



COMUNE DI
COLLAZZONE
Provincia di Perugia

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DELL' AREA OPERE
PUBB.,PATRIMONIO E TUTELA AMBIENTE**

<p>N.44 Del 07-11-2023</p>	<p>Oggetto: Oggetto: PNRR-Efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile (M2.C4.I2.2). Ex Legge 160/2019-Art.1, commi da 29 a 37. Approvazione stato finale, della relazione sul conto finale e del certificato di regolare esecuzione, nonché approvazione del quadro economico finale dell'intervento "PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022. Rifacimento tratti di pubblica illuminazione di Via Capitini in Frazione Collepepe e in Fraz. Piedicolle" (CUP: J22E22000230006)</p>
--------------------------------	---

UFFICIO: OPERE PUBBLICHE

Si attesta la regolarità del procedimento

IL RESP. DELL'UFFICIO

Vecchiarelli Vittoria Maria

IL RESPONSABILE AREA OPERE PUBBLICHE PATRIMONIO E TUTELA DELL'AMBIENTE

Richiamati:

- la Deliberazione C.C. n. 13 del 31.03.2023 con la quale è stato approvato il D.U.P.S. 2023-2025;
- la Deliberazione di C.C. n. 14 del 14.04.2023, con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2023/2025;
- la Deliberazione di G.C. n. 50 del 25.05.2023, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione P.E.G. (parte economica) 2023/2025 e ss.mm.ii.;
- il Decreto del Sindaco n. 23 del 27.09.2022 di nomina dell'Arch. Sara Moretti quale Responsabile dell'Area Opere Pubbliche Patrimonio e Tutela dell'Ambiente e del suo sostituto in caso di ferie, malattia o incompatibilità nella persona dell'Arch. Vecchiarelli Vittoria Maria;
- la Deliberazione di G.C. n. 69 del 30.08.2022 di nomina del Responsabile Unico del Procedimento e del Supporto al RUP dei lavori di "PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022", rispettivamente nelle persone del Responsabile Area Opere Pubbliche Patrimonio e Tutela dell'Ambiente Arch. Sara Moretti e dell'Ing. Antonelli Luca;
- il Decreto del Sindaco n. 25 del 14.09.2023 di sostituzione del precedente RUP dei lavori di "PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022", Arch. Sara Moretti, attualmente non in servizio, con l'Arch. Vittoria Maria Vecchiarelli;

Premesso:

- che il territorio del Comune di Collazzone ha una serie di criticità rilevate lungo i tratti di pubblica illuminazione sparsi su tutto il territorio comunale;

- è intenzione della Amministrazione programmare interventi di efficientamento energetico lungo
- vari tratti di illuminazione pubblica, avvalendosi dei contributi previsti dal PNRR, MISSIONE 2 Rivoluzione verde e transizione ecologica, Componente 4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica, Investimento 2.2 - Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni e programmare interventi per un importo pari a €. 50.000 per ogni annualità 2022, 2023 e 2024 e quindi un totale complessivo di spesa pari ad €. 150.000 per il triennio 2022-2024;
- in merito ai contributi per la messa in sicurezza delle opere pubbliche ex art. I commi 29-37 della Legge di Bilancio 2020, il Ministero dell'Interno (Finanza Locale), per agevolare ogni utile programmazione pluriennale da parte degli enti delle opere da realizzare, con decreto del 30 gennaio 2020, ha reso noto che la medesima misura del contributo è stata assegnata anche per le annualità 2023 e 2024, oltre che per l'annualità 2022;
- a seguito della decisione di esecuzione del Consiglio UE – ECOFIN, del 13 luglio 2021, recante l'Approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia, in data 31 luglio 2021 è entrata in vigore la Legge n. 108/2021 di conversione del decreto-legge n. 77/2021, che ha individuato le misure di applicazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- il Ministero dell'Economia delle Finanze ha emanato, in data 6 agosto 2021 (pubblicato sulla G.U. n. 229 del 24 settembre 2021), il Decreto Ministeriale con il quale sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione dei singoli interventi del PNRR, in particolare, è affidata al Ministero dell'Interno la Missione 2: rivoluzione verde e transizione ecologica; Componente c4: tutela del territorio e della risorsa idrica; Investimento 2.2: interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni, all'interno della quale sono confluite le linee di intervento di cui all'art. 1 comma 139 e ss. della Legge n. 145/2018, e di cui all'art. 1, commi 29 e ss. della Legge n.160/201;
- con il Decreto-Legge del 6 novembre 2021, n.152, sono state predisposte le norme abilitanti ai fini del corretto utilizzo delle risorse a valere sul Piano nazionale di ripresa e

resilienza in termini di gestione, monitoraggio e rendicontazione. Nello specifico, all'articolo 20, sono fornite espresse disposizioni circa gli "Interventi comunali in materia di efficientamento energetico, rigenerazione urbana, mobilità sostenibile e messa in sicurezza degli edifici e valorizzazione del territorio";

- per quanto concerne alle risorse di cui all'articolo 1, commi 29 e ss. (L. n.160/2019), i Comuni

beneficiari sono tenuti ad utilizzare una quota pari o superiore al 50 per cento delle risorse assegnate nel periodo dal 2020 al 2024, per investimenti destinati alle opere pubbliche di cui alla lettera a) del comma 29 (interventi di 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), fatti salvi, in ogni caso, gli incarichi per la progettazione esecutiva

affidati entro il 31 dicembre 2021, comunicati al Ministero dell'interno - Dipartimento per gli affari interni e territoriali;

- gli Enti beneficiari sono tenuti ad iniziare l'esecuzione dei lavori entro il 15 settembre di ciascuna

annualità, a pena di decadenza e, per i contributi relativi al triennio 2022-2024, i Comuni sono

tenuti a concludere i lavori entro il 31 dicembre dell'anno successivo a quello di riferimento di

ciascun anno del contributo;

Dato atto che la Giunta Comunale con deliberazione n.69 del 30.08.2022:

- ha stabilito di programmare interventi di efficientamento energetico lungo - vari tratti di illuminazione pubblica, avvalendosi dei contributi previsti dal PNNR, Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica, Componente 4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica, Investimento 2.2 - Interventi per la resilienza, la valorizzazione del

territorio e l'efficienza energetica dei Comuni per le annualità 2022, 2023 e 2024 per un totale complessivo di spesa pari

ad €. 150.000;

- ha stabilito di realizzare interventi di efficientamento energetico con il contributo assegnato per

l'annualità 2022 pari ad €. 50.000,00;

- ha individuato come criticità prioritarie, i tratti di pubblica illuminazione di Via Capitini in

Frazione Collepepe e in Fraz. Piedicolle, pertanto individua il seguente intervento:
“PNRR-M2.C4

I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022;

Dato atto che con Determinazione Resp. Area Opere Pubbliche Patrimonio e Tutela dell'Ambiente n.28 del 09.09.2022 è stato affidato il servizio tecnico per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo, direzione lavori, contabilità a misura, PSC e coordinamento per l'intervento “PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022” alla società Tetra Engineering Srl con sede in Via del Conservificio, 28/c – Loc. San Martino in Campo 06132 Perugia, PEC: tetraengineering@legalmail.it, P.IVA 0317541054;

Dato atto che con Deliberazione G.C. n. 73 del 13.09.2022 sono stati approvati il progetto definitivo ed esecutivo redatti dalla Soc. Tetra Engineering Srl, a firma del P.I. Latterini Giorgio, aventi per oggetto: “PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022” che prevede una spesa complessiva di €. 50.000,00 di cui €. 37.682,17 per lavori (compresi oneri per la sicurezza pari ad €. 1.097,54 non soggetti a ribasso) ed €. 12.317,83 per somme a disposizione dell'Amministrazione, contenente gli elaborati di seguito:

- 8175EC01rev00 Computo Metrico Estimativo
- 8175EC02rev00 Elenco Prezzi Unitario
- 8175EC03rev00 Quadro Tecnico Economico
- 8175ER01rev00 Relazione Tecnica
- 8175ER02rev00 Calcoli Illuminotecnici
- 8175ER03rev00 Capitolato Speciale di Appalto
- 8175ER04 Cronoprogramma dei lavori
- 8175ER05rev00 Piano di Manutenzione

- 8175ER06revV00 Relazione Sicurezza
- 8175ER07rev00 Schema di Contratto
- 8175ET01rev00 Inter.Efficientamento Pubb.ill.ne Via Aldo Capitini
- 8175ET02rev00 Inter.Efficientamento Pubb.ill.ne Via Acquasanta

Visto l'art. 1, comma 2, del D.L. n. 76/2020 conv. in Legge n. 120/2020 come modificato dall'art. 51, comma 1 lett. a) DL n. 77/2021 conv. in Legge n. 108/2021 secondo cui, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30.06.2023 in deroga all'art. 36, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 secondo le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro"

Vista la determinazione del Responsabile Area Opere Pubbliche, Patrimonio e Tutela dell'Ambiente n.31 del 15.09.2022 sono stati aggiudicati definitivamente i lavori di "PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022", ai sensi dell'art. 36 comma 2) lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. alla ditta Cosmos Consalvi S.r.l. con sede in Via Osteria San Martino, 129/0 – Fraz. Agello - Magione (PG), per un importo netto pari ad €. 34.755,40, oltre ad €.1.097,54 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso e €. 3.585,29 per IVA (10%), per un importo complessivo di €. 39.438,23;

Visto che con la medesima determinazione si è dato atto:

- che l'opera è finanziata per la somma di €. 50.000,00 con contributo di cui al decreto 30 gennaio 2020 del Ministero dell'Interno, secondo quanto previsto dall'art.1, commi 29 e ss. Della Legge n.160/2019 e successivo Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 (pubblicato sulla G.U. n. 229 del 24 settembre 2021 ed è stato approvato il Quadro Economico post-gara così come di seguito riportato:

	QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO	QUADRO ECONOMICO POST-GARA
A) LAVORI A MISURA		

a1) <u>IMPORTO LAVORI</u>	€. 36.584,63	€. 34.755,40
a2) di cui ONERI PER LA SICUREZZA	€. 898,38	€. 898,38
a3) di cui COSTI PER LA MANODOPERA	€. 5.930,21	€. 5.930,21
a4) COSTI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€. 1.097,54	€. 1.097,54
Totale dei lavori e della sicurezza	€. 37.682,17	€. 35.582,94
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b1) IVA 10% sulle opere oggetto di appalto	€. 3.768,22	€. 3.585,29
b2) Spese tecniche	€. 4.705,28	€. 4.705,28
b3) Oneri previdenziali (5%) spese tecniche	€. 235,26	€. 235,26
b4) IVA (22%) su spese tecniche	€. 1.086,92	€. 1.086,92
b5) Responsabile del procedimento	€. 0,00	€. 0,00
b6) Imprevisti (IVA compresa)	€. 2.522,15	€. 2.522,15
Totale somme a disposizione	€. 12.317,83	€. 12.134,90
C) ECONOMIE POST-GARA		€. 2.012,16
TOTALE GENERALE	€. 50.000,00	€. 50.000,00

- che la spesa è prevista al Capitolo 3616-6 (Cod. Bil. 01.05-2.02.01.09.999), Bilancio di previsione pluriennale 2022/2024 - Competenza 2022
- che in data 15.09.2022 è stato stipulato contratto di appalto tra il Comune di Collazzone e la Ditta Cosmos Consalvi Srl, mediante sottoscrizione della lettera commerciale, ai

sensi e secondo le modalità di cui all'art.32, comma 14, del D.Lgs. n.50/2016, per i lavori di cui sopra;

- che in data 15.09.2022 è stato redatto verbale di consegna ed effettivo inizio dei lavori acquisito al Prot. 10886 del 17.10.2023;
- che con verbale del 21.09.2022 sono stati sospesi i lavori a causa dell'impossibilità di reperimento in tempi brevi dei materiali per procedere alla sostituzione dei centri luminosi relativi alla pubblica illuminazione;
- che con verbale del 09.12.2022 sono stati ripresi i lavori;
- che in data 17.12.2022 è stato redatto Certificato di ultimazione lavori;

Vista la nota Prot. 10886 del 17.10.2023 con la quale la Soc. Tetraengineering, nella persona del P.I. Latterini Giorgio, ha depositato il Conto finale, con i relativi allegati, conservati agli atti di ufficio, e il Certificato di regolare esecuzione in riferimento ai lavori di "PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022 CUP: J22E22000230006 - CIG: 9404453021";

Ritenuto di approvare:

- gli atti contabilità finale, la relazione sul conto finale, il certificato di regolare esecuzione ed i relativi allegati in riferimento ai lavori di "PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022 CUP: J22E22000230006 - CIG: 9404453021", conservati agli atti di ufficio, depositati dal D.L. P.I. Latterini Giorgio con Prot. 10886 del 17.10.2023;
- il seguente Quadro Economico:

	QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO	QUADRO ECONOMICO POST-GARA	Quadro Economico Finale
D) LAVORI A MISURA			
a1) <u>IMPORTO LAVORI</u>	€. 36.584,63	€. 34.755,40	€. 34.755,40

<i>a2) di cui ONERI PER LA SICUREZZA</i>	€. 898,38	€. 898,38	€. 898,38
<i>a3) di cui COSTI PER LA MANODOPERA</i>	€. 5.930,21	€. 5.930,21	€. 5.930,21
a4) COSTI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€. 1.097,54	€. 1.097,54	€. 1.097,54
Totale dei lavori e della sicurezza	€. 37.682,17	€. 35.852,94	€. 35.852,94
E) SOMME A DISPOSIZIONE			
b1) IVA 10% sulle opere oggetto di appalto	€. 3.768,22	€. 3.585,29	€. 3.585,29
b2) Spese tecniche	€. 4.705,28	€. 4.705,28	€. 4.705,28
b3) Oneri previdenziali (5%) spese tecniche	€. 235,26	€. 235,26	€. 235,26
b4) IVA (22%) su spese tecniche	€. 1.086,92	€. 1.086,92	€. 1.086,92
b5) Responsabile del procedimento	€. 0,00	€. 0,00	€. 0,00
b6) Imprevisti (IVA compresa)	€. 2.522,15	€. 2.522,15	€. 0,00
Totale somme a disposizione	€. 12.317,83	€. 12.134,90	€. 9.612,75
F) ECONOMIE POST-GARA		€. 2.012,16	€. 4.534,31
TOTALE GENERALE	€. 50.000,00	€. 50.000,00	€. 50.000,00

Visto il certificato di pagamento n. 1 e finale emesso dal Responsabile Unico del Procedimento Arch. Vecchiarelli Vittoria Maria in data 03.11.2023, prot. n.11516 per un importo di **€ 35.852,94** oltre IVA (10%) pari ad un importo totale di **€ 39.438,23** (IVA

Determinazione AREA OPERE PUBBL.,PATRIMONIO E TUTELA AMBIENTE n.44 del 07-11-2023
COMUNE DI COLLAZZONE

compresa);

Ritenuto di approvare il suddetto certificato di pagamento n. 1 e finale emesso dal RUP Arch. Vecchiarelli Vittoria Maria;

Visti:

- il vigente Statuto comunale;
- il vigente Regolamento comunale di Contabilità;
- il vigente Regolamento comunale per la disciplina dei contratti;
- D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 “Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali”;
- Legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- Legge 6 novembre 2012 n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni".
- Legge 136/2010 “Piano straordinario contro le mafie nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia” (in particolare, art. 3 “Tracciabilità dei flussi finanziari”).
- D.L.69/2013, “Disposizioni urgenti per il rilancio dell’economia”, convertito nella L. 98/2013 (in particolare, art. 31 “Semplificazioni in materia di DURC”).
- Legge n. 80 del 23 maggio 2014.
- Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 Codice dei contratti e degli appalti e s.m.i.
- il **CUP J22E22000230006**
- il **CIG 9404453021**;

Dato atto, ai fini del controllo preventivo di cui all’art. 147 bis, comma 1, del D.lgs. 267/2000 e ss.mm.ii., della regolarità tecnica del presente provvedimento, il cui parere
Determinazione AREA OPERE PUBBL.,PATRIMONIO E TUTELA AMBIENTE n.44 del 07-11-2023
COMUNE DI COLLAZZONE

favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione dell'atto da parte della sottoscritta Responsabile di Area.

DETERMINA

- 1) **di dare atto** che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) **di approvare** gli atti contabilità finale, la relazione sul conto finale, il certificato di regolare esecuzione ed i relativi allegati in riferimento ai lavori di “PNRR-M2.C4 I2.2. Efficientamento energetico della pubblica illuminazione. Anno 2022 CUP J22E22000230006 - CIG 9404453021” conservati agli atti di ufficio, depositati dal DL P.I. Latterini Giorgio con Prot. n.10886 del 17.10.2023 e con Prot. 11082 del 23.10.2023;
- 3) **di approvare** il seguente Quadro Economico:

	QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO	QUADRO ECONOMICO POST-GARA	Quadro Economico Finale
G) LAVORI A MISURA			
a1) <u>IMPORTO LAVORI</u>	€. 36.584,63	€. 34.755,40	€. 34.755,40
a2) di cui ONERI PER SICUREZZA	€. 898,38	€. 898,38	€. 898,38
a3) di cui COSTI PER MANODOPERA	€. 5.930,21	€. 5.930,21	€. 5.930,21
a4) COSTI PER LA SICUREZZA non soggetti a ribasso d'asta	€. 1.097,54	€. 1.097,54	€. 1.097,54
Totale dei lavori e della sicurezza	€. 37.682,17	€. 35.852,94	€. 35.852,94
H) SOMME A DISPOSIZIONE			

Determinazione AREA OPERE PUBBL.,PATRIMONIO E TUTELA AMBIENTE n.44 del 07-11-2023
COMUNE DI COLLAZZONE

b1) IVA 10% sulle opere oggetto di appalto	€. 3.768,22	€. 3.585,29	€. 3.585,29
b2) Spese tecniche	€. 4.705,28	€. 4.705,28	€. 4.705,28
b3) Oneri previdenziali (5%) spese tecniche	€. 235,26	€. 235,26	€. 235,26
b4) IVA (22%) su spese tecniche	€. 1.086,92	€. 1.086,92	€. 1.086,92
b5) Responsabile del procedimento	€. 0,00	€. 0,00	€. 0,00
b6) Imprevisti (IVA compresa)	€. 2.522,15	€. 2.522,15	€. 0,00
Totale somme a disposizione	€. 12.317,83	€. 12.134,90	€. 9.612,75
I) ECONOMIE POST-GARA		€. 2.012,16	€. 4.534,31
TOTALE GENERALE	€. 50.000,00	€. 50.000,00	€. 50.000,00

- 4) **di approvare** il certificato di pagamento n. 1 e finale emesso dal Responsabile Unico del Procedimento Arch. Vecchiarelli Vittoria Maria in data 03.11.2023, prot. n.11516 per un importo di € **35.852,94** oltre IVA (10%) per un importo totale di € **39.438,23** (IVA compresa);
- 5) **di dare atto** che con successivo atto sarà liquidata la somma di € **35.852,94** oltre IVA (10%) per un importo totale di € **39.438,23** (IVA compresa) all'impresa Cosmos Consalvi S.r.l. con sede in Via Osteria San Martino, 129/0 - Agello (PG), PEC:amministrazione@pec.cosmosconsalvi, P.IVA 0282142054;
- 6) **di pubblicare** il presente atto ai sensi della normativa vigente in materia.

II RESPONSABILE
Vecchiarelli Vittoria Maria

Documento informatico originale firmato digitalmente ai sensi del testo unico d.p.r. 445 del 28 dicembre 2000 e del D. Lgs. n. 82 del 7 marzo 2005 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.