



# COMUNE DI PONTE SAN PIETRO

*Cümü de Pùt San Piero*

(PROVINCIA DI BERGAMO · *Bèrghem*)

**GESTIONE TERRITORIO E LAVORI PUBBLICI**

## DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020

**Oggetto: LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI PONTE SAN PIETRO E GESTIONE PLURIENNALE DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA - DETERMINA A CONTRARRE AI SENSI DELL'ART. 32 COMMA 2 DEL D.LGS. N. 50/2016 - CIG: 8288907E6E CUP: J37B19000010004**

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 2

Visto:

- ✚ il Decreto Sindacale n. 11 del 31.10.2019 con il quale è stata conferita al dott. Paolo Zappa, la direzione del Settore 2 – Direzione servizi di gestione e controllo del territorio;
- ✚ la competenza del Servizio lavori pubblici e manutenzione strutture ed infrastrutture pubbliche
- ✚ con deliberazione del Consiglio Comunale n. 50 del 21.12.2019 è stato approvato il bilancio di previsione finanziaria 2020/2022;
- ✚ con deliberazione di Giunta Comunale n. 221 del 21.12.2019 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2020/2022;

**PREMESSO** che l'Amministrazione comunale, conclusa la fase di riscatto degli impianti di pubblica illuminazione di proprietà Enel Sole Srl, ha programmato la realizzazione delle opere di riqualificazione di tutti gli impianti di pubblica illuminazione presenti sul territorio comunale, con il duplice obiettivo della messa a norma degli stessi e del perseguimento del risparmio energetico, come previsto peraltro dal Patto dei Sindaci, al quale il Comune ha aderito;

**RILEVATO** che a tal fine:

- Con delibera della Giunta Comunale n. 35 del 07 marzo 2019 è stato approvato lo studio di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di riqualificazione impianti di illuminazione per un importo complessivo di Euro 1.850.000,00;
- L'opera è stata inserita nel Piano Triennale Opere Pubbliche 2019 – 2020 – 2021, annualità 2019 approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 54 del 22.12.2018, successivamente modificato con delibera del Consiglio Comunale n. 6 del 19.03.2019 al fine di integrare il piano con la nuova opera in oggetto;
- L'opera è stata prevista nel bilancio di previsione approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 58 del 22.12.2018, successivamente modificato ed integrato con delibera del Consiglio Comunale n. 7 del 19.03.2019, per la previsione delle risorse necessarie al finanziamento dell'opera;
- In fase di elaborazione del progetto definitivo – esecutivo, la somma complessiva del progetto è stata rideterminata in Euro 1.730.000,00;
- La delibera della Giunta Comunale n. 203 del 26.11.2019 con la quale è stato approvato, in linea tecnica, il progetto definitivo - esecutivo dei lavori in oggetto, redatto dal P.I. Diego Ardizzone di Fiorano al Serio (BG);
- Per il finanziamento di tale opera è previsto apposito stanziamento in bilancio al capitolo 11847 – Codice di Bilancio 10.05-2.02.01.09.012, dell'importo di 1.730.000,00 Euro finanziato con mutuo di pari importo della Cassa Depositi e Prestiti, le cui rate verranno totalmente coperte con il risparmio generato dalla riqualifica in progetto;
- il CUP assegnato al progetto è: J37B19000010004;

**DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020**

Numerazione generale n.

**VISTA** la deliberazione della Giunta Comunale n. 226 del 21.12.2019 con la quale, conclusa la procedura di assunzione del mutuo con la cassa depositi e prestiti (contratto di prestito flessibile posizione numero 6060367 in data 10/12/2019 per 1.730.000,00 Euro), è stato approvato il progetto definitivo - esecutivo per la realizzazione dei lavori in oggetto, progetto composto dai seguenti elaborati:

Allegato	Titolo	Rev.	Data	Formato	Nome file PDF
P1	Tavola di progetto zona 1	01	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P1-Tavola di progetto zona 1-R1.pdf
P2	Tavola di progetto zona 2	01	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P2-Tavola di progetto zona 2-R1.pdf
P3	Tavola di progetto zona 3	01	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P3-Tavola di progetto zona 3-R1.pdf
P4	Tavola di progetto zona 4	01	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P4-Tavola di progetto zona 4-R1.pdf
P5	Tavola di progetto zona 5	01	18 Ottobre 2019	A1	3166-Tavola P5-Tavola di progetto zona 5-R1.pdf
P6	Tavola di progetto zona 6	01	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P6-Tavola di progetto zona 6-R1.pdf
P7	Tavola di progetto zona 7	01	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P7-Tavola di progetto zona 7-R1.pdf
R1	Tavola di rilievo zona 1	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola R1-Tavola di rilievo zona 1.pdf
R2	Tavola di rilievo zona 2	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola R2-Tavola di rilievo zona 2.pdf
R3	Tavola di rilievo zona 3	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola R3-Tavola di rilievo zona 3.pdf
R4	Tavola di rilievo zona 4	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola R4-Tavola di rilievo zona 4.pdf
R5	Tavola di rilievo zona 5	00	18 Ottobre 2019	A1	3166-Tavola R5-Tavola di rilievo zona 5.pdf
R6	Tavola di rilievo zona 6	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola R6-Tavola di rilievo zona 6.pdf
R7	Tavola di rilievo zona 7	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola R7-Tavola di rilievo zona 7.pdf
P8	Estensione quadri di progetto zona 1	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P8- Estensione quadri di progetto zona 1.pdf

**DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020**

Numerazione generale n.

Allegato	Titolo	Rev.	Data	Formato	Nome file PDF
P9	Estensione quadri di progetto zona 2	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P9- Estensione quadri di progetto zona 2.pdf
P10	Estensione quadri di progetto zona 3	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P10- Estensione quadri di progetto zona 3.pdf
P11	Tavola dei particolari costruttivi	01	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P11-Tavola dei particolari costruttivi- R1.pdf
P12	Tavola attraversamenti pedonali	01	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola P12-Tavola attraversamenti pedonali- R1.pdf
CL1	Tavola classificazione illuminotecnica 1	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola CL1- Tavola classificazione illuminotecnica 1.pdf
CL2	Tavola classificazione illuminotecnica 2	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola CL2- Tavola classificazione illuminotecnica 2.pdf
CL3	Tavola classificazione illuminotecnica 3	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola CL3- Tavola classificazione illuminotecnica 3.pdf
CL4	Tavola classificazione illuminotecnica 4	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola CL4- Tavola classificazione illuminotecnica 4.pdf
CL5	Tavola classificazione illuminotecnica 5	00	18 Ottobre 2019	A1	3166-Tavola CL5- Tavola classificazione illuminotecnica 5.pdf
CL6	Tavola classificazione illuminotecnica 6	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola CL6- Tavola classificazione illuminotecnica 6.pdf
CL7	Tavola classificazione illuminotecnica 7	00	18 Ottobre 2019	A0	3166-Tavola CL7- Tavola classificazione illuminotecnica 7.pdf
RL	Relazione tecnica	01	18 Ottobre 2019	A4	3166-Relazione tecnica- R1.pdf
ST	Analisi dei rischi e valutazione delle categorie illuminotecniche delle strade – PARTE 1	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato ST - parte 1.pdf

**DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020**

Numerazione generale n.

Allegato	Titolo	Rev.	Data	Formato	Nome file PDF
ST	Analisi dei rischi e valutazione delle categorie illuminotecniche delle strade – PARTE 2	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato ST - parte 2.pdf
ST	Analisi dei rischi e valutazione delle categorie illuminotecniche delle strade – PARTE 3	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato ST - parte 3.pdf
ST	Analisi dei rischi e valutazione delle categorie illuminotecniche delle strade – PARTE 4	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato ST - parte 4.pdf
LX	Calcoli illuminotecnici stradali di progetto	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato LX - Calcoli illuminotecnici stradali di progetto.pdf
LX	Calcoli illuminotecnici di progetto scene esterne	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato LX - Calcoli illuminotecnici di progetto scene esterne.pdf
LX	Calcoli illuminotecnici stradali di esercizio	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato LX - Calcoli illuminotecnici stradali di esercizio.pdf
LX	Calcoli illuminotecnici di esercizio scene esterne	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato LX - Calcoli illuminotecnici di esercizio scene esterne.pdf
LX	Calcoli illuminotecnici attraversamenti pedonali	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato LX - Calcoli illuminotecnici attraversamenti pedonali.pdf
RL	Tabella database consistenza impianti esistenti	00	18 Ottobre 2019	A3	3166-Allegato RL-R0.pdf
AD	Tabella degli adeguamenti puntuali	01	18 Ottobre 2019	A3	3166-Allegato AD-R1.pdf
DC	Dichiarazione costruttore corpi illuminanti conformità leggi regione Lombardia n. 17/2000 e n. 38/2004 e n. 31/2015	00	18 Ottobre 2019	A4	Dichiarazioni di conformità

**DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020**

Numerazione generale n.

Allegato	Titolo	Rev.	Data	Formato	Nome file PDF
SM	Schede tecniche dei materiali	00	18 Ottobre 2019	A4	Schede tecniche
QE	Schemi quadri elettrici	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Allegato QE.pdf
IPEA	Classificazione IPEA	00	18 Ottobre 2019	A4	3166- Classificazione IPEA.pdf
CME	Computo metrico estimativo	02	18 Ottobre 2019	A4	3166-Computo metrico estimativo-R2.pdf
ELE	Elenco prezzi unitari	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Elenco prezzi unitari-R0.pdf
ANA	Analisi dei prezzi	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Analisi prezzi-R0.pdf
QE	Quadro economico	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Quadro economico-R0.pdf
CSS	Capitolato speciale d'appalto parte specialistica	01	18 Ottobre 2019	A4	3166-Capitolato speciale e prestazionale d'appalto parte specialistica-R1.pdf
CSA	Capitolato speciale d'appalto parte amministrativa	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-CSA Lavori e Manutenzione.pdf
SCH	Schema di contratto	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Schema di contratto-R0.pdf
CR	Cronoprogramma delle opere	01	18 Ottobre 2019	A3	3166-Cronoprogramma-R1.pdf
MA	Quadro di incidenza della manodopera	01	18 Ottobre 2019	A4	3166-Quadro di incidenza della manodopera-R1.pdf
EE	Elenco elaborati	01	18 Ottobre 2019	A4	3166-Elenco elaborati-R1.pdf
PSC	Piano di sicurezza e coordinamento	01	18 Ottobre 2019	A4	PSC pubblica illuminazione Ponte S. Pietro-R1.pdf
ATT	Attestazione dello stato dei luoghi	00	18 Ottobre 2019	A4	3166-Attestazione dello stato dei luoghi -R0.pdf

dai quali si rilevano le opere da realizzare ed i costi complessivi pari ad Euro 1.730.000,00 di cui Euro 1.349.000,00 per opere a base d'appalto (comprensivi degli oneri della sicurezza pari ad Euro 14.000,00, non soggetti a ribasso) ed Euro 381.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione comunale;

**DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020**

Numerazione generale n.

**DATO ATTO** che il quadro economico complessivo dell'opera – approvato con la succitata delibera della Giunta Comunale n. 226/2019 e modificato con determinazione n. 202-41 del 06.05.2020 è il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
Importo opere a base d'appalto		1.335.000,00
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		14.000,00
<b>Totale opere a base d'asta</b>		<b>1.349.000,00</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'A.C.</b>		
B.1)	Iva 22% sui lavori a base d'appalto	296.780,00
B.2)	Spese tecniche impiantistiche per progettazione e d.l. opere elettriche (compreso cassa ed iva)	
	Spese per progettazione definitiva – esecutiva, DL + contributo + iva (impegno assunto con risorse extra QE)	0
	Spese tecniche per la verifica del progetto definitivo – esecutivo + iva (impegno assunto con risorse extra QE)	0
	Spese tecniche per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione + contributo + iva (impegno assunto con risorse extra QE)	0
	Spese tecniche per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione + contributo + iva	14.500,86
	Spese tecniche per il collaudo + contributo + iva	7.219,14
B.3)	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 del D. Lgs 50/2016	16.500,00
B.4)	Contributo ANAC	1.000,00
B.5)	Spese pubblicazione gara	3.416,00
B.6)	Spese per nuove forniture di energia	20.000,00
B.7)	Imprevisti ed arrotondamenti	21.584,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'A.C.</b>		<b>381.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>1.730.000,00</b>

## DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020

Numerazione generale n.

**CONSIDERATO** pertanto che si rende ora necessario avviare le procedure di gara per la scelta dell'operatore economico cui affidare l'esecuzione dei lavori;

**DATO ATTO** che detti lavori risultano d'importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria fissate dall'articolo 35 del D. Lgs 50/2016 che per i lavori è pari ad Euro 5.225.000,00;

**RILEVATO** che per l'affidamento e l'esecuzione dei lavori d'importo inferiore a tale soglia, c.d. "contratti sotto soglia comunitaria" l'articolo 36 del Decreto Legislativo n. 50 del 18.04.2016 prevede quanto segue:

1. L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 avvengono nel rispetto dei principi di cui agli articoli 30, comma 1, 34 e 42, nonché del rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese. Le stazioni appaltanti possono, altresì, applicare le disposizioni di cui all'articolo 50.

2. Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità:

- lettere a), b), c) e c-bis) ..... Omississ .....
- d) per affidamenti di lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 di euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35, mediante ricorso alle procedure di cui all'articolo 60, fatto salvo quanto previsto dall'articolo 97, comma 8;

**RITENUTO** di avviare la procedura aperta di cui all'art. 36 comma 2 lettera d) del D.Lgs. n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 da determinarsi sulla base del miglior rapporto qualità / prezzo;

**RITENUTO** altresì di procedere all'affidamento dei lavori mediante procedura di gara gestita con sistemi telematici (cfr art. 58 del D.Lgs. n. 50/2016) e nello specifico a mezzo della piattaforma Sintel - Sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia – che in forma gratuita e in completa autonomia consente di effettuare, online, gare sopra e sotto soglia nel rispetto di tutte le procedure previste dalla normativa vigente in materia;

**RILEVATO** che il Codice Identificativo Gare (CIG) assegnato alla gara per l'individuazione dell'operatore economico cui assegnare l'affidamento dei lavori in oggetto è: 8288907E6E;

**DATO ATTO** che dalla succitata documentazione tecnica di progetto, dal bando / disciplinare di gara e relativi allegati (Modello 1: Domanda di ammissione – Modello 2: DGUE – Modello 3: Attestazione di sopralluogo – Modello 4: Offerta economica – Modello 5: Patto d'Integrità, Modello 6: tracciabilità dei flussi finanziari, all'uopo predisposti dal Responsabile Unico del Procedimento, si rilevano tutti gli elementi necessari per lo svolgimento della gara;

**DATO ATTO** che costituiscono oggetto del presente appalto anche le seguenti ulteriori attività: a) Conduzione, verifiche e manutenzione ordinaria degli impianti – b) manutenzione straordinaria a misura. Il tutto per i seguenti importi a base di gara:

Conduzione, verifiche e manutenzione ordinaria degli impianti	131.490,00 + iva 22%
Manutenzione straordinaria a misura	108.000,00 + iva 22%
Costi di sicurezza per la manutenzione (non soggetti a ribasso)	6.000,00 + iva 22%
<b>TOTALE MANUTENZIONE</b>	<b>245.490,00 + iva 22%</b>

Con la precisazione che:

- Tale costo s'intende ripartito sui 6 anni e quindi corrisponde alla spesa annua massima di 50.000,00 Euro (arrotondati) così determinati:  $[(245.490,00 : 6 \text{ anni}) + iva 22\%] = 49.916,30 \text{ Euro}$

## DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020

Numerazione generale n.

- La spesa trova imputazione nel bilancio di previsione al capitolo 7421 – Codice bilancio 10.05- 1.03.02.15.015, destinato al finanziamento dei costi di manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione;
- L'impegno annuo verrà assunto con successivo provvedimento in relazione ai costi effettivi risultanti dalla gara d'appalto;

**APPURATO** che, con riferimento alle disposizioni dell'articolo 51 comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016, per entità, tipologia, consistenza, i lavori in appalto non sono suddivisibili in lotti poiché comprende sia i lavori di riqualificazione dell'intero impianto che la successiva gestione e manutenzione per un periodo non inferiore ad anni 6. Il miglior offerente verrà individuato attraverso la procedura dell'offerta economicamente più vantaggiosa da determinarsi sulla base del miglior rapporto qualità prezzo. Sulla base di tali presupposti risulta più sostenibile per l'Amministrazione Comunale procedere con una unica gara sia sotto il profilo economico-finanziario che tecnico-organizzativo. Fare più gare significa avere a che fare con più operatori economici sul medesimo impianto ancorché funzionalmente frazionabile. La futura gestione sarebbe poi in capo a più soggetti, con tutte le problematiche gestionali conseguenti.

L'appalto unitario può portare alla riduzione dei costi sia di realizzazione che di gestione, poiché più appetibile per gli operatori del settore.

Infine la suddivisione in lotti porterebbe ad importi inferiori ad 1.000.000,00 di Euro, appaltabile con la formula della procedura negoziata anziché della procedura aperta. Ciò potrebbe configurare il divieto previsto dall'ultimo periodo dell'art. 51, comma 1 del D. Lgs 50 secondo cui *"E' fatto divieto alle stazioni appaltanti di suddividere in lotti al solo fine di eludere l'applicazione delle disposizioni del presente codice"*;

**VISTO** l'articolo 32 comma 2 del Decreto Legislativo n. 50/2016, nonché l'articolo 192 del Decreto Legislativo 267/2000 in base ai quali prima dell'avvio della procedura di affidamento dei contratti pubblici, le Amministrazioni individuano gli elementi essenziali del contratto, i criteri di selezione degli operatori economici e delle loro offerte;

**DATO ATTO** che il contratto che si andrà a stipulare per la realizzazione dell'opera in oggetto:

- √ è relativo alla esecuzione di lavori;
- √ ha come fine quello del miglioramento degli impianti di proprietà comunale;
- √ l'oggetto è l'affidamento dei lavori di adeguamento normativo e miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica del comune di Ponte San Pietro e gestione pluriennale del servizio di illuminazione pubblica;
- √ i lavori verranno affidati mediante l'uso di piattaforma elettronica Sintel secondo la procedura aperta di cui all'art. 36 comma 2 lettera d) del D.Lgs. n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 da determinarsi sulla base del miglior rapporto qualità prezzo;
- √ il contratto sarà parte a corpo e parte a misura, ai sensi dell'art. 59 comma 5-bis del D.Lgs. n. 50/2016;
- √ la forma del contratto è quella pubblica amministrativa e verrà stipulato in modalità elettronica a cura dell'ufficiale rogante della Stazione appaltante, ai sensi dell'articolo 32 comma 14 del Decreto Legislativo n. 50/2016. Lo stesso conterrà le obbligazioni principali delle parti;
- √ le clausole essenziali del contratto sono: l'oggetto del lavoro, il corrispettivo, i tempi di realizzazione, le penali, le norme in materia contributiva ed assicurativa, nonché le norme in materia di sicurezza dei lavoratori;

**RITENUTO** pertanto di procedere con l'appalto dei lavori;

**Visti:**

- Lo Statuto Comunale;
- L'articolo 191 e l'articolo 183 del Decreto Legislativo 267/2000;
- L'articolo 184 del Decreto Legislativo 267/2000;

## DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020

Numerazione generale n.

- Il regolamento di contabilità;
- Il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50;
- Il DPR n. 207 del 2010;

### DETERMINA

1. Di prendere atto di quanto in premessa esposto nonché del progetto definitivo - esecutivo dei lavori di adeguamento normativo e miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica del comune di Ponte San Pietro e gestione pluriennale del servizio di illuminazione pubblica approvato con delibera della Giunta Comunale n. 226 del 21.12.2019 e di approvare gli atti inerenti la procedura aperta per l'affidamento dei lavori ossia: Bando / disciplinare di gara e relativi allegati (Modello 1: Domanda di ammissione – Modello 2: DGUE – Modello 3: Attestazione di sopralluogo – Modello 4: Offerta economica – Modello 5: Patto d'Integrità, Modello 6: tracciabilità dei flussi finanziari, all'uopo predisposti dal Responsabile Unico del Procedimento, dai quali si rilevano tutti gli elementi necessari per lo svolgimento della gara;
2. Di dare atto che, in base ai suddetti documenti (progetto + documenti di gara) il cui valore a base d'appalto ammonta a complessivi Euro 1.594.490,00 oltre iva (di cui 20.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) così distinti:

A) Lavori di adeguamento normativo e miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica:

Conduzione, verifiche e manutenzione ordinaria degli impianti	1.335.000,00
Manutenzione straordinaria a misura	14.000,00
TOTALE LAVORI	1.349.000,00

B) Lavori di conduzione, verifica e manutenzione pluriennale impianti:

Conduzione, verifiche e manutenzione ordinaria degli impianti	131.490,00
Manutenzione straordinaria a misura	108.000,00
Costi di sicurezza per la manutenzione (non soggetti a ribasso)	6.000,00
TOTALE MANUTENZIONE	245.490,00

3. di avviare la procedura aperta per l'affidamento dei lavori in oggetto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera d) del D.lgs. n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 comma 2 del D.lgs. n. 50/2016 da determinarsi sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, nel rispetto delle modalità meglio dettagliate nel bando di gara e relativi allegati che si approvano con il presente provvedimento;
4. Di procedere all'affidamento dei lavori mediante ricorso al mercato elettronico e nello specifico a mezzo della piattaforma Sintel – Sistema di Intermediazione telematica di Regione Lombardia – che in forma gratuita e in completa autonomia consente di effettuare, on line, gare sopra e sotto soglia nel rispetto di tutte le procedure previste dalla normativa vigente in materia;
5. di prendere atto delle disposizioni dell'articolo 32 comma 2 del D.lgs. 50/2016 e di stabilire che il contratto che si andrà a stipulare per la realizzazione dei lavori in oggetto:
  - √ è relativo alla esecuzione di lavori;
  - √ ha come fine quello del miglioramento degli impianti di proprietà comunale;

## DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020

Numerazione generale n.

- ✓ l'oggetto è l'affidamento dei lavori di adeguamento normativo e miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica del comune di Ponte San Pietro e gestione pluriennale del servizio di illuminazione pubblica;
- ✓ i lavori verranno affidati mediante l'uso di piattaforma elettronica Sintel secondo la procedura aperta di cui all'art. 36 comma 2 lettera d) del d.lgs. n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 95 comma 2 del d.lgs. n. 50/2016 da determinarsi sulla base del miglior rapporto qualità prezzo;
- ✓ il contratto sarà parte a corpo e parte a misura, ai sensi dell'art. 59 comma 5-bis del d.lgs. n. 50/2016;
- ✓ la forma del contratto è quella pubblica amministrativa e verrà stipulato in modalità elettronica a cura dell'ufficiale rogante della Stazione appaltante, ai sensi dell'articolo 32 comma 14 del Decreto Legislativo n. 50/2016. Lo stesso conterrà le obbligazioni principali delle parti;
- ✓ le clausole essenziali del contratto sono: l'oggetto del lavoro, il corrispettivo, i tempi di realizzazione, le penali, le norme in materia contributiva ed assicurativa, nonché le norme in materia di sicurezza dei lavoratori;

6. di dare atto che la somma necessaria per la realizzazione dei lavori, pari ad Euro 1.349.000,00 (comprensivi degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad Euro 14.000,00) oltre IVA 10%, per complessivi Euro 1.483.900,00 nel rispetto delle modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria di cui all'allegato n. 4.2 del Decreto Legislativo n. 118 del 23.06.2011 e successive modificazioni, in considerazione dell'esigibilità della medesima, viene imputata agli esercizi in cui l'obbligazione viene a scadenza secondo quanto riportato nella tabella che segue:

Capitolo	Codice di Bilancio	CP/FPV	Descrizione capitolo	Imputazione spesa a bilancio finanziario		
				2020 €	2021 €	2022 €
11847	10.05-2.02.01.09.012	CP	Lavori di adeguamento normativo e miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica	1.483.900,00	0	0

7. Di precisare che la spesa di cui al precedente punto 2 B), relativa alla manutenzione pluriennale (6 anni), dell'importo complessivo di Euro 245.490,00 oltre iva, da ripartire tra tutti gli anni di manutenzione, corrispondente alla spesa annua massima di 50.000,00 così determinata:  $[(245.490,00 : 6 \text{ anni}) + \text{iva } 22\%] = 49.916,30$ , trova imputazione nel bilancio di previsione al capitolo 7421 – Codice bilancio 10.05 - 1.03.02.15.015, destinato al finanziamento dei costi di manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione e verrà impegnate successivamente all'esito della gara, in relazione agli importi effettivi, ed al periodo di effettivo avvio della manutenzione, imputando la spesa sullo specifico capitolo di bilancio.

8. Preventivare, allo stato della procedura, il seguente cronoprogramma relativo all'opera pubblica di che trattasi:
- Entro il 31.12.2020: espletamento procedura gara d'appalto, stipula contratto, consegna lavori ed esecuzione 1° lotto di lavori pari al 30% dei lavori (il CSA prevede 360 giorni per completare i lavori);
  - Nel corso del 2021 entro dicembre: ultimazione e collaudo lavori. Presa in consegna da parte della ditta per la gestione e manutenzione pluriennale degli impianti;

## **DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020**

Numerazione generale n.

9. Di riservarsi di modificare con competente provvedimento di natura contabile l'esigibilità delle somme impegnate ed accertate per la realizzazione dell'opera pubblica sulla base del cronoprogramma sopra indicato;
10. Di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 9 del Decreto Legge n. 78/2009 (convertito in Legge n. 102/2009), che il programma dei pagamenti contenuto nella tabella che precede è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica;
11. di precisare, a norma dell'art. 183, comma 9 bis del vigente TUEL, che trattasi di spesa ricorrente;
12. Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa contabile di cui all'articolo 147bis 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;
13. Di dare atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis comma 1 del D.lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente;
14. Di dare atto che la presente determinazione, trasmessa al Servizio Finanziario per gli adempimenti di cui al comma 4 dell'art.151 del d.lgs. n. 267/2000, ha efficacia immediata dal momento dell'acquisizione dell'attestazione di copertura finanziaria e viene pubblicata sull'Albo Pretorio ai fini della generale conoscenza;
15. Di trasmettere il presente atto al responsabile del servizio controllo di gestione ragioneria per l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai termini degli artt. 151 e 153 del D.lgs. 267/2000 e degli artt. 26 e 27 del regolamento di contabilità approvato con deliberazione consiliare n. 30/02.
16. Di dare atto altresì ai sensi dell'art. 6 bis della Legge n. 241/1990 e dell'art. 1 comma 9 lett. e) della Legge n. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente procedimento;
17. Di dare atto che successivamente alla pubblicazione sull'apposita sezione dell'albo pretorio comunale, saranno assolti gli eventuali obblighi di pubblicazione di cui al d.lgs. n. 33/2013;
18. Di dare atto che Codice Identificativo Gare (CIG) assegnato alla procedura di gara per l'individuazione dell'operatore economico cui assegnare l'appalto dei lavori in oggetto è: 8288907E6E, che il Codice Unico progetto (CUP) è: J37B19000010004 e che responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, comma 1 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50 è l'architetto Rota Oliviero;
19. Di dare atto che la liquidazione della spesa di cui al presente provvedimento verrà effettuata con successivi atti di liquidazione sulla base degli stati di avanzamento, previa approvazione degli atti contabili redatti dal direttore lavori, acquisizione di corrispondente fattura elettronica e verifica della regolarità contributiva della ditta mediante acquisizione del DURC;

**DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020**

Numerazione generale n.

20. di dare atto che il quadro economico complessivo dell'opera – approvato con la succitata delibera della Giunta Comunale n. 226/2019 e modificato con determinazione n. 202-41 del 06.05.2020 è il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
Importo opere a base d'appalto		1.335.000,00
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		14.000,00
<b>Totale opere a base d'asta</b>		<b>1.349.000,00</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'A.C.</b>		
B.1)	Iva 22% sui lavori a base d'appalto	296.780,00
B.2)	Spese tecniche impiantistiche per progettazione e d.l. opere elettriche (compreso cassa ed iva)	
	Spese per progettazione definitiva – esecutiva, DL + contributo + iva (impegno assunto con risorse extra QE)	0
	Spese tecniche per la verifica del progetto definitivo – esecutivo + iva (impegno assunto con risorse extra QE)	0
	Spese tecniche per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione + contributo + iva (impegno assunto con risorse extra QE)	0
	Spese tecniche per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione + contributo + iva	14.500,86
	Spese tecniche per il collaudo + contributo + iva	7.219,14
B.3)	Incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 del D. Lgs 50/2016	16.500,00
B.4)	Contributo ANAC	1.000,00
B.5)	Spese pubblicazione gara	3.416,00
B.6)	Spese per nuove forniture di energia	20.000,00
B.7)	Imprevisti ed arrotondamenti	21.584,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'A.C.</b>		<b>381.000,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>1.730.000,00</b>

**DETERMINAZIONE N. 202 - 42 del 08-05-2020**

Numerazione generale n.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE 2  
dott. Paolo Zappa

Il presente documento è sottoscritto digitalmente  
ai sensi del D.lgs. n.82/2005 e norme collegate,  
conservato nelle banche dati  
del Comune di Ponte San Pietro