

03 - CALCOLO DEGLI IMPORTI CON INDICAZIONE DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA

Il Responsabile del Settore LL.PP.

Arch. Ivan Stocchi
(firmato digitalmente)

INDICE

1	OGGETTO E SCOPO DEL DOCUMENTO.....	3
2	CANONI.....	3
2.1	Struttura dei canoni.....	3
2.2	Canone del primo anno	3
2.3	Canone degli anni successivi al primo	4
3	SOMME A DISPOSIZIONE.....	4
3.1	Destinazione delle somme a disposizione.....	4
3.2	Somme a disposizione al primo anno.....	5
3.3	Somme a disposizione anni successivi.....	5
4	QUADRI ECONOMICI.....	6
5	PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI	7

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 - Canone del primo anno	4
Tabella 2 - Canone degli anni successivi al primo.....	4
Tabella 3 – Somme a disposizione al primo anno	5
Tabella 4 – Somme a disposizione anni successivi al primo	6
Tabella 5 – Quadro economico primo anno	6
Tabella 6 – Quadro economico anni successivi al primo.....	7
Tabella 7 – Prospetto economico degli oneri complessivi	8
Tabella 8 – Prospetto economico degli importi ribassabili in gara	8
Tabella 9 – Prospetto economico degli oneri per la sicurezza complessivi.....	8
Tabella 10 – Prospetto economico degli oneri per la sicurezza complessivi.....	9

1 OGGETTO E SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento è relativo al calcolo degli importi e all'indicazione degli oneri per la sicurezza, relativamente ai lavori, ai servizi e alla gestione nell'ambito dell'appalto del ***“Servizio integrato inerente la gestione, l'esercizio, la manutenzione ordinaria e straordinaria, l'esecuzione di ampliamenti degli impianti di illuminazione pubblica del territorio comunale, ivi compresa la fornitura di energia elettrica e delle attività connesse alla riqualificazione globale, alla messa a norma, all'ammodernamento tecnologico e funzionale e alla progettazione dell'intera rete di illuminazione pubblica”***. Rientranti nell'appalto anche il sistema di videosorveglianza urbana esistente, con le integrazioni e l'ampliamento previsti a base d'appalto.

L'appalto ha una **durata di 18 anni**.

2 CANONI

I canoni annualmente previsti sono distinti tra primo anno e anni successivi.

2.1 Struttura dei canoni

Il canone che sarà posto a base d'appalto è costituito dalle seguenti componenti:

A1) Quota energia

A2) Quota Servizio

A3) Quota Lavori

Alle suddette componenti si somma l'IVA di legge, prevista nella misura del 22% su tutte.

Il canone del primo anno è previsto in misura minore rispetto al canone degli anni successivi, in quanto, a parità di spesa complessiva, si rende necessario disporre di maggiori somme per far fronte a una serie di spese tipiche del solo primo anno, che si azzerano negli anni successivi.

Le quote del canone A1 e A2 sono sottoposte a revisione prezzi, come da Capitolato Speciale, mentre la Quota Lavori rimane fissa e invariata per tutta la durata contrattuale.

2.2 Canone del primo anno

Il canone del primo anno è riportato nella tabella che segue ed è minore del canone degli anni successivi.

Tabella 1 - Canone del primo anno

Quadro economico - ANNO	1
A) CANONE	
A1) Quota energia	€ 89.623,57
A2.a) Corrispettivo per il Servizio	€ 30.920,00
A2.b) Oneri per la sicurezza relativi al Servizio	€ 1.500,00
A2) Quota Servizio	€ 32.420,00
A3.a) Corrispettivo per i lavori	€ 66.452,10
A3.b) Oneri per la sicurezza relativi ai Lavori (compresi)	€ 920,90
A3) Quota Lavori	€ 67.373,00
Totale A) Canone = A1+A2+A3	€ 189.416,57
B) IVA sul canone	
B1) IVA su A1) Quota energia (22%)	€ 19.717,19
B2) IVA su A2) Quota Servizi (22%)	€ 7.132,40
B3) IVA su A3) Quota Lavori (22%)	€ 14.822,06
Totale B) IVA sul canone	€ 41.671,65
C) Importo totale annuale = A+B	€ 231.088,22

2.3 Canone degli anni successivi al primo

Il canone degli anni 2 e seguenti è riportato nella tabella che segue.

Tabella 2 - Canone degli anni successivi al primo

Quadro economico - ANNO	2
A) CANONE	
A1) Quota energia	€ 117.487,04
A2.a) Corrispettivo per il Servizio	€ 41.000,00
A2.b) Oneri per la sicurezza relativi al Servizio	€ 1.500,00
A2) Quota Servizio	€ 42.500,00
A3.a) Corrispettivo per i lavori	€ 87.398,90
A3.b) Oneri per la sicurezza relativi ai Lavori	€ 920,90
A3) Quota Lavori	€ 88.319,80
Totale A) Canone = A1+A2+A3	€ 248.306,83
B) IVA sul canone	
B1) IVA su A1) Quota energia (22%)	€ 25.847,15
B2) IVA su A2) Quota Servizi (22%)	€ 9.350,00
B3) IVA su A3) Quota Lavori (22%)	€ 19.430,35
Totale B) IVA sul canone	€ 54.627,50
C) Importo totale annuale = A+B	€ 302.934,34

3 SOMME A DISPOSIZIONE

Le somme a disposizione sono distinte tra primo anno e anni successivi.

3.1 Destinazione delle somme a disposizione

Le somme a disposizione del Committente comprendono le seguenti voci:

D1) Spese di gara e pubblicità

D2) Assistenza al RUP

D3) Spese per commissione di gara

D4) Collaudo tecnico funzionale

D5) Altri oneri

D6) Incentivi art. 113 sui lavori

D7) Incentivi art. 113 sul servizio

D8) IVA su D2+D3+D4+D5 (22%)

Le somme a disposizione del primo anno sono maggiori di quelle degli anni successivi. Ciò richiede la riduzione del canone del primo anno, che è dovuta alla necessità di far fronte alle seguenti spese a carico del Comune:

D1) Spese di gara e pubblicità

D2) Assistenza al RUP

D3) Spese per commissione di gara

D4) Collaudo tecnico funzionale

D6) Incentivi art. 113 sui lavori

IVA sulle voci D1...D4.

Tutte le suddette voci di spesa si azzereranno negli anni successivi al primo, nei quali l'unica somma a disposizione del Comune è costituita dagli incentivi:

D7) Incentivi art. 113 sul servizio

3.2 Somme a disposizione al primo anno

Le somme a disposizione del primo anno sono indicate nella tabella che segue e sono maggiori delle somme degli anni successivi.

Tabella 3 – Somme a disposizione al primo anno

D) SOMME A DISPOSIZIONE	
D1) Spese di gara e pubblicità	€ 3.500,00
D2) Assistenza al RUP	€ 8.000,00
D3) Spese per commissione di gara	€ 20.000,00
D4) Collaudo tecnico funzionale	€ 14.000,00
D5) Altri oneri	€ -
D6) Incentivi art. 113 sui lavori	€ 17.467,55
D7) Incentivi art. 113 sul servizio	€ 625,19
D8) IVA su D2+D3+D4+D5 (22%)	€ 9.240,00
Totale D) Somme a disposizione	€ 72.832,74

3.3 Somme a disposizione anni successivi

Le somme a disposizione degli anni successivi al primo sono indicate nella tabella che segue e sono inferiori alle somme del primo anno, in quanto cessano le spese relative alla gara e ai lavori.

Tabella 4 – Somme a disposizione anni successivi al primo

D) SOMME A DISPOSIZIONE	
D1) Spese di gara e pubblicità	€ -
D2) Assistenza al RUP	€ -
D3) Spese per commissione di gara	€ -
D4) Collaudo tecnico funzionale	€ -
D5) Altri oneri	€ -
D6) Incentivi art. 113 sui lavori	€ -
D7) Incentivi art. 113 sul servizio	€ 776,39
D8) IVA su D2+D3+D4+D5 (22%)	€ -
Totale D) Somme a disposizione	€ 776,39

4 QUADRI ECONOMICI

Allo stesso modo di quanto detto per canoni e somme a disposizione, anche i quadri economico sono distinti tra primo anno e anni successivi.

Tabella 5 – Quadro economico primo anno

Quadro economico - ANNO	1
A) CANONE	
A1) Quota energia	€ 89.623,57
A2.a) Corrispettivo per il Servizio	€ 30.920,00
A2.b) Oneri per la sicurezza relativi al Servizio	€ 1.500,00
A2) Quota Servizio	€ 32.420,00
A3.a) Corrispettivo per i lavori	€ 66.452,10
A3.b) Oneri per la sicurezza relativi ai Lavori (compresi)	€ 920,90
A3) Quota Lavori	€ 67.373,00
Totale A) Canone = A1+A2+A3	€ 189.416,57
B) IVA sul canone	
B1) IVA su A1) Quota energia (22%)	€ 19.717,19
B2) IVA su A2) Quota Servizi (22%)	€ 7.132,40
B3) IVA su A3) Quota Lavori (22%)	€ 14.822,06
Totale B) IVA sul canone	€ 41.671,65
C) Importo totale annuale = A+B	€ 231.088,22
D) SOMME A DISPOSIZIONE	
D1) Spese di gara e pubblicità	€ 3.500,00
D2) Assistenza al RUP	€ 8.000,00
D3) Spese per commissione di gara	€ 20.000,00
D4) Collaudo tecnico funzionale	€ 14.000,00
D5) Altri oneri	€ -
D6) Incentivi art. 113 sui lavori	€ 17.467,55
D7) Incentivi art. 113 sul servizio	€ 625,19
D8) IVA su D2+D3+D4+D5 (22%)	€ 9.240,00
Totale D) Somme a disposizione	€ 72.832,74
E) Totale spesa annua	€ 303.920,95

Tabella 6 – Quadro economico anni successivi al primo da 2 a 18 -

Quadro economico - ANNO		2
A) CANONE		
A1) Quota energia		€ 117.487,04
A2.a) Corrispettivo per il Servizio		€ 41.000,00
A2.b) Oneri per la sicurezza relativi al Servizio		€ 1.500,00
A2) Quota Servizio		€ 42.500,00
A3.a) Corrispettivo per i lavori		€ 87.398,90
A3.b) Oneri per la sicurezza relativi ai Lavori		€ 920,90
A3) Quota Lavori		€ 88.319,80
Totale A) Canone = A1+A2+A3		€ 248.306,83
B) IVA sul canone		
B1) IVA su A1) Quota energia (22%)		€ 25.847,15
B2) IVA su A2) Quota Servizi (22%)		€ 9.350,00
B3) IVA su A3) Quota Lavori (22%)		€ 19.430,35
Totale B) IVA sul canone		€ 54.627,50
C) Importo totale annuale = A+B		€ 302.934,34
D) SOMME A DISPOSIZIONE		
D1) Spese di gara e pubblicità	€	-
D2) Assistenza al RUP	€	-
D3) Spese per commissione di gara	€	-
D4) Collaudo tecnico funzionale	€	-
D5) Altri oneri	€	-
D6) Incentivi art. 113 sui lavori	€	-
D7) Incentivi art. 113 sul servizio	€	776,39
D8) IVA su D2+D3+D4+D5 (22%)	€	-
Totale D) Somme a disposizione		€ 776,39
E) Totale spesa annua		€ 303.710,73

5 PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI

Si riporta il prospetto economico degli oneri complessivi dell'appalto.

Tabella 7 – Prospetto economico degli oneri complessivi da anni 1 a 18

PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI	
A) CANONE	
A1) Quota energia	€ 2.086.903,24
A2.a) Corrispettivo per il Servizio	€ 727.920,00
A2.b) Oneri per la sicurezza relativi al Servizio	€ 27.000,00
A2) Quota Servizio	€ 754.920,00
A3.a) Corrispettivo per i lavori	€ 1.552.233,40
A3.b) Oneri per la sicurezza relativi ai Lavori	€ 16.576,12
A3) Quota Lavori	€ 1.568.809,52
Totale A) Canone = A1+A2+A3	€ 4.410.632,75
B) IVA sul canone	
B1) IVA su A1) Quota energia (22%)	€ 459.118,71
B2) IVA su A2) Quota Servizi (22%)	€ 166.082,40
B3) IVA su A3) Quota Lavori (22%)	€ 345.138,09
Totale B) IVA sul canone	€ 970.339,21
C) Importo totale = A+B	€ 5.380.971,96
D) SOMME A DISPOSIZIONE	
D1) Spese di gara e pubblicità	€ 3.500,00
D2) Assistenza al RUP	€ 8.000,00
D3) Spese per commissione di gara	€ 20.000,00
D4) Collaudo tecnico funzionale	€ 14.000,00
D5) Altri oneri	€ -
D6) Incentivi art. 113 sui lavori	€ 17.467,55
D7) Incentivi art. 113 sul servizio	€ 13.823,80
D8) IVA su D2+D3+D4+D5 (22%)	€ 9.240,00
Totale D) Somme a disposizione	€ 86.031,35
E) Spesa totale	€ 5.467.003,31

Rispetto al totale C) del quadro economico complessivo, si evidenziano sia gli importi ribassabili e sia quelli non soggetti a ribasso, in quanto costituiti dagli oneri per la sicurezza.

Tabella 8 – Prospetto economico degli importi ribassabili in gara

PROSPETTO IMPORTI RIBASSABILI IN GARA	
A1) Quota energia	€ 2.086.903,24
A2.a) Corrispettivo per il Servizio	€ 727.920,00
A3.a) Corrispettivo per i lavori	€ 1.552.233,40
Totale oneri ribassabili	€ 4.367.056,64

Tabella 9 – Prospetto economico degli oneri per la sicurezza complessivi

PROSPETTO ONERI PER LA SICUREZZA COMPLESSIVI	
Oneri per la sicurezza relativi al servizio	€ 27.000,00
Oneri per la sicurezza relativi ai lavori	€ 16.576,12
Totale oneri sicurezza	€ 43.576,12

Tabella 10 – Classificazione in base al Vocabolario Comune

Classificazione CPV	Codice	Importi rib.	O.S.	Totale
Fornitura d'energia elettrica	65310000-9	€ 2.086.903,24	€ -	€ 2.086.903,24
Servizi di manutenzione d'impianti d'illuminazione pubblica	50232100-1	€ 727.920,00	€ 27.000,00	€ 754.920,00
Servizi di gestione impianti	79993100-2			
Messa in opera d'impianti d'illuminazione stradale	50232110-4	€ 1.552.233,40	€ 16.576,12	€ 1.568.809,52
		€ 4.367.056,64	€ 43.576,12	€ 4.410.632,75