



**PREVENTIVO DI SPESA PER CONTRATTO ESTESO  
(9 ANNI)**





In data 21/04/2017, il sottoscritto Luigi Massetti (Fornitore), Responsabile del Servizio dell'Associazione Temporanea di Imprese Consorzio Stabile Energie Locali s.c.a.r.l., S.I.M.E.T. s.r.l., Hera Luce s.r.l., Sinergie s.p.a., con sede in via Solferino 31, 25100 Brescia, numero tel. 030.292000, numero fax 030-2400197,

vista la "Convenzione per l'affidamento del Servizio Luce e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni" attivata il 20/04/2015, ai sensi dell'art. 26 della Legge n. 488 del 23 dicembre 1999 s.m.i., dalla Consip S.p.A. con la R.T.I. Consorzio Stabile Energie Locali, S.I.M.E.T., Hera Luce, Sinergie

e

con riferimento a quanto indicato nel Documento di "Verbale di Presa Visione" sottoscritto congiuntamente in data 28/02/2017, tra Alessandro Sorze in qualità di Responsabile Tecnico di S.I.M.E.T. srl, esecutrice del servizio per la RTI concessionaria, e l'Arch. Diego Giacon in qualità di Responsabile del 3° settore "Governo del Territorio" per il comune di Abano Terme (Amministrazione), con sede in Abano Terme (PD), P.zza Caduti, n.1,

presenta il seguente **Preventivo di Spesa:**

Il **Valore dell'Ordinativo Principale di Fornitura** è pari a € 6.781.078,83 al netto IVA, per la durata del contratto pari a 9 (nove) anni.

Si riportano di seguito:

- il riepilogo degli importi delle attività a Canone ed extra Canone
- il dettaglio delle voci che concorrono a determinare il valore del Canone
- la proposta di Interventi di Riqualficazione Energetica, di Manutenzione Straordinaria, di Adeguamento a Norma, di Adeguamento tecnologico
- il dettaglio delle voci che concorrono a determinare il valore dell'extra Canone.





## CONTRATTO ESTESO

Il Fornitore dichiara quanto segue:

Canone annuo stimato del Servizio Luce € 626.309,80

Canone complessivo stimato del Servizio Luce ( Importo totale attività a Canone per Servizio Luce sui 9 anni)

€ 5.636.788,20

Importo stimato attività extra Canone per Servizio Luce

€ 1.130.097,99

*e, nel caso di richiesta di Servizio di Gestione Impianti Semaforici:*

Canone annuo stimato del Servizio di Gestione Impianti Semaforici

€ 1.576,96

Canone complessivo stimato del Servizio di Gestione degli Impianti Semaforici (Importo totale attività a Canone per Servizio di Gestione Impianti Semaforici sui 9 anni)

€ 14.192,64

Importo stimato attività extra Canone per il Servizio di Gestione Impianti Semaforici

€ 0,0

Non essendo necessari gli interventi di Riqualificazione Energetica, di Manutenzione Straordinaria, di Adeguamento a Norma e di Adeguamento Tecnologico per Servizio di gestione degli Impianti Semaforici, si propone di rendere disponibile l'importo previsto di € 2.838,53 pari al 20% dell'importo complessivo stimato per il servizio in oggetto, per l'esecuzione di ulteriori interventi sugli impianti di illuminazione.

Valore dell'Ordinativo Principale di Fornitura (importo totale di attività a Canone ed Extra Canone per tutti i Servizi richiesti)

€ 6.781.078,83

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.





## CANONE

Il Fornitore dichiara quanto segue:

Canone annuo stimato del Servizio Luce per il Perimetro di Gestione	€ 626.309,80
Canone complessivo stimato del Servizio Luce per il Perimetro di Gestione	€ 5.636.788,20

L' impegno in euro (€) a carico del Fornitore per gli interventi di Riquilificazione Energetica, di Manutenzione Straordinaria, di Adeguamento a Norma e di Adeguamento Tecnologico per Servizio Luce è pari al 10,08% del Canone Complessivo stimato, ovvero:

€ 569.631,33

Il fornitore propone inoltre di eseguire con oneri a proprio carico come previsto dall'art. 10.1 del capitolato tecnico, ulteriori interventi di riqualificazione energetica e manutenzione straordinaria per un importo di:

€ 1.340.528,76

Canone annuo stimato del Servizio di Gestione Impianti Semaforici per il Perimetro di Gestione

€ 1.576,96

Canone complessivo stimato del Servizio di Gestione Impianti Semafori per il Perimetro di Gestione

€ 14.192,64

Non essendo necessari gli interventi di Riquilificazione Energetica, di Manutenzione Straordinaria, di Adeguamento a Norma e di Adeguamento Tecnologico per Servizio di gestione degli Impianti Semaforici, si propone di utilizzare l'importo previsto di € 1.419,26 pari al 10% dell'importo complessivo stimato per il servizio in oggetto, per l'esecuzione di ulteriori interventi a carico del fornitore sugli impianti di pubblica illuminazione.

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.



Il valore del Canone annuo stimato per il Servizio Luce è ripartito, fra gli elementi compresi nel Perimetro di Gestione , come segue:

COD.	SORGENTE	POTENZA	Q.TA'	CANONE ANNUO	TOTALE
L3	Vapori di mercurio	125	156	€ 99,70	€ 15.553,20
L9	Vapori di sodio ad alta pressione	70	643	€ 79,37	€ 51.035,85
L10	Vapori di sodio ad alta pressione	100	4303	€ 91,84	€ 395.197,06
L11	Vapori di sodio ad alta pressione	150	807	€ 117,52	€ 94.841,57
L12	Vapori di sodio ad alta pressione	250	74	€ 166,20	€ 12.298,71
L13	Vapori di sodio ad alta pressione	400	16	€ 243,14	€ 3.890,17
L27	Vapori di sodio a bassa pressione	26	3	€ 49,76	€ 149,29
L31	Vapori di sodio a bassa pressione	90	6	€ 97,36	€ 584,16
L19	Vapori di alogenuri metallici	70	51	€ 97,51	€ 4.972,93
L20	Vapori di alogenuri metallici	100	112	€ 106,48	€ 11.925,28
L21	Vapori di alogenuri metallici	150	18	€ 125,93	€ 2.266,71
L22	Vapori di alogenuri metallici	250	16	€ 169,24	€ 2.707,85
L23	Vapori di alogenuri metallici	400	26	€ 254,87	€ 6.626,69
L71	Incandescenza alogena	60	1	€ 56,26	€ 56,26
L67	Incandescenza tradizionale	200	1	€ 145,94	€ 145,94
L40	Led	24	4	€ 41,18	€ 164,73
L41	Led	36	172	€ 48,47	€ 8.337,32
L42	Led	40	45	€ 46,13	€ 2.075,98
L44	Led	54	3	€ 58,10	€ 174,30
L46	Led	72	5	€ 67,72	€ 338,61
L48	Led	95	4	€ 84,02	€ 336,08
L60	Fluorescente compatta	18	24	€ 37,49	€ 899,87
L61	Fluorescente compatta	20	273	€ 38,94	€ 10.631,35
L62	Fluorescente compatta	27	25	€ 44,00	€ 1.099,89
Totale			6.788		€ 626.309,80

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.





Il valore del Canone annuo stimato per il Servizio di Gestione degli Impianti Semaforici è ripartito, fra gli elementi compresi nel Perimetro di Gestione , come segue:

COD.	SORGENTE	POTENZA	Q.TA	CANONE ANNUO	TOTALE
L79	Lanterna* 3 moduli colore – giallo e verde diametro 200 mm – rosso diametro 300- LED	Luminanza equivalente a lampada ad incandescenza da 60 W verde; 60 W giallo; 100 W rosso	8	€ 63,47	€ 507,76
L85	Segnale Luminoso Attraversamento Pedonale	Sodio bassa pressione 90 W + 4 lampade fluorescenti 20W	8	€ 133,65	€ 1.069,20
<b>Totale</b>			<b>16</b>		<b>€ 1.576,96</b>

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.





**PROPOSTA INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, DI ADEGUAMENTO A NORMA, DI ADEGUAMENTO TECNOLOGICO**



**Interventi di Adeguamento Normativo**

<b>Id Intervento</b>	<b>Descrizione sintetica intervento</b>	<b>Costo dell'intervento in Valore Assoluto</b>	<b>Modalità di remunerazione</b>
001	Nelle vie Luzzatti, Viale delle Terme, Cesare Balbo, Donati, Gobetti, rifacimento degli impianti. Sostituzione del quadro elettrico di Piazza Mercato.	€ 66.862,72	CANONE
005	Sostituzione del quadro elettrico di Via Appia Monterosso.	€ 1.039,34	CANONE
012	Rifacimento degli impianti nelle vie Monte Venda, Liberale da Verona. Revisione del quadro elettrico.	€ 11.385,32	CANONE
020	Rifacimento degli impianti nelle vie Pellico, Tommaseo, e laterale Via IV Novembre. Revisione del quadro elettrico	€ 23.147,88	CANONE
025	Rifacimento degli impianti in Via Ghislandi. Revisione del quadro elettrico di Via Ghislandi.	€ 32.084,15	CANONE
026	Rifacimento degli impianti in Via Moroni con trattamento anticorrosivo dei pali e rifacimento impianti in Via Palma il Giovane. Sostituzione del quadro elettrico e dell'armadio di Via Moroni.	€ 53.309,52	CANONE
027	Rifacimento degli impianti delle vie Petrarca, Flavio Busonera. Revisione del quadro elettrico di Via Configliachi	€ 15.337,82	CANONE
028	Rifacimento degli impianti nelle vie San Pietro e San Paolo. Revisione del quadro elettrico di Via San Pietro	€ 18.233,45	CANONE
031	Rifacimento degli impianti nelle vie Cesare Battisti, Testolin. Revisione del quadro elettrico e spostamento della fornitura di energia di via Battisti.	€ 27.467,91	CANONE
032	Sostituzione dei sostegni, degli apparecchi e delle derivazioni in via Flacco nei tratti tra Piazza della Repubblica e via Caboto, e tra via delle Nazioni Unite e via 1° Maggio. Ripristino del cavitotto interrotto. Ricablaggio degli apparecchi a led non conformi	€ 34.628,95	CANONE
036	In via Diaz sostituzione dei sostegni non zincati e di tutti gli apparecchi con tipologia a Led dimerabili. Rifacimento delle derivazioni	€ 8.856,31	CANONE
039	Nelle vie Diaz, Carota e Longhena sostituzione dei sostegni non zincati e di tutti gli apparecchi con tipologia a Led dimerabili. Rifacimento delle derivazioni	€ 38.021,08	CANONE
040	Nelle vie Diaz e Cadorna sostituzione dei sostegni non zincati e di tutti gli apparecchi con tipologia a Led dimerabili. Rifacimento delle derivazioni	€ 22.609,16	CANONE
041	In via Diaz sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Sostituzione dei sostegni non zincati. Interramento della linea aerea	€ 12.659,49	CANONE
045	In via Cesare Battisti sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anti corrosivo dei sostegni non zincati Rifacimento dell'impianto alimentato con linea aerea sul lato opposto	€ 72.300,30	CANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
079	In via Boccaccio impianto da rifare con nuova linea interrata, sostegni in acciaio zincato, apparecchi a led dimerabili. In via Petrarca demolizione dell'impianto sul lato sud della via in funzione del rifacimento sul lato opposto (Vedi Q27)	€ 14.647,29	CANONE
080	Nelle vie Serra, Cantore, Baracca e primo tratto di via Negri, impianto da rifare con nuova linea interrata, sostegni in acciaio zincato, apparecchi a led dimerabili. Line e cavidotto da rifare.	€ 33.394,13	CANONE
088	Nelle vie Canova, Loser, Chiodare e Palladio sostituzione dei sostegni prevedendo nuovi plinti di fondazione, sostituzione degli apparecchi con altri a Led di tipo dimerabile, sostituzione delle linee elettriche e delle derivazioni	€ 36.184,73	CANONE
108	In via Cavalieri di Vittorio Veneto impianto da rifare con nuova linea interrata, sostegni in acciaio zincato, apparecchi a led dimerabili. Line e cavidotto da rifare.	€ 21.051,95	CANONE
007	Revisione del quadro elettrico di Via Santa Maria d'Abano	€ 1.039,34	CANONE
010	Revisione del quadro elettrico di Via Monteortone, messa in sicurezza del capitello di Via Confine Monteortone.	€ 816,49	CANONE
015	Revisione del quadro elettrico di Via Levante Ferrovia	€ 647,37	CANONE
018	Revisione del quadro elettrico di Via Monti.	€ 647,37	CANONE
019	Sostituzione del quadro elettrico di Via Lambruschini	€ 1.039,34	CANONE

**Totale interventi di Adeguamento Normativo**

**€ 547.411,39**

**Interventi di Manutenzione Straordinaria**

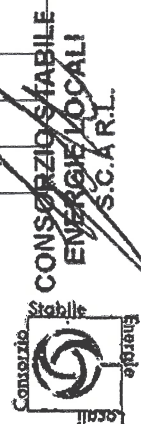
Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
042	In via Tito Livio realizzazione di un nuovo cavidotto per ripristinare la linea fuori servizio. Sostituzione di un sostegno corroso	€ 14.315,91	CANONE
043	In via Stazione Sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Esecuzione di un nuovo cavidotto per il ripristino della linea interrata. Sostituzione dei tre sostegni deteriorati	€ 7.904,03	CANONE

**Totale interventi di Manutenzione Straordinaria**

**€ 22.219,94**

**Totale interventi di Adeguamento Normativo e Manutenzione Straordinaria**

**€ 569.631,33**





## Interventi di Riqualificazione Energetica

Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
001	Nelle vie Appia Monterosso, Matteotti, Andrea Costa, Piazza Caduti, Tito Livio, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 27.320,30	CANONE
007	Nelle vie Guazzi e Santa Maria d'Abano.Sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 14.694,75	CANONE
009	Nelle vie Giarre, santa Giustina e Gambato, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led .	€ 14.645,43	CANONE
010	Nelle vie Monte Lozzo, Confine Monteortone, dello Stadio, Monte Ventolone, sostituzione di apparecchi a scarica con altri a led. Ricablaggio corpi illuminanti esistenti in Via Santuario. Sostituzione di corpi illuminanti a sfera in Via Santuario.	€ 35.210,53	CANONE
011	In via Pillon sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led	€ 2.428,38	CANONE
012	In via Monte Ceva sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led . Ricablaggio corpi illuminanti esistenti in Via Monteortone.	€ 11.085,69	CANONE
015	In Via Levante Ferrovia sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 7.901,06	CANONE
017	Nelle vie Galvani, Negrelli, Galilei, Marco Polo, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led. Ricablaggio dei corpi illuminanti esistenti e rifacimento delle derivazioni. Nelle vie Martiri d'Ungheria e Fermi.	€ 22.276,23	CANONE
019	Nelle vie Pillon, San Giovanni Bosco, Maria Montessori, Don Lorenzo Milani, Lambruschini, e Rosmini, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 43.693,96	CANONE
020	In Via Mazzini ricablaggio dei corpi illuminanti esistenti	€ 1.005,20	CANONE
025	Sostituzione apparecchi esistenti con nuovi corpi illuminanti a led in Via Rio Caldo.	€ 3.112,13	CANONE
026	Nelle vie Previtali e Busi ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili.	€ 10.020,86	CANONE
032	Sostituzione apparecchi di via Cardano con altri a Led Dimerabili. In via Nazioni Unite sostituzione di tutti gli apparecchi con nuovi a LED, sostituzione delle derivazioni	€ 16.721,48	CANONE
034	In via Sette Fratelli Cervi sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni.	€ 5.533,84	CANONE
036	Nelle vie Puccini, Verdi, Mascagni, Donizzetti, Vivaldi, Monteverdi, Boito, Tartini, Rossini e dei Carabinieri, sostituzione degli apparecchi con altri di tipo a Led dimerabili , rifacimento delle derivazioni.	€ 86.232,04	CANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
037	Nelle vie Catalani, Toscanini e Carabinieri, sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni.	€ 13.028,58	CANONE
039	Nelle vie Sant'Elia e Vignola sostituzione apparecchi non conformi alla LR17/09 con tipologia a Led dimerabili. Rifacimento delle derivazioni	€ 3.823,10	CANONE
040	Nelle vie Trento e Trieste sostituzione di tutti gli apparecchi con nuovi a LED, sostituzione delle derivazioni.	€ 17.482,98	CANONE
042	In via Tito Livio sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni	€ 23.990,55	CANONE
043	In via Romana sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Sostituzione della mensola a parete deteriorata. Eliminazione dei punti luce dismessi	€ 26.559,62	CANONE
044	In via Stazione e in via Roveri sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Sostituzione dei proiettori del sottopasso con altri più efficienti a Led	€ 23.908,16	CANONE
045	Nelle vie Randaccio, Locchi, e Borsi sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni.	€ 5.271,02	CANONE
048	Nelle vie Da Vinci e Meucci sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni.	€ 14.148,94	CANONE
049	Nelle vie Podrecca e Giarre sostituzione degli apparecchi stradali con altri di tipo a Led dimerabili. Ricablaggio degli apparecchi da arredo con sorgenti più efficienti a maggiore resa cromatica e alimentatori dimerabili. Sostituzione delle derivazioni	€ 20.212,24	CANONE
050	Nelle vie San Pio X, Falconetto, Brunelleschi, Sansovino, Borromini e Bramante sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni.	€ 91.543,77	CANONE
053	In via dello Stadio sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni.	€ 34.223,91	CANONE
058	Nel Parco San Daniele sostituzione degli apparecchi con altri di tipo dimerabile del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Manutenzione dei sostegni e sostituzione del quadro elettrico	€ 11.328,59	CANONE
059	Nelle vie Podrecca, dei Salici e Levante Ferrovia sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Sostituzione di un sostegno deteriorato	€ 18.322,35	CANONE
060	In via Gambato sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Sostituzione del sostegno deteriorato	€ 3.511,73	CANONE
063	In via Foscolo sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni. Revisione del quadro elettrico	€ 17.625,47	CANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
066	Nelle vie Reni, Magnasco, Palma il Giovane sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni.	€ 27.658,99	CANONE
075	Nelle vie Vittorino da Feltre, Don Bosco e Maroncelli	€ 45.587,81	CANONE
079	In via Marzia sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni. Ripristino dei punti luce mancanti	€ 47.744,61	CANONE
081	In via Sant'Antonio sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni. Manutenzione dei sostegni. Revisione del quadro elettrico	€ 28.871,55	CANONE
083	In via Erizzo sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni.	€ 3.921,28	CANONE
084	In vicolo Diaz sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso.	€ 2.568,66	CANONE
086	Nelle vie Tito Livio e Savioli sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Sostituzione del sostegno deteriorato	€ 11.969,30	CANONE
087	Nelle vie Puccini, Giordano, Cimarosa, Toscanini, Verdi, Corelli, sostituzione degli apparecchi con altri di tipo a Led dimerabili, rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosione su due sostegni. Revisione del quadro elettrico	€ 71.798,70	CANONE
088	Nelle vie San Pio X e Don Minzoni sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni.	€ 28.456,45	CANONE
089	In via Marzia (parcheggio) ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili. Separazione dell'impianto di irrigazione	€ 1.024,09	CANONE
090	In Piazza Biagio Marin e nel parco Busonera ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili. Ripristino degli apparecchi danneggiati	€ 6.012,10	CANONE
091	In via Terme e nel parco Busonera ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili. Ripristino degli apparecchi danneggiati	€ 2.621,58	CANONE
092	Belle vie Brustolon, Thonet, e de Poli, sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Revisione del quadro elettrico. Ricablaggio degli apparecchi da arredo con alimentatori dimerabili	€ 38.634,73	CANONE
093	In via Monte Sengiari ripristino del sistema di regolazione del flusso luminoso e rigablaggio degli apparecchi della pista ciclopedonale	€ 3.359,78	CANONE
095	Nelle vie Pertini, Einaudi e De Nicola, ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili	€ 10.921,57	CANONE
096	Nela pista ciclabile di via Monte della Madonna ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili	€ 2.455,64	CANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
097	In Piazza Todeschini e nel Parco Urbano Termale ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili. Manutenzione dei sostegni. Sostituzione delle derivazioni dei vasi luminosi e delle relative lampade con altre più efficienti. Sostituzione dei fari	€ 13.360,01	CANONE
098	Nel Parcheggio di via Volta e nel Parco Urbano Termale Ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili. Manutenzione dei sostegni. Sostituzione delle derivazioni dei vasi luminosi e delle relative lampade con altre più efficienti.	€ 4.298,34	CANONE
099	Nelle vie Don Milani e Baden-Powell, ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili. Sostituzione del quadro elettrico	€ 3.459,08	CANONE
104	Nelle vie Prati e Parini ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili.	€ 1.506,90	CANONE
105	Nelle vie Cassino, Romagnoli, e Ardigò, ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili.	€ 4.947,51	CANONE
106	Nelle vie Palma il Giovane, Longhi e Hayez, ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili.	€ 4.972,76	CANONE
107	In via Thonet sostituzione degli apparecchi con modelli a Led dimerabili e delle derivazioni	€ 10.488,19	CANONE
108	Nelle vie Mussato e Matteotti, ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili	€ 3.396,41	CANONE
109	In via Paganini Sostituzione corpi illuminanti con apparecchi a Led Dimerabili	€ 11.399,24	CANONE
111	Nelle vie delle Acacie e degli Aceri ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili	€ 7.729,78	CANONE

Totale interventi di Riqualficazione Energetica

**€ 1.026.027,97**

Gli interventi di efficientamento energetico proposti a carico del Fornitore saranno confermati solo nell'eventualità che l'approvazione del relativo progetto tecnico economico degli interventi avvenga entro 6 mesi dalla sua presentazione.



**Ulteriori Interventi di Manutenzione Straordinaria oltre il 10% del valore del contratto attuativo**

Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
001	Nelle vie Nicolò Tommaseo, Arunzio Stella e Bernardi, trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 15.388,24	CANONE
009	In Via dei Tigli trattamento anticorrosivo dei sostegni e sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni .	€ 2.900,62	CANONE
010	Nelle vie Don Bazzarin, Monte Grande, Monte Rua, Monte Cinto, Monte Cero, trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione di apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 20.447,86	CANONE
011	Nelle Vie Barbieri e Monte Grande trattamento anticorrosivo dei sostegni e sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led	€ 16.900,31	CANONE
012	Nelle vie Liberale da Verona, Via Rosmini, Via Monte Ceva, trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led	€ 10.924,02	CANONE
017	Nelle vie Volta e Padre Leopoldo trattamento anticorrosivo dei sostegni, relamping a led degli apparecchi a scarica e rifacimento delle derivazioni. In via Colombo trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri	€ 19.755,57	CANONE
018	Nelle vie Foscolo e Monti, trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 12.891,79	CANONE
020	In Via IV Novembre trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni .	€ 9.457,64	CANONE
027	Nelle vie Busonera, Configliachi, Meneghetti, Magarotto, trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led, rifacimento delle derivazioni. In Piazza Sacro Cuore relamping a Led dei illuminanti esistenti con	€ 36.580,72	CANONE
031	Nelle vie Serra, Toti, Damiano Chiesa, Sauro, Filzi, Pinazza, Testolin, Cesare Battisti, trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione apparecchi a scarica con altri a led	€ 24.488,83	CANONE
032	Nel tratto di via Flacco compreso tra via I° Maggio e via Pacinotti sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni. Revisione del quadro di comando.	€ 8.813,86	CANONE
034	In via Malachin e in via Tito Livio sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni. Revisione del quadro elettrico	€ 21.119,14	CANONE
037	Nelle vie Pollini e Cilea sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni	€ 12.292,15	CANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
041	Nelle vie Rizzo, Thaon de Ravel e Giusti Sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni non zincati.	€ 20.014,50	CANONE
045	In via del Gallo sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Revisione del quadro elettrico	€ 5.450,60	CANONE
048	In via Da Vinci sostituzione del quadro elettrico	€ 1.109,60	CANONE
053	In via dello Stadio quadro elettrico da revisionare. Manutenzione dei sostegni di via Santuario	€ 2.146,61	CANONE
054	In via dello Stadio sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni. Revisione del quadro elettrico	€ 7.505,86	CANONE
075	Nelle vie Mazzini, Pillon e Appia Monterosso sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni. Manutenzione dei sostegni. Spostamento del punto luce all'incrocio con via Appia Monterosso	€ 43.470,81	CANONE
080	Nel tratto terminale di via Negri punti luce recuperabili mediante sostituzione dell'apparecchio e trattamento anti corrosivo del sostegno	€ 4.518,48	CANONE
088	In via I° Maggio sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Ripristino del sostegno mancante incidentato	€ 7.947,80	CANONE
097	Revisione del quadro elettrico	€ 647,37	CANONE
098	In via Volta sostituzione del quadro elettrico	€ 1.039,34	CANONE
099	In via Baden-Powell sostituzione del quadro elettrico	€ 1.596,09	CANONE
104	In via Prati implementare un apparecchio sui sostegni del lato sud della via per permettere l'eliminazione di quelli del vecchio impianto. Quadro elettrico da revisionare	€ 3.355,04	CANONE
105	In via Cassino sostituzione del quadro elettrico	€ 1.039,34	CANONE
107	In via Thonet sostituzione del quadro elettrico e ripristino di un punto luce mancante. In via San Daniele demolizione di un punto luce dismesso	€ 2.051,24	CANONE
109	In via Paganini quadro elettrico da revisionare	€ 647,37	CANONE

**Totale ulteriori interventi di Manutenzione Straordinaria oltre al 10%**

**€ 314.500,80**

**Importo complessivo dei lavori a carico del Fornitore**

**€ 1.910.160,10**

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA



## EXTRA CANONE

Il Fornitore dichiara quanto segue:

Extra Canone Servizio Luce:

- Importo Complessivo € 1.130.097,99
- Percentuale sul Canone complessivo stimato del Servizio Luce  
20,00% (max 20%)



Composizione dell' Extra Canone per Servizio Luce:

Tipologia di intervento	Totale Costo Lordo - Valore Assoluto	Totale Costo Lordo - % sul Canone complessivo stimato del Servizio Luce
Interventi di Adeguamento Normativo	€ 319.734,51	5,66%
Interventi di Manutenzione Straordinaria	€ 375.940,53	6,65%
Interventi di Riqualificazione Energetica	€ 434.422,95	7,69%

### Interventi di Adeguamento Normativo

Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
003	Revisione del quadro elettrico di Via San Bartolomeo.	€ 647,37	EXTRACANONE
004	Revisione del quadro elettrico di Via Ferro Pezzolo.	€ 647,37	EXTRACANONE
008	In Via Ponte della Fabbrica revisione del quadro elettrico	€ 647,37	EXTRACANONE
011	Rifacimento degli impianti in Via Pillon. Revisione del quadro elettrico di Via Pillon	€ 22.842,66	EXTRACANONE
013	Realizzazione di nuovo cavidotto interrato nell'incrocio tra Via Santa Maria d'Abano con Via Ponte della Fabbrica	€ 1.926,29	EXTRACANONE
014	Revisione del quadro elettrico di Via Monte Croce	€ 647,37	EXTRACANONE
016	Revisione del quadro elettrico di Via Marcello Benedetto.	€ 647,37	EXTRACANONE
017	Rifacimento degli impianti in Via Marco Polo. Revisione del quadro elettrico di Via Volta.	€ 5.977,49	EXTRACANONE
021	Rifacimento degli impianti in Via Don Bosco. Sostituzione del quadro elettrico di Via Montirone.	€ 3.704,36	EXTRACANONE
022	Nel primo tratto di via S. Lorenzo e in via Sottomarina rifacimento degli impianti. In via Sartotio realizzazione di un nuovo impianto. Sostituzione del quadro elettrico	€ 67.674,74	EXTRACANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
023	Rifacimento degli impianti in Via Pietro d'Abano e Japelli. Demolizione di due punti luce in via Japelli. Sostituzione del quadro elettrico e dell'armadio stradale di Via Pietro d'Abano	€ 40.159,74	EXTRACANONE
024	Rifacimento degli impianti in Vicolo delle Terme, Viale delle Terme, Piazza della Repubblica demolizione dei punti luce nelle vie Prati e Parini. Sostituzione del quadro elettrico di Piazza Repubblica.	€ 84.001,79	EXTRACANONE
029	Demolizione di alcuni punti luce in Via Montegrotto. Sostituzione del quadro elettrico e rimozione del regolatore di flusso di Via Montegrotto.	€ 1.792,07	EXTRACANONE
033	In via Caboto rifacimento dell'impianto con linea elettrica interrata, nuovi plinti di fondazione, sostegni in acciaio zincato e apparecchi a Led dimerabili. In via Calle Pace interna sostituzione di apparecchi e sostegni con altri di tipo analogo a quelli presenti sul tratto riqualificato	€ 32.364,29	EXTRACANONE
035	In via Facciolati installazione di nuovi sostegni in acciaio zincato equipaggiati con apparecchi a led. Sostituzione delle derivazioni e del quadro elettrico	€ 11.307,00	EXTRACANONE
038	Vie Pillon e Zanella sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni. Quadro elettrico da revisionare	€ 24.267,28	EXTRACANONE
046	Nelle vie San Lorenzo e Giusti sostituzione dei sostegni non zincati e di tutti gli apparecchi con tipologia a Led dimerabili. Rifacimento delle derivazioni e sostituzione del quadro elettrico	€ 20.479,94	EXTRACANONE

**Totale lavori di Adeguamento Normativo**

**€ 319.734,51**





## Interventi di Manutenzione Straordinaria



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
003	In Via San Bartolomeo trattamento anticorrosivo dei sostegni e sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni .	€ 13.458,62	EXTRACANONE
004	In Via Ferro Pezzolo trattamento anticorrosivo dei sostegni e sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni .	€ 5.481,63	EXTRACANONE
014	In via Monte Croce trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 7.648,24	EXTRACANONE
016	Nelle vie Puccini, Ponchielli, Marcello Benedetto, Leoncavallo trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni.	€ 29.799,80	EXTRACANONE
021	Nelle vie Cornelio Augure, Montirone, Marconi, trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni .	€ 34.851,84	EXTRACANONE
022	Nelle vie San Lorenzo, Lazzaretto, trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni .	€ 28.212,24	EXTRACANONE
023	In via Pietro d'Abano trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni. Ricablaggio dei corpi illuminanti esistenti in Via Japelli.	€ 7.463,96	EXTRACANONE
024	Nelle vie XX Settembre, Gozzi, Renato Peghin, trattamento anticorrosivo dei sostegni e ricablaggio degli apparecchi esistenti	€ 2.264,07	EXTRACANONE
029	In Via Montegrotto Trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione di corpi illuminanti e rifacimento delle derivazioni	€ 18.027,11	EXTRACANONE
030	Nelle vie Barsanti e Giarre trattamento anticorrosivo dei sostegni, sostituzione apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni.	€ 31.819,85	EXTRACANONE
033	Nelle vie 8 Febbraio, Calle Pace esterna, e 25 Aprile sostituzione degli apparecchi con altri a Led, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni.	€ 9.949,38	EXTRACANONE
050	In Piazza Scarpa e in via Carota rifacimento dell'impianto con nuovi sostegni di maggiore altezza e apparecchi a Led adatti all'illuminazione di grandi aree	€ 26.727,45	EXTRACANONE
051	Via Giarre sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni. Sostituzione del quadro elettrico.	€ 3.606,69	EXTRACANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
055	In via Monteortone revisione del quadro elettrico e ripristino di un punto luce incidentato mancante	€ 2.248,73	EXTRACANONE
056	In via Busonera sostituzione del quadro elettrico. In via Jappelli lievo di due punti luce dismessi	€ 1.179,86	EXTRACANONE
057	In via San Daniele l'impianto va rifatto con sostegni ed apparecchi dimensionati per l'illuminazione della strada e del percorso ciclopedonale adiacente, utilizzando allo scopo le infrastrutture già predisposte	€ 51.356,72	EXTRACANONE
FV01	In via Levante Ferrovia Punto luce fotovoltaico da collegare con linea interrata all'impianti di via Gambato prevedendo l'integrazione del numero dei sostegni	€ 6.274,72	EXTRACANONE
FV03	In via Levante Ferrovia punto luce da collegare con linea interrata ad un nuovo punto di fornitura di energia elettrica con sostituzione dell'apparecchio	€ 2.477,81	EXTRACANONE
061	In via Monte Ricco sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Sostituzione dei sostegni non zincati.	€ 13.399,66	EXTRACANONE
062	In via Colli Euganei sostituzione del quadro di comando	€ 1.039,34	EXTRACANONE
064	Nei parcheggi di via I° Maggio rifacimento dell'impianto con nuovi sostegni di maggiore altezza e apparecchi a Led adatti all'illuminazione di grandi aree. Sostituzione del quadro elettrico	€ 23.347,48	EXTRACANONE
067	In via Calle Pace rifacimento dell'impianto con sostegni ed apparecchi adatti al tipo di installazione in continuità con quanto già eseguito nel primo tratto della via. Sostituzione del quadro elettrico	€ 10.318,69	EXTRACANONE
069	In via Mazzini (Parcheggio) sostituzione del quadro elettrico	€ 1.039,34	EXTRACANONE
115	Via Mazzini (Piazzetta) sostituzione del quadro elettrico	€ 1.039,34	EXTRACANONE
070	In piazza del Sole e della Pace sostituzione del quadro elettrico	€ 1.039,34	EXTRACANONE
071	In via Tiepolo revisione del quadro elettrico	€ 647,37	EXTRACANONE
074	In via Pacinotti Sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni. Nel parcheggio In via Pacinotti rifacimento dell'impianto del parcheggio con nuovi sostegni di maggiore altezza e apparecchi a Led adatti all'illuminazione di grandi aree	€ 8.236,95	EXTRACANONE
077	In via Monte Santo sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni e sostituzione del quadro elettrico	€ 14.648,44	EXTRACANONE
085	In via Stella sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Sostituzione dei sostegni deteriorati	€ 10.235,04	EXTRACANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
101	In via Foscolo rifacimento dell'impianto con linea elettrica interrata nuovi sostegni in acciaio zincato e apparecchi a led aumentando il numero di punti luce	€ 7.453,46	EXTRACANONE
110	In via dei Tigli sostituzione del quadro elettrico	€ 647,37	EXTRACANONE

**Totale lavori di Manutenzione Straordinaria**

**€ 375.940,53**





## Interventi di Riqualificazione Energetica

Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
029	In Via Montegrotto ricablaggio corpi illuminanti esistenti e sostituzione apparecchi con rifacimento delle derivazioni	€ 2.186,54	EXTRACANONE
033	In via I° Maggio e in via Flacco sostituzione degli apparecchi con altri di tipo a Led dimerabili , rifacimento delle derivazioni. In via 10 Dicembre ricablaggio apparecchi per inserimento alimentatore dimerabile	€ 51.056,87	EXTRACANONE
035	Via I° Maggio e via Tito Livio sostituzione degli apparecchi con altri di tipo a Led dimerabili , rifacimento delle derivazioni. Manutenzione dei sostegni	€ 11.289,67	EXTRACANONE
055	In via dei Colli Sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni	€ 60.505,77	EXTRACANONE
056	In via Busonera ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili e manutenzione dei sostegni. Sostituzione delle derivazioni dei vasi luminosi e delle relative lampade con altre più efficienti. Nelle vie Jappelli, Volta, P. Leopoldo e Piazza Sacro	€ 27.695,01	EXTRACANONE
061	In via Monteortone ricablaggio degli apparecchi con l'inserimento di alimentatore biregime, e utilizzo di sorgenti a maggiore resa cromatica, sostituzione delle derivazioni dei vasi luminosi e delle relative lampade con altre più efficienti. Sostituzione	€ 927,19	EXTRACANONE
062	In via dei Colli Sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni. Trattamento anticorrosivo dei sostegni	€ 48.837,43	EXTRACANONE
067	In via Pertini Ricablaggio degli apparecchi con alimentatori dimerabili.	€ 5.085,37	EXTRACANONE
068	Nelle vie Giarre, Roveri, Castagni e Olmi sostituzione di tutti gli apparecchi con nuovi a LED, sostituzione delle derivazioni, manutenzione dei sostegni	€ 62.795,06	EXTRACANONE
013	In Via Santa Maria d'Abano sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni	€ 15.552,74	EXTRACANONE
016	In Via Leoncavallo sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni.	€ 2.356,49	EXTRACANONE
021	Nelle vie Montirone, Marconi ricablaggio dei corpi illuminanti esistenti . In Via Fiume sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni.	€ 3.826,17	EXTRACANONE
022	Nel tratto terminale di via Sartorio sostituzione degli apparecchi a scarica con altri a led e rifacimento delle derivazioni.	€ 1.560,03	EXTRACANONE
023	In via Japelli Sostituzione corpi illuminanti esistenti con nuovi apparecchi a led	€ 994,47	EXTRACANONE
024	Ricablaggio dei corpi illuminanti esistenti in Piazza della Repubblica	€ 608,93	EXTRACANONE



Id Intervento	Descrizione sintetica intervento	Costo dell'Intervento in Valore Assoluto	Modalità di remunerazione
064	Nel percorso ciclopedonale di via Vignola sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni. Manutenzione dei sostegni	€ 9.827,92	EXTRACANONE
065	In via Vergani sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni. Manutenzione dei sostegni. Sostituzione del quadro elettrico	€ 15.652,29	EXTRACANONE
069	In via Mazzini (parcheggio) sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni. Manutenzione dei sostegni.	€ 15.080,25	EXTRACANONE
115	Via Mazzini (Piazzetta) sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni. Manutenzione dei sostegni.	€ 8.718,79	EXTRACANONE
070	In piazza del Sole e della Pace e nel parcheggio di via Don Minzoni sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni. Manutenzione delle mensole. Sostituzione del quadro elettrico	€ 30.380,33	EXTRACANONE
071	In via Tiepolo sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni.	€ 21.636,88	EXTRACANONE
074	Nelle vie Pacinotti e Flacco sostituzione degli apparecchi con altri da arredo a Led, e rifacimento delle derivazioni.	€ 11.801,93	EXTRACANONE
085	Nelle vie Claudiano, San Marco e Marziale sostituzione degli apparecchi con altri a Led con dimerazione del flusso luminoso, e rifacimento delle derivazioni.	€ 12.640,64	EXTRACANONE
110	Nelle vie Giarre e dei Tigli sostituzione corpi illuminanti con apparecchi a Led Dimerabili	€ 13.406,18	EXTRACANONE

**Importo totale lavori di Riqualficazione Energetica**

**€ 434.422,95**

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.

Luogo Albignasego data 21/04/2017

per il Fornitore

