



# COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Provincia di Ascoli Piceno

Codice ISTAT 044011

COPIA

## COPIA DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE AREA TECNICA

NUMERO DI REGISTRO GENERALE 224

DETERMINAZIONE N. 103 DEL 01-04-20

---

---

**OGGETTO: Lavori di "Efficientamento Impianto di pubblica illuminazione" - primo stralcio: approvazione perizia di assestamento finale.**

---

---

L'anno duemilaventi il giorno uno del mese di aprile

### IL RESPONSABILE

Vista la legge 7.8.1990, n.241;

Visto il vigente regolamento comunale sull'ordinamento generale degli Uffici e dei Servizi;

Visto lo statuto Comunale ed il vigente regolamento comunale di contabilità ;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali - D.Lgs. 18.8.2000, n. 267;

## **Premesse:**

**-VISTO** il Decreto-legge 30 aprile 2019, n.34, coordinato con la legge di conversione 28 giugno 2019, n.58, recante “Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi”, in particolare- l’art.30 che assegna contributi ai Comuni per la realizzazione di progetti relativi a investimenti nel campo dell’efficientamento energetico e dello sviluppo territoriale sostenibile;

**-VISTO** che il Decreto suddetto assegna a questo Comune un contributo ammontante ad € 70.000,00 destinato ad opere pubbliche in materia di “efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all’efficientamento dell’illuminazione pubblica”;

**-PRESO ATTO** che l’impianto della pubblica illuminazione stradale necessita del rifacimento completo su tutto il territorio comunale;

**-CONSIDERATO** quindi che esistono le condizioni per accedere alla richiesta di fondi di cui al Decreto -legge 30 aprile 2019, n.34, coordinato con la legge di conversione 28 giugno 2019, n.58, recante “Misure urgenti di crescita economica e per la risoluzione di specifiche situazioni di crisi”, allo scopo di poter eseguire interventi di efficientamento energetico volto all’efficientamento dell’illuminazione pubblica;

**-VISTO** il Programma triennale delle opere pubbliche 2019-2021 approvato con Delibera di Consiglio Comunale nr.1 del 15/01/2019 così come recepito nella deliberazione del Consiglio Comunale n.16 del 29/03/2019 di approvazione del Bilancio di Previsione 2019-2021 comprensivo appunto del Programma triennale delle opere pubbliche 2019-2021, nella quale era previsto un intervento di complessivi € 450.000,00 nel triennio e di € 100.000,00 nell’elenco annuale 2019 inerente il rifacimento dell’impianto di pubblica illuminazione;

**-VISTA** inoltre la Variazione di assestamento generale al Bilancio di previsione 2019-2020 approvata con D.C.C. n.37 del 3/07/2019 in cui si prende atto del contributo di € 70.000,00 assegnato a questo Comune con il suddetto D.L. “Crescita”;

**-PRESO ATTO** pertanto che in seguito a quanto sopra esposto per l’anno in corso è disponibile uno stanziamento complessivo di € 170.000,00 di cui € 100.000,00 con fondi del Comune e ricorso a finanziamento mediante Mutuo ed € 70.000,00 con il contributo del suddetto D.L. “Crescita”;

**-VISTA** la Deliberazione di G.C. n. 100 del 21/08/2019 con cui si è stabilito:

*-di APPROVARE lo studio di fattibilità per ”EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL’IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE MEDIANTE SOSTITUZIONE DI PARTE DELLE PLAFONIERE ESISTENTI CON LAMPADE A LED” predisposto dall’Ufficio Tecnico Comunale ed a firma dell’ing. Fabiola Ciotti, dell’importo complessivo di € 170.000,00;*

*-di ESPRIMERE ATTO DI INDIRIZZO per l’affidamento a tecnico/i esterno/i libero/i professionista/i dell’incarico di provvedere alla redazione dei successivi livelli di progettazione, in considerazione dell’impossibilità certificata dal Responsabile dell’Area Tecnica Comunale di provvedere a tale fine per la verificata assenza di professionalità atte all’espletamento sotto il profilo tecnico, ai sensi dell’art. 7, comma 6, lett. b) del D. Lgs 165/2001;*

*-di ESPRIMERE ATTO DI INDIRIZZO affinché le successive fasi progettuali comprendano:*

- Controllo della sicurezza strutturale dei pali sull'intera altezza soprattutto per quelli che presentano sezioni variabili;*
- Controllo della sicurezza dei quadri elettrici che alimentano le linee che saranno interessate dalla sostituzione dei corpi illuminanti;*
- Verifica dello stato attuale di illuminamento di ogni via ricompresa nello studio di fattibilità individuando per ciascuna le condizioni di massimo e minimo illuminamento;*
- Individuazione delle specifiche dei corpi illuminanti a led necessari a garantire il medesimo illuminamento per ogni via ricompresa nello studio di fattibilità;*
- Verifica su campo dell'illuminamento prodotto dalla tipologia di corpi illuminanti prescelti allo scopo di verificare la correttezza della specifica individuata (avvalendosi della collaborazione della ditta che cura manutenzione della pubblica illuminazione);*
- Individuazione e stima dei costi necessari per dotare alcuni pali della pubblica illuminazione della predisposizione all'installazione di sistemi di video sorveglianza (alimentazione del palo h24);*
- Individuazione dei quadri e stima dei costi di spostamento dei riduttori di flusso recuperati allo scopo di conseguire il massimo risparmio energetico.*

*- di DEMANDARE al Responsabile dell'Area Tecnica gli adempimenti successivi al presente atto;*

*-di COMUNICARE il presente atto al Responsabile dell' Area Finanziaria per i successivi adempimenti;*

**-VISTA** la Determinazione dell'Area Tecnica n. 649 RG del 05/09/2019 con la quale si è affidato all'Ing. Andrea Corradetti l'incarico per la progettazione definitiva-esecutiva e per il ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (CSP-CSE);

**-Vista** la delibera di Giunta comunale nr 109 del 12/09/2019 con la quale:

-- è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo complessivo per i lavori di "efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica" dell'importo complessivo di € 170.000,00 suddiviso in due differenti stralci (il primo dell'importo di € 70.000,00 e il secondo dell'importo di € 100.000,00);

-- è stato approvato altresì il progetto definitivo-esecutivo del primo stralcio dei lavori di "efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica" dell'importo di € 70.000,00;

-- è stato autorizzato l'avvio della procedura di affidamento dei lavori di cui al progetto generale specificando che si procederà per stralci fino al raggiungimento dell'importo da mettere a base d'asta di € 120.230,70 (di cui € 6.206,08 per la sicurezza);

-- è stato nominato quale responsabile del procedimento l'ing. Fabiola Ciotti nella qualità di responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale.

**-Visto** il quadro economico del primo stralcio del progetto di "Efficientamento Impianto Pubblica illuminazione":

Importo Totale dei lavori:	
Importo lavori a base di gara	€ 45.639,51
Costi della sicurezza inclusi	€ 698,05

nelle lavorazioni		€ 48.842,46
Oneri della sicurezza non inclusi nelle lavorazioni	€ 2.504,90	
Altre somme:		
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 1.999,35	
Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 976,85	
Spese tecniche (Progettazione, CSP, CSE)	€ 7.150,00	€ 21.157,54
Inarcassa 4% su spese tecniche	€ 286,00	
IVA al 22% sul totale dei lavori	€ 10.745,34	
<b>TOTALE PRIMO STRALCIO</b>		<b>€ 70.000,00</b>

**-Visto** il quadro economico del secondo stralcio del progetto di “Efficientamento Impianto Pubblica illuminazione”:

Importo Totale dei lavori:		
Importo lavori a base di gara	€ 68.385,11	
Costi della sicurezza inclusi nelle lavorazioni	€ 1.137,11	€ 71.388,24
Oneri della sicurezza non inclusi nelle lavorazioni	€ 1.866,02	
Altre somme:		
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 829,37	
Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 1.427,76	
Spese tecniche (Progettazione, CSP, CSE)	€ 10.239,63	€ 28.611,76
Inarcassa 4% su spese tecniche	€ 409,59	
IVA al 22% sul totale dei lavori	€ 15.705,41	
<b>TOTALE SECONDO STRALCIO</b>		<b>€ 100.000,00</b>

**-Dato Atto** che la somma necessaria per la realizzazione dei lavori di cui al progetto generale viene finanziata quanto ad € 70.000,00 con il contributo di cui al Decreto-legge 30 aprile 2019, n.34 sopracitato, e quanto alla restante somma di € 100.000,00 con mutuo da contrarre con la Cassa DD.PP

**-Vista** la Determinazione a contrarre n. 684 RG del 16/09/2019 con la quale si stabiliva di:

*- di trasmettere, per le motivazioni esposte in premessa, alla Centrale di Committenza dell'Unione dei Comuni Vallata del Tronto tutta la documentazione necessaria (Progetto definitivo-esecutivo e la presente Determinazione a contrarre) per l'avvio di un'indagine esplorativa di mercato per individuare gli operatori economici da consultare ai fini dell'affidamento dei lavori di cui al progetto*

*esecutivo denominato “Efficientamento impianto pubblica illuminazione”, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 109 del 12/09/2019, esecutiva ai sensi di legge;*

*- di procedere, per le ragioni esposte in premessa, ad attribuire alla Centrale di Committenza dell'Unione dei Comuni Vallata del Tronto lo svolgimento di tutte le attività di selezione del contraente ai sensi dell'art. 36, comma 2 del D.lgs. 50/2016 e modificato dalla legge n. 55/2019;*

**-Vista** la nota della Centrale Unica di Committenza dell'Unione dei Comuni Vallata del Tronto, acquisita al protocollo n. 16276 del 30/10/2019 -allegata alla presente-, con la quale è stato comunicato a questo Ente che l'aggiudicatario della gara per i lavori di “Efficientamento impianto di pubblica illuminazione” è la ditta Enea Appalti srl di Ardea (RM), P.IVA 12619771004, che ha offerto un ribasso d'asta del 32,575%;

**-Vista** la Determinazione n. 825 RG del 30/10/2019 con la quale sono stati affidati alla ditta Enea Appalti srl di Ardea (RM), P.IVA 12619771004, i lavori di “efficientamento impianto di pubblica illuminazione” relativi al primo stralcio con un ribasso del 32,575% sull'elenco prezzi a base di gara (importo contrattuale netto € 33.975,39);

**-Visto** che a seguito del ribasso d'asta offerto il quadro economico è stato rimodulato come segue:

<b>PRIMO STRALCIO</b>		
IMPORTO DEI LAVORI (al netto del ribasso)		€ 30.772,44
ONERI PER LA SICUREZZA:		
Inclusi nelle lavorazioni	€ 698,05	€ 3.202,95
Non inclusi nelle lavorazioni	€ 2.504,90	
<b>TOTALE LAVORI PRIMO STRALCIO</b>		<b>€ 33.975,39</b>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
Imprevisti e lavori di completamento:	€ 19.806,60	€ 36.024,61
Contributo per CUC e per ANAC	€ 330,58	
Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 976,85	
Spese tecniche (Progettazione, CSP, CSE)	€ 7.150,00	
Inarcassa 4% su spese tecniche	€ 286,00	
IVA al 22% sul totale dei lavori	€ 7.474,58	
<b>TOTALE PRIMO STRALCIO</b>		<b>€ 70.000,00</b>

<b>SECONDO STRALCIO</b>		
IMPORTO DEI LAVORI (al netto del ribasso)		€ 46.108,66
ONERI PER LA SICUREZZA:		
Inclusi nelle lavorazioni	€ 1.137,11	€ 3.003,13
Non inclusi nelle lavorazioni	€ 1.866,02	
<b>TOTALE LAVORI PRIMO STRALCIO</b>		<b>€ 49.111,79</b>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
Imprevisti e lavori di completamento:	€ 28.006,64	€ 50.888,21
Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 1.427,76	
Spese tecniche (Progettazione, CSP, CSE)	€ 10.239,63	
Inarcassa 4% su spese tecniche	€ 409,59	
IVA al 22% sul totale dei lavori	€ 10.804,59	

<b>TOTALE SECONDO STRALCIO</b>	<b>€ 100.000,00</b>
--------------------------------	---------------------

**-Visto** che a causa di esigenze non prevedibili, emerse durante l'esecuzione dei lavori, sono state eseguite piccole variazioni di quantità e due lavorazioni non previste dal progetto (due nuovi prezzi), e **Visti** i documenti di contabilità redatti a consuntivo - allegati al presente atto - a firma dell'Ing. Tommaso Cavezzi, in qualità di direttore dei lavori, della sottoscritta, Ing. Fabiola Ciotti, in qualità di R.U.P., e dell'Ing. Corradetti Andrea, per quanto concerne la contabilità degli oneri relativi alla sicurezza cui emerge che l'importo dei lavori ha subito una diminuzione contenuta nel limite del 5% (da €33.975,39 ad € 33.902,78) è contenuto nel limite del 15%:

**-Visto** che dai documenti di contabilità (allegati al presente atto), emerge che la diminuzione dell'importo contrattuale deriva da un piccolo aumento dei costi delle lavorazioni e della sicurezza inclusi nelle stesse (dovuto ai due nuovi prezzi), e da una diminuzione dei costi della sicurezza derivanti dalle prescrizioni del PSC, e quindi il Quadro economico a consuntivo del primo stralcio dei lavori risulta essere il seguente:

	PREVENTIVO	CONSUNTIVO
Importo totale dei lavori al netto del ribasso d'asta	<u>€ 30.772,44</u>	<u>€ 30.907,01</u>
Oneri per la sicurezza inclusi nelle lavorazioni	<u>€ 698,05</u>	<u>€ 704,29</u>
Oneri per la sicurezza non inclusi nelle lavorazioni	<u>€ 2.504,90</u>	<u>€ 2.291,48</u>
<b>TOTALE LAVORI PRIMO STRALCIO</b>	<b><u>€ 33.975,39</u></b>	<b><u>€ 33.902,78</u></b>
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: 1) Imprevisti e lavori di completamento 2) Contributo per CUC e ANAC 3) Incentivi per funzioni tecniche art. 113 del DLgs 50/2016; 4) Spese Tecniche 5) Inarcassa (4% su spese tecniche) 6) IVA al 22% sull'importo dei lavori	1) € 19.806,60 2) € 330,58 3) € 976,85 4) € 7.150,00 5) € 286,00 6) <u>7.474,58</u>	1) € 19.806,60 2) € 330,58 3) € 976,85 4) € 7.150,00 5) € 286,00 6) <u>€ 7.458,61</u>
<b>IMPORTO TOTALE 1° STRALCIO</b>	<b><u>€ 70.000,00</u></b>	<b><u>€ 69.911,42</u></b>

**-Vista** l'analisi dei due nuovi prezzi, concordati con la ditta, allegata al presente atto;

**-Ritenuto** quindi di dover procedere ad approvare perizia di assestamento finale in questione;

**- Visti:**

- il D.Lgs. 267/2000 ss.mm.ii.;
- il D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii.;
- il DPR 207/2010 e ss.mm.ii.;
- il D.M. 263/2016;

**-Vista** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, recante le Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

**-Visto** il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e successive modifiche ed integrazioni, recante il “Testo unico delle leggi sull’ordinamento degli enti locali”;

**-Visto** il D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118 e successive modifiche ed integrazioni, recante “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

**-Visto** l’art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 recante disposizioni in materia di Tracciabilità dei flussi finanziari;

**-Dato Atto** che il presente provvedimento viene da me emesso quale titolare della posizione organizzativa di Responsabile dell’Area Tecnica, conferita con il Decreto Sindacale nr. 11 del 29 gennaio 2020;

**-Visti** lo Statuto Comunale,

**Tutto ciò premesso e considerato,**

#### **DETERMINA**

**-Che** le premesse siano parte integrante e sostanziale del presente atto;

**-Di Approvare** i due nuovi prezzi e la perizia di assestamento finale;

**-Di Dare Atto** che l’importo contrattuale, a seguito della perizia di assestamento, subisce una lieve diminuzione, da € 33.975,39 ad € 33.902,78 (esclusa IVA), e che quindi l’importo complessivo del primo stralcio del progetto ammonta a complessivi € 69.911,42 (invece di € 70.000,00);

**-di Approvare** il nuovo quadro economico, come esposto in premessa.

CUP: C71C19000200005 CIG: 8069871C35

Il Responsabile dell’Area  
F.to FABIOLA CIOTTI

---

**ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE**

Della suesesa determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line per 15 giorni consecutivi dal 09-04-2020 al 24-04-2020.

Li 09-04-2020

Il Responsabile Area Amministrativa  
F.to Dott.ssa Rita Cherubini

Si attesta che la presente è copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Il Responsabile dell'Area  
FABIOLA CIOTTI