



**RICHIESTA PRELIMINARE DI  
FORNITURA DEL SERVIZIO LUCE  
E DEL SERVIZIO DI GESTIONE  
DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI  
E DI SEGNALETICA LUMINOSA,  
MEDIANTE ADESIONE  
ALLA CONVENZIONE CONSIP  
SERVIZIO LUCE ED. 4**

**PIANO TECNICO ECONOMICO**

**ALLEGATO 7  
PREVENTIVO DI SPESA**

Stato / Codice progetto      PTE RPF-80664  
Codice di classif. elaborato      CR RPF-80664

Pagina 1 di 17

Esperto Gestione Energia:  
Francesco Trimarchi  
Reg. Numero 3850\_EGE rilasciato da Aja Europe



UNI 11339:2009

UNITA' RESPONSABILE: OFFERING (Smart Lighting and Smart City Offering and Sales)

Le evidenze di verifica e approvazione sono registrate sul sistema informativo aziendale

0 Prima emissione	D. Iero Studio Busolini+Muraro	Francesco Trimarchi	Laura Feliciani	16/06/2022
Revisione	Incaricati	Verifica Offering	Approvazione Resp. Offering	Data

## SOMMARIO

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>CONTRATTO STANDARD 6 ANNI .....</b>	<b>4</b>
1.1	CANONE .....	6
1.2	PROPOSTA INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, DI ADEGUAMENTO A NORMA, DI MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO .....	9
1.3	EXTRA CANONE .....	10
<b>2</b>	<b>CONTRATTO ESTESO 9 ANNI.....</b>	<b>11</b>
2.1	CANONE .....	14
2.2	PROPOSTA INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, DI ADEGUAMENTO A NORMA, DI MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO .....	16
2.3	EXTRA CANONE .....	17

## 1 PREMESSA

Nel presente allegato vengono riportati gli importi dei Servizi ordinati. Sono inoltre riportati tutti gli importi a canone e la relativa quota extra-canone.

Sono riportati in sezioni distinte gli importi previsti per il Contratto Esteso e quelli per il Contratto Standard.

Per ognuna delle due sezioni sono riportati:

- Il dettaglio delle voci che concorrono a determinare il valore del Canone per il servizio luce;
- Il riepilogo delle attività a Canone, per il servizio luce;
- Gli interventi previsti di Manutenzione Straordinaria, di Adeguamento a Norma e di Miglioramento Tecnologico, a Canone ed Extra canone;
- Il dettaglio delle voci che concorrono a determinare il valore dell'extra Canone, per il servizio luce;
- Il riepilogo degli importi dell'importo contrattuale.

**1 CONTRATTO STANDARD 6 ANNI**

In data 16/06/2022, il sottoscritto Antonino Toro, in qualità di Responsabile del Servizio per Enel Sole, con sede in Roma, Via Flaminia 970, email antonino.toro@enel.com

vista la “Convenzione per l’affidamento del Servizio Luce e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni” attivata il 22/12/2020, ai sensi dell’art. 26 della Legge n. 488 del 23 dicembre 1999 s.m.i. e dell’articolo 58, Legge 23 dicembre 2000 n. 388, dalla Consip S.p.A. con Enel Sole

e

con riferimento a quanto indicato nel Documento di “Verbale di Presa Visione” sottoscritto congiuntamente in data 04/03/2022, con Romina Bruno Franco in qualità di referente per l’Amministrazione del comune di Bricherasio, con sede in Bricherasio, P.zza Santa Maria 11 tel 0121599333 e mail tecnico.bricherasio@ruparpiemonte.it

presenta il seguente Preventivo di Spesa.

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 Riqualificazione Energetica, di Manutenzione Straordinaria, di Adeguamento a Norma, di Miglioramento tecnologico;
- il dettaglio delle voci che concorrono a determinare il valore dell’extra Canone.

CONTRATTO STANDARD

Il Fornitore dichiara quanto segue:

Canone <b>medio annuo</b> stimato del Servizio Luce	112.912,77 €
Canone <b>complessivo</b> stimato del Servizio Luce Importo totale attività a Canone per Servizio Luce sui 6 anni	677.476,62 €
Canone <b>medio annuo</b> stimato del Servizio di Gestione Impianti Semaforici e Segnali Luminosi	- €
Canone <b>complessivo</b> stimato del Servizio di Gestione degli Impianti Semaforici e Segnali Luminosi Importo totale attività a Canone per Servizio di Gestione Impianti Semaforici e Segnali Luminosi sui 6 anni	- €
<b>Canone complessivo stimato</b>	<b>677.476,62 €</b>
Impegno in euro (€) a carico del Fornitore per gli interventi di Manutenzione Straordinaria e di Adeguamento a Norma per Servizio Semaforico, pari al 6% del Canone Complessivo stimato	42.744,02 €
<b>Massimo extra Canone proponibile</b>	<b>71.240,03 €</b>
Totale importo lavori di Adeguamento Normativo e Manutenzione Straordinaria identificati	256.637,31 €
Impegno effettivo a carico del Fornitore per gli interventi di Manutenzione Straordinaria e di Adeguamento a Norma	62.744,93 €
<b>OPZIONE CON STANZIAMENTO DEL MASSIMO EXTRACANONE</b>	
<b>Valore consigliato dell'Ordinativo Principale di Fornitura</b> importo totale corrispondente al canone medio complessivo stimato sommato al <u>massimo extra canone stanziabile</u>	<b>Non emettibile per superamento massimo extra canone</b>
Qualora l'Amministrazione intenda stanziare solamente l'importo extracanone per interventi già identificati nel Piano Tecnico Economico, sotto viene riportato l'importo extracanone corrispondente a detti lavori e dell'Ordinativo Principale di Fornitura minimo	
Importo extra canone <b>corrispondente ai soli interventi identificati</b>	<b>Lavori oltre il massimo</b>
<b>OPZIONE CON STANZIAMENTO DEL SOLO EXTRACANONE PER INTERVENTI GIÀ IDENTIFICATI</b>	
<b>Valore minimo dell'Ordinativo Principale di Fornitura</b> importo totale corrispondente al canone medio complessivo stimato sommato al valore degli <u>interventi extra canone già identificati</u>	<b>Non emettibile per superamento massimo extra canone</b>

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.

Come mostrato sopra, il contratto standard 6 anni non è emettibile, in quanto l'importo per la manutenzione straordinaria ed adeguamento normativo, dato dalla somma tra la quota massima extra-canone stanziabile dall'Amministrazione Contraente (MEX) e quella a carico del Fornitore (MSF), non è sufficiente a coprire gli importi necessari alla realizzazione di detti interventi così come identificati nel PTE.

CANONE [€]	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5	ANNO 6	ANNO 7	ANNO 8	ANNO 9
Manutenzione luce	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	-	-	-
Manutenzione semafori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia luce	93.130	90.802	88.473	86.145	83.817	81.489	-	-	-
Energia semafori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>118.733</b>	<b>116.405</b>	<b>114.077</b>	<b>111.749</b>	<b>109.420</b>	<b>107.092</b>	-	-	-
canone medio luce	112.912,77								
canone medio semafori	-								
canone totale medio	112.912,77								

## 1.1 CANONE

Il Fornitore dichiara quanto segue:

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

Canone Servizio Luce contratto Standard						
Servizio	POD	(A) Epkst [kWh]	(B) Prezzo energia [€]	(C=A·B) Canone energia annuo totale [€]	(D) Canone manutenzione annuo totale [€]	(E=C+D) Canone annuale [€]
LUCE	IT001E043721224	10229	0,31688	3.241,32 €	998,32 €	4.239,65 €
LUCE	IT001E043776240	4536	0,31688	1.437,40 €	445,63 €	1.883,02 €
LUCE	IT001E008132097	3446	0,31688	1.092,03 €	461,46 €	1.553,49 €
LUCE	IT001E043766312	3257	0,31688	1.032,08 €	522,54 €	1.554,61 €
LUCE	IT001E009539980	2373	0,31688	752,10 €	238,27 €	990,37 €

Canone Servizio Luce contratto Standard						
Servizio	POD	(A) Epkst [kWh]	(B) Prezzo energia [€]	(C=A·B) Canone energia annuo totale [€]	(D) Canone manutenzione annuo totale [€]	(E=C+D) Canone annuale [€]
LUCE	IT001E043776339	19196	0,31688	6.082,90 €	1.548,76 €	7.631,66 €
LUCE	IT001E043776231	11789	0,31688	3.735,85 €	615,28 €	4.351,13 €
LUCE	IT001E043776258	2925	0,31688	926,76 €	352,88 €	1.279,65 €
LUCE	IT001E043776274	7557	0,31688	2.394,57 €	922,17 €	3.316,74 €
LUCE	IT001E006260616	4672	0,31688	1.480,34 €	597,94 €	2.078,28 €
LUCE	IT001E043776436	775	0,31688	245,73 €	124,41 €	370,15 €
LUCE	PODQ001011	10782	0,31688	3.416,55 €	927,44 €	4.343,99 €
LUCE	PODQ001012	1728	0,31688	547,63 €	298,59 €	846,23 €
LUCE	IT001E063861863	2747	0,31688	870,60 €	343,83 €	1.214,43 €
LUCE	IT001E043776355	2191	0,31688	694,39 €	173,42 €	867,82 €
LUCE	IT001E043776347	5008	0,31688	1.586,83 €	653,74 €	2.240,56 €
LUCE	PODQ001016	975	0,31688	308,92 €	117,63 €	426,55 €
LUCE	IT001E043776428	8059	0,31688	2.553,59 €	504,44 €	3.058,03 €
LUCE	IT001E043776410	798	0,31688	252,75 €	147,79 €	400,54 €
LUCE	IT001E043776401	236	0,31688	74,89 €	49,77 €	124,66 €
LUCE	IT001E007449313	465	0,31688	147,44 €	74,65 €	222,09 €
LUCE	IT001E063861235	2482	0,31688	786,35 €	330,26 €	1.116,61 €
LUCE	IT001E006296548	548	0,31688	173,60 €	33,93 €	207,53 €
LUCE	IT001E002860481	465	0,31688	147,44 €	74,65 €	222,09 €
LUCE	IT001E043076452	6093	0,31688	1.930,76 €	735,17 €	2.665,93 €
LUCE	IT001E043776363	1307	0,31688	414,24 €	176,44 €	590,68 €
LUCE	IT001E043661272	155	0,31688	49,15 €	24,88 €	74,03 €
LUCE	IT001E043776444	1227	0,31688	388,86 €	126,68 €	515,54 €
LUCE	IT001E007360266	3567	0,31688	1.130,37 €	572,30 €	1.702,67 €
LUCE	IT001E043776291	1418	0,31688	449,34 €	208,11 €	657,45 €
LUCE	IT001E043776266	1551	0,31688	491,47 €	248,83 €	740,29 €
LUCE	IT001E075599803	746	0,31688	236,37 €	108,58 €	344,95 €
LUCE	IT001E008132119	21502	0,31688	6.813,63 €	644,69 €	7.458,32 €
LUCE	IT001E075991100	2802	0,31688	887,81 €	341,57 €	1.229,38 €
LUCE	IT001E043776304	1706	0,31688	540,61 €	273,71 €	814,32 €

Canone Servizio Luce contratto Standard						
Servizio	POD	(A) Epkst [kWh]	(B) Prezzo energia [€]	(C=A·B) Canone energia annuo totale [€]	(D) Canone manutenzione annuo totale [€]	(E=C+D) Canone annuale [€]
LUCE	IT001E004987705	4602	0,31688	1.458,23 €	475,03 €	1.933,26 €
LUCE	IT001E043776380	2148	0,31688	680,51 €	221,68 €	902,19 €
LUCE	IT001E007649461	1753	0,31688	555,52 €	138,74 €	694,26 €
LUCE	IT001E004516419	7068	0,31688	2.239,68 €	852,80 €	3.092,48 €
LUCE	IT001E004516711	15355	0,31688	4.865,79 €	1.850,37 €	6.716,15 €
LUCE	IT001E021290921	258	0,31688	81,91 €	49,77 €	131,68 €
LUCE	PODQ001042	26303	0,31688	8.335,05 €	1.653,57 €	9.988,62 €
LUCE	IT001E021022403	21475	0,31688	6.805,07 €	1.509,55 €	8.314,62 €
LUCE	IT001E005025486	1086	0,31688	344,03 €	174,18 €	518,20 €
LUCE	IT001E018979004	5698	0,31688	1.805,43 €	450,90 €	2.256,33 €
LUCE	IT001E021939013	9861	0,31688	3.124,78 €	413,96 €	3.538,73 €
LUCE	PODQ001047	877	0,31688	277,76 €	69,37 €	347,13 €
LUCE	IT001E012229992	877	0,31688	277,76 €	69,37 €	347,13 €
LUCE	IT001E021188671	4821	0,31688	1.527,67 €	381,53 €	1.909,20 €
LUCE	IT001E021060534	2630	0,31688	833,27 €	180,96 €	1.014,24 €
LUCE	PODQ001052	19065	0,31688	6.041,24 €	1.311,99 €	7.353,23 €
LUCE	IT001E025004981	1086	0,31688	344,03 €	174,18 €	518,20 €
LUCE	IT001E004697499	526	0,31688	166,65 €	44,49 €	211,14 €
LUCE	IT001E018855763	15705	0,31688	4.976,65 €	996,81 €	5.973,46 €
LUCE	IT001E025027981	2160	0,31688	684,54 €	373,24 €	1.057,78 €
LUCE	IT001E025355253	775	0,31688	245,73 €	95,01 €	340,74 €
LUCE	IT001E004918568	454	0,31688	143,93 €	97,27 €	241,20 €

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.

Gli importi presentati sono aggiornati al momento dell'emissione del documento; saranno poi successivamente aggiornati con le cadenze previste dal Capitolato Tecnico della Convenzione.

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

Interventi di Riqualificazione Energetica

LAVORI DI RIQUALIFICA ENERGETICA E MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO						
CODICE INTERVENTO	SERV.RIF	DESCRIZIONE SINTETICA INTERVENTO	u.m.	QUANTITA'	COSTO	REMUNERAZIONE
-		-	-	-	[€]	-
I.RE.1A*	LUCE	Sostituzione di apparecchi di illuminazione dotati di lampade o di ottiche non conformi alle normative, con apparecchi a LED	cad	144	96.706,22 €	CANONE
I.RE.1B	LUCE	Sostituzione di apparecchi di illuminazione cut-off con nuovi apparecchi a LED	cad	605	284.696,10 €	CANONE
I.RE.1C	LUCE	Ricablaggio di apparecchi con modulo LED	cad	46	6.836,37 €	CANONE
I.RE.4	LUCE	Installazione orologio astronomico nei quadri elettrici	cad	57	15.445,71 €	CANONE
I.AT.2	LUCE	Installazione sistema di telecontrollo ad isola	cad	57	115.202,03 €	CANONE

Tutti gli interventi di riqualificazione energetica sopra riassunti e dettagliati nell' "Allegato 3 – Relazione Tecnica degli Interventi" sono preventivamente approvati dall'Amministrazione mediante sottoscrizione del Piano Tecnico Economico (rif. Capitolato Tecnico, paragrafo 8.1).

Interventi di Manutenzione Straordinaria e Adeguamento a Norma

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO NORMATIVO E TECNOLOGICO							
CODICE INTERVENTO	SERV.RIF	DESCRIZIONE SINTETICA INTERVENTO	u.m.	QUANTITA'	COSTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	REMUNERAZIONE
-		-	-	-	[€]		
I.MS.1	LUCE	Sostituzione di Quadro Elettrico (con eventuale armadio)	cad	54	67.774,36 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE
I.MS.2	LUCE	Revisione di quadro di comando esistente	cad	3	1.915,81 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE
I.MS.4	LUCE	Rifacimento linea interrata con scavo	m	50	3.678,58 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE
I.MS.10 A	LUCE	Sostituzione derivazioni	cad	600	62.744,93 €	MANUT. STRAORD.	CANONE
I.MS.10 B	LUCE	Sostituzione derivazioni	cad	140	14.614,49 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE
I.MS.13	LUCE	Sostituzione e/o nuova posa di palo con eventuale braccio (fondazione esistente)	cad	23	21.470,62 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE
I.MS.14	LUCE	Sostituzione e/o nuova posa di palo con eventuale braccio (rifacimento fondazione)	cad	4	4.369,56 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO NORMATIVO E TECNOLOGICO							
CODICE INTERVENTO	SERV.RIF	DESCRIZIONE SINTETICA INTERVENTO	u.m.	QUANTITA'	COSTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	REMUNERAZIONE
I.MS.16	LUCE	Sostituzione e/o nuova posa di nuovo braccio su palo	cad	14	4.137,26 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE
I.MS.17	LUCE	Sostituzione e/o nuova posa di tesata aerea per sospensione apparecchi	cad	16	2.106,82 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE
I.MS.18	LUCE	Manutenzione di sostegni esistenti	cad	1	113,15 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE
I.MS.19	LUCE	Ampliamento nuovo complesso IP (compresa linea)	cad	38	65.898,74 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE
I.MS.26	LUCE	Installazione telecamere videosorveglianza	cad	3	7.813,01 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE

### 1.3 EXTRA CANONE

Il Fornitore dichiara quanto segue:

Extra canone per il Servizio		
Importo complessivo	193892,39	€
% sul canone stimato del Servizio	27,22%	max 10%

Come mostrato sopra, il contratto standard 6 anni non è emettibile, in quanto l'importo extracanone a carico dell'Amministrazione eccede il 10% massimo previsto.

**2 CONTRATTO ESTESO 9 ANNI**

In data 17/06/2022, il sottoscritto Antonino Toro, in qualità di Responsabile del Servizio per Enel Sole, con sede in Roma, Via Flaminia 970, email [antonino.toro@enel.com](mailto:antonino.toro@enel.com)

vista la “Convenzione per l’affidamento del Servizio Luce e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni” attivata il 22/12/2020, ai sensi dell’art. 26 della Legge n. 488 del 23 dicembre 1999 s.m.i. e dell’articolo 58, Legge 23 dicembre 2000 n. 388, dalla Consip S.p.A. con Enel Sole

e

con riferimento a quanto indicato nel Documento di “Verbale di Presa Visione” sottoscritto congiuntamente in data 04/03/2022, con Romina Bruno Franco in qualità di referente per l’Amministrazione del comune di Bricherasio, con sede in Bricherasio, P.zza Santa Maria 11 tel 0121599333 e mail [tecnico.bricherasio@ruparpiemonte.it](mailto:tecnico.bricherasio@ruparpiemonte.it)

presenta il seguente Preventivo di Spesa.

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 Riqualificazione Energetica, di Manutenzione Straordinaria, di Adeguamento a Norma, di Miglioramento tecnologico;
- il dettaglio delle voci che concorrono a determinare il valore dell’extra Canone.

**CONTRATTO ESTESO**

Il Fornitore dichiara quanto segue:

Canone <b>medio annuo</b> stimato del Servizio Luce	110.972,56 €
Canone <b>complessivo</b> stimato del Servizio Luce Importo totale attività a Canone per Servizio Luce sui 9 anni	998.753,04 €
Canone <b>medio annuo</b> stimato del Servizio di Gestione Impianti Semaforici e Segnali Luminosi	- €
Canone <b>complessivo</b> stimato del Servizio di Gestione degli Impianti Semaforici e Segnali Luminosi Importo totale attività a Canone per Servizio di Gestione Impianti Semaforici e Segnali Luminosi sui 9 anni	- €
<b>Canone complessivo stimato</b>	<b>998.753,04 €</b>
Impegno in euro (€) a carico del Fornitore per gli interventi di Manutenzione Straordinaria e di Adeguamento a Norma, pari al 9% del Canone Complessivo stimato	96.174,04 €
<b>Massimo extra Canone proponibile</b>	<b>106.860,05 €</b>
Totale importo lavori di Adeguamento Normativo e Manutenzione Straordinaria identificati	256.637,31 €
Impegno effettivo a carico del Fornitore per gli interventi di Manutenzione Straordinaria e di Adeguamento a Norma	151.419,14 €
<b>OPZIONE CON STANZIAMENTO DEL MASSIMO EXTRACANONE</b>	
<b>Valore consigliato dell'Ordinativo Principale di Fornitura</b> importo totale corrispondente al canone medio complessivo stimato sommato al massimo extra canone stanziabile	<b>1.105.613,09 €</b>
Qualora l'Amministrazione intenda stanziare solamente l'importo extracanone per interventi già identificati nel Piano Tecnico Economico, sotto viene riportato l'importo extracanone corrispondente a detti lavori e dell'Ordinativo Principale di Fornitura minimo	
Importo extra canone <b>corrispondente ai soli interventi identificati</b>	<b>105.218,17 €</b>
<b>OPZIONE CON STANZIAMENTO DEL SOLO EXTRACANONE PER INTERVENTI GIA' IDENTIFICATI</b>	
<b>Valore minimo dell'Ordinativo Principale di Fornitura</b> importo totale corrispondente al canone medio complessivo stimato sommato al valore degli interventi extra canone già identificati	<b>1.103.971,21 €</b>

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.

Si riporta di seguito l'andamento previsto per il canone nel corso della Convenzione, considerando anche la quota di condivisione del risparmio energetico che viene sottratta al canone annuo (rif. Capitolato Tecnico, cap. 11.1.1.1.4).

CANONE [€]	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5	ANNO 6	ANNO 7	ANNO 8	ANNO 9
Manutenzione luce	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604	25.604
Manutenzione semafori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energia luce	93.130	90.802	88.473	86.145	83.817	81.489	81.489	81.489	81.489
Energia semafori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>118.733</b>	<b>116.405</b>	<b>114.077</b>	<b>111.749</b>	<b>109.420</b>	<b>107.092</b>	<b>107.092</b>	<b>107.092</b>	<b>107.092</b>
canone medio luce	<b>110.972,56</b>								
canone medio semafori	-								
canone totale medio	<b>110.972,56</b>								

**2.1 CANONE**

Il Fornitore dichiara quanto segue:

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

Canone Servizio Luce contratto Esteso						
Servizio	POD	(A) Epkst [kWh]	(B) Prezzo energia [€]	(C=A·B) Canone energia annuo totale [€]	(D) Canone manutenzione annuo totale [€]	(E=C+D) Canone annuale [€]
LUCE	IT001E043721224	10229	0,31688	3.241,32 €	998,32 €	4.239,65 €
LUCE	IT001E043776240	4536	0,31688	1.437,40 €	445,63 €	1.883,02 €
LUCE	IT001E008132097	3446	0,31688	1.092,03 €	461,46 €	1.553,49 €
LUCE	IT001E043766312	3257	0,31688	1.032,08 €	522,54 €	1.554,61 €
LUCE	IT001E009539980	2373	0,31688	752,10 €	238,27 €	990,37 €
LUCE	IT001E043776339	19196	0,31688	6.082,90 €	1.548,76 €	7.631,66 €
LUCE	IT001E043776231	11789	0,31688	3.735,85 €	615,28 €	4.351,13 €
LUCE	IT001E043776258	2925	0,31688	926,76 €	352,88 €	1.279,65 €
LUCE	IT001E043776274	7557	0,31688	2.394,57 €	922,17 €	3.316,74 €
LUCE	IT001E006260616	4672	0,31688	1.480,34 €	597,94 €	2.078,28 €
LUCE	IT001E043776436	775	0,31688	245,73 €	124,41 €	370,15 €
LUCE	PODQ001011	10782	0,31688	3.416,55 €	927,44 €	4.343,99 €
LUCE	PODQ001012	1728	0,31688	547,63 €	298,59 €	846,23 €
LUCE	IT001E063861863	2747	0,31688	870,60 €	343,83 €	1.214,43 €
LUCE	IT001E043776355	2191	0,31688	694,39 €	173,42 €	867,82 €
LUCE	IT001E043776347	5008	0,31688	1.586,83 €	653,74 €	2.240,56 €
LUCE	PODQ001016	975	0,31688	308,92 €	117,63 €	426,55 €
LUCE	IT001E043776428	8059	0,31688	2.553,59 €	504,44 €	3.058,03 €
LUCE	IT001E043776410	798	0,31688	252,75 €	147,79 €	400,54 €
LUCE	IT001E043776401	236	0,31688	74,89 €	49,77 €	124,66 €
LUCE	IT001E007449313	465	0,31688	147,44 €	74,65 €	222,09 €
LUCE	IT001E063861235	2482	0,31688	786,35 €	330,26 €	1.116,61 €
LUCE	IT001E006296548	548	0,31688	173,60 €	33,93 €	207,53 €
LUCE	IT001E002860481	465	0,31688	147,44 €	74,65 €	222,09 €

Canone Servizio Luce contratto Esteso						
Servizio	POD	(A) Epkst [kWh]	(B) Prezzo energia [€]	(C=A·B) Canone energia annuo totale [€]	(D) Canone manutenzione annuo totale [€]	(E=C+D) Canone annuale [€]
LUCE	IT001E043076452	6093	0,31688	1.930,76 €	735,17 €	2.665,93 €
LUCE	IT001E043776363	1307	0,31688	414,24 €	176,44 €	590,68 €
LUCE	IT001E043661272	155	0,31688	49,15 €	24,88 €	74,03 €
LUCE	IT001E043776444	1227	0,31688	388,86 €	126,68 €	515,54 €
LUCE	IT001E007360266	3567	0,31688	1.130,37 €	572,30 €	1.702,67 €
LUCE	IT001E043776291	1418	0,31688	449,34 €	208,11 €	657,45 €
LUCE	IT001E043776266	1551	0,31688	491,47 €	248,83 €	740,29 €
LUCE	IT001E075599803	746	0,31688	236,37 €	108,58 €	344,95 €
LUCE	IT001E008132119	21502	0,31688	6.813,63 €	644,69 €	7.458,32 €
LUCE	IT001E075991100	2802	0,31688	887,81 €	341,57 €	1.229,38 €
LUCE	IT001E043776304	1706	0,31688	540,61 €	273,71 €	814,32 €
LUCE	IT001E004987705	4602	0,31688	1.458,23 €	475,03 €	1.933,26 €
LUCE	IT001E043776380	2148	0,31688	680,51 €	221,68 €	902,19 €
LUCE	IT001E007649461	1753	0,31688	555,52 €	138,74 €	694,26 €
LUCE	IT001E004516419	7068	0,31688	2.239,68 €	852,80 €	3.092,48 €
LUCE	IT001E004516711	15355	0,31688	4.865,79 €	1.850,37 €	6.716,15 €
LUCE	IT001E021290921	258	0,31688	81,91 €	49,77 €	131,68 €
LUCE	PODQ001042	26303	0,31688	8.335,05 €	1.653,57 €	9.988,62 €
LUCE	IT001E021022403	21475	0,31688	6.805,07 €	1.509,55 €	8.314,62 €
LUCE	IT001E005025486	1086	0,31688	344,03 €	174,18 €	518,20 €
LUCE	IT001E018979004	5698	0,31688	1.805,43 €	450,90 €	2.256,33 €
LUCE	IT001E021939013	9861	0,31688	3.124,78 €	413,96 €	3.538,73 €
LUCE	PODQ001047	877	0,31688	277,76 €	69,37 €	347,13 €
LUCE	IT001E012229992	877	0,31688	277,76 €	69,37 €	347,13 €
LUCE	IT001E021188671	4821	0,31688	1.527,67 €	381,53 €	1.909,20 €
LUCE	IT001E021060534	2630	0,31688	833,27 €	180,96 €	1.014,24 €
LUCE	PODQ001052	19065	0,31688	6.041,24 €	1.311,99 €	7.353,23 €
LUCE	IT001E025004981	1086	0,31688	344,03 €	174,18 €	518,20 €
LUCE	IT001E004697499	526	0,31688	166,65 €	44,49 €	211,14 €
LUCE	IT001E018855763	15705	0,31688	4.976,65 €	996,81 €	5.973,46 €
LUCE	IT001E025027981	2160	0,31688	684,54 €	373,24 €	1.057,78 €
LUCE	IT001E025355253	775	0,31688	245,73 €	95,01 €	340,74 €
LUCE	IT001E004918568	454	0,31688	143,93 €	97,27 €	241,20 €

Gli importi suddetti si intendono al netto dell'IVA.

Gli importi presentati sono aggiornati al momento dell'emissione del documento; saranno poi successivamente aggiornati con le scadenze previste dal Capitolato Tecnico della Convenzione.

## 2.2 PROPOSTA INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, DI ADEGUAMENTO A NORMA, DI MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO

### Interventi di Riqualificazione Energetica

LAVORI DI RIQUALIFICA ENERGETICA E MIGLIORAMENTO TECNOLOGICO						
CODICE INTERVENTO	SERV. RIF	DESCRIZIONE SINTETICA INTERVENTO	u.m.	QUANTITA'	COSTO	REMUNERAZIONE
-		-	-	-	[€]	-
I.RE.1A*	LUCE	Sostituzione di apparecchi di illuminazione dotati di lampade o di ottiche non conformi alle normative, con apparecchi a LED	cad	144	96.706,22 €	CANONE
I.RE.1B	LUCE	Sostituzione di apparecchi di illuminazione cut-off con nuovi apparecchi a LED	cad	605	284.696,10 €	CANONE
I.RE.1C	LUCE	Ricablaggio di apparecchi con modulo LED	cad	46	6.836,37 €	CANONE
I.RE.4	LUCE	Installazione orologio astronomico nei quadri elettrici	cad	57	15.445,71 €	CANONE
I.AT.2	LUCE	Installazione sistema di telecontrollo ad isola	cad	57	115.202,03 €	CANONE

Tutti gli interventi di riqualificazione energetica sopra riassunti e dettagliati nell' "Allegato 3 – Relazione Tecnica degli Interventi" sono preventivamente approvati dall'Amministrazione mediante sottoscrizione del Piano Tecnico Economico (rif. Capitolato Tecnico, paragrafo 8.1).

### Interventi di Manutenzione Straordinaria e Adeguamento a Norma

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ADEGUAMENTO NORMATIVO E TECNOLOGICO							
CODICE INTERVENTO	SERV.RIF	DESCRIZIONE SINTETICA INTERVENTO	u.m.	QUANTITA'	COSTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	REMUNERAZIONE
I.MS.4	LUCE	Rifacimento linea interrata con scavo	m	50	3.678,58 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE
I.MS.10 B	LUCE	Sostituzione derivazioni	cad	140	14.614,49 €	MANUT. STRAORD.	CANONE
I.MS.13	LUCE	Sostituzione e/o nuova posa di palo con eventuale braccio (fondazione esistente)	cad	23	21.470,62 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE
I.MS.14	LUCE	Sostituzione e/o nuova posa di palo con eventuale braccio (rifacimento fondazione)	cad	4	4.369,56 €	ADEG. NORM.	CANONE
I.MS.16	LUCE	Sostituzione e/o nuova posa di nuovo braccio su palo	cad	14	4.137,26 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE
I.MS.17	LUCE	Sostituzione e/o nuova posa di tesata aerea per sospensione apparecchi	cad	16	2.106,82 €	ADEG. NORM.	EXTRA CANONE
I.MS.18	LUCE	Manutenzione di sostegni esistenti	cad	1	113,15 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE
I.MS.19	LUCE	Ampliamento nuovo complesso IP (compresa linea)	cad	38	65.898,74 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE
I.MS.26	LUCE	Installazione telecamere videosorveglianza	cad	3	7.813,01 €	MANUT. STRAORD.	EXTRA CANONE

### 2.3 EXTRA CANONE

Il Fornitore dichiara quanto segue:

Extra canone per il Servizio		
Importo complessivo	105218,17	€
% sul canone stimato del Servizio	9,85%	max 10%

Pur essendo la percentuale di extra-canone prevista inferiore al 10%, è facoltà dell'Amministrazione ordinare all'interno dell'Ordinativo Principale di Fornitura un importo extra-canone fino al massimo proponibile, pari al 10% del canone totale.