



2	10/10/2014	Consegna definitiva - PICIL	rm/BB	029-P0-C0
1	08/08/2014	Consegna preliminare - PICIL	rm/BB	029-P0-B1
NUM	DATA	DESCRIZIONE	DIS/VER	DWG/APP

<b>STUDIO</b> Studio progettazione <b>A.Pro Engineering s.c.r.l.</b> Via G. Matteotti, 30/d 32016 FARRA D'ALPAGO (BL) Tel. +390437 1948013 Fax +39 0437 1948014 Mail <a href="mailto:info@aproeng.net">info@aproeng.net</a> Pec: <a href="mailto:aproeng@legalmail.it">aproeng@legalmail.it</a>	<b>COMMITTENTE</b> <b>Comune di Noventa Padovana</b> Via Roma, 4 35027 NOVENTA PADOVANA (PD)		
SCALA	FORMATO	APPROVATO	GRUPPO DI PROGETTAZIONE
			Beppino per. Ind. Bortot (coordinatore)
	DATA	FILE	Nicola ing. Favaro
	28/04/2014	029_P0_C0.dwg-Cartigli	Serafino arch. Marcadent
<b>PROGETTO</b> Piano dell'Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso (PICIL) (CIGZ7C0DD827A).	<b>OGGETTO</b> Stima di massima degli interventi	Presidente Lio arch. Parcianello	TAVOLA N° <b>D06</b>



IPOTESI ACCORPAMENTO QUADRI			
prog	Descrizione	Q.tà	Totale
1	Regolatori da 20 kW (Q02, Q04, Q38)	3	€ 29 700.00
2	Regolatori da 37 kW (Q62, , Q20, Q42 e Q58)	4	€ 44 000.00
3	Regolatori da 75 kW (Q30, Q53)	2	€ 34 000.00
4	Vano contatore	9	€ 13 500.00
5	Sistema di telecontrollo per quadro	9	€ 27 000.00
6	Allaccio per ciascun impianto	59	€ 177 000.00
7	Smantellamento quadro esistente e trasformazione in pozzetto	59	€ 59 000.00
	<b>Totale</b>		<b>€ 384 200.00</b>

IPOTESI SISTEMA SMART CITY			
prog	Descrizione	Q.tà	Totale
1	Controllo sul punto luce	1800	€ 360 000.00
2	Controllo linee	100	€ 30 000.00
3	Controllo per ciascun quadro	12	€ 60 000.00
4	Nuovi quadri (senza regolatore)	12	€ 48 000.00
5	Allaccio per ciascun impianto	59	€ 236 000.00
6	Smantellamento quadro esistente e trasformazione in pozzetto	59	€ 59 000.00
	<b>Totale</b>		<b>€ 793 000.00</b>



Prog	Quadro/Via	Descrizione	Q.tà	Unitario	Totale
1	Q1-Via D'acquisto	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
2	Q1-Via D'acquisto	Sostituzione apparecchio illuminazione	4	€ 700	€ 2 800
3	Q1-Via D'acquisto	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	4	€ 500	€ 2 000
4	Q2-Via Perlasca	Sostituzione apparecchio illuminazione	11	€ 700	€ 7 700
5	Q2-Via Perlasca	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	11	€ 500	€ 5 500
6	Q8-Via Panà	Manutenzione palo danneggiato	2	€ 500	€ 1 000
7	Q9-Via Roma	Sostituzione lampada vapori di mercurio	1	€ 200	€ 200
8	Q9-Via Roma	Manutenzione palo corrosivo	7	€ 250	€ 1 750
9	Q10-Piazza Giovanelli	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
10	Q10-Piazza Giovanelli	Sostituzione apparecchio illuminazione	31	€ 700	€ 21 700
11	Q10-Piazza Giovanelli	Manutenzione palo corrosivo	1	€ 250	€ 250
12	Q10-Piazza Giovanelli	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	21	€ 500	€ 10 500
13	Q13-Via Da Vezzano	Sostituzione apparecchio illuminazione	1	€ 700	€ 700
14	Q13-Via Da Vezzano	Manutenzione palo corrosivo	4	€ 250	€ 1 000
15	Q14-Piazzale Chiesa	Sostituzione apparecchio illuminazione	1	€ 700	€ 700
16	Q15-Via Roma	Sostituzione apparecchio illuminazione	71	€ 700	€ 49 700
17	Q15-Via Roma	Smantellamento sostegno/plinto e raccordo tubazione	20	€ 200	€ 4 000
18	Q18-Via Caduti sul lavoro	Sostituzione apparecchio illuminazione	8	€ 700	€ 5 600
19	Q18-Via Caduti sul lavoro	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	8	€ 500	€ 4 000
20	Q19-Via G. Stampa	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
21	Q19-Via G. Stampa	Sostituzione apparecchio illuminazione	2	€ 700	€ 1 400
22	Q20-Via G. Leopardi	Manutenzione palo corrosivo	3	€ 250	€ 750
23	Q21-Cia Cappello	Sostituzione apparecchio illuminazione	8	€ 700	€ 5 600
24	Q21-Cia Cappello	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	8	€ 500	€ 4 000
25	Q21-Cia Cappello	Manutenzione palo corrosivo	14	€ 250	€ 3 500
26	Q22-Via Della Navigazione Interna	Sostituzione lampada vapori di mercurio	3	€ 200	€ 600
27	Q23-Via Della Navigazione Interna	Sostituzione apparecchio illuminazione	21	€ 700	€ 14 700
28	Q24-Via U. Foscolo	Sostituzione apparecchio illuminazione	24	€ 700	€ 16 800
29	Q24-Via U. Foscolo	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	24	€ 500	€ 12 000
30	Q24-Via U. Foscolo	Manutenzione palo corrosivo	3	€ 250	€ 750
31	Q25-Via A. Manzoni	Sostituzione apparecchio illuminazione	9	€ 700	€ 6 300
32	Q25-Via A. Manzoni	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	9	€ 500	€ 4 500
33	Q26-Via P. Micca	Sostituzione apparecchio illuminazione	1	€ 700	€ 700
34	Q26-Via P. Micca	Manutenzione palo corrosivo	33	€ 250	€ 8 250
35	Q28-Via A. Moro	Manutenzione palo danneggiato	3	€ 500	€ 1 500
36	Q28-Via A. Moro	Sostituzione apparecchio illuminazione	1	€ 700	€ 700
37	Q29-Via Morassutti	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
38	Q29-Via Morassutti	Sostituzione apparecchio illuminazione	8	€ 700	€ 5 600
39	Q29-Via Morassutti	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	4	€ 500	€ 2 000
40	Q29-Via Morassutti	Sostituzione lampada vapori di mercurio	1	€ 200	€ 200
41	Q29-Via Morassutti	Manutenzione palo corrosivo	18	€ 250	€ 4 500
42	Q30-Via Valmarana	Sostituzione apparecchio illuminazione	28	€ 700	€ 19 600
43	Q30-Via Valmarana	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	10	€ 500	€ 5 000
44	Q30-Via Valmarana	Sostituzione lampada vapori di mercurio	2	€ 200	€ 400
45	Q31-Via Valmarana	Sostituzione lampada vapori di mercurio	6	€ 200	€ 1 200
46	Q32- Via Giovanni XXIII	Sostituzione apparecchio illuminazione	6	€ 700	€ 4 200
47	Q32- Via Giovanni XXIII	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
48	Q32- Via Giovanni XXIII	Sostituzione lampada vapori di mercurio	7	€ 200	€ 1 400
49	Q33-Via Risorgimento	Sostituzione apparecchio illuminazione	16	€ 700	€ 11 200
50	Q33-Via Risorgimento	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	16	€ 500	€ 8 000
51	Q34-Via L. Da Vinci	Sostituzione lampada vapori di mercurio	1	€ 200	€ 200
52	Q36-Via G. Marconi	Sostituzione apparecchio illuminazione	15	€ 700	€ 10 500
53	Q37-Via Colombo	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
54	Q37-Via Colombo	Sostituzione apparecchio illuminazione	3	€ 700	€ 2 100
55	Q37-Via Colombo	Manutenzione palo corrosivo	1	€ 250	€ 250
56	Q38-Via G. Marconi	Sostituzione lampada vapori di mercurio	1	€ 200	€ 200
57	Q40-Via Canova	Sostituzione lampada vapori di mercurio	1	€ 200	€ 200
58	Q42-Via San Benedetto	Sostituzione apparecchio illuminazione	9	€ 700	€ 6 300
59	Q42-Via San Benedetto	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	9	€ 500	€ 4 500
60	Q43-Via Cellini	Sostituzione lampada vapori di mercurio	3	€ 200	€ 600
61	Q43-Via Cellini	Manutenzione palo corrosivo	4	€ 250	€ 1 000

Prog	Quadro/Via	Descrizione	Q.tà	Unitario	Totale
62	Q44-Via Nicolò Paganini	Sostituzione apparecchio illuminazione	13	€ 700	€ 9 100
63	Q44-Via Nicolò Paganini	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	13	€ 500	€ 6 500
64	Q45-Via Padre Kolbe	Sostituzione apparecchio illuminazione	10	€ 700	€ 7 000
65	Q45-Via Padre Kolbe	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	10	€ 500	€ 5 000
66	Q46-Percorso Vita	Sostituzione apparecchio illuminazione	28	€ 700	€ 19 600
67	Q46-Percorso Vita	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	28	€ 500	€ 14 000
68	Q47-Via S. Stefano	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
69	Q47-Via S. Stefano	Sostituzione apparecchio illuminazione	7	€ 700	€ 4 900
70	Q47-Via S. Stefano	Sostituzione lampada vapori di mercurio	2	€ 200	€ 400
71	Q47-Via S. Stefano	Manutenzione palo corrosivo	2	€ 250	€ 500
72	Q48-Via Zocco	Sostituzione apparecchio illuminazione	17	€ 700	€ 11 900
73	Q48-Via Zocco	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	17	€ 500	€ 8 500
74	Q49-Via argine Destro Brenta	Manutenzione palo danneggiato	3	€ 500	€ 1 500
75	Q49-Via argine Destro Brenta	Sostituzione apparecchio illuminazione	2	€ 700	€ 1 400
76	Q50-Via G.B. Cuchetti	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
77	Q50-Via G.B. Cuchetti	Manutenzione palo corrosivo	24	€ 250	€ 6 000
78	Q51-Via Marezzane	Manutenzione palo danneggiato	2	€ 500	€ 1 000
79	Q52-Via Noventana	Sostituzione apparecchio illuminazione	14	€ 700	€ 9 800
80	Q52-Via Noventana	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	4	€ 500	€ 2 000
81	Q52-Via Noventana	Manutenzione palo corrosivo	14	€ 250	€ 3 500
82	Q53-Via Noventana	Manutenzione palo danneggiato	2	€ 500	€ 1 000
83	Q53-Via Noventana	Sostituzione apparecchio illuminazione	9	€ 700	€ 6 300
84	Q53-Via Noventana	Manutenzione palo corrosivo	19	€ 250	€ 4 750
85	Q55-Via Argine Sinistro Brenta	Sostituzione lampada vapori di mercurio	3	€ 200	€ 600
86	Q56-Via Montello	Sostituzione apparecchio illuminazione	1	€ 700	€ 700
87	Q56-Via Montello	Sostituzione lampada vapori di mercurio	2	€ 200	€ 400
88	Q56-Via Montello	Manutenzione palo corrosivo	16	€ 250	€ 4 000
89	Q57-Via Oltrebrenta	Manutenzione palo danneggiato	1	€ 500	€ 500
90	Q57-Via Oltrebrenta	Sostituzione apparecchio illuminazione	5	€ 700	€ 3 500
91	Q57-Via Oltrebrenta	Sostituzione lampada vapori di mercurio	1	€ 200	€ 200
92	Q58-Via Cesare Battisti	Sostituzione lampada vapori di mercurio	3	€ 200	€ 600
93	Q60-Via Tazzoli	Sostituzione apparecchio illuminazione	17	€ 700	€ 11 900
94	Q60-Via Tazzoli	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	2	€ 500	€ 1 000
95	Q61-Via Salata	Manutenzione palo danneggiato	2	€ 500	€ 1 000
96	Q61-Via Salata	Sostituzione apparecchio illuminazione	27	€ 700	€ 18 900
97	Q61-Via Salata	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	7	€ 500	€ 3 500
98	Q61-Via Salata	Sostituzione lampada vapori di mercurio	2	€ 200	€ 400
99	Q61-Via Salata	Manutenzione palo corrosivo	7	€ 250	€ 1 750
100	Q62-Via Tasso	Sostituzione apparecchio illuminazione	9	€ 700	€ 6 300
101	Q62-Via Tasso	Sostituzione palo (mantenimento del plinto)	9	€ 500	€ 4 500
102	Q62-Via Tasso	Manutenzione palo corrosivo	25	€ 250	€ 6 250
103	Q64-Campo sportivo Noventa	Realizzazione e verifica collegamento a terra	38	€ 150	€ 5 700
104	Q72-Via G. Marconi	Sostituzione apparecchio illuminazione	4	€ 700	€ 2 800
105	Q75-Via Maestri Calzaturieri	Sostituzione lampada vapori di mercurio	2	€ 200	€ 400
106	Q77-Piazza Europa	Sostituzione lampada vapori di mercurio	7	€ 200	€ 1 400
107	Q78-Campo sportivo Noventana	Realizzazione e verifica collegamento a terra	16	€ 150	€ 2 400
108		TOTALE GENERALE			€ 497 650