



# COMUNE DI ZANÈ

PROVINCIA DI VICENZA

## DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE AREA TECNICO

**N. DET / 300 / 2019 DEL 10-09-2019**

AREA TECNICO PROPOSTA N. DT - 315 - 2019 DEL 09-09-2019

OGGETTO: OPERA PUBBLICA “REALIZZAZIONE OPERE DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI VIA TRIESTE, DE GASPERI E VIE LIMITROFE A ZANE' (contributo statate per messa in sicurezza patrimonio comunale ai sensi art. 1 , c. 107, L. 30/12/2018 n. 145)”- IMPEGNO DI SPESA PER APPROVAZIONE 1° PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETTIVA.

RICHIAMATA la delibera di Consiglio Comunale n. 31 del 19/12/2018 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2019/2021 ai sensi del D.Lgs. n. 118/2011;

VISTA la delibera di Giunta Comunale n. 14 del 30/01/2019 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2019/2021;

DATO ATTO che il Governo Italiano con L. 30/12/2018 n. 145, art. 1 c. 17, ha disposto l'assegnazione ai comuni fino a 20.000 abitanti di contributi per la realizzazione di investimenti per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, per l'anno 2019;

VERIFICATO che in base a tale norma è stato assegnato al Comune di Zanè il contributo pari a €. 70.00,00 e con comunicazione al Consiglio Comunale del Sindaco n. 5 del 27/03/2019 la P.A. ha scelto di utilizzare tale finanziamento per mettere in sicurezza la rete di pubblica illuminazione di via Trieste, De Gasperi e vie limitrofe con relativo efficientamento energetico;

DATO ATTO che il Comune di Zanè è dotato del Piano dell'Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso (PICIL) approvato con delibera di Giunta Comunale 112/'12, successivamente integrato con un Piano di efficienza energetica degli impianti di pubblica illuminazione, approvato con delibera di Giunta Comunale n. 158/'13, in rispetto della L.R.V. n. 17/'09. 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. Il 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;

Il Piano identifica una spesa per l'intera ristrutturazione delle reti comunali pari a €. 590.775,00 (non sono comprensive le spese tecniche di progettazione, l'Iva, i costi sicurezza e gli imprevisti).

Tale investimento su base annua permette un risparmio di energia pari al 32,95%, economicamente stimato in €. 52.006,43, rispetto ai costi storici di bolletta, con una mancata produzione di CO2 pari a 129,33 t/anno;

CONSIDERATO che 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;

DATO ATTO che il Comune di Zanè ha successivamente approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex progetto preliminare) dell'opera pubblica "ristrutturazione della rete di pubblica illuminazione" a firma del progettista incaricato perito industriale Rossato Roberto con studio in Schio (VI) che identifica una spesa complessiva dell'opera pari a €. 1.550.000,00 e sommariamente prevede di intervenire sull'intera rete della pubblica illuminazione comunale, attualmente suddivisa per 36 quadri elettrici, ipotizzando una serie di interventi con i seguenti obiettivi principali:

- la riduzione del numero di punti di allaccio alla rete Enel mantenendo inalterata la quantità di punti luce asserviti;
- la sostituzione degli apparecchi dotati di lampade a bassa efficienza luminosa o aventi impegni elevati di potenza con apparecchi di nuova tecnologia LED, che assicurando una notevole riduzione degli impegni di potenza garantendo il mantenimento dei parametri illuminotecnici esistenti, possibilmente li migliorino nel rispetto delle indicazioni della LR 17/09 contro l'inquinamento luminoso;
- la sostituzione dei pali obsoleti e l'eliminazione delle linee aeree;
- la verifica ed eventuale rifacimento delle giunzioni in termini di isolamento elettrico e la manutenzione dei pozzetti esistenti in termini di pulizia interna;
- l'eventuale sostituzione della carpenteria e componentistica dei quadri elettrici che risultino non più affidabili in termini di sicurezza e continuità di esercizio;
- l'aggiunta di dispositivi di autoripristino, scaricatori di sovratensione e orologi astronomici;
- la possibile suddivisione degli interventi in lotti funzionali in base alle future disponibilità economiche dei bilanci comunali;

DATO ATTO che la P.A. come sopra precisato ha deciso di utilizzare il contributo statale assegnato per intervenire nella messa in sicurezza di alcuni tratti di rete di pubblica illuminazione; infatti notevole problematica, attinente al tratto di rete interessante le vie Trieste, De Gasperi e vie limitrofe facenti capo ai quadri elettrici Q32 (Trieste) e Q38 (A. De Gasperi), viene rilevata per i continui interventi di manutenzione provocati dalla vetustà dei corpi illuminanti che in più parti si sono rilevati danneggiati nella parte superiore in materiale plastico con verificate infiltrazioni delle acque meteoriche atte a provocare continue interruzioni dell'erogazione del servizio di pubblica illuminazione e possono provocare fenomeni accidentali legati a possibili dispersioni di energia con la necessità di intervenire con adeguati interventi di messa in sicurezza;

CONSIDERATO che sulla base di tale programmazione e secondo quanto sopra riportato l'Ente ha incaricato lo scrivente Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Zanè di redigere il progetto

definitivo-esecutivo per la rete di pubblica illuminazione che investe le seguenti vie comunali:

- via Trieste (33 punti luce);
- via Trieste strada laterale chiesa (6 punti luce);
- via De Gasperi (22 punti luce);
- via Cavour (10 punti luce);
- via Villaggio Venezia (31 punti luce);
- via Cà Castelle (8 punti luce);
- via Colombo (9 punti luce);
- via S. G. Barbarigo (13 punti luce);
- via Monte Summano (2 punti luce);
- via Vivaldi (7 punti luce);
- via Udine (6 punti luce)

che corrispondono a circoscrivere l'area centrale della zona denominata "Campagne" del paese; la situazione attuale della rete della pubblica illuminazione considerata si caratterizza quindi per la presenza di 147 punti luce facenti capo ai quadri elettrici Q32 (Trieste) e Q38 (A. De Gasperi);

DATO ATTO che con delibera di Giunta Comunale n. 76 del 17/04/2019:

- si approvava il progetto definitivo/esecutivo dei lavori di "REALIZZAZIONE OPERE DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI VIA TRIESTE, DE GASPERI E VIE LIMITROFE A ZANÈ", per un importo complessivo di €. 70.000,00, di cui €. 61.575,00 per lavori, €. 425,00 per oneri della sicurezza ed €. 8.000,00 per somme in amministrazione a firma del Responsabile Area Tecnica del Comune di Zanè;
- si esprimeva indirizzo al Responsabile di Servizio competente per l'affidamento dei lavori tramite affidamento diretto previa consultazione tra almeno tre operatori economici ai sensi dell'art. 1 comma 912 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145 essendo l'importo a base d'asta pari a 62.000,00 inferiore a €. 150.000,00, demandando allo stesso la consultazione con tre ditte evitando ditte con cui la P.A. ha avuto nel tempo problematiche nell'esecuzione di LL.PP. ed utilizzando per la scelta delle ditte da invitare le richieste pervenute al Comune nel 2018/2019 integrate da ditte già conosciute per qualità di esecuzione in modo da garantire una adeguata concorrenza; ditte comunque in possesso dei requisiti richiesti come risulta dal Casellario delle Imprese tenuto dall'ANAC, valido supporto quale elenco di operatori economici qualificati; gara da espletarsi tramite il criterio del minor prezzo, determinato mediante ribasso sull'importo dei lavori a base d'appalto essendo un contratto da stipulare a corpo;
- si dava atto che l'opera pubblica è di importo inferiore a €. 100.000,00 e pertanto non necessita dell'inserimento nel programma annuale 2019 e risulta finanziata per l'intera spesa pari a €. 70.000,00 al capitolo 23712 "messa in sicurezza linee pubblica illuminazione via Trieste, De Gasperi e limitrofe, con relativo efficientamento energetico" del bilancio 2019;

DATO ATTO che con Determina U.T.C. a contrarre n. 155 del 26/04/2019:

- si autorizzava il ricorso all'affidamento diretto previa consultazione di tre operatori economici ai sensi l'art. 1 comma 912 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, ai fini dell'individuazione dell'impresa a cui affidare i lavori dell'opera pubblica in oggetto essendo l'importo a base d'asta pari a 62.000,00 inferiore a €. 150.000,00;

- si invitava alla consultazione almeno tre operatori economici, ove esistenti, a norma dell'art. 1 comma 912 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, evitando ditte con cui la P.A. ha avuto nel tempo problematiche nell'esecuzione di LL.PP. e utilizzando per la scelta delle ditte da invitare le richieste pervenute al Comune nel 2018/2019 integrate da ditte già conosciute per qualità di esecuzione in modo da garantire una adeguata concorrenza; ditte comunque in possesso dei requisiti richiesti come risulta anche dal Casellario delle Imprese tenuto dall'ANAC, valido supporto quale elenco di operatori economici qualificati;
- si precisava, ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000, che:
  - a) il fine che si intende perseguire con il contratto è quello di eseguire i lavori di “REALIZZAZIONE OPERE DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI VIA TRIESTE, DE GASPERI E VIE LIMITROFE A ZANÈ”;
  - b) l'oggetto del contratto sono i lavori di “REALIZZAZIONE OPERE DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DI VIA TRIESTE, DE GASPERI E VIE LIMITROFE A ZANÈ”;
  - c) clausole essenziali sono - i lavori dovranno essere eseguiti secondo le esigenze dell'amministrazione comunale e concludersi entro 60 (sessanta) giorni, naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;
  - d) la forma del contratto: scrittura privata;
  - e) la modalità di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto previa consultazione di tre operatori economici ai sensi l'art. 1 comma 912 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, per le considerazioni in premessa richiamate;
  - f) il contratto sarà perfezionato dopo aver esperito, con esito positivo, tutti i controlli sull'autocertificazione prodotta dall'impresa in sede di consultazione, la quale non dovrà incorrere in alcuna delle cause ostative previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 ed avere tutti i requisiti di ordine tecnico – professionale ed economico –organizzativo richiesti dal D. L.vo 50/2016 e dai documenti di consultazione.
- si impegnava la spesa dell'opera pubblica in oggetto, pari a €. 70.000,00, al capitolo 23712 “messa in sicurezza linee pubblica illuminazione via Trieste, De Gasperi e limitrofe, con relativo efficientamento energetico” (imp. 264/19), comprensivo del contributo ANAC pari a € 30,00, nel bilancio 2019;
- si accertava il contributo statale assegnato pari a €. 70.000,00 al capitolo 6700 “contributi da amministrazioni centrali” del bilancio 2019;
- si precisava che il criterio di aggiudicazione di gara è quello del prezzo più basso ex art. 95 comma 4 lettera a) del D. Lgs. 50/2016, sulla base del progetto esecutivo approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 76 del 17/04/2019;
- si dava atto che all'intervento è stato assegnato il codice CIG 7884564408 ed il codice CUP E69J19000180004 ;
- si dava atto che l'elenco degli invitati alla consultazione verrà reso noto unitamente alla pubblicazione dell'esito dell'affidamento diretto ai sensi dell'art. 32 della legge n. 190/2012;
- si nominava come Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. Cavedon Luca, Responsabile Area Tecnica del Comune di Zanè, per le attività specificatamente di propria competenza, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 5 L. 241/90, il quale ha un livello di inquadramento giuridico adeguato in relazione alla struttura del Comune e possiede le competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato;
- si pubblicava il provvedimento nella sezione “Amministrazione Trasparente” ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013, così come modificato dal D. Lgs. 97/2016.

DATO ATTO che con Determina U.T.C. n.166 dell'08/05/2019 si nominava aggiudicataria definitiva, della consultazione a tre ditte, la ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI) e si aggiudicavano direttamente i lavori di “realizzazione opere di messa in sicurezza ed efficientamento energetico dell'impianto di pubblica illuminazione di via Trieste, De Gasperi e vie limitrofe a Zanè”, alla medesima ditta per un importo contrattuale di aggiudicazione pari a €. 60.343,50 + IVA 10% + €. 425,00 + IVA 10% per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (complessivamente €. 60.768,50 + IVA 10% = €. 66.845,35 IVA 10% cps.) corrispondente ad un ribasso di gara offerto del 2,00%, giusta offerta agli atti;

VERIFICATO che i lavori sono stati consegnati in via d'urgenza il 10/05/2019 con conclusione prevista per l' 08/07/2019, a seguito delle avverse condizioni atmosferiche primaverili gli stessi sono stati sospesi dall' 11/05/2019 al 06/06/2019, con nuova previsione di conclusione prevista per il 06/08/2019, e per il periodo feriale gli stessi sono stati sospesi dal 05/08/2019 con previsione di ripresa per il 29/08/2019;

DATO ATTO che il contratto d'appalto è stato stipulato in scrittura privata al n. 193 di rep. del 17/05/2019;

CONSIDERATO che alla ditta appaltatrice è stato liquidato un 1° Stato Avanzamento Lavori in data 22/07/2019 dell'importo di €. 29.377,00 + IVA 10% = €. 32.314,70;

VISTO che con delibera di Giunta Comunale n. 128 del 28/08/2019 è stata approvata la 1° perizia di variante e suppletiva relativa all'opera pubblica in argomento ai sensi dell'art. 106 c. 2 del D.L.vo 50/2016, così come presentata dal DD.LL. Cavedon Arch. Luca Responsabile Area Tecnica del Comune di Zanè, dando atto che l'importo dei lavori appaltati alla ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI) passa dal contrattuale importo di €. 60.343,50 + €. 425,00 per oneri della sicurezza (complessivamente €. 60.768,50) a €. 64.574,01 + €. 425,00 per oneri della sicurezza (complessivamente €. 64.999,01) con un aumento netto di €. 4.230,51 pari ad un aumento del 7,01% dell'importo del contratto originario; con il medesimo provvedimento è stato approvato l'atto di sottomissione relativo, che prevede proroga ai termini contrattuali per l'esecuzione dei nuovi lavori di dieci giorni e verbale di concordamento di un nuovo prezzo NP01, dando atto che l'importo complessivo dell'opera pari all'iniziale importo di €. 70.000,00 per effetto della perizia viene aumentato di €. 4.000,00 per un'importo complessivo pari a €. 74.000,00, aumento di spesa da finanziare con oneri di bilancio al cap. 23700 "manutenzione straordinaria viabilità, segnaletica, illuminazione e servizi connessi" del bilancio 2019 ;

RITENUTO assumere l'impegno di spesa suppletivo per l'opera pubblica in argomento pari a €. 4.000,00 al cap. 23700 "manutenzione straordinaria viabilità, segnaletica, illuminazione e servizi connessi" del bilancio 2019 e parimenti assumere il sub-impegno di spesa pari a € 4.230,51 + Iva 10% (€. 4.653,56 Iva 10% cps.), quale aumento dell'importo dei lavori appaltati alla ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI) in virtù dell'approvazione della 1° perizia sopraccitata per €. 4.000,00 al capitolo 23700 "manutenzione straordinaria viabilità, segnaletica, illuminazione e servizi connessi" e per €. 653,56 al capitolo 23712 "messa in sicurezza linee pubblica illuminazione via Trieste, De Gasperi e limitrofe, con relativo efficientamento energetico" del bilancio 2019;

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;

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 DARE ATTO** che:

- a) a norma dell'art. 31 c.1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. nonché dell'art. 6 della Legge n. 241/1990, Responsabile del procedimento del presente atto, è l'Arch. Cavedon Luca, responsabile Area Tecnica del Comune di Zanè come da deliberazione n. 76 del 17/04/2019;
- b) con determina del Comune di Zanè n. 155 del 26/04/2019 si è già impegnata la spesa dell'opera pubblica in oggetto, pari a €. 70.000,00, al capitolo 23712 "messa in sicurezza linee pubblica illuminazione via Trieste, De Gasperi e limitrofe, con relativo efficientamento energetico" (imp. 264/'19), comprensivo del contributo ANAC pari a € 30,00, nel bilancio 2019;
- c) con determina del Comune di Zanè n. 166 dell'08/05/2019 si è disposto il subimpegno e l'imputazione a favore della ditta LEONARDI ANTONIO Srl di Zugliano (VI) dell'importo contrattuale pari a €. 66.845,35 al capitolo 23712 (subimp. 264\_1/2019) del bilancio 2019;
- d) all'opera pubblica in argomento sono stati assegnati codice CIG 7884564408 e codice CUP E69J19000180004;

**2) DI DISPORRE:**

- a) l'impegno suppletivo dell'opera pubblica in argomento pari a €. 4.000,00 al capitolo 23700 "manutenzione straordinaria viabilità, segnaletica, illuminazione e servizi connessi" del bilancio 2019;
- b) il subimpegno e l'imputazione, in virtù della 1° perizia di variante e suppletiva relativa all'opera pubblica in argomento a favore della ditta Leonardi Antonio Srl di Zugliano (VI), P.I. e C.F. 01316910247, per la somma di € 4.230,51 + Iva 10% (€. 4.653,56 Iva 10% cps.) quale aumento dell'importo dei lavori appaltati alla ditta citata, **come di seguito:**

Capitolo	Importo	Annualità imputazione	CIG	CUP
23700	4.000,00	2019	7884564408	E69J19000180004
23712	653,56	2019	7884564408	E69J19000180004

**3) DI LIQUIDARE** la somma di €. 4.653,56 IVA 10% cps., su presentazione di fattura, a favore della ditta LEONARDI ANTONIO Srl di Zugliano (VI), mediante ordinanza di liquidazione in base ai previsti Stati di Avanzamento Lavori;

**4) 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.

**5) 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;

6) 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  
(Graziani dott. Renato)

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE

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