



Comune di Carpineti

SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO
Servizio Lavori Pubblici

DETERMINAZIONE NUMERO 111 DEL 28/12/2018

**OGGETTO: PROCEDURA NEGOZIATA PER FORNITURA DI
ARMATURE STRADALI MODELLO I-TRON 1 0C8 STU-M
3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000K MARCA A.E.C S.R.L.
O EQUIVALENTE - CIG: 774077626F - CUP:
I47B18000060004 - N. GARA: 7292690 APPROVAZIONE
PROGETTO DI FORNITURA E DETERMI**

SETTORE LAVORI PUBBLICI E PATRIMONIO

DETERMINA N. 111 DEL 28/12/2018

IL RESPONSABILE DEL SETTORE: *Fabio Ruffini*

PREMESSO che l'Amministrazione comunale di Carpineti, al fine di ottenere una corretta valutazione energetica, dopo aver censito e verificato l'attuale sistema degli impianti di pubblica illuminazione che ha consentito di determinare le effettive condizioni dello stesso e valutato i relativi costi di manutenzione e fornitura dell'energia elettrica, ha individuato degli interventi di riqualificazione, i risparmi energetici e i benefici ambientali ottenibili in ottemperanza al Decreto Legislativo 102/2014 che stabilisce un quadro di misure per la promozione e il miglioramento dell'efficienza energetica e che potrebbero concorrere al conseguimento dell'obiettivo nazionale di risparmio energetico e per ottenere i Titoli di Efficienza Energetica (TEE).

DATO ATTO che al fine di programmare una riqualificazione del parco illuminante sul territorio comunale, si è rilevato che i nuovi interventi da eseguirsi dovranno garantire le seguenti priorità:

- ridurre i consumi energetici derivanti dall'illuminazione delle aree esterne, con particolare riferimento a quelle situazioni di funzionamento maggiormente estesa in termini di ore/giorno di accensione;
- ridurre la necessità di interventi manutentivi sui corpi illuminanti, adottando tecnologie con vita utile delle lampade elevata;
- provvedere ad una messa a norma dei corpi illuminanti di certificata qualità e di avanzato livello tecnologico (almeno i più obsoleti), anche ai fini della sicurezza degli utenti della strada;
- effettuare una sostituzione dei corpi illuminanti esterni al fine di adeguarsi alle norme in merito all'inquinamento luminoso in atmosfera;
- introdurre apparecchiature di controllo o riduzione dei consumi, che permetta diversi livelli di illuminazione a diverse ore del giorno, anche in funzione dell'effettivo utilizzo della rete e delle esigenze di antivandalismo degli immobili e strutture;
- ridurre le emissioni di CO₂ equivalenti tramite il miglioramento dell'efficienza globale di impianto mediante l'uso di sorgenti luminose a maggior efficienza e/o dispositivi di controllo del flusso luminoso, in funzione dei vincoli normativi e delle scelte progettuali.
- migliorare la sicurezza per il traffico stradale veicolare al fine di evitare incidenti, perdita di informazioni sul tragitto e sulla segnaletica in genere; perseguire le condizioni di sicurezza per il traffico stradale veicolare significa rispettare innanzitutto le norme del Codice della Strada e le norme UNI;
- migliorare la sicurezza fisica e psicologica delle persone, riducendo il numero di atti criminosi e soprattutto la paura che essi possano accadere frequentemente;
- migliorare l'integrazione architettonica diurna e notturna degli impianti nel territorio comunale;
- migliorare la qualità della vita sociale con l'incentivazione delle attività serali;
- migliorare la fruibilità degli spazi urbani secondo i criteri di destinazione urbanistica;
- predisporre l'illuminazione adeguata delle emergenze architettoniche e ambientali aumentando l'interesse verso le stesse con scelta opportuna del colore, della direzione e dell'intensità della luce, in rapporto alle costruzioni circostanti;
- perseguire l'ottimizzazione dei costi di esercizio di manutenzione in relazione alle tipologie di impianto;
- ridurre i rischi connessi all'utilizzo della luce artificiale con particolare riferimento al rischio di abbagliamento ed al rischio foto biologico.

DATO ATTO che, compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili sulla programmazione contabile 2018, tali esigenze possono essere parzialmente soddisfatte mediante sostituzione di una parte delle attuali armature stradali installate sugli impianti di illuminazione pubblica Comunale, con priorità per quelle che utilizzano lampade ai vapori di mercurio e/o vapori di sodio alta pressione;

RILEVATO che tale soluzione permette di ottenere un immediato risparmio economico sulla bolletta elettrica, una riduzione dei costi di manutenzione degli attuali e datati corpi illuminanti, a condizione che tale sostituzione venga eseguita con utilizzo di armature stradali caratterizzate ad elevato risparmio energetico, dotate di sorgente luminosa a LED e dispositivo a dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default e classe minima d'isolamento II;

DATO ATTO che la fornitura delle armature stradali ed i lavori inerenti la loro posa, richiedono specifiche competenze da parte dei fornitori e degli esecutori della posa in opera, si ritiene necessario affidare la fornitura e relativa posa in opera a ditte idonee previa specifiche procedure di gara;

VISTO pertanto il progetto denominato "Fornitura e posa di armature stradali modello - I-Tron 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000°K - marca A.E.C. s.r.l. o equivalente" nonché il relativo capitolato speciale di appalto per fornitura armature stradali redatti dal Responsabile del Servizio Lavori Pubblici geom. Corrado Leurini, per un importo complessivo di €. 99.400,00 I.V.A. compresa, suddiviso in due Stralci funzionali secondo gli importi di stanziamento disponibili sulle annualità di bilancio negli anni 2018 e 2019, in particolare:

Stralcio	Annualità	Tipologia interventi da eseguire	Importo complessivo singolo stralcio
1°	2018	Acquisto armature stradali	€ 75.000,00
2°	2019	Installazione armature stradali su palo esistente	€ 24.400,00

DATO ATTO al finanziamento dell'intervento citato per una spesa complessiva di €. 99.400,00 si provvederà per €. 75.000,00 con le risorse disponibili all'interno dell'intervento codice riclassificazione ministeriale n. 10.05.2.0202 Cap. 2460 ad oggetto "manutenzione straordinaria pubblica illuminazione" del bilancio pluriennale 2018-2020, esercizio finanziario 2018, per i rimanenti ad €. 24.400,00 con le risorse previste all'interno dell'intervento codice riclassificazione ministeriale n. 10.05.2.0202 Cap. 2460 ad oggetto "manutenzione straordinaria pubblica illuminazione" del bilancio pluriennale 2018-2020, esercizio finanziario 2019.

RITENUTO pertanto di procedere con l'acquisto delle n. 195 previste armature stradali, per una spesa complessiva pari ad € 61.473,75 oltre iva di legge, per complessivi € 75.000,00;

RILEVATO che al fine di garantire i prefissi obiettivi di risparmio sia in termini di consumi elettrici che manutentivi, questo anche in ragione dell'elevato quantitativo di armature stradali in acquisto, detta progettazione ha identificato le caratteristiche del prodotto I-Tron 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000°K - marca A.E.C. s.r.l. come parametro minimo, dunque fornite anche da prodotto equivalente, per la fornitura delle nuove armature stradali;

DATO ATTO che tale intervento è inserito nel Programma Triennale delle opere pubbliche 2018 – 2020, elenco annuale per l'anno 2018, approvato con deliberazioni del Consiglio Comunale n. 43 del 31/10/2018;

VISTI:

- lo Statuto del Comune;
- il testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali – D. Lgs. n. 267 del 18/8/2000;
- il D.Lgs. n. 118/2011;
- il D.Lgs. n. 165/2011;
- il D.Lgs. n. 50/2016;
- il vigente regolamento di contabilità del Comune;
- il regolamento comunale in materia di esecuzione dei lavori in economia;
- la L.28/12/2015 n. 208 (legge di stabilità 2016);

VISTO che l'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016 prevede, al comma 2, che prima dell'avvio del procedimento di affidamento dei contratti pubblici, le Amministrazioni aggiudicatrici decretino o determinino di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

DATO ATTO che il sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti di cui all'articolo 38 non è ancora attivo e i requisiti di qualificazione sono soddisfatti mediante l'iscrizione all'anagrafe di cui all'articolo 33-ter del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221.

RILEVATO che, in tema di qualificazione della stazione appaltante:

- non è ancora vigente il sistema di qualificazione, previsto dall'art. 38 del D.Lgs. n. 50/2016;
- nel caso di specie trova applicazione quanto previsto dall'art. 37, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, il quale prevede che per forniture e servizi aventi importo pari o superiore a € 40.000/00 euro e sino alla soglia Comunitaria le stazioni appaltanti possono procedere autonomamente mediante utilizzo degli strumenti telematici di negoziazione messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate secondo

normativa;

RITENUTO di avvalerti di taluna facoltà e pertanto procedere autonomamente all'acquisto delle citate armature stradali mediante utilizzo di strumenti telematici di negoziazione messi a disposizione da centrali di committenza qualificate, in particolare dalla piattaforma d'intermediazione Acquistinrete-pa di Consip;

RICHIAMATO l'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs n. 50/2016, che stabilisce che i contratti riguardanti servizi e forniture aventi valore da € 40.000/00 euro e sino alla soglia Comunitaria possono essere affidati mediante procedura negoziata previa consultazione di cinque operatori economici, ove esistenti, individuati sulla base di indagine di mercato e nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, inoltre, non trova applicazione l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;

VISTE le linee guida attuative del nuovo Codice degli Appalti predisposte dall'A.N.A.C. inerenti "procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

RITENUTO pertanto:

- di affidare la fornitura delle n. 195 armature stradali di cui al progetto "Fornitura e posa di armature stradali modello - I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000°K - marca A.E.C. s.r.l. o equivalente" secondo quanto disposto dall'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, ovvero mediante procedura negoziata previa consultazione di 5 operatori economici, ove esistenti, gli stessi individuati sulla base di indagine di mercato, non troverà applicazione l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;
- che in ragione della molteplicità di prodotti e fornitori disponibili sul mercato si ritiene di maggiormente efficacia la consultazione diretta a 10 operatori economici, ove esistenti;
- che, in relazione alle caratteristiche dell'oggetto del contratto, sia più adeguato utilizzare il criterio del minor prezzo, in quanto il prodotto da fornire è caratterizzato da un notevole grado di standardizzate le cui condizioni sono definite dal mercato e quindi si rende opportuno valutare prevalentemente il prezzo.

RILEVATO che al fine di procedere all'indizione della procedura negoziata di che trattasi è stato posto all'Albo Pretorio del Comune nonché nel sito internet del Comune di Carpineti - <http://www.comune.carpinetti.re.it/> per 15 giorni consecutivi l'avviso prot. 10238 del 22.11.2018, finalizzato all'acquisizione di manifestazione di interesse per partecipare alla procedura negoziata per fornitura di armature stradali modello "I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000°K" marca A.E.C s.r.l. o equivalente;

RICHIAMATO il verbale in data odierna, depositato agli atti, dove, a seguito delle verifiche effettuate, vengono elencate le ditte ammesse alla procedura di gara e quelle escluse;

RITENUTO pertanto di procedere all'invio della lettera di invito alle ditte indicate nel verbale precedentemente citato;

VISTO l'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000, ad oggetto "Determinazioni a contrattare e relative procedure", il quale stabilisce che la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione indicante:

- a) il fine che con il contratto si intende perseguire;
- b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
- c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

DATO ATTO che:

In ordine al punto a):	fine da perseguire:	risparmio economico sulla bolletta elettrica, di riduzione dei costi di manutenzione corpi illuminanti.
In ordine al punto b):	oggetto del contratto:	acquisto armature stradali

	forma del contratto:	scrittura privata.
	clausole essenziali:	le clausole negoziali essenziali sono contenute nel capitolato speciale d'appalto e nella lettera d'invito.
In ordine al punto c):	criterio di selezione:	procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. B) D.Lgs. 50/2016.
	criterio di aggiudicazione:	minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D. Lgs. 50/16.

VISTI gli allegati predisposti dal sottoscritto Responsabile:

- Lettera di invito;
- Modello Dichiarazione Amministrativa;
- DGUE;

TENUTO CONTO che il CIG relativo alla fornitura è il seguente: 774077626F;

VISTO:

- la legge 23 dicembre 2005, n. 266 e, in particolare, l'art. 1, comma 65, che pone le spese di funzionamento dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici a carico del mercato di competenza, per la parte non coperta dal finanziamento a carico del bilancio dello Stato;
- la deliberazione n. 1300/2017 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione concernente: "attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge 23/12/2005 n. 266 per l'anno 2018" dalla quale si evince che è dovuto il contributo a carico della stazione appaltante, per l'indizione della gara, per un importo complessivo di €. 30,00;

RITENUTO di dover provvedere in merito,

DETERMINA

- 1) **DI DARE ATTO** che la premessa fa parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) **DI APPROVARE** il progetto denominato "Fornitura e posa di armature stradali modello - I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000°K - marca A.E.C. s.r.l. o equivalente" ivi compreso il relativo capitolato speciale di appalto per fornitura armature stradali redatti dal Responsabile del Servizio Lavori Pubblici geom. Corrado Leurini, per un importo complessivo di €. 99.400,00 I.V.A. compresa, il quale risulta suddiviso in due Stralci funzionali di cui il primo per l'acquisto di n. 195 armature stradali per una spesa di € 75.000,00 a valersi sull'annualità di bilancio 2018, mentre i rimanenti € 24.400,00 per il successivo montaggio delle armature stradali su palo in essere da porsi a carico dell'annualità di bilancio 2019;
- 3) **DI APPROVARE** il verbale in data odierna relativo all'esito della procedura di manifestazione di interesse in cui sono stati individuazione di soggetti da invitare alla procedura negoziata per fornitura di armature stradali modello "I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000°K" marca A.E.C s.r.l. o equivalente", depositato presso l'ufficio tecnico comunale;
- 4) **DI APPROVARE** gli allegati predisposti dal sottoscritto Responsabile, che si allegano al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale:
 - Lettera di invito;
 - Modello Dichiarazione Amministrativa;
 - DGUE;
- 5) **DI PROCEDERE** previo esperimento di procedura negoziata ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, mediante Richiesta Di Offerta a valersi sul bando "Arredi" disponibile sulla piattaforma d'intermediazione "CONSIP acquistinretepa", all'affidamento della fornitura di armature stradali modello - I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000°k - MARCA A.E.C S.R.L. o equivalente, con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D. Lgs. 50/2016;
- 6) **DI PRENDERE ATTO** che il CIG riferito all'esecuzione dei lavori in argomento, è il seguente: 774077626F;
- 7) **DI PROCEDERE ALL'INVIO** della lettera di invito alle ditte indicate nel verbale depositato agli atti dell'ufficio tecnico comunale;
- 8) **DI DARE ATTO** che le gli operatori economici invitati dovranno presentare le offerte, unitamente alla documentazione complementare richiesta, con le modalità ed entro i termini indicati e previsti nell'allegata lettera di invito;
- 9) **DI PRENDERE ATTO** che la spesa a base d'appalto è fissata complessivamente in €. 61.473,75 interamente soggetti a ribasso, ed €. 0,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

- 10) **DI IMPEGNARE** la spesa complessiva di €. 75.240,00 con imputazione all'intervento codice riclassificazione ministeriale n. 10.05.2.0202, Cap. 2460 ad oggetto "Manutenzione Straordinaria Pubblica Illuminazione" previsti nel proprio bilancio pluriennale 2018-2020 annualità 2018;
- 11) **DI PRENDERE ATTO** che, all'interno di tale somma è ricompresa la spesa di € 30,00 da riconoscere all'Autorità Nazionale Anticorruzione, quale per contributo a carico della stazione appaltante in merito all'indizione della procedura di gara, da liquidare con le modalità stabilite nella deliberazione 1300/2017 con pagamenti mediante avviso "(MAV) emessi dall'Autorità;
- 12) **DI DARE ATTO** che il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto Geom. Fabio Ruffini;
- 13) **DI DARE ATTO** che il presente provvedimento sarà soggetto agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 23 del D.Lgs. 33/2013;
- 14) **DI AUTORIZZARE** la liquidazione della spesa in forza del presente atto, nei limiti dell'impegno assunto, previa presentazione di idonea documentazione debitamente vistata dal responsabile del procedimento;

Data, 28/12/2018

Per Il Responsabile del Settore
Settore Lavori Pubblici e Patrimonio
Fabio Ruffini

Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005 e depositato presso la sede del Comune di Carpineti. Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/93 si indica che il documento è stato firmato da:

Fabio Ruffini;1;3006543



COMUNE di CARPINETI

Reggio Emilia

Pagina 1 di 1

Determinazione Settore Lavori Pubblici e Patrimonio nr.111 del 28/12/2018

ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

ESERCIZIO: 2018	<i>Impegno di spesa</i>	2018 761/0	Data: 28/12/2018	Importo: 75,240.00
Oggetto:	PROCEDURA NEGOZIATA PER FORNITURA DI ARMATURE STRADALI MODELLO I-TRON 1 0C8 STU-M 3.3-5M DA 43W 5420LM CCT 3000K MARCA A.E.C S.R.L. O EQUIVALENTE - CIG: 774077626F - CUP: I47B18000060004 - N. GARA: 7292690 APPROVAZIONE PROGETTO DI FORNITURA E DETERM			
Capitolo:	2018 2460	MANUTENZIONE STRAORDINARIA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		
Codice bilancio:	10.05.2.0202	C.I.G.: 774077626F	SIOPE: 2.02.01.04.002	
Piano dei conti f.:	2.02.01.04.002 Impianti			

CARPINETI li, 28/12/2018



Documento firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. n. 82/2005 e depositato presso la sede del Comune di Carpineti. Ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/93 si indica che il documento è stato firmato da:

Enrica Costi;1;1735200