

**PIANO REGOLATORE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
- P.R.I.C. -  
DEL COMUNE DI MEZZOLOMBARDO**

REDATTO DA  
IL COORDINATORE SERVIZI TECNICI  
P.I. DEVIS PATERNOSTER

**ELABORATO E26  
ALLEGATO F - ELABORATO DI SINTESI DEL P.R.I.C.**

**IL DIRETTORE  
Dott. Ing. Luigi Dalmonego**

**DATA: Settembre 2014**

## **SITUAZIONE DI RILIEVO**

SITUAZIONE DI RILIEVO																
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione		Geometria		Analisi		kW			Energia	Note	
			A/B	K <sub>ILL</sub>	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (Ix)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
A	Zona residenziale	B02. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=9,00m i=23m	B	1,3	52,8	Via Milano	20	3312	CE3	5,29	2,74	3,00%	2,82	11288,80	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Fiorini	13	2152,8			1,78	3,00%	1,83	7337,72	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Zandonai	26	4305,6			3,56	3,00%	3,67	14675,44	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
		B03. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=8,80m i=23m	B	1,75	54,7	Via Damiano Chiesa	10	1656	CE3	4,64	1,37	3,00%	1,41	5644,40	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via dei Morei	22	3643,2			3,01	3,00%	3,10	12417,68	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Molini	17	2815,2			2,33	3,00%	2,40	9595,48	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
		B06. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=8,00m i=35m	B	<3	65,8	Via Carlo Devigili	15	3045	CE3	4,1	2,06	3,00%	2,12	8466,60	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Don Sturzo	15	3045			2,06	3,00%	2,12	8466,60	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
		B07. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=8,00m i=28m	B	1,65	62,2	Via Morigl	12	2436	ME3b	3,94	1,64	3,00%	1,69	6773,28	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
		B13. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=28m	A	-	14,9	Via Trento	4	896	ME3b	17,5	0,72	3,00%	0,74	2966,40	OK	
		B14. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=9,00m i=23m	A	-	14,8	Via Perlasca	14	2479,4	ME3b	24,5	2,52	3,00%	2,60	10382,40	OK	
		B15. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=9,00m i=24m	A	-	74,6	Via Milano	10	1680	CE3	3,82	1,37	3,00%	1,41	5644,40	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Frecce Tricolori	9	1512			1,23	3,00%	1,27	5079,96	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Alpini	13	2184			1,78	3,00%	1,83	7337,72	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Damiano Chiesa	12	2016			1,64	3,00%	1,69	6773,28	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Piazza Unità d'Italia	3	504			0,41	3,00%	0,42	1693,32	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
		B16. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	A	-	35,5	Via Carlo Devigili	36	6375,6	CE3	7,35	4,93	3,00%	5,08	20319,84	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via dei Morei	29	5135,9			3,97	3,00%	4,09	16368,76	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
		B17. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=22m	A	-	89	Via Cavalleggeri Udine	18	1702,8	CE3	6,51	2,47	3,00%	2,54	10159,92	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Molini	5	473			0,69	3,00%	0,71	2822,20	Scarso rendimento e pessimo illuminamento	
		C01. Apparecchio classe E globo HQL 125W h=4,50m i=10,5m	B	>3	140,4	Via A. de Varda	16	1176	CE3	3,98	2,19	3,00%	2,26	9031,04	Pessimo rendimento e pessimo illuminamento	
						Via Filos	15	1102,5			2,06	3,00%	2,12	8466,60	Pessimo rendimento e pessimo illuminamento	
						Piazza Pio X	6	441			0,82	3,00%	0,85	3386,64	Pessimo rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso	
		C02. Apparecchio classe E globo HQL 125W h=4,50m i=22m	B	>3	106,2	Via S. Vigilio	12	924	CE3	6,7	1,64	3,00%	1,69	6773,28	Pessimo rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso	
		C03. Apparecchio classe E globo HQL 125W h=4,50m i=23m	B	>3	26	Parcheggio condominio ITEA	19	4370	S2	9,16	2,60	3,00%	2,68	10724,36	Scarso rendimento, scarso illuminamento ed elevato inquinamento luminoso	
		C04. Apparecchio classe E globo HQL 2x125W h=4,50m i=14m	B	>3	75,5	Corso del Popolo	1	112	ME3b	9,16	0,14	3,00%	0,14	564,44	Scarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso	
		D01. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	-	-	-	Località Toresela	1	-	-	-	0,08	3,00%	0,09	346,08	Elevato inquinamento luminoso	
						Via Zandonai	9	-			0,76	3,00%	0,78	3114,72	OK	
		D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-	Piazza Unità d'Italia	2	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	Elevato inquinamento luminoso	
		D03. Apparecchio classe D proiettore SAP 250W	-	-	-	Via Carducci	2	-	-	-	0,60	3,00%	0,62	2472,00	Elevato inquinamento luminoso	
		D04. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-	Via Alpini	2	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	OK	
		D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	-	-	-	Via Morigl	3	-	-	-	0,25	3,00%	0,26	1038,24	OK	
		ALTRO 01. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6,00m i=22m	-	-	-	Via Damiano Chiesa	9	534,6	CE3	-	1,08	3,00%	1,11	4449,60	-	
		ALTRO 02. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6,00m i=22m	-	-	-	Passaggio pedonale tra via Damiano Chiesa e via dei Morei	5	330	S2	-	0,60	3,00%	0,62	2472,00	-	
		ALTRO 03. Apparecchio classe A artistico SAP 70W h=6,00m i=32m	-	-	-	Via Filos passaggio pedonale	12	4608	S2	-	1,01	3,00%	1,04	4152,96	-	
		ALTRO 05. Apparecchio classe A artistico LED 50W h=6,00m i=27m	-	-	-	Via Carducci	3	324	CE3	-	0,15	3,00%	0,15	618,00	-	
		ALTRO 07. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=38m	-	-	-	Via Carducci	1	136,8	CE4	-	0,14	3,00%	0,14	564,44	-	
		ALTRO 08. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=16m	-	-	-	Via Manzoni	4	441,6	CE3	-	0,55	3,00%	0,56	2257,76	-	
		ALTRO 09. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,00m i=25m	-	-	-	Laterale della S.S. 43	9	1305	CE4	-	1,23	3,00%	1,27	5079,96	-	
		ALTRO 10. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=22m	-	-	-	Via De Varda	3	415,8	CE3	-	0,41	3,00%	0,42	1693,32	-	

SITUAZIONE DI RILIEVO																		
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione		Geometria		Analisi		kW			Energia	Note			
			A/B	K <sub>ILL</sub>	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (Ix)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)				
B	Centro storico	A02. Apparecchio classe C artistico SAP 100W h=4,90m i=13m	B	19,7	61,7	Via Canevarie	30	2886	CE3	8,36	3,60	3,00%	3,71	14832,00	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Via Tait	7	673,4			0,84	3,00%	0,87	3460,80	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Via Bertagnolli	22	2116,4			2,64	3,00%	2,72	10876,80	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Via Dante Alighieri	3	288,6			0,36	3,00%	0,37	1483,20	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Via Romedio De Scari	12	1154,4			1,44	3,00%	1,48	5932,80	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Via S. Anna	3	288,6			0,36	3,00%	0,37	1483,20	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Piazza S. Giovanni	2	192,4			0,24	3,00%	0,25	988,80	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Via De Varda	26	2501,2			3,12	3,00%	3,21	12854,40	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Località la Toresela	15	1350	CE4	6,79	1,80	3,00%	1,85	7416,00	Sciarso rendimento, scarso illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
C	Viabilità	A03. Apparecchio classe C artistico SAP 100W h=4,90m i=25m	B	20,7	78,5	Via S. Pietro	16	1440			1,92	3,00%	1,98	7910,40	Sciarso rendimento, scarso illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Vicolo Pozzo	5	450			0,60	3,00%	0,62	2472,00	Sciarso rendimento, scarso illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Via Bertagnolli	5	450			0,60	3,00%	0,62	2472,00	Sciarso rendimento, scarso illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Via Romedio De Scari	16	1440			1,92	3,00%	1,98	7910,40	Sciarso rendimento, scarso illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Piazza Erbe	4	360			0,48	3,00%	0,49	1977,60	Sciarso rendimento, scarso illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Vicolo Travaion	5	450			0,60	3,00%	0,62	2472,00	Sciarso rendimento, scarso illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
						Piazza della Vittoria	4	-			1,92	3,00%	1,98	7910,40	Elevato inquinamento luminoso			
		D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W				Piazza Fiera	5	-			2,40	3,00%	2,47	9888,00	Elevato inquinamento luminoso			
						S. Pietro	4	-			1,92	3,00%	1,98	7910,40	Elevato inquinamento luminoso			
						Chiesa S. Giovanni	4	-			1,92	3,00%	1,98	7910,40	OK			
		D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W				Vicolo Travaion	1	-	CE3	-	0,08	3,00%	0,09	346,08	Elevato inquinamento luminoso			
						Via Roma	1	-			0,08	3,00%	0,09	346,08	Elevato inquinamento luminoso			
		ALTRO 04. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6m i=10m				Località la Toresela	6	180	CE4		0,72	3,00%	0,74	2966,40	-			
		ALTRO 07. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=38m				Via S. Antonio	7	958	CE4		0,96	3,00%	0,99	3951,08	-			
		ALTRO 12. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=6,00m i=35m				Via Roma	3	315	CE3	-	0,41	3,00%	0,42	1693,32	-			
						Via Bertagnolli	2	210			0,27	3,00%	0,28	1128,88	-			
						Via De Varda	2	210			0,27	3,00%	0,28	1128,88	-			
						Corso Mazzini	2	210			0,27	3,00%	0,28	1128,88	-			
		ALTRO 16. Apparecchio classe D artistico FL 2x18W i=1m				Sottopassaggio pedonale su S.S. 43	4	8	S3		0,17	3,00%	0,18	708,64	-			
		ALTRO 18. Apparecchio classe D artistico FL 18W i=0,2m				Località la Toresela	4	2	CE4		0,09	3,00%	0,09	362,56	-			
		ALTRO 20. Apparecchio classe A artistico FL 2x36W h=2m i=3,5m				Sottopassaggio pedonale su S.S. 43	6	42	S3		0,52	3,00%	0,53	2125,92	-			
		B01. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	B	1,86	104,9	S.P. 90 Via Trento	18	3022	ME3b		2,43	2,47	3,00%	2,54	10159,92	Pessimo rendimento e pessimo illuminamento		
		B04. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=9,00m i=24m	B	0,15	14,9	S.S. 43	71	13632	ME3b	19,2	12,78	3,00%	13,16	52653,60	OK			
		B05. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=9,00m i=24m	B	0,94	23,2	S.P. 90 Via Trento	18	3197	ME3b	15,2	3,24	3,00%	3,34	13348,80	Sciarso rendimento			
		B07. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=8,00m i=28m	B	1,65	62,2	Via Rotoliana	4	728	ME3b	3,94	0,55	3,00%	0,56	2257,76	Sciarso rendimento e pessimo illuminamento			
		B08. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=28m	A	-	14	Via Rotoliana	15	2940	ME3b	7,88	0,83	3,00%	0,85	3399,00	Pessimo illuminamento			
		B09. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=23m	A	-	8,9	Via Rotoliana	7	1127	ME3b	15,15	0,39	3,00%	0,40	1586,20	OK			
		B11. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	A	-	44,5	Via Rotoliana	16	3680	ME3b	4,79	2,19	3,00%	2,26	9031,04	Sciarso rendimento e pessimo illuminamento			
		B12. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=31m	A	-	15	S.P. 90 Via Trento	26	7254	ME3b	17,25	4,68	3,00%	4,82	19281,60	OK			
		B13. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=28m				S.P. 90 Via Trento	28	6272	ME3b	17,5	5,04	3,00%	5,19	20764,80	OK			
						Via Devigili	7	1568			1,26	3,00%	1,30	5191,20	OK			
		C04. Apparecchio classe E globo HQL 2x125W h=4,50m i=14m	B	>3	75,5	Corso del Popolo	56	6272	ME3b	9,16	7,67	3,00%	7,90	31608,64	Sciarso rendimento, pessimo illuminamento ed elevato inquinamento luminoso			
		D01. Apparecchio classe D proiettore HQI 150W</td																

SITUAZIONE DI RILIEVO															
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Modello		Parametri		Ubicazione		Geometria		Analisi		kW		Energia	Note
		A/B	K <sub>ILL</sub>	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (Ix)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
D	Impianti sportivi	D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	-	-	-	Palestra comunale	5	-	-	-	0,42	3,00%	0,43	1730,40	OK
E	Area agricola	ALTRO 12. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=6,0m i=35m	-	-	-	Via Trento	3	288	CE3	-	0,41	3,00%	0,42	1693,32	-
F	Area produttiva	B10. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=28m	A	-	8,9	Via Trento	11	1540	ME3b	17,56	0,61	3,00%	0,62	2492,60	OK
		B11. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	A	-	44,5	Via della Rupe	56	12880	ME3b	4,79	7,67	3,00%	7,90	31608,64	Scarsa rendimento e pessimo illuminamento
		B12. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=31m	A	-	15	Via Trento	14	3906	ME3b	17,25	2,52	3,00%	2,60	10382,40	OK
		ALTRO 21. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=31m	-	-	-	Via Trento	4	240	ME3b	-	0,55	3,00%	0,56	2257,76	-
G	Area per servizi pubblici	ALTRO 06. Apparecchio classe A artistico SAP 70W h=3,5m i=14m	-	-	-	Scuola materna	11	1078	S3	-	0,92	3,00%	0,95	3806,88	-
H	Verde pubblico	D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-	Località ai Piani	2	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	Elevato inquinamento luminoso
		ALTRO 07. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,5m i=38m	-	-	-	Parco Via Milano	2	274	CE4	-	0,27	3,00%	0,28	1128,88	-
		ALTRO 29. Apparecchio classe A stradale SAP 100W h=7,8m i=26m	-	-	-	Località ai Piani	11	1716	CE3	-	1,32	3,00%	1,36	5438,40	-

VALORI MISURATI	49,05	1327	178393	10,04	752 814,64
VALORI CALCOLATI					

## **SITUAZIONE DI PROGETTO**

SITUAZIONE DI PROGETTO																
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Modello		Parametri		Ubicazione		Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
		A/B	K <sub>ILL</sub>	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (Ix)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)			
A	Zona residenziale	B02. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=9,00m i=23m	B	1,3	52,8	Via Milano	20	3312	CE3	5,29	2,74	3,00%	2,82	11288,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Milano 2.	
						Via Fiorini	13	2152,8			1,78	3,00%	1,83	7337,72	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Battisti 7.	
						Via Zandonai	26	4305,6			3,56	3,00%	3,67	14675,44	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Zandonai 56.	
		B03. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=8,80m i=23m	B	1,75	54,7	Via Damiano Chiesa	10	1656	CE3	4,64	1,37	3,00%	1,41	5644,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Damiano Chiesa 17.	
						Via dei Morei	22	3643,2			3,01	3,00%	3,10	12417,68	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori.	
						Via Molini	17	2815,2			2,33	3,00%	2,40	9595,48	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico ITEA 31.	
		B06. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=8,00m i=35m	B	<3	65,8	Via Carlo Devigili	15	3045	CE3	4,1	2,06	3,00%	2,12	8466,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 143W e scaricatori. Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro quadro elettrico ORVEA 55.	
						Via Don Sturzo	15	3045			2,06	3,00%	2,12	8466,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 143W e scaricatori.	
		B07. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=8,00m i=28m	B	1,65	62,2	Via Morigl	12	2436	ME3b	3,94	1,64	3,00%	1,69	6773,28	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 122,2W e scaricatori.	
		B13. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=28m	A	-	14,9	Via Trento	4	896	ME3b	17,5	0,72	3,00%	0,74	2966,40	OK	
		B14. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=9,00m i=23m	A	-	14,8	Via Perlasca	14	2479,4	ME3b	24,5	2,52	3,00%	2,60	10382,40	OK	
		B15. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=9,00m i=24m	A	-	74,6	Via Milano	10	1680	CE3	3,82	1,37	3,00%	1,41	5644,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.	
						Via Frecce Tricolori	9	1512			1,23	3,00%	1,27	5079,96	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.	
						Via Alpini	13	2184			1,78	3,00%	1,83	7337,72	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.	
						Via Damiano Chiesa	12	2016			1,64	3,00%	1,69	6773,28	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.	
						Piazza Unità d'Italia	3	504			0,41	3,00%	0,42	1693,32	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.	
		B16. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	A	-	35,5	Via Carlo Devigili	36	6375,6	CE3	7,35	4,93	3,00%	5,08	20319,84	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.	
						Via dei Morei	29	5135,9			3,97	3,00%	4,09	16368,76	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Darma 21.	
		B17. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=22m	A	-	89	Via Cavalleggeri Udine	18	1702,8	CE3	6,51	2,47	3,00%	2,54	10159,92	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 52,1W e scaricatori.	
						Via Molini	5	473			0,69	3,00%	0,71	2822,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 52,1W e scaricatori.	
		C01. Apparecchio classe E globo HQL 125W h=4,50m i=10,5m	B	>3	140,4	Via A. de Varda	16	1176	CE3	3,98	2,19	3,00%	2,26	9031,04	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Tupini 19.	
						Via Filos	15	1102,5			2,06	3,00%	2,12	8466,60	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.	
						Piazza Pio X	6	441			0,82	3,00%	0,85	3386,64	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.	
		C02. Apparecchio classe E globo HQL 125W h=4,50m i=22m	B	>3	106,2	Via S. Vigilio	12	924	CE3	6,7	1,64	3,00%	1,69	6773,28	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.	
		C03. Apparecchio classe E globo HQL 125W h=4,50m i=23m	B	>3	26	Parcheggio condominio ITEA	19	4370	S2	9,16	2,60	3,00%	2,68	10724,36	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 58,7W e scaricatori.	
		C04. Apparecchio classe E globo HQL 2x125W h=4,50m i=14m	B	>3	75,5	Corso del Popolo	1	112	ME3b	9,16	0,14	3,00%	0,14	564,44	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 51,1W e scaricatori.	
		D01. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	-	-	-	Località Toresela	1	-	-	-	0,08	3,00%	0,09	346,08	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
						Via Zandonai	9	-			0,76	3,00%	0,78	3114,72	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-	Piazza Unità d'Italia	2	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D03. Apparecchio classe D proiettore SAP 250W	-	-	-	Via Carducci	2	-	-	-	0,60	3,00%	0,62	2472,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D04. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-	Via Alpini	2	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	

SITUAZIONE DI PROGETTO																
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Modello			Parametri		Ubicazione		Geometria		Analisi		kW		Energia	Note
		A/B	K <sub>ILL</sub>	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (Ix)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)			
	D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	-	-	-	Via Morigl	3	-	-	-	0,25	3,00%	0,26	1038,24	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento		
	ALTRO 01. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6,00m i=22m	-	-	-	Via Damiano Chiesa	9	534,6	CE3	-	1,08	3,00%	1,11	4449,60	OK		
	ALTRO 02. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6,00m i=22m	-	-	-	Passaggio pedonale tra via Damiano Chiesa e via dei Morei	5	330	S2	-	0,60	3,00%	0,62	2472,00	OK		
	ALTRO 03. Apparecchio classe A artistico SAP 70W h=6,00m i=32m	-	-	-	Via Filos passaggio pedonale	12	4608	S2	-	1,01	3,00%	1,04	4152,96	Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Scuola 27.		
	ALTRO 05. Apparecchio classe A artistico LED 50W h=6,00m i=27m	-	-	-	Via Carducci	3	324	CE3	-	0,15	3,00%	0,15	618,00	OK		
	ALTRO 07. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=38m	-	-	-	Via Carducci	1	136,8	CE4	-	0,14	3,00%	0,14	564,44	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 53W e scaricatori.		
	ALTRO 08. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=16m	-	-	-	Via Manzoni	4	441,6	CE3	-	0,55	3,00%	0,56	2257,76	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 52,1W e scaricatori.		
	ALTRO 09. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,00m i=25m	-	-	-	Laterale della S.S. 43	9	1305	CE4	-	1,23	3,00%	1,27	5079,96	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.		
	ALTRO 10. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=22m	-	-	-	Via De Varda	3	415,8	CE3	-	0,41	3,00%	0,42	1693,32	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.		
	ALTRO 11. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=15m	-	-	-	Parco in Piazza Unità d'Italia	12	1260	S2	-	1,64	3,00%	1,69	6773,28	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.		
	ALTRO 14. Apparecchio classe D artistico FL 20W h=0,50m i=6,5m	-	-	-	Strada ciclopedonale tra Mezzolombardo e Mezzocorona	6	117	S3	-	0,14	3,00%	0,15	593,28	OK		
	ALTRO 15. Apparecchio classe D artistico LED 5W i=1m	-	-	-	Ponte ciclopedonale tra Mezzolombardo e Mezzocorona	50	150	S3	-	0,25	3,00%	0,26	1030,00	OK		
	ALTRO 17. Apparecchio classe D artistico FL 15W h=1m i=2m	-	-	-	Sottopassaggio pedonale ospedale	2	8	S3	-	0,04	3,00%	0,04	148,32	OK		
	ALTRO 19. Apparecchio classe A artistico FL 36W h=2m i=3,50m	-	-	-	Sottopassaggio pedonale ospedale	6	42	S3	-	0,26	3,00%	0,27	1062,96	OK		
	ALTRO 21. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=7,8m i=20m	-	-	-	Via Trento	6	360	ME3b	-	0,82	3,00%	0,85	3386,64	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.		
	ALTRO 22. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=7,8m i=23m	-	-	-	Via Trento	2	138	CE3	-	0,27	3,00%	0,28	1128,88	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.		
	ALTRO 25. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=7,8m i=20m	-	-	-	Via S. Francesco	7	1106	CE3	-	0,96	3,00%	0,99	3951,08	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.		
	ALTRO 28. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,8m i=10m	B	7,75	23,4	Parcheggio via S. Francesco	2	160	S2	-	0,27	3,00%	0,28	1128,88	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.		
					Parcheggio via dei Morei	9	720			1,23	3,00%	1,27	5079,96	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.		
	ALTRO 31. Apparecchio classe E globo HQL 125W h=4,5m i=10m	-	-	-	Parco via Carlo Devigili	7	560	S2	-	0,96	3,00%	0,99	3951,08	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 45,6W e scaricatori.		
	A01. Apparecchio classe C artistico SAP 100W h=4,90m i=13m	B	7,75	23,4	Via Roma	32	3078,4	CE3	17,2	3,84	3,00%	3,96	15820,80	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.		
					Corso Mazzini	24	2308,8			2,88	3,00%	2,97	11865,60	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziale autoripristinante e centralino da parete per quadro elettrico Mazzini 8.		
					Via A. De Varda	17	1635,4			2,04	3,00%	2,10	8404,80	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.		
					Corso del Popolo	11	1058,2			1,32	3,00%	1,36	5438,40	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.		
					Piazza Erbe	15	1443			1,80	3,00%	1,85	7416,00	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori. Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Erbe 9.		
					Via Garibaldi	23	2212,6			2,76	3,00%	2,84	11371,20	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.		
	A02. Apparecchio classe C artistico SAP 100W h=4,90m i=13m	B	19,7	61,7	Via Canevarie	30	2886	CE3	8,36	3,60	3,00%	3,71	14832,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico S. Pietro 7. Sostituzione di linea di alimentazione.		
					Via Tait	7	673,4			0,84	3,00%	0,87	3460,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.		
					Via Bertagnolli	22	2116,4			2,64	3,00%	2,72	10876,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Piaz 26.		
					Via Dante Alighieri	3	288,6			0,36	3,00%	0,37	1483,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.		
					Via Romedio De Scari	12	1154,4			1,44	3,00%	1,48	5932,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.		
					Via S. Anna	3	288,6			0,36	3,00%	0,37	1483,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.		
					Piazza S. Giovanni	2	192,4			0,24	3,00%	0,25	988,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.		
					Via De Varda	26	2501,2			3,12	3,00%	3,21	12854,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori. Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Borghetto 11.		
					Località la Toresela	15	1350			1,80	3,00%	1,85	7416,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.		
					Via S. Pietro	16	1440			1,92	3,00%	1,98	7910,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W, scaricatori ed eliminazione di 7 punti luce.		

SITUAZIONE DI PROGETTO																
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione		Geometria		Analisi		kW			Energia	Note	
			A/B	K <sub>ILL</sub>	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (Ix)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
B	Centro storico	A03. Apparecchio classe C artistico SAP 100W h=4,90m i=25m	B	20,7	78,5	Vicolo Pozzo	5	450	CE4	6,79	0,60	3,00%	0,62	2472,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.	
						Via Bertagnolli	5	450			0,60	3,00%	0,62	2472,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.	
						Via Romedio De Scari	16	1440			1,92	3,00%	1,98	7910,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.	
						Piazza Erbe	4	360			0,48	3,00%	0,49	1977,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.	
						Vicolo Travaion	5	450			0,60	3,00%	0,62	2472,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Piazza Fiera 10.	
		D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-	Piazza della Vittoria	4	-	-	-	1,92	3,00%	1,98	7910,40	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
						Piazza Fiera	5	-			2,40	3,00%	2,47	9888,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D03. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-	S. Pietro	4	-	-	-	1,92	3,00%	1,98	7910,40	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D04. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-	Chiesa S. Giovanni	4	-	-	-	1,92	3,00%	1,98	7910,40	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	-	-	-	Vicolo Travaion	1	-	-	-	0,08	3,00%	0,09	346,08	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
						Via Roma	1	-			0,08	3,00%	0,09	346,08	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
C	Viabilità	ALTRO 04. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6m i=10m	-	-	-	Località la Toresela	6	180	CE4	-	0,72	3,00%	0,74	2966,40	OK	
		ALTRO 07. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,50m i=38m	-	-	-	Via S. Antonio	7	958	CE4	-	0,96	3,00%	0,99	3951,08	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 53W e scaricatori. Installazione di 6 plinti, 6 pozetti, 6 dispersori di terra, 6 pali, 6 corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 53W e scaricatori.	
		ALTRO 12. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=6,00m i=35m	-	-	-	Via Roma	3	315	CE3	-	0,41	3,00%	0,42	1693,32	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
						Via Bertagnolli	2	210			0,27	3,00%	0,28	1128,88	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
						Via De Varda	2	210			0,27	3,00%	0,28	1128,88	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
						Corso Mazzini	2	210			0,27	3,00%	0,28	1128,88	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
		ALTRO 16. Apparecchio classe D artistico FL 2x18W i=1m	-	-	-	Sottopassaggio pedonale su S.S. 43	4	8	S3	-	0,17	3,00%	0,18	708,64	OK	
		ALTRO 18. Apparecchio classe D artistico FL 18W i=0,2m	-	-	-	Località la Toresela	4	2	CE4	-	0,09	3,00%	0,09	362,56	OK	
		ALTRO 20. Apparecchio classe A artistico FL 2x36W h=2m i=3,5m	-	-	-	Sottopassaggio pedonale su S.S. 43	6	42	S3	-	0,52	3,00%	0,53	2125,92	OK	
C	Viabilità	B01. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	B	1,86	104,9	S.P. 90 Via Trento	18	3022	ME3b	2,43	2,47	3,00%	2,54	10159,92	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.	
		B04. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=9,00m i=24m	B	0,15	14,9	S.S. 43	71	13632	ME3b	19,2	12,78	3,00%	13,16	52653,60	Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Anas 16.	
		B05. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=9,00m i=24m	B	0,94	23,2	S.P. 90 Via Trento	18	3197	ME3b	15,2	3,24	3,00%	3,34	13348,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Protezione civile 33.	
		B07. Apparecchio classe B stradale HQL 125W h=8,00m i=28m	B	1,65	62,2	Via Rotaliana	4	728	ME3b	3,94	0,55	3,00%	0,56	2257,76	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 122,2W e scaricatori.	
		B08. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=28m	A	-	14	Via Rotaliana	15	2940	ME3b	7,88	0,83	3,00%	0,85	3399,00	Installazione di scaricatore su quadro elettrico Rotaliana 13.	
		B09. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=23m	A	-	8,9	Via Rotaliana	7	1127	ME3b	15,15	0,39	3,00%	0,40	1586,20	OK	
		B11. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	A	-	44,5	Via Rotaliana	16	3680	ME3b	4,79	2,19	3,00%	2,26	9031,04	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.	
		B12. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=31m	A	-	15	S.P. 90 Via Trento	26	7254	ME3b	17,25	4,68	3,00%	4,82	19281,60	Installazione di differenziale autoripristinante e centralino da parete per quadro elettrico Rupe 3.	
		B13. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=28m	A	-	14,9	S.P. 90 Via Trento	28	6272	ME3b	17,5	5,04	3,00%	5,19	20764,80	OK	
						Via Devigili	7	1568			1,26	3,00%	1,30	5191,20	OK	
C	Viabilità	C04. Apparecchio classe E globo HQL 2x125W h=4,50m i=14m	B	>3	75,5	Corso del Popolo	56	6272	ME3b	9,16	7,67	3,00%	7,90	31608,64	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 51,1W e scaricatori. Eliminazione di 28 punti luce esistenti. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Filzi 22.	
		D01. Apparecchio classe D proiettore HQI 150W	-	-	-	S.S. 43	2	-	-	-	0,36	3,00%	0,37	1483,20	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
						Via Rotaliana	1	-			0,18	3,00%	0,19	741,60	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
						S.P. 90	1	-			0,18	3,00%	0,19	741,60	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D02. Apparecchio classe D proiettore HQI 250W	-	-	-	Corso del Popolo	1	-	-	-	0,30	3,00%	0,31	1236,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 400W	-	-	-	S.P. 90	8	-	-	-	3,84	3,00%	3,96	15820,80	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	

SITUAZIONE DI PROGETTO																
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Modello			Parametri		Ubicazione		Geometria		Analisi		kW			Note
		A/B	K <sub>ILL</sub>	η			Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (Ix)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
	ALTRO 13. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=8m	-	-	-			S.S. 43	1	-	ME3b	-	0,14	3,00%	0,14	564,44	Installazione di corpo illuminante full cut-off con lampade a SAP 100W.
	ALTRO 23. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=9m i=14m	-	-	-			Parcheggio via Trento	6	756	S2	-	1,08	3,00%	1,11	4449,60	OK
	ALTRO 24. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=7,80m i=18m	-	-	-			Rotatoria S.P. 90	4	648	CE2	-	0,72	3,00%	0,74	2966,40	OK
							Rotatoria S.S. 43	6	972			1,08	3,00%	1,11	4449,60	OK
	ALTRO 26. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=8,00m	-	-	-			Incrocio tra S.S. 43 e S.S. di Fai	3	-	CE2	-	0,54	3,00%	0,56	2224,80	OK
	ALTRO 27. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=25m	-	-	-			Rotatoria S.P. 90 Via Trento	11	2200	CE2	-	1,98	3,00%	2,04	8157,60	OK
D	Impianti sportivi	D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	-	-	-		Palestra comunale	5	-	-	-	0,42	3,00%	0,43	1730,40	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
E	Area agricola	ALTRO 12. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=6,0m i=35m	-	-	-		Via Trento	3	288	CE3	-	0,41	3,00%	0,42	1693,32	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.
F	Area produttiva	B10. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=28m	A	-	8,9		Via Trento	11	1540	ME3b	17,56	0,61	3,00%	0,62	2492,60	OK
		B11. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	A	-	44,5		Via della Rupe	56	12880	ME3b	4,79	7,67	3,00%	7,90	31608,64	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinante e centralini da parete per quadri elettrici Artigianale 1-2.
		B12. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=31m	A	-	15		Via Trento	14	3906	ME3b	17,25	2,52	3,00%	2,60	10382,40	Installazione di differenziale autoripristinante e centralino da parete per quadro elettrico Industriale 38.
		ALTRO 21. Apparecchio classe A stradale HQL 125W h=7,80m i=23m	-	-	-		Via Trento	5	300	ME3b	-	0,69	3,00%	0,71	2822,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.
G	Area per servizi pubblici	ALTRO 06. Apparecchio classe A artistico SAP 70W h=3,5m i=14m	-	-	-		Scuola materna	11	1078	S3	-	0,92	3,00%	0,95	3806,88	OK
H	Verde pubblico	D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	-	-	-		Località ai Piani	2	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
		ALTRO 07. Apparecchio classe C artistico HQL 125W h=4,5m i=38m	-	-	-		Parco Via Milano	2	274	CE4	-	0,27	3,00%	0,28	1128,88	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 53W e scaricatori. Installazione di 1 plinto, 1 pozetto, 1 dispersore di terra, 1 palo, 1 corpo illuminante full cut-off con lampade a led 53W e scaricatore.
		ALTRO 29. Apparecchio classe A stradale SAP 100W h=7,8m i=26m	-	-	-		Località ai Piani	11	1716	CE3	-	1,32	3,00%	1,36	5438,40	OK

VALORI MISURATI	49,05	1327	178373	10,04	752 814,64
VALORI CALCOLATI					

## **SITUAZIONE DI INTERVENTO**

SITUAZIONE DI INTERVENTO																
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Ubicazione		Geometria		Analisi		kW			Energia		Priorità	Importo	Note	
		Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)						
A	Zona residenziale	05. Apparecchio classe A stradale LED 72,1W h=9,00m i=23m	Via Milano	20	3312	CE3	5,29	1,44	3,00%	1,49	5941,04		€ 21 345,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Milano 2.		
			Via Fiorini	13	2152,8			0,94	3,00%	0,97	3861,68		€ 14 294,00			
			Via Zandonai	26	4305,6			1,87	3,00%	1,93	7723,35				€ 26 618,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Zandonai 56.
		06. Apparecchio classe A stradale LED 72,1W h=8,80m i=23m	Via Damiano Chiesa	13	2152,8	CE3	4,64	0,94	3,00%	0,97	3861,68		€ 14 294,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Damiano Chiesa 17.		
			Via dei Morei	22	3643,2			1,59	3,00%	1,63	6535,14		€ 22 162,80			
			Via Molini	17	2815,2			1,23	3,00%	1,26	5049,88				€ 17 551,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico ITEA 31.
		08. Apparecchio classe A stradale LED 143W h=8,00m i=35m	Via Carlo Devigili	15	3045	CE3	4,1	2,15	3,00%	2,21	8837,40		€ 22 176,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 143W e scaricatori. Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico ORVEA 55.		
			Via Don Sturzo	15	3045			2,15	3,00%	2,21	8837,40				€ 21 690,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 143W e scaricatori.
		09. Apparecchio classe A stradale LED 122,2W h=8,00m i=28m	Via Morigl	12	2436	ME3b	3,94	1,47	3,00%	1,51	6041,57	2	€ 38 462,40	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 122,2W e scaricatori.		
		B13. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=28m	Via Trento	4	896	ME3b	17,5	0,72	3,00%	0,74	2966,40	-	-	-	OK	
		B14. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=9,00m i=23m	Via Perlasca	14	2479,4	ME3b	24,5	2,52	3,00%	2,60	10382,40	-	-	-	OK	
		11. Apparecchio classe A stradale LED 101,4W h=9,00m i=24m	Via Milano	10	1680	CE3	3,82	1,01	3,00%	1,04	4177,68		€ 13 644,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.		
			Via Frecce Tricolori	9	1512			0,91	3,00%	0,94	3759,91				€ 12 279,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.
			Via Alpini	13	2184			1,32	3,00%	1,36	5430,98				€ 17 737,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.
			Via Damiano Chiesa	9	1512			0,91	3,00%	0,94	3759,91				€ 12 279,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.
			Piazza Unità d'Italia	3	504			0,30	3,00%	0,31	1253,30				€ 4 093,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.
		12. Apparecchio classe A stradale LED 61,1W h=7,80m i=23m	Via Carlo Devigili	36	6375,6	CE3	7,35	2,20	3,00%	2,27	9062,35		€ 36 266,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.		
			Via dei Morei	29	5135,9			1,77	3,00%	1,83	7300,23				€ 30 412,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Darma 21.
		13. Apparecchio classe A stradale LED 52,1W h=7,80m i=22m	Via Cavalleggeri Udine	18	1702,8	CE3	6,51	0,94	3,00%	0,97	3863,74		€ 16 664,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 52,1W e scaricatori.		
			Via Molini	5	473			0,26	3,00%	0,27	1073,26				€ 4 629,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 52,1W e scaricatori.
		14. Apparecchio classe A stradale LED 51,1W h=6,00m i=21m	Via A. de Varda	7	514,5	CE3	3,98	0,43	3,00%	0,44	1762,12		€ 13 684,00	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Tupini 19.		
			Via Filos	11	808,5			0,67	3,00%	0,69	2769,05				€ 20 834,00	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.
			Piazza Pio X	3	220,5			0,18	3,00%	0,19	755,20				€ 5 682,00	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.
		15. Apparecchio classe A stradale LED 38,7W h=4,50m i=22m	Via S. Vigilio	12	924	CE3	6,7	0,46	3,00%	0,48	1913,33	1	€ 11 109,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.		
		16. Apparecchio classe A stradale LED 58,7W h=4,50m i=23m	Parcheggio condominio ITEA	19	4370	S2	9,16	1,12	3,00%	1,15	4595,04	1	€ 28 766,00	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 58,7W e scaricatori.		
		17. Apparecchio classe A stradale LED 51,1W h=6,00m i=28m	Corso del Popolo	1	112	ME3b	9,16	0,05	3,00%	0,05	210,53	1	€ 1 863,40	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 51,1W e scaricatori.		
		D01. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	Località Toresela	1	-	-	-	0,08	3,00%	0,09	346,08		€ 170,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento		
			Via Zandonai	9	-	-	-	0,76	3,00%	0,78	3114,72				€ 1 530,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
		D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	Piazza Unità d'Italia	2	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	4	€ 340,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento		
		D03. Apparecchio classe D proiettore SAP 250W	Via Carducci	2	-	-	-	0,60	3,00%	0,62	2472,00	4	€ 340,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento		
		D04. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	Via Alpini	2	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	4	€ 340,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento		
		D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	Via Morigl	3	-	-	-	0,25	3,00%	0,26	1038,24	4	€ 510,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento		
		ALTRO 01. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6,00m i=22m	Via Damiano Chiesa	9	534,6	CE3	-	1,08	3,00%	1,11	4449,60	-	-	-	OK	
		ALTRO 02. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6,00m i=22m	Passaggio pedonale tra via Damiano Chiesa e via dei Morei	5	330	S2	-	0,60	3,00%	0,62	2472,00	-	-	-	OK	
		ALTRO 03														

SITUAZIONE DI INTERVENTO														
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Ubicazione		Geometria		Analisi		kW		Energia		Priorità	Importo	Note
		Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compio	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)				
	18. Apparecchio classe A artistico LED 53W h=4,50m i=19m	Via Carducci	1	136,8	CE4	-	0,05	3,00%	0,05	218,36	5	€ 1 659,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 53W e scaricatori.	
	19. Apparecchio classe A stradale LED 52,1W h=5,00m i=16m	Via Manzoni	4	441,6	CE3	-	0,21	3,00%	0,21	858,61	5	€ 5 852,00	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 52,1W e scaricatori.	
	20. Apparecchio classe A stradale LED 38,7W h=5,00m i=25m	Laterale della S.S. 43	9	1305	CE4	-	0,35	3,00%	0,36	1435,00	5	€ 13 167,00	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.	
	21. Apparecchio classe A stradale LED 38,7W h=4,50m i=22m	Via De Varda	3	415,8	CE3	-	0,12	3,00%	0,12	478,33	5	€ 4 389,00	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.	
	22. Apparecchio classe A artistico LED 38,7W h=4,50m i=15m	Parco in Piazza Unità d'Italia	12	1260	S2	-	0,46	3,00%	0,48	1913,33	5	€ 11 109,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.	
	ALTRO 14. Apparecchio classe D artistico FL 20W h=0,50m i=6,5m	Strada ciclopedenale tra Mezzolombardo e Mezzocorona	6	117	S3	-	0,14	3,00%	0,15	593,28	-	-	OK	
	ALTRO 15. Apparecchio classe D artistico LED 5W i=1m	Ponte ciclopedenale tra Mezzolombardo e Mezzocorona	50	150	S3	-	0,25	3,00%	0,26	1030,00	-	-	OK	
	ALTRO 17. Apparecchio classe D artistico FL 15W h=1m i=2m	Sottopassaggio pedonale ospedale	2	8	S3	-	0,04	3,00%	0,04	148,32	-	-	OK	
	ALTRO 19. Apparecchio classe A artistico FL 36W h=2m i=3,50m	Sottopassaggio pedonale ospedale	6	42	S3	-	0,26	3,00%	0,27	1062,96	-	-	OK	
	25. Apparecchio classe A stradale LED 38,7W h=7,8m i=20m	Via Trento	6	360	ME3b	-	0,23	3,00%	0,24	956,66	5	€ 5 554,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.	
	26. Apparecchio classe A stradale LED 61,1W h=7,8m i=23m	Via Trento	2	138	CE3	-	0,12	3,00%	0,13	503,46	5	€ 2 014,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.	
	27. Apparecchio classe A stradale LED 61,1W h=7,8m i=20m	Via S. Francesco	7	1106	CE3	-	0,43	3,00%	0,44	1762,12	5	€ 7 051,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.	
	28. Apparecchio classe A stradale LED 38,7W h=7,8m i=10m	Parcheggio via S. Francesco	2	160	S2	-	0,08	3,00%	0,08	318,89	5	€ 1 851,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.	
		Parcheggio via dei Morei	9	720			0,35	3,00%	0,36	1435,00		€ 8 332,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 38,7W e scaricatori.	
	29. Apparecchio classe A artistico LED 45,6W h=4,5m i=20m	Parco via Carlo Devigili	7	560	S2	-	0,32	3,00%	0,33	1315,10	5	€ 6 480,60	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 45,6W e scaricatori.	
B	Centro storico	01. Apparecchio classe A artistico LED 39W h=4,90m i=13m	Via Roma	32	3078,4	CE3	17,2	1,25	3,00%	1,29	5141,76	4	€ 17 120,00	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.
			Corso Mazzini	24	2308,8			0,94	3,00%	0,96	3856,32		€ 13 681,90	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziale autoripristinante e centralino da parete per quadro elettrico Mazzini 8.
			Via A. De Varda	17	1635,4			0,66	3,00%	0,68	2731,56		€ 9 095,00	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.
			Corso del Popolo	11	1058,2			0,43	3,00%	0,44	1767,48		€ 5 885,00	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.
			Piazza Erbe	15	1443			0,59	3,00%	0,60	2410,20		€ 8 511,00	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori. Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Erbe 9.
			Via Garibaldi	23	2212,6			0,90	3,00%	0,92	3695,64		€ 12 305,00	Sostituzione di corpo lampada completo al SAP con nuova piastra a led 39W full cut-off e scaricatori.
		02. Apparecchio classe A artistico LED 70W h=4,90m i=13m	Via Canevarie	30	2886	CE3	8,36	2,10	3,00%	2,16	8652,00	3	€ 53 307,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico S. Pietro 7. Sostituzione di linea di alimentazione.
			Via Tait	7	673,4			0,49	3,00%	0,50	2018,80		€ 11 613,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Via Bertagnolli	22	2116,4			1,54	3,00%	1,59	6344,80		€ 36 924,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Piaz 26.
			Via Dante Alighieri	3	288,6			0,21	3,00%	0,22	865,20		€ 4 977,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Via Romedio De Scari	12	1154,4			0,84	3,00%	0,87	3460,80		€ 19 908,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Via S. Anna	3	288,6			0,21	3,00%	0,22	865,20		€ 4 977,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Piazza S. Giovanni	2	192,4			0,14	3,00%	0,14	576,80		€ 3 318,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Via De Varda	26	2501,2			1,82	3,00%	1,87	7498,40		€ 43 620,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori. Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Borghetto 11.
		03. Apparecchio classe A artistico LED 70W h=4,90m i=25m	Località la Toresela	15	1350	CE4	6,79	1,05	3,00%	1,08	4326,00	3	€ 24 885,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Via S. Pietro	9	810			0,63	3,00%	0,65	2595,60		€ 14 931,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W, scaricatori ed eliminazione di 7 punti luce.
			Vicolo Pozzo	5	450			0,35	3,00%	0,36	1442,00		€ 8 295,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Via Bertagnolli	5	450			0,35	3,00%	0,36	1442,00		€ 8 295,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Via Romedio De Scari	16	1440			1,12	3,00%	1,15	4614,40		€ 26 544,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Piazza Erbe	4	360			0,28	3,00%	0,29	1153,60		€ 6 636,00	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori.
			Vicolo Travaion	5	450			0,35	3,00%	0,36	1442,00		€ 9 492,80	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 70W e scaricatori. Installazione di scaricatore, differenziali autoripristinanti e centralino da parete per quadro elettrico Piazza Fiera 10.
		D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	Piazza della Vittoria	4	-			1,92	3,00%	1,98	7910,40	4	€ 680,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e
			Piazza Fiera	5	-			2,40	3,00%	2,47	9888,00		€ 850,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e

SITUAZIONE DI INTERVENTO															
Zona (minimo come PRG)	Tipologia impianti	Ubicazione		Geometria		Analisi		kW			Energia		Priorità	Importo	Note
		Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compto	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)					
C	Viabilità	D03. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	S. Pietro	4	-	-	-	1,92	3,00%	1,98	7910,40	4	€ 680,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D04. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	Chiesa S. Giovanni	4	-	-	-	1,92	3,00%	1,98	7910,40	4	€ 680,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	Vicolo Travaion	1	-			0,08	3,00%	0,09	346,08	4	€ 170,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
			Via Roma	1	-			0,08	3,00%	0,09	346,08		€ 170,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		ALTRO 04. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=6m i=10m	Località la Toresela	6	180	CE4	-	0,72	3,00%	0,74	2966,40	-	-	OK	
		18. Apparecchio classe A artistico LED 53W h=4,50m i=38m	Via S. Antonio	13	1778	CE4	-	0,69	3,00%	0,71	2838,68	5	€ 24 790,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 53W e scaricatori. Installazione di 6 plinti, 6 pozetti, 6 dispersori di terra, 6 pali, 6 corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 53W e scaricatori.	
		23. Apparecchio classe A stradale LED 82,5W h=7,50m i=35m	Via Roma	3	315	CE3		0,25	3,00%	0,25	1019,70	5	€ 8 881,20	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
			Via Bertagnolli	2	210			0,17	3,00%	0,17	679,80		€ 5 920,80	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
			Via De Varda	2	210			0,17	3,00%	0,17	679,80		€ 5 920,80	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
			Corso Mazzini	2	210			0,17	3,00%	0,17	679,80		€ 5 920,80	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
		ALTRO 16. Apparecchio classe D artistico FL 2x18W i=1m	Sottopassaggio pedonale su S.S. 43	4	8	S3	-	0,17	3,00%	0,18	708,64	-	-	OK	
		ALTRO 18. Apparecchio classe D artistico FL 18W i=0,2m	Località la Toresela	4	2	CE4	-	0,09	3,00%	0,09	362,56	-	-	OK	
		ALTRO 20. Apparecchio classe A artistico FL 2x36W h=2m i=3,5m	Sottopassaggio pedonale su S.S. 43	6	42	S3	-	0,52	3,00%	0,53	2125,92	-	-	OK	
D	Impianti sportivi	04. Apparecchio classe A stradale LED 61,1W h=7,80m i=23m	S.P. 90 Via Trento	18	3022	ME3b	2,43	1,10	3,00%	1,13	4531,18	2	€ 18 133,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 61,1W e scaricatori.	
		B04. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=9,00m i=24m	S.S. 43	71	13632	ME3b	19,2	12,78	3,00%	13,16	52653,60	4	€ 486,00	Installazione di scaricatore e centralino da parete per quadro elettrico Anas 16.	
		07. Apparecchio classe A stradale LED 72,1W h=9,00m i=24m	S.P. 90 Via Trento	18	3197	ME3b	15,2	1,30	3,00%	1,34	5346,94	4	€ 18 559,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 72,1W e scaricatori. Installazione di scaricatore su quadro elettrico	
		09. Apparecchio classe A stradale LED 122,2W h=8,00m i=28m	Via Rotaliana	4	728	ME3b	3,94	0,49	3,00%	0,50	2013,86	2	€ 12 820,80	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 122,2W e scaricatori.	
		B08. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=28m	Via Rotaliana	15	2940	ME3b	7,88	0,83	3,00%	0,85	3399,00	4	€ 426,00	Installazione di scaricatore su quadro elettrico Rotaliana 13.	
		B09. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=23m	Via Rotaliana	7	1127	ME3b	15,15	0,39	3,00%	0,40	1586,20	-	-	OK	
		10. Apparecchio classe A stradale LED 101,4W h=7,80m i=23m	Via Rotaliana	16	3680	ME3b	4,79	1,62	3,00%	1,67	6684,29	2	€ 21 830,40	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 101,4W e scaricatori.	
		B12. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=31m	S.P. 90 Via Trento	26	7254	ME3b	17,25	4,68	3,00%	4,82	19281,60	4	€ 355,90	Installazione di differenziale autoripristinante e centralino da parete per quadro elettrico Rupe 3.	
		B13. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=28m	S.P. 90 Via Trento	28	6272	ME3b	17,5	5,04	3,00%	5,19	20764,80	-	-	OK	
			Via Devigili	7	1568			1,26	3,00%	1,30	5191,20		-	OK	
		17. Apparecchio classe A stradale LED 51,1W h=6,00m i=28m	Corso del Popolo	28	3136	ME3b	9,16	1,43	3,00%	1,47	5894,90	1	€ 52 601,20	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 51,1W e scaricatori. Eliminazione di 28 punti luce esistenti. Installazione di scaricatore su quadro elettrico Filzi 22.	
		D01. Apparecchio classe D proiettore HQI 150W	S.S. 43	2	-	-	-	0,36	3,00%	0,37	1483,20	4	€ 340,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
			Via Rotaliana	1	-			0,18	3,00%	0,19	741,60		€ 170,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
			S.P. 90	1	-			0,18	3,00%	0,19	741,60		€ 170,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D02. Apparecchio classe D proiettore HQI 250W	Corso del Popolo	1	-	-	-	0,30	3,00%	0,31	1236,00	4	€ 170,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 400W	S.P. 90	8	-	-	-	3,84	3,00%	3,96	15820,80	4	€ 1 360,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		24. Apparecchio classe A artistico SAP 100W h=8m	S.S. 43	1	-	ME3b	-	0,12	3,00%	0,12	494,40	5	€ 430,00	Installazione di corpo illuminante full cut-off con lampade a SAP 100W.	
		ALTRO 23. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=9m i=14m	Parcheggio via Trento	6	756	S2	-	1,08	3,00%	1,11	4449,60	-	-	OK	
E	Area agricola	ALTRO 24. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=7,80m i=18m	Rotatoria S.P. 90	4	648	CE2	-	0,72	3,00%	0,74	2966,40	-	-	OK	
			Rotatoria S.S. 43	6	972			1,08	3,00%	1,11	4449,60		-	OK	
		ALTRO 26. Apparecchio classe B stradale SAP 150W h=8,00m	Incrocio tra S.S. 43 e S.S. di Fai	3	-	CE2	-	0,54	3,00%	0,56	2224,80	-	-	OK	
		ALTRO 27. Apparecchio classe A stradale SAP 150W h=7,80m i=25m	Rotatoria S.P. 90 Via Trento	11	2200	CE2	-	1,98	3,00%	2,04	8157,60	-	-	OK	
		ALTRO 30. Apparecchio classe B stradale SAP 250W h=8,0m	Rotatoria S.P. 90 via Trento e via Roma	3	-	CE2	-	0,90	3,00%	0,93	3708,00	-	-	OK	
D	Impianti sportivi	D05. Apparecchio classe D proiettore HQI 70W	Palestra comunale	5	-	-	-	0,42	3,00%	0,43	1730,40	4	€ 850,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
E	Area agricola	23. Apparecchio classe A stradale LED 82,5W h=7,5m i=35m	Via Trento	3	288	CE3	-	0,25	3,00%	0,25	1019,70	5	€ 8 881,20	Installazione di plinti, pozetti, dispersore di terra, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 82,5W e scaricatori.	
F	Area produttiva	B10. Apparecchio classe A stradale LED 55W h=7,80m i=28m	Via Trento	11	1540	ME3b	17,56	0,61	3,00%	0,62	2492,60	-	-	OK	
		10. Apparecchio classe A stradale LED 101,4W h=7,80m i=23m	Via della Rupe	56	12880	ME3b									

SITUAZIONE DI INTERVENTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia kWh (anno)	Priorità	Importo	Note	
				Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m <sup>2</sup>	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali				
H	Verde pubblico	D02. Apparecchio classe D proiettore SAP 400W	Località ai Piani	2	-	-	-	-	0,96	3,00%	0,99	3955,20	4	€ 340,00	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e
		18. Apparecchio classe A artistico LED 53W h=4,50m i=38m	Parco Via Milano	3	410	CE4	-	-	0,16	3,00%	0,16	655,08	5	€ 5 514,20	Installazione su pali esistenti di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 53W e scaricatori. Installazione di
		ALTRÒ 29. Apparecchio classe A stradale SAP 100W h=7,8m i=26m	Località ai Piani	11	1716	CE3	-	-	1,32	3,00%	1,36	5438,40	-	-	OK