



COMUNE DI GRAVELLONA LOMELLINA

PROVINCIA DI PAVIA

27020 Piazza Delucca, 49 – tel.: 0381/650057 – 650211 fax: 0381/650127

e.mail: tecnico@comune.gravellonalomellina.pv.it

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

N. 3 in data 09/02/2024

OGGETTO: Servizio di "Riqualficazione dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Gravellona Lomellina" – Project Financing ai sensi dell'art. 183 comma 1 e 5 del D.Lgs. 50/2016
Impegno di spesa

L'anno DUEMILAVENTIQUATTRO addì NOVE del mese di FEBBRAIO, presso l'Ufficio Tecnico Comunale.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

Premesso che:

- con propria precedente determinazione a contrattare n. 44, in data 26/05/2023, esecutiva, si è stabilito di procedere all'espletamento di una procedura aperta per la concessione mista di lavori e servizi per la "Riqualficazione dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Gravellona Lomellina" – Project Financing ai sensi dell'art. 183 comma 1 e 5 del D.Lgs. 50/2016;
- con la medesima determinazione si è stabilito di espletare la gara con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'articolo 95, comma 3 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i. sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

Dato atto che alla procedura sono attribuiti i seguenti codici :

CUP (Codice Unico di Progetto): C23G22000220009

C.I.G. (Codice Identificativo Gara) 9819783548

Richiamata la propria determinazione n. 73 del 09/10/2023 - Aggiudicazione della procedura di gara per la concessione mista di lavori e servizi per la "Riqualficazione dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Gravellona Lomellina" – Project Financing ai sensi dell'art. 183 comma 1 e 5 del D.Lgs. 50/2016 – con cui è stato aggiudicato l'intervento alla seguente impresa:

OTTIMA SRL

Via Gallarate 211 - 20151 MILANO

P. IVA 08307550965

ottimasrl@arubapec.it

che ha conseguito un punteggio di 100/100 ed ha offerto un ribasso del 1,5% pari ad un importo di euro 759.361,13, a cui si aggiungono gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad euro 8.799,00 per un importo complessivo dell'appalto di euro 768.160,13;

VISTA la convenzione sottoscritta con l'impresa in data 18/01/2024, atto Notaio Pandolfi Giovanni rep. 72136/28285, registrato a Pavia il 31/01/2024 n. 1307 serie 1T

DATO ATTO che in data 31/01/2024 è stato sottoscritto il verbale di presa in consegna degli impianti con il quale è stata data esecuzione alla convenzione a partire dal 01/02/2024, data dalla quale decorreranno tutti gli oneri e gli adempimenti a carico delle parti;

VISTO che la concessione del servizio di pubblica illuminazione ha durata complessiva di anni 15 (quindici) decorrenti dalla data del verbale di consegna degli impianti;

RICHIAMATO l'Art. 33 della Convenzione con cui è stabilita l'entità del canone polinomio per il pieno e perfetto adempimento del contratto, alla luce di quanto espresso in sede di offerta economica e come di seguito riportato:

Canone annuo complessivo Euro 51.210,67 così composto:

A. canone per la fornitura energetica che rappresenta la quota annua a compenso degli oneri per l'approvvigionamento di energia elettrica	Euro 11.933,27
B. canone di gestione che rappresenta la quota a compenso degli oneri di esercizio e di manutenzione;	Euro 9.140,80
C. canone di riqualifica che rappresenta la quota di ammortamento dell'investimento relativo agli interventi di riqualifica;	Euro 29.550,00
oneri per la sicurezza	Euro 586,60

VISTO che il Concessionario avrà la possibilità di trattenere a proprio beneficio i Titoli di Efficienza Energetica ottenuti dal GME in relazione all'intervento di efficientamento proposto, dandone informazione al Concedente;

DATO ATTO che Il valore del canone annuo sarà soggetto ad aggiornamenti trimestrali con le modalità di seguito specificate:

Per quanto concerne il CANONE DI FORNITURA ENERGETICA di cui al punto A dell'art. 33 si applica la formula di seguito illustrata.

Definizioni

- ARERA: Autorità di regolazione per energia reti e ambiente;
- t_{OFF} data (mese_anno) di presentazione dell'offerta
- t_0 data (mese_anno) di stipula del contratto in cui avviene il primo aggiornamento del canone
- t_n anno di revisione del prezzo; l'aggiornamento del canone avverrà entro il 31 gennaio dell'anno stesso;
- A_{OFF} quota parte del canone annuale offerto riferito all'energia elettrica
- A_0 quota parte del canone annuo di gestione integrata riferita all'energia elettrica aggiornato in sede di stipula del contratto e valido per il periodo di gestione intercorrente dalla data di avvio del servizio fino al primo anno di aggiornamento
- A_n quota parte del canone annuo di gestione integrata relativo all'energia elettrica, riferito all'anno n ;
- P_{OFF} prezzo medio ponderato degli ultimi 12 mesi dell'energia al netto dell'iva espressa in Euro/MWh. P_{OFF} si calcola come segue:

$$P_{OFF} = PUN_{OFF-12} + ONERI_{OFF-12} + DISPACCIAMENTO_{OFF-12} + TRASPORTO_{OFF-12} + ACCISA_{OFF-12}$$

essendo:

- ✓ PUN_{OFF-12} media ponderata dei 12 mesi precedenti t_{OFF} del PUN pubblicato dal Gestore del Mercato Elettrico sul sito seguente: (<http://www.mercatoelettrico.org/It/Statistiche/ME/PrezzoMedioFasce.aspx>) aumentato delle perdite di rete standard valide per la bassa tensione attualmente fissate in misura del 10,4% secondo quanto previsto dalla Delibera AEEG n. 111/2006 e s.m.i. o $ONERI_{OFF-12}$ media ponderata dei 12 mesi precedenti t_{OFF} degli oneri di sistema del "mercato libero espressi in Euro/MWh, come stabiliti, di volta in volta, dall'ARERA (www.autorita.energia.it)
- ✓ $ONERI_{OFF-12}$ media ponderata dei 12 mesi precedenti t_{OFF} degli oneri di sistema del "mercato libero espressi in Euro/MWh, come stabiliti, di volta in volta, dall'AEEG (www.arerautorita.energia.it)
- ✓ $DISPACCIAMENTO_{OFF-12}$ media ponderata dei 12 mesi precedenti t_{OFF} dei corrispettivi relativi al dispacciamento del "mercato libero", espressi in Euro/MWh, aumentati delle perdite di rete standard valide per la bassa tensione. Attualmente gli elementi del dispacciamento sono i seguenti:
 - MSD - Corrispettivo per l'approvvigionamento delle risorse nel mercato per il servizio di dispacciamento" così come definito nell'Allegato A. all'art. 44 comma 44.3 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;
 - UESSL - Corrispettivo a copertura dei costi delle unità essenziali per la sicurezza del sistema così come definito nell'allegato A, all'art. 45 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i. pubblicato da Terna S.p.A. (www.terna.it);

- DIS - Corrispettivo a copertura dei costi riconosciuti per il funzionamento di Terna” così come definito nell’Allegato A, all’art. 46 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;
- Corrispettivo a copertura dei costi derivanti dalla differenza tra perdite effettive e perdite standard nelle reti” così come definito nell’Allegato A, all’art. 47 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;
- CD - Corrispettivo a copertura dei costi per la remunerazione della disponibilità di capacità produttiva” così come definito nell’Allegato A, all’art. 48 della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;
- INT - Corrispettivo a copertura dei costi per la remunerazione del servizio di interrompibilità del carico” così come definito nell’Allegato A all’art. 73 deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;
- Costi per la modulazione della produzione di energia eolica così come definito nell’Allegato A, all’art. 44 bis della deliberazione AEEG n. 111/06 e s.m.i.;
- Costi per il reintegro della salvaguardia transitoria così come definito dalla deliberazione AEEG Arg/elt 107/09 e s.m.i.
- ✓ TRASPORTO_{OFF-12} : media ponderata dei 12 mesi precedenti t_{OFF} degli oneri di Trasmissione, Distribuzione e Misura, espressi in Euro/MWh; tali valori sono stabiliti, di volta in volta, dall’ARERA;
- ✓ ACCISA_{OFF-12} media ponderata dei 12 mesi precedenti t_{OFF} del valore dell’accisa espressa in Euro/MWh stabilita per l’energia elettrica ad uso illuminazione pubblica.
- P₀ prezzo medio ponderato degli ultimi 12 mesi precedenti la data t₀ dell’energia al netto dell’iva espressa in Euro/MWh. P₀ si calcola come precedentemente descritto per P_{OFF} con riferimento alla data t₀ invece che a t_{OFF}
- P_n prezzo medio ponderato dell’energia (al netto dell’iva) dei 12 mesi precedenti l’anno n, dato da:
P_n = PUN_n + ONERI_n + DISPACCIAMENTO_n + TRASPORTO_n + ACCISA_n essendo:
 - PUN_n la media pesata del PUN dei 12 mesi precedenti, aumentata delle perdite standard di rete Pr:

$$PUN_n = (1 + P_r) \times \sum_{j=1}^{12} (L_1^j \times F_1^j \times L_2^j \times F_2^j \times L_3^j \times F_3^j) \times M^j$$

La formula si applica per i 12 mesi dell’anno precedente, con il seguente significato dei simboli;

con j=1: L₁¹ è la percentuale di prelievo dell’energia per la fascia oraria F1 del mese 1 (gennaio) dell’anno precedente; F₁¹ è il valore del prezzo medio di fascia pubblicato dal GME relativamente alla fascia F1 ed al mese 1 dell’anno precedente; analogamente L₂¹, F₂¹ e L₃¹, F₃¹ sono rispettivamente le percentuali di prelievo ed il valore del prezzo medio di fascia relativi a F2 e F3 del mese 1 dell’anno precedente; M¹ rappresenta la percentuale convenzionale di prelievi del mese di gennaio rispetto al totale dell’anno.

j=2: analogamente a quanto descritto in precedenza con riferimento al mese 2 (febbraio) dell’anno precedente

- ONERI_n è la media pesata dei valori degli oneri di sistema per l’anno precedente espressi in Euro/MWh, essendo i pesi costituiti dai valori M.
- Il valore degli oneri di sistema si calcola come indicato in precedenza, fatto salvo che eventuali modifiche alle componenti stabilite dall’ARERA saranno recepite con la tempistica prevista dalla stessa ARERA;

Per quanto concerne l'aggiornamento annuale del CANONE DI GESTIONE si applica il seguente criterio:

Si definiscono i seguenti indici:

- tOFF data (mese_anno) di presentazione dell'offerta
- t0 data (mese_anno) di stipula del contratto in cui avviene il primo aggiornamento del canone
- tn anno di revisione del prezzo; l'aggiornamento del canone avverrà entro il 31 gennaio di ogni anno di gestione;
- BOFF componente del canone annuale relativo agli oneri manutentivi riferito alla data tOFF
- B0 componente del canone annuale relativo agli oneri manutentivi aggiornato in sede di stipula del contratto e valido per il periodo di gestione intercorrente dalla data di avvio del servizio fino alla prima revisione annuale del prezzo
- Bn quota parte del canone annuale di gestione integrata relativo agli oneri manutentivi, riferito all'anno tn;
- IOFF valore dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati FOI mensile (indice generale senza tabacchi) riferito alla data (mese_anno) di presentazione dell'offerta;
- IO valore dell'indice ISTAT FOI mensile (indice generale senza tabacchi) riferito alla data (mese anno) di stipula del contratto;
- In valore medio annuale dell'indice ISTAT FOI mensile (indice generale senza tabacchi) dei 12 mesi precedenti l'anno tn;

Posto quanto sopra:

- la componente B0 del canone, da applicarsi al periodo intercorrente tra la data di avvio del servizio e il primo aggiornamento, è calcolata come segue, in funzione del canone offerto in gara:
- la componente Bn del canone, valida per gli anni successivi, calcolata al trimestre tn, è data da:

Il canone mensile valido per il periodo intercorrente tra l'avvio del servizio e il primo aggiornamento successivo sarà:

$$CM0 = \frac{A0 + B0}{12}$$

Il canone mensile CMn calcolato nell'anno n sarà:

$$CMn = \frac{An + Bn}{12}$$

Per quanto concerne l'aggiornamento annuale del CANONE DI GESTIONE si applica il seguente criterio:

Si definiscono i seguenti indici:

- tOFF data (mese_anno) di presentazione dell'offerta
- t0 data (mese_anno) di stipula del contratto in cui avviene il primo aggiornamento del canone
- tn anno di revisione del prezzo; l'aggiornamento del canone avverrà entro il 31 gennaio di ogni anno di gestione;
- BOFF componente del canone annuale relativo agli oneri manutentivi riferito alla data tOFF
- B0 componente del canone annuale relativo agli oneri manutentivi aggiornato in sede di stipula del contratto e valido per il periodo di gestione intercorrente dalla data di avvio del servizio fino alla prima revisione annuale del prezzo
- Bn quota parte del canone annuale di gestione integrata relativo agli oneri manutentivi, riferito all'anno tn;
- IOFF valore dell'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai ed impiegati FOI mensile (indice generale senza tabacchi) riferito alla data (mese_anno) di presentazione dell'offerta;
- IO valore dell'indice ISTAT FOI mensile (indice generale senza tabacchi) riferito alla data (mese anno) di stipula del contratto;
- In valore medio annuale dell'indice ISTAT FOI mensile (indice generale senza tabacchi) dei 12 mesi precedenti l'anno tn;

Posto quanto sopra:

- la componente B0 del canone, da applicarsi al periodo intercorrente tra la data di avvio del servizio e il primo aggiornamento, è calcolata come segue, in funzione del canone offerto in gara:
- la componente Bn del canone, valida per gli anni successivi, calcolata al trimestre tn, è data da:

Il canone mensile valido per il periodo intercorrente tra l'avvio del servizio e il primo aggiornamento successivo sarà:

$$CM0 = \frac{A0 + B0}{12}$$

Il canone mensile CMn calcolato nell'anno n sarà:

$$CMn = \frac{An + Bn}{12}$$

VISTO che il corrispettivo annuo dovrà essere fatturato dal Concessionario con le seguenti tempistiche:

- a) il canone di fornitura energetica ed il canone di gestione (ricalibrati ai sensi dell'art. 34 e 35 ed eventualmente decurtati dalle penali di cui all'art. 30) nonché gli oneri di sicurezza dovranno essere fatturati con cadenza bimestrale posticipata;
- b) il canone di riqualifica dovrà essere fatturato con cadenza annuale, la prima annualità sarà fatturata al collaudo positivo dell'opera di cui all'art. 20.

RITENUTO di impegnare le somme derivanti dal canone al capitolo 193710 M.10 P. 5 P.d.c. 1.03.02.06 del bilancio;

VISTO che detto impegno è stato reso efficace con l'apposizione del parere di regolarità contabile ai sensi dell'art. 147 bis del T.U.E.L. 267/2000 e l'attestazione di copertura finanziaria da parte del Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;

Vista la bozza di convenzione approvata con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 44 in data 10/11/2022

Visto l'articolo 183 comma 1 e 5 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 s.m.i.;

Visto il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 s.m.i. nella parte ancora vigente;

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Visto il vigente regolamento comunale per la disciplina dei contratti;

DETERMINA

1) DI DARE ATTO:

- che al finanziamento dell'opera si provvede mediante impegno di spesa al capitolo 193710 M.10 P. 5 P.d.c. 1.03.02.06 del bilancio;
- che l'impegno è stato approvato e reso efficace con l'apposizione del parere di regolarità contabile ai sensi dell'art. 147 bis del T.U.E.L. 267/2000 e l'attestazione di copertura finanziaria da parte del Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- che la presente determinazione è pubblicata per 15 gg all'Albo Pretorio On line e che le informazioni di legge sono inserite nella sezione Trasparenza - amministrazione aperta, del sito informatico Comunale.

2) DI TRASMETTERE il presente provvedimento al responsabile del servizio finanziario per quanto di competenza.

3) DI LIQUIDARE le somme derivanti dal canone di concessione come sopra definito all'impresa aggiudicataria.

Il Responsabile del Servizio Tecnico
Geom. Silvia Bordin

La presente determinazione :

|x| ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, sarà pubblicata all'Albo Pretorio Comunale e all'Albo Pretorio on-line del Comune per 15 giorni consecutivi ed avrà esecuzione con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria. (Art. 151, comma 4 – D.Lgs. 267/2000).

|x| comportando impegno di spesa sarà trasmessa al Responsabile del Servizio Finanziario per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Servizio Finanziario

VISTA la presente determinazione:

- Attesta la copertura finanziaria della spesa in relazione al disposto dell'art. 151 comma 4° del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;
- Esprime la regolarità contabile ai sensi dell'art 147 bis del T.U.E.L. D. Lgs. N. 267/2000.

L'impegno contabile è stato registrato in corrispondenza degli interventi sopradescritti.

Data, **09/02/2024**

Il Responsabile del Servizio Finanziario
D.ssa Volpi Elena

La presente determinazione, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa, viene affissa all'Albo Pretorio per 15 giorni a partire dal **29/03/2024**.

Il Funzionario Responsabile