



COMUNE DI BUSTO GAROLFO
PROVINCIA DI MILANO

ORIGINALE

DETERMINAZIONE DEL SETTORE 6 : Area Tecnica

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA FINALIZZATI AL RISPARMIO ENERGETICO CON CONTESTUALE POTENZIAMENTO DELLA RETE: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, AFFIDAMENTO LAVORI E ASSUNZIONE IMPEGNO DI SPESA- COD. CIG 65411675C4 -CUP C77B15004170004	<i>Nr. Progr.</i>	868
	<i>Data</i>	30/12/2015
	<i>Proposta</i>	887
	<i>Copertura Finanziaria</i>	<input checked="" type="checkbox"/>

Visto:

IL RESPONSABILE DI AREA

Data 30/12/2015

ARCH. GIUSEPPE SANGUEDOLCE

REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Visti l'art. 151 - comma 4 - del Decreto Legislativo 18/08/2000 n. 267, si rilascia il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Data 30/12/2015

IL RESPONSABILE SERVIZI FINANZIARI

DOT.SSA ATTILIA CASTIGLIONI

OGGETTO:

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA FINALIZZATI AL RISPARMIO ENERGETICO CON CONTESTUALE POTENZIAMENTO DELLA RETE: APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, AFFIDAMENTO LAVORI E ASSUNZIONE IMPEGNO DI SPESA- COD. CIG 65411675C4 -CUP C77B15004170004

IL RESPONSABILE DELL'AREA LL.PP.

Arch. Giuseppe Sanguedolce

COD. CUP C77B15004170004 - COD. CIG 65411675C4

Considerato che:

- In data 30.03.2009 è stata sottoscritta tra il Comune di Busto Garolfo e la Società ENEL Sole S.r.L. la Convenzione per la gestione degli impianti di illuminazione pubblica avente validità di anni 25;
- la Pubblica illuminazione rappresenta per il Comune di Busto Garolfo, circa il 75% della bolletta energetica Comunale e l'Amministrazione Comunale intende porsi l'obiettivo generale di ridurre drasticamente i costi energetici intervenendo sia sulla riqualificazione dei corpi illuminanti che sulla modalità di gestione degli stessi mantenendo e potenziando l'attuale livello di servizio in termini di estensione e di consistenza dei punti luce;
- a tal fine, con nota datata 18/02/2015 ns. prot. 2496, è stato richiesto alla Società Enel Sole, attuale concessionaria della gestione della Pubblica Illuminazione e proprietaria della gran parte della rete, di redigere una proposta progettuale finalizzata ad eseguire interventi di efficientamento energetico, riqualificazione e potenziamento della rete;
- in data 23/06/2015 è pervenuta al protocollo Comunale una proposta progettuale unitamente all'offerta economica per la riqualificazione ed ampliamento degli impianti di illuminazione pubblica prevedendo l'utilizzo delle apparecchiature di illuminazione stradale con tecnologia a Led (ARCHILEDE HIGHT PERFORMANCE E ARCHILEDE SPECIAL) meglio descritte nella proposta medesima.
- il progetto prevede l'utilizzo di sorgenti LED equipaggiate su nuovo apparecchio brevettato Enel Sole S.r.L. " ARCHILEDE ", di proprietà industriale ed intellettuale Enel Sole;
- l'obiettivo dell'intervento è quello di ridurre i consumi energetici ed ottimizzare la gestione degli impianti e nel contempo migliorare il livello di illuminazione stradale, la sua uniformità e l'omogenea distribuzione delle sorgenti luminose, e il basso inquinamento luminoso oltre che al mantenimento dell'arredo urbano;
- Nello specifico il progetto prevede la sostituzione dei vecchi sistemi di illuminazione basati su lampade ai vapori di mercurio con le più efficienti lampade a LED muniti di apposito brevetto per il dimmeraggio del flusso luminoso nonché l'installazione di apparecchiature di regolazione del flusso luminoso anch'esse munite di apposito brevetto sulle sorgenti a vapori di sodio ad alta pressione, oltre che il completamento di zone del territorio deficitarie.

Richiamato integralmente l'atto di deliberazione di G.C. n. 168 del 21.12.2015 con il quale è stata approvata la proposta tecnico-progettuale unitamente all'offerta economica predisposte dalla Società Enel Sole S.r.L., di Via Beruto 18, Milano, concessionaria della gestione dell'impianto di pubblica illuminazione, in virtù della Convenzione sottoscritta in data 30.03.2009, per la riqualificazione ed ampliamento degli impianti di illuminazione pubblica mediante l'installazione di apparecchiature di illuminazione stradale con tecnologia a Led (ARCHILEDE HIGHT PERFORMANCE E ARCHILEDE SPECIAL), comportante una spesa complessiva di € 725.000,00 oltre IVA nella misura di legge per un importo totale di €. 884.500,00,

Preso atto che la Società Enel Sole srl ha provveduto ad incaricare apposita Società qualificata per la redazione del progetto esecutivo per l'esecuzione dei lavori di riqualificazione in oggetto;

Visto l'allegato progetto esecutivo per la riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica, pervenuto al protocollo comunale in data 30.12.2015 al n. 20210 a firma dell'Ing. Luciano Bencich della Società Tenesi sas di Padenghe sul Garda, incaricata da Enel Sole srl, costituito dai seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica
- Elenco centri luminosi oggetto di riqualifica con ubicazione, tipologia apparecchi, potenze "ante operam" e "post operam" e presenza dei gruppi di misura

DETERMINAZIONE N. 868 DEL 30/12/2015

- Calcolo illuminotecnici
- Schede tecniche degli apparecchi e dei materiali
- Piano di manutenzione
- Progetto edile
- Computo metrico
- Crono programma
- Planimetrie
- Dichiarazione di conformità del progetto

e comportante il seguente Quadro Economico:

Totale opere a contratto al netto di sconto praticato (compresi oneri della sicurezza pari ad €24.349,73 (non soggetti a ribasso d'asta) per:		
- interventi di riqualificazione interventi luminosi	euro	648.000,00
- interventi per ampliamenti e lavori in economia	euro	77.000,00
Totale opere inclusi oneri della sicurezza	euro	725.000,00
IVA 10% su €77.000,00	euro	7.700,00
IVA 22% su € 648.000,00	euro	142.560,00
Fondo interno per la progettazione e l'innovazione 2% x1 (PC) x 1 (PE) = 2% (725.000,00x2%)x25% quota del RUP	euro	3.625,00
Somme a disposizione per interventi sull'impianto di illuminazione pubblica da affidare a Enel Sole srl per installazioni di apparecchiature per tecnologia wi-fi e pagamento contributo ANAC	euro	5.615,00
TOTALE GENERALE	euro	884.500,00

Ritenuto che sussistano i presupposti per l'approvazione del suddetto progetto esecutivo a cui consegirà la realizzazione degli interventi direttamente da parte della Società Enel Sole S.r.L. per i seguenti motivi:

- a) L'art.57 del Dlgs n.163/2006 consente il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando "qualora per ragioni di natura tecnica o artistica ovvero attinenti alla tutela di diritti esclusivi, il contratto possa essere affidato unicamente ad un operatore economico (comma 2, lettera b)" oppure "nel caso di consegne complementari effettuate dal fornitore originario e destinate al rinnovo parziale di forniture o di impianti di uso corrente o all'ampliamento di forniture o impianti esistenti, qualora il cambiamento di fornitore obbligherebbe la stazione appaltante ad acquistare materiali con caratteristiche tecniche differenti il cui impegno o la cui manutenzione comporterebbe incompatibilità o difficoltà tecniche sproporzionate (comma 3, lettera b)";
- b) Enel Sole S.r.L. è proprietaria di gran parte degli impianti oggetto degli interventi, e pertanto non vi sarebbe la legittimazione del Comune nel determinare interventi sui beni della stessa da parte di terzi, ovvero dell'eventuale vincitore di un appalto aggiudicato con procedura ad evidenza pubblica;
- c) L'Enel Sole S.r.L. è inoltre titolare di un contratto per la gestione e manutenzione degli impianti di illuminazione su tutto il territorio comunale, come da Convenzione in essere, per cui l'eventuale affidamento a terzi dovrebbe comportare, in tutto o in parte, la risoluzione del medesimo, con eventuale indennizzo;
- d) Enel Sole S.r.L. con propria nota del 01.10.2015 pervenuta in pari data al protocollo comunale al n. 14881, ha confermato che al termine dei lavori previsti come d'offerta n. 20013304 del 19.06.2015 applicherà uno sconto del 35% sul canone annuo di manutenzione ordinaria attuale per tutta la durata della Convenzione in essere
- e) tutti gli apparecchi di nuova installazione diverranno di proprietà comunale al termine dei lavori;

Visto inoltre l'allegato schema di contratto per "intervento di riqualificazione ed ampliamento degli impianti di illuminazione pubblica con tecnologia a led in vie varie nel Comune di Busto Garolfo" che costituisce Capitolato Speciale d'Appalto;

Visto l'art. 93 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n.163, che prescrive che il progetto esecutivo determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare e il relativo costo previsto e deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento sia identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. In particolare il progetto è costituito dall'insieme delle relazioni, dei calcoli esecutivi e delle strutture e degli impianti e degli elaborati grafici nelle scale adeguate, compresi gli eventuali particolari costruttivi, dal Capitolato Speciale d'Appalto, prestazionale o descrittivo, dal Computo Metrico Estimativo e dall'Elenco dei

DETERMINAZIONE N. 868 DEL 30/12/2015

Prezzi Unitari: Il progetto esecutivo deve essere altresì corredato da apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti da redigersi nei termini, con le modalità, i contenuti, i tempi e la gradualità stabiliti dal Regolamento;

Visto il verbale di verifica del progetto esecutivo redatto del RUP Arch. Giuseppe Sanguedolce in data 30.12.2015, ai sensi dell'art. 44 e seguenti del D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207, depositato agli atti;

Ritenuto pertanto di approvare il succitato verbale esecutivo al fine di consentire gli adempimenti successivi connessi con la realizzazione dell'intervento, con le seguenti prescrizioni:

- Al termine dei lavori, oltre alla certificazione dei corpi illuminanti sostituiti dovranno essere prodotti attestazioni/certificazioni della stabilità di tutti i sostegni dei pali oggetto di ampliamento e di cessione al comune;
- L'Amministrazione Comunale si riserva la possibilità di condividere e coordinare possibili varianti in base alle caratteristiche della strada e dei corpi illuminanti presenti nella stessa, nonché per eventuali installazioni di apparecchiature per tecnologia wi-fi

Vista la deliberazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture in data 21.12.2011 ora ANAC con oggetto "Attuazione dell'art.1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n.266 per l'anno 2012", che individua tra i soggetti obbligati alla contribuzione a favore dell'Autorità le stazioni appaltanti e gli enti aggiudicatori di cui agli artt.32 e 207 del decreto legislativo 12 aprile 2006 n.163, e considerato che per la procedura negoziata dei lavori in oggetto, questa A.C. è tenuta al pagamento della somma di **€.375,00** entro il termine di scadenza dei "Pagamenti mediante avviso" (MAV) emessi dall'Autorità con cadenza quadrimestrale;

ritenuto pertanto di imputare la spesa di €375,00 di cui sopra alla voce "Somme a disposizione per interventi sull'impianto di illuminazione pubblica da affidare a Enel Sole srl per installazioni di apparecchiature per tecnologia wi-fi e pagamento contributo ANAC" al sopraccitato Q.E.;

Visto il Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 90 "Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per l'efficienza degli uffici giudiziari" convertito in Legge n.114 del 11/08/2014 che reca modifiche all'art. 93 del Codice dei Contratti Pubblici di Lavori, Forniture e Servizi, approvato con D. Lgs. 163/2006, il quale prevede, all'art 93 comma 7-quater, che il 20% dell'importo del fondo interno di progettazione è destinato all'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, di implementazione delle banche dati per il controllo e il miglioramento della capacità di spesa per centri di costo nonché all'ammodernamento e all'accrescimento dell'efficienza dell'ente e dei servizi ai cittadini;

Visto il nuovo Regolamento Comunale per la costituzione e la ripartizione del fondo per la progettazione e l'innovazione redatto ai sensi dei commi 7-bis, 7-ter e 7-quater dell'artt. 93 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. approvato con atto di deliberazione della G.C. n. 163 del 15.12.2015;

Ritenuto di destinare la quota del 20% dell'importo di € 3.625,00 pari ad € 725,00, agli investimenti per l'innovazione di cui sopra;

Dato atto inoltre che l'importo di € 2.900,00 riferito alle spese tecnico amministrative relative al fondo progettazione e l'innovazione dell'opera – quota del RUP, al netto del 20% per investimenti per l'innovazione, è onnicomprensivo di ogni onere riflesso e potrà essere erogato ai seguenti funzionari incaricati:

- Arch. Giuseppe Sanguedolce - RUP
- Arch. Andrea Fogagnolo –assistente tecnico al RUP
- Rag.Fibra Fabiola – assistente amministrativo al RUP

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali approvato con D.L. n° 267 del 18.08.2000;

Visto il decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163 e successive modifiche ed integrazioni, nonché il D.P.R. 207/2010;

DETERMINAZIONE N. 868 DEL 30/12/2015

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n.27 adottata in seduta del 20 Luglio 2015, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione dell'esercizio 2015 ed i relativi allegati;

vista la deliberazione della giunta Comunale n.121 in data 6 Ottobre 2015 ad oggetto: "Assegnazione ai Responsabili di Servizio degli obiettivi e delle risorse per l'esercizio finanziario 2015 – Piano Esecutivo di Gestione";

DETERMINA

1. Di approvare, per i motivi esposti in premessa ed all'uopo richiamati quale parte integrante e sostanziale del presente atto, il progetto esecutivo per la riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica, pervenuto al protocollo comunale in data 30.12.2015 al n. 20210 a firma dell'Ing. Luciano Bencich della Società Tenesi sas di Padenghe sul Garda, incaricata da Enel Sole srl, depositato agli atti, costituito dai seguenti elaborati:
 - Relazione Tecnica
 - Elenco centri luminosi oggetto di riqualifica con ubicazione, tipologia apparecchi, potenze "ante operam" e "post operam" e presenza dei gruppi di misura
 - Calcolo illuminotecnici
 - Schede tecniche degli apparecchi e dei materiali
 - Piano di manutenzione
 - Progetto edile
 - Computo metrico
 - Cronoprogramma
 - Planimetrie
 - Dichiarazione di conformità del progettocon le seguenti prescrizioni:
 - Al termine dei lavori, oltre alla certificazione dei corpi illuminanti sostituiti dovranno essere prodotti attestazioni/certificazioni della stabilità di tutti i sostegni dei pali oggetto di ampliamento e di cessione al comune;
 - L'Amministrazione Comunale si riserva la possibilità di condividere e coordinare possibili varianti in base alle caratteristiche della strada e dei corpi illuminanti presenti nella stessa, nonché per eventuali installazioni di apparecchiature per tecnologia wi-fi

2. Di approvare il seguente Quadro economico relativo all'intervento di cui al sub 1):

Totale opere a contratto al netto di sconto praticato (compresi oneri della sicurezza pari ad €.24.349,73 (non soggetti a ribasso d'asta) per:		
- interventi di riqualificazione interventi luminosi	euro	648.000,00
- interventi per ampliamenti e lavori in economia	euro	77.000,00
Totale opere inclusi oneri della sicurezza	euro	725.000,00
IVA 10% su €.77.000,00	euro	7.700,00
IVA 22% su €. 648.000,00	euro	142.560,00
Fondo interno per la progettazione e l'innovazione 2% x1 (PC) x 1 (PE) = 2%(725.000,00x2%)x25% quota del RUP	euro	3.625,00
Somme a disposizione per interventi sull'impianto di illuminazione pubblica da affidare a Enel Sole srl per installazioni di apparecchiature per tecnologia wi-fi e pagamento contributo ANAC	euro	5.615,00
TOTALE GENERALE	euro	884.500,00

3. Di approvare l'allegato schema di contratto "per intervento di riqualificazione ed ampliamento degli impianti di illuminazione pubblica con tecnologia a led in vie varie del Comune di Busto Garolfo" che costituisce capitolato speciale di appalto;
4. Di affidare, per i motivi esposti in premessa ed all'uopo richiamati quale parte integrante e sostanziale del presente atto, il contratto pubblico relativo all'intervento di riqualificazione ed ampliamento degli impianti di illuminazione pubblica con tecnologia a led in vie varie del Comune di Busto Garolfo" alla

DETERMINAZIONE N. 868 DEL 30/12/2015

Società Enel Sole S.r.L. con sede in Via Beruto, 18, Milano, per un importo complessivo, al netto di sconto pari ad €. 725.000,00 di cui €.24.349,73 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA di legge;

5. Di autorizzare le manomissioni di suolo pubblico sui tratti di linee interrate con obbligo di ripristino a regola d'arte;
6. Di impegnare la spesa complessiva di €. 884.500,00 al cap. 21841 del bilancio di previsione dell'esercizio in corso, gestione competenza, finanziata con avanzo di amministrazione;
7. Di dare atto che la prestazione sarà esigibile entro il 31.12.2016 fatta salva la facoltà dell'Amministrazione Comunale di procedere alla rateizzazione dei pagamenti previo accordi con la Società Enel Sole srl;
8. Di imputare la spesa di €.375,00 quale contribuzione a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, (ANAC) alla voce "Somme a disposizione per interventi sull'impianto di illuminazione pubblica da affidare a Enel Sole srl per installazioni di apparecchiature per tecnologia wi-fi e pagamento contributo ANAC" di cui al sopraccitato Q.E.;
9. disporre la pubblicazione del presente atto sul portale trasparenza del sito istituzionale dell'Ente;
10. di disporre la comunicazione alla Società interessata dell'impegno di spesa, della copertura finanziaria e delle modalità di pagamento del presente provvedimento, una volta divenuto esecutivo, nonché del codice CIG relativo agli interventi, con l'avvertenza che la successiva fattura dovrà riportare gli estremi della suddetta comunicazione;
11. di evidenziare che il presente atto ed i conseguenti pagamenti da effettuarsi entro il termine previsto dal vigente regolamento di contabilità, risultano compatibili con le regole di Finanza Pubblica secondo quanto previsto dall'art. 9, comma 2, Legge n. 102/2009;
12. di liquidare e pagare la spesa suddetta previa presentazione di regolari fatture da liquidare entro il termine di 60 giorni dalla data di ricezione delle stesse al protocollo comunale, debitamente vistate dal Responsabile del Servizio, nei modi e nei termini fissati dal vigente Statuto Comunale, nonché dal Regolamento di Contabilità;
13. di fare espressamente presente che la presente determinazione diverrà esecutiva con l'apposizione del visto contabile da parte del Responsabile dell'Area Economico Finanziaria;
14. di dare atto che il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge 241/90 è l'arch. Andrea Fogagnolo, Responsabile del Servizio Progettazione, Espropriazioni, Manutenzione del Patrimonio;

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 184 del D.lgs. 267/2000

L I Q U I D A

1. per le motivazioni esposte in premessa ed all'uopo richiamate quali parte integrante e sostanziale del presente atto, la somma di €. **375,00** quale contribuzione a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture, (ANAC) a seguito emissione di apposito MAV, al cap. 21841 del bilancio di previsione dell'esercizio in corso, gestione competenza;
2. trasmette il presente atto al servizio finanziario per i conseguenti riscontri contabili, amministrativi e fiscali, al fine di ordinare il pagamento.

Il Responsabile dell'Area LL.PP.
Arch. Giuseppe Sanguedolce

DETERMINAZIONE N. 868 DEL 30/12/2015

Allegati:

- Progetto esecutivo per la riqualificazione degli impianti di illuminazione pubblica, a firma dell'Ing. Luciano Bencich della Società Tenesi sas di Padenghe sul Garda, incaricata da Enel Sole srl, costituito dai seguenti elaborati:
 - Relazione Tecnica
 - Elenco centri luminosi oggetto di riqualifica con ubicazione, tipologia apparecchi, potenze “ante operam” e “post operam” e presenza dei gruppi di misura
 - Calcolo illuminotecnici
 - Schede tecniche degli apparecchi e dei materiali
 - Piano di manutenzione
 - Progetto edile
 - Computo metrico
 - Cronoprogramma
 - Planimetrie
 - Dichiarazione di conformità del progetto
 - Schema di contratto-Capitolato Speciale d'Appalto