

REV. 3					
REV. 2					
REV. 1					
EMISSIONE	Dicembre 2014				
	Data	Descrizione	Disegnato	Visto	Approvato
<p align="center"><b>Provincia Autonoma di Trento</b></p>					
<p>Committente</p> <p align="center"><b>COMUNE DI BRESIMO</b></p> <p align="center">Via Fontana Nuova n.1 - 38020- Bresimo (TN)</p> 					
<p>Progetto</p> <p align="center"><b>PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE (P.R.I.C.)</b></p>			<p>Tavola</p> <p align="center"><b>All. I</b></p>		
<p>Elaborato</p> <p align="center"><b>ELABORATI DI SINTESI</b></p>			<p>Scala</p> <p align="center"><b>Boso + Partners</b> architecture &amp; engineering</p> <p>Via Angelo Guadagnini 5, 38054 Fiera di Primiero (TN) tel/fax 0439.763976 e-mail: info@bosoandpartners.it</p>		
<p>I progettisti</p>					
<p>Collaboratori Michel Gaier, Mattia Zagonel</p> <p>Consulenti</p>					
<p>La proprietà intellettuale dei contenuti della presente tavola grafica è della Boso &amp; Partners srl. E' vietata la riproduzione, la distribuzione e la divulgazione a terzi, anche parziale, su qualsiasi supporto senza l'autorizzazione.</p>					

STATO DI FATTO

195 punti luce

Id_Q	Nome via	Categoria illuminotecnica	id_K	Altezza	Sostegno		Corpo illuminante			Incl.	Sbraccio	Lampada			Interasse	Larghezza	int/h	Modello	Parametri			Conformità L.P. 16/07	Analisi	Area efficace	Potenza incluse perdite	Consumo di energia elettrica	Costo in bolletta IVA Inc.	Note	Priorità
				m	Num	Tipo	Num	Tipo	Tipo chiusura			°	m	Num					Tipo	W	m			m	A/B	Kill	η		
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C01.2	4,6	2	Testa palo	2	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	2	SAP	100	12	6	2,6	B	5	18	NO	144	27,0	0,2	772,80	177,74	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	1	
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C02.1	5,1	1	Palo con sbraccio multiplo	2	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	2	SAP	100	47	19	9,2	B	3,9	49,7	NO	893	1,8	0,2	772,80	177,74	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C03.1	5,1	15	Palo con sbraccio	15	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	15	SAP	100	28	5	5,5	B	4,3	25,4	NO	2100	9,9	1,7	5796,00	1333,08	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	1	
Q001	Laterale Piazza	ME5	C01.1	4,6	4	Testa palo	4	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	4	SAP	100	19	5	4,1	B	7	41,9	NO	380	8,8	0,5	1545,60	355,49	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Monumento dei caduti	-	A01.0	0,5	1	Esterno generico	1	Proiettore	Vetro piano	120	0	1	ALO	50	0	0	0,0	-	--	--	NO	0	--	0,1	168,00	38,64	Non conforme per condizioni di posa. Verificare che lo spegnimento dei punti luce avvenga entro le ore 24.00.	3	
Q001	Parcheggio Fontana Vecchia	CE5	A04.1	5,1	5	Palo con sbraccio	5	Tecnico	Vetro piano	0	0,6	5	LED	28,8	11	10,5	2,2	A	--	13,8	SI	577,5	8,1	0,1	483,84	111,28		Conforme ed efficiente.	0
Q001	Parco Fontana Vecchia	S3	A04.0	5,1	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	0	0,6	1	LED	28,8	5	10	1,0	-	--	--	SI	50	--	0,0	96,77	22,26	Conforme ed efficiente.	0	
Q001	Piazza Fontana	CE5	C01.3	4,6	5	Testa palo	5	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	5	SAP	100	13	16	2,8	B	5,5	24,5	NO	1040	6,9	0,6	1932,00	444,36	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	3	
Q001	Piazzetta Fontana Vecchia	ME5	C01.1	4,6	1	Testa palo	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	1	SAP	100	19	5	4,1	B	7	41,9	NO	95	8,8	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Piazzetta Fontana Vecchia	ME5	C01.4	4,6	3	Testa palo	3	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	3	SAP	100	15	8	3,3	B	7,8	30,4	NO	360	8,0	0,3	1159,20	266,62	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 1	ME5	C03.2	5,1	8	Palo con sbraccio	8	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	8	SAP	100	22	5	4,3	B	3,5	24,5	NO	880	13,0	0,9	3091,20	710,98	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 1	ME5	C04.1	6	5	Mensola	5	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	5	SAP	100	29	5	4,8	B	5,7	28,9	NO	725	8,4	0,6	1932,00	444,36	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 2	ME5	C03.2	5,1	4	Palo con sbraccio	4	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	4	SAP	100	22	5	4,3	B	3,5	24,5	NO	440	13,0	0,5	1545,60	355,49	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 2	ME5	C04.1	6	1	Mensola	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	1	SAP	100	29	5	4,8	B	5,7	28,9	NO	145	8,4	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 3	ME5	C05.1	4,5	8	Palo con sbraccio	8	Tecnico	Vetro curvo	0	0,4	8	SAP	70	15	4	3,3	B	3,6	17,7	NO	480	24,0	0,6	2163,84	497,68	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 4	ME5	C03.2	5,1	13	Palo con sbraccio	13	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	13	SAP	100	22	5	4,3	B	3,5	24,5	NO	1430	13,0	1,5	5023,20	1155,34	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 4	ME5	C04.1	6	1	Mensola	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	1	SAP	100	29	5	4,8	B	5,7	28,9	NO	145	8,4	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 5	ME5	C04.1	6	1	Mensola	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	1	SAP	100	29	5	4,8	B	5,7	28,9	NO	145	8,4	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Bevia 6	ME5	A05.1	7,8	1	Mensola	1	Stradale	Ottica aperta	0	2	1	MBF	125	19	3	2,4	A	--	54,3	NO	57	14,0	0,1	483,00	111,09	Lampada a scarca efficienza e corpo illuminanti obsoleto. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello A)	2	
Q001	Via Fontana Nuova 2	ME5	C01.1	4,6	3	Testa palo	3	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	3	SAP	100	19	5	4,1	B	7	41,9	NO	285	8,8	0,3	1159,20	266,62	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Fontana Nuova 2	ME5	C01.4	4,6	1	Testa palo	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	1	SAP	100	15	8	3,3	B	7,8	30,4	NO	120	8,0	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Fontana Nuova 3	ME5	C05.1	4,5	6	Palo con sbraccio	6	Tecnico	Vetro curvo	0	0,4	6	SAP	70	15	4	3,3	B	3,6	17,7	NO	360	24,0	0,5	1622,88	373,26	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Fontana Nuova 4	ME5	C03.2	5,1	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	1	SAP	100	22	5	4,3	B	3,5	24,5	NO	110	13,0	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Fontana Vecchia (S.P. 68)	ME4b	C03.1	5,1	34	Palo con sbraccio	34	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	34	SAP	100	28	5	5,5	B	4,3	25,4	NO	4760	9,9	3,9	13137,60	3021,65	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	1	
Q001	Via Fontana Vecchia (S.P. 68)	ME4b	C04.0	6	1	Mensola	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	1	SAP	100	15	3	2,5	-	--	--	NO	45	--	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	1	
Q001	Via Fontana Vecchia 2	ME5	C03.2	5,1	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	1	SAP	100	22	5	4,3	B	3,5	24,5	NO	110	13,0	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Fontana Vecchia 3	ME5	C01.1	4,6	7	Testa palo	7	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	7	SAP	100	19	5	4,1	B	7	41,9	NO	665	8,8	0,8	2704,80	622,10	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	A04.2	5,1	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	0	0,6	1	LED	28,8	15	4	2,9	A	--	13,9	SI	60	11,0	0,0	96,77	22,26	Conforme ed efficiente.	0	
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	A05.1	7,8	2	Mensola	2	Stradale	Ottica aperta	0	2	2	MBF	125	19	3	2,4	A	--	54,3	NO	114	14,0	0,3	966,00	222,18	Lampada a scarca efficienza e corpo illuminanti obsoleto. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello A)	2	
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	C03.2	5,1	4	Palo con sbraccio	4	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	4	SAP	100	22	5	4,3	B	3,5	24,5	NO	440	13,0	0,5	1545,60	355,49	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	C05.1	4,5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro curvo	0	0,4	1	SAP	70	15	4	3,3	B	3,6	17,7	NO	60	24,0	0,1	270,48	62,21	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q001	Via Fontana Vecchia 5	ME5	A04.2	5,1	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	0	0,6	1	LED	28,8	15	4	2,9	A	--	13,9	SI	60	11,0	0,0	96,77	22,26	Conforme ed efficiente.	0	
Q001	Via Fontana Vecchia 5	ME5	A05.1	7,8	1	Mensola	1	Stradale	Ottica aperta	0	2	1	MBF	125	19	3	2,4	A	--	54,3	NO	57	14,0	0,1	483,00	111,09	Lampada a scarca efficienza e corpo illuminanti obsoleto. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello A)	2	
Q002	Campo Calceetto	-	A02.0	9,5	4	Torrefaro	4	Proiettore	Vetro piano	60	0	4	JM	400	19	18	2,0	-	--	--	NO	1368	--	1,8	368,00	84,64	Apparecchio per l'illuminazione di impianti sportivi. Correggere inclinazione.	1	
Q003	Illuminazione Chiesa Baselga	-	A03.0	0,5	2	Esterno generico	2	Proiettore	Vetro piano	150	0	2	SAP	70	0	0	0,0	-	--	--	NO	0	--	0,2	540,96	124,42	Non conforme per condizioni di posa. Verificare che lo spegnimento dei punti luce avvenga entro le ore 24.00.	1	
Q003	Piazza Chiesa	CE5	C03.0	5,1	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	1	SAP	100	10	11	2,0	-	--	--	NO	110	--	0,1	386,40	88,87	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	1	
Q003	Via Baselga	ME5	C03.2	5,1	6	Palo con sbraccio	6	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	6	SAP	100	22	5	4,3	B	3,5	24,5	NO	660	13,0	0,7	2318,40	533,23	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q003	Via Baselga (S.P. 68)	ME4b	C03.1	5,1	3	Palo con sbraccio	3	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	3	SAP	100	28	5	5,5	B	4,3	25,4	NO	420	9,9	0,3	1159,20	266,62	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	1	
Q003	Via Baselga laterale	ME5	C03.2	5,1	2	Palo con sbraccio	2	Tecnico	Coppa prismatica	0	0,6	2	SAP	100	22	5	4,3	B	3,5	24,5	NO	220	13,0	0,2	772,80	177,74	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q004	Frazione Bagni	ME5	C01.1	4,6	9	Testa palo	9	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	9	SAP	100	19	5	4,1	B	7	41,9	NO	855	8,8	1,0	3477,60	799,85	Lampada efficiente. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2	
Q007	Magazzino Comunale	CE5	A10.0	3,7	2	Esterno generico	2	Proiettore	Vetro piano	50	0	2	ALO	50	15	10	4,1	-	--	--	SI	300	--	0,1	420,00	96,60	Apparecchio utilizzato per impianti di illuminazione esterna in zone coperte. Conforme ed efficiente.	0	

Illuminazione di competenza di altri enti																														
Id_Q	Nome via	Categoria illuminotecnica	id_K	Altezza	Sostegno		Corpo illuminante			Incl.	Sbraccio	Lampada			Interasse	Larghezza	int/h	Modello	Parametri		Conformità L.P. 16/07	Analisi	Area efficace	Potenza incluse perdite	Consumo di energia elettrica	Costo in bolletta IVA inc.	Note	Priorità		
																													m	Num
				A/B	Kill	η	Em (lx)	mq	kW	kWh/anno	€/anno																			
Q005	Illuminazione Cooperativa	-	A06.0	3	1	Esterno generico	10	Tecnico	Vetro piano	0	0	10	FLU	18	15	3	5,0	-	--	--	SI	45	--	0,2	869,40	199,96	Conforme ed efficiente.	0		
Q006	Ecocentro	CE5	A07.0	4	4	Palo con sbraccio	4	Proiettore	Vetro piano	40	0,5	4	JM	150	10	10	2,5	-	--	--	NO	400	--	0,7	2898,00	666,54	Non conforme per condizione di posa, lampada efficiente. Correggere inclinazione.	3		
Q006	Ecocentro	CE5	A08.0	6	1	Altro	4	Altro	Coppa prismatica	10	0	4	FLU	36	10	10	1,7	-	--	--	SI	100	--	0,2	695,52	159,97	Apparecchio utilizzato per impianti di illuminazione esterna in zone coperte. Conforme ed efficiente.	0		
Q006	Ecocentro	CE5	A09.0	3	1	Altro	3	Altro	Coppa prismatica	10	0	3	FLU	36	10	10	3,3	-	--	--	SI	100	--	0,1	521,64	119,98	Apparecchio utilizzato per impianti di illuminazione esterna in zone coperte. Conforme ed efficiente.	0		
Totale				7			21			21												1,19			4984,56		€ 1.146,45			

# PIANO DI INTERVENTO

Id_Q	Nome via	Categoria illuminotecnica	id_K	Conformità L.P. 16/07	Priorità	Int. per garantire requisiti illuminotecnici delle strade	Costo indicativo (IVA inc.)	Altezza	Sostegno		Corpo illuminante			Incl.	Lampada			Interasse	Larghezza	int/h	Parametri		Area efficace	Riduzione potenza incluse perdite	Riduzione consumo di energia elettrica	Risparmio costo in bolletta IVA inc.
								m	Num	Tipo	Num	Tipo	Tipo chiusura		Num	Tipo	W	m	m		Kill	η	mq	kW	kWh/anno	€/anno
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C01.2	NO	1	Sostituzione apparecchio	1.254,00	5	2	Testa palo	2	Tecnico	Vetro piano	0	2	LED	30	12	6,0	2,6	<3	<15	144	0,07	220,80	50,78
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C02.1	NO	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto. Infittimento	1.815,00	5	2	0	2	Tecnico	Vetro piano	1	2	LED	40	24	19,0	4,6	<3	<15	893	0,09	294,40	67,71
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C03.1	NO	1	Sostituzione apparecchio	10.560,00	5	15	Palo con sbraccio	15	Tecnico	Vetro piano	2	15	LED	53	28	5,0	5,5	<3	<15	2100	0,91	2925,60	672,89
Q001	Laterale Piazza	ME5	C01.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	2.508,00	5	4	Testa palo	4	Tecnico	Vetro piano	5	4	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	380	0,14	441,60	101,57
Q001	Monumento dei caduti	-	A01.0	NO	3	Illuminazione di edifici storici e monumenti soggetta a	-	1	1	Esterno generico	1	Proiettore	Vetro piano	4	1	ALO	50	0	0,0	0,0	--	--	0	0,05	168,00	38,64
Q001	Piazza Fontana	CE5	C01.3	NO	3	Sostituzione apparecchio	3.135,00	5	5	Testa palo	5	Tecnico	Vetro piano	3	5	LED	30	13	16,0	2,8	<3	<15	1040	0,17	552,00	126,96
Q001	Piazzetta Fontana Vecchia	ME5	C01.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	5	1	Testa palo	1	Tecnico	Vetro piano	26	1	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	95	0,03	110,40	25,39
Q001	Piazzetta Fontana Vecchia	ME5	C01.4	NO	2	Sostituzione apparecchio	1.881,00	5	3	Testa palo	3	Tecnico	Vetro piano	27	3	LED	30	15	8,0	3,3	<3	<15	360	0,10	331,20	76,18
Q001	Via Bevia 1	ME5	C03.2	NO	2	Sostituzione apparecchio	5.016,00	5	8	Palo con sbraccio	8	Tecnico	Vetro piano	14	8	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	880	0,28	883,20	203,14
Q001	Via Bevia 1	ME5	C04.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	3.135,00	6	5	Mensola	5	Tecnico	Vetro piano	15	5	LED	30	29	5,0	4,8	<3	<15	725	0,17	552,00	126,96
Q001	Via Bevia 2	ME5	C03.2	NO	2	Sostituzione apparecchio	2.508,00	5	4	Palo con sbraccio	4	Tecnico	Vetro piano	16	4	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	440	0,14	441,60	101,57
Q001	Via Bevia 2	ME5	C04.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	6	1	Mensola	1	Tecnico	Vetro piano	17	1	LED	30	29	5,0	4,8	<3	<15	145	0,03	110,40	25,39
Q001	Via Bevia 3	ME5	C05.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	4.752,00	5	8	Palo con sbraccio	8	Tecnico	Vetro piano	18	8	LED	28	15	4,0	3,3	<3	<15	480	0,26	824,32	189,59
Q001	Via Bevia 4	ME5	C03.2	NO	2	Sostituzione apparecchio	8.151,00	5	13	Palo con sbraccio	13	Tecnico	Vetro piano	35	13	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	1430	0,45	1435,20	330,10
Q001	Via Bevia 4	ME5	C04.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	6	1	Mensola	1	Tecnico	Vetro piano	36	1	LED	30	29	5,0	4,8	<3	<15	145	0,03	110,40	25,39
Q001	Via Bevia 5	ME5	C04.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	6	1	Mensola	1	Tecnico	Vetro piano	37	1	LED	30	29	5,0	4,8	<3	<15	145	0,03	110,40	25,39
Q001	Via Bevia 6	ME5	A05.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	8	1	Mensola	1	Stradale	Vetro piano	38	1	LED	30	19	3,0	2,4	--	<15	57	0,03	110,40	25,39
Q001	Via Fontana Nuova 2	ME5	C01.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	1.881,00	5	3	Testa palo	3	Tecnico	Vetro piano	8	3	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	285	0,10	331,20	76,18
Q001	Via Fontana Nuova 2	ME5	C01.4	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	5	1	Testa palo	1	Tecnico	Vetro piano	7	1	LED	30	15	8,0	3,3	<3	<15	120	0,03	110,40	25,39
Q001	Via Fontana Nuova 3	ME5	C05.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	3.564,00	5	6	Palo con sbraccio	6	Tecnico	Vetro piano	19	6	LED	28	15	4,0	3,3	<3	<15	360	0,19	618,24	142,20
Q001	Via Fontana Nuova 4	ME5	C03.2	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	20	1	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	110	0,03	110,40	25,39
Q001	Via Fontana Vecchia (S.P. 68)	ME4b	C03.1	NO	1	Sostituzione apparecchio	23.936,00	5	34	Palo con sbraccio	34	Tecnico	Vetro piano	21	34	LED	53	28	5,0	5,5	<3	<15	4760	2,07	6631,36	1525,21
Q001	Via Fontana Vecchia (S.P. 68)	ME4b	C04.0	NO	1	Sostituzione apparecchio	154,00	6	1	Mensola	1	Tecnico	Vetro piano	23	1	SAP	100	15	3,0	2,5	--	--	45	0,12	386,40	88,87
Q001	Via Fontana Vecchia 2	ME5	C03.2	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	24	1	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	110	0,03	110,40	25,39
Q001	Via Fontana Vecchia 3	ME5	C01.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	4.389,00	5	7	Testa palo	7	Tecnico	Vetro piano	25	7	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	665	0,24	772,80	177,74
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	A05.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	1.254,00	8	2	Mensola	2	Stradale	Vetro piano	30	2	LED	30	19	3,0	2,4	--	<15	114	0,07	220,80	50,78
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	C03.2	NO	2	Sostituzione apparecchio	2.508,00	5	4	Palo con sbraccio	4	Tecnico	Vetro piano	28	4	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	440	0,14	441,60	101,57
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	C05.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	594,00	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	31	1	LED	28	15	4,0	3,3	<3	<15	60	0,03	103,04	23,70
Q001	Via Fontana Vecchia 5	ME5	A05.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	627,00	8	1	Mensola	1	Stradale	Vetro piano	34	1	LED	30	19	3,0	2,4	--	<15	57	0,03	110,40	25,39
Q002	Campo Calchetto	-	A02.0	NO	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici.	748,00	10	4	Torrefaro	4	Proiettore	Vetro piano	6	4	JM	400	19	18,0	2,0	--	--	1368	1,84	368,00	84,64
Q003	Illuminazione Chiesa Baselga	-	A03.0	NO	1	Illuminazione di edifici storici e monumenti soggetta a	-	1	2	Esterno generico	2	Proiettore	Vetro piano	13	2	SAP	70	0	0,0	0,0	--	--	0	0,16	540,96	124,42
Q003	Piazza Chiesa	CE5	C03.0	NO	1	Sostituzione apparecchio	154,00	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	10	1	SAP	100	10	11,0	2,0	--	--	110	0,12	386,40	88,87
Q003	Via Baselga	ME5	C03.2	NO	2	Sostituzione apparecchio	3.762,00	5	6	Palo con sbraccio	6	Tecnico	Vetro piano	11	6	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	660	0,21	662,40	152,35
Q003	Via Baselga (S.P. 68)	ME4b	C03.1	NO	1	Sostituzione apparecchio	2.112,00	5	3	Palo con sbraccio	3	Tecnico	Vetro piano	9	3	LED	53	28	5,0	5,5	<3	<15	420	0,18	585,12	134,58
Q003	Via Baselga laterale	ME5	C03.2	NO	2	Sostituzione apparecchio	1.254,00	5	2	Palo con sbraccio	2	Tecnico	Vetro piano	12	2	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	220	0,07	220,80	50,78
Q004	Frazione Bagni	ME5	C01.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	5.643,00	5	9	Testa palo	9	Tecnico	Vetro piano	40	9	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	855	0,31	993,60	228,53

Totale

€ 102.311

164

164

164

8,99

23.326,24

€ 5.365,04

Illuminazione di competenza di altri enti																										
Id_Q	Nome via	Categoria illuminotecnica	id_K	Conformità L.P. 16/07	Priorità	Int. per garantire requisiti illuminotecnici delle strade	Costo indicativo (IVA inc.)	Altezza	Sostegno		Corpo illuminante			Incl.	Lampada			Interasse	Larghezza	int/h	Parametri		Area efficace	Riduzione potenza incluse perdite	Riduzione consumo di energia elettrica	Risparmio costo in bolletta IVA inc.
								m	Num	Tipo	Num	Tipo	Tipo chiusura		°	Num	Tipo				W	m				
Q006	Ecocentro	CE5	A07.0	NO	3	Ridurre inclinazione	748,00	4	4	Palo con sbraccio	4	Proiettore	Vetro piano	41	4	JM	150	10	10,0	2,5	--	--	400	0,69	2898,00	666,54

Totale

€ 748

4

4

4

0,69

2.898,00

€ 666,54

# STATO DI PROGETTO

195 punti luce



Id_Q	Nome via	Categoria illuminotecnica	id_K	Altezza	Sostegno		Corpo illuminante			Incl.	Lampada			Interasse	Larghezza	int/h	Parametri		Area efficace	Potenza incluse perdite	Consumo di energia elettrica	Costo in bolletta IVA inc.	Priorità	Int. per garantire requisiti illuminotecnici delle strade	Costo indicativo (IVA inc.)
				m	Num	Tipo	Num	Tipo	Tipo chiusura	°	Num	Tipo	W	m	m		Kill	η	mq	kW	kWh/anno	€/anno			
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C01.2	5	2	Testa palo	2	Tecnico	Vetro piano	-15	2	LED	30	12	6,0	2,6	<3	<15	144	0,07	220,80	50,78	1	Sostituzione apparecchio	1254
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C02.1	5	2	0	2	Tecnico	Vetro piano	-14	2	LED	40	24	19,0	4,6	<3	<15	893	0,09	294,40	67,71	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto. Infittimento	1815
Q001	Fontana Nuova (S.P. 68)	ME4b	C03.1	5	15	Palo con sbraccio	15	Tecnico	Vetro piano	-13	15	LED	53	28	5,0	5,5	<3	<15	2100	0,91	2925,60	672,89	1	Sostituzione apparecchio	10560
Q001	Laterale Piazza	ME5	C01.1	5	4	Testa palo	4	Tecnico	Vetro piano	-10	4	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	380	0,14	441,60	101,57	2	Sostituzione apparecchio	2508
Q001	Monumento dei caduti	-	A01.0	1	1	Esterno generico	1	Proiettore	Vetro piano	-11	1	ALO	50	0	0,0	0,0	--	--	0	0,05	168,00	38,64	3	Illuminazione di edifici storici e monumenti soggetta a spegnimento entro le ore 24:00 (L.P. n. 16/07 art. VI comma 1).	-
Q001	Parcheggio Fontana Vecchia	CE5	A04.1	5	5	Palo con sbraccio	5	Tecnico	Vetro piano	7	5	LED	29	11	10,5	2,2	--	<15	578	0,17	556,42	127,98	0	Nessun intervento	-
Q001	Parco Fontana Vecchia	S3	A04.0	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	17	1	LED	29	5	10,0	1,0	--	--	50	0,03	111,28	25,60	0	Nessun intervento	-
Q001	Piazza Fontana	CE5	C01.3	5	5	Testa palo	5	Tecnico	Vetro piano	-12	5	LED	30	13	16,0	2,8	<3	<15	1040	0,17	552,00	126,96	3	Sostituzione apparecchio	3135
Q001	Piazzetta Fontana Vecchia	ME5	C01.1	5	1	Testa palo	1	Tecnico	Vetro piano	11	1	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	95	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q001	Piazzetta Fontana Vecchia	ME5	C01.4	5	3	Testa palo	3	Tecnico	Vetro piano	12	3	LED	30	15	8,0	3,3	<3	<15	360	0,10	331,20	76,18	2	Sostituzione apparecchio	1881
Q001	Via Bevia 1	ME5	C03.2	5	8	Palo con sbraccio	8	Tecnico	Vetro piano	-1	8	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	880	0,28	883,20	203,14	2	Sostituzione apparecchio	5016
Q001	Via Bevia 1	ME5	C04.1	6	5	Mensola	5	Tecnico	Vetro piano	0	5	LED	30	29	5,0	4,8	<3	<15	725	0,17	552,00	126,96	2	Sostituzione apparecchio	3135
Q001	Via Bevia 2	ME5	C03.2	5	4	Palo con sbraccio	4	Tecnico	Vetro piano	1	4	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	440	0,14	441,60	101,57	2	Sostituzione apparecchio	2508
Q001	Via Bevia 2	ME5	C04.1	6	1	Mensola	1	Tecnico	Vetro piano	2	1	LED	30	29	5,0	4,8	<3	<15	145	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q001	Via Bevia 3	ME5	C05.1	5	8	Palo con sbraccio	8	Tecnico	Vetro piano	3	8	LED	28	15	4,0	3,3	<3	<15	480	0,26	824,32	189,59	2	Sostituzione apparecchio	4752
Q001	Via Bevia 4	ME5	C03.2	5	13	Palo con sbraccio	13	Tecnico	Vetro piano	20	13	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	1430	0,45	1435,20	330,10	2	Sostituzione apparecchio	8151
Q001	Via Bevia 4	ME5	C04.1	6	1	Mensola	1	Tecnico	Vetro piano	21	1	LED	30	29	5,0	4,8	<3	<15	145	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q001	Via Bevia 5	ME5	C04.1	6	1	Mensola	1	Tecnico	Vetro piano	22	1	LED	30	29	5,0	4,8	<3	<15	145	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q001	Via Bevia 6	ME5	A05.1	8	1	Mensola	1	Stradale	Vetro piano	23	1	LED	30	19	3,0	2,4	--	<15	57	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q001	Via Fontana Nuova 2	ME5	C01.1	5	3	Testa palo	3	Tecnico	Vetro piano	-7	3	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	285	0,10	331,20	76,18	2	Sostituzione apparecchio	1881
Q001	Via Fontana Nuova 2	ME5	C01.4	5	1	Testa palo	1	Tecnico	Vetro piano	-8	1	LED	30	15	8,0	3,3	<3	<15	120	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q001	Via Fontana Nuova 3	ME5	C05.1	5	6	Palo con sbraccio	6	Tecnico	Vetro piano	4	6	LED	28	15	4,0	3,3	<3	<15	360	0,19	618,24	142,20	2	Sostituzione apparecchio	3564
Q001	Via Fontana Nuova 4	ME5	C03.2	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	5	1	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	110	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q001	Via Fontana Vecchia (S.P. 68)	ME4b	C03.1	5	34	Palo con sbraccio	34	Tecnico	Vetro piano	6	34	LED	53	28	5,0	5,5	<3	<15	4760	2,07	6631,36	1525,21	1	Sostituzione apparecchio	23936
Q001	Via Fontana Vecchia (S.P. 68)	ME4b	C04.0	6	1	Mensola	1	Tecnico	Vetro piano	8	1	SAP	100	15	3,0	2,5	--	--	45	0,12	386,40	88,87	1	Sostituzione apparecchio	154
Q001	Via Fontana Vecchia 2	ME5	C03.2	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	9	1	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	110	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q001	Via Fontana Vecchia 3	ME5	C01.1	5	7	Testa palo	7	Tecnico	Vetro piano	10	7	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	665	0,24	772,80	177,74	2	Sostituzione apparecchio	4389
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	A04.2	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	14	1	LED	29	15	4,0	2,9	--	<15	60	0,03	111,28	25,60	0	Nessun intervento	-
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	A05.1	8	2	Mensola	2	Stradale	Vetro piano	15	2	LED	30	19	3,0	2,4	--	<15	114	0,07	220,80	50,78	2	Sostituzione apparecchio	1254
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	C03.2	5	4	Palo con sbraccio	4	Tecnico	Vetro piano	13	4	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	440	0,14	441,60	101,57	2	Sostituzione apparecchio	2508
Q001	Via Fontana Vecchia 4	ME5	C05.1	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	16	1	LED	28	15	4,0	3,3	<3	<15	60	0,03	103,04	23,70	2	Sostituzione apparecchio	594
Q001	Via Fontana Vecchia 5	ME5	A04.2	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	18	1	LED	29	15	4,0	2,9	--	<15	60	0,03	111,28	25,60	0	Nessun intervento	-
Q001	Via Fontana Vecchia 5	ME5	A05.1	8	1	Mensola	1	Stradale	Vetro piano	19	1	LED	30	19	3,0	2,4	--	<15	57	0,03	110,40	25,39	2	Sostituzione apparecchio	627
Q002	Campo Calchetto	-	A02.0	10	4	Torrefaro	4	Proiettore	Vetro piano	-9	4	JM	400	19	18,0	2,0	--	--	1368	1,84	368,00	84,64	1	Ridurre inclinazione o predisporre proiettori asimmetrici. Spegnimento entro le 24 (L.P. n. 16/07 art. VI comma 5).	748
Q003	Illuminazione Chiesa Baselga	-	A03.0	1	2	Esterno generico	2	Proiettore	Vetro piano	-2	2	SAP	70	0	0,0	0,0	--	--	0	0,16	540,96	124,42	1	Illuminazione di edifici storici e monumenti soggetta a spegnimento entro le ore 24:00 (L.P. n. 16/07 art. VI comma 1).	-
Q003	Piazza Chiesa	CE5	C03.0	5	1	Palo con sbraccio	1	Tecnico	Vetro piano	-5	1	SAP	100	10	11,0	2,0	--	--	110	0,12	386,40	88,87	1	Sostituzione apparecchio	154
Q003	Via Baselga	ME5	C03.2	5	6	Palo con sbraccio	6	Tecnico	Vetro piano	-4	6	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	660	0,21	662,40	152,35	2	Sostituzione apparecchio	3762
Q003	Via Baselga (S.P. 68)	ME4b	C03.1	5	3	Palo con sbraccio	3	Tecnico	Vetro piano	-6	3	LED	53	28	5,0	5,5	<3	<15	420	0,18	585,12	134,58	1	Sostituzione apparecchio	2112
Q003	Via Baselga laterale	ME5	C03.2	5	2	Palo con sbraccio	2	Tecnico	Vetro piano	-3	2	LED	30	22	5,0	4,3	<3	<15	220	0,07	220,80	50,78	2	Sostituzione apparecchio	1254
Q004	Frazione Bagni	ME5	C01.1	5	9	Testa palo	9	Tecnico	Vetro piano	25	9	LED	30	19	5,0	4,1	<3	<15	855	0,31	993,60	228,53	2	Sostituzione apparecchio	5643
Q007	Magazzino Comunale	CE5	A10.0	4	2	Esterno generico	2	Proiettore	Vetro piano	29	2	ALO	50	15	10,0	4,1	--	--	300	0,10	420,00	96,60	0	Nessun intervento	-
Totale				174		174			174										9,36		24.636,51	€ 5.666,40			€ 102.311

Illuminazione di competenza di altri enti																											
Id_Q	Nome via	Categoria illuminotecnica	id_K	Altezza	Sostegno		Corpo illuminante			Incl.	Lampada			Interasse	Larghezza	int/h	Parametri		Area efficace	Potenza incluse perdite	Consumo di energia elettrica	Costo in bolletta IVA inc.	Priorità	Int. per garantire requisiti illuminotecnici delle strade	Costo indicativo (IVA inc.)		
					m	Num	Tipo	Num	Tipo		Tipo chiusura	°	Num				Tipo	W								m	m
Q005	Illuminazione Cooperativa	-	A06.0	3	1	Esterno generico	10	Tecnico	Vetro piano	24	10	FLU	18	15	3,0	5,0	--	--	45	0,21	869,40	199,96	0	Nessun intervento	-		
Q006	Ecocentro	CE5	A07.0	4	4	Palo con sbraccio	4	Proiettore	Vetro piano	26	4	JM	150	10	10,0	2,5	--	--	400	0,69	2898,00	666,54	3	Ridurre inclinazione	748		
Q006	Ecocentro	CE5	A08.0	6	1	Altro	4	Altro	Coppa prismatica	27	4	FLU	36	10	10,0	1,7	--	--	100	0,17	695,52	159,97	0	Nessun intervento	-		
Q006	Ecocentro	CE5	A09.0	3	1	Altro	3	Altro	Coppa prismatica	28	3	FLU	36	10	10,0	3,3	--	--	100	0,12	521,64	119,98	0	Nessun intervento	-		
Totale				7		21			21										1,19		4.984,56	€	1.146			€	748