

REV. 3					
REV. 2					
REV. 1					
EMISSIONE	Novembre 2014				
	Data	Descrizione	Disegnato	Visto	Approvato

Provincia Autonoma di Trento

Committente

COMUNE DI SORAGA

Stradon de Fascia n.22 - 38030 - Soraga (TN)



Progetto

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE (P.R.I.C.)

Tavola

All. I

Elaborato

ELABORATI DI SINTESI

Scala

Boso + Partners
architecture & engineering

Via Angelo Guadagnini 5, 38054 Fiera di Primiero (TN)
tel/fax 0439.763976 e-mail: info@bosoandpartners.it

I progettisti

Collaboratori Michel Gaier, Mattia Zagonel

Consulenti

La proprietà intellettuale dei contenuti della presente tavola grafica è della Boso & Partners srl.
E' vietata la riproduzione, la distribuzione e la divulgazione a terzi, anche parziale, su qualsiasi supporto senza l'autorizzazione.

STATO DI FATTO

490 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 indiretta	Consumo di energia elettrica	Costo in bolletta IVA inc.	Note	Priorità
						m	Num	Tipo			Num	Tipi	Tipo chiusura	*	m	Num	Tipo	W	m	m	A/B	Kill	η					
						Em (lx)	mq	kW			kWh/anno	€/anno																
Q001	Campo Basket	-	A07.0	10,5	2	Torrefaro	8	Proiettore	Vetro piano	80	0	8	JM	400	20	20	1,9	-	--	--	NO	800	--	3,7	736,00	169,28	Apparecchio per l'illuminazione di impianti sportivi. Correggere inclinazione.	2
Q001	Campo Calciotto	-	A05.0	10	4	Torrefaro	16	Proiettore	Vetro piano	0	0	16	JM	400	10	25,5	1,0	-	--	--	SI	1020	--	7,4	1472,00	338,56	Conforme ed efficiente.	0
Q001	EcoCentro	CES	B02.2	4,4	1	Palo dritto	1	Stradale	Coppa prismatica	10	0	1	MBF	125	20	16	4,5	B	3,5	18,6	NO	520	11,3	0,1	392,44	90,26	Lampada a bassa efficienza e lumen insufficienti. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	3
Q001	Illuminazione Campi	-	A06.0	8	2	Torrefaro	2	Proiettore	Vetro piano	70	0	2	JM	400	0,1	11,5	0,0	-	--	--	NO	2,3	--	0,9	184,00	42,32	Apparecchio per l'illuminazione di impianti sportivi. Correggere inclinazione.	2
Q001	Parcheggio	CES	A12.0	7,6	1	Palo con braccio multiplo	2	Proiettore	Vetro piano	50	0,3	2	JM	200	17	3	2,2	-	--	--	NO	51	--	0,5	1255,80	288,83	Non conforme per condizioni di posa.	2
Q001	Parcheggio	CES	B03.2	4,4	2	Palo dritto	2	Stradale	Coppa prismatica	10	0	2	MBF	125	20	16	4,5	B	3,5	18,6	NO	640	11,3	0,3	784,89	180,52	Lampada a bassa efficienza e lumen insufficienti. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	3
Q001	Parcheggio Bus	CES	B03.2	4,4	3	Palo dritto	3	Stradale	Coppa prismatica	10	0	3	MBF	125	20	16	4,5	B	3,5	18,6	NO	960	11,3	0,4	1177,31	270,78	Lampada a bassa efficienza e lumen insufficienti. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	3
Q001	Strade Molin	MES	A03.1	3,6	2	Palo con braccio	2	Tecnico	Vetro piano	10	0,2	2	LED	40	37	5	10,3	A	--	8,4	SI	370	15,0	0,1	251,16	57,77	Conforme ed efficiente.	0
Q001	Strade Molin	MES	A04.0	4,3	1	Testa palo	1	Tecnico	Vetro piano	0	0	1	SAP	70	23	19	5,3	-	--	20,9	NO	437	--	0,1	219,77	50,55	Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello A).	3
Q001	Strade Molin	MES	A04.1	4,3	8	Testa palo	8	Tecnico	Vetro piano	0	0	8	SAP	70	19	7	4,4	A	--	20,9	NO	1064	13,0	0,6	1758,12	404,37	Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello A).	3
Q001	Strade Molin	MES	A04.2	4,3	3	Testa palo	3	Tecnico	Vetro piano	0	0	3	SAP	70	22	5	5,1	A	--	24,2	NO	330	12,0	0,2	699,30	151,64	Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello A).	3
Q001	Strade Molin	MES	B03.1	4,4	5	Palo dritto	5	Stradale	Coppa prismatica	10	0	5	MBF	125	32	4	7,3	B	3,8	33,4	NO	640	13,0	0,3	1962,19	451,30	Lampada a bassa efficienza e lumen insufficienti. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	3
Q001	Strade Molin	MES	E01.0	3,7	24	Testa palo	24	Globe	Vetro curvo	0	0	24	MBF	80	26	5	7,0	-	--	--	NO	3120	--	2,2	6027,84	1386,40	Apparecchio vietato, altamente inquinante ed energeticamente non efficiente.	1
Q001	Strade di Fasda	ME4b	A01.0	7,5	1	Esterno sottogronda	1	Proiettore	Vetro piano	0	0	1	JM	200	22	9	2,9	-	--	--	SI	198	--	0,2	627,90	144,42	Conforme ed efficiente.	0
Q001	Straden da Fasda	ME4b	A02.0	6	1	Palo con braccio	1	Proiettore	Vetro piano	30	2,2	1	LED	40	0,1	11	0,0	-	--	--	SI	11	--	0,0	125,58	28,88	Conforme ed efficiente.	0
Q001	Straden da Fasda	ME4b	B01.1	8	5	Palo con braccio multiplo	10	Stradale	Coppa prismatica	10	0,8	20	MBF	125	24	10	3,0	B	5,2	27,6	NO	1200	8,1	2,9	7848,75	1805,21	Lampada a bassa efficienza e lumen insufficienti. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2
Q001	Straden da Fasda	ME4b	B02.1	8	1	Palo dritto	1	Stradale	Coppa prismatica	10	0	2	MBF	125	37	9,5	4,6	B	3	29,7	NO	351,5	5,4	0,3	784,88	180,52	Lampada a bassa efficienza e lumen insufficienti. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	3
Q001	Straden da Fasda	ME4b	COL4	4,8	1	Palo con braccio	1	Tecnico	Vetro curvo	0	0,5	1	MBF	125	17	9,5	3,5	B	4,1	21,9	NO	161,5	19,0	0,1	99,44	20,26	Lampada a bassa efficienza e lumen insufficienti. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	3
Q001	Straden da Fasda	ME4b	POLO	6	1	Palo con braccio	1	Tecnico	Vetro piano	0	3,7	1	SAP	100	16	11	2,7	-	--	--	SI	176	--	0,1	313,95	72,21	Apparecchio per la sicurezza stradale.	0
Q002	Via Pont	ME3a	A08.1	7,6	10	Palo con braccio multiplo	20	Tecnico	Vetro piano	0	1	20	SAP	150	23	9,5	3,0	A	--	9,5	SI	2185	36,0	3,5	8694,00	1999,62	Conforme ed efficiente.	0
Q002	Via Pont	ME3a	A08.2	7,6	2	Palo con braccio multiplo	4	Tecnico	Vetro piano	0	1	4	SAP	150	26	12,5	3,4	A	--	11,4	SI	650	30,0	0,2	1738,80	399,92	Conforme ed efficiente.	0
Q002	Via Pont	ME3a	A08.1	7,6	11	Palo con braccio	11	Tecnico	Vetro piano	0	1	11	SAP	150	29	8,5	3,8	A	--	10,3	SI	2711,5	29,0	1,9	4781,70	1099,79	Conforme ed efficiente.	0
Q003	Parcheggio de Ciampac	CES	A18.1	5	2	Palo con braccio	2	Tecnico	Vetro piano	0	0,6	2	SAP	70	9	16,5	1,8	A	--	5,7	SI	297	13,0	0,2	540,96	124,42	Conforme ed efficiente.	0
Q003	Passeggello	S3	A18.0	2,3	3	Esterno generico	3	Tecnico	Coppa prismatica	0	0	3	ALO	50	25	3	10,9	-	--	--	SI	225	--	0,2	304,00	115,92	Conforme ed efficiente.	0
Q003	Vischis da Sach	S3	A19.2	5	3	Palo con braccio	3	Tecnico	Vetro piano	0	0,6	3	SAP	70	19	4,4	3,8	A	--	14,4	SI	250,8	26,7	0,2	811,44	186,63	Conforme ed efficiente.	0
Q004	Strade Palus	MES	B10.1	7	31	Palo dritto	31	Stradale	Coppa prismatica	20	0	31	MBF	125	24	5	3,4	B	12,7	46,3	NO	3720	10,0	4,5	13288,54	3056,36	Lampada a bassa efficienza e lumen insufficienti. Apparecchio soggetto a verifica di conformità (modello B).	2
Q004	Strade Palus laterale	MES	B10.1	7	1	Palo dritto	1	Stradale	Coppa prismatica	20	0	1	MBF	125	24	5	3,4	B	12,7	46,3	NO</td							

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 inuse perde	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	Campo Basket	-	A07.0	NO	2	Ridurre indinazione o predisporre proiettori asimmetrici.	374,00	11	2	Torrefaro	8	Proiettore	Vetro piano	0	8	JM	400	20	20,0	1,0	--	--	800	3,68	10046,40	2310,67
Q001	Eco centro	CE5	B03.2	NO	3	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	1.545,50	8	1	Palo con sbraccio	1	Stradale	Vetro piano	0	1	LED	40	20	16,0	1,3	<3	<15	320	0,05	147,20	33,86
Q001	Illuminazione Campi	-	A06.0	NO	2	Ridurre indinazione o predisporre proiettori asimmetrici. Spegnimento entro le 24 (L.P. n. 16/07 art. VI comma 5).	374,00	8	2	Torrefaro	2	Proiettore	Vetro piano	0	2	JM	400	0	11,5	0,0	--	--	2	0,92	2511,60	577,67
Q001	Parcheggio	CE5	A12.0	NO	2	Ridurre indinazione o predisporre opportuna illuminazione	187,00	8	1	lo con sbraccio multip	2	Proiettore	Vetro piano	0	2	JM	200	17	3,0	5,7	--	--	51	0,46	1255,80	288,83
Q001	Parcheggio	CE5	B03.2	NO	3	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	3.091,00	8	2	Palo con sbraccio	2	Stradale	Vetro piano	0	2	LED	40	20	16,0	1,3	<3	<15	640	0,09	294,40	67,71
Q001	Parcheggio Bus	CE5	B03.2	NO	3	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	4.636,50	8	3	Palo con sbraccio	3	Stradale	Vetro piano	0	3	LED	40	20	16,0	1,3	<3	<15	960	0,14	441,60	101,57
Q001	Strada de Molin	MES	A04.0	NO	3	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	1.347,50	8	1	Palo dritto	1	Tecnico	Vetro piano	0	1	LED	40	23	19,0	1,2	--	<15	437	0,05	147,20	33,86
Q001	Strada de Molin	MES	A04.1	NO	3	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	10.780,00	8	8	Palo dritto	8	Tecnico	Vetro piano	0	8	LED	40	19	7,0	2,7	--	<15	1064	0,37	1177,60	270,85
Q001	Strada de Molin	MES	A04.2	NO	3	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	4.042,50	8	3	Palo dritto	3	Tecnico	Vetro piano	0	3	LED	40	22	5,0	4,4	--	<15	330	0,14	441,60	101,57
Q001	Strada de Molin	MES	B03.1	NO	3	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	6.682,50	7	5	Palo dritto	5	Stradale	Vetro piano	0	5	LED	53	32	4,0	8,0	<3	<15	640	0,30	975,20	224,30
Q001	Strada de Molin	MES	E01.0	NO	1	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	30.228,00	6	24	Palo dritto	24	Tecnico	Vetro piano	0	24	LED	40	26	5,0	5,2	--	--	3120	1,10	3532,80	812,54
Q001	Stradon de Fascia	ME4b	B01.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	6.600,00	8	5	lo con sbraccio multip	10	Stradale	Vetro piano	0	10	LED	60	24	10,0	2,4	<3	<15	1200	0,69	2208,00	507,84
Q001	Stradon de Fascia	ME4b	B02.1	NO	3	Sostituzione apparecchio, sbraccio	1.012,00	8	1	Palo con sbraccio	1	Stradale	Vetro piano	0	1	LED	100	37	9,5	3,9	<3	<15	352	0,12	368,00	84,64
Q001	Stradon de Fascia	ME4b	C01.4	NO	2	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	1.391,50	8	1	Palo dritto	1	Tecnico	Vetro piano	0	1	LED	53	17	9,5	1,8	<3	<15	162	0,06	195,04	44,86
Q004	Strada de Palua	MES	B10.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	20.460,00	7	31	Palo dritto	31	Stradale	Vetro piano	0	31	LED	40	24	5,0	4,8	<3	<15	3720	1,43	4563,20	1049,54
Q004	Strada de Palua laterale	MES	B10.1	NO	2	Sostituzione apparecchio	660,00	7	1	Palo dritto	1	Stradale	Vetro piano	0	1	LED	40	24	5,0	4,8	<3	<15	120	0,05	147,20	33,86
Q005	Strada de Gherghele	MES	B07.1	NO	3	Sostituzione apparecchio	8.580,00	6	13	Palo dritto	13	Stradale	Vetro piano	0	13	LED	40	24	4,6	5,2	<3	<15	1435	0,60	1913,60	440,13
Q005	Strada de Gherghele	MES	C01.1	NO	1	Sostituzione apparecchio	1.320,00	5	2	Palo dritto	2	Tecnico	Vetro piano	0	2	LED	40	21	5,0	4,2	<3	<15	210	0,09	294,40	67,71
Q005	Strada de Gherghele	MES	E01.0	NO	1	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	2.519,00	6	2	Palo dritto	2	Tecnico	Vetro piano	0	2	LED	40	26	5,0	5,2	--	--	260	0,09	294,40	67,71
Q005	Strada de Roisc	MES	B07.1	NO	3	Sostituzione apparecchio	3.300,00	6	5	Palo dritto	5	Stradale	Vetro piano	0	5	LED	40	24	4,6	5,2	<3	<15	552	0,23	736,00	169,28
Q005	Strada de Sala	MES	B07.1	NO	3	Sostituzione apparecchio	660,00	6	1	Palo dritto	1	Stradale	Vetro piano	0	1	LED	40	24	4,6	5,2	<3	<15	110	0,05	147,20	33,86
Q005	Strada de Sala	MES	B09.1	NO	3	Sostituzione apparecchio	1.320,00	6	2	Palo dritto	2	Stradale	Vetro piano	0	2	LED	40	26	3,0	8,7	<3	<15	156	0,09	294,40	67,71
Q005	Strada de Sala	MES	E02.0	NO	1	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	13.854,50	6	11	Palo dritto	11	Tecnico	Vetro piano	0	11	LED	40	24	5,0	4,8	--	--	1320	0,51	1619,20	372,42
Q005	Strada de Toalac	MES	B07.1	NO	3	Sostituzione apparecchio	660,00	6	1	Palo dritto	1	Stradale	Vetro piano	0	1	LED	40	24	4,6	5,2	<3	<15	110	0,05	147,20	33,86
Q005	Strada de Toalac	MES	C01.2	NO	2	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	1.292,50	7	1	Palo dritto	1	Tecnico	Vetro piano	0	1	LED	40	12	12,0	1,0	<3	<15	144	0,05	147,20	33,86
Q005	Strada de Toalac	MES	E02.0	NO	1	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	5.038,00	6	4	Palo dritto	4	Tecnico	Vetro piano	0	4	LED	40	24	5,0	4,8	--	--	480	0,18	588,80	135,42
Q005	Troi de Paia	MES	C01.1	NO	1	Sostituzione apparecchio	3.300,00	5	5	Palo dritto	5	Tecnico	Vetro piano	0	5	LED	40	21	5,0	4,2	<3	<15	525	0,23	736,00	169,28
Q005	Troi de Paia	MES	C01.3	NO	1	Sostituzione apparecchio, palo e pianto	12.595,00	6	10	Palo dritto	10	Tecnico	Vetro piano	0	10	LED	40	22	6,5	3,4	<3	<15	1430	0,46	1472,00	338,56
Q005	Via Pont	ME3a	B05.1	NO	3	Sostituzione apparecchio	2.442,00	9	3	Palo dritto	3	Stradale	Vetro piano	0	3	LED	100	27	10,0	2,7	<3	<15	810	0,35	110	

STATO DI PROGETTO

480 punti luce

Id_Q	Nome via	Categoria illuminotecnica	Id_K	Altezza	Sostegno			Corpo illuminante			Incl.	Lampada			Interasse	Larghezza	Int/h	Parametri		Area efficace	Potenza incoluse 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																		
Q001	Campo o Basket	-	A07.0	11	2	Torrefaro	8	Proiettore	Vetro piano	0	8	JM	400	20	20,0	1,0	...	...	800	3,88	10046,40	2310,67	2	ridurre illuminazione o predisporre proiettori asimmetrici.	374								
Q001	Campo o Calciotto	-	A05.0	10	4	Torrefaro	16	Proiettore	Vetro piano	0	16	JM	400	10	25,5	0,4	...	...	1020	7,96	20092,80	4621,34	0	Nessun intervento	-								
Q001	Eco centro	CE5	B03.2	8	1	Palo con braccio	1	Stradale	Vetro piano	0	1	LED	40	20	15,0	1,3	<15	<15	320	0,05	147,20	33,86	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	1546										
Q001	Illuminazione Campi	-	A06.0	8	2	Torrefaro	2	Proiettore	Vetro piano	0	2	JM	400	0	11,5	0,0	...	...	2	0,92	2511,80	577,67	2	ridurre illuminazione o predisporre proiettori asimmetrici. Sopralluogo entro le 24 (L.P. n. 16/07 art. VI comma 5).	374								
Q001	Parcheggio	CE5	A12.0	8	1	lo con braccio multi	2	Proiettore	Vetro piano	0	2	JM	200	17	30	5,7	...	...	51	0,48	1255,80	288,83	2	ridurre illuminazione o predisporre opportuna illuminazione	187								
Q001	Parcheggio	CE5	B03.2	8	2	Palo con braccio	2	Stradale	Vetro piano	0	2	LED	40	20	15,0	1,3	<15	<15	640	0,09	294,40	67,71	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	3091										
Q001	Parcheggio Bus	CE5	B03.2	8	3	Palo con braccio	3	Stradale	Vetro piano	0	3	LED	40	20	15,0	1,3	<15	<15	960	0,14	441,60	101,57	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	4657										
Q001	Strada de Molin	ME5	A03.1	4	2	Palo con braccio	2	Tecnico	Vetro piano	0	2	LED	70	37	5,0	7,4	...	...	370	0,16	436,50	101,09	0	Nessun intervento	-								
Q001	Strada de Molin	ME5	A04.0	8	1	Palo diritto	1	Tecnico	Vetro piano	0	1	LED	40	23	19,0	1,2	...	...	437	0,05	147,20	33,86	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	1348								
Q001	Strada de Molin	ME5	A04.1	8	8	Palo diritto	6	Tecnico	Vetro piano	0	8	LED	40	19	7,0	2,7	...	...	1064	0,37	1177,00	270,85	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	10700								
Q001	Strada de Molin	ME5	A04.2	8	3	Palo diritto	3	Tecnico	Vetro piano	0	3	LED	40	22	5,0	4,4	...	...	300	0,14	441,60	101,57	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	4043								
Q001	Strada de Molin	ME5	B03.1	7	5	Palo diritto	5	Stradale	Vetro piano	0	5	LED	53	32	4,0	8,0	<15	<15	640	0,30	975,20	224,80	3	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	6883										
Q001	Strada de Molin	ME5	E01.0	6	24	Palo diritto	24	Tecnico	Vetro piano	0	24	LED	40	26	5,0	5,2	...	...	3120	1,10	3532,80	812,54	1	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	30229								
Q001	Strada de Festa	ME4b	A01.0	8	1	Esterno sottogronda	1	Proiettore	Vetro piano	0	1	JM	70	22	9,0	2,4	...	...	198	0,08	215,77	50,55	0	Nessun intervento	-								
Q001	Strada de Festa	ME4b	A02.0	6	1	Palo con braccio	1	Proiettore	Vetro piano	0	1	LED	70	0	11,0	0,0	...	...	1	0,08	216,77	50,55	0	Sostituzione apparecchio	6800								
Q001	Strada de Festa	ME4b	B01.1	8	5	lo con braccio multi	10	Stradale	Vetro piano	0	10	LED	60	24	10,0	2,4	<15	<15	1200	0,69	2205,00	507,84	2	Sostituzione apparecchio	1012										
Q001	Strada de Festa	ME4b	B02.1	8	1	Palo con braccio	1	Stradale	Vetro piano	0	1	LED	100	37	5,5	3,9	<15	<15	552	0,12	368,00	84,64	3	Sostituzione apparecchio, sbraccio	1012										
Q001	Strada de Festa	ME4b	C01.4	8	1	Palo diritto	1	Tecnico	Vetro piano	0	53	17	5,5	1,8	<3	<15	162	0,06	195,04	44,66	2	Sostituzione apparecchio, palo e plinto	1392												
Q001	Strada de Festa	ME4b	P01.0	6	1	Palo con braccio	1	Tecnico	Vetro piano	0	1	SAP	100	16	11,0	1,5	...	...	176	0,12	315,80	72,21	0	Nessun intervento	-								
Q002	ViaPont	ME3a	A08.1	8	10	lo con braccio multi	20	Tecnico	Vetro piano	0	20	SAP	150	23	9,5	2,4	...	...	2105	3,45	9694,00	1999,62	0	Nessun intervento	-								
Q002	ViaPont	ME3a	A08.2	8	2	lo con braccio multi	4	Tecnico	Vetro piano	0	4	SAP	150	26	12,5	2,1	...	...	650	0,69	1738,80	399,92	0	Nessun intervento	-								
Q002	ViaPont	ME3a	A09.1	8	11	Palo con braccio	11	Tecnico	Vetro piano	0	11	SAP	150	29	8,5	3,4	...	...	2712	1,90	4761,70	1099,79	0	Nessun intervento	-								
Q003	Parcheggio o Giampac	CE5	A19.1	5	2	Palo con braccio	2	Tecnico	Vetro piano	0	2	SAP	70	9	15,5	0,5	...	...	297	0,16	540,96	124,42	0	Nessun intervento	-								
Q003	Paggerella	S3	A18.0	2	3	Esterno generico	3	Altro	Coppa prismatica	0	3	ALO	50	25	3,0	8,3	...	...	225	0,15	504,00	115,92	0	Nessun intervento	-								
Q003	ViaIade Sash	S3	A19.2	5	3	Palo con braccio	3	Tecnico	Vetro piano	0	3	ALO	70	19	4,4	4,3	...	...	251	0,24	811,44	196,63	0	Nessun intervento	-								
Q004	Strada de Palau	ME10	B10.1	7	31	Palo diritto	31	Stradale	Vetro piano	0	31	LED	40	24	5,0	4,8	<15	<15	3720	1,49	4569,20	1048,54	2	Sostituzione apparecchio	20460										
Q004	Strada de Palau laterale	ME5	B10.1	7	1	Palo diritto	1	Stradale	Vetro piano	0	1	LED	40	24	5,0	4,8	<15	<15	120	0,05	147,20	33,86	2	Sostituzione apparecchio	660										
Q005	Strada de Gherhelle	ME5	B07.1	6	13	Palo diritto	13	Stradale	Vetro piano	0	13	LED	40	24	4,6	5,2	<15	<15	1435	0,60	1913,80	440,13	3	Sostituzione apparecchio	8580										
Q005	Strada de Gherhelle	ME5	C01.1	5	2	Palo diritto	2	Tecnico	Vetro piano	0	2	LED	40	21	5,0	4,2	<15	<15	210	0,09	294,40	67,71	1	Sostituzione apparecchio	1520										