

SODIO ALTA PRESSIONE – STATO DI FATTO



FOTO STATO DI FATTO ARMATURE STRADALI

FOTO STATO DI FATTO PROETTORI

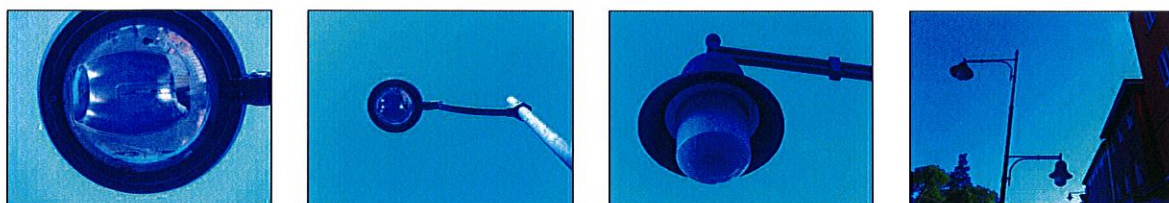


FOTO STATO DI FATTO ILLUMINAZIONE ARREDO URBANO

PROPOSTA INTERVENTO

DATI TECNICI STATO DI FATTO

POTENZA ATTUALE	QUANTITA' IN CAMPO	POTENZA TOTALE*
1000W	12	13kw
400W	84	37kw
250W	365	101kw
210W	5	1.2kw
200W	4	0.9kw
150W	760	130.7kw
100W	1129	133.2kw
80W	33	3.3kw
70W	242	21.1kw

Tiene conto di un 5% di potenza assorbita dall'alimentatore

RELAMPING SODIO ALTA PRESSIONE – STATO DI PROGETTO

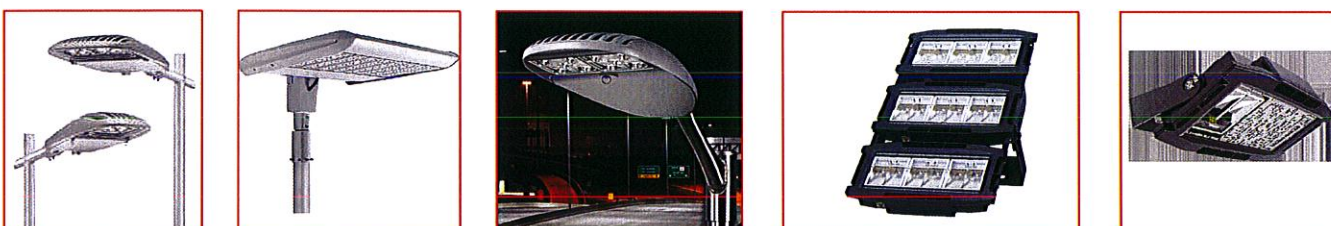


FOTO STATO DI PROGETTO ARMATURE STRADALI

FOTO STATO DI PROGETTO PROIETTORI



FOTO STATO DI PROGETTO ILLUMINAZIONE ARREDO URBANO

DATI TECNICI STATO DI PROGETTO

POTENZA ATTUALE	QUANTITA' IN CAMPO	POTENZA TOTALE*
416W	12	5.2kw
155W	84	13kw
132W	365	50.6kw
116W	5	0.61kw
116W	4	0.5kw
67W	760	53.5kw
47W	1129	55.72kw
32W	33	1.11kw
32W	242	8.2kw

Tiene conto di un 5% di potenza assorbita dall'alimentatore

MANUTENCOOP

DESCRIZIONE
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ALLEGATO 2 – Intervento 1A

OGGETTO
Comune di Casalecchio di Reno
Progetto di valorizzazione del patrimonio

VAPORI DI MERCURIO – STATO DI FATTO



FOTO STATO DI FATTO ARMATURE STRADALI



FOTO STATO DI FATTO ILLUMINAZIONE ARREDO URBANO

 PROPOSTA INTERVENTO

DATI TECNICI STATO DI FATTO

POTENZA ATTUALE	QUANTITA' IN CAMPO	POTENZA TOTALE*
250W	61	16.6kw
210W	29	6.7kw
200W	2	0.5kw
150W	133	22.5kw
125W	1851	259kw
100W	133	15kw
80W	15	1.4kw
70W	87	7.1kw

Tiene conto di un 5% di potenza assorbita dall'alimentatore

VAPORI DI MERCURIO – STATO DI PROGETTO



FOTO STATO DI PROGETTO ARMATURE STRADALI



FOTO STATO DI PROGETTO ILLUMINAZIONE ARREDO URBANO

DATI TECNICI STATO DI PROGETTO

POTENZA ATTUALE	QUANTITA' IN CAMPO	POTENZA TOTALE*
67W	61	4.3kw
54W	29	1.7kw
54W	2	0.12kw
47W	133	6.7kw
32W	1851	62.2kw
27W	133	3.8kw
27W	15	0.43kw
27W	87	0.5kw

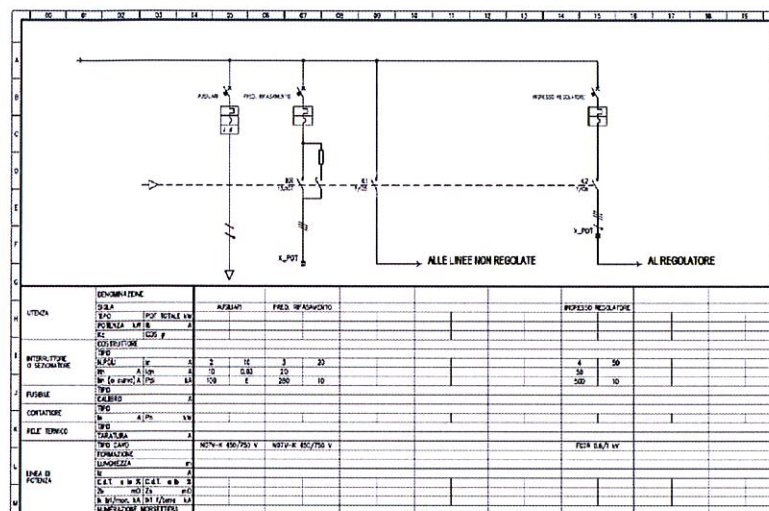
Tiene conto di un 5% di potenza assorbita dall'alimentatore



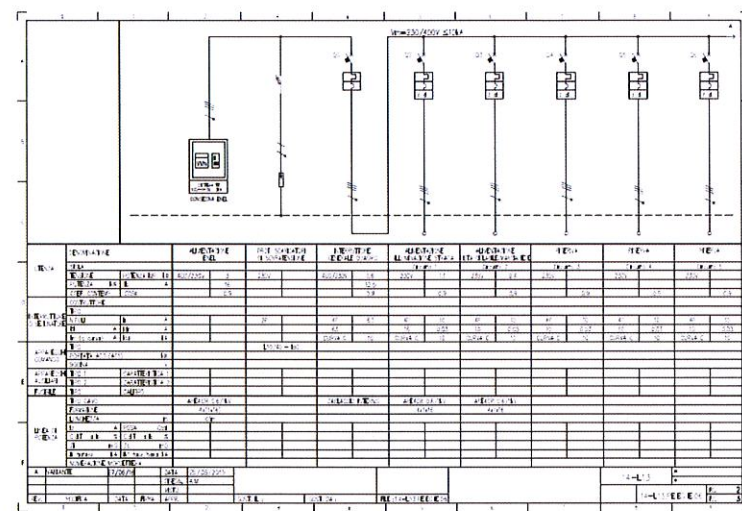
DESCRIZIONE
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ALLEGATO 3 – Intervento 1B

OGGETTO
Comune di Casalecchio di Reno
Progetto di valorizzazione del patrimonio

REGOLATORE DI FLUSSO – STATO DI FATTO



STATO DI FATTO - SCHEMA TIPICO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON REGOLATORE DI FLUSSO



STATO DI FATTO - SCHEMA TIPICO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA SENZA REGOLATORE DI FLUSSO

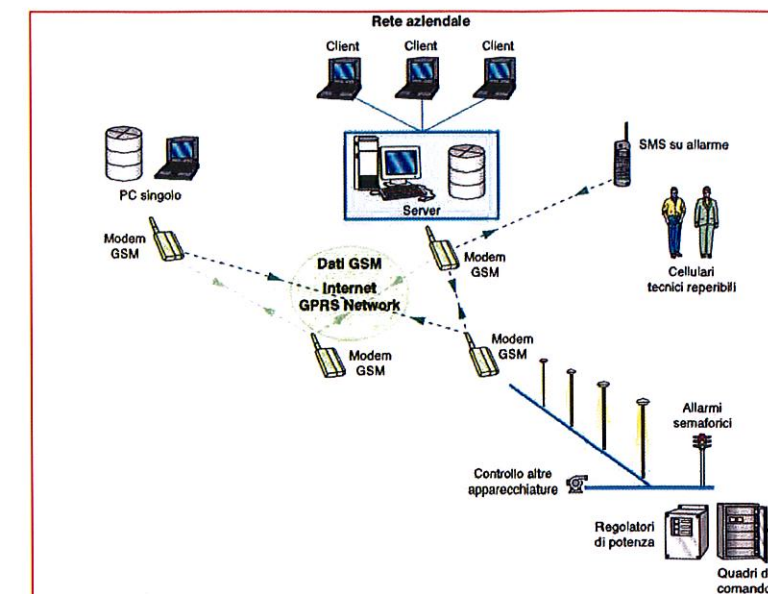


REGOLATORE DI FLUSSO IN CAMPO



REGOLATORE DI FLUSSO IN CAMPO

PROPOSTA INTERVENTO

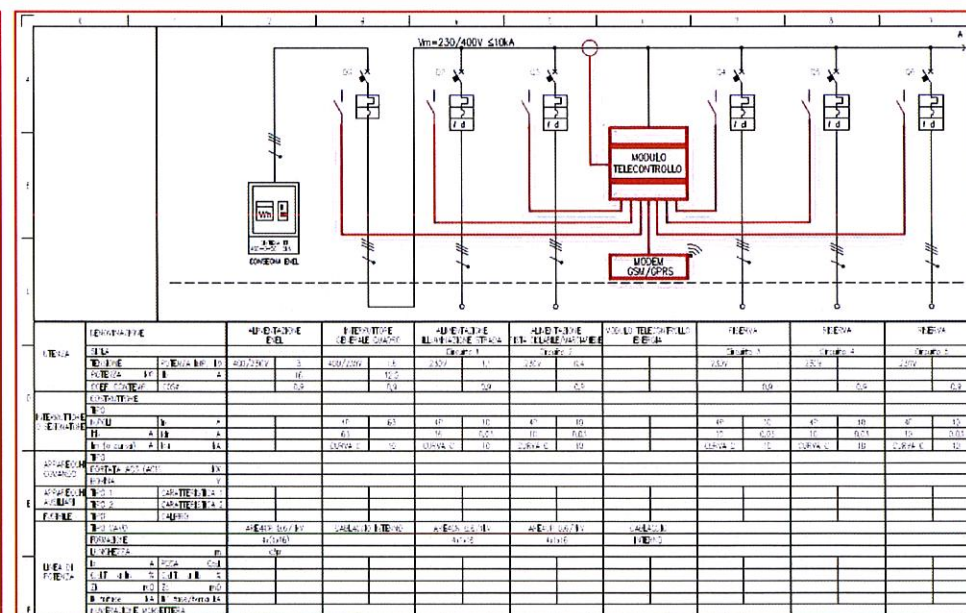


SCHEMA A BLOCCHI TIPICO IMPIANTO DI TELEGESTIONE

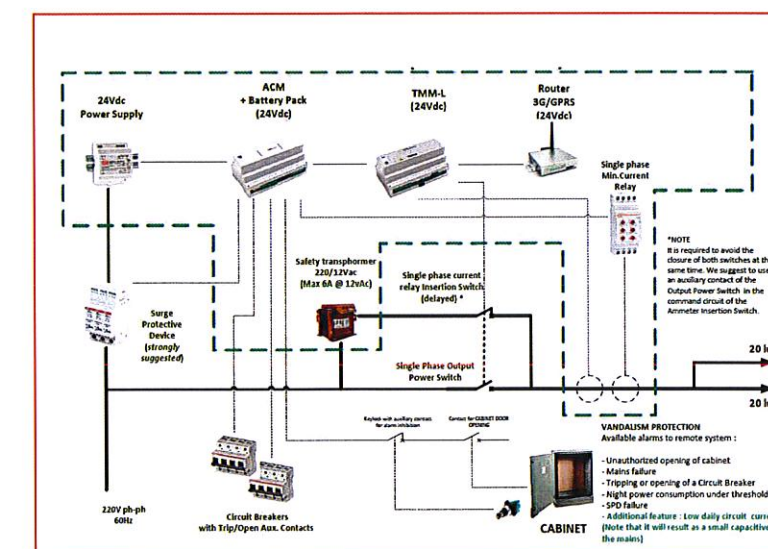
TELEGESTIONE – STATO DI PROGETTO

Dashboard	Quadro	Geolocalizzazione	Allegati	Dati	Allarmi	Cicli di lavoro	Scenografie lampade	Stato lampade	Orologi	Dati Tecnici	
Codice quadro		Matricola		Descrizione							
AEC Poles Division		00001		Outdoor Lighting System							
Ubicazione		Impianto di appartenenza		Data installazione		Alimentazione		POD			
0000 Via Righi 256 Subbiano (AR)		AEC ILLUMINAZIONE		11/08/2015				012345678			
Ente erogatore		Codice Fornitura		Potenza [KVA]		Potenza impegnata [KW]		Stato di conservazione		Classe isolamento impianto	
		901234567		0.00		2,202.00		NUOVO			
Costo al KWh											
0.0000		EUR									
Note											
Quadro di comando per impianto illuminazione esterna Pole Division											
Regolatore											
Matricola		Tipo modulo		Tipo fase		Taglia		Data installazione		Data di scadenza garanzia	
		DIM		MONOFASE		7		11/08/2015		11/08/2017	
Note											
Comunicazione											
Tipo di connessione		Indirizzo IP		Indirizzo Modulo		Data ultima modifica		Utente ultima modifica			
LAN		172.16.7.18		0000		08/09/2016		maestro			

STATO DI PROGETTO - SCHERMATA TIPICA SOFTWARE DI GESTIONE DA REMOTO



STATO DI PROGETTO - SCHEMA TIPICO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA CON MODULI PER TELEGESTIONE



SCHEMA A BLOCCHI COMPONENTI TIPICO IMPIANTO DI TELEGESTIONE

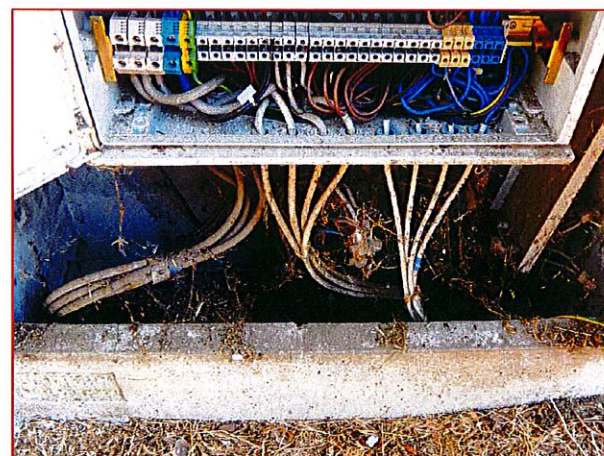
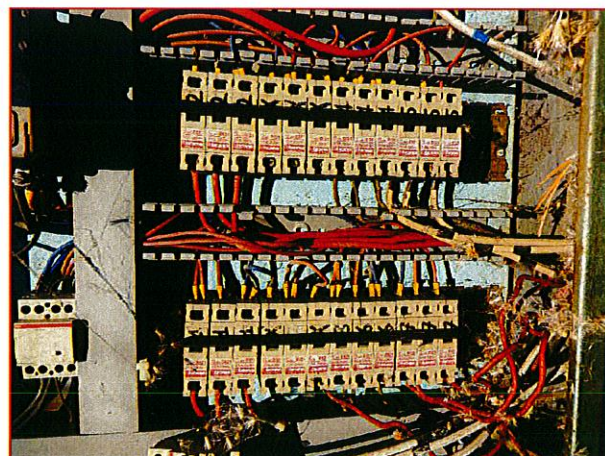
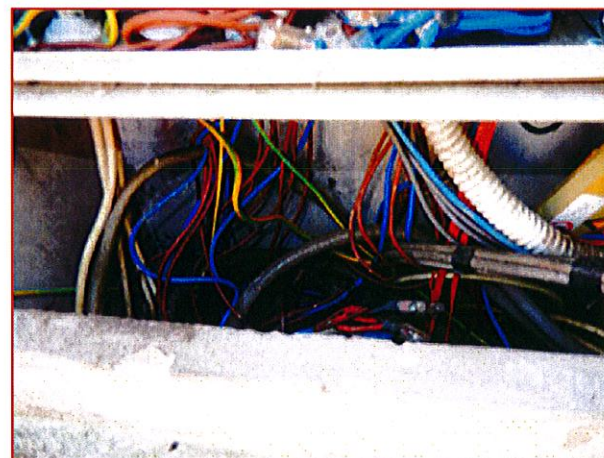
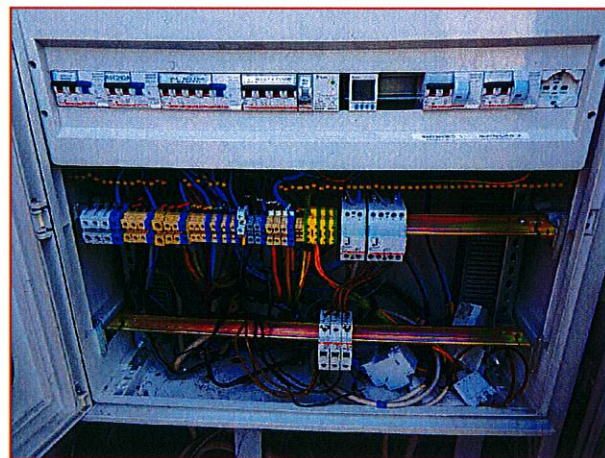
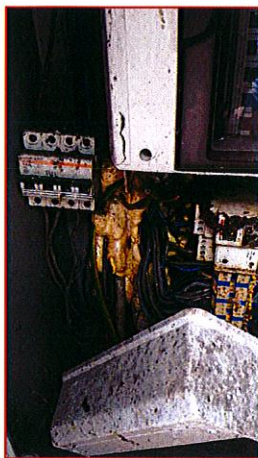
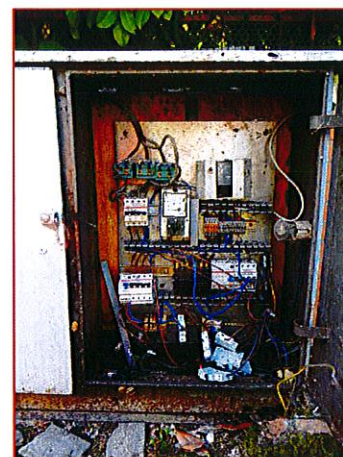
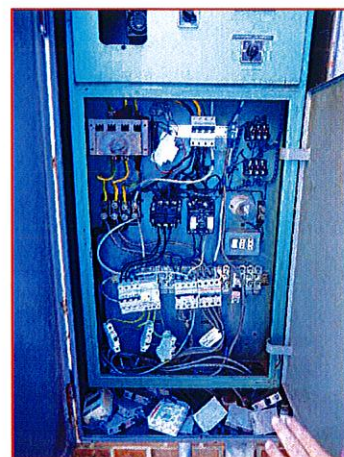
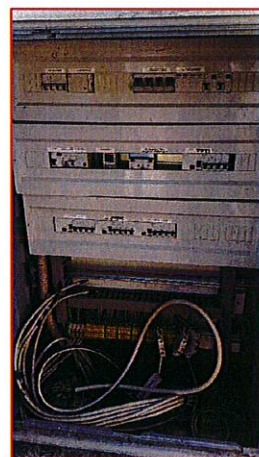
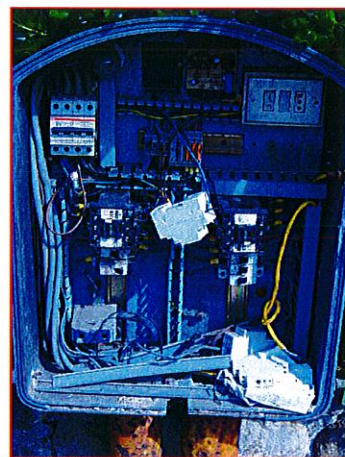
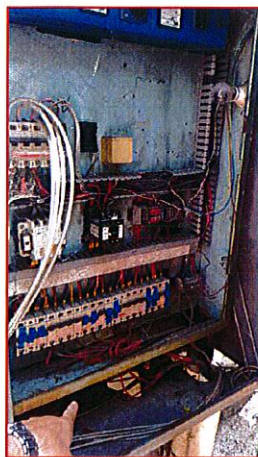


DESCRIZIONE
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ALLEGATO 4 – Intervento 2

OGGETTO
Comune di Casalecchio di Reno
Progetto di valorizzazione del patrimonio

STATO DI FATTO DEI QUADRI E DELLE LINEE

MESSA A NORMA E
RIPRISTINO IP



STATO DI FATTO DI ALCUNI QUADRI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE CHE
NECESSITANO INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA.

MANUTENCOOP

DESCRIZIONE
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ALLEGATO 5 - Intervento 3

OGGETTO
Comune di Casalecchio di Reno
Progetto di valorizzazione del patrimonio



Grand

f

CENSIMENTO APPARECCHI STATO DI FATTO

POTENZA NOMINALE (W)	POTENZA ASSORBITA (W)	QUANTITA'	POTENZA (kW) TOT ESISTENTE	ORE EQUIVALENTI MEDIE	CONSUMO GIORNALIERO KWh	CONSUMO ANNO KWh
-------------------------	-----------------------------	-----------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------

SODIO ALTA PRESSIONE						
1000	1058	12	12,696	8,5	107,916	39389,34
400	438	84	36,792	8,5	312,732	114147,18
250	277	365	101,105	8,5	859,3925	313678,2625
210	235	5	1,175	8,5	9,9875	3645,4375
200	224	4	0,896	8,5	7,616	2779,84
150	172	760	130,72	8,5	1111,12	405558,8
100	118	1129	133,222	8,5	1132,387	413321,255
80	98	33	3,234	8,5	27,489	10033,485
70	87	242	21,054	8,5	178,959	65320,035
		2634	440,894			1 367 873,64

SODIO BASSA PRESSIONE

125	145	10	1,45	8,5	12,325	4498,625
100	118	3	0,354	8,5	3,009	1098,285
55	70	3	0,21	8,5	1,785	651,525
		16	2,014			6 248,44

MERCURIO

250	272	61	16,592	8,5	141,032	51476,68
210	230	29	6,67	8,5	56,695	20693,675
200	219	2	0,438	8,5	3,723	1358,895
150	168	133	22,344	8,5	189,924	69322,26
125	140	1851	259,14	8,5	2202,69	803981,85
100	114	133	15,162	8,5	128,877	47040,105
80	92	15	1,38	8,5	11,73	4281,45
70	81	87	7,047	8,5	59,8995	21863,3175
		2311	328,773			1 020 018,23

IODURI METALLICI

250	277	28	7,756	8,5	65,926	24062,99
150	168	15	2,52	8,5	21,42	7818,3
125	140	20	2,8	8,5	23,8	8687
100	114	69	7,866	8,5	66,861	24404,265
70	81	52	4,212	8,5	35,802	13067,73
		184	25,154			78 040,29

NEON

36	45	48	2,16	8,5	18,36	6701,4
24	24	23	0,552	8,5	4,692	1712,58
18	18	12	0,216	8,5	1,836	670,14
11	11	17	0,187	8,5	1,5895	580,1675
		100	3,115			9 664,29

LED

150	157,5	11	1,7325	8,5	14,72625	5375,08125
125	131,25	9	1,18125	8,5	10,040625	3664,828125
70	73,5	84	6,174	8,5	52,479	19154,835
55	57,75	113	6,52575	8,5	55,468875	20246,13938
36	37,8	6	0,2268	8,5	1,9278	703,647
24	25,2	71	1,7892	8,5	15,2082	5550,993
		294	17,6295			54 695,52

ALTRO (apparecchi non definiti)

100	115	311	35,765	8,5	304,0025	110960,9125
		311	35,765			110 960,91

TOTALE CORPI ILLUMINANTI	POTENZA COMPLESSIVA kW	CONSUMO ANNUO STIMATO kWh
5850	853,3445	2 647 501,31

VALORI ESTRATTI DAL CENSIMENTO FORNITURE	
Consumo totale kWh	2 653 402
Costo Kwh/€	0,157
Potenza installata	853,35
Ore di funzionamento medie anno	3109,39
Ore di funzionamento medie giorno	8,52
ORE EQUIVALENTI MEDIE STATO DI FATTO	
ORE UTILIZZO AL 100%	5,5
ORE UTILIZZO AL 50%	6
TOTALE	8,5

