pe	r Barco					
		Superficie	efficace (mq):		125.08		9 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
		Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI E	N 13201/2
				21,2		alori Numeri			ici qualitat	
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Je	per elementi (strada,			•						
Norme	ciclabile, marciapiede)									
ž		Strada	ME5	3,0 63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0 63	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			0	-,-	-,	,-		-,	-, -	
요	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Progetto										
ō.			NAE 5	00	0.50	7.5		2.05	2.42	4.5
		Strada Strada	ME5 ME5	63 63	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
Ē		Straua	IVILO	03	0,50	7,5		0,33	0,40	13
Ë										
Valori	Eventuale spigazione pe									
	diversi da quelli minimi d									
<u>[2</u>		Descrizione	Categoria	Superficie		_				
Ē				- Cupernois	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Š				34pc::::0:0	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
-	VERTETCA			•			Emin			TI
$\boldsymbol{\sigma}$	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	ME5	63	0,40	5,8	Emin	0,19	0,22	TI
ri d	VERIFICA Illuminotecnica	Strada Strada	ME5 ME5	•			Emin			TI
alori d	_			63	0,40	5,8	Emin	0,19	0,22	TI
Valori di Verifica	_	Strada	ME5	63 63	0,40 0,40	5,8 5,8		0,19 0,19	0,22 0,22	
Valori d	_	Strada Descrizione	ME5 Lampada	63 63 Flusso	0,40 0,40 Watt	5,8 5,8 h/anno	FM	0,19 0,19	0,22 0,22 kWh/	anno
Valori d	_	Strada	ME5	63 63	0,40 0,40	5,8 5,8 h/anno 4.200		0,19 0,19	0,22 0,22 kWh/	
Valori d	Illuminotecnica	Strada Descrizione	ME5 Lampada	63 63 Flusso	0,40 0,40 Watt	5,8 5,8 h/anno	FM	0,19 0,19	0,22 0,22 kWh/	anno
-	Illuminotecnica	Strada Descrizione 1 fila/e 2 GLE h=5 i=21,	Lampada MBF 250 Regolatore	63 63 Flusso 13.000	0,40 0,40 Watt	5,8 5,8 h/anno 4.200	FM	0,19 0,19	0,22 0,22 kWh/	anno
-	Illuminotecnica	Strada Descrizione 1 fila/e 2 GLE h=5 i=21, Emh (piai	Lampada MBF 250 Regolatore no efficace)	63 63 Flusso	0,40 0,40 Watt 275	5,8 5,8 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,19 0,19 kW 0,28	0,22 0,22 kWh/	anno
Verifica	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Descrizione 1 fila/e 2 GLE h=5 i=21, Emh (piai	Lampada MBF 250 Regolatore	63 63 Flusso 13.000	0,40 0,40 Watt	5,8 5,8 h/anno 4.200	FM	0,19 0,19	0,22 0,22 kWh/	anno
Verifica	Illuminotecnica IMPIANTO	Strada Descrizione 1 fila/e 2 GLE h=5 i=21, Emh (piai	Lampada MBF 250 Regolatore no efficace) ona Protetta Emdis	63 63 Flusso 13.000	0,40 0,40 Watt 275	5,8 5,8 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,19 0,19 kW 0,28	0,22 0,22 kWh/ 1	anno
-	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Descrizione 1 fila/e 2 GLE h=5 i=21, Emh (piai	Lampada MBF 250 Regolatore no efficace) ona Protetta Emdis 40,93	63 63 Flusso 13.000 5,75	0,40 0,40 Watt 275	5,8 5,8 h/anno 4.200 100,0% EvN 0,150	FM 0,80 EvE 0,150	0,19 0,19 kW 0,28 EvS 0,150	0,22 0,22 kWh/	anno

<u> </u>											
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	04A Zona	Industria	le				
			Superficie	efficace (mq):		234,90		9 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	13 INU - 8	V 13201/2
			0.0000	<u> </u>	29,0		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ne	per elementi (strada,		_	•						
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	ž		Strada	ME5	3,3 96	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,3 96	0,50	7,5		0,35	0,40	15
							·			·	
m			Marciapiede	S4	1,5 44		5,0	1,0			
ш	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	di Progetto										
4	Š,		Strada	ME5	96	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	Д.		Strada	ME5	96	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Q						,			ŕ	Í	
	o.	E	Marciapiede	S4	44		5,0	1,0			
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di									
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Ţ.										
0	×	VERIFICA									
7	.	Illuminotecnica	Strada	ME5	96	1,49	21,3		0,57	0,53	
	Ë		Strada	ME5	96	1,49	21,3		0,57	0,53	
	a a			0.4	4.4						
	>		Marciapiede	S4	44		19,6	9,7			
			Descrizione	SAP 100	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=9 i=29		10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00
				Regolatore			100,0%				
	<u> </u>		Emh (piar	no efficace)	20,99						
	ë		Zo	na Protetta	\circ	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Š	VERIFICA		Emdis	0,170	0,050	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	0,96	0,96		Ki	ll(limite)		3,00	
	In		η(100lx,r)	8,90	9,37			η(limite)	1	5,00	
		l	- (()	0,30	5,57			.,,		0,00	

Dati		Descrizior	ne Intervento:	04B via pe	r Barco					
		Superficie	efficace (mq):		191,36		5 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
		Classifica	azione compito	visivo secondo n	orme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EN	N 13201/2
				41,6		alori Numerio			lici qualitat	
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Пe	per elementi (strada,									
Norme	ciclabile, marciapiede)									
ž		Strada	ME4b	2,3 96	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	2,3 96	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			1012 10	_,, _	5,1.5	, .		5,10	,,,,	
2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
et			J							
Progetto			N 4 5 41	22	0.75	44.0		2.42	0.50	4.5
		Strada Strada	ME4b ME4b	96 96	0,75 0,75	11,3 11,3		0,40 0,40	0,50 0,60	15 15
-		Strada	IVIL4D	90	0,73	11,3		0,40	0,00	10
Ĕ										
Valori	Eventuale spigazione pe									
	diversi da quelli minimi d									
ĭ		l <u> </u>					T			
Ξ		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Š	VERTETCA			•			Emin			TI
di Ve	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	ME4b	96	0,66	9,5	Emin	0,03	0,03	TI
ori di Ve	VERIFICA Illuminotecnica			•			Emin			TI
alori di Ve	_	Strada	ME4b	96	0,66	9,5	Emin	0,03	0,03	TI
Valori di Verifica	_	Strada Strada	ME4b ME4b	96 96	0,66 0,66	9,5 9,5		0,03 0,03	0,03	
Valori di Ve	_	Strada Strada Descrizione	ME4b ME4b Lampada	96 96 Flusso	0,66 0,66 Watt	9,5 9,5 h/anno	FM	0,03 0,03 kW	0,03	anno
Valori di Ve	_	Strada Strada	ME4b ME4b Lampada	96 96	0,66 0,66	9,5 9,5 h/anno 4.200		0,03 0,03	0,03	
Valori di Ve	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione	ME4b ME4b Lampada	96 96 Flusso	0,66 0,66 Watt	9,5 9,5 h/anno	FM	0,03 0,03 kW	0,03	anno
	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=41,6	ME4b ME4b Lampada SAP 100 Regolatore	96 96 Flusso 10.000	0,66 0,66 Watt	9,5 9,5 h/anno 4.200	FM	0,03 0,03 kW	0,03	anno
	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=41,6	ME4b ME4b Lampada SAP 100 Regolatore o efficace)	96 96 Flusso 10.000	0,66 0,66 Watt 110	9,5 9,5 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,03 0,03 kW 0,11	0,03 0,03 kWh/	anno
Verifica	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=41,6	ME4b ME4b Lampada SAP 100 Regolatore	96 96 10.000 9,49	0,66 0,66 Watt	9,5 9,5 h/anno 4.200	FM	0,03 0,03 kW	0,03	anno
Verifica	Illuminotecnica IMPIANTO	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=41,6	ME4b ME4b Lampada SAP 100 Regolatore to efficace) na Protetta	96 96 10.000	0,66 0,66 Watt 110	9,5 9,5 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,03 0,03 kW 0,11	0,03 0,03 kWh/	anno
-	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=41,6 Emh (piar	ME4b ME4b Lampada SAP 100 Regolatore to efficace) na Protetta Emdis	96 96 96 Flusso 10.000 9,49	0,66 0,66 Watt 110	9,5 9,5 9,5 h/anno 4.200 100,0% EvN 0,010	FM 0,80 EvE 0,010	0,03 0,03 kW 0,11 EvS 0,010	0,03 0,03 kWh/	anno

.											
	Dati		Descrizior	ne Intervento:	04G via Ca	asotte-ba	ıssa				
			Superficie	efficace (mq):		209.71		3 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI E1	N 13201/2
				,	31,3		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	e e	per elementi (strada,		•							
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME4b	3,4 105	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			Strada	ME4b	3,4 105	0,75	11,3		0,40	0,50	15
				1712 10	5,1	5,10	, .		5,10	,,,,	
•											
M	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto				•						
4	60								2.12		
			Strada Strada	ME4b ME4b	105 105	0,75 0,75	11,3 11,3		0,40 0,40	0,50 0,50	15 15
0	ᇴ		Strada	IVIE4D	105	0,75	11,3		0,40	0,50	15
	Ë										
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di									
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Ë										
0	×	Parametri di progetto Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di									
Σ	퍙	Illuminotecnica	Strada	ME4b	105	1,53	21,9		0,26	0,30	
_	Ë		Strada	ME4b	105	1,53	21,9		0,26	0,30	
	a										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=9 i=31,3	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00
				Regolatore	✓		75,0%				
	<u>8</u>		Emh (piar	no efficace)	21,90						
	Verifica			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	×	VERIFICA		Emdis	0.160	0,100	0,010	0,010	0.010	0,010	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	2,90	2,90	-,	,	ll(limite)		3,00	
	l I		η(100lx,r)	7,20	7,54			η(limite)	4	5,00	
	l .	1	1 1 1 2 2 1 1 7 1	1,20	7,54			.,,		0,00	

Dati		Descrizio	ne Intervento:	04I Rotato	ria Bici (erill .				
		Superficie	efficace (mq):		240.00		7 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
		Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	V 13201/2
		<u> </u>	<u> </u>	40,0		alori Numerio			lici qualitat	
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Je	per elementi (strada,									
Norme	ciclabile, marciapiede)									
ž	, , ,	Strada	CE3	3,0 120		15,0		0,40		
		Strada	CE3	3,0 120		15,0		0,40		
		<u> </u>	020	0,0 .20		.0,0		5,10		
2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Progetto				0 0 0 0 1 1 1 0 1 0					<u> </u>	
og										
7		Strada Strada	CE3 CE3	120	1,00	15,0		0,40	0,60	15 15
Ē		Strada	CE3	120	1,00	15,0		0,40	0,60	15
Ē.										
Valori	Eventuale spigazione pe	r parametri di progetto								
I U	diversi da quelli minimi d									
<u>:</u> 2	diversi da quelli minimi d		Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
rific	diversi da quelli minimi d	i riferimento	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Verific	·	Descrizione		•			Emin			TI
di Verific	VERIFICA	Descrizione Strada	CE3	120	1,10	15,7	Emin	0,61	0,61	TI
ori di Verific	·	Descrizione		•			Emin			TI
alori di Verific	VERIFICA	Descrizione Strada	CE3	120	1,10	15,7	Emin	0,61	0,61	TI
Valori di Verifica	VERIFICA	Descrizione Strada Strada	CE3 CE3	120 120	1,10 1,10	15,7 15,7		0,61 0,61	0,61 0,61	
Valori di Verific	VERIFICA	Strada Strada Descrizione Descrizione	CE3 CE3	120 120 120	1,10 1,10 Watt	15,7 15,7 h/anno	FM	0,61 0,61 kW	0,61	anno
Valori di Verific	VERIFICA	Descrizione Strada Strada	CE3 CE3	120 120	1,10 1,10	15,7 15,7 h/anno 4.200		0,61 0,61	0,61 0,61	
Valori di Verific	VERIFICA Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione Descrizione	CE3 CE3	120 120 120	1,10 1,10 Watt	15,7 15,7 h/anno	FM	0,61 0,61 kW	0,61 0,61	anno
-	VERIFICA Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=40	CE3 CE3 Lampada SAP 100 Regolatore	120 120 120 Flusso 10.000	1,10 1,10 Watt	15,7 15,7 h/anno 4.200	FM	0,61 0,61 kW	0,61 0,61	anno
	VERIFICA Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=40 Emh (piai	CE3 CE3 Lampada SAP 100 Regolatore no efficace)	120 120 Flusso 10.000	1,10 1,10 Watt 110	15,7 15,7 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,61 0,61 kW 0,11	0,61 0,61 kWh/	anno
Verifica	VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=40 Emh (piai	CE3 CE3 Lampada SAP 100 Regolatore	120 120 Flusso 10.000	1,10 1,10 Watt	15,7 15,7 h/anno 4.200	FM	0,61 0,61 kW	0,61 0,61	anno
Verifica	VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO	Strada Strada Descrizione Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=40 Emh (piai	CE3 CE3 Lampada SAP 100 Regolatore no efficace) ona Protetta Emdis	120 120 120 Flusso 10.000 15,72	1,10 1,10 Watt 110	15,7 15,7 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,61 0,61 kW 0,11	0,61 0,61 kWh/ EvW 0,020	anno
	VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Strada Descrizione Descrizione 1 fila/e 1 STA h=9 i=40 Emh (piar	Lampada SAP 100 Regolatore no efficace) ona Protetta Emdis	120 120 Flusso 10.000	1,10 1,10 Watt 110	15,7 15,7 h/anno 4.200 100,0% EvN 0,020	FM 0,80 EvE 0,020	0,61 0,61 kW 0,11 EvS 0,020	0,61 0,61 kWh/	anno

	Dati		Descrizior	e Intervento:	04L Loc. N	Masi Ros	si				
	_		Superficie (efficace (mq):		188,80		5 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	zione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare no	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI E1	N 13201/2
					47,2		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ne	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	2,0 94	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,0 94	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				0		-,	, -		-,	-, -	
m	to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	di Progetto										
4	6 0.			1455	0.4	0.50	7.5		0.05	0.40	
	P		Strada Strada	ME5 ME5	94 94	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
0			Strada	IVILO	34	0,50	7,5		0,55	0,40	15
	ori										
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di									
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	eri										
0	×	VERIFICA									
Σ	di	Illuminotecnica	Strada	ME5	94	1,05	15,1		0,05	0,05	
	ori		Strada	ME5	94	1,05	15,1		0,05	0,05	
	alc										
	^										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=9 i=47,2		10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00
				Regolatore			100,0%				
	ica		Emh (pian	o efficace)	15,05						
	ırif		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Ve	VERIFICA		Emdis	0,080	0,020	0,010	0,010	0.010	0,010	
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	1,41	1,41	0,020	,	II(limite)	5,5.5	3,00	
	Inc		η(100lx,r)	15,50	16,26			η(limite)		5,00	
	• •		ij(±00iX,i)	10,00	10,20			il(iiiiiiie)		3,00	

Parametri di progetto Para												
Classificazione compto visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13201/2		Jati		Descrizion	e Intervento:	10A via G	aigher					
Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Par		_		Superficie (efficace (mq):		162,00		10 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Par				Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI FI	N 13201/2
Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Strada ME5 2,7 81 0,50 7,5 0,35 0,40 15				Clabbilite	azione compico							
Parametri di progetto Strada ME5 2,7 81 0,50 7,5 0,35 0,40 15			Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria							
Parametri di progetto Descrizione Categoria Superficie Lm Em Emin U0 U1 T1		ဉ		Descriptione	Cutegoria	Superficie		2			Ŭ.	
Parametri di progetto Descrizione Categoria Superficie Lm Em Emin U0 U1 T1												
Parametri di progetto Descrizione Categoria Superficie Lm Em Emin U0 U1 T1		ž		Strada	ME5	2.7 81	0.50	7.5		0.35	0.40	15
Parametri di progetto Descrizione Categoria Superficie Lm Em Emin U0 U1 TI												
Parametri di progetto Descrizione Categoria Superficie Lm Em Emin U0 U1 I1				Strada	IVIES	2,1 01	0,50	7,5		0,55	0,40	10
Parametri di progetto Descrizione Categoria Superficie Lm Em Emin U0 U1 I1												
Verifical Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Verifical		0	Parametri di progetto	Doscriziono	Catagoria	Superficie	Lm	Em	Emin	110	111	TT
Verifical Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Verifical Illuminotecnica Strada ME5 81 0,41 5,8 0,18 0,17		et	arameen ar progecto	Descrizione	Categoria	Superficie	LIII	LIII	LIIIII	- 00	OI .	1.1
Verifical Strada Mes M		ğ										
Verifica Strada ME5 81 0,41 5,8 0,18 0,17		7										
Verifica Strada ME5 81 0,41 5,8 0,18 0,17		=		Strada	ME5	81	0,50	7,5		0,35	0,40	15
VERIFICA Strada ME5 81 0,41 5,8 0,18 0,17												
VERIFICA Strada ME5 81 0,41 5,8 0,18 0,17		으	Eventuale spigazione per	r parametri di progetto				,		,		
VERIFICA Strada ME5 81 0,41 5,8 0,18 0,17		×										
Descrizione Lampada Flusso Watt h/anno FM kW kWh/anno		Ca	·	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Descrizione Lampada Flusso Watt h/anno FM kW kWh/anno		<u>#</u>			_	-						
Descrizione Lampada Flusso Watt h/anno FM kW kWh/anno		e	VEDIETOA									
Descrizione Lampada Flusso Watt h/anno FM kW kWh/anno		- -	_	Strada	ME5	81	0,41	5,8		0,18	0,17	
Descrizione Lampada Flusso Watt h/anno FM kW kWh/anno	2	=	Illuminotecnica	Strada	ME5	81	0,41			0,18	0,17	
Descrizione Lampada Flusso Watt h/anno FM kW kWh/anno		으										
IMPIANTO 1 fila/e 1 STB h=7,5 i=30 MBF 125 6.500 138 4.200 0,80 0,14 579,60 Regolatore		\ \cdot \cdo										
IMPIANTO 1 fila/e 1 STB h=7,5 i=30 MBF 125 6.500 138 4.200 0,80 0,14 579,60 Regolatore				Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
1105013010			IMPIANTO	1 fila/e 1 STB h=7,5 i=30	MBF 125	6.500	138	4.200	0,80	0,14		579,60
					Regolatore			100,0%				
VERIFICA Construction Construct		g				5.92		,				
VERIFICA Zona Protetta Linc EVN EVE EVS EVW		¥ <u>Ě</u>		•							- 107	
		e	VERIFICA	20		_						
Emais 0.150 0,030 0,020 0,020 0,020 0,020					Emdis	0.150	0,030	0,020	0,020	0,020	0,020	
Kill 3,97 3,97 Kill(limite) 3,00		Ā		Kill	3,97	3,97		Ki	ll(limite)		3,00	
η(100lx,r) 58,40 61,37 η(limite) 15,00		片		η(100lx,r)	58,40	61,37			η(limite)	1	5,00	

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	15C via B	Clesio					
			Superficie	efficace (mq):		61,60		19 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EN	V 13201/2
			3.0333	<u></u>	17,6		alori Numeri			ici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Je	per elementi (strada,		- Categoria						<u> </u>	
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
	Ž		Strada	ME5	1,8 31	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	ME5	1,8 31	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Ollada	IVILO	1,0 01	0,00	.,0		0,00	5, 15	
m	2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	aramama program	200011210110	Categoria	- Cuperriore					<u>.</u>	
⋖	og										
			Strada Strada	ME5 ME5	31 31	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
0	퍙		Strada	IVIEO	31	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Ĭ	Ë										
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш		diversi da quelli minimi di	riferimento								
<u> </u>	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Ë										
0	Š	VERIFICA									
Σ	ᇹ	Illuminotecnica	Strada	ME5	31	1,84	26,3		0,52	0,56	
	Ë	Than in occurred	Strada	ME5	31	1,84	26,3		0,52	0,56	
	a										
	>										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 TCB h=6 i=17,	JM 90	10.000	99	4.200	0,80	0,10		415,80
				Regolatore			100,0%				
	S		Emh (piar	no efficace)	26,28						
	j <u>e</u>			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Verifica	VERIFICA		Emdis	0.400	0,100	0,050	0,050	0,050	0,050	
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	3,25	3,25	0,100	•	II(limite)	0,000	•	
	l Pi							•		3,00	
	H		η(100lx,r)	24,50	25,68			η(limite)	1	5,00	

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	30A viale l	Lido					
			Superficie	efficace (mq):		198.66		11 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI FI	V 13201/2
			Ciassinic	azione compieo	17,2		alori Numerio			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	Ul	TI
	ဍ	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	3,2 54	2	5,0	1,0		<u> </u>	
	Norme	ciclabile, marciapiede)	Parcheggio	S4	2,0 34		5,0	1,0			
	ž	,,,,,,,,,	Strada	ME5	3,2 55	0,50	7,5	1,0	0,35	0,40	15
			Strada	ME5	3,2 55	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Strada	IVIES	3,2 33	0,50	7,5		0,55	0,40	10
m	0	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	l'arametr di progetto	Marciapiede	S4	54	LIII	5,0	1,0	- 00	<u> </u>	11
	ğ		Parcheggio	S4	34		5,0	1,0			
	ļ ž		Strada	ME5	55	0,50	7,5	·	0,35	0,40	15
	i ë		Strada	ME5	55	0,50	7,5		0,35	0,40	15
	<u>;</u>										
	<u> </u>	Eventuale spigazione per	r narametri di progetto								
	Valori	diversi da quelli minimi di									
Щ		1	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Valori di Verifica		Marciapiede	S4	54		10,4	2,9			
0	Į į		Parcheggio	S4	34		9,9	3,4			
	⊆	VERIFICA	Strada	ME5	55	0,32	4,5	- ,	0,33	0,45	
2	- E	Illuminotecnica	Strada	ME5	55	0,32	4,5		0,33	0,45	
	ō			-		-,-	,-		- ,	-, -	
	l G										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh	anno
	_	IMPIANTO	Descrizione 1 fila/e 3 GLE h=5 i=17,	Lampada MBF 240	Flusso 12.000	Watt 264	h/anno 4.200	FM 0.80	kW 0.26		anno .108.80
		IMPIANTO		MBF 240	Flusso 12.000	Watt 264	4.200	FM 0,80	kW 0,26		anno 1.108,80
		IMPIANTO	1 fila/e 3 GLE h=5 i=17,	MBF 240 Regolatore	12.000						
		IMPIANTO	1 fila/e 3 GLE h=5 i=17, Emh (piar	MBF 240 Regolatore no efficace)	12.000	264	4.200 100,0%	08,0	0,26	-	
		IMPIANTO VERIFICA	1 fila/e 3 GLE h=5 i=17, Emh (piar	MBF 240 Regolatore no efficace) na Protetta	12.000 7,05	264 Ehc	4.200 100,0%	0,80 EvE	0,26 EvS	EvW	
	Verifica		1 fila/e 3 GLE h=5 i=17, Emh (piar	MBF 240 Regolatore no efficace) na Protetta Emdis	12.000 7,05 1.140	264	4.200 100,0% EvN 0,160	0,80 EvE 0,160	0,26	EvW 0,160	
		VERIFICA	1 fila/e 3 GLE h=5 i=17, Emh (piar	MBF 240 Regolatore no efficace) na Protetta	12.000 7,05	264 Ehc	4.200 100,0% EvN 0,160	0,80 EvE	0,26 EvS 0,160	EvW	

Dati		Descrizio	ne Intervento:	30B via V.		le _medi	0			
_		Superficie	efficace (mq):		175,95		13 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
		Classific	azione compito	visivo secondo r	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
				17,0						
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
e	per elementi (strada,	Marciapiede				5.0	1.0			
E	ciclabile, marciapiede)			, -		-,-	, -			
ž		Strada	MF5	3.0 51	0.50	7.5		0.35	0.40	15
										15
				,	,	,		Ź	,	
		Marciapiede	S4	3,4 57		5,0	1,0			
t	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
<u>e</u> t		Marciapiede	S4	17		5,0	1,0			
60.		Otrada	NAE 5	54	0.50	7.5		0.05	0.40	45
4										15 15
ᇴ		Otrada	IVILO	31	0,50	7,5		0,33	0,40	10
i.		Marciapiede	S4	57		5,0	1,0			
Val										
	diversi da quelli irrili ilirii di		Categoria	Superficie	l m	Fm	Fmin	UO	UI	TI
Į.										. =
Į į						.,.	.,.			
=	_	Strada	ME5	51	0.32	4.6		0.36	0.33	
Ē	Illuminotecnica	Strada	ME5	51	0,32	4,6		0,36	0,33	
2					,			·	ŕ	
×		Marciapiede	S4	57		7,2	2,2			
		Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
	IMPIANTO	1 fila/e 3 GLE h=5 i=17	MBF 240	12.000	264	4.200	0,80	0,26	1	1.108,80
			Regolatore			100,0%				
S		Emh (piai	no efficace)	5.12						
if		\		0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
<u> ×</u>			Emdis	1,280	0,200	0,180	0,180	0,180	0,180	
dic	L.P. 10/2007	Kill	27,31	27,32		Ki	ll(limite)		3.00	
I		η(100lx,r)	117,20	123,04						
	Indici Verifica Valori di Verifica Valori di Progetto Norme Dati	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA VERIFICA	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Marciapiede Strada Strada Strada Strada Strada Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Pescrizione Marciapiede Strada Strada Strada Strada Tilluminotecnica IMPIANTO Pescrizione Marciapiede Marciapiede Descrizione Marciapiede Impianto Strada Strada	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Strada ME5 Strada ME5 Marciapiede S4 Strada ME5 Marciapiede S4 Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Pescrizione VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO Strada ME5 Strada	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Barriada Marciapiede Strada ME5 Strada Superficie Marciapiede Marciapiede Marciapiede S4 Strada Strada ME5 Strada Superficie Marciapiede Marciapiede Marciapiede S4 Strada Strada Strada ME5 Strada Superficie Marciapiede Marciapiede Marciapiede S4 Strada Strada Superficie Marciapiede S4 Strada Strada Superficie Marciapiede S4 Strada Strada Strada Superficie Marciapiede S4 Strada Strada Superficie Marciapiede S4 Strada Str	Superficie efficace (mq):	Superficie efficace (mq):	Superficice efficace (mg):	Superficie efficace (mg): 175.95 13 interassi utilizar 175.95 13 interassi utilizar 175.95 13 interassi utilizar 175.95 175.95 13 interassi utilizar 175.95 175.9	Superficia efficace (mg):

					•						
	Dati		Descrizio	ne Intervento:	30C viale	V. Emanı	uele_est				
			Superficie	efficace (mq):		411,40		19 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
			Classific	azione compito	visivo secondo i	norme vigent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	J 13201/2
			3.0333	a_io.i.o oo.i.ipico	22,0		alori Numerio			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	<u>ə</u>	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	5.7 125		5,0	1,0	33	J.	
	Norme	ciclabile, marciapiede)	Parcheggio	S4	2,4 53		5,0	1,0			
	ž		Strada	ME5	2,7 58	0,50	7,5	1,0	0,35	0,40	15
			Strada	ME5	2,7 58	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			Ottada	IVILO	2,1 30	0,50	7,0		0,00	0,40	10
			Marciapiede	S4	5,3 117		5,0	1,0			
m	0	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	arameer ar progecto	Marciapiede	S4	125	LIII	5,0	1,0	- 00	UI .	11
À	ğ		Parcheggio	S4	53		5,0	1,0			
-	ž		Strada	ME5	58	0,50	7,5	·	0,35	0,40	15
	ğ.		Strada	ME5	58	0,50	7,5		0,35	0,40	15
U			Marciapiede	S4	117		5,0	1,0			
	<u> </u>	Eventuale spigazione per		54	117	<u> </u>	3,0 [1,0			
	Valori	diversi da quelli minimi di									
m m	8	arroror da quem minimo di	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	F	Emin			
	# #		Marciapiede				Em I	Emin i	UO I	UI	TI
0	Je Je			IS4			Em 8.5		UO	UI	TI
			•	S4 S4	125		8,5	1,1	UO	UI	TI
	=	VERIFICA	Parcheggio	S4	125 53		8,5				TI
Σ	ri di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Parcheggio Strada	S4 ME5	125 53 58	0,29	8,5 5,9		0,40	0,37	TI
Σ	lori di		Parcheggio	S4	125 53		8,5				TI
Σ	Valori di		Parcheggio Strada Strada	S4 ME5	125 53 58	0,29	5,9 5,9	1,1	0,40	0,37	TI
Σ	Valori di		Parcheggio Strada Strada Marciapiede	S4 ME5 ME5 S4	125 53 58 58 58	0,29 0,29	5,9 5,9 5,9	5,0	0,40 0,40	0,37 0,37	
Σ	Valori di	Illuminotecnica	Parcheggio Strada Strada	S4 ME5 ME5	125 53 58 58 58 117 Flusso	0,29 0,29 Watt	8,5 5,9 5,9 9,7 h/anno	5,0	0,40 0,40 kW	0,37 0,37 kWh/	anno
Σ	Valori di		Parcheggio Strada Strada Marciapiede Descrizione	S4 ME5 ME5 S4 Lampada MBF 240	125 53 58 58 58	0,29 0,29	8,5 5,9 5,9 9,7 h/anno 4.200	5,0	0,40 0,40	0,37 0,37 kWh/	
Σ	Valori	Illuminotecnica	Parcheggio Strada Strada Marciapiede Descrizione 1 fila/e 3 GLE h=5 i=22	S4 ME5 ME5 S4 Lampada MBF 240 Regolatore	125 53 58 58 117 Flusso 12.000	0,29 0,29 Watt	8,5 5,9 5,9 9,7 h/anno	5,0	0,40 0,40 kW	0,37 0,37 kWh/	anno
Σ	Valori	Illuminotecnica	Parcheggio Strada Strada Marciapiede Descrizione 1fila/e 3 GLE h=5 i=22 Emh (piai	S4 ME5 ME5 S4 Lampada MBF 240 Regolatore no efficace)	125 53 58 58 117 Flusso 12.000	0,29 0,29 Watt 264	8,5 5,9 5,9 9,7 h/anno 4.200 100,0%	5,0 FM 0,80	0,40 0,40 kW 0,26	0,37 0,37 kWh/	anno
Σ	Valori	Illuminotecnica	Parcheggio Strada Strada Marciapiede Descrizione 1fila/e 3 GLE h=5 i=22 Emh (piai	S4 ME5 S4 Lampada MBF 240 Regolatore no efficace) na Protetta	125 53 58 58 58 117 Flusso 12.000	0,29 0,29 Watt 264	8,5 5,9 5,9 9,7 h/anno 4.200 100,0%	5,0 FM 0,80	0,40 0,40 kW 0,26	0,37 0,37 kWh/	anno
Σ	Valori	Illuminotecnica IMPIANTO	Parcheggio Strada Strada Marciapiede Descrizione 1fila/e 3 GLE h=5 i=22 Emh (piai	S4 ME5 ME5 S4 Lampada MBF 240 Regolatore no efficace) na Protetta Emdis	125 53 58 58 117 Flusso 12.000 7,02 0 1.570	0,29 0,29 Watt 264	8,5 5,9 5,9 9,7 h/anno 4.200 100,0%	5,0 FM 0,80 EvE 0,220	0,40 0,40 kW 0,26	0,37 0,37 kWh/	anno
Σ	Indici Verifica Valori di	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Parcheggio Strada Strada Marciapiede Descrizione 1fila/e 3 GLE h=5 i=22 Emh (piai	S4 ME5 ME5 S4 Lampada MBF 240 Regolatore no efficace) na Protetta Emdis 7,15	125 53 58 58 58 117 Flusso 12.000	0,29 0,29 Watt 264	8,5 5,9 5,9 9,7 h/anno 4.200 100,0% EvN 0,220	5,0 FM 0,80	0,40 0,40 kW 0,26	0,37 0,37 kWh/	anno

							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Jati		Descrizion	ne Intervento:	30D via Be	elvedere_	_bassa				
		Superficie	efficace (mq):		174.91		10 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
		Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	13 INU - 81	N 13201/2
				22,1						
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
ne l	per elementi (strada,			•						
7	ciclabile, marciapiede)									
ž		Strada	ME5	3,0 66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,0 66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Marciapiede	S4	1,9 42		5,0	1,0			
ţ	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	U	TI
jet										
Į Š		Strada	MES	66	0.50	7.5		0.35	0.40	15
		Strada		66						15
ਰ					-,			-,	-, -	
o ir	<u></u>		S4	42		5,0	1,0			
<u>2</u>		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	Ul	TI
Ë										
×	VERTETCA									
ᇹ										
Ë		Strada	ME5	66	0,34	4,8		0,23	0,22	
<u>a</u>				10						
		•								
	IMPIANTO	1 fila/e 3 GLE n=5 i=22,		12.000	264		0,80	0,26		.108,80
			Regolatore			100,0%				
<u> </u>		Emh (piar	no efficace)	3,65						
Ë		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
×			Emdis	0.990	0,150	0,140	0,140	0,140	0,140	
dic	L.F. 10/200/	Kill	38,80	38,82		Ki	ll(limite)		3,00	
님		η(100lx,r)	165,60	173,89			η(limite)	1	5,00	
	Indici Verifica Valori di Verifica Valori di Progetto Norme Dati	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Parametri di progetto Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA VERIFICA	Superficie Classific Classific Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Strada Marciapiede Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Descrizione IMPIANTO IMPIANTO Strada Strada	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Strada ME5 Strada ME5 Marciapiede S4 Parametri di progetto Descrizione Strada ME5 Marciapiede S4 Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Descrizione IMPIANTO Strada ME5 Strada M	Superficie efficace (mq): Classificazione compito visivo secondo per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Strada ME5 3,0 66 Marciapiede S4 1,9 42 Strada ME5 66 Marciapiede S4 42 Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Pescrizione Categoria Superficie Strada ME5 66 Strada M	Superficie efficace (mq):	Superficie efficace (mq):	Superficie efficace (mq): 17.49 10 inte	Superficice efficace (mq):	Superficie efficace (mg) 174.91 10 interassi utilizzati nella ve

O											
	Dati			ne Intervento:	30E viale	Lido_lag	0				
	_		Superficie	efficace (mq):		430,16		10 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
				azione compito		norme viaent	i: indicare nor			18 - UNI EI	
					23,7		alori Numeri			lici qualitat	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ē	per elementi (strada,	Descrizione	Categoria	Supernois		2111		33	<u> </u>	
	Norme	ciclabile, marciapiede)	Parcheggio	S4	6,1 145		5,0	1,0			
	≥	ciciabile, marciapiede,	Strada	ME5	3,0 71	0,50	7,5	1,0	0,35	0,40	15
	_		Strada		3,0 71	0,50	7,5		0,35	0,40	15
				ME5		0,50		4.0	0,35	0,40	15
			Altro	S4			5,0 5,0	1,0			
m			Marciapiede	S4	3,5 82		,	1,0		_	
	Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	ge		Parcheggio	S4	145		5,0	1.0			
Q	Š.		Strada	ME5	71	0,50	7,5	1,0	0,35	0,40	15
			Strada	ME5	71	0,50	7,5		0,35	0,40	15
0	Ξ		Altro	S4	62	0,00	5,0	1,0	5,55	0, .0	
	Ë		Marciapiede	S4	82		5,0	1,0			
	Valori	Eventuale spigazione per									
Ш	I	diversi da quelli minimi di	riferimento								
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Ξ										
0	Š	VERIFICA	Parcheggio	S4	145						
Σ	-	_	Strada	ME5	71	0,29	4,2		0,02	0,02	
2	- <u>-</u>	Illuminotecnica	Strada	ME5	71	0,29	4,2		0,02	0,02	
	은		Altro	S4	62						
	> >		Marciapiede	S4	82		3,1	0,2			
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno
		IMPIANTO	1 fila/e 3 GLE h=5 i=23,	MBF 240	12.000	264	4.200	0,80	0,26	1	.108,80
				Regolatore			100,0%				
	S		Emh (piar	no efficace)	1,96		· · · · · ·				
	rifi		\	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	Indici Verifica	VERIFICA		Emdis	0.930	0,150	0,130	0,130	0,130	0,130	
	dici	L.P. 16/2007	Kill		27,61	, , , , , ,	,	ll(limite)	,	3,00	
	In		η(100lx,r)		131,69			η(limite)		15,00	
		1		,,,,	,					,	

ati		Descrizior	ne Intervento:	04H via Be	ebber_alt	ta				
"		Superficie	efficace (mq):		96,30		5 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
		Classifica	azione compito	visivo secondo r	norme viaent	i: indicare noi	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI FI	N 13201/2
		Classified	azione compies							
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria							TI
9		2001.2.0110	Cutegoria	Supermod					<u> </u>	
Ē										
ž		Strada	ME5	1.5 48	0.50	7.5		0.35	0.40	15
										15
		Ollada	IVILO	1,0 10	0,00	7,0		0,00	0, 10	
2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
et				0.000111010						
l 60									2.12	
7										15 15
ᇴ		Strada	IVILO	40	0,50	7,5		0,33	0,40	15
Ë										
<u>a</u>										
	diversi da quelli minimi di									
Ĕ		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Ē										
>	VERIFICA									
ᇴ	Illuminotecnica									
Ë		Strada	ME5	48	0,26	3,7		0,05	0,05	
<u>a</u>										
									kWh/	
	IMPIANTO	1fila/e 1 51A n=7,5 l=32		6.500	138		0,80	0,14		579,60
			Regolatore			100,0%				
<u>.</u> 2		Emh (piar	no efficace)	3,69						
ij		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
×			Emdis	0.070	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
dic	L.P. 10/200/	Kill	9,85	9,85		Ki	ll(limite)		3.00	
In		η(100lx,r)	155,30	163,11			•	•		
	Indici Verifica Valori di Verifica Valori di Progetto Norme Dati	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO	Superficie Classifica Classifica Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Strada Strada	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Strada Strada ME5 Strada ME5	Superficie efficace (mq): Classificazione compito visivo secondo a 32,1 Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Descrizione Categoria Superficie Strada ME5 48 Strada ME5 AB Strada AB Strada ME5 AB Strada AB St	Superficie efficace (mq): 96,30	Superficie efficace (mq): So,30 96,30 32,1 Valori Numeri 32,1 Valori Numeri	Superficie efficace (mg): 96,30 5 inte	Superficice efficace (mg): 96.30 5 interassi utililiza 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Superficie efficace (mg): 96.30 5 interassi utilizzati nella ve

	JIYL	Levico i					141						
	Dati			ne Intervento:	10E V	/iale	Rovigo						
	1		Superficie	efficace (mq):			101.53		16 inte	rassi utilizza	0,35 0,40 0,35 0,40 UI 0,35 0,40 0,35 0,40 0,35 0,40		
			Classifica	azione compito	visivo sec	condo	norme vigent	i; indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI E	N 13201/2	
				•	14,			alori Numerio		Ind	lici qualita	tivi	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Supe	erficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Norme	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,0	14		5,0	1,0				
	ori	ciclabile, marciapiede)											
	Z		Strada	ME5	2,0	29	0,50	7,5				15	
			Strada	ME5	2,0	29	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Parcheggio	S4	2,1	30		5,0	1,0				
m													
-	Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Supe	erficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	ge		Marciapiede	S4		14		5,0	1,0				
Q	2		Strada	ME5		29	0,50	7,5		0.35	0.40	15	
	di P		Strada	ME5		29	0,50	7,5				15	
<u> </u>			Parcheggio	S4		30		5,0	1,0				
	Valori	Eventuale spigazione per	r narametri di progetto										
	Va	diversi da quelli minimi di											
Ē	Verifica		Descrizione	Categoria	Supe	erficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	rifi		Marciapiede	S4	-	14		8,5	7,4				
0	Ve	VERIFICA											
Σ	ijρ	Illuminotecnica	Strada	ME5		29	1,72	24,6		0,57	0,69		
~	Ē	Illumnotecnica	Strada	ME5		29	1,72	24,6		0,57	0,69		
	Valori		Parcheggio	S4		30							
	<u>```</u>												
			Descrizione	Lampada	Fluss		Watt	h/anno	FM	kW	kWh,	/anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7,5 i=1	SAP 70	6.5	500	77	4.200	0,80	80,0		323,40	
				Regolatore				100,0%					
	ica		Emh (piar	no efficace)		15,06							
	Verifica		Zo	na Protetta	_		Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	×	VERIFICA		Emdis		0.160	0,040	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Indici	L.P. 16/2007	Kill	1,64	,	1,64		•	ll(limite)	5,023	3,00		
	Inc		η(100lx,r)	20,10	,	21,15			η(limite)		<u> </u>		
	_			20,10		<u>-</u> 1,1J			(Mining)		13,00		

Dati		Descrizior	ne Intervento:	36B via pe	r Caldon	azzo				
		Superficie	efficace (mq):		189,00		8 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
		Classifica	azione compito	visivo secondo r	orme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	8 - UNI E	N 13201/2
				30,0		alori Numerio			ici qualitat	
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Je	per elementi (strada,									
Norme	ciclabile, marciapiede)									
ž		Strada	ME5	3,2 95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	3,2 95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
			IVILO	0,2	0,00	.,0		5,55	5, 15	
2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Progetto	The second of the second	20011210110	Gutego: Iu	- Jupon neie					Ŭ.	-
og										
		Strada Strada	ME5 ME5	95 95	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15
펵		Strada	IVIES	95	0,50	7,5		0,35	0,40	15
Ē										
Valori	Eventuale spigazione pe									
	diversi da quelli minimi d	i riferimento								
<u>[2</u>		Descrizione	Categoria							
Ŧ		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Š		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
	VEDIETCA			•			Emin			TI
Ξ	VERIFICA Illuminotecnica	Strada	ME5	95	0,08	1,2	Emin	0,16	0,18	TI
ri di	VERIFICA Illuminotecnica			•			Emin			TI
alori di	_	Strada	ME5	95	0,08	1,2	Emin	0,16	0,18	TI
Valori di Verifica	_	Strada Strada	ME5	95 95	0,08	1,2 1,2		0,16 0,16	0,18 0,18	
Valori di	_	Strada Strada Descrizione	ME5 ME5 Lampada	95 95 Flusso	0,08 0,08 Watt	1,2 1,2 h/anno	FM	0,16 0,16 kW	0,18	anno
Valori di	_	Strada Strada	ME5 ME5 Lampada	95 95	0,08	1,2 1,2		0,16 0,16	0,18 0,18	
Valori di	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione	ME5 ME5 Lampada	95 95 Flusso	0,08 0,08 Watt	1,2 1,2 h/anno	FM	0,16 0,16 kW	0,18 0,18	anno
-	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30	ME5 ME5 Lampada MBF 125 Regolatore	95 95 Flusso 6.500	0,08 0,08 Watt	1,2 1,2 h/anno 4.200	FM	0,16 0,16 kW	0,18 0,18	anno
-	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30 Emh (piar	ME5 ME5 Lampada MBF 125 Regolatore o efficace)	95 95 Flusso	0,08 0,08 Watt 138	1,2 1,2 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,16 0,16 kW 0,14	0,18 0,18 kWh/	anno
Verifica	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30 Emh (piar	ME5 ME5 Lampada MBF 125 Regolatore	95 95 Flusso 6.500	0,08 0,08 Watt	1,2 1,2 h/anno 4.200	FM	0,16 0,16 kW	0,18 0,18	anno
Verifica	Illuminotecnica IMPIANTO	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30 Emh (piar	ME5 ME5 Lampada MBF 125 Regolatore to efficace) na Protetta	95 95 Flusso 6.500	0,08 0,08 Watt 138	1,2 1,2 1,2 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,16 0,16 kW 0,14	0,18 0,18 kWh/	anno
-	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30 Emh (piar	ME5 ME5 Lampada MBF 125 Regolatore to efficace) na Protetta Emdis	95 95 Flusso 6.500 1,15	0,08 0,08 Watt 138	1,2 1,2 1,2 h/anno 4.200 100,0% EvN 0,010	FM 0,80 EvE 0,010	0,16 0,16 kW 0,14 EvS 0,010	0,18 0,18 kWh/	anno

Dati		Descrizior	ne Intervento:	36E SP pe	r Vetriol	0				
		Superficie	efficace (mq):		190,89		8 inte	rassi utilizza	ati nella ve	rifica
		Classifica	azione compito	visivo secondo r	orme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
				30,3		alori Numerio			lici qualitat	
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Je	per elementi (strada,		J							
Norme	ciclabile, marciapiede)									
Ž		Strada	ME4b	3,2 95	0,75	11,3		0,40	0,50	15
		Strada	ME4b	3,2 95	0,75	11,3		0,40	0,50	15
			IVIL 10	0,2	0,1.0	, 0		5, 15	0,00	
2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
Progetto	The second secon	20011210110	Categoria	- Jupernoie					J.	
о О										
		Strada Strada	ME4b ME4b	95 95	0,75 0,75	11,3 11,3		0,40 0,40	0,50 0,50	15 15
ᅙ		Strada	IVI⊑4D	95	0,75	11,3		0,40	0,50	15
Ē										
Valori	Eventuale spigazione pe									
	although the control of the control									
	diversi da quelli minimi di	i riferimento								
<u>i</u>	aiversi da quelli minimi di	i riferimento Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
rifica	diversi da queili minimi di		Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Verifica	·	Descrizione		•			Emin	UO		TI
di Verifica	VERIFICA	Descrizione Strada	ME4b	95	0,17	2,4	Emin	0,00	0,00	TI
ıri di Verifica	·	Descrizione		•			Emin			TI
alori di Verifica	VERIFICA	Descrizione Strada	ME4b	95	0,17	2,4	Emin	0,00	0,00	TI
Valori di Verifica	VERIFICA	Strada Strada	ME4b	95 95	0,17 0,17	2,4 2,4		0,00	0,00	
Valori di Verifica	VERIFICA	Strada Strada Descrizione	ME4b ME4b Lampada	95 95 Flusso	0,17 0,17 Watt	2,4 2,4 h/anno	FM	0,00 0,00 kW	0,00	anno
Valori di Verifica	VERIFICA	Strada Strada	ME4b ME4b Lampada	95 95	0,17 0,17	2,4 2,4		0,00	0,00	
Valori di Verifica	VERIFICA Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione	ME4b ME4b Lampada	95 95 Flusso	0,17 0,17 Watt	2,4 2,4 h/anno	FM	0,00 0,00 kW	0,00	anno
	VERIFICA Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30	ME4b ME4b Lampada MBF 125 Regolatore	95 95 Flusso 6.500	0,17 0,17 Watt	2,4 2,4 h/anno 4.200	FM	0,00 0,00 kW	0,00	anno
<u> </u>	VERIFICA Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30 Emh (piar	ME4b ME4b Lampada MBF 125 Regolatore no efficace)	95 95 Flusso	0,17 0,17 Watt 138	2,4 2,4 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,00 0,00 kW 0,14	0,00 0,00 kWh/	anno
Verifica	VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30 Emh (piar	ME4b ME4b Lampada MBF 125 Regolatore	95 95 Flusso 6.500	0,17 0,17 Watt	2,4 2,4 h/anno 4.200	FM	0,00 0,00 kW	0,00	anno
Verifica	VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30 Emh (piar	ME4b ME4b Lampada MBF 125 Regolatore no efficace) na Protetta	95 95 Flusso 6.500 2,41 0.080	0,17 0,17 Watt 138	2,4 2,4 2,4 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,00 0,00 kW 0,14	0,00 0,00 kWh/	anno
-	VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STE h=7,5 i=30 Emh (piar	ME4b ME4b Lampada MBF 125 Regolatore no efficace) na Protetta Emdis	95 95 Flusso 6.500	0,17 0,17 Watt 138	2,4 2,4 2,4 h/anno 4.200 100,0% EvN 0,010	FM 0,80 EvE 0,010	0,00 0,00 kW 0,14 EvS 0,010	0,00 0,00 kWh/	anno

ati		Descrizior	ne Intervento:	36H via Lu	ungo Par	СО				
		Superficie	efficace (mq):		180.24		7 inte	rassi utilizz	ati nella ve	rifica
		Classifica	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare no	ma seguita:	UNI 1124	48 - UNI EI	V 13201/2
			,	32,8						
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Je l	per elementi (strada,			•						
=	ciclabile, marciapiede)									
Ž		Strada	ME5	2,0 66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Strada	ME5	2,0 66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
		Zona Pedonale	S4	1,5 49		5,0	1,0		·	
to	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
) je										
Į Š		Strada	MF5	66	0.50	7.5		0.35	0.40	15
<u>-</u>		Strada	ME5	66	0,50	7,5		0,35	0,40	15
<u> </u>		Zona Pedonale	S4	49		5,0	1,0			
<u> </u>	Eventuale spigazione per	naramotri di progotto								
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \										
- G	an oron da que minimi di		Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI
! €			- Caregoria						<u> </u>	- =
e	\/=D									
=		Strada	ME5	66	0,16	2,3		0,13	0,15	
Ē	Tiluminotecnica	Strada	ME5	66	0,16	2,3		0,13	0,15	
읉		Zona Pedonale	S4	49						
_ >										
			Lampada		Watt	h/anno			kWh/	
	IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=7,5 i=32	MBF 125	6.500	138		0,80	0,14		579,60
			Regolatore			100,0%				
<u>S</u>		Emh (piar	o efficace)	1.65						
ri				0	Fhc	FvN	FvF	FvS	FvW	
×	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
di Ci	L.P. 16/200/	Kill				,	•	,	,	
In				194,79			• •			
	Indici Verifica Valori di Verifica Valori di Progetto Norme Dati	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Parametri di progetto Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO	Superficie Classifica Classifica Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Strada Strada Zona Pedonale Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento VERIFICA Illuminotecnica IMPIANTO Strada Strada Zona Pedonale Descrizione Descrizione Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Descrizione Eventuale spigazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento Descrizione IMPIANTO Emh (piar Zo Emh (piar Zo Kill	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Descrizione Categoria Strada ME5 Zona Pedonale S4 VERIFICA Illuminotecnica Strada ME5 Strada ME5 Strada ME5 Strada ME5 Zona Pedonale S4 Descrizione Categoria Strada ME5 Strada ME5 Strada ME5 Strada Strada ME5 Strada ME5 Strada Strada Strada ME5 Strada Strada ME5 Strada Strada ME5 Strada Strada ME5 Strada Strada Strada ME5 Strada Strada Strada Strada ME5 Strada Strada Strada ME5 Strada Strada Strada ME5 Strada Strada ME5 Strada Strada Strada ME5 Strada Strada ME5 Strada Strada Strada ME5 Strada Strada Strada Strada ME5 Strada St	Superficie efficace (mq): Classificazione compito visivo secondo de superficie Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede) Parametri di progetto Strada Strada ME5 Strada ME5 G6 Strada ME5 G66 Strada NE5 G66 Strada Strada NES G66 Strada Strada NES G66 Strada Strada NES G66 St	Superficie efficace (mq):	Superficie efficace (mq):	Superficie efficace (mg):	Superficie efficace (mg): 180,24 7 interassi utilizare 180,24 190,25	Superficie efficace (mq):

	JITL	Levico it	Cillic			141	JULLLI				
	Dati			ne Intervento:	16F Parco		e FS				
			Superficie	. 72,45 4 int				erassi utilizzati nella verifica			
			Classific	azione compito	visivo secondo i	norme viaent	i: indicare nor	ma seguita:	UNI 1124	18 - UNI EI	N 13201/2
					20.7		alori Numeri		Indici qualitat		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
	Ĕ	per elementi (strada,									
	Norme	ciclabile, marciapiede)									
8	Z		Zona Pedonale	S4	3,5 72		5,0	1,0			
			Zona Pedonale	S4	3,5 72		5,0	1,0			
	0	Parametri di progetto	Deceminisms	Catagoria	Computicio	Lua	Em	Emin	UO	UI	TI
	Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UU	UI	11
< 1 €	ğ										
	Pro		Zona Pedonale	S4	36		5,0	1,0			
	⊟		Zona Pedonale	S4	36		5,0	1,0			
	Ξ.										
	Valori	Eventuale spigazione per	r parametri di progetto				,				
▥		diversi da quelli minimi di	i riferimento								
	Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI
Ö	<u> </u>										
0	^e	VERIFICA									
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Zona Pedonale	S4	36		26,8	22,1			
_	Ë		Zona Pedonale	S4	36		26,8	22,1			
	Valori										
	>										
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno (
		IMPIANTO	2fila/e 1 ARB h=6 i=20,	SAP 70	6.500	77	4.200	0,80	0,08		323,40
	-			Regolatore			100,0%				
	Verifica			no efficace)	26,78						
	ē	VERIFICA	Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW	
	'	L.P. 16/2007		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Indici		Kill	2,58	2,58		Ki	ll(limite)		3,00	
	盲		η(100lx,r)	15,90	16,67			η(limite)	1	15,00	

	Dati		Descrizion	ne Intervento:	53B via Fonda							
	"		Superficie	197,08 5 int				erassi utilizzati nella verifica				
			Classifica	azione compito	visivo secondo norme vigenti; indicare no							
			Ciasomic	azione compieo	37.9 Valori Num					Indici qualitativi		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	ခ	per elementi (strada,	Descrizione	Categoria	Superficie					<u> </u>		
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	ž	ciciabile, marciapiede,	Strada	ME5	2,6 99	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,6 99	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Ottada	IVILO	2,0 33	0,50	7,5		0,00	0,40	10	
~	9	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Progetto	l arameer a progess	Descrizione	Categoria	Superficie	£111			- 55	<u> </u>		
4												
_			Strada	ME5	99	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	Ē		Strada	ME5	99	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
	<u></u>											
	Valori	Eventuale spigazione pe										
Ш		diversi da quelli minimi di	i riferimento		,							
	<u> </u>		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Valori di Verifica											
0	×	VERIFICA										
Σ	-	Illuminotecnica	Strada	ME5	99	0,55	7,9		0,08	0,10		
	Ë		Strada	ME5	99	0,55	7,9		0,08	0,10		
	alc											
	>											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STE h=6,5 i=37	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00	
				Regolatore			100,0%					
	<u>8</u>		Emh (piar	no efficace)	7,88							
	rif		•	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	. Ve	VERIFICA		Emdis	0.440	0,080	0,060	0,060	0,060	0,060		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill		14,17	,	,	ll(limite)		3,00		
	Ë		η(100lx,r)		29,75			η(limite)	,	15,00		
	•											

	Dati		Descrizior	ne Intervento:	04C SVP 5547							
			Superficie (efficace (mq):	206.00 6 inte				erassi utilizzati nella verifica			
			Classifica	zione compito	visivo secondo norme vigenti; indicare n			norma seguita: UNI 11248 - UNI E		N 13201/2		
					20,6		alori Numerio			lici qualita		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	9	per elementi (strada,	33311213113	Cuttgoria	o a per mere					<u> </u>		
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	Ž	ordination, marginaphone,	Strada	ME4b	5,0 103	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
				ME4b	5,0 103	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
			Cirada	IVILAD	0,0 100	0,70	11,0		0,40	0,00	10	
M	9	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Progetto	l didirecti di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	L 111	2111			<u> </u>		
4	- Go											
	٦		Strada	ME4b	103	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
	ᇹ		Strada	ME4b	103	0,75	11,3		0,40	0,50	15	
	<u></u>											
	Valori	Eventuale spigazione per										
Ш		diversi da quelli minimi di	riferimento									
<u> </u>	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	Ul	TI	
·	Ë											
0	🗳	VERIFICA										
Š	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME4b	103	2,13	30,4		0,37	0,74		
_	<u>_</u>	Indiminotecinea	Strada	ME4b	103	2,13	30,4		0,37	0,74		
	유											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh	/anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=8 i=20,6	SAP 250	33.000	275	4.200	0,80	0,28		1.155,00	
				Regolatore	✓		75,0%					
	S		Emh (pian	o efficace)	30,36		_					
] <u>:</u>			na Protetta	00,00	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Indici Verifica	VERIFICA	20	Emdis	0,320	0,080	0,040	0,040	0,040	0,040		
	<u>:</u>	L.P. 16/2007	17:11			0,000	,	,	0,040	•		
	п		Kill	2,13	2,13			ll(limite)		3,00		
			η(100lx,r)	13,20	13,85			η(limite)		15,00		

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	04D SVINCOIO SP13 - SS47							
			Superficie	efficace (mq):	91,76 22 in			22 inte	erassi utilizzati nella verifica			
			Classific	azione compito	visivo secondo norme vigenti; indicare no			norma seguita: UNI 11248 - UNI EN				
					24,8	V	alori Numeri	ci	Inc	lici qualitat	ivi	
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Je l	per elementi (strada,			•							
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	Ž		Strada	ME3b	1,9 46	1,00	15,0		0,40	0,60	15	
			Strada	ME3b	1,9 46	1,00	15,0		0,40	0,60	15	
			Otrada	IVILOD	1,0 40	1,00	10,0		0,40	0,00	10	
m	0	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	ett	l'arametr di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	LIII	EIII	LIIIIII	00	- Oi	11	
A	g											
	Progetto		Strada	ME3b	46	1,00	15,0		0,40	0,60	15	
	di I		Strada	ME3b	46	1,00	15,0		0,40	0,60	15	
	Ë											
	Valori	Eventuale spigazione per	r parametri di progetto									
	Ş	diversi da quelli minimi di										
Щ	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	Į.											
0	₽											
	=	VERIFICA	Strada	ME3b	46	3,68	52,6		0,67	0,67		
Σ	<u>-</u>	Illuminotecnica	Strada	ME3b	46	3,68	52,6		0,67	0,67		
	<u> </u>					5,55	5=,5		3,31	2,01		
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno	
		IMPIANTO	1 fila/e 1 STA h=8 i=24,8		33.000	275	4.200	0,80			1.155,00	
				Regolatore	V		75,0%	·				
	ß		Fmh (niar	no efficace)	52,62		,					
	r <u>i</u>			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Ve	VERIFICA	20	Emdis	1,140	0,300	0,140	0,140	0,140	0,140		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill		2,68	0,000		II(limite)	3,110	3,00		
	[nd		η(100lx,r)		17,94			η(limite)				
				17,10	17,94			il(iiiiiiie)		15,00		

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	161 Parco della Memoria							
	-		Superficie	efficace (mq):		11 inte	erassi utilizzati nella verifica					
			Classific	azione compito	visivo secondo norme vigenti; indicare no					N 13201/2		
			Glassine	azione compico	13,0	Valori Numerio				ndici qualitativi		
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
	e e	per elementi (strada,	Descrizione	Categoria	Superficie					<u> </u>		
	Norme	ciclabile, marciapiede)										
	ž	ciciabile, marciapicae)	Zona Pedonale	S4	1,5 20		5,0	1,0				
			Zona Pedonale	S4	1,5 20		5,0	1,0				
	Progetto		Zoria i caoriaic	04	1,0 20		0,0	1,0				
M		Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
		areas as progesses	2 3331 1210113	Categoria	- Juper Hele					<u> </u>		
✓												
			Zona Pedonale Zona Pedonale	S4 S4	20 20		5,0 5.0	1,0 1,0				
0	-		Zona Fedonale	54	20		5,0	1,0				
	Ë											
	Valori	Eventuale spigazione per										
ш		diversi da quelli minimi di										
	Ü		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	Ul	TI	
	Valori di Verifica											
0	>	VERIFICA										
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Zona Pedonale	S4	20		21,0	8,8				
	i.		Zona Pedonale	S4	20		21,0	8,8				
	<u>a</u>											
			Descrizione 1 fila/e 1 ARB h=6 i=13	Lampada JM 70	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno 10	
		IMPIANTO	1111a/e 1 ARB 11=0 1=13		7.500	77	4.200	0,80	0,08		323,40	
				Regolatore			100,0%					
	<u> </u>		Emh (piar	no efficace)	20,96							
	i.		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	×	VERIFICA		Emdis	0.080	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill		2,22		,	ll(limite)	,	3,00		
	In		η(100lx,r)		39,56			η(limite)		15,00		
			- ((= 0 0 i x/i)	51,10	55,50			-1/		10,00		

-													
Dati		Descrizione Intervento:				04F SP per vetriolo							
		Superficie	efficace (mq):		erassi utilizzati nella verifica								
		Classifica	azione compito	visivo secondo norme vigenti; indicare norma sec									
		3.633	22.0.10 0011.p.co	38,4	Valori Numerici				lici qualitat				
	Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI			
Je	per elementi (strada,		J										
Norme	ciclabile, marciapiede)												
Ž		Strada	ME4b	2,9 113	0,75	11,3		0,40	0,50	15			
		Strada	ME4b	2,9 113	0,75	11,3		0,40	0,50	15			
			IVIL 10	_,0	5,1.5	, 0		5, 10	0,00				
2	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI			
Progetto									<u> </u>				
og													
		Strada Strada	ME4b ME4b	113 113	0,75 0,75	11,3 11,3		0,40 0,40	0,50 0,50	15 15			
Ē		Strada	IVI⊑4D	113	0,75	11,3		0,40	0,50	15			
Ē													
Valori	Eventuale spigazione per parametri di progetto												
	diversi da quelli minimi di	i riferimento											
īca													
<u></u>		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI			
Ë		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI			
Veri	VEDIETCA			•			Emin	U0		TI			
di Veri	VERIFICA Illuminatecnica	Descrizione Strada	ME4b	113	1,49	21,3	Emin	0,14	0,11	TI			
ri di Veri	VERIFICA Illuminotecnica			•			Emin			TI			
alori di Veri	_	Strada	ME4b	113	1,49	21,3	Emin	0,14	0,11	ті			
Valori di Verifica	_	Strada Strada	ME4b ME4b	113 113	1,49 1,49	21,3 21,3		0,14 0,14	0,11 0,11				
Valori di Veri	_	Strada Strada Descrizione	ME4b ME4b Lampada	113 113 Flusso	1,49 1,49 Watt	21,3 21,3 h/anno	FM	0,14 0,14	0,11	anno			
Valori di Veri	_	Strada Strada	ME4b ME4b Lampada	113 113	1,49 1,49	21,3 21,3 h/anno 4.200		0,14 0,14	0,11 0,11				
Valori di Veri	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione	ME4b ME4b Lampada	113 113 Flusso	1,49 1,49 Watt	21,3 21,3 h/anno	FM	0,14 0,14	0,11 0,11	anno			
,	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=6 i=38,4	ME4b ME4b Lampada SAP 150 Regolatore	113 113 Flusso 17.500	1,49 1,49 Watt	21,3 21,3 h/anno 4.200	FM	0,14 0,14	0,11 0,11	anno			
	Illuminotecnica	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=6 i=38,4	ME4b ME4b Lampada SAP 150 Regolatore no efficace)	113 113 Flusso	1,49 1,49 Watt 165	21,3 21,3 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80	0,14 0,14 kW 0,17	0,11 0,11 kWh/	anno			
Verifica	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=6 i=38,4	ME4b ME4b Lampada SAP 150 Regolatore	113 113 Flusso 17.500	1,49 1,49 Watt	21,3 21,3 h/anno 4.200	FM	0,14 0,14	0,11 0,11	anno			
Verifica	Illuminotecnica IMPIANTO	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=6 i=38,4	ME4b ME4b Lampada SAP 150 Regolatore no efficace) na Protetta	113 113 Flusso 17.500 21,31	1,49 1,49 Watt 165	21,3 21,3 h/anno 4.200 100,0%	FM 0,80 EvE 0,010	0,14 0,14 kW 0,17	0,11 0,11 kWh/	anno			
,	Illuminotecnica IMPIANTO VERIFICA	Strada Strada Descrizione 1 fila/e 1 STA h=6 i=38,4 Emh (piar	ME4b ME4b Lampada SAP 150 Regolatore no efficace) na Protetta Emdis	113 113 Flusso 17.500	1,49 1,49 Watt 165	21,3 21,3 h/anno 4.200 100,0% EvN 0,010	FM 0,80	0,14 0,14 kW 0,17 EvS 0,010	0,11 0,11 kWh/	anno			

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	57A VIa della Pace								
	"		Superficie	efficace (mq):	507,79 8 int				erassi utilizzati nella verifica				
			Classifica	azione compito	visivo secondo norme vigenti; indicare no			norma seguita: UNI 11248 - UNI EN		V 13201/2			
			3.0333	a_ioiio	34,8		alori Numeri	-					
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI		
•	Je	per elementi (strada,		- Caregoria	300000000					<u> </u>	- =		
	Norme	ciclabile, marciapiede)											
	ž	,	Strada	ME5	6,0 209	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
			Strada	ME5	6,0 209	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
							,-		-,				
			Marciapiede	S4	2,6 90		5,0	1,0					
\Box	Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI		
					-								
▼			Strada	ME5	209	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
			Strada	ME5	209	0,50	7,5		0,35	0,40	15		
O	<u>ā</u>					-,	Í			-, -			
	ō	E	Marciapiede	S4	90		5,0	1,0					
	Valori	Eventuale spigazione per diversi da quelli minimi di											
Щ			Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI		
	Valori di Verifica				-								
0	\ \	VERIFICA											
Σ	≒	Illuminotecnica	Strada	ME5	209	0,89	12,7		0,32	0,43			
_	<u>=</u>	Indiminotecined	Strada	ME5	209	0,89	12,7		0,32	0,43			
	alc												
	>		Marciapiede	S4	90		25,0	10,0					
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/	anno		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7 i=34,	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00		
				Regolatore	✓		75,0%						
	<u>:</u>		Emh (piar	no efficace)	14,88								
	Ë		Zo	na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW			
	<u>×</u>	VERIFICA		Emdis	0.230	0,050	0,030	0,030	0,030	0,030			
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill	0,95	0,95		Ki	ll(limite)		3,00			
	Ľ		η(100lx,r)		4,59			η(limite)		15,00			
		1		J, J J	.,00			-/					

	Dati		Descrizio	ne Intervento:	57B via della Pace_traversa							
			Superficie	efficace (mq):	209.45 8 int				erassi utilizzati nella verifica			
			Classific	azione compito	visivo secondo norme vigenti; indicare norr			ma seguita: UNI 11248 - UNI EN 13			N 13201/2	
				_	29,5	Valori Numeri			Indici qualitat			
		Parametri di riferimento	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	UI	TI	
	Je l	per elementi (strada,	Marciapiede	S4	1,5 44		5,0	1,0				
	Norme	ciclabile, marciapiede)			.,.		-,-	-,-				
	Ž		Strada	ME5	2,8 83	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
			Strada	ME5	2,8 83	0,50	7,5		0,35	0,40	15	
					, -	-,	, -		-,	-, -		
/B	Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	UO	UI	TI	
			Marciapiede	S4	44		5,0	1,0				
✓				NAE 5	20	0.50	7.5		2.25	0.40		
			Strada Strada	ME5 ME5	83 83	0,50 0,50	7,5 7,5		0,35 0,35	0,40 0,40	15 15	
	-		Strada	IVIES	03	0,50	7,5		0,33	0,40	15	
	Valori											
	<u>a</u>	Eventuale spigazione per										
Ш		diversi da quelli minimi di										
	Valori di Verifica		Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	U0	Ul	TI	
	Ë		Marciapiede	S4	44		32,1	13,3				
0	×	VERIFICA										
Σ	ᇴ	Illuminotecnica	Strada	ME5	83	0,96	13,7		0,49	0,57		
	Ë		Strada	ME5	83	0,96	13,7		0,49	0,57		
	 											
			Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	h/anno	FM	kW	kWh/		
		IMPIANTO	1 fila/e 1 ARB h=7 i=29,	SAP 100	10.000	110	4.200	0,80	0,11		462,00	
				Regolatore	✓		75,0%					
	Ca		Emh (piar	no efficace)	17,58							
	rif			na Protetta	0	Ehc	EvN	EvE	EvS	EvW		
	Ve	VERIFICA		Emdis	0.230	0,050	0,030	0,030	0,030	0,030		
	Indici Verifica	L.P. 16/2007	Kill		1,95		,	II(limite)	2,230	3,00		
	Inc		η(100lx,r)		9,41			η(limite)	,	15,00		
		1	·/(2001X/1)	11,30	5,71					0,00		