



# COMUNE DI ZANÈ

PROVINCIA DI VICENZA

## DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE AREA TECNICO/TRIBUTI

**N. DET / 546 / 2017 DEL 18-12-2017**

AREA TECNICO/TRIBUTI PROPOSTA N. DT - 541 - 2017 DEL 18-12-2017

OGGETTO: AFFIDAMENTO INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI VIA VEGRI/CUSO (Q31) E DI VIA PETTINA' (Q10) A ZANÈ CON RELATIVO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO.

RICHIAMATA la delibera di Consiglio Comunale n. 37 del 14/12/2016 dichiarata immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2017/2019 ai sensi del D.Lgs. n. 118/2011;

VISTA la delibera di Giunta Comunale n. 238 del 14/12/2016 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2017/2019;

PREMESSO che:

- con delibera di Giunta Comunale n. 112 del 13/06/2012 si è acquisito ed approvato il Piano dell'Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso (PICIL) redatto dalla ditta CAROLLO F.LLI Srl di Zugliano (VI) in assenza di spese da parte del Comune per tutte le attività da effettuarsi in materia ;
- con delibera di Giunta Comunale n. 158 del 21/08/2013 si è approvato il Piano di Efficienza Energetica della Pubblica Illuminazione del Comune di Zanè, quale piano integrativo del PICIL redatto dalla ditta CAROLLO F.LLI Srl di Zugliano (VI), in rispetto della L.R.V. n. 17/'09;
- tale piano consente all'Ente una chiara individuazione della rete di illuminazione pubblica esistente suddivisa per i vari quadri elettrici, e consente per ogni quadro e collegata rete, di verificare i proposti interventi di efficientamento in termine di costi e di corrispondenti vantaggi per risparmio di consumo di energia e manutenzione su valutazione annua;
- in base a tale Piano la rete della pubblica illuminazione di Zanè si caratterizza per disporre di ben 1474 punti luce suddivisi in 37 quadri elettrici; la ditta incaricata della redazione del Piano prevede per gli interventi di efficientamento l'utilizzo nella maggior parte dei casi di nuove lampade al sodio ad alta pressione e per tutte le armature la dotazione di un reattore biregime che con apposito segnale inviato riduce il flusso luminoso e la potenza del corpo illuminante; solo per il centro storico e per alcune situazioni di arredo urbano si prevede l'utilizzo della tecnologia Led;

- la P.A. ha stabilito, nei provvedimenti di approvazione del Piano, quale indirizzo operativo di ristrutturare la propria rete operando tramite singoli mirati interventi di investimento per tratti di rete utilizzando progettazioni accorte che individuino la miglior scelta tecnologica da utilizzare, anche in base ai reali stanziamenti di bilancio ed in base all'accesso a eventuali contributi in materia;
- con delibera di Giunta Comunale n. 139 del 27/07/2016 si approvava il progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex progetto preliminare) relativo all'opera pubblica "ristrutturazione rete pubblica illuminazione", così come redatto dal Perito Industriale Rossato Roberto di Schio (VI) per un importo complessivo di €. 1.550.000,00, dando atto che il progetto aveva come obiettivo di disporre di progettazioni che consentano all'Ente di partecipare ad eventuali bandi di contributi nazionali, regionali, provinciali oltre che disporre di soluzioni progettuali praticabili anche con interventi flessibili e immediati considerando eventuali disponibilità di bilancio anche con interventi in diretta economia e che l'opera potrà essere eseguita anche tramite appositi stralci funzionali e la relativa spesa sarà prevista al corrispondente bilancio comunale compatibilmente con il rispetto dei nuovi vincoli di finanza pubblica;
- con deliberazione n. 202 in data 14 ottobre 2015 la Giunta Comunale ha approvato il progetto definitivo/esecutivo relativo all'opera pubblica "efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione del centro storico di Zanè (Q24)", così come predisposto dall' Ufficio Tecnico Comunale, per un importo complessivo di €. 124.000,00, di cui €. 107.020,00 per lavori, €. 2.000,00 per oneri della sicurezza ed €. 14.980,00 per somme in amministrazione;
- con determinazione n. 192 del 23/11/2015 si aggiudicava definitivamente alla ditta VIVIAN & LEONARDI Snc di Zugliano (VI) la gara per l'affidamento dei lavori di "efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione del centro storico di Zanè (Q24)", in quanto detta Ditta aveva presentato l'offerta con il maggior ribasso pari al 20,32% sul prezzo a base di gara di € 107.020,00 e, quindi, per un importo di contratto pari a € 85.273,54 + I.V.A., oltre agli oneri per la sicurezza pari ad € 2.000,00 + I.V.A. (complessivamente €. 87.273,54 + IVA 10% = €. 96.000,89);
- con delibera di Giunta Comunale n. 83 dell'11/05/2016 è stata approvata la contabilità finale e certificato di regolare esecuzione dei lavori di efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione del centro storico di Zanè eseguiti dalla ditta Leonardi Antonio Srl subentrata alla iniziale ditta appaltatrice VIVIAN & LEONARDI Snc di Zugliano (VI) per un importo pari a €. 110.688,90 + IVA 10% (complessivamente €. 121.757,79 IVA 10% cps.);
- con determinazione n. 489 del 21/12/2016 si affidava ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/16, alla ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI) l'intervento di manutenzione straordinaria della rete di pubblica illuminazione di via Volta (Q30) con relativo efficientamento energetico mediante la sostituzione di 35 plafoniere a vapori di sodio con 35 plafoniere con tecnologia a led; intervento comprendente sia l'acquisto dei materiali che il montaggio dei medesimi negoziando un ulteriore ribasso del 5% sui prezzi già oggetto della precedente gara sopracitata;

CONSIDERATO che in base agli stanziamenti di bilancio si possono programmare alcuni urgenti interventi di manutenzione della rete della pubblica illuminazione da eseguirsi tramite ditta specializzata così descritti:

- sostituzione di n. 47 plafoniere vetuste della rete di via Vegri/Cuso (Quadro n. 31) e via Pettinà

(Quadro n. 10) di cui all'approvato progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex progetto preliminare) sopraccitato;

DATO ATTO che tali sostituzioni sono necessarie ed urgenti rilevato che la maggior parte delle attuali plafoniere risalgono ai primi anni '90 e presentano numerosi cedimenti del manto in vetroresina a copertura della lampada con infiltrazione delle acque meteoriche fonte di continue interruzioni del servizio di pubblica illuminazione dell'area industriale facente capo a via Vegri e Cuso;

CONSIDERATO che la ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI), già appaltatrice di interventi del tutto simili come soprapprecisato, si è resa disponibile ad eseguire detto urgente intervento che si concretizza nella sostituzione dell'attuale plafoniera con lampada a vapori di sodio con nuova plafoniera a tecnologia a led, previo acquisto, già utilizzata e sperimentata nei lavori sopraccitati per i quadri Q24 relativo alla zona del centro storico ove sono state montate 30 nuove plafoniere a led e Q30 relativo alla zona industriale di via Volta ove sono state montate 35 nuove plafoniere a led, offrendo, a seguito di opportuna negoziazione, il ribasso del 5% rispetto al precedente ribasso di gara pari al 20,32%, per un ribasso finale pari al 25,32% ;

DATO ATTO che la sottostante voce di prezzo:

Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED mod. ITALO 1 STU-S 4,5-3M DA (AEC), mod. STRATOS-N16T1000-37A (DETAS) o equivalente a giudizio della DD.LL., caratterizzata da performance illuminotecniche particolarmente elevate in grado di garantire un'eccellente uniformità e, grazie ad un'alta resa cromatica, una perfetta percezione dei colori.

Interamente realizzata in pressofusione di alluminio,

Temperatura di colore 4000-4100°K.

CRI (resa cromatica): >70. Efficienza ottica : 89%.

Grado di protezione IP66. Classe di isolamento II.

Apparecchio esente da rischio fotobiologico (EXEMPT GROUP) secondo EN 62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009.

Tensione 220-204V ±10% 50Hz.

Sistemi di dimmerazione automatica e riduzione del flusso del 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00).

Colore grigio satinato semilucido cod. 2B o RAL7040.

Sezionatore con fermacavo integrato plastico.

Ottica asimmetrica stradale STU-S.

Dissipatore in alluminio pressofuso con struttura ad alette

Attacco testa palo e braccio (diam. palo 60 mm.)

Flusso luminoso 4870-4600 lm.

Potenza 47-52 W.

Alimentazione a 525-1000mA

schermo in vetro piano temperato sp. 4-5 mm elevata trasparenza.

Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere inerente l'attività di smontaggio della vecchia armatura stradale comprensiva della lampada e relativo smaltimento a giudizio della DD.LL.

dal prezzo contrattuale di €. 573,12 passa per effetto dell'ulteriore ribasso del 5% ad €. 544,46 che moltiplicato per i 47 punti luce porta ad un importo di spesa pari a €. 25.589,62 + IVA 10% (€. 28.148,58 IVA 10% cps.);

DATO ATTO che tale tipo di intervento suddiviso in acquisto delle nuove plafoniere e montaggio

delle medesime in sostituzione delle obsolete esistenti è in linea con quanto previsto nel sopraccitato approvato progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex progetto preliminare) relativo all'opera pubblica "ristrutturazione rete pubblica illuminazione" con l'ottenimento dell'efficientamento energetico del quadro elettrico denominato Q31 di via Vegri/Cuso e Q10 di via Pettinà;

VERIFICATO che per quanto attiene alla procedura di affidamento dell'intervento si evidenzia che essendo l'importo presunto di spesa inferiore a €. 40.000,00 si può ricorrere alla procedura prevista dall'art. 36 c. 2 lett. a) del D.L.vo 50/'16 (codice degli appalti) con l'affidamento diretto adeguatamente motivato ed il contratto assumerà la forma di lettera commerciale ai sensi dell'art. 32 c.14 del medesimo decreto;

VISTA la disponibilità dello stanziamento pari a complessivi €. 28.148,58, oneri fiscali compresi, cui va imputata la spesa e ciò anche ai fini della copertura e liquidazione ai sensi del D.Lgs. n. 267/2000;

CONSIDERATO che il prezzo offerto dalla ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI), risulta essere congruo e conveniente per l'Amministrazione Comunale anche per la garanzia di esecuzione urgente dell'intervento richiesto;

VERIFICATA la regolarità contributiva delle stesse tramite acquisizione del DURC regolare;

IN ATTUAZIONE della Legge 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari si dà atto che per la presente prestazione il codice CIG è il seguente ZEC215B23D e che tale codice dovrà essere riportato sugli strumenti di pagamento ai sensi dell'art. 1 c. 5 della Legge sopraccitata;

RICHIAMATO l'art. 1 c. 3 della Legge 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari si dà atto che l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi connessi impegnandosi a dare immediata comunicazione al Comune di Zanè ed alla Prefettura della Provincia di Vicenza della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria;

VISTA la disponibilità dello stanziamento cui va imputata la spesa e ciò anche ai fini della copertura e liquidazione ai sensi del D.Lgs. 267/2000;

VERIFICATI gli adempimenti e le modalità di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010, n. 136 come modificato dal D.L. 187/2010, in merito all'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari;

ASSUNTI il visto favorevole di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria del Responsabile del Servizio Finanziario ed il parere di legittimità del Segretario Comunale;

RITENUTO provvedere in merito;

#### DETERMINA

1. di affidare direttamente, secondo le motivazioni indicate nelle premesse ai sensi dell'articolo 36,

comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/16, alla ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI) l'intervento urgente di manutenzione straordinaria della rete di pubblica illuminazione di via Vegri/Cuso (Q31) e di via Pettinà (Q10) con relativo efficientamento energetico mediante la sostituzione delle attuali 47 plafoniere a vapori di sodio con 47 plafoniere con tecnologia a led, come meglio specificato nelle premesse comprendente sia l'acquisto dei materiali che il montaggio dei medesimi, per una spesa complessiva presunta pari a €. 25.589,62 + IVA 10% (€. 28.148,58 IVA 10% cps.), giusta offerta agli atti;

2. di impegnare ed imputare, a favore della ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI), la somma presunta di €. 28.148,58 IVA 10% cps. in relazione alla esigibilità della obbligazione, come segue:

Capitolo	Importo	Annualità imputazione	CIG
23700	26117,03	2017	ZEC215B23D
14800	2031,55	2017	

3. di liquidare a favore della ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI) la somma di €. 28.148,58 IVA 10% cps, su presentazione di fattura, mediante ordinanza di liquidazione;

4. di stabilire, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 267/2000, al fine della stipula del contratto tra il Comune di Zanè/Ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI), che:

- Fine ed oggetto del contratto: affidamento da parte del Comune di Zanè alla ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI) dell'intervento di manutenzione straordinaria della rete di pubblica illuminazione di via Vegri/Cuso (Q31) e di via Pettinà (Q10) a Zanè;
- Importo di contratto, IVA esclusa: euro 25.589,62;
- Termine di esecuzione del servizio: dal 21/12/2017 al 31/01/2018;
- Forma del contratto: il contratto assumerà la forma di lettera commerciale dato l'importo inferiore a €. 40.000,00 ai sensi dell'art. 32 c.14 del D.L.vo 50/2016 ;
- il contratto d'appalto non conterrà clausole ritenute essenziali e rispetterà quanto contenuto nel capitolato speciale d'appalto;
- tutte le spese di contratto saranno a carico della ditta aggiudicataria;
- il contratto assumerà la forma di lettera commerciale dato l'importo inferiore a €. 40.000,00 ai sensi dell'art. 32 c.14 del D.L.vo 50/2016 ;

5. di pubblicare il presente provvedimento nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013, così come modificato dal D. Lgs. 97/2016;

6. di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui

parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del Responsabile del Servizio;

7. di prendere e dare atto che il presente provvedimento diviene esecutivo con l'apposizione del visto previsto dall'art. 151, comma 4, del D. Leg.vo 267/2000 e normative attinenti.

Il Segretario Generale, per la legittimità della Determinazione in oggetto, ai sensi della Delibera G.C. n. 316/1997.

Il sottoscritto attesta che la presente copia informatica è conforme ai documenti informatici originali, firmati digitalmente, conservati presso il sistema informatico dell'Ente.

Il Segretario Generale  
(Cecchetto dr. Maria Teresa)

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE  
(artt. 20,21 e 24 del d.lgs. n. 82 del 07.09.2005 e s.m.e.i.)