



STUDIO TECNICO ING. PAOLO PALMIERI

Via del Commercio, 70 – 38121 T R E N T O

Tel. 0461-829997

fax 0461-830007

e-mail info@studiopalmieri.it

PROVINCIA DI TRENTO

COMUNE DI FOLGARIA

FASE PROGETTO

AS-BUILT

OGGETTO

PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE (P.R.I.C.)
COMUNE DI FOLGARIA (TN)

OPERE

ELETTRICHE

TITOLO

ALLEGATO F – ELABORATO DI SINTESI DEL P.R.I.C.

SCALA

N° COMMESSA

487

TIMBRO

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. PAOLO PALMIERI

INSCRIZIONE ALBO N° 824

COMMITTENTE

COMUNE DI FOLGARIA
VIA ROMA N°60
38064 – FOLGARIA (TN)

N° TAVOLA

E40

REVISIONE

DATA

CONTENUTO

DISEGNATO

CAPO PROGETTO

PRIM. EMISS.

09/2012

NT

PP

A termini di legge si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione scritta.

SITUAZIONE DI RILIEVO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
		A03. Apparecchio classe A artistico SAP 150 h=8,00m i=20m	A	<3	9,5	Via del Parco	18	2520	CE4	54,1	3,24	3,00%	3,34	13349	Riduzione illuminamento medio
						Via Damiano Chiesa	10	1400			1,80	3,00%	1,85	7416	Riduzione illuminamento medio
		A05. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=8,00m i=25m	A	<3	8,4	Via Giacomo Leopardi	12	1500	CE4	31,9	1,01	3,00%	1,04	4153	Riduzione illuminamento medio
						Via Damiano Chiesa	12	1500			1,01	3,00%	1,04	4153	Riduzione illuminamento medio
						Via Oanzi	20	2500			1,68	3,00%	1,73	6922	Riduzione illuminamento medio
						Via Colpi	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076	Riduzione illuminamento medio
						Via Roma	2	250			0,17	3,00%	0,17	692	Riduzione illuminamento medio
						Via Manzoni a Carbonare	7	875			0,59	3,00%	0,61	2423	Riduzione illuminamento medio
						Via Garibaldi a Nosellari	16	2000			1,34	3,00%	1,38	5537	Riduzione illuminamento medio
						Cueli Liberi	1	125			0,08	3,00%	0,09	346	Riduzione illuminamento medio
						Molini	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076	Riduzione illuminamento medio
						Mezzaselva	1	125			0,08	3,00%	0,09	346	Riduzione illuminamento medio
						Via Gobeti a Serrada	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076	Riduzione illuminamento medio
						Via Depero a Serrada	31	3875			2,60	3,00%	2,68	10728	Riduzione illuminamento medio
						Via Croce a Serrada	19	2375			1,60	3,00%	1,64	6576	Riduzione illuminamento medio
						Foreri	2	250			0,17	3,00%	0,17	692	Riduzione illuminamento medio
		A07. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=6,00m i=25m	A	<3	27,4	Via Trento	14	2450	Me4b	7	1,18	3,00%	1,21	4845	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Via Battisti	20	3500			1,68	3,00%	1,73	6922	Illuminamento medio basso e rendimento basso
		A08. Apparecchio classe B artistico SAP 70 h=8,00m i=25m	B	>3	14,4	Via Schlosseri a Serrada	15	2250	ME4b	11,7	1,26	3,00%	1,30	5191	Elevato inquinamento luminoso
						Serrada	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845	Elevato inquinamento luminoso
						Via Filzi a Serrada	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845	Elevato inquinamento luminoso
						Mezzomonte di sotto	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Elevato inquinamento luminoso
						Mezzomonte di sopra	6	900			0,50	3,00%	0,52	2076	Elevato inquinamento luminoso
						Via Ponte S. Giovanni	3	450			0,25	3,00%	0,26	1038	Elevato inquinamento luminoso
						Folgaria	5	750			0,42	3,00%	0,43	1730	Elevato inquinamento luminoso
						Nosellari	2	300			0,17	3,00%	0,17	692	Elevato inquinamento luminoso
						Via Fontanella a Costa	2	300			0,17	3,00%	0,17	692	Elevato inquinamento luminoso
						Via Manzoni a Carbonare	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Elevato inquinamento luminoso
						Carbonare	10	1500			0,84	3,00%	0,87	3461	Elevato inquinamento luminoso
						S. Sebastiano	60	9000			5,04	3,00%	5,19	20765	Elevato inquinamento luminoso

SITUAZIONE DI RILIEVO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
A	Zona residenziale					Pra di Sopra	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Elevato inquinamento luminoso
						Via Verdi	4	600			0,34	3,00%	0,35	1384	Elevato inquinamento luminoso
						Mezzaselva	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Elevato inquinamento luminoso
						Virti	5	750			0,42	3,00%	0,43	1730	Elevato inquinamento luminoso
		B01. Apparecchio classe C stradale HQL 80 h=7,00m i=20m	B	>3	56	Via Finocchio a Serrada	15	1800	CE4	5,3	1,34	3,00%	1,38	5500	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Guardia	6	720			0,53	3,00%	0,55	2200	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Mezzomonte di sopra	10	1200			0,89	3,00%	0,92	3667	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Fondo Grande	17	2040			1,51	3,00%	1,56	6234	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via del Parco	13	1560			1,16	3,00%	1,19	4767	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Damiano Chiesa	2	240			0,18	3,00%	0,18	733	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Degasperi	14	1680			1,25	3,00%	1,28	5134	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Verdi	13	1560			1,16	3,00%	1,19	4767	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Oanzi	35	4200			3,12	3,00%	3,21	12834	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Folgaria	37	4440			3,29	3,00%	3,39	13567	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Strada Nuova	8	960			0,71	3,00%	0,73	2933	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via XXV Aprile	17	2040			1,51	3,00%	1,56	6234	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Leopardi	12	1440			1,07	3,00%	1,10	4400	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Cervi	4	480			0,36	3,00%	0,37	1467	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Kennedy	2	240			0,18	3,00%	0,18	733	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Ponte S. Giovanni	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Colpi	11	1320			0,98	3,00%	1,01	4033	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Espameri	1	120			0,09	3,00%	0,09	367	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Oanzi a Costa	17	2040			1,51	3,00%	1,56	6234	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Fontanella a Costa	8	960			0,71	3,00%	0,73	2933	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via del Sas a Costa	7	840			0,62	3,00%	0,64	2567	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Nochi	8	960			0,71	3,00%	0,73	2933	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Francolini	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Girardi di Sopra	7	840			0,62	3,00%	0,64	2567	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						S. Sebastiano	1	120			0,09	3,00%	0,09	367	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Manzoni a Carbonare	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento

SITUAZIONE DI RILIEVO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
						Carbonare	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Virti	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Buse	4	480			0,36	3,00%	0,37	1467	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Perempruneri	1	120			0,09	3,00%	0,09	367	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Mezzaselva	1	120			0,09	3,00%	0,09	367	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Serrada	29	3480			2,58	3,00%	2,66	10634	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
		B03. Apparecchio classe B stradale HQL 125 h=8,00m i=25m	B	>3	105,9	Serrada	14	2100	ME4b	3,45	1,92	3,00%	1,98	7902	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Guardia	6	900			0,82	3,00%	0,85	3387	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Mulino Nuovo	2	300			0,27	3,00%	0,28	1129	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Mezzomonte di sotto	6	900			0,82	3,00%	0,85	3387	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Mezzomonte di sopra	4	600			0,55	3,00%	0,56	2258	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Folgaria	13	1950			1,78	3,00%	1,83	7338	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Molini	2	300			0,27	3,00%	0,28	1129	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Perempruneri	4	600			0,55	3,00%	0,56	2258	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						S. Sebastiano	7	1050			0,96	3,00%	0,99	3951	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Girardi di Sopra	1	150			0,14	3,00%	0,14	564	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Petrarca a Carbonare	1	150			0,14	3,00%	0,14	564	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via XXVIII Aprile a Carbonare	5	750			0,69	3,00%	0,71	2822	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Costa	2	300			0,27	3,00%	0,28	1129	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Carbonare	6	900			0,82	3,00%	0,85	3387	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Fontani	5	750			0,69	3,00%	0,71	2822	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Peneri	3	450			0,41	3,00%	0,42	1693	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Prati a Nosellari	10	1500			1,37	3,00%	1,41	5644	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Carpeneda	2	300			0,27	3,00%	0,28	1129	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Via Fermi a Serrada	8	1200			1,10	3,00%	1,13	4516	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
		B04. Apparecchio classe B stradale HQL 80 h=7,00m i=28m	B	>3	95,6	Guardia	1	140	CE4	2,66	0,09	3,00%	0,09	367	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Fontani	14	1960			1,25	3,00%	1,28	5134	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Foreri	6	840			0,53	3,00%	0,55	2200	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Buse	6	810			0,53	3,00%	0,55	2200	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Dazio	2	270			0,18	3,00%	0,18	733	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento

SITUAZIONE DI RILIEVO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
		B05. Apparecchio classe E artistica HQL 80 h=7,00m i=30m	B	>3	43,5	Virti	4	540	CE4	6,06	0,36	3,00%	0,37	1467	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Pra di Sopra	14	1890			1,25	3,00%	1,28	5134	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Cueli Liberi	11	1485			0,98	3,00%	1,01	4033	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
		C01. Apparecchio classe D proiettore HQL 400	-	-	-	Folgaria	11	2200	-	-	4,62	3,00%	4,76	19034	Elevato inquinamento luminoso
						Guardia	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730	Elevato inquinamento luminoso
						S. Sebastiano	4	800			1,68	3,00%	1,73	6922	Elevato inquinamento luminoso
						Nosellari	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730	Elevato inquinamento luminoso
						Mezzomonte di sopra	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730	Elevato inquinamento luminoso
						Serrada	8	1600			3,36	3,00%	3,46	13843	Elevato inquinamento luminoso
		ALTRO. Apparecchio classe E artistico HQL 125	-	-	-	Folgaria	1	80	CE4	-	0,14	3,00%	0,14	564	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Mezzaselva	2	160			0,27	3,00%	0,28	1129	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
		ALTRO. Apparecchio classe B stradale HQL 80	-	-	-	Mezzomonte di sopra	4	768	CE4	-	0,36	3,00%	0,37	1467	Scarso inquinamento luminoso e pessimo rendimento
		ALTRO. Apparecchio classe C artistico SAP 70	-	-	-	Via Genziana a Costa	15	1320	CE4	-	1,26	3,00%	1,30	5191	Elevato inquinamento luminoso
		ALTRO. Apparecchio classe D proiettore HQL 125	-	-	-	Serrada	4	1600	CE4	-	0,55	3,00%	0,56	2258	Pessimo rendimento
						Buse	2	800			0,27	3,00%	0,28	1129	Pessimo rendimento
						S. Sebastiano	5	2000	ME4b	-	0,69	3,00%	0,71	2822	Pessimo rendimento
		ALTRO. Apparecchio classe D proiettore HQL 70	-	-	-	Carbonare	8	1600	CE4	-	0,67	3,00%	0,69	2769	OK
		ALTRO. Apparecchio classe E globo SAP 70	-	-	-	Serrada	5	900	CE4	-	0,42	3,00%	0,43	1730	Elevato inquinamento luminoso e scarso rendimento
		ALTRO. Apparecchio classe B stradale SAP 100	-	-	-	Serrada	5	700	CE4	-	0,60	3,00%	0,62	2472	OK
						Foreri	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483	OK
		ALTRO. Apparecchio classe A artistico SAP 70	-	-	-	Ondertol	2	220	CE4	-	0,17	3,00%	0,17	692	OK
						Guardia	8	880			0,67	3,00%	0,69	2769	OK
		ALTRO. Apparecchio classe E globo SAP 2x70	-	-	-	Guardia	2	400	CE4	-	0,34	3,00%	0,35	1384	Elevato inquinamento luminoso e scarso rendimento
		A01. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=8,00m i=24m	A	<3	14,5	Via Damiano Chiesa	12	1680	CE4	19,67	1,44	3,00%	1,48	5933	Riduzione illuminamento medio
						Via Battisti	10	1400			1,20	3,00%	1,24	4944	Riduzione illuminamento medio
						Folgaria	6	840			0,72	3,00%	0,74	2966	Riduzione illuminamento medio
						Via Colpi	11	1540			1,32	3,00%	1,36	5438	Riduzione illuminamento medio
						Via Ponte S. Giovanni	2	280			0,24	3,00%	0,25	989	Riduzione illuminamento medio
						Tezzele	24	3360			2,88	3,00%	2,97	11866	Riduzione illuminamento medio
						Via Neruda a Nosellari	6	840			0,72	3,00%	0,74	2966	Riduzione illuminamento medio

SITUAZIONE DI RILIEVO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
B	Centro storico	A06. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=6,00m i=25m	A	<3	34,3	Mezzomonte di sotto	3	414	CE4	7,10	0,25	3,00%	0,26	1038	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Mezzomonte di sopra	1	138			0,08	3,00%	0,09	346	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Via Monte Cornetto	1	138			0,08	3,00%	0,09	346	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Via Neruda a Nosellari	1	138			0,08	3,00%	0,09	346	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Cueli Liberi	2	276			0,17	3,00%	0,17	692	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Via Kennedy	4	552			0,34	3,00%	0,35	1384	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Via Fontanella a Costa	1	138			0,08	3,00%	0,09	346	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Folgaria	14	1932			1,18	3,00%	1,21	4845	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						Serrada	2	276			0,17	3,00%	0,17	692	OK
						Via Roma	94	12972			7,90	3,00%	8,13	32532	OK
		ALTRO. Apparecchio classe C artistico SAP 70	-	-	-	Parco a Fogaria	8	800	CE4	-	0,67	3,00%	0,69	2769	Elevato inquinamento luminoso
C	Viabilità	A02. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=8,00m i=22m	A	<3	7,2	Via Battisti	2	280	ME4b	18,5	0,24	3,00%	0,25	989	Riduzione illuminamento medio
						Via Roma	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483	Riduzione illuminamento medio
						S.S. 350 a Carbonare	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483	Riduzione illuminamento medio
						Via Cadorna	26	3640			3,12	3,00%	3,21	12854	Riduzione illuminamento medio
						Via Prati a Nosellari	21	2940			2,52	3,00%	2,60	10382	Riduzione illuminamento medio
						S.S. 350 a Folgaria	2	280			0,24	3,00%	0,25	989	Riduzione illuminamento medio
		A04. Apparecchio classe A artistico SAP 150 h=8,00m i=28m	A	<3	6,7	S.S. 350 a Carbonare	42	11760	ME4b	36,6	7,56	3,00%	7,79	31147	Riduzione illuminamento medio
		A07. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=6,00m i=25m	A	<3	27,4	S.P. 2 Serrada	16	2800	Me4b	7	1,34	3,00%	1,38	5537	Illuminamento medio basso e rendimento basso
						S.S. 350 a Costa	77	13475			6,47	3,00%	6,66	26648	Illuminamento medio basso e rendimento basso
		A08. Apparecchio classe B artistico SAP 70 h=8,00m i=25m	B	>3	14,4	S.S. 350 a Folgaria	12	1800	ME4b	11,7	1,01	3,00%	1,04	4153	Elevato inquinamento luminoso
						S. S. 349 a Virti	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Elevato inquinamento luminoso
						S.S. 350 a Mezzomonte di Sopra	10	1500			0,84	3,00%	0,87	3461	Elevato inquinamento luminoso
						S.S. 350 a Mezzomonte di Sotto	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845	Elevato inquinamento luminoso
						S.P. 2 Serrada	42	6300			3,53	3,00%	3,63	14535	Elevato inquinamento luminoso
		A09. Apparecchio classe A stradale SAP 150 h=9,00m i=22m	A	<3	14,5	S.S. 350 a Fogaria	36	7200	ME4b	18,8	6,48	3,00%	6,67	26698	Riduzione illuminamento medio
		B02. Apparecchio classe C artistico HQL 80 h=7,00m i=20m	B	>3	64,7	Guardia	15	1500	ME4b	5,5	1,34	3,00%	1,38	5500	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Espameri	11	1100			0,98	3,00%	1,01	4033	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Colpi	39	3900			3,47	3,00%	3,58	14301	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Mezzaselva	2	200			0,18	3,00%	0,18	733	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento

SITUAZIONE DI RILIEVO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
						Francolini	3	300			0,27	3,00%	0,28	1100	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
		B03. Apparecchio classe B stradale HQL 125 h=8,00m i=25m	B	>3	105,9	Fondo Grande	12	1800	Me4b	3,45	1,64	3,00%	1,69	6773	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						S.S. 350 a Mezzomonte di sotto	1	150			0,14	3,00%	0,14	564	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Carpeneda	7	1050			0,96	3,00%	0,99	3951	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						S.S. 350 a Carbonare	1	150			0,14	3,00%	0,14	564	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						S.S. 350 a Mezzomonte di sopra	8	1200			1,10	3,00%	1,13	4516	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
		B05. Apparecchio classe E artistica HQL 80 h=7,00m i=30m	B	>3	43,5	Virti	10	1350	CE4	6,06	0,89	3,00%	0,92	3667	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Dazio	4	540			0,36	3,00%	0,37	1467	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Mezzaselva	1	135			0,09	3,00%	0,09	367	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
						Buse	4	540			0,36	3,00%	0,37	1467	Elevato inquinamento luminoso e pessimo rendimento
		ALTRO. Apparecchio classe A torre faro SAP 6x250	-	-	-	Folgaria	3	2100	ME4b	-	4,20	3,00%	4,33	17304	OK
		ALTRO. Apparecchio classe A stradale SAP 100	-	-	-	Mezzomonte di sopra	16	3360	ME4b	-	1,92	3,00%	1,98	7910	OK
		ALTRO. Apparecchio classe B stradale SAP 100	-	-	-	Buse	3	420	CE4	-	0,36	3,00%	0,37	1483	OK
		ALTRO. Apparecchio classe C artistico HQI 70	-	-	-	Via Roma	5	810	ME4b	-	0,42	3,00%	0,43	1730	Elevato inquinamento luminoso
		ALTRO. Apparecchio classe A stradale SAP 150	-	-	-	S.S. 350 a Folgaria	12	2520	ME4b	-	2,16	3,00%	2,22	8899	Ok
D	Area sportiva	C01. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000	-	-	-	Campo da calcio a Folgaria	8	550	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922	Elevato inquinamento luminoso
		16					10000	-	-	38,40	3,00%	39,55	27686	Elevato inquinamento luminoso	
		C01. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000				Campo da calcio S. Sebastiano	8	650	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922	Elevato inquinamento luminoso
		C01. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000				Campo da tennis Nosellari	8	650	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922	Elevato inquinamento luminoso
		C01. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000				Campo da calcio Nosellari	12	2500	-	-	14,40	3,00%	14,83	10382	Elevato inquinamento luminoso
	VALORI MISURATI	38,54				1631	247282		14,25				768 948,56		
	VALORI CALCOLATI														

SITUAZIONE DI PROGETTO																
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note	
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
		A03. Apparecchio classe A artistico SAP 150 h=8,00m i=20m	A	<3	9,5	Via del Parco	18	2520	CE4	54,1	3,24	3,00%	3,34	13349	OK	
						Via Damiano Chiesa	10	1400			1,80	3,00%	1,85	7416	OK	
		A05. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=8,00m i=25m	A	<3	8,4	Via Giacomo Leopardi	12	1500	CE4	31,9	1,01	3,00%	1,04	4153	OK	
						Via Damiano Chiesa	12	1500			1,01	3,00%	1,04	4153	Installazione scaricatori nel quadro elettrico. Sistemazione e regolazione del controllore di flusso.	
						Via Oanzi	20	2500			1,68	3,00%	1,73	6922	OK	
						Via Colpi	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076	Installazione scaricatori nei quadri elettrici. Sistemazione e regolazione del controllore di flusso.	
						Via Roma	2	250			0,17	3,00%	0,17	692	OK	
						Via Manzoni a Carbonare	7	875			0,59	3,00%	0,61	2423	OK	
						Via Garibaldi a Nosellari	16	2000			1,34	3,00%	1,38	5537	OK	
						Cueli Liberi	1	125			0,08	3,00%	0,09	346	OK	
						Molini	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076	Installazione scaricatori nel quadro elettrico.	
						Mezzaselva	1	125			0,08	3,00%	0,09	346	OK	
						Via Gobeti a Serrada	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076	OK	
						Via Depero a Serrada	31	3875			2,60	3,00%	2,68	10728	OK	
						Via Croce a Serrada	19	2375			1,60	3,00%	1,64	6576	OK	
						Foreri	2	250			0,17	3,00%	0,17	692	OK	
		A07. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=6,00m i=25m	A	<3	27,4	Via Trento	14	2450	Me4b	7	1,18	3,00%	1,21	4845	Installazione di lampade al sodio da 100W. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.	
						Via Battisti	20	3500			1,68	3,00%	1,73	6922	Installazione di lampade al sodio da 100W. Installazione scaricatori nel quadro elettrico.	
		A08. Apparecchio classe B artistico SAP 70					Via Schlosseri a Serrada	15	2250			1,26	3,00%	1,30	5191	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
							Serrada	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
							Via Filzi a Serrada	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
							Mezzomonte di sotto	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
							Mezzomonte di sopra	6	900			0,50	3,00%	0,52	2076	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano. Installazione scaricatori nel quadro elettrico.
							Via Ponte S. Giovanni	3	450			0,25	3,00%	0,26	1038	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
							Folgaria	5	750			0,42	3,00%	0,43	1730	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
							Nosellari	2	300			0,17	3,00%	0,17	692	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.

SITUAZIONE DI PROGETTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
	A00. Apparecchio classe B artistico SAR 70 h=8,00m i=25m		B	>3	14,4	Via Fontanella a Costa	2	300	ME4b	11,7	0,17	3,00%	0,17	692	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
						Via Manzoni a Carbonare	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
						Carbonare	10	1500			0,84	3,00%	0,87	3461	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
						S. Sebastiano	60	9000			5,04	3,00%	5,19	20765	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Pra di Sopra	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
						Via Verdi	4	600			0,34	3,00%	0,35	1384	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
						Mezzaselva	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
						Virti	5	750			0,42	3,00%	0,43	1730	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.
													Via Finocchio a Serrada	15	1800
	Guardia	6	720	0,53	3,00%				0,55	2200			Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.		
	Mezzomonte di sopra	10	1200	0,89	3,00%				0,92	3667			Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.		
	Fondo Grande	17	2040	1,51	3,00%				1,56	6234			Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione. Installazione scaricatori nel quadro elettrico.		
	Via del Parco	13	1560	1,16	3,00%				1,19	4767			Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.		
	Via Damiano Chiesa	2	240	0,18	3,00%				0,18	733			Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.		
	Via Degasperi	14	1680	1,25	3,00%				1,28	5134			Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori. Installazione scaricatori nel quadro elettrico.		
	Via Verdi	13	1560	1,16	3,00%				1,19	4767			Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.		
	Via Oanzi	35	4200	3,12	3,00%				3,21	12834			Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.		

SITUAZIONE DI PROGETTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
		B01. Apparecchio classe C stradale HQL 80 h=7,00m i=20m	B	>3	56	Folgaria	37	4440	CE4	5,3	3,29	3,00%	3,39	13567	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Via Strada Nuova	8	960			0,71	3,00%	0,73	2933	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Via XXV Aprile	17	2040			1,51	3,00%	1,56	6234	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori. Installazione scaricatori nel quadro elettrico.
						Via Leopardi	12	1440			1,07	3,00%	1,10	4400	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori.
						Via Cervi	4	480			0,36	3,00%	0,37	1467	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Via Kennedy	2	240			0,18	3,00%	0,18	733	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Via Ponte S. Giovanni	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Colpi	11	1320			0,98	3,00%	1,01	4033	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Espameri	1	120			0,09	3,00%	0,09	367	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Via Oanzi a Costa	17	2040			1,51	3,00%	1,56	6234	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Via Fontanella a Costa	8	960			0,71	3,00%	0,73	2933	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Via del Sas a Costa	7	840			0,62	3,00%	0,64	2567	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Nochi	8	960			0,71	3,00%	0,73	2933	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori. Installazione scaricatori nel quadro elettrico.
						Francolini	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.

SITUAZIONE DI PROGETTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
A	Zona residenziale					Girardi di Sopra	7	840			0,62	3,00%	0,64	2567	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori. Installazione scaricatori nel quadro elettrico.
						S. Sebastiano	1	120			0,09	3,00%	0,09	367	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Via Manzoni a Carbonare	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Carbonare	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Virti	3	360			0,27	3,00%	0,28	1100	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Buse	4	480			0,36	3,00%	0,37	1467	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Perempruneri	1	120			0,09	3,00%	0,09	367	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Mezzaselva	1	120			0,09	3,00%	0,09	367	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Serrada	29	3480			2,58	3,00%	2,66	10634	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Serrada	14	2100			1,92	3,00%	1,98	7902	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Guardia	6	900			0,82	3,00%	0,85	3387	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Mulino Nuovo	2	300			0,27	3,00%	0,28	1129	Installazione di pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Mezzomonte di sotto	6	900			0,82	3,00%	0,85	3387	Installazione di pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Mezzomonte di sopra	4	600			0,55	3,00%	0,56	2258	Installazione di pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Folgaria	13	1950			1,78	3,00%	1,83	7338	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.

SITUAZIONE DI PROGETTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
		B03. Apparecchio classe B stradale HQL 125 h=8,00m i=25m	B	>3	105,9	Molini	2	300	ME4b	3,45	0,27	3,00%	0,28	1129	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Perempruneri	4	600			0,55	3,00%	0,56	2258	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						S. Sebastiano	7	1050			0,96	3,00%	0,99	3951	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Girardi di Sopra	1	150			0,14	3,00%	0,14	564	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Via Petrarca a Carbonare	1	150			0,14	3,00%	0,14	564	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Via XXVIII Aprile a Carbonare	5	750			0,69	3,00%	0,71	2822	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Costa	2	300			0,27	3,00%	0,28	1129	Installazione di pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Carbonare	6	900			0,82	3,00%	0,85	3387	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Fontani	5	750			0,69	3,00%	0,71	2822	Installazione di pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Peneri	3	450			0,41	3,00%	0,42	1693	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Via Prati a Nosellari	10	1500			1,37	3,00%	1,41	5644	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Carpeneda	2	300			0,27	3,00%	0,28	1129	Installazione di pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Via Fermi a Serrada	8	1200			1,10	3,00%	1,13	4516	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
		B04. Apparecchio classe B stradale HQL 80 h=7,00m i=28m	B	>3	95,6	Guardia	1	140	CE4	2,66	0,09	3,00%	0,09	367	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						Fontani	14	1960			1,25	3,00%	1,28	5134	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Foreri	6	840			0,53	3,00%	0,55	2200	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori nel quadro elettrico.

SITUAZIONE DI PROGETTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
		B05. Apparecchio classe E artistica HQL 80 h=7,00m i=30m	B	>3	43,5	Buse	6	810	CE4	6,06	0,53	3,00%	0,55	2200	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Dazio	2	270			0,18	3,00%	0,18	733	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Virti	4	540			0,36	3,00%	0,37	1467	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Pra di Sopra	14	1890			1,25	3,00%	1,28	5134	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Cueli Liberi	11	1485			0,98	3,00%	1,01	4033	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
		C01. Apparecchio classe D proiettore HQI 400	-	-	-	Folgaria	11	2200	-	-	4,62	3,00%	4,76	19034	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
						Guardia	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
						S. Sebastiano	4	800			1,68	3,00%	1,73	6922	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
						Nosellari	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
						Mezzomonte di sopra	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
						Serrada	8	1600			3,36	3,00%	3,46	13843	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
		ALTRO. Apparecchio classe E artistico HQL 125	-	-	-	Folgaria	1	80	CE4	-	0,14	3,00%	0,14	564	Installazione di pozzetti, plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Mezzaselva	2	160			0,27	3,00%	0,28	1129	Installazione di pozzetti, plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
		ALTRO. Apparecchio classe B stradale HQL 80	-	-	-	Mezzomonte di sopra	4	768	CE4	-	0,36	3,00%	0,37	1467	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.

SITUAZIONE DI PROGETTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
		ALTRO. Apparecchio classe C artistico SAP 70	-	-	-	Via Genziana a Costa	15	1320	CE4	-	1,26	3,00%	1,30	5191	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 50W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
		ALTRO. Apparecchio classe D proiettore HQL 125	-	-	-	Serrada	4	1600	CE4	-	0,55	3,00%	0,56	2258	Installazione di plinti, pali e proiettore con lampade al sodio 150W.
						Buse	2	800			0,27	3,00%	0,28	1129	Installazione di plinti, pali e proiettore con lampade al sodio 150W.
						S. Sebastiano	5	2000	ME4b	-	0,69	3,00%	0,71	2822	Installazione di plinti, pali e proiettore con lampade al sodio 150W.
		ALTRO. Apparecchio classe D proiettore HQI 70	-	-	-	Carbonare	8	1600	CE4	-	0,67	3,00%	0,69	2769	Miglior orientamento.
		ALTRO. Apparecchio classe E globo SAP 70	-	-	-	Serrada	5	900	CE4	-	0,42	3,00%	0,43	1730	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 50W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
		ALTRO. Apparecchio classe B stradale SAP 100	-	-	-	Serrada	5	700	CE4	-	0,60	3,00%	0,62	2472	OK
						Foreri	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483	Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
		ALTRO. Apparecchio classe A artistico SAP 70	-	-	-	Ondertol	2	220	CE4	-	0,17	3,00%	0,17	692	OK
						Guardia	8	880			0,67	3,00%	0,69	2769	OK
		ALTRO. Apparecchio classe E globo SAP 2x70	-	-	-	Guardia	2	400	CE4	-	0,34	3,00%	0,35	1384	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 50W e scaricatori.
B	Centro storico	A01. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=8,00m i=24m	A	<3	14,5	Via Damiano Chiesa	12	1680	CE4	19,67	1,44	3,00%	1,48	5933	OK
						Via Battisti	10	1400			1,20	3,00%	1,24	4944	OK
						Folgaria	6	840			0,72	3,00%	0,74	2966	OK
						Via Colpi	11	1540			1,32	3,00%	1,36	5438	OK
						Via Ponte S. Giovanni	2	280			0,24	3,00%	0,25	989	OK
						Tezzele	24	3360			2,88	3,00%	2,97	11866	Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Via Neruda a Nosellari	6	840			0,72	3,00%	0,74	2966	Installazione scaricatori nel quadro elettrico.
		A06. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=6,00m i=25m	A	<3	34,3	Mezzomonte di sotto	3	414	CE4	7,10	0,25	3,00%	0,26	1038	Installazione di lampade al sodio da 100W.
						Mezzomonte di sopra	1	138			0,08	3,00%	0,09	346	Installazione di lampade al sodio da 100W.
						Via Monte Cornetto	1	138			0,08	3,00%	0,09	346	Installazione di lampade al sodio da 100W.
						Via Neruda a Nosellari	1	138			0,08	3,00%	0,09	346	Installazione di lampade al sodio da 100W.
						Cueli Liberi	2	276			0,17	3,00%	0,17	692	Installazione di lampade al sodio da 100W.
						Via Kennedy	4	552			0,34	3,00%	0,35	1384	Installazione di lampade al sodio da 100W.
						Via Fontanella a Costa	1	138			0,08	3,00%	0,09	346	Installazione di lampade al sodio da 100W.

SITUAZIONE DI PROGETTO																
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note	
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
						Folgaria	14	1932			1,18	3,00%	1,21	4845	Installazione di lampade al sodio da 100W.	
						Serrada	2	276			0,17	3,00%	0,17	692	OK	
						Via Roma	94	12972			7,90	3,00%	8,13	32532	OK	
			ALTRO. Apparecchio classe C artistico SAP 70	-	-	-	Parco a Fogaria	8	800	CE4	-	0,67	3,00%	0,69	2769	Installazione di corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 50W e scaricatori.
		A02. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=8,00m i=22m	A	<3	7,2	Via Battisti	2	280	ME4b	18,5	0,24	3,00%	0,25	989	OK	
						Via Roma	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483	OK	
						S.S. 350 a Carbonare	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483	OK	
						Via Cadorna	26	3640			3,12	3,00%	3,21	12854	Installazione scaricatori nel quadro elettrico. Sistemazione e regolazione del controllore di flusso.	
						Via Prati a Nosellari	21	2940			2,52	3,00%	2,60	10382	OK	
						S.S. 350 a Folgaria	2	280			0,24	3,00%	0,25	989	OK	
						A04. Apparecchio classe A artistico SAP 150 h=8,00m i=28m	A	<3			6,7	S.S. 350 a Carbonare	42	11760	ME4b	36,6
		A07. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=6,00m i=25m	A	<3	27,4	S.P. 2 Serrada	16	2800	Me4b	7	1,34	3,00%	1,38	5537	Installazione di lampade al sodio da 100W.	
						S.S. 350 a Costa	77	13475			6,47	3,00%	6,66	26648	Installazione di lampade al sodio da 100W.	
		A08. Apparecchio classe B artistico SAP 70 h=8,00m i=25m	B	>3	14,4	S.S. 350 a Folgaria	12	1800	ME4b	11,7	1,01	3,00%	1,04	4153	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.	
						S. S. 349 a Virti	1	150			0,08	3,00%	0,09	346	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.	
						S.S. 350 a Mezzomonte di Sopra	10	1500			0,84	3,00%	0,87	3461	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.	
						S.S. 350 a Mezzomonte di Sotto	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano.	
						S.P. 2 Serrada	42	6300			3,53	3,00%	3,63	14535	Sostituzione della coppa esistente con vetro piano. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.	
		A09. Apparecchio classe A stradale SAP 150 h=9,00m i=22m	A	<3	14,5	S.S. 350 a Fogaria	36	7200	ME4b	18,8	6,48	3,00%	6,67	26698	Installazione scaricatori nel quadro elettrico. Sistemazione e regolazione del controllore di flusso.	
							Guardia	15	1500			1,34	3,00%	1,38	5500	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
							Espameri	11	1100			0,98	3,00%	1,01	4033	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.

SITUAZIONE DI PROGETTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
C	Viabilità	B02. Apparecchio classe C artistico HQL 80 h=7,00m i=20m	B	>3	64,7	Colpi	39	3900	ME4b	5,5	3,47	3,00%	3,58	14301	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Mezzaselva	2	200			0,18	3,00%	0,18	733	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W e scaricatori.
						Francolini	3	300			0,27	3,00%	0,28	1100	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 69W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
		B03. Apparecchio classe B stradale HQL 125 h=8,00m i=25m	B	>3	105,9	Fondo Grande	12	1800	Me4b	3,45	1,64	3,00%	1,69	6773	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
						S.S. 350 a Mezzomonte di sotto	1	150			0,14	3,00%	0,14	564	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Carpeneda	7	1050			0,96	3,00%	0,99	3951	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						S.S. 350 a Carbonare	1	150			0,14	3,00%	0,14	564	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						S.S. 350 a Mezzomonte di sopra	8	1200			1,10	3,00%	1,13	4516	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W, scaricatori e sostituzione linea di alimentazione.
		B05. Apparecchio classe E artistica HQL 80 h=7,00m i=30m	B	>3	43,5	Virti	10	1350	CE4	6,06	0,89	3,00%	0,92	3667	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Dazio	4	540			0,36	3,00%	0,37	1467	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
						Mezzaselva	1	135			0,09	3,00%	0,09	367	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori. Installazione scaricatori e sistemazione del quadro elettrico.
						Buse	4	540			0,36	3,00%	0,37	1467	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade a led 102W e scaricatori.
		ALTRO. Apparecchio classe A torre faro SAP 6x250	-	-	-	Folgaria	3	2100	ME4b	-	4,20	3,00%	4,33	17304	OK
		ALTRO. Apparecchio classe A stradale SAP 100	-	-	-	Mezzomonte di sopra	16	3360	ME4b	-	1,92	3,00%	1,98	7910	OK
		ALTRO. Apparecchio classe B stradale SAP 100	-	-	-	Buse	3	420	CE4	-	0,36	3,00%	0,37	1483	OK

SITUAZIONE DI PROGETTO															
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Modello	Parametri		Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Note
			A/B	K _{ILL}	η	Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)	
		ALTRO. Apparecchio classe C artistico HQI 70	-	-	-	Via Roma	5	810	ME4b	-	0,42	3,00%	0,43	1730	Installazione di plinti, pali, corpi illuminanti full cut-off con lampade al sodio 100W.
		ALTRO. Apparecchio classe A stradale SAP 150	-	-	-	S.S. 350 a Folgaria	12	2520	ME4b	-	2,16	3,00%	2,22	8899	OK
D	Area sportiva	C01. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000	-	-	-	Campo da calcio a Folgaria	8	550	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento
		16					10000	-	-	38,40	3,00%	39,55	27686	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		Campo da calcio S. Sebastiano				8	650	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		Campo da tennis Nosellari				8	650	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
		Campo da calcio Nosellari				12	2500	-	-	14,40	3,00%	14,83	10382	Montaggio di aletta per riduzione dell'inquinamento luminoso e miglior orientamento	
	VALORI MISURATI	38,54				1631	247282		14,25	768 948,56					
	VALORI CALCOLATI														

SITUAZIONE DI INTERVENTO													
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Priorità	Importo
			Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
		03. Apparecchio classe A artistico SAP 150 h=8,00m i=20m	Via del Parco	18	2520	CE4	11	3,24	3,00%	3,34	13349	3	
			Via Damiano Chiesa	10	1400			1,80	3,00%	1,85	7416		
		05. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=8,00m i=25m	Via Giacomo Leopardi	12	1500	CE4	11	1,01	3,00%	1,04	4153	3	
			Via Damiano Chiesa	12	1500			1,01	3,00%	1,04	4153		€ 1 626,00
			Via Oanzi	20	2500			1,68	3,00%	1,73	6922		
			Via Colpi	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076		€ 2 052,00
			Via Roma	2	250			0,17	3,00%	0,17	692		
			Via Manzoni a Carbonare	7	875			0,59	3,00%	0,61	2423		
			Via Garibaldi a Nosellari	16	2000			1,34	3,00%	1,38	5537		
			Cueli Liberi	1	125			0,08	3,00%	0,09	346		
			Molini	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076		€ 426,00
			Mezzaselva	1	125			0,08	3,00%	0,09	346		
			Via Gobeti a Serrada	6	750			0,50	3,00%	0,52	2076		
			Via Depero a Serrada	31	3875			2,60	3,00%	2,68	10728		
			Via Croce a Serrada	19	2375			1,60	3,00%	1,64	6576		
			Foreri	2	250			0,17	3,00%	0,17	692		
		08. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=8,00m i=25m	Via Schlosseri a Serrada	15	2250	ME4b	11,7	1,26	3,00%	1,30	5191	2	€ 1 770,00
			Serrada	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845		€ 1 652,00
			Via Filzi a Serrada	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845		€ 1 652,00
			Mezzomonte di sotto	1	150			0,08	3,00%	0,09	346		€ 118,00
			Mezzomonte di sopra	6	900			0,50	3,00%	0,52	2076		€ 1 134,00
			Via Ponte S. Giovanni	3	450			0,25	3,00%	0,26	1038		€ 354,00
			Folgaria	5	750			0,42	3,00%	0,43	1730		€ 590,00
			Nosellari	2	300			0,17	3,00%	0,17	692		€ 236,00
			Via Fontanella a Costa	2	300			0,17	3,00%	0,17	692		€ 236,00
			Via Manzoni a Carbonare	1	150			0,08	3,00%	0,09	346		€ 118,00
			Carbonare	10	1500			0,84	3,00%	0,87	3461		€ 1 180,00
			S. Sebastiano	60	9000			5,04	3,00%	5,19	20765		€ 8 706,00
			Pra di Sopra	1	150			0,08	3,00%	0,09	346		€ 118,00
			Via Verdi	4	600			0,34	3,00%	0,35	1384		€ 472,00

SITUAZIONE DI INTERVENTO													
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Priorità	Importo
			Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
A	Zona residenziale		Mezzaselva	1	150			0,08	3,00%	0,09	346		€ 118,00
			Virti	5	750			0,42	3,00%	0,43	1730		€ 590,00
		10. Apparecchio classe A artistico LED 69 h=6,00m i=20m	Via Finocchio a Serrada	15	1800	CE4	10,79	1,04	3,00%	1,07	4264	1	€ 39 780,00
			Guardia	12	1620			0,83	3,00%	0,85	3411		€ 37 606,00
			Mezzomonte di sopra	14	1968			0,97	3,00%	0,99	3980		€ 46 408,00
			Fondo Grande	17	2040			1,17	3,00%	1,21	4833		€ 52 390,00
			Via del Parco	13	1560			0,90	3,00%	0,92	3696		€ 34 476,00
			Via Damiano Chiesa	2	240			0,14	3,00%	0,14	569		€ 5 304,00
			Via Degasperi	14	1680			0,97	3,00%	0,99	3980		€ 37 554,00
			Via Verdi	13	1560			0,90	3,00%	0,92	3696		€ 34 476,00
			Via Oanzi	35	4200			2,42	3,00%	2,49	9950		€ 108 020,00
			Folgaria	37	4440			2,55	3,00%	2,63	10518		€ 98 124,00
			Via Strada Nuova	8	960			0,55	3,00%	0,57	2274		€ 21 216,00
			Via XXV Aprile	17	2040			1,17	3,00%	1,21	4833		€ 45 510,00
			Via Leopardi	12	1440			0,83	3,00%	0,85	3411		€ 31 824,00
			Via Cervi	4	480			0,28	3,00%	0,28	1137		€ 10 608,00
			Via Kennedy	2	240			0,14	3,00%	0,14	569		€ 5 304,00
			Via Ponte S. Giovanni	3	360			0,21	3,00%	0,21	853		€ 7 956,00
			Colpi	11	1320			0,76	3,00%	0,78	3127		€ 29 172,00
			Espameri	1	120			0,07	3,00%	0,07	284		€ 3 292,00
			Via Oanzi a Costa	17	2040			1,17	3,00%	1,21	4833		€ 50 844,00
			Via Fontanella a Costa	8	960			0,55	3,00%	0,57	2274		€ 25 056,00
			Via del Sas a Costa	7	840			0,48	3,00%	0,50	1990		€ 23 870,00
			Nochi	8	960			0,55	3,00%	0,57	2274		€ 21 642,00
			Francolini	3	360			0,21	3,00%	0,21	853		€ 9 556,00
			Girardi di Sopra	7	840			0,48	3,00%	0,50	1990		€ 18 990,00
			S. Sebastiano	1	120			0,07	3,00%	0,07	284		€ 2 652,00
			Via Manzoni a Carbonare	3	360			0,21	3,00%	0,21	853		€ 7 956,00
			Carbonare	3	360			0,21	3,00%	0,21	853		€ 7 956,00
			Virti	3	360			0,21	3,00%	0,21	853		€ 9 662,00

SITUAZIONE DI INTERVENTO													
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Priorità	Importo
			Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
			Buse	4	480			0,28	3,00%	0,28	1137		€ 10 608,00
			Perempruneri	1	120			0,07	3,00%	0,07	284		€ 2 652,00
			Mezzaselva	1	120			0,07	3,00%	0,07	284		€ 2 652,00
			Via Fermi a Serrada	8	1200			0,55	3,00%	0,57	2274		€ 21 216,00
			Serrada	43	5580			2,97	3,00%	3,06	12224		€ 130 598,00
		12. Apparecchio classe A artistico LED 102 h=7,00m i=25m	Mulino Nuovo	2	300			0,20	3,00%	0,21	840	1	€ 3 922,00
			Mezzomonte di sotto	6	900			0,61	3,00%	0,63	2521		€ 12 940,00
			Mezzomonte di sopra	4	600			0,41	3,00%	0,42	1681		€ 10 244,00
			Folgaria	13	1950			1,33	3,00%	1,37	5463		€ 29 865,00
			Molini	2	300			0,20	3,00%	0,21	840		€ 3 922,00
			Perempruneri	4	600			0,41	3,00%	0,42	1681		€ 11 034,00
			S. Sebastiano	7	1050			0,71	3,00%	0,74	2942		€ 20 285,00
			Girardi di Sopra	1	150			0,10	3,00%	0,11	420		€ 3 054,00
			Via Petrarca a Carbonare	1	150			0,10	3,00%	0,11	420		€ 3 054,00
			Via XXVIII Aprile a Carbonare	5	750			0,51	3,00%	0,53	2101		€ 13 084,00
			Costa	2	300			0,20	3,00%	0,21	840		€ 4 722,00
			Carbonare	6	900			0,61	3,00%	0,63	2521		€ 13 952,00
			Fontani	5	750			0,51	3,00%	0,53	2101		€ 9 805,00
			Peneri	3	450			0,31	3,00%	0,32	1261		€ 8 150,00
			Via Prati a Nosellari	10	1500			1,02	3,00%	1,05	4202		€ 30 540,00
			Carpeneda	2	300			0,20	3,00%	0,21	840		€ 3 922,00
		13. Apparecchio classe A artistico LED 102 h=7,00m i=28m	Guardia	1	140	CE4	10,01	0,10	3,00%	0,11	420	1	€ 3 854,00
			Fontani	14	1960			1,43	3,00%	1,47	5883		€ 42 756,00
			Foreri	6	840			0,61	3,00%	0,63	2521		€ 18 750,00
		14. Apparecchio classe A artistica LED 102 h=6,50m i=30m	Buse	6	810	CE4	10,15	0,61	3,00%	0,63	2521	1	€ 13 810,00
			Dazio	2	270			0,20	3,00%	0,21	840		€ 7 006,00
			Virti	4	540			0,41	3,00%	0,42	1681		€ 7 844,00
			Pra di Sopra	14	1890			1,43	3,00%	1,47	5883		€ 30 704,00
			Cueli Liberi	11	1485			1,12	3,00%	1,16	4623		€ 32 335,00
			Folgaria	1	80			0,10	3,00%	0,11	420		€ 3 351,00

SITUAZIONE DI INTERVENTO													
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Priorità	Importo
			Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
			Mezzaselva	2	160			0,20	3,00%	0,21	840		€ 6 702,00
		15. Apparecchio classe D proiettore HQI 400	Folgaria	11	2200	-	-	4,62	3,00%	4,76	19034	3	€ 1 870,00
			Guardia	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730		€ 170,00
			S. Sebastiano	4	800			1,68	3,00%	1,73	6922		€ 680,00
			Nosellari	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730		€ 170,00
			Mezzomonte di sopra	1	200			0,42	3,00%	0,43	1730		€ 170,00
			Serrada	8	1600			3,36	3,00%	3,46	13843		€ 1 360,00
		18. Apparecchio classe A artistico LED 50 h=7 mt i=20 mt	Via Genziana a Costa	15	1320	CE4	10,61	0,75	3,00%	0,77	3090	2	€ 39 741,00
			Serrada	5	900			0,25	3,00%	0,26	1030	1	€ 13 146,00
			Guardia	2	400			0,10	3,00%	0,10	412		€ 4 594,80
		20. Apparecchio classe D proiettore SAP 150	Serrada	4	1600	CE4	-	0,72	3,00%	0,74	2966	1	€ 3 600,00
			Buse	2	800			0,36	3,00%	0,37	1483		€ 1 800,00
			S. Sebastiano	5	2000	ME4b	-	0,90	3,00%	0,93	3708		€ 4 500,00
		21. Apparecchio classe D proiettore HQI 70	Carbonare	8	1600	CE4	-	0,67	3,00%	0,69	2769	2	€ 100,00
		22. Apparecchio classe B stradale SAP 100	Serrada	5	700	CE4	-	0,60	3,00%	0,62	2472	3	
			Foreri	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483		€ 1 004,00
		23. Apparecchio classe A artistico SAP 70	Ondertol	2	220	CE4	-	0,17	3,00%	0,17	692	-	
			Guardia	8	880			0,67	3,00%	0,69	2769		
		27. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=6,00m i=25m	Via Trento	14	2450	ME4b	12	1,68	3,00%	1,73	6922	2	€ 3 568,60
			Via Battisti	20	3500			2,40	3,00%	2,47	9888		€ 3 154,00
B	Centro storico	01. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=8,00m i=24m	Via Damiano Chiesa	12	1680	CE4	11,00	1,44	3,00%	1,48	5933	3	
			Via Battisti	10	1400			1,20	3,00%	1,24	4944		
			Folgaria	6	840			0,72	3,00%	0,74	2966		
			Via Colpi	11	1540			1,32	3,00%	1,36	5438		
			Via Ponte S. Giovanni	2	280			0,24	3,00%	0,25	989		
			Tezzele	24	3360			2,88	3,00%	2,97	11866		€ 426,00
			Via Neruda a Nosellari	6	840			0,72	3,00%	0,74	2966		€ 426,00
		06. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=6,00m i=25m	Serrada	2	276	CE4	11,00	0,17	3,00%	0,17	692		
			Via Roma	94	12972			7,90	3,00%	8,13	32532		
		18. Apparecchio classe A artistico LED 50	Parco a Fogaria	8	800	CE4	-	0,40	3,00%	0,41	1648		€ 11 163,20

SITUAZIONE DI INTERVENTO													
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Priorità	Importo
			Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
		24. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=6,00m i=25m	Mezzomonte di sotto	3	414	CE4	11,00	0,36	3,00%	0,37	1483	2	€ 409,20
			Mezzomonte di sopra	1	138			0,12	3,00%	0,12	494		€ 136,40
			Via Monte Cornetto	1	138			0,12	3,00%	0,12	494		€ 136,40
			Via Neruda a Nosellari	1	138			0,12	3,00%	0,12	494		€ 136,40
			Cueli Liberi	2	276			0,24	3,00%	0,25	989		€ 272,80
			Via Kennedy	4	552			0,48	3,00%	0,49	1978		€ 545,60
			Via Fontanella a Costa	1	138			0,12	3,00%	0,12	494		€ 136,40
			Folgaria	14	1932			1,68	3,00%	1,73	6922		€ 1 909,60
C	Viabilità	02. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=8,00m i=22m	Via Battisti	2	280	ME4b	12	0,24	3,00%	0,25	989	3	
			Via Roma	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483		
			S.S. 350 a Carbonare	3	420			0,36	3,00%	0,37	1483		
			Via Cadorna	26	3640			3,12	3,00%	3,21	12854		€ 1 626,00
			Via Prati a Nosellari	21	2940			2,52	3,00%	2,60	10382		
			S.S. 350 a Folgaria	2	280			0,24	3,00%	0,25	989		
		02. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=8,00m i=22m	Via Roma	5	810	ME4b	12	0,60	3,00%	0,62	2472	2	€ 12 500,00
		04. Apparecchio classe A artistico SAP 150 h=8,00m i=28m	S.S. 350 a Carbonare	42	11760	ME4b	12	7,56	3,00%	7,79	31147	3	€ 1 626,00
		07. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=6,00m i=25m	S.P. 2 Serrada	14	2450	ME4b	12	1,18	3,00%	1,21	4845	2	
			S.S. 350 a Costa	62	10850			5,21	3,00%	5,36	21457		
		08. Apparecchio classe A artistico SAP 70 h=8,00m i=25m	S.S. 350 a Folgaria	12	1800	ME4b	11,7	1,01	3,00%	1,04	4153	2	€ 1 416,00
			S. S. 349 a Virti	1	150			0,08	3,00%	0,09	346		€ 118,00
			S.S. 350 a Mezzomonte di Sopra	10	1500			0,84	3,00%	0,87	3461		€ 1 180,00
			S.S. 350 a Mezzomonte di Sotto	14	2100			1,18	3,00%	1,21	4845		€ 1 652,00
			S.P. 2 Serrada	42	6300			3,53	3,00%	3,63	14535		€ 6 615,00
		09. Apparecchio classe A stradale SAP 150 h=9,00m i=22m	S.S. 350 a Fogaria	36	7200	ME4b	12	6,48	3,00%	6,67	26698	3	€ 1 626,00
		11. Apparecchio classe A artistico LED 69 h=6,00m i=20m	Guardia	15	1500	ME4b	11,7	1,04	3,00%	1,07	4264	1	€ 48 580,00
			Espameri	11	1100			0,76	3,00%	0,78	3127		€ 34 816,00
			Colpi	39	3900			2,69	3,00%	2,77	11087		€ 120 747,00
			Mezzaselva	2	200			0,14	3,00%	0,14	569		€ 5 304,00
			Francolini	3	300			0,21	3,00%	0,21	853		€ 10 400,00
			Fondo Grande	12	1800			1,22	3,00%	1,26	5043		€ 43 848,00

SITUAZIONE DI INTERVENTO													
Zona (minimo come PRG)		Tipologia impianti	Ubicazione	Geometria		Analisi		kW			Energia	Priorità	Importo
			Via/Piazza	Nr. P. L.	Area m ²	Compito	Em (lx)	Teorico	Perdite	Totali	kWh (anno)		
		12. Apparecchio classe A artistico LED 102 h=7,00m i=25m	S.S. 350 a Mezzomonte di sotto	1	150	ME4b	11,7	0,10	3,00%	0,11	420	1	€ 3 054,00
			Carpeneda	7	1050			0,71	3,00%	0,74	2942		€ 22 382,00
			S.S. 350 a Carbonare	1	150			0,10	3,00%	0,11	420		€ 3 054,00
			S.S. 350 a Mezzomonte di sopra	8	1200			0,82	3,00%	0,84	3362		€ 26 913,00
		14. Apparecchio classe A artistica LED 102 h=6,50m i=30m	Virti	10	1350	CE4	10,15	1,02	3,00%	1,05	4202	1	€ 27 930,00
			Dazio	4	540			0,41	3,00%	0,42	1681		€ 9 924,00
			Mezzaselva	1	135			0,10	3,00%	0,11	420		€ 2 965,00
			Buse	4	540			0,41	3,00%	0,42	1681		€ 8 884,00
		16. Apparecchio classe A torre faro SAP 6x250	Folgaria	3	2100	ME4b	-	4,20	3,00%	4,33	17304	-	
		17. Apparecchio classe A stradale SAP 100	Mezzomonte di sopra	16	3360	ME4b	-	1,92	3,00%	1,98	7910	-	
		22. Apparecchio classe B stradale SAP 100	Buse	3	420	CE4	-	0,36	3,00%	0,37	1483	-	
		19. Apparecchio classe A stradale SAP 150	S.S. 350 a Folgaria	12	2520	ME4b	-	2,16	3,00%	2,22	8899	-	
		27. Apparecchio classe A artistico SAP 100 h=6,00m i=25m	S.P. 2 Serrada	2	350	ME4b	12	0,24	3,00%	0,25	989	2	€ 272,80
S.S. 350 a Costa	15		2625	1,80	3,00%			1,85	7416	€ 2 046,00			
D	Area sportiva	25. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000	Campo da calcio a Folgaria	8	550	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922	3	€ 1 360,00
		26. Apparecchio classe D proiettore HQI 2000		16	10000	-	-	38,40	3,00%	39,55	27686		€ 2 720,00
		25. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000	Campo da calcio S. Sebastiano	8	650	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922		€ 1 360,00
		25. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000	Campo da tennis Nosellari	8	650	-	-	9,60	3,00%	9,89	6922		€ 1 360,00
		25. Apparecchio classe D proiettore HQI 1000	Campo da calcio Nosellari	12	2500	-	-	14,40	3,00%	14,83	10382		€ 2 040,00
	VALORI MISURATI			1631	247282		11,31				727 398,36		1 871 330,20
	VALORI CALCOLATI												