

C O M U N E D I U S S I T A
Provincia di Macerata

Settore III - SERVIZIO ELETTRICO

**COPIA DI DETERMINAZIONE
DEL
RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

DETERMINAZIONE NUMERO 95 DEL 02-12-20
REGISTRO GENERALE NUMERO 637

**OGGETTO: L.27.12.2019 n. 169 e D.M. 14.01.2020 - Lavori di
efficientamento energetico della pubblica illuminazione in Loc.
Frontignano - Approvazione contabilità finale - CUP C51C20000000001 -
CIG 8361634A6**

L'anno duemilaventi il giorno due del mese di dicembre, nel proprio ufficio,

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ELETTRICO

Viste le deliberazioni della Giunta Municipale, esecutive ai sensi di legge:

- n.401 del 03/11/1999 con cui é stato approvato il Regolamento per l'ordinamento degli uffici e servizi;
 - n.440 del 29/11/1999 con cui sono stati individuati i Responsabili degli uffici e dei servizi;
 - n.196 del 6/11/2001 con la quale è stato approvato il nuovo "Regolamento per l'ordinamento degli uffici e dei servizi";
- Visto che il Sindaco, dott. Vincenzo Marini Marini, con decreto n. 3 del 09.01.2019 ha attribuito al sottoscritto Dott. Riccardo Carboni le funzioni di "Responsabile del Servizio III - Servizio Elettrico" con decorrenza dal 09.01.2019;

Vista la LEGGE 27 dicembre 2019, n. 160 *"Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022"*;

Visto l'articolo 1 comma 29 della Legge di cui sopra, che prevede: *"per ciascuno degli anni dal 2020 al 2024, sono assegnati ai comuni, nel limite complessivo di 500 milioni di euro annui, contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di:*

- a) efficientamento energetico, ivi compresi interventi volti all'efficientamento dell'illuminazione pubblica, al risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché' all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;*
- b) sviluppo territoriale sostenibile, ivi compresi interventi in materia di mobilità sostenibile, nonché' interventi per l'adeguamento e la messa in sicurezza di scuole, edifici pubblici e patrimonio comunale e per l'abbattimento delle barriere architettoniche.*

Visto il comma 30 del medesimo articolo 1: *"I contributi di cui al comma 29 sono attribuiti ai*

comuni, sulla base della popolazione residente alla data del 1° gennaio 2018, entro il 31 gennaio 2020, con decreto del Ministero dell'interno, come di seguito indicato:

- a) ai Comuni con popolazione inferiore o uguale a 5.000 abitanti è assegnato un contributo pari ad euro 50.000,00;*
- b) ai Comuni con popolazione compresa tra 5.001 e 10.000 abitanti è assegnato un contributo pari ad euro 70.000,00;*
- c) ai Comuni con popolazione compresa tra 10.001 e 20.000 abitanti è assegnato un contributo pari ad euro 90.000,00;*
- d) ai Comuni con popolazione compresa tra 20.001 e 50.000 abitanti è assegnato un contributo pari ad euro 130.000,00;*
- e) ai Comuni con popolazione compresa tra 50.001 e 100.000 abitanti è assegnato un contributo pari ad euro 170.000,00;*
- f) ai Comuni con popolazione superiore compresa tra 100.001 e 250.000 abitanti è assegnato un contributo pari ad euro 210.000,00;*
- g) ai Comuni con popolazione superiore a 250.000 abitanti è assegnato un contributo pari ad euro 250.000,00;*

Entro il 10 febbraio 2020 il Ministero dell'Interno dà comunicazione a ciascun Comune dell'Importo del contributo ad esso spettante per ciascun anno";

Richiamato il Decreto del Ministero dell'Interno del 14.01.2020 nel quale, all'Allegato a), tra i beneficiari è indicato anche il Comune di Ussita quale assegnatario del contributo di € 50.000,00 per l'annualità 2020;

Preso atto che il successivo Decreto del Ministero dell'Interno del 30.01.2020 ha esteso l'assegnazione di € 50.000,00 anche per le annualità dal 2021 al 2024;

Vista la nota protocollo 0017643 del 31.01.2020 del Ministero dell'Interno, Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali, Direzione Centrale della Finanza Locale "Assegnazione ai Comuni, delle regioni a statuto ordinario, a statuto speciale e delle provincie autonome, di contributi destinati alla realizzazione di investimenti destinati ad opere pubbliche, in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale";

Evidenziato che sia per l'annualità 2020 sia per le successive, fino all'anno 2024, l'esecuzione dei lavori per la realizzazione delle opere finanziate deve iniziare entro il 15 settembre di ogni anno;

Visto che con Deliberazione del Commissario Straordinario con poteri di Giunta n. 17 del 22.05.2020 si è deciso:

1. di dare atto che le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. di dare atto che con la Legge 27 dicembre 2019, n. 160 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2020 e bilancio pluriennale per il triennio 2020-2022" art. 1. commi dal 29 al 35, sono state individuate delle misure a favore dei comuni riconoscendo loro dei contributi per interventi in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile;
3. di dare atto che con successivi Decreti del Ministero dell'Interno del 14.01.2020 e del 30.01.2020, sono stati assegnati i contributi in favore dei Comuni, e che al comune di Ussita,

ente con popolazione inferiore a 5.000 abitanti, è stato riconosciuto un contributo annuo di € 50.000,00 per gli anni dal 2020 al 2024;

4. di esprimere quale atto di indirizzo agli Uffici competenti, per le motivazioni tutte di cui in premessa, la volontà di destinare per l'anno 2020 la somma di 50.000,00 euro alla realizzazione dell'intervento di efficientamento dell'illuminazione pubblica a Frontignano in Via dello Sciatore, Via Cristo delle Nevi, Via dello Schiancio, Via Monte Bico e Via Monte Cornaccione, e, successivamente, in base alla disponibilità residua dei fondi, al completamento dei lavori in Via Forapezza, in corrispondenza ed a servizio della omonima area SAE;
5. di dare atto, così come previsto nella Legge 27.12.2019 n. 160, all'art. 1, comma 32 che i lavori, ai fini della valida concessione del contributo, dovranno essere avviati entro e non oltre il 15 settembre 2020;
6. di dichiarare il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. n. 267/2000, immediatamente eseguibile, considerata l'urgenza di porre in essere gli interventi individuati.

Ritenuto necessario procedere rapidamente alla progettazione dell'intervento individuato come prioritario dall'Amministrazione comunale, per consentire l'avvio dei lavori entro i termini stabiliti dalla normativa e cioè entro il 15 settembre;

Visto che con Determina n. 55 R.G. 280 del 11.06.2020 si è deciso:

- di incaricare l'Ing Stefano Martini, residente a Visso in Via S. Giovanni 3, P.I. 01557030432, della redazione del progetto esecutivo relativo all'intervento "*L.27.12.2019 n. 160 e D.M. 14.01.2020 - Efficientamento energetico della pubblica illuminazione - Loc. Frontignano - Via dello Sciatore, Via Cristo delle Nevi, Via Monte Bico, Via dello Schiancio, Via Monte Cornaccione*" - per un compenso professionale di importo pari ad € 2.300,00 oltre CAP 4% di € 92,00 ed IVA 22% € 526,24, per un totale di € **2.918,24** comprensivo della direzione lavori, contabilità, espletamento della sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, e certificato di regolare esecuzione;
- di nominare come Responsabile Unico del Procedimento l' Arch. Roberta Caprodossi, Istruttore Tecnico Direttivo presso l'Ufficio Tecnico del Comune, ai sensi dell'art. 31 e seguenti del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- di nominare quali componenti del gruppo tecnico con le funzioni di cui ai punti A) e B) dell'Allegato A al Regolamento approvato con Delibera del Commissario Straordinario con i poteri della Giunta Comunale n. 13 del 30/03/2018: Roberta Caprodossi, Giuseppe Riccioni, Riccardo Carboni, Gianluca Boccaccini, Cicconi Debora;
- di dare mandato al Responsabile del Procedimento a porre in essere tutti gli atti necessari a dare piena e concreta esecuzione a quanto stabilito con la presente determinazione;
- di demandare ad un successivo atto la definizione della ripartizione degli incentivi tecnici da applicare al Gruppo tecnico di cui sopra, secondo quanto previsto dall'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e dal Regolamento comunale approvato con Delibera del Commissario Straordinario con i poteri della Giunta Comunale n. 13 del 30.03.2018, ed il relativo impegno di spesa;

- di stabilire che la somma di € di € **2.918,24**, relativa ai compensi professionali dell'ing. Stefano Martini, trova copertura finanziaria al cap. 2837 Cod. Bil. **17.01-2.02.01.04.000** del bilancio 2020, in cui è prevista la necessaria disponibilità.

Visto il progetto redatto dall'Ing. Stefano Martini consegnato con prot. 5117 del 1.07.2020 e costituito dei seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica
- Computo metrico
- Elenco prezzi
- Analisi nuovi prezzi
- Quadro Tecnico Economico
- Cronoprogramma
- Elaborati Grafici
- Piano di manutenzione
-

Visto in particolare il QTE di cui sotto

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE		
QUADRO ECONOMICO INIZIALE		
A	LAVORI	
A1	Importo Lavori A MISURA	€ 48.251,18
	di cui oneri non soggetti a ribasso	€ 2.412,56
TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO		€ 45.838,62
TOTALE LAVORI		€ 48.251,18
C	Somme a disposizione AMMINISTRAZIONE	
C1	Imprevisti (max 5% non previsti)	€ 2.412,56
C2	Incentivi per funzioni tecniche (2%)	€ 965,02
C3	Spese tecniche (Progettazione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, contabilità, direzione lavori)	€ 2.300,00
C) Totale Somme a disposizione AMMINISTRAZIONE		€ 5.677,58
D	Imposte	
D1	Iva su lavori ed eventuali altre imposte (10%)	€ 4.825,12
D2	Iva su imprevisti (10%)	€ 241,26
D3	Cassa Previdenza (4%)	€ 92,00
D4	Iva su spese tecniche e cassa previdenza (22%)	€ 526,24
	D) Totale Imposte	€ 5.684,61
TOTALE OPERA		€ 59.613,38

Preso atto che il costo complessivo stimato per la realizzazione dell'intervento definito "D.L. 27.12.2019 n. 160 e D.M. 14.01.2020 – Efficientamento energetico delle pubblica illuminazione in Loc. Frontignano – Via dello Sciatore, Via Cristo delle Nevi, Via Monte Bico, Via dello Schiancio e Via Monte Cornaccione", come riportato nel QTE del progetto esecutivo a firma dell'ing. Stefano Martini, assunto al protocollo comunale al n. 5117 del 01.07.2020, ammonta ad € 48.251,18 (IVA al 10% esclusa), comprensivo del costo per la sicurezza pari ad € 2.412,54 (esclusa IVA);

Richiamato l'art.36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016, secondo cui le stazioni appaltanti procedono "per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro per i lavori, mediante affidamento diretto previa valutazione di tre preventivi, ove esistenti (...) nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti";

Richiamato l'art. 36, comma 9-bis del D. Lgs. 50/2016, come introdotto dall'art.1, comma 17 della Legge n.55 del 2019, in base al quale "Fatto salvo quanto previsto all'articolo 95, comma 3, le stazioni appaltanti procedono all'aggiudicazione dei contratti di cui al presente articolo sulla base del criterio del minor prezzo ovvero sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa";

Considerato che l'affidamento delle opere in epigrafe rientra nella fattispecie di cui all'art.36 comma 2 lett. b) e comma 9-bis del D. Lgs. 50/2016, motivo per cui si ritiene opportuno procedere all'aggiudicazione mediante il criterio del minor prezzo;

Preso atto che con Determina n. 59 R.G. 333 del 4.07.2020 è stato stabilito di procedere all'affidamento dei lavori mediante procedura comparativa previa consultazione di n. 3 operatori economici (Art. 36 comma 2 lett. a) D.lgs. 50/2016) con selezione delle migliore offerta mediante il criterio del minor prezzo sull'importo posto a base di gara pari a € 45.838,62;

Dato atto che in data 16.07.2020 alle ore 12,00 si è proceduto all'apertura delle buste pervenute e che tale apertura è stata verbalizzata a firma del RUP Arch. Roberta Caprodossi, del Responsabile del Servizio Elettrico Dr. Riccardo Carboni e dell'Ing. Giovanni Caserta;

Richiamata la propria Determinazione n. 64 R.G. 366 del 16.07.2020, con la quale è stato stabilito:

- **di approvare** il verbale di apertura delle buste inerenti le offerte per i lavori di efficientamento energetico delle pubblica illuminazione in Loc. Frontignano – Via dello Sciatore, Via Cristo delle Nevi, Via Monte Bico, Via dello Schiancio e Via Monte Cornaccione, pubblicandone l'estratto allegato alla presente;
- **di aggiudicare**, in via provvisoria, l'esecuzione di tali lavori alla ditta Elettrossita di Borrini Moreno e Alessandro snc– Via Roma snc – Ussita – MC che ha offerto un ribasso del 42%;

- **di procedere**, ai fini dell'aggiudicazione definitiva, alla verifica dei requisiti di carattere generale previsti dall'art. 80 del Decreto 50/2016 e s.m. così come specificato nelle linee guida dell'ANAC;

Richiamata la propria Determinazione n. 69 R.G. 409 del 03.08.2020, con la quale è stato stabilito:

- **di dare atto** che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;

- **di aggiudicare definitivamente** e quindi affidare alla ditta Elettrossita di Borini Moreno e Alessandro snc- Via Roma snc – Ussita – MC i lavori di efficientamento energetico delle pubblica illuminazione in Loc. Frontignano – Via dello Sciatore, Via Cristo delle Nevi, Via Monte Bico, Via dello Schiancio e Via Monte Cornaccione per un importo di € 28.998,96 + IVA {derivante dal totale lavori soggetti a ribasso (€ 45.838,62) – il ribasso (42%) + gli oneri non soggetti a ribasso(€ 2.412,56) + IVA} ;

- **di dare atto** che la somma complessiva di € 31.898,86 relativa ai lavori di efficientamento energetico delle pubblica illuminazione in Loc. Frontignano – Via dello Sciatore, Via Cristo delle Nevi, Via Monte Bico, Via dello Schiancio e Via Monte Cornaccione trova copertura finanziaria al cap. 2837 del bilancio 2020 – Cod. Bil. 17.01-2.02.01.04.000 – e in entrata al cap. 581 – Cod. Bil. 4.02.01.01.000;

- **di demandare** al Responsabile Unico del Procedimento tutti gli adempimenti necessari alla consegna dei lavori;

Richiamato il quindi il Quadro Tecnico Economico, relativo all'affidamento dei lavori approvato con la determina di cui sopra e di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO AFFIDAMENTO		
a)	LAVORI	
SOMME PER LAVORI - Efficientamento energetico - loc. Frontignano		
a.1)	Importo lavori da progetto	48.251,18 €
a.2)	di cui oneri non soggetti a ribasso	2.412,56 €
	Importo lavori soggetto a ribasso	45.838,62 €
a.3)	Ribasso offerto pari al 42,00%	19.252,22 €
	Importo lavori	26.586,40 €

	sommano oneri non soggetti a ribasso	2.412,56 €
	TOTALE lavori_affidamento (Det.S.E. n. 69 del 03.08.2020 - RG 409)	28.998,96 €
	<i>Sub totale 1 - Lavori</i>	<i>28.998,96 €</i>
b)	SOMME A DISPOSIZIONE	
b.1)	IVA al 10% su lavori_affidamento	2.899,90 €
b.2)	Imprevisti (max 5%)	2.412,56 €
b.3)	IVA su Imprevisti	241,26 €
	Spese tecniche per DL - Contabilità e Reg. Esecuzione (5%)	2.300,00 €
b.4)	Cap - Contributo Inarcassa del 4% su Spese Tecniche	92,00 €
b.4)	TOT Spese Tecniche Direzione Lavori	2.392,00 €
b.5)	IVA su Spese Tecniche (22%)	526,24 €
b.8)	Incentivi per funzioni tecniche (RUP e gruppo tecnico)	965,03 €
	<i>Sub totale 2 - Somme a disposizione</i>	<i>9.436,98 €</i>
	Totale QTE_affidamento	38.435,94 €
	Economie da ribasso d'asta	19.252,22 €
	IVA su economie da ribasso d'asta	1.925,22 €
	Totale Economie	21.177,44 €

Preso atto che in data 24.08.2020 il Direttore dei Lavori ing. Stefano Martini ha disposto la Consegna e contestuale inizio dei lavori fissando come termine ultimo dell'esecuzione degli stessi il giorno 20.09.2020;

Valutato che si rende necessario eseguire alcune opere supplementari e di completamento strettamente connesse alla linea oggetto di intervento – consistenti nell'installazione di un numero adeguato di pali e relativi corpi illuminanti nel tratto finale di via M. Cornaccione, al fine di garantire una corretta illuminazione della sede stradale fino all'incrocio con via Cristo

delle Nevi, come da nota – assunta al protocollo comunale al n. 7509 del 11.09.20202, con la quale il Responsabile del Servizio Elettrico, ha chiesto al Direttore dei Lavori di redigere una specifica proposta di Variante;

Richiamato l'art.106 "Modifica di contratti durante il periodo di efficacia" del D.Lgs. 50/2016 ed in particolare:

- il comma 1, secondo cui *"Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:*

b) per lavori, servizi o forniture, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente produca entrambi i seguenti effetti, fatto salvo quanto previsto dal comma 7 per gli appalti nei settori ordinari:

- 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature, servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale;*
- 2) comporti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi;*

- il comma 7, secondo cui *"Nei casi di cui al comma 1, lettere b) e c), per i settori ordinari il contratto può essere modificato se l'eventuale aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale...(omissis)";*

Vista la proposta Perizia di Variante 1 redatta dal Direttore dei Lavori ed assunta al protocollo comunale al n. 7602 del 15.09.2020, propedeutica all'esecuzione delle opere supplementari tese a garantire una corretta illuminazione della sede stradale nel tratto finale di via M. Cornaccione fino all'incrocio con via Cristo delle Nevi, di importo complessivo pari ad € 58.147,69 (al netto dell'IVA e dell'applicazione del ribasso offerto in sede di gara), di cui € 9.896,51 per le opere aggiuntive;

Atteso che la Perizia di Variante 1 suppletiva in argomento, nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, rientra nella fattispecie di cui al comma 1 lett.b), comma 7 dell'art.106 del D.Lgs 50/2016, per cui è possibile procedere alla modifica del contratto in essere, previa autorizzazione da parte del RUP;

Vista la nota – assunta al protocollo comunale al n. 7688 del 16.09.2020 - con la quale il RUP autorizza l'approvazione della proposta di Variante 1 redatta dal Direttore dei Lavori, rimandando gli atti di approvazione della stessa al responsabile del Servizio Elettrico;

Dato atto che la Perizia di Variante 1 Suppletiva in oggetto è costituita dalla seguente documentazione:

- Relazione Tecnica;
- Computo Metrico Estimativo;

- Elenco Prezzi;
- Analisi Nuovi Prezzi;
- Cronoprogramma;
- Elaborati grafici di progetto;
- Piano di Manutenzione;
- Quadro Comparativo;
- Quadro Tecnico Economico di Perizia di Variante 1

Visto l'Atto di sottomissione e Verbale nuovi Prezzi – assunto al protocollo comunale la n. 7735 del 17.09.2020 - con il quale la società affidataria dei lavori ha accettato di eseguire le opere suppletive previste nella Perizia di Variante 1 secondo le modalità in esso descritte ed entro il termine ultimo del 15.10.2020;

Preso atto, pertanto, che l'importo contrattuale - aggiornato in funzione della Perizia di Variante 1 suppletiva e dell'applicazione della percentuale di ribasso del 42% - ammonta a complessivi **euro 34.946,76** (al netto di IVA al 10%) per un totale (IVA inclusa) di € 38.441,44;

Visto che con determinazione n. 73 RG 477 del 17.09.2020 si è deciso:

1. di **approvare** la Perizia di Variante n.1 – suppletiva costituita dalla seguente documentazione:
 - Relazione Tecnica;
 - Computo Metrico Estimativo;
 - Elenco Prezzi;
 - Analisi Nuovi Prezzi;
 - Cronoprogramma;
 - Elaborati grafici di progetto;
 - Piano di Manutenzione;
 - Quadro Comparativo;
2. di **approvare**, in modo specifico, il Quadro Tecnico Economico relativo alla Perizia di Variante 1 - suppletiva di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIANTE 1				
a)	LAVORI			
	SOMME PER LAVORI - Efficientamento energetico - loc. Frontignano			
a.1)	Importo Perizia di Variante 1 Suppletiva	58.147,69 €	9.896,51 €	Totale importo delle lavorazioni aggiuntive rispetto al CME di Progetto e previste nel CME di Variante 1
a.2)	di cui oneri non soggetti a ribasso	2.907,38 €		
	Importo Perizia di Variante 1 soggetto a ribasso	55.240,31 €		
a.3)	Ribasso offerto da applicare pari al 42,00%	23.200,93 €		
	Importo Perizia di Variante 1 ribassato	32.039,38 €		
	sommano oneri non soggetti a ribasso	2.907,38 €		

TOTALE lavori Affidamento a seguito di Perizia di Variante 1 suppletiva		34.946,76 € 5.947,80 €	Aumento importo contrattuale - di cui al CME della Perizia di Variante 1 - pari ad euro 5,947,80 < al 50% dell'importo contrattuale iniziale paria a € 28,998,96 (ai sensi dell'art. 106 comma 7 del D.Lgs 50/2016)
<i>Sub totale 1 - Lavori Perizia di Variante</i>		34.946,76 €	
b) SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1)	IVA al 10% su lavori_Perizia di Variante 1 suppletiva	3.494,68 € 594,78 €	Iva al 10% calcolata sull'importo dei lavori relativi all'aumento dell'importo contrattuale
b.2)	Imprevisti (max 5%)	2.412,56 €	
b.3)	IVA su Imprevisti	241,26 €	
	Spese tecniche per DL - Contabilità e Reg. Esecuzione (5%)	2.392,00 €	
	Cap - Contributo Inarcassa del 4% su Spese Tecniche	92,00 €	
b.4)	TOT Spese Tecniche Direzione Lavori	2.392,00 €	
b.5)	IVA su Spese Tecniche (22%)	526,24 €	
b.8)	Incentivi per funzioni tecniche (RUP e gruppo tecnico)	965,03 €	
<i>Sub totale 2 - Somme a disposizione</i>		10.031,76 €	
Totale QTE_Perizia di Variante 1 suppletiva		44.978,52 €	
Economie da ribasso d'asta		23.200,93 €	
IVA su economie da ribasso d'asta		2.320,09 €	
Totale Economie		25.521,02 €	

- di **impegnare** al Capitolo **2837** – Cod. Bil. 17.01-2.02.01.04.000 la spesa complessiva (inclusa IVA) di **€ 38.441,44** necessaria all'esecuzione delle opere previste nella Perizia di Variante 1;
- di **integrare** l'impegno assunto al Capitolo **2837** del Bilancio 2020 per la realizzazione dell'intervento di efficientamento della pubblica illuminazione fino al raggiungimento dell'importo complessivo (iva inclusa) di **€ 38.441,44**;
- di **trasmettere** copia del presente provvedimento all'Ufficio Ragioneria per i successivi adempimenti di competenza, dando atto che lo stesso diviene esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa ai sensi degli artt. 147 bis e 153, comma 5 del D.Lgs. 18.08.2000 n.267;

Visto il verbale di ultimazione lavori del 9.11.2020 (lavori conclusi in data 7.11.2020);

Vista la dichiarazione di conformità presentata dalla ditta Elettrossita di Borrini Moreno e Alessandro snc con nota prot. 9765 dell'11.11.2020:

Preso atto che con nota prot. 10049 del 19.11.2020 il Direttore dei Lavori Ing. Stefano Martini ha presentato la contabilità finale dei lavori di efficientamento energetico delle pubblica illuminazione in Loc. Frontignano – Via dello Sciatore, Via Cristo delle Nevi, Via Monte Bico, Via dello Schiancio e Via Monte Cornaccione comprensivo di:

- SAL Finale
- Libretto misure
- Registro contabilità
- Sommario Registro di contabilità
- Elenco prezzi
- Quadro tecnico economico

QUADRO ECONOMICO FINALE		
a) LAVORI		
SOMME PER LAVORI - Efficientamento energetico - loc. Frontignano		
a.1)	Importo Stato finale 58.942,62 €	794,93 €
Importo lavorazione aggiuntiva a valere sugli imprevisti		
a.2)	di cui oneri non soggetti a ribasso 2.947,13 €	
	Importo stato finale soggetto a ribasso 55.995,49 €	
a.3)	Ribasso offerto da applicare pari al 42,00% 23.518,11 €	
	Importo stato finale ribassato 32.477,38 €	
	sommano oneri non soggetti a ribasso 2.947,13 €	
	TOTALE lavori Stato finale 35.424,51 €	477,75 €
Aumento importo contrattuale a seguito della lavorazione aggiuntiva a valere sugli imprevisti		
	<i>Sub totale 1 - Lavori Sal Finale 35.424,51 €</i>	
b) SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1)	IVA al 10% su lavori_Perizia di Variante 1 suppletiva 3.542,45 €	47,77 €
Iva al 10% calcolato sull'importo dei lavori aggiuntivi a valere sugli imprevisti		
b.2)	Imprevisti (max 5%) 1.934,81 €	non utilizzato

b.3)	IVA su Imprevisti	193,48 €	non utilizzato
	Spese tecniche per DL - Contabilità e Reg. Esecuzione (5%)	2.300,00 €	
	Cap - Contributo Inarcassa del 4% su Spese Tecniche	92,00 €	
b.4)	TOT Spese Tecniche Direzione Lavori	2.392,00 €	
b.5)	IVA su Spese Tecniche (22%)	526,24 €	
b.8)	Incentivi per funzioni tecniche (RUP e gruppo tecnico)	965,03 €	50% non utilizzato
	<i>Sub totale 2 - Somme a disposizione</i>	<i>9.554,01 €</i>	
	Totale QTE_SAL FINALE	44.978,52 €	
	Economie da imprevisti non utilizzati	1.934,81 €	
	IVA su economie da ribasso d'asta e imprevisti	193,48 €	
	Economie quota incentivi non utilizzati	482,52 €	
	Totale Economie	2.610,81 €	
	TOTALE OPERA	42.367,71 €	

Verificata la relazione in conto finale e il certificato di regolare esecuzione redatti in data 19.11.2020;

Visto in particolare il certificato di pagamento n. 1 emesso in data 19.11.2020 a favore della ditta Elettrossita di Borrini Moreno e Alessandro snc - Via Roma snc – Ussita (MC) , affidataria dei lavori , per un importo contrattuale di € 35.424,51 + IVA per un importo complessivo di € 38.966,96;

Visto inoltre il certificato di pagamento n. 1 emesso in data 19.11.2020 a favore dell' Ing. Stefano Martini , direttore dei lavori e progettista, per un importo di € 2.300,00 + cassa previdenza + IVA per un importo complessivo di € 2.918,24

Visti:

- il D.Lgs. 267/2000;
- il D.Lgs. n. 50/2106;
- il CUP: **C51C20000000001**
- il CIG: **8361634EA6**;

DETERMINA

- 1) di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) di approvare:
 - Certificato di fine lavori
 - Contabilità finale comprensiva di:
 - SAL Finale
 - Libretto misure
 - Registro contabilità
 - Sommario Registro di contabilità
 - Elenco prezzi
 - Quadro tecnico economico

QUADRO ECONOMICO FINALE		
a) LAVORI		
SOMME PER LAVORI - Efficientamento energetico - loc. Frontignano		
a.1)	Importo Stato finale 58.942,62 €	794,93 € Importo lavorazione aggiuntiva a valere sugli imprevisti
a.2)	di cui oneri non soggetti a ribasso 2.947,13 €	
	Importo stato finale soggetto a ribasso 55.995,49 €	
a.3)	Ribasso offerto da applicare pari al 42,00% 23.518,11 €	
	Importo stato finale ribassato 32.477,38 €	
	sommano oneri non soggetti a ribasso 2.947,13 €	
	TOTALE lavori Stato finale 35.424,51 €	477,75 € Aumento importo contrattuale a seguito di lavoro di lavoro aggiuntiva a valere sugli imprevisti
	<i>Sub totale 1 - Lavori Sal Finale 35.424,51 €</i>	
b) SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1)	IVA al 10% su lavori_Perizia di Variante 1 suppletiva 3.542,45 €	47,77 € Iva al 10% calcolato sull'importo dei lavori aggiuntivi a valere sugli imprevisti
b.2)	Imprevisti (max 5%) 1.934,81 €	non utilizzato
b.3)	IVA su Imprevisti 193,48 €	non utilizzato
	Spese tecniche per DL - Contabilità e Reg. Esecuzione (5%) 2.300,00 €	

	Cap - Contributo Inarcassa del 4% su Spese Tecniche	92,00 €	
b.4)	TOT Spese Tecniche Direzione Lavori	2.392,00 €	
b.5)	IVA su Spese Tecniche (22%)	526,24 €	
b.8)	Incentivi per funzioni tecniche (RUP e gruppo tecnico)	965,03 €	50% non utilizzato
	<i>Sub totale 2 - Somme a disposizione</i>	<i>9.554,01 €</i>	
	Totale QTE_SAL FINALE	44.978,52 €	
	Economie da imprevisti non utilizzati	1.934,81 €	
	IVA su economie da ribasso d'asta e imprevisti	193,48 €	
	Economie quota incentivi non utilizzati	482,52 €	
	Totale Economie	2.610,81 €	
	TOTALE OPERA	42.367,71 €	

- Relazione in conto finale e certificato di regolare esecuzione
 - Certificato di pagamento n. 1 emesso in data 19.11.2020 a favore della ditta Elettrossita di Borrini Moreno e Alessandro snc - Via Roma snc – Ussita (MC) , affidataria dei lavori , per un importo contrattuale di € 35.424,51 + IVA per un importo complessivo di € 38.966,96;
 - certificato di pagamento n. 1 emesso in data 19.11.2020 a favore dell' Ing. Stefano Martini , direttore dei lavori e progettista, per un importo di € 2.300,00 + cassa previdenza + IVA per un importo complessivo di € 2.918,24
- 3) che le somme di cui sopra e quelle relative agli incentivi per funzioni tecniche (pari ad € 482,51) di cui alla Determina n. 63 RG 358 del 15.07.2020 verranno liquidate con successivo atto.

OGGETTO: L.27.12.2019 n. 169 e D.M. 14.01.2020 - Lavori di efficientamento energetico della pubblica illuminazione in Loc. Frontignano - Approvazione contabilità finale - CUP C51C20000000001 - CIG 8361634A6

Il Responsabile del Settore
F.to Carboni Riccardo

Ai sensi dell'art.153 - comma 5 - e art.183 - comma 9 - del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n.267, si attesta che sul capitolo, al quale viene imputata la spesa, esiste la disponibilità necessaria ad assicurare la copertura finanziaria, ciò comportando l'esecutività dell'atto.

Ussita, li

Il Responsabile del Servizio
Finanziario
F.to Boccaccini Gianluca

N.....Reg. CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE
Della suesposta determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio e vi resterà per 15 giorni consecutivi.

Ussita, li

L'Addetto alla pubblicazione
F.to

Ai sensi dell'art.14 della legge 04/01/1968 n.15 si certifica che la presente copia é conforme all'originale.

Ussita, li

Il Responsabile del Settore
Carboni Riccardo