

OGGETTO :

*CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO SERVIZIO INTEGRATO DI  
 GESTIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORICI  
 ALLEGATO D: INTERVENTI INIZIALI DI RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI  
 NECESSARI PER RAGGIUNGERE IL CONSUMO MASSIMO PREVISTO [kWh(i)]*

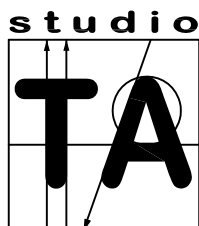
COMMITTENTE :

**AGENZIA PER L'ENERGIA LO SVILUPPO  
 SOSTENIBILE di Modena- A.E.S.S.**

Via Caruso, 3  
 41122 - MODENA

PROGETTAZIONE :

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI :



**Studio TA s.r.l.**  
 Via Lago d'Iseo, 18 - 41012 CARPI (Mo)  
 Tel. 059-8635028 - Fax. 059-8635029  
 Part. IVA 02597490362 - C.F. 02597490362  
 Web: studiota.it e-mail: info@studiota.it



PROGETTISTA :

Dott. Ing. STEFANO SALVARANI

COLLABORATORE :

CAPO COMMESSA :

Per. Ind. SIMONE CHIOSSI

DESCRIZIONE ELABORATO:

**STATO DI PROGETTO**

**ALLEGATO D.5 – CONSUMO MASSIMO**  
**[kWh (i)]**

PROG. N.: 1176

DATA: 26 Marzo 2015

N. TAVOLA:

NOME FILE: 1176PPe07-00.xls

SCALA: /

**7 PPe**

AGGIORNAMENTI:

1					
0	EMISSIONE	26.03.2015	S. SALVARANI	S. SALVARANI	S. CHIOSSI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICA	APPROVATO

QE-N° PL		ENERGIA CONSUMATA DOPO INTERVENTI PARZIALI	CONSUMI ANNUI MASSIMI
Dati			
Id.QE	N. Apparecchi alimentati	Energia consumata ANTE (kWh)	CONSUMI ANNUI MASSIMI DOPO INTERVENTI 1-2-3-4-5 SOSTITUZIONE SEMAFORI [kWh (i)]
1	49	30.570	29.465
2	138	70.910	46.405
3	32	17.161	10.525
4	5	5.624	3.327
5	5	5.624	3.327
6	18	14.412	13.891
7	3	1.438	1.386
8	2	958	924
9	6	4.174	3.393
10	6	4.174	3.393
11	10	6.903	6.654
12	1	479	462
13	8	5.523	5.323
14	3	2.083	2.008
15	1	1.125	665
16	1	690	665
17	3	2.071	1.996
18	29	17.510	16.877
19	16	7.667	7.390
20	1	479	462
21	20	12.117	11.679
22	19	13.116	12.642
23	65	60.477	35.418
24	3	1.558	1.143
25	30	18.810	18.130
26	9	4.313	4.035
27	30	16.276	15.687
28	17	8.251	4.376
29	21	14.497	13.973
30	30	20.076	18.619
31	4	2.761	2.662
32	14	8.820	8.501
33	54	25.595	18.330
34	4	1.917	1.847
35	4	6.857	6.857
36	21	21.039	21.523
37	7	3.431	3.871
38	12	8.284	9.660

QE-N° PL		ENERGIA CONSUMATA DOPO INTERVENTI PARZIALI	CONSUMI ANNUI MASSIMI
Dati			
Id.QE	N. Apparecchi alimentati	Energia consumata ANTE (kWh)	CONSUMI ANNUI MASSIMI DOPO INTERVENTI 1-2-3-4-5 SOSTITUZIONE SEMAFORI [kWh (i)]
39	5	5.624	5.421
40	78	44.271	25.946
41	36	14.481	9.718
42	155	74.670	50.656
43	2	2.250	2.168
44	55	61.866	44.305
45	49	46.435	22.369
46	57	59.501	29.273
47	4	4.499	2.662
48	3	2.071	1.996
49	6	4.142	2.771
50	2	1.381	1.331
51	29	20.020	19.296
52	35	30.827	23.507
53	4	2.761	2.662
54	54	19.078	13.662
55	4	4.499	4.337
56	14	4.946	4.767
57	6	6.505	6.505
58	1	1.125	665
59	39	22.212	19.543
60	39	23.797	19.922
61	33	18.903	16.184
63	87	53.858	29.857
64	36	25.989	20.427
65	10	5.685	3.405
67	17	15.308	15.308
68	17	8.991	8.666
69	1	569	341
70	5	5.624	4.164
71	18	10.180	8.924
72	19	13.116	12.642
73	1	479	462
74	19	16.097	13.863
75	14	12.321	12.321
76	7	10.489	10.110
77	2	958	924
78	1	690	665

QE-N° PL		ENERGIA CONSUMATA DOPO INTERVENTI PARZIALI	CONSUMI ANNUI MASSIMI
Dati			
Id.QE	N. Apparecchi alimentati	Energia consumata ANTE (kWh)	CONSUMI ANNUI MASSIMI DOPO INTERVENTI 1-2-3-4-5 SOSTITUZIONE SEMAFORI [kWh (i)]
79	2	1.381	1.331
80	1	1.125	1.084
81	4	1.917	1.847
82	19	17.770	10.693
83	18	14.164	11.977
84	15	9.981	9.981
85	3	2.071	1.996
86	7	4.832	3.233
87	60	39.923	29.663
88	26	17.104	16.486
89	42	28.994	20.764
90	29	20.921	19.746
91	1	690	665
92	5	3.452	2.716
93	31	22.122	14.932
94	98	56.039	40.132
95	102	72.261	47.271
96	67	35.606	24.041
97	62	65.041	37.977
98	101	48.051	33.789
99	45	26.415	17.673
100	56	59.618	27.685
101	24	14.761	14.227
102	8	8.564	5.323
103	9	6.895	6.161
104	30	26.383	23.754
105	8	8.999	5.323
106	19	13.551	13.061
107	5	2.396	2.309
108	16	10.538	7.104
109	99	36.612	25.859
110	38	20.271	16.505
111	2	1.137	681
112	16	12.783	12.321
113	14	8.609	8.298
114	1	1.125	1.084
115	41	28.304	20.269
116	30	15.666	15.100

QE-N° PL		ENERGIA CONSUMATA DOPO INTERVENTI PARZIALI	CONSUMI ANNUI MASSIMI
Dati			
Id.QE	N. Apparecchi alimentati	Energia consumata ANTE (kWh)	CONSUMI ANNUI MASSIMI DOPO INTERVENTI 1-2-3-4-5 SOSTITUZIONE SEMAFORI [kWh (i)]
117	33	37.120	22.795
118	100	107.269	76.820
119	105	88.082	51.255
120	85	75.108	43.520
121	30	33.745	16.076
122	51	46.731	28.328
123	36	30.163	19.022
124	46	62.203	35.211
125	70	56.388	52.032
126	23	15.878	15.304
127	88	60.749	43.505
128	96	66.272	32.943
129	174	70.673	40.708
130	94	70.974	50.828
131	8	3.833	2.560
132	5	5.624	5.421
133	4	439	423
134	3	1.312	1.159
135	3	1.438	1.386
136	13	1.263	1.217
137	3	1.438	1.022
138	76	56.380	25.585
139	90	45.793	25.082
140	60	33.607	20.732
141	22	11.187	10.783
142	18	8.625	8.313
143	38	26.988	24.314
145	38	43.686	30.529
146	47	24.897	13.514
147	16	1.502	1.448
148	27	29.814	28.737
149	20	9.880	7.460
151	13	6.952	6.294
152	30	7.244	6.983
153	101	46.930	33.609
154	11	7.196	6.098
155	13	8.130	7.836
156	12	7.017	6.763

QE-N° PL		ENERGIA CONSUMATA DOPO INTERVENTI PARZIALI	CONSUMI ANNUI MASSIMI
Dati			
Id.QE	N. Apparecchi alimentati	Energia consumata ANTE (kWh)	CONSUMI ANNUI MASSIMI DOPO INTERVENTI 1-2-3-4-5 SOSTITUZIONE SEMAFORI [kWh (i)]
157	56	21.183	21.183
158	12	8.284	7.985
159	3	1.438	1.386
160	22	15.187	14.638
161	11	7.594	7.319
162	20	17.965	17.316
163	2	958	924
164	79	50.151	35.915
165	11	6.749	6.505
166	124	203.516	203.516
167	10	6.903	6.654
168	21	14.497	13.973
169	9	5.303	5.112
170	13	8.974	8.650
171	31	19.078	18.388
172	6	4.142	3.992
173	210	16.449	15.750
126/1	17	19.122	15.918
150/1	125	212.533	204.851
40/1	68	38.642	24.419
Totale compless	5371	3.761.257	2.832.306
SEMAFORO			
SEM-1 - CIRC./V.LE TASSO			700,80
SEM-2 - MONTANARA			350,40
SEM-3 - CAVALLOTTI / INDIPENDENZA			770,80
SEM-4 - PALESTRO / ANCORA / RADICI IN PIANO			981,12
SEM-5 - FOSSETTA / SAN FRANCESCO			840,96
SEM-6 - CIRC. / ROMETTA			1.401,60
SEM-7 - RADICI IN PIANO / VVF			350,40
SEM-8 - ANCORA / EMILIA ROMAGNA			560,64
SEM-9 - CIRCONDARIO STAZIONE USCITA BUS			350,40
Totale complessivo			6.307,12
TOTALE CONSUMI MASSIMO [kWh]			2.838.613,11