



Comune di Cinisello Balsamo

Città Metropolitana di Milano

ORIGINALE

Data: 05/08/2021

GC N. 172

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPORTO COMPLESSIVO EURO 340.000,00 - CUP C79J21012230005.

L'anno duemilaventuno addì 05 del mese di agosto alle ore 15:25, si è riunita la Giunta Comunale presieduta da: Il Sindaco Giacomo Ghilardi .

Presenti gli Assessori Comunali:

1	GHILARDI GIACOMO	Sindaco	Presente
2	BERLINO GIUSEPPE	Vicesindaco	Presente *
3	MAGGI DANIELA	Assessore	Presente
4	ZONCA ENRICO	Assessore	Presente
5	DE CICCO VALERIA	Assessore	Presente *
6	FUMAGALLI MARIA GABRIELLA	Assessore	Presente
7	VISENTIN RICCARDO	Assessore	Presente
8	AIELLO BERNARDO	Assessore	Presente *

*) Nel rispetto delle disposizioni emergenziali dirette a combattere il virus Covid 19 (art. 73 DL n. 18/2020 convertito in L. n. 27/2020), il Vicesindaco BERLINO GIUSEPPE, gli Assessori DE CICCO VALERIA e AIELLO BERNARDO, prendono parte alla seduta collegati da remoto, in modo riscontrato di cui fa fede il presente verbale.

Assiste alla seduta Il Vicesegretario Generale Moreno Veronese.

Componenti presenti n. 8

Il Sindaco, riconosciuta la validità della seduta, invita la Giunta a deliberare sull'argomento in oggetto.

OGGETTO: ESAME ED APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA - IMPORTO COMPLESSIVO EURO 340.000,00 - CUP C79J21012230005.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che

Il Ministero dell'Interno con Decreto del 11.11.2020 ha attribuito ai Comuni dei contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile.

Per il Comune di Cinisello Balsamo è stata assegnata la somma di euro 340.000,00 e il Settore Opere Pubbliche Ambiente ed Energia ha valutato l'opportunità di intervenire sugli impianti di illuminazione pubblica più vetusti al fine di migliorarne l'efficienza energetica, per il raggiungimento dei seguenti principali obiettivi:

- conseguire un significativo risparmio energetico, rispetto agli attuali consumi di energia elettrica grazie alla sostituzione delle lampade a mercurio con nuove armature a tecnologia LED;
- rendere conformi gli impianti esistenti alla Legge della Regione Lombardia n. 17 del 27/03/2000 "Misure urgenti in tema di risparmio energetico ad uso di illuminazione esterna e di lotta all'inquinamento luminoso" e successive modifiche o integrazioni, per la limitazione della luce dispersa e dell'inquinamento luminoso;
- favorire il miglioramento della qualità del servizio di illuminazione pubblica, in termini di affidabilità e continuità del servizio.

Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 44 del 11/03/2021 è stato approvato il documento di fattibilità delle alternative progettuali "Interventi di manutenzione straordinaria per l'efficientamento degli impianti di illuminazione pubblica comunale" - Importo complessivo 340.000,00 euro oneri fiscali inclusi.

Con determinazione dirigenziale n° 646 del 09/06/2021 il Settore Opere Pubbliche Ambiente ed Energia - Servizio Gestione Sottoservizi e Manutenzione Strade ha provveduto ad affidare il servizio di progettazione fattibilità tecnica economica ed esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e esecuzione lavori, direzione lavori, misura e contabilità, redazione certificato regolare esecuzione per interventi di manutenzione straordinaria per l'efficientamento energetico impianti di illuminazione pubblica comunale. Aggiudicazione al P.I. Giovanni Patriarca -Studio ARTIS di Villaguardia (CO) - in RTP con Arch. Giuseppe Cerrano di Merate (LC).

Con Deliberazione di Giunta Comunale n. 161 del 29/07/2021 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica relativo alla realizzazione degli interventi di manutenzione straordinaria per l'efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica comunale - Importo complessivo 340.000,00 euro oneri fiscali inclusi.

A seguito di tale approvazione, in data 04/08/2021, prot. N° 61308 e 61309 il suddetto RTP ha consegnato il progetto esecutivo costituito dai seguenti elaborati:

- RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- RELAZIONE TECNICA
- SPECIFICHE TECNICHE
- TIPICO REGOLAMENTO DI ESERCIZIO PER LA MESSA IN SICUREZZA E RELATIVA RIMESSA IN SERVIZIO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOGGETTI ALL'INTERVENTO
- SCHEMA CONTRATTO D'APPALTO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELENCO PREZZI UNITARI
- ANALISI PREZZI AGGIUNTI
- QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA
- STIMA ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI
- STIMA ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI
- QUADRO ECONOMICO
- CRONOPROGRAMMA
- MANUALE DI MANUTENZIONE
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- CALCOLI ILLUMINOTECNICI
- ELENCO APPARECCHI ILLUMINANTI
- PLANIMETRIA - ZONA 1 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 2 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 3 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 4 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 5 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 6 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 7 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 8 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 9 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 1 - STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA - ZONA 2 - STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA - ZONA 3 - STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA - ZONA 4 - STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA - ZONA 5 - STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA - ZONA 6 - STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA - ZONA 7 - STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA - ZONA 8 - STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA - ZONA 9 - STATO DI PROGETTO
- CENTRO CULTURALE "IL PERTINI" - PIANTA PIANO TERRA - STATO DI FATTO
- CENTRO CULTURALE "IL PERTINI" - PIANTA PIANO TERRA - STATO DI PROGETTO

Richiamato il Verbale di validazione del progetto esecutivo, sottoscritto digitalmente, ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. n. 50/2016, dal RUP - Responsabile di Posizione Organizzativa del Servizio Gestione Sottoservizi e Manutenzione Strade Ing. Vladimiro Visco Gilardi.

Considerato che la documentazione progettuale è da ritenersi completa negli aspetti tecnici amministrativi di rito che evidenziano le opere da realizzare, che il progetto è corredato da idoneo programma temporale dei lavori e che i prezzi utilizzati per la stesura del progetto sono da ritenersi equi e congrui.

Preso atto che l'importo complessivo del progetto comporta una spesa di **340.000,00** euro oneri fiscali inclusi, come si evince dal relativo quadro economico di seguito riportato:

DESCRIZIONE	Importi parziali	Importi totali
IMPORTO LAVORI	€ 229.500,00	
DI CUI, PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 4.107,35	
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		€ 225.392,65
ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 1.233,00	
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 5.340,35
A) IMPORTO TOTALE LAVORI INCLUSI ONERI PER LA SICUREZZA		€ 230.733,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/20216 (2% importo lavori)	€ 4.614,66	
Contributo attivazione procedure ANAC	€ 225,00	
Spese tecniche per PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA, inclusa cassa professionale, inclusa Iva	€ 45.547,04	
Iva sui lavori (22%)	€ 50.761,26	
Costi messa fuori servizio e ripristini (IVA inclusa)	€ 5.000,00	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 3.119,04	
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 109.267,00
TOTALE GENERALE		€ 340.000,00

Dato atto che l'importo complessivo del progetto, pari a **340.000,00** oneri fiscali inclusi, trova copertura sul Bilancio 2021, ai capitoli 2420994 e 2420995.

Dato atto che con Determina Dirigenziale n. 646 del 09/06/2021 è stato affidato il servizio di progettazione fattibilità tecnica economica ed esecutiva, coord. sicurezza in fase di progettazione e esecuzione lavori, direzione lavori, misura e contabilità, redazione certificato regolare esecuzione al P.I. Giovanni Patriarca -Studio ARTIS di Villaguardia (CO)- in costituenda RTP con Arch. Giuseppe Cerrano di Merate(LC) e impegnata la somma al capitolo 2420995.

Dato atto che la somma complessiva del progetto di euro 340.000,00, risulta già accertata al capitolo di entrata 4020041 del Bilancio 2021, come previsto dal D.M. Ministero dell'Interno del 11.11.2020.

Preso atto che l'intervento in oggetto non comporta spese indotte ai sensi dell'art. 200 del D.lgs. n. 267/2000, in quanto il progetto non prevede modifiche sostanziali agli impianti di illuminazione pubblica esistenti.

Visti:

- il D.lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;
- il Regolamento di Contabilità;
- lo Statuto Comunale;
- il D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- il D.P.R. 207/2010 e s.m.i per le parti in vigore;

- la Delibera del Consiglio Comunale del 29 aprile 2021 n. 22 di “Approvazione DUP 2021-2023”;
- la Delibera di Consiglio Comunale del 30 aprile 2021 n. 23 di “Approvazione del Bilancio di Previsione per il triennio 2021-2023”;
- la Delibera di Giunta Comunale del 30 aprile 2021 n. 87 di “Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023”;
- gli allegati pareri resi ai sensi dell’art. 49, comma 1 del D.lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

Ad unanimità di voti favorevoli:

DELIBERA

1. **di approvare** il progetto esecutivo per la realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria per l’efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica comunale, redatto dal P.I. Giovanni Patriarca -Studio ARTIS di Villaguardia (CO) in RTP con Arch. Giuseppe Cerrano di Merate (LC), consegnato in 04/08/2021, prot. N° 61308 e 61309 costituito dai seguenti elaborati:

- RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- RELAZIONE TECNICA
- SPECIFICHE TECNICHE
- TIPOICO REGOLAMENTO DI ESERCIZIO PER LA MESSA IN SICUREZZA E RELATIVA RIMESSA IN SERVIZIO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA SOGGETTI ALL’INTERVENTO
- SCHEMA CONTRATTO D’APPALTO
- CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ELENCO PREZZI UNITARI
- ANALISI PREZZI AGGIUNTI
- QUADRO INCIDENZA MANO D’OPERA
- STIMA ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI
- STIMA ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI
- QUADRO ECONOMICO
- CRONOPROGRAMMA
- MANUALE DI MANUTENZIONE
- PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- CALCOLI ILLUMINOTECNICI
- ELENCO APPARECCHI ILLUMINANTI
- PLANIMETRIA - ZONA 1 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 2 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 3 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 4 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 5 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 6 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 7 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 8 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 9 - STATO DI FATTO
- PLANIMETRIA - ZONA 1 - STATO DI PROGETTO

- PLANIMETRIA – ZONA 2 – STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA – ZONA 3 – STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA – ZONA 4 – STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA – ZONA 5 – STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA – ZONA 6 – STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA – ZONA 7 – STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA – ZONA 8 – STATO DI PROGETTO
- PLANIMETRIA – ZONA 9 – STATO DI PROGETTO
- CENTRO CULTURALE "IL PERTINI" – PIANTA PIANO TERRA – STATO DI FATTO
- CENTRO CULTURALE "IL PERTINI" – PIANTA PIANO TERRA – STATO DI PROGETTO

2. **di approvare** il quadro economico del progetto come di seguito riportato:

DESCRIZIONE	Importi parziali	Importi totali
IMPORTO LAVORI	€ 229.500,00	
DI CUI, PER ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 4.107,35	
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		€ 225.392,65
ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 1.233,00	
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 5.340,35
A) IMPORTO TOTALE LAVORI INCLUSI ONERI PER LA SICUREZZA		€ 230.733,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/20216 (2% importo lavori)	€ 4.614,66	
Contributo attivazione procedure ANAC	€ 225,00	
Spese tecniche per PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA, inclusa cassa professionale, inclusa Iva	€ 45.547,04	
Iva sui lavori (22%)	€ 50.761,26	
Costi messa fuori servizio e ripristini (IVA inclusa)	€ 5.000,00	
Imprevisti e arrotondamenti	€ 3.119,04	
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 109.267,00
TOTALE GENERALE		€ 340.000,00

3. **di dare atto che** l'importo complessivo del progetto, pari a **340.000,00** oneri fiscali inclusi, trova copertura sul Bilancio 2021, ai capitoli 2420994 e 2420995;
4. **di dare atto** che con Determina Dirigenziale n. 646 del 09/06/2021 è stato affidato il servizio di progettazione fattibilità tecnica economica ed esecutiva, coord. sicurezza in fase di progettazione e esecuzione **lavori**, direzione lavori, misura e contabilità, redazione certificato regolare esecuzione al P.I. Giovanni Patriarca -Studio ARTIS di Villaguardia (CO)- in costituenda RTP con Arch. Giuseppe Cerrano di Merate(LC) e impegnata la somma al capitolo 2420995;
5. **di dare atto** che la somma complessiva del progetto di euro 340.000,00, risulta già accertata al capitolo di entrata 4020041 del Bilancio 2021, come

previsto dal D.M. Ministero dell'Interno del 11.11.2020;

6. **di dare atto** che l'intervento in oggetto non comporta spese indotte ai sensi dell'art. 200 del D.lgs. n. 267/2000, in quanto il progetto non prevede modifiche sostanziali agli impianti di illuminazione pubblica esistenti;
7. **di dare atto** che il Dirigente del Settore Opere Pubbliche, Ambiente ed Energia provvederà all'indizione della gara per l'affidamento dei lavori nel rispetto delle norme sulla contrattualità dello Stato;
8. **di trasmettere** copia della presente deliberazione agli Enti e agli Uffici interessati per gli adempimenti esecutivi di rispettiva competenza.

Successivamente ad unanimità di voti favorevoli:

DELIBERA

di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.lgs. n. 267/2000.

Il presente processo verbale, previa lettura, è stato approvato e firmato digitalmente ai sensi degli artt. 20 e 21 e seg. D.Lgs. 82/2005.

Il Sindaco Giacomo Ghilardi

Il Vicesegretario Generale Moreno Veronese
