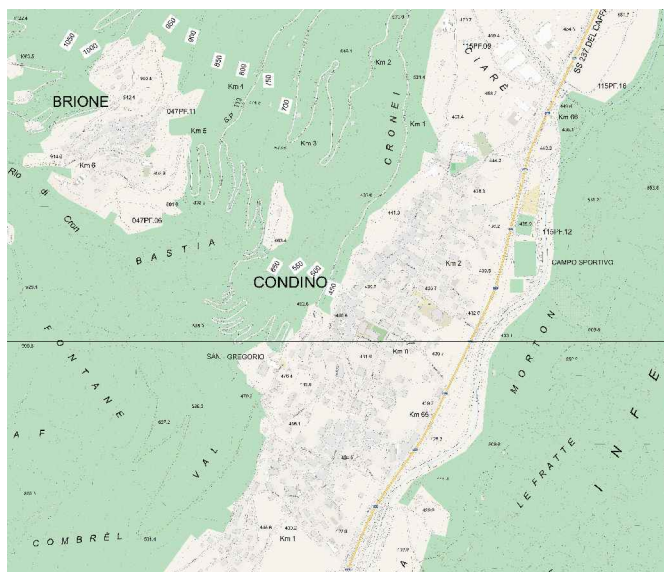


COMUNE DI CONDINO



P.R.I.C. PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE

REVISIONI					
			FILE:	REDATTO:	VISTO:
DATA:	agosto 2014	OGGETTO: MODELLI A-B E DOCUMENTO DI SINTESI			NOTE:
FILE:	---				DOCUMENTO:
REDATTO:	Girardi per.ind. Mirko				PRE.1.05
VISTO:	Girardi per.ind. Mirko				



STATO DI FATTO

ZONA			TIPOLOGIA IMPIANTO		MODELLO		PARAMETRI		POTENZA LAMPADA	GEOMETRIA		ANALISI		Kw			Energia	
QUADRO DI ALIMENTAZIONE	ID VIA	VIA	TIPOLIGIA	NUMERO APPARECCHI	A	B	KILL	eff. Energetica	W	NUMERO PUNTI	AREA mq	COMPITO	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	Kwh (anno)	NOTE
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	16	VIA SASSOLO	A02	12		B	>3	>15	100	12	1440	ME5		1320	5	1386	4158	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	16	VIA SASSOLO	A04	24		B	>3	>15	100	24	2880	ME5		2640	5	2772	8316	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	17	VIA FILZI	A02	2		B	>3	>15	100	2	240	ME5		220	5	231	693	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	17	VIA FILZI	A04	5		B	>3	>15	100	5	600	ME5		550	5	577,5	1732,5	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	18	VICOLO DEL POMO	A04	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	19	VIA SAN GIOVANNI	A02	1		B	>3	>15	100	1	120	ME5		110	5	115,5	346,5	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	19	VIA SAN GIOVANNI	A04	6		B	>3	>15	100	6	720	ME5		660	5	693	2079	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	20	VIA FASSE	A02	10		B	>3	>15	100	10	1200	ME5		1100	5	1155	3465	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	20	VIA FASSE	A04	1		B	>3	>15	100	1	120	ME5		110	5	115,5	346,5	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	21	PERP. PEDONALE VIA SASSOLO	A02	4		B	>3	>15	100	4	480	S4		440	5	462	1386	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	22	VIA DAMIANO CHIESA	A02	1		B	>3	>15	100	1	120	ME5		110	5	115,5	346,5	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	22	VIA DAMIANO CHIESA	A04	6		B	>3	>15	100	6	720	ME5		660	5	693	2079	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	23	VIA ALLA FUCINA	A02	2		B	>3	>15	100	2	240	S6		220	5	231	693	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	23	VIA ALLA FUCINA	A04	2		B	>3	>15	100	2	240	S6		220	5	231	693	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	24	VIA TRENTO	A02	13		B	>3	>15	100	13	1560	ME5		1430	5	1501,5	4504,5	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	24	VIA TRENTO	A04	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	25	VIA REGENSBURGER	A02	5		B	>3	>15	100	5	600	ME5		550	5	577,5	1732,5	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	26	PIAZZALE CHIESA E CIMITERO	A08	18		B	>3	>15	125	18	2160	S1		2475	5	2598,75	7796,25	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	27	VIA ROMA	A02	16		B	>3	>15	100	16	1920	ME4b		1760	5	1848	5544	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	15	VIA GARIBALDI	A02	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	15	VIA GARIBALDI	A03	5		B	>3	>15	80	5	600	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	19	VIA SAN GIOVANNI	A02	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	19	VIA SAN GIOVANNI	A10	16	A		<3	12	24	16	1920	ME5		422,4	5	443,52	1330,56	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	27	VIA ROMA	A01	14		B	>3	>15	200	14	1680	ME4b		3080	5	3234	9702	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	27	VIA ROMA	A09	9		B	2,8	>15	100	9	1080	ME4b		990	5	1039,5	3118,5	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	28	PARCHEGGIO CENTRO POLIF.	A02	4		B	>3	>15	100	4	480	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	29	VIA FUCINE	A02	11		B	>3	>15	100	11	1320	ME5		1210	5	1270,5	3811,5	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	30	VIA ASILO	A02	9		B	>3	>15	100	9	1080	ME5		990	5	1039,5	3118,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	A01	2		B	>3	>15	200	2	240	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	A02	7		B	>3	>15	100	7	840	ME5		770	5	808,5	2425,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	A06	15		B	2,9	>15	150	15	2325	ME5		2475	5	2598,75	7796,25	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	02	VIA BRIONE	A02	32		B	>3	>15	100	32	3840	ME5		3520	5	3696	11088	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	03	VIA DIAZ	A03	6		B	>3	>15	80	6	720	ME5		528	5	554,4	1663,2	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	04	VIA CESARE BATTISTI	A02	15		B	>3	>15	100	15	1800	ME5		1650	5	1732,5	5197,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	04	VIA CESARE BATTISTI	A04	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	05	VIA BARATIERI	A01	3		B	>3	>15	200	3	360	ME5		660	5	693	2079	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	05	VIA BARATIERI	A02	5		B	>3	>15	100	5	600	ME5		550	5	577,5	1732,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	A01	1		B	>3	>15	200	1	120	ME5		220	5	231	693	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	A02	7		B	>3	>15	100	7	840	ME5		770	5	808,5	2425,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	A04	12		B	>3	>15	100	12	1440	ME5		1320	3	1359,6	4078,8	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	07	VIA CAVOUR	A02	4		B	>3	>15	100	4	480	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	08	VIA ACQUAIOLO	A04	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	09	VIA SAN GREGORIO	A02	1		B	>3	>15	100	1	120	ME5		110	5	115,5	346,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	09	VIA SAN GREGORIO	A04	7		B	>3	>15	100	7	840	ME5		770	5	808,5	2425,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	10	VIA PRATI	A02	5		B	>3	>15	100	5	600	ME5		550	5	577,5	1732,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	10	VIA PRATI	A04	1		B	>3	>15	100	1	120	ME5		110	5	115,5	346,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	11	LUNGO RIO CRON	A05	10					18	10	1200	S3		198	5	207,9	623,7	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	12	VIA MARCONI	A02	4		B	>3	>15	100	4	480	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	12	VIA MARCONI	A04	2		B	>3	>15	100	4	480	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	13	PARCO GIOCHI	A07	18		B	>3	>15	23	18	2160	S1		455,4	5	478,17	1434,51	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	14	VIA ITEA	A03	6		B	>3	>15	80	6	720	ME5		528	5	554,4	1663,2	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	14	VIA ITEA	A07	2		B	>3	>15	23	2	240	ME5		50,6	5	53,13	159,39	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	15	VIA GARIBALDI	A02	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	15	VIA GARIBALDI	A04	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO VIA ROMA PESA	08	VIA ACQUAIOLO	A03	7		B	>3	>15	80	7	840	ME5		616	5	646,8	1940,4	
QUADRO VIA ROMA PESA	08	VIA ACQUAIOLO	A09	5		B	2,8	>15	100	5	600	ME5		550	5	577,5	1732,5	
QUADRO VIA ROMA PESA	27	VIA ROMA	A01	5		B	>3	>15	200	5	600	ME4b		1100	5	1155	3465	
QUADRO VIA ROMA PESA	27	VIA ROMA	A09	24		B	2,8	>15	100	24	2880	ME4b		2640	5	2772	8316	
QUADRO VIA ROMA PESA	31	TRAVERSA VIA ROMA	A03	4		B	>3	>15	80	4	480	ME5		352	5	369,6	1108,8	
QUADRO VIA ROMA PESA	32	VIA BERGHI	A03	4		B	>3	>15	80	4	480	ME5		352	5	369,6	1108,8	
QUADRO VIA ROMA PESA	32	VIA BERGHI	A09	4		B	2,9	>15	100	4	480	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO VIA ROMA PESA	32	VIA BERGHI	A11	2		B	>3	>15	125	2	240	ME5		275	5	288,75	866,25	
QUADRO VIA ROMA PESA	33	PERP. RESID. VIA ROMA	A02	7		B	>3	>15	100	7	84							

STATO DI FATTO																		
ZONA			TIPOLOGIA IMPIANTO		MODELLO		PARAMETRI		POTENZA LAMPADA	GEOMETRIA		ANALISI		Kw			Energia	
QUADRO DI ALIMENTAZIONE	ID VIA	VIA	TIPOLIGIA	NUMERO APPARECCHI	A	B	KILL	eff. Energetica	W	NUMERO PUNTI	AREA mq	COMPITO	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	Kwh (anno)	NOTE
QUADRO VIA CARBONERE	35	VIA CARINO	A03	15		B	>3	>15	80	15	1800	ME5		1320	5	1386	4158	
QUADRO VIA CARBONERE	36	VIA DOMANINI	A02	4		B	>3	>15	100	4	480	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO VIA CARBONERE	36	VIA DOMANINI	A04	7		B	>3	>15	100	7	840	ME5		770	5	808,5	2425,5	
QUADRO VIA CARBONERE	37	VIA CANTAGALLO	A02	6		B	>3	>15	100	6	720	ME5		660	5	693	2079	
QUADRO VIA CARBONERE	37	VIA CANTAGALLO	A04	2		B	>3	>15	100	2	240	ME5		220	5	231	693	
QUADRO VIA CARBONERE	38	PEDONALE VIA CANTAGALLO	A03	1		B	>3	>15	80	1	120	S3		88	5	92,4	277,2	
QUADRO VIA CARBONERE	38	PEDONALE VIA CANTAGALLO	A12	11					18	11	1320	S3		217,8	5	228,69	686,07	
QUADRO VIA CARBONERE	39	VIA CADORNA	A02	4		B	>3	>15	100	4	480	ME5		440	5	462	1386	
QUADRO VIA CARBONERE	39	VIA CADORNA	A04	3		B	>3	>15	100	3	360	ME5		330	5	346,5	1039,5	
QUADRO ZONA INDUSTRIALE	39	VIA CADORNA	A09	15		B	2,8	>15	100	15	1800	ME5		1650	5	1732,5	5197,5	
QUADRO VIA ROMA SUD	27	VIA ROMA	A09	10		B	2,8	>15	100	10	1200	ME4b		1100	5	1155	3465	
QUADRO VIA ROMA SUD	40	VIA PIROLLA	A09	17		B	2,7	>15	100	17	2040	ME5		1870	5	1963,5	5890,5	
QUADRO LOC. MON	41	LOC. MON	A10	8	A		<3	12	24	8	960	ME5		211,2	5	221,76	665,28	
TOTALI										574	70725			61424		64468,8	193406,4	

STATO DI PROGETTO

ZONA			TIPOLOGIA IMPIANTO		MODELLO		PARAMETRI		POTENZA LAMPADA	GEOMETRIA		ANALISI		Kw			Energia		
QUADRO DI ALIMENTAZIONE		ID VIA	VIA	TIPOLIGIA	NUMERO APPARECCHI	A	B	KILL	eff. Energetica	W	NUMERO PUNTI	AREA mq	COMPITO	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	Kwh (anno)	NOTE
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	16	VIA SASSOLO	APPARECCHIO LED 59W	12	A			<3	14,2	59	12	1440	ME5		778,8	5	817,74	2453,22	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	16	VIA SASSOLO	APPARECCHIO LED 59W	24	A			<3	14,2	59	24	2880	ME5		1557,6	5	1635,48	4906,44	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	17	VIA FILZI	APPARECCHIO LED 59W	2	A			<3	14,2	59	2	240	ME5		129,8	5	136,29	408,87	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	17	VIA FILZI	APPARECCHIO LED 59W	5	A			<3	14,2	59	5	600	ME5		324,5	5	340,725	1022,175	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	18	VICOLO DEL POMO	APPARECCHIO LED 59W	3	A			<3	14,2	59	3	360	ME5		194,7	5	204,435	613,305	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	19	VIA SAN GIOVANNI	APPARECCHIO LED 59W	1	A			<3	14,2	59	1	120	ME5		64,9	5	68,145	204,435	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	19	VIA SAN GIOVANNI	APPARECCHIO LED 59W	6	A			<3	14,2	59	6	720	ME5		389,4	5	408,87	1226,61	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	20	VIA FASSE	APPARECCHIO LED 59W	10	A			<3	14,2	59	10	1200	ME5		649	5	681,45	2044,35	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	20	VIA FASSE	APPARECCHIO LED 59W	1	A			<3	14,2	59	1	120	ME5		64,9	5	68,145	204,435	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	21	PERP. PEDONALE VIA SASSOLO	APPARECCHIO LED 59W	4	A			<3	14,2	59	4	480	S4		259,6	5	272,58	817,74	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	22	VIA DAMIANO CHIESA	APPARECCHIO LED 59W	1	A			<3	14,2	59	1	120	ME5		64,9	5	68,145	204,435	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	22	VIA DAMIANO CHIESA	APPARECCHIO LED 59W	6	A			<3	14,2	59	6	720	ME5		389,4	5	408,87	1226,61	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	23	VIA ALLA FUCINA	APPARECCHIO LED 59W	2	A			<3	14,2	59	2	240	S6		129,8	5	136,29	408,87	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	23	VIA ALLA FUCINA	APPARECCHIO LED 59W	2	A			<3	14,2	59	2	240	S6		129,8	5	136,29	408,87	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	24	VIA TRENTO	APPARECCHIO LED 59W	13	A			<3	14,2	59	13	1560	ME5		843,7	5	885,885	2657,655	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	24	VIA TRENTO	APPARECCHIO LED 59W	3	A			<3	14,2	59	3	360	ME5		194,7	5	204,435	613,305	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	25	VIA REGENSBURGER	APPARECCHIO LED 59W	5	A			<3	14,2	59	5	600	ME5		324,5	5	340,725	1022,175	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	26	PIAZZALE CHIESA E CIMITERO	APPARECCHIO LED 59W	18	A			<3	14,2	59	18	2160	S1		1168,2	5	1226,61	3679,83	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 59W	16	A			<3	14,2	59	16	1920	ME5		1038,4	5	1090,32	3270,96	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	15	VIA GARIBALDI	APPARECCHIO LED 59W	3	A			<3	14,2	59	3	360	ME5		194,7	5	204,435	613,305	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	15	VIA GARIBALDI	APPARECCHIO LED 59W	5	A			<3	14,2	59	5	600	ME5		324,5	5	340,725	1022,175	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	19	VIA SAN GIOVANNI	APPARECCHIO LED 59W	3	A			<3	14,2	59	3	360	ME5		194,7	5	204,435	613,305	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	19	VIA SAN GIOVANNI	A10	16	A			<3	12	24	16	1920	ME5		422,4	5	443,52	1330,56	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 79W	14	A			<3	14,5	79	14	1680	ME4b		1216,6	5	1277,43	3832,29	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 79W	9	A			<3	14,5	79	9	1080	ME4b		782,1	5	821,205	2463,615	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	28	PARCHEGGIO CENTRO POLIF.	APPARECCHIO LED 59W	4	A			<3	14,2	59	4	480	ME5		259,6	5	272,58	817,74	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	29	VIA FUCINE	APPARECCHIO LED 59W	11	A			<3	14,2	59	11	1320	ME5		713,9	5	749,595	2248,785	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	30	VIA ASILO	APPARECCHIO LED 59 W	9	A			<3	14,2	59	9	1080	ME5		584,1	5	613,305	1839,915	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	APPARECHCIO LED 59W	2	A			<3	14,2	59	2	240	ME5		129,8	5	136,29	408,87	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	APPARECCHIO LED 59W	7	A			<3	14,2	59	7	840	ME5		454,3	5	477,015	1431,045	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	A06	15		B		2,9	14,7	150	15	2325	ME5		2475	5	2598,75	7796,25	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	02	VIA BRIONE	APPARECCHIO LED 59W	32	A			<3	14,2	59	32	3840	ME5		2076,8	5	2180,64	6541,92	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	03	VIA DIAZ	APPARECCHO LED 59W	6	A			<3	14,2	59	6	720	ME5		389,4	5	408,87	1226,61	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	04	VIA CESARE BATTISTI	APPARECCHO LED 59W	15	A			<3	14,2	59	15	1800	ME5		973,5	5	1022,18	3066,525	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	04	VIA CESARE BATTISTI	APPARECCHO LED 59W	3	A			<3	14,2	59	3	360	ME5		194,7	5	204,435	613,305	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	05	VIA BARATIERI	APPARECCHO LED 59W	3	A			<3	14,2	59	3	360	ME5		194,7	5	204,435	613,305	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	05	VIA BARATIERI	APPARECCHO LED 59W	5	A			<3	14,2	59	5	600	ME5		324,5	5	340,725	1022,175	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	APPARECCHO LED 59W	1	A			<3	14,2	59	1	120	ME5		64,9	5	68,145	204,435	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	APPARECCHO LED 59W	7	A			<3	14,2	59	7	840	ME5		454,3	5	477,015	1431,045	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	APPARECCHO LED 59W	12	A			<3	14,2	59	12	1440	ME5		778,8	3	802,164	2406,492	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	07	VIA CAVOUR	APPARECCHO LED 59W	4	A			<3	14,2	59	4	480	ME5		259,6	5	272,58	817,74	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	08	VIA ACQUAIOLO	APPARECCHO LED 59W	3	A			<3	14,2	59	3	360	ME5		194,7	5	204,435	613,305	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	09	VIA SAN GREGORIO	APPARECCHO LED 59W	1	A			<3	14,2	59	1	120	ME5		64,9	5	68,145	204,435	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	09	VIA SAN GREGORIO	APPARECCHO LED 59W	7	A			<3	14,2	59	7	840	ME5		454,3	5	477,015	1431,045	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	10	VIA PRATI	APPARECCHO LED 59W	5	A			<3	14,2	59	5	600	ME5		324,5	5	340,725	1022,175	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	10	VIA PRATI	APPARECCHIO LED 59W	1	A			<3	14,2	59	1	120	ME5		64,9	5	68,145	204,435	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	11	LUNGO RIO CRON	A05	10						18	10	1200	S3		198	5	207,9	623,7	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	12	VIA MARCONI	APPARECCHIO LED 59W	4	A			<3	14,2	59	4	480	ME5		259,6	5	272,58	817,74	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	12	VIA MARCONI	APPARECCHIO LED 59W	2	A			<3	14,2	59	4	480	ME5		259,6	5	272,58	817,74	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	13	PARCO GIOCHI	APPARECCHIO LED 59W	18	A			<3	14,2	59	18</								

STATO DI PROGETTO																		
ZONA				TIPOLOGIA IMPIANTO		MODELLO		PARAMETRI		POTENZA LAMPADA	GEOMETRIA		ANALISI		Kw			Energia
QUADRO DI ALIMENTAZIONE		ID VIA	VIA	TIPOLIGIA	NUMERO APPARECCHI	A	B	KILL	eff. Energetica	W	NUMERO PUNTI	AREA mq	COMPITO	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	Kwh (anno)
																		NOTE
QUADRO VIA CARBONERE		35	VIA CARINO	APPARECCHIO LED 59W	15	A		<3	14,2	59	15	1800	ME5		973,5	5	1022,18	3066,525
QUADRO VIA CARBONERE		36	VIA DOMANINI	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5		259,6	5	272,58	817,74
QUADRO VIA CARBONERE		36	VIA DOMANINI	APPARECCHIO LED 59W	7	A		<3	14,2	59	7	840	ME5		454,3	5	477,015	1431,045
QUADRO VIA CARBONERE		37	VIA CANTAGALLO	APPARECCHIO LED 59W	6	A		<3	14,2	59	6	720	ME5		389,4	5	408,87	1226,61
QUADRO VIA CARBONERE		37	VIA CANTAGALLO	APPARECCHIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	2	240	ME5		129,8	5	136,29	408,87
QUADRO VIA CARBONERE		38	PEDONALE VIA CANTAGALLO	APPARECCHIO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	S3		64,9	5	68,145	204,435
QUADRO VIA CARBONERE		38	PEDONALE VIA CANTAGALLO	A12	11					18	11	1320	S3		217,8	5	228,69	686,07
QUADRO VIA CARBONERE		39	VIA CADORNA	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5		259,6	5	272,58	817,74
QUADRO VIA CARBONERE		39	VIA CADORNA	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5		194,7	5	204,435	613,305
QUADRO ZONA INDUSTRIALE		39	VIA CADORNA	APPARECCHIO LED 59W	15	A		<3	14,2	59	15	1800	ME5		973,5	5	1022,18	3066,525
QUADRO VIA ROMA SUD		27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 79W	10	A		<3	14,5	79	10	1200	ME4b		869	5	912,45	2737,35
QUADRO VIA ROMA SUD		40	VIA PIROLLA	APPARECCHIO LED 59W	17	A		<3	14,2	59	17	2040	ME5		1103,3	5	1158,47	3475,395
QUADRO LOC. MON		41	LOC. MON	A10	8	A		<3	12	24	8	960	ME5		211,2	5	221,76	665,28
TOTALI											574	70725			38460,4		40367,8	121103,532

PIANO DI INTERVENTO

ZONA		VIA	TIPOLOGIA IMPIANTO		MODELLO		PARAMETRI		POTENZA LAMPADA	GEOMETRIA		ANALISI	INTERVENTO		NOTE
QUADRO DI ALIMENTAZIONE		ID VIA	TIPOLIGIA	NUMERO APPARECCHI	A	B	KILL	eff. Energetica	W	NUMERO PUNTI	AREA mq	COMPITO	Priorità	Totali	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	16	VIA SASSOLO	APPARECCHIO LED 59W	12	A		<3	14,2	59	12	1440	ME5	2	€ 6 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	16	VIA SASSOLO	APPARECCHIO LED 59W	24	A		<3	14,2	59	24	2880	ME5	2	€ 12 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	17	VIA FILZI	APPARECCHIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	2	240	ME5	2	€ 1 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	17	VIA FILZI	APPARECCHIO LED 59W	5	A		<3	14,2	59	5	600	ME5	2	€ 2 500,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	18	VICOLO DEL POMO	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	19	VIA SAN GIOVANNI	APPARECCHIO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	ME5	2	€ 500,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	19	VIA SAN GIOVANNI	APPARECCHIO LED 59W	6	A		<3	14,2	59	6	720	ME5	2	€ 3 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	20	VIA FASSE	APPARECCHIO LED 59W	10	A		<3	14,2	59	10	1200	ME5	2	€ 5 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	20	VIA FASSE	APPARECCHIO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	ME5	2	€ 500,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	21	PERP. PEDONALE VIA SASSOLO	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	S4	2	€ 2 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	22	VIA DAMIANO CHIESA	APPARECCHIO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	ME5	2	€ 500,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	22	VIA DAMIANO CHIESA	APPARECCHIO LED 59W	6	A		<3	14,2	59	6	720	ME5	2	€ 3 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	23	VIA ALLA FUCINA	APPARECCHIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	2	240	S6	2	€ 1 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	23	VIA ALLA FUCINA	APPARECCHIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	2	240	S6	2	€ 1 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	24	VIA TRENTO	APPARECCHIO LED 59W	13	A		<3	14,2	59	13	1560	ME5	2	€ 6 500,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	24	VIA TRENTO	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	25	VIA REGENSBURGER	APPARECCHIO LED 59W	5	A		<3	14,2	59	5	600	ME5	2	€ 2 500,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	26	PIAZZALE CHIESA E CIMITERO	APPARECCHIO LED 59W	18	A		<3	14,2	59	18	2160	S1	1	€ 27 000,00	
QUADRO VIA SAN GIOVANNI	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 59W	16	A		<3	14,2	59	16	1920	ME5	2	€ 8 000,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	15	VIA GARIBALDI	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	15	VIA GARIBALDI	APPARECCHIO LED 59W	5	A		<3	14,2	59	5	600	ME5	1	€ 7 500,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	19	VIA SAN GIOVANNI	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	19	VIA SAN GIOVANNI	A10	16	A		<3	12	24	16	1920	ME5	3	€ 8 000,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 79W	14	A		<3	14,5	79	14	1680	ME4b	2	€ 7 000,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 79W	9	A		<3	14,5	79	9	1080	ME4b	3	€ 4 500,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	28	PARCHEGGIO CENTRO POLIF.	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	2	€ 2 000,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	29	VIA FUCINE	APPARECCHIO LED 59W	11	A		<3	14,2	59	11	1320	ME5	2	€ 5 500,00	
QUADRO PARCHEGGIO SCUOLA MATERNA	30	VIA ASILO	APPARECCHIO LED 59 W	9	A		<3	14,2	59	9	1080	ME5	2	€ 4 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	APPARECHCIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	2	240	ME5	2	€ 1 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	APPARECCHIO LED 59W	7	A		<3	14,2	59	7	840	ME5	2	€ 3 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	01	PIAZZA SAN ROCCO	A06	15		B	2,9	14,7	150	15	2325	ME5	3	€ 7 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	02	VIA BRIONE	APPARECCHIO LED 59W	32	A		<3	14,2	59	32	3840	ME5	2	€ 16 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	03	VIA DIAZ	APPARECCHO LED 59W	6	A		<3	14,2	59	6	720	ME5	1	€ 9 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	04	VIA CESARE BATTISTI	APPARECCHO LED 59W	15	A		<3	14,2	59	15	1800	ME5	2	€ 7 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	04	VIA CESARE BATTISTI	APPARECCHO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	05	VIA BARATIERI	APPARECCHO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	05	VIA BARATIERI	APPARECCHO LED 59W	5	A		<3	14,2	59	5	600	ME5	2	€ 2 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	APPARECCHO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	ME5	2	€ 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	APPARECCHO LED 59W	7	A		<3	14,2	59	7	840	ME5	2	€ 3 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	06	VIA LA MARMORA	APPARECCHO LED 59W	12	A		<3	14,2	59	12	1440	ME5	2	€ 6 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	07	VIA CAVOUR	APPARECCHO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	2	€ 2 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	08	VIA ACQUAIOLO	APPARECCHO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	09	VIA SAN GREGORIO	APPARECCHO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	ME5	2	€ 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	09	VIA SAN GREGORIO	APPARECCHO LED 59W	7	A		<3	14,2	59	7	840	ME5	2	€ 3 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	10	VIA PRATI	APPARECCHO LED 59W	5	A		<3	14,2	59	5	600	ME5	2	€ 2 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	10	VIA PRATI	APPARECCHIO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	ME5	2	€ 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	11	LUNGO RIO CRON	A05	10					18	10	1200	S3			
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	12	VIA MARCONI	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	2	€ 2 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	12	VIA MARCONI	APPARECCHIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	2	€ 1 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	13	PARCO GIOCHI	APPARECCHIO LED 59W	18	A		<3	14,2	59	18	2160	S1	1	€ 27 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	14	VIA ITEA	APPARECCHIO LED 59W	6	A		<3	14,2	59	6	720	ME5	1	€ 9 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	14	VIA ITEA	APPARECCHIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	2	240	ME5	1	€ 3 000,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	15	VIA GARIBALDI	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO PIAZZA SAN ROCCO	15	VIA GARIBALDI	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	08	VIA ACQUAIOLO	APPARECCHIO LED 59W	7	A		<3	14,2	59	7	840	ME5	1	€ 10 500,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	08	VIA ACQUAIOLO	APPARECCHIO LED 59W	5	A		<3	14,2	59	5	600	ME5	3	€ 2 500,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 79W	5	A		<3	14,5	79	5	600	ME4b	2	€ 2 500,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 79W	24	A		<3	14,5	79	24	2880	ME4b	3	€ 12 000,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	31	TRAVERSA VIA ROMA	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	1	€ 6 000,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	32	VIA BERGHI	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	1	€ 6 000,00	

PIANO DI INTERVENTO

ZONA		TIPOLOGIA IMPIANTO			MODELLO		PARAMETRI		POTENZA LAMPADA	GEOMETRIA		ANALISI	INTERVENTO		NOTE
QUADRO DI ALIMENTAZIONE	ID VIA	VIA	TIPOLIGIA	NUMERO APPARECCHI	A	B	KILL	eff. Energetica	W	NUMERO PUNTI	AREA mq	COMPITO	Priorità	Totali	
QUADRO VIA ROMA PESA	32	VIA BERGHI	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	3	€ 2 000,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	32	VIA BERGHI	APPARECCHIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	2	240	ME5	1	€ 3 000,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	33	PERP. RESID. VIA ROMA	A10	7	A		<3	12	24	7	840	ME5	2	€ 3 500,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	33	PERP. RESID. VIA ROMA	A10	2	A		<3	12	24	2	240	ME5	1	€ 3 000,00	
QUADRO VIA ROMA PESA	33	PERP. RESID. VIA ROMA	A10	4	A		<3	12	24	4	480	ME5	3	€ 2 000,00	
QUADRO VIA CARBONERE	03	VIA DIAZ	APPARECCHIO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	ME5	2	€ 500,00	
QUADRO VIA CARBONERE	03	VIA DIAZ	APPARECCHIO LED 59W	9	A		<3	14,2	59	9	1080	ME5	2	€ 4 500,00	
QUADRO VIA CARBONERE	03	VIA DIAZ	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO VIA CARBONERE	04	VIA CESARE BATTISTI	APPARECCHIO LED 59W	8	A		<3	14,2	59	8	960	ME5	2	€ 4 000,00	
QUADRO VIA CARBONERE	34	VIA CARBONERE	APPARECCHIO LED 59W	6	A		<3	14,2	59	6	720	ME5	1	€ 9 000,00	
QUADRO VIA CARBONERE	35	VIA CARINO	APPARECCHIO LED 59W	15	A		<3	14,2	59	15	1800	ME5	1	€ 22 500,00	
QUADRO VIA CARBONERE	36	VIA DOMANINI	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	2	€ 2 000,00	
QUADRO VIA CARBONERE	36	VIA DOMANINI	APPARECCHIO LED 59W	7	A		<3	14,2	59	7	840	ME5	2	€ 3 500,00	
QUADRO VIA CARBONERE	37	VIA CANTAGALLO	APPARECCHIO LED 59W	6	A		<3	14,2	59	6	720	ME5	2	€ 3 000,00	
QUADRO VIA CARBONERE	37	VIA CANTAGALLO	APPARECCHIO LED 59W	2	A		<3	14,2	59	2	240	ME5	2	€ 1 000,00	
QUADRO VIA CARBONERE	38	PEDONALE VIA CANTAGALLO	APPARECCHIO LED 59W	1	A		<3	14,2	59	1	120	S3	1	€ 1 500,00	
QUADRO VIA CARBONERE	38	PEDONALE VIA CANTAGALLO	A12	11					18	11	1320	S3			
QUADRO VIA CARBONERE	39	VIA CADORNA	APPARECCHIO LED 59W	4	A		<3	14,2	59	4	480	ME5	2	€ 2 000,00	
QUADRO VIA CARBONERE	39	VIA CADORNA	APPARECCHIO LED 59W	3	A		<3	14,2	59	3	360	ME5	2	€ 1 500,00	
QUADRO ZONA INDUSTRIALE	39	VIA CADORNA	APPARECCHIO LED 59W	15	A		<3	14,2	59	15	1800	ME5	3	€ 7 500,00	
QUADRO VIA ROMA SUD	27	VIA ROMA	APPARECCHIO LED 79W	10	A		<3	14,5	79	10	1200	ME4b	3	€ 5 000,00	
QUADRO VIA ROMA SUD	40	VIA PIROLLA	APPARECCHIO LED 59W	17	A		<3	14,2	59	17	2040	ME5	3	€ 8 500,00	
QUADRO LOC. MON	41	LOC. MON	A10	8	A		<3	12	24	8	960	ME5	3	€ 4 000,00	
TOTALI														€ 377 000,00	

MODELLO B STATO DI FATTO

Descrizione	Descrizione Intervento:			CENTRO SOTRICO E ZONE RESIDENZIALI									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			basso									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00									
	Superficie efficace (mq):			34 920									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
			ME5	34 920,0	0,50	7,5				0,40	0,4	15%	0,5
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
			ME5	34 920,0	0,50	7,5				0,40	0,4	15%	0,5
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
	Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI
			ME5	34 920,0	0,50	7,50							
				-									
				-									
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
			ME5	261 900	OK	OK	OK	OK	OK	NO	NO	OK	NO
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
		-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
			SAP100W	9175	100		3 200	291		29,10	93 120,00		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totali		2 669 925,00		931 200,00	291	29,10	93 120,00					
	Regolatore	SI	76,55%	0,50	1,00	Non Verificata							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		7,50									
		Zona Protetta		NO	Ehc			EvN	EvE	EvS	EvW		
		Emdis		0,00	-			-	-	-	-		
		Kill	>3	0,0%	Kill(limite)			3,0					
		η(100lx,r)	27,2	2,04	η(limite)			15,0					

MODELLO B STATO DI FATTO

Descrizione	Descrizione Intervento:		VIA ROMA												
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		basso												
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00												
	Superficie efficace (mq):		9 360												
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:														
				Valori Numerici						Indici qualitativi					
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			ME4b	9 360,0	0,75	11,3				0,40	0,4	15%	0,5		
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			ME4b	9 360,0	0,75	11,3				0,40	0,4	15%	0,5		
				-											
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento														
	Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR	
			ME4b	9 360,0	0,60	9,00									
				-											
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR		
			ME4b	84 240	NO	NO	OK	OK	OK	NO	NO	OK	NO		
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:														
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno				
			SAP100W	9175	100		3 200	97		9,70	31 040,00				
										-	-				
										-	-				
										-	-				
	Totali		889 975,00		310 400,00	97	9,70	31 040,00							
	Regolatore	SI	76,55%	0,50	1,00	Non Verificata									
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)		9,00											
		Zona Protetta		NO	Ehc							EvN	EvE	EvS	EvW
		Emdis		0,00	-							-	-	-	-
		Kill	>3	0,0%	Kill(limite)							3,0			
		η(100lx,r)	28,2	2,54	η(limite)							15,0			

MODELLO A PROGETTO

Descrizione	Descrizione Intervento:			CENTRO SORICO E ZONE RESIDENZIALI									
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):			basso									
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):			2,00									
	Superficie efficace (mq):			34 920									
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME5	34 920,0	0,50	7,5				0,40	0,4	15%	0,5
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME5	34 920,0	0,50	7,5				0,40	0,4	15%	0,5
				-									
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME5	34 920,0	0,55	8,50				0,41	0,52	14,9%	0,52
				-									
				-									
	VERIFICA Illuminotecnica	Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME5	296 820	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		TECNICO CLASSE A	LED 59	6350	59	IP65	3 200	291		17,17	54 940,80		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totali		1 847 850,00		931 200,00	291		17,17	54 940,80				
	Regolatore	SI	76,55%	0,50	1,00	Verificata							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	8,50										
		Zona Protetta	NO										
				Kill(limite)	3,0								
		η(100lx,r)	14,2	1,20	η(limite)							15,0	

MODELLO A PROGETTO

Descrizione	Descrizione Intervento:		VIA ROMA										
	Inquinamento Ambientale (basso, medio, alto):		basso										
	Intervallo di manutenzione prevista (anni):		2,00										
	Superficie efficace (mq):		9 360										
Norme	Classificazione compito visivo secondo norme vigenti; indicare norma seguita:												
				Valori Numerici						Indici qualitativi			
	Parametri di riferimento per elementi (strada, ciclabile, marciapiede)	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME4b	9 360,0	0,75	11,3				0,40	0,4	15%	0,5
Valori di Progetto	Parametri di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME4b	9 360,0	0,75	11,3				0,40	0,4	15%	0,5
				-									
	Eventuale spiegazione per parametri di progetto diversi da quelli minimi di riferimento												
	Valori di Verifica	Parametri di verifica maggiori e max +15% dei valori di progetto	Descrizione	Categoria	Superficie	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI
Strada			ME4b	9 360,0	0,75	12,50				0,41	0,52	14,9%	0,52
				-									
VERIFICA Illuminotecnica		Descrizione	Categoria	Em x S	Lm	Em	Emin	Esc,min	Ev,min	U0	UI	TI	SR
		Strada	ME4b	117 000	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
				-	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Impianto	Fattore di manutenzione; indicare la norma seguita:												
	Parametri di riferimento in base all'utilizzo di vari sistemi di illuminazione	Descrizione	Lampada	Flusso	Watt	IP	h/anno	Nr.	FM	kW	kWh/anno		
		TECNICO CLASSE A	LED 79	7900	89	IP65	3 200	78		6,94	22 214,40		
										-	-		
										-	-		
										-	-		
	Totali		616 200,00		249 600,00	78	6,94	22 214,40					
	Regolatore	SI	76,55%	0,50	1,00	Verificata							
Indici Verifica	VERIFICA L.P. 16/2007	Emh (piano efficace)	12,50										
		Zona Protetta	NO										
				Kill(limite)	3,0								
		η(100lx,r)	14,5	1,82	η(limite)			15,0					