



CONSIP SERVIZIO LUCE
CALCOLO DELLA REVISIONE PREZZI
RIFERITA AL III° TRIMESTRE 2022



1. MODALITA' DI CALCOLO DELLA REVISIONE PREZZI	4
2. ELEMENTI SIGNIFICATIVI DELLA REVISIONE	6
3. CALCOLO REVISIONALE	7



PREMESSA

Il documento che segue descrive le modalità di determinazione della revisione prezzi in conformità a quanto stabilito dall'art. 11.1 del capitolato tecnico che regola il servizio luce della convenzione Consip in oggetto.

L'elaborato è stato sviluppato descrivendo dapprima le modalità di calcolo, ed elencando gli elementi significativi che hanno concorso alla determinazione della variazione del canone, concludendo poi con la determinazione degli importi revisionali e del canone aggiornato per il trimestre successivo.



1. MODALITA' DI CALCOLO DELLA REVISIONE PREZZI

La revisione dei prezzi del Servizio Luce e del Servizio di Gestione di Impianti Semaforici viene effettuata assumendo convenzionalmente che il singolo prezzo unitario sia composto per il 70% dalla quota relativa all'energia elettrica e per il 30% dalla quota relativa alla manutenzione.

I Prezzi Unitari offerti sono aggiornati secondo i criteri di seguito riportati, a partire dalla data di scadenza per la presentazione dell'offerta.

Il Capitolato Tecnico prevede che la revisione dei Prezzi Unitari venga effettuata trimestralmente, nei mesi di Gennaio, Aprile, Luglio, Ottobre, salvo diversi accordi tra le parti. Nel caso di Casale di Scodosia si è concordemente ritenuto opportuno procedere al calcolo revisionale al termine di ogni annualità gestionale per non assoggettare l'Amministrazione a continue revisioni di bilancio. I prezzi unitari aggiornati vengono pubblicati da Consip Spa sul sito www.acquistinretepa.it al termine del trimestre di riferimento (Es.: I prezzi del primo trimestre gennaio, febbraio, marzo, vengono pubblicati entro il 15 aprile)

IL calcolo revisionale viene quindi eseguito applicando la seguente formula a ciascun Prezzo Unitario:

$$P_t = P_o * (0,70 * I_{1t} + 0,30 * I_{2t})$$

dove:

- P_t = Prezzo Unitario relativo al trimestre "t", arrotondato alla seconda cifra decimale, espresso in €/punto luce anno o in €/lanterna anno o in €/segnale luminoso anno;
- P_o = Prezzo Unitario offerto in gara, arrotondato alla seconda cifra decimale, espresso in €/punto luce anno o in €/lanterna anno o in €/segnale luminoso anno;
- I_{1t} = indice di riferimento adimensionale per l'aggiornamento della quota di energia elettrica, arrotondato alla seconda cifra decimale, da applicare nel trimestre "t";
- I_{2t} = indice di riferimento adimensionale per l'aggiornamento della quota di manutenzione, arrotondato alla seconda cifra decimale, da applicare nel trimestre "t".

Indice I_{1t} - aggiornamento quota energia elettrica-

L'indice di riferimento per l'aggiornamento della quota di energia elettrica, da applicare nel trimestre "t", si calcola entro la fine del trimestre successivo, come segue:

$$I_{1t} = \frac{T_t}{T_0}$$

dove:

$$T_t = PUN_M + ONERIM + DISPACCIAMENTOM + TRASPORTOM + FISCALITA'M$$



essendo gli addendi della suddetta formula la media mobile dei 3 mesi del trimestre "t" rispettivamente di:

- PUN = PUN mensile del Mercato del Giorno Prima, pubblicato dal Gestore del Mercato Elettrico (www.gme.it), maggiorato delle perdite di rete di standard di Bassa Tensione così come definite in tabella 4 della Delibera AEEG 107/09, aggiornata dalla Delibera AEEG ARG/elt 196/11 "Aggiornamento dei fattori percentuali convenzionali delle perdite di energia elettrica sulle reti con obbligo di connessione di terzi" e s.m.i.;
- DISPACCIAMENTO = Corrispettivi relativi alle componenti che costituiscono i costi per il dispacciamento sul mercato libero (a titolo esemplificativo e non esaustivo, sono le componenti tariffarie MSD, UESS_{SL}, DIS, CD, INT, etc., così come pubblicate da TERNA e dall'AEEG), espressi in €/MWh. Tali corrispettivi sono aumentati delle Perdite di Rete Standard di Bassa Tensione così come sopra definite;
- ONERI = Oneri di sistema del solo Mercato Libero (a titolo esemplificativo le componenti tariffarie A, UC, MCT), espressi in €/MWh, come stabiliti, volta per volta, dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas (www.autorita.energia.it);
- TRASPORTO = Oneri di Trasmissione, Distribuzione e Misura, espressi in €/MWh, così come stabiliti, volta per volta, dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas (www.autorita.energia.it);
- FISCALITA' = valore mensile dell'accisa (€/MWh) per l'energia elettrica destinata ad uso illuminazione pubblica.

Qualora una o più componenti di T_t non siano disponibili al momento della fatturazione potranno essere sostituiti con un valore in acconto purché minore o uguale all'ultimo corrispettivo effettivo fatturato.

Resta inteso che, qualora nel corso della durata del contratto dovessero variare il numero, la tipologia, l'articolazione o la denominazione del costo suddetto a seguito di eventuali evoluzioni della normativa vigente in materia (anche in riferimento a nuove componenti di tassazione, accise o di fiscalità in genere), tali variazioni saranno, previa valutazione di Consip SpA, tenute in conto nel calcolo dell'indice I_{1t} .

T_0 = Somma di: PUN, ONERI, DISPACCIAMENTO, TRASPORTO e FISCALITA'; ciascuna grandezza calcolata come media dei valori del trimestre Lug-Ago-Set ed espressa in €/MWh.



Indice I_{2t} - aggiornamento quota manutenzione -

L'indice di riferimento per l'aggiornamento della quota di manutenzione, da applicare nel trimestre "t", si calcola entro la fine del trimestre successivo, come segue:

$$I_{2t} = \frac{I_{Gt}}{I_{G0}}$$

dove:

- I_{Gt} = media mobile, dei 3 mesi del trimestre "t", dell'indice generale ISTAT (www.istat.it) dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati;
- I_{G0} = indice generale ISTAT (www.istat.it) dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati relativo alla media dei valori del trimestre Lug-Ago-Set 2012.

2. ELEMENTI SIGNIFICATIVI DELLA REVISIONE

A seguito si riepilogano gli elementi più significativi che hanno contribuito al calcolo revisionale.

Variazioni del costo dell'energia, degli oneri di dispacciamento e di trasporto

Nel corso del periodo di riferimento sono intervenute significative variazioni dei prezzi dell'energia.

Variazioni dei prezzi al consumo

La variazione dei prezzi al consumo nel periodo interessato dalla revisione prezzi è stata del 2,5%.

Variazioni del perimetro di gestione

Nel corso del periodo di riferimento non sono stati aggiunti punti luce al perimetro di gestione



3. CALCOLO REVISIONALE

Servizio Luce

Il calcolo revisionale è stato sviluppato sulla base del canone stimato da Luglio 2022 pari ad € 172.188,82 calcolando la quota parte del II° trimestre 2022 pari a € 43.047,21 (tabella 1), e dei prezzi pubblicati trimestralmente da Consip sul sito www.acquistinretepa.it (tabella 2)

Partendo quindi dai costi unitari annui per tipo di lampada e per mese, pubblicati periodicamente da Consip, si ricava il costo unitario mensile (tabella 3) in base all'espressione

$$C_{um} = \frac{C_{aum}}{365} * gg. mese$$

Dove:

C_{um} = Canone unitario mensile relativo al mese in esame

C_{aum} = Canone unitario annuo relativo al mese in esame

gg.mese = Giorni del mese in esame

Determinato quindi il canone unitario per tipo di lampada revisionato per ogni mese, moltiplicandolo per il numero di lampade presenti nel perimetro di gestione, si ottiene il canone revisionato relativo al III° trimestre 2022 pari a € 69.336,45 (tabella 4)

Analoga procedura è applicata anche ai punti luce aggiunti al perimetro di gestione nel corso del periodo di riferimento. Non essendoci variazioni del perimetro di gestione l'importo è pari ad € 0,00.

Conseguentemente l'importo della revisione prezzi relativa al III° trimestre 2022 per il servizio luce risulta quindi pari a (tabella 9):

Revisione prezzi servizio luce = *Canone base revisionato + Canone variazione perimetro di gestione - Canone stimato* =

€ 69.336,45 + € 0,00 - € 43.047,21 = € 26.289,24 + IVA

Si determina poi il canone stimato del servizio luce a partire da Ottobre 2022 pari ad € 275.084,82 + IVA (tabella 10)



Servizio Impianti semaforici

Analogamente a quanto riportato sopra per il servizio luce, il calcolo revisionale è stato effettuato anche per il servizio impianti semaforici calcolando la quota parte del III° trimestre 2022 (tabelle 11,12,13)

La somma da corrispondere al Fornitore relativamente al servizio impianti semaforici per il III° Trimestre 2022, comprensiva di canone aggiornato e variazione del perimetro di gestione, risulta quindi pari a (tabella 14):

Canone effettivo III° trimestre 2022 = € 795,62

Essendo poi il canone stimato PARZIALE corrisposto al Fornitore per II° trimestre 2022 pari a:

Canone stimato II° trimestre 2022 = € 493,96

L'importo della revisione prezzi relativa al I° Trimestre 2022 per il servizio impianti semaforici risulta pari a (tabella 15):

Revisione prezzi servizio semafori = € 795,62 - € 493,96 = € 301,66 + IVA

Si determina poi il canone stimato del servizio impianti semaforici a partire da Ottobre 2022 pari ad € 3.156,53 + IVA (tabella 16)

Nelle pagine seguenti vengono riportate le tabelle di calcolo di riferimento (1 ÷ 16).