



COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA
PROVINCIA DI BERGAMO

ORIGINALE

Registro Generale n. 88 del 16-02-2023
Registro di Area n. 27 / 2023

**DETERMINAZIONE
DELL'AREA LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI E PATRIMONIO**

OGGETTO:	LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CUP C59J21020410002. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DELL'INTERVENTO - DEFINIZIONE MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE - IMPEGNO DI SPESA A FAVORE DI ANAC. CIG 9637554926 - CODICE AUSA = 0000161243
-----------------	--

VISTA la deliberazione della G.C. n. 1 del 12/01/2023, dichiarata immediatamente eseguibile, avente per oggetto: "APPROVAZIONE DEL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE (PEG) 2023/2025 E OBIETTIVI DI GESTIONE";

VISTO il decreto del Sindaco n. 1/2020 avente ad oggetto: "Nomina responsabili Posizione Organizzativa / Area" e s.m.i.;

**IL RESPONSABILE
DELL'AREA LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONI E PATRIMONIO**

RICHIAMATI:

- La delibera di **G.R. N° XI / 4606 del 26/04/2021** ad oggetto APPROVAZIONE DELL'INIZIATIVA "BANDO ILLUMINA - CONTRIBUTI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA";
- Il **D.d.u.o. 8 ottobre 2021 - n. 13471** Approvazione del Bando Illumina – Contributi per l'efficienza energetica e il contenimento dell'inquinamento luminoso degli impianti di illuminazione pubblica;

DATO ATTO che con i menzionati provvedimenti:

- Regione Lombardia ha previsto un bando per la erogazione di sovvenzioni in fondo capitale ed a fondo perduto, per la realizzazione di interventi di riqualificazione sui sistemi di pubblica illuminazione di proprietà dei beneficiari per conseguire la contrazione dei consumi energetici e l'abbattimento dell'inquinamento luminoso migliorando le caratteristiche illuminotecniche e di rendimento energetico nonché la sicurezza della circolazione e degli impianti;
- Il bando era diretto ai comuni con popolazione inferiore a 5.000 abitanti, per l'importo massimo di € 1.000.000,00;

- Per l'assegnazione dei contributi le graduatorie sono determinate applicando criteri di punteggi contenuti nel citato D.d.u.o. n. 13471/2021;
- Tra i criteri di punteggio vi era anche quello relativo al livello di progettazione. Il bando in origine si apriva il 15/11/2021 e si chiudeva il 15/04/2022. Successivamente sono state accordate proroghe;

RICHIAMATA la delibera di **G.C. n. 45 del 30/07/2021** di approvazione del “*Documento delle alternative progettuali*” redatto d'ufficio, per l'esecuzione dei **LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA CUP C59J21020410002**;

DATO ATTO che:

- Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 50/2016, è stato individuato nella persona del Responsabile dell'Area LL.PP. e Manutenzioni;
- Per lo svolgimento del servizio tecnico necessario alla stesura del progetto definitivo-esecutivo dell'opera, comprese le attività di coordinamento sicurezza in fase di progetto, venne individuato a suo tempo il **P.I. Diego Ardizzone con studio a Fiorano al Serio in Via G. Sora 10 – iscritto al collegio Periti Industriali di Bergamo al n. 1132, Pi 02138300161 – CF RDZDMC68C25A794F** giusta determina **n. 520 del 16/11/2021**;

RICHIAMATO l'articolo 23 del D. Lgs. 50/2016 relativo ai livelli di progettazione necessari per l'esecuzione di un intervento;

DATO ATTO che in data **09/03/2022 prot. 2706** il progettista incaricato ha prodotto il **Progetto definitivo/esecutivo** dell'intervento, datato **febbraio 2022**, che prevedeva una spesa complessiva di € 770.000,00 come segue:

A	LAVORI A BASE D'ASTA		
	Importo lavori di riqualificazione impianto esistente	418 000,00 €	
	Importo lavori per nuove linee di IP	102 000,00 €	
	Oneri sicurezza lavori riqualificazione impianto esistente	8 000,00 €	
	Oneri sicurezza lavori realizzazione nuovi impianti	2 000,00 €	
	Totale a base d'asta	530 000,00 €	530 000,00 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1.1	B.1.1 IVA sui lavori di riqualifica impianto (22%)	93 720,00 €	
B.1.1	B.1.1 IVA sui lavori di nuova realizzazione (10%)	10 400,00 €	
B.2	Spese tecniche		
<i>b.2.1</i>	Spese per progettazione definitiva-esecutiva e CSP	15 823,88 €	
<i>b.2.2</i>	Spese tecniche per D.LL., contabilità, CRE ecc..	32 000,00 €	
<i>b.2.3</i>	Spese tecniche per CSE	15 000,00 €	
<i>b.2.4</i>	Incentivo funzioni tecniche art 113 D Lgs 50/2016	10 600,00 €	
<i>b.2.5</i>	Ctr 5% su b.2.1, b.2.2 e b.2.3	3 141,19 €	
<i>b.2.6</i>	Iva 22% su b.2.1, b.2.2, b.2.3 e b.2.5	14 512,32 €	
B.4	Spese allaccio servizi di pubblica utilità	3 000,00 €	
B.5	IVA 22% su spese allaccio servizi di pubblica utilità	660,00 €	
B.6.1	Spese per gara lavori	5 600,00 €	
B.6.2	Spese per commissione di gara	2 180,00 €	
B.7	Spese per pubblicizzazione contributo ottenuto (targa)	1 000,00 €	
B.8	IVA 22% targa	220,00 €	
B.9	Imprevisti e arrotondamenti	26 346,40 €	
B.10	IVA su imprevisti e arrotondamenti	5 796,21 €	
	Totale somme a disposizione	240 000,00 €	240 000,00 €
	IMPORTO LORDO INTERVENTO		770 000,00 €

RICHIAMATI i seguenti atti:

- la **delibera di Giunta Comunale n. 16 del 10/03/2022** di approvazione del progetto presentato in data **09/03/2022 prot. 2706**, datato **febbraio 2022**;
- la determina n. **107 del 14-03-2022** con la quale venne approvato in linea tecnica, al fine di presentare l'istanza di contributo, il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento, che prevedeva appunto un investimento complessivo di € 770.000,00 come da quadro economico poc'anzi riportato;

DATO ATTO altresì che:

- in data **14/03/2022** venne inoltrata a Regione Lombardia "**Domanda di partecipazione al Bando Illumina "Contributi per l'efficienza energetica e il contenimento dell'inquinamento luminoso degli impianti di illuminazione pubblica"** – Progetto ID: **3538082**;
- la graduatoria del finanziamento è stata approvata con **Decreto DIREZIONE GENERALE ENTI LOCALI, MONTAGNA E PICCOLI COMUNI n. 15626 del 02/11/2022**. Dalla graduatoria si evince che il Comune di Castione della Presolana ha ottenuto un finanziamento regionale a fondo perduto, per la realizzazione dei lavori in oggetto, pari a € **664.725,49** (pari a oltre l'**86,00%** dell'importo complessivo previsto);
- con medesimo provvedimento Regione Lombardia ha ridefinito il **termine per la consegna dei lavori** che viene fissato per il **14 aprile 2023**;
- in data **15/11/2022** il Comune di Castione inviava a Regione Lombardia **Bando Illumina "Contributi per l'efficienza energetica e il contenimento dell'inquinamento luminoso degli impianti di illuminazione pubblica" - ATTO DI ACCETTAZIONE DEL CONTRIBUTO**;
- con determinazione n **599 del 21/12/2022** si è provveduto ad accertare il finanziamento ottenuto da Regione Lombardia;

PRECISATO che Regione Lombardia, in relazione al finanziamento concesso, ha provveduto con **Mandato Nr. 54589 del 16/12/2022**, alla erogazione di una prima rata di acconto del contributo concesso, pari al 30%, ovvero pari a € **199.417,65=**;

RICHIAMATO il proprio precedente determina n **599 del 21-102-2022** con il quale è stato accertato il finanziamento regionale;

DATO ATTO che al fine di poter proseguire con l'appalto dei lavori, visto il tempo impiegato da Regione Lombardia per la definizione delle graduatorie dei progetti finanziati, è stato necessario:

- 1) **procedere con la revisione del progetto esecutivo a suo tempo approvato** in linea tecnica: il progetto era infatti stato redatto nei primi mesi dell'anno 2022 ed approvato con determina n. **107 del 14-03-2022**. Dalla sua redazione ad oggi la variazione dei prezzi delle opere edili ne rende necessaria una revisione;
- 2) **affidare le attività di direzione dei lavori**, liquidazione, contabilizzazione, redazione certificato di regolare esecuzione ecc..;
- 3) **affidare le attività di coordinamento della sicurezza in fase esecutiva**;

RICHIAMATO:

- la determina n. **23 del 11-01-2023** a seguito del quale sono state affidate allo **STUDIO ELETTROTECNICO ARDIZZONE DIEGO P. IVA 02138300161 VIA G. SORA N.10, 24020 FIORANO AL SERIO** le attività di revisione progetto esecutivo, direzione liquidazione e contabilizzazione dei lavori, redazione certificato di regolare esecuzione oltre che controllo ed aggiornamento degli elaborati di progetto – aggiornamento manuali d'uso, dietro corrispettivo di € **31.997,38** oltre a ctr **5%** e Iva **22%** per lordi € **40.988,64**;
- la determina n. **30 del 11-01-2023** a seguito del quale sono state affidate all'**ING. FRIGENI FRANCESCO – VIA E. MATTEI 115 – 24030 ALMENNO S. BARTOLOMEO C.F.**

FRGFNC84C20A794I – PI 03638000160 le attività di coordinatore della sicurezza in fase esecutiva, dietro corrispettivo di € **14.080,89** oltre a ctr **4%** e Iva **22%** per lordi € **17.865,83**;

DATO ATTO che in data **20-01-2023 prot. 667** il professionista incaricato ha prodotto il **Progetto definitivo/esecutivo** dell'intervento revisionato, composto dai seguenti elaborati:

- (RL) Relazione tecnica generale e specialistica
- (PI-P11) Tavole grafiche allegati da P1 a P11 (undici tavole)
- Allegati: (ST) Analisi rischi e valutazione categorie illuminotecniche delle strade PARTE 1; (ST) Analisi rischi e valutazione categorie illuminotecniche delle strade PARTE 2;
- (LX) Calcoli illuminotecnici stradali di PROGETTO; (LX) Calcoli illuminotecnici stradali di PROGETTO SCENE ESTERNE; (LX) Calcoli illuminotecnici stradali di ESERCIZIO; (LX) Calcoli illuminotecnici stradali di ESERCIZIO SCENE ESTERNE;
- (TAB-ADE) Tabella degli adeguamenti puntuali
- (DC) Dichiarazione costruttore corpi illuminanti di conformità alle L.R. 17/2000 e 38/2004 E 31/2015
- (SM) Schede materiali
- (SQE) Schema quadri elettrici
- (CME) Computo metrico estimativo lavori
- (ELE) Elenco prezzi unitari
- (QE) Quadro economico
- (CSS) Capitolato speciale di appalto specialistico
- (CSA) Capitolato speciale di appalto amministrativo
- (SCH) Schema di contratto
- (CRONO) Cronoprogramma lavori
- (MA) Quadro incidenza manodopera
- (PM) Piano di Manutenzione
- (ANA) analisi prezzi
- (PSC) piano di sicurezza e coordinamento

DATO ATTO che il menzionato progetto prevede una spesa complessiva di **euro 776.000,00**. Il quadro economico del progetto revisionato, confrontato con quello originariamente approvato, è il seguente:

A	LAVORI A BASE D'ASTA	Progetto approvato con det 107/2022	Progetto revisionato
	Importo lavori di riqualificazione impianto esistente	418 000,00 €	442 400,00 €
	Importo lavori per nuove linee di IP	102 000,00 €	108 600,00 €
	Oneri sicurezza lavori riqualificazione impianto esistente	8 000,00 €	8 000,00 €
	Oneri sicurezza lavori realizzazione nuovi impianti	2 000,00 €	2 000,00 €
	Totale a base d'asta (di cui € 10.000,00 per oneri dsicurezza)	530 000,00 €	561 000,00 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1.1	B.1.1 IVA sui lavori e sicurezza intervento riqualifica impianto (22%)	93 720,00 €	99 088,00 €
B.1.1	B.1.1 IVA sui lavori e sicurezza nuove linee (10%)	10 400,00 €	11 060,00 €
B.2	Spese tecniche		
<i>b.2.1</i>	Spese per progettazione definitiva-esecutiva e CSP	15 823,88 €	15 823,88 €
<i>b.2.2</i>	Spese tecniche per D.LL., contabilità, CRE ecc..	32 000,00 €	32 000,00 €
<i>b.2.3</i>	Spese tecniche per CSE	15 000,00 €	15 000,00 €
<i>b.2.4</i>	Incentivo funzioni tecniche art 113 D Lgs 50/2016	10 600,00 €	11 220,00 €
<i>b.2.5</i>	Ctr 5% su b.2.1, b.2.2 e b.2.3	3 141,19 €	3 141,19 €
<i>b.2.6</i>	Iva 22% su b.2.1, b.2.2, b.2.3 e b.2.5	14 512,32 €	14 512,32 €
B.4	Spese allaccio servizi di pubblica utilità	3 000,00 €	3 000,00 €
B.5	IVA 22% su spese allaccio servizi di pubblica utilità	660,00 €	660,00 €
B.6.1	Spese per gara lavori	5 600,00 €	6 319,99 €
B.6.2	Spese per commissione di gara	2 180,00 €	2 180,00 €
B.7	Spese per pubblicizzazione contributo ottenuto (targa)	1 000,00 €	409,84 €
B.8	IVA 22% targa	220,00 €	90,16 €
B.9	Imprevisti e arrotondamenti	26 346,40 €	405,42 €
B.10	IVA su imprevisti e arrot.	5 796,21 €	89,20 €
	Totale somme a disposizione	240 000,00 €	215 000,00 €
	IMPORTO LORDO INTERVENTO	770 000,00 €	776 000,00 €

RICHIAMATA la delibera di Giunta Comunale n. 9 del 31/01/2023 di approvazione del progetto revisionato presentato in data 20-01-2023 prot. 667;

RICHIAMATA altresì la delibera di G.C. n. 11 del 16-02-2023 ad oggetto RIACCERTAMENTO ORDINARIO DEI RESIDUI AL 31 DICEMBRE 2022 - ART. 3, COMMA 4, DEL D.LGS. N. 118/2011 E S.M.I. e dato atto che a seguito della assunzione del predetto atto è possibile assumere il necessario impegno di spesa per la esecuzione dell'intervento in oggetto;

DATO ATTO che a seguito di ulteriore verifica è stato ritenuto opportuno aggiornare il quadro economico dell'intervento, sulla scorta:

- degli effettivi importi/costi derivanti dalla aggiudicazione dei servizi di coordinamento sicurezza in fase esecutiva e di direzione lavori, contabilizzazione ecc..;
- dei costi che si presume realmente verranno sostenuti per pubblicazione atti di gara e spese per commissioni di gara;

DATO ATTO che a seguito dell'aggiornamento il quadro economico dell'intervento risulta il seguente:

A	LAVORI A BASE D'ASTA	€	€
	Importo lavori di riqualificazione impianto esistente	442 400,00 €	
	Importo lavori per nuove linee di IP	108 600,00 €	
	Oneri sicurezza lavori riqualificazione impianto esistente	8 000,00 €	
	Oneri sicurezza lavori realizzazione nuovi impianti	2 000,00 €	
	Totale a base d'asta (di cui € 10.000,00 per oneri dsicurezza)	561 000,00 €	561 000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1.1	B.1.1 IVA sui lavori e sicurezza intervento riqualifica impianto (22%)	99 088,00 €	
B.1.1	B.1.1 IVA sui lavori e sicurezza nuove linee (10%)	11 060,00 €	
B.2	Spese tecniche		
<i>b.2.1</i>	Spese per progettazione definitiva-esecutiva e CSP	15 823,88 €	
<i>b.2.2</i>	Spese tecniche per D.LL., contabilità, CRE ecc..	31 997,38 €	
<i>b.2.3</i>	Spese tecniche per CSE	14 080,89 €	
<i>b.2.4</i>	Incentivo funzioni tecniche art 113 D Lgs 50/2016	11 220,00 €	
<i>b.2.5</i>	Ctr 5% su b.2.1 e b.2.2	2 391,06 €	
<i>b.2.6</i>	Ctr 4% su b.2.3	563,24 €	
<i>b.2.7</i>	Iva 22% su b.2.1, b.2.2, b.2.3, b.2.5 e b.2.6	14 268,42 €	
B.4	Spese allaccio servizi di pubblica utilità	3 000,00 €	
B.5	IVA 22% su spese allaccio servizi di pubblica utilità	660,00 €	
B.6.1	Spese per gara lavori	375,00 €	
B.6.2	Spese per commissione di gara	- €	
B.7	Spese per pubblicizzazione contributo ottenuto (targa)	409,84 €	
B.8	IVA 22% targa	90,16 €	
B.9	Imprevisti e arrotondamenti	8 173,88 €	
B.10	IVA su imprtevisi e arrot.	1 798,25 €	
	Totale somme a disposizione	215 000,00 €	215 000,00
	IMPORTO LORDO INTERVENTO	776 000,00 €	776 000,00

VISTO il “Rapporto Finale di Verifica e di Validazione – revisione 2” predisposto dal R.U.P. ai sensi del già menzionato art. 26 del D. Lgs. 50/2016, datato 02/02/2023, da questi sottoscritto unitamente al progettista, dal quale si evince che il progetto risulta rispondente alle finalità prefissate, idoneo allo scopo ed alle esigenze indicate dall'amministrazione, nonché efficace sotto il profilo della capacità di conseguire gli obiettivi prefissati ed eseguito in conformità alle disposizioni contenute nel D. Lgs. 50/2016;

VERIFICATO che ai sensi dell'art. 4 del Decreto 7 marzo 2018 n. 49, *Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»* che il rapporto conclusivo delle verifiche ha dato atto dell'avvenuta attestazione, del Direttore dei lavori e/o del RUP, in merito allo stato dei luoghi e che, conseguentemente, si può dar corso alle procedure di appalto dell'opera;

EVIDENZIATO che, ai sensi dell'articolo 32, 2^ comma – primo periodo del d lgs 50/2016 e dell'art. 192 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i., il procedimento di spesa avrà le seguenti caratteristiche:

- il fine: individuazione di idonea ditta per la esecuzione dei **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CUP C59J21020410002**;
- il contratto: stipulato ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 in forma pubblica amministrativa;
- la selezione: procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) della L. 120/2020 con richiesta di preventivo a 5 imprese selezionate tramite indagine di mercato volta a conoscere gli operatori interessati alle procedure di selezione per lo specifico affido. L'indagine, propedeutica alla procedura di appalto da indire, ha l'obiettivo di formare un elenco di operatori economici cui attingere e dal quale saranno selezionati gli operatori mediante sorteggio pubblico;
- procedura: richiesta preventivo ricorrendo al mercato elettronico pubblica amministrazione - SINTEL di ARIA Regione Lombardia;

VISTI:

- l'Avviso Esplorativo per Manifestazione di Interesse e relativi allegati;
- la Lettera di Invito – Disciplinare di Gara per l'affido dei lavori e relativi allegati (Dichiarazione Mod. A, Dichiarazione conto corrente dedicato, Dichiarazione manodopera e oneri, Patto di integrità e Informativa fornitori);

allo scopo predisposto da parte del sottoscritto R.U.P. per l'appalto delle opere;

DATO ATTO che:

- A decorrere dal 1^ gennaio 2021 gli operatori economici e le stazioni appaltanti sono nuovamente tenuti al versamento dei contributi dovuti all'Autorità per tutte le procedure di scelta del contraente, secondo le disposizioni della **Delibera Anac 18 dicembre 2019, n. 1197**;
- L'entità della contribuzione da versare ad ANAC, in relazione all'importo posto a base di gara, è la stessa di quella dell'anno 2019; i soggetti stazioni appaltanti ed operatori economici sono tenuti quindi a versare le seguenti somme variabili in funzione della base d'asta:

Importo posto a base di gara (I)	Quota stazioni appaltanti	Quota operatori economici
I < € 40.000	Esente	Esente
€ 40.000 ≤ I < € 150.000	€ 30,00	Esente
€ 150.000 ≤ I < € 300.000	€ 225,00	€ 20,00
€ 300.000 ≤ I < € 500.000		€ 35,00
€ 500.000 ≤ I < € 800.000	€ 375,00	€ 70,00
€ 800.000 ≤ I < € 1.000.000		€ 80,00
€ 1.000.000 ≤ I < € 5.000.000	€ 600,00	€ 140,00
€ 5.000.000 ≤ I < € 20.000.000	€ 800,00	€ 200,00
I ≥ € 20.000.000		€ 500,00

DATO ATTO, inoltre, che l'art. 105 "Subappalto" del d lgs 50/2016 come modificato dall'art. 49 comma 1 della Legge 108/2021 avente per oggetto "Modifiche alla disciplina del subappalto", vieta l'affidamento a terzi (leggasi "il subappalto") della integrale esecuzione della categoria prevalente, ed inoltre prevede:

- la possibilità per le stazioni appaltanti di indicare nella determina a contrarre le lavorazioni che l'appaltatore principale deve eseguire direttamente

- la possibilità per le stazioni appaltanti di indicare alcune caratteristiche che i subappaltatori devono possedere;
- qualora la stazione appaltante intendesse avvalersi di tali possibilità, dovrà prevederlo motivatamente all'interno della determina a contrarre;

RITENUTO, in relazione al citato articolo 105 e nell'esigenza ed obiettivo di rafforzare il controllo delle attività di cantiere e più in generale dei luoghi di lavoro, prevenire il rischio di infiltrazioni criminali e contestualmente garantire il pluralismo degli operatori nel mercato nei contratti pubblici e nella finalità a favorire le micro, piccole e medie imprese disporre che:

- I singoli contratti di subappalto della **prestazione prevalente (OG10)** , e/o di **eventuali categorie scorporabili**, se superiori ad Euro 150.000,00, sono autorizzati esclusivamente laddove il subappaltatore, oltre alla dimostrazione del possesso dei requisiti SOA, **questi ultimi dovranno obbligatoriamente essere iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori di cui al comma 52 dell'articolo 1 della legge 6 novembre 2012, n. 190, ovvero nell'anagrafe antimafia degli esecutori istituita dall'articolo 30 del decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229 – (leggasi esclusivamente se subappaltatore regolarmente iscritto alla white list ovvero che abbia presentato domanda di iscrizione o richiesta di rinnovo dell'iscrizione per scadenza della sua validità)**;
- resta inteso che l'aggiudicatario dovrà eseguire direttamente almeno il 50% delle opere di cui alla categoria prevalente (leggasi, per converso, subappalto autorizzato nel limite massimo del 50% con riferimento all'importo della categoria prevalente indicato), **e solo nel caso in cui l'impresa abbia indicato la facoltà di subappalto nel DGUE di partecipazione e nel modello A;**

RITENUTO quindi, ai fini dell'affidamento del lavoro, procedere:

- ad approvare il **“Rapporto Finale di Verifica e di Validazione – revisione 2”** datato **02/02/2023** riferito al progetto esecutivo dei lavori revisionato;
- il progetto esecutivo dei lavori revisionato, predisposto dal professionista incaricato **P.i. D. Ardizzone**, consegnato al protocollo comunale in data **20-01-2023 prot. 667 e successiva integrazione per quanto riguarda il quadro economico;**
- a definire le caratteristiche del procedimento di spesa al fine di dare corso alle procedure di appalto;
- ad approvare:
 - o l'*Avviso Esplorativo per Manifestazione di Interesse* e relativi allegati, allo scopo predisposti da parte del sottoscritto R.U.P.;
 - o la *Lettera di Invito – Disciplinare di Gara* per l'affido dei lavori e relativi allegati (*Dichiarazione Mod. A, Dichiarazione conto corrente dedicato, Dichiarazione manodopera e oneri, Patto di integrità e Informativa fornitori*);
 predisposti dal RUP;
- ad assumere impegno di spesa a favore di Anac per le somme dovute relative alla gara di cui sopra;
- a definire alcune condizioni che dovranno essere rispettate nel caso di subappalto di parte delle opere;

VERIFICATO, a seguito del riscontro operato, che la procedura in essere risponde ai requisiti di regolarità tecnica, ai sensi dell'art. 147 bis, 1 comma, del Dlgs 18 agosto 2000, n. 267, e del TITOLO II del Regolamento dei controlli interni;

VISTO:

- l'art. 183 e l'art. 191 del Dlgs 18 agosto 2000, n. 267;
- lo Statuto comunale;

- il Regolamento di contabilità comunale;
- il bilancio di previsione finanziario 2023/2025;
- l'art. 183, comma 8, del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.

DETERMINA

- 1) Le premesse sono parte integrante e sostanziale del determinato.
- 2) Di approvare l'allegato "**Rapporto Finale di Verifica e di Validazione – revisione 2**" datato **02/02/2023** predisposto dal R.U.P. ai sensi del già menzionato art. 26 del D. Lgs. 50/2016.
- 3) Di approvare l'allegato progetto esecutivo dei lavori di **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CUP C59J21020410002**, revisionato, predisposto dal professionista incaricato **P.i. D. Ardizzone**, consegnato al protocollo comunale in data **20-01-2023 prot. 667 e successiva integrazione per quanto riguarda il quadro economico**, composto dai documenti in premesse citati, che prevede una spesa complessiva di **€ 776.000,00=** come meglio specificato del quadro economico che segue:

A	LAVORI A BASE D'ASTA	€	€
	Importo lavori di riqualificazione impianto esistente	442 400,00 €	
	Importo lavori per nuove linee di IP	108 600,00 €	
	Oneri sicurezza lavori riqualificazione impianto esistente	8 000,00 €	
	Oneri sicurezza lavori realizzazione nuovi impianti	2 000,00 €	
	Totale a base d'asta (di cui € 10.000,00 per oneri dsicurezza)	561 000,00 €	561 000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1.1	B.1.1 IVA sui lavori e sicurezza intervento riqualifica impianto (22%)	99 088,00 €	
B.1.1	B.1.1 IVA sui lavori e sicurezza nuove linee (10%)	11 060,00 €	
B.2	Spese tecniche		
<i>b.2.1</i>	Spese per progettazione definitiva-esecutiva e CSP	15 823,88 €	
<i>b.2.2</i>	Spese tecniche per D.LL., contabilità, CRE ecc..	31 997,38 €	
<i>b.2.3</i>	Spese tecniche per CSE	14 080,89 €	
<i>b.2.4</i>	Incentivo funzioni tecniche art 113 D Lgs 50/2016	11 220,00 €	
<i>b.2.5</i>	Ctr 5% su b.2.1 e b.2.2	2 391,06 €	
<i>b.2.6</i>	Ctr 4% su b.2.3	563,24 €	
<i>b.2.7</i>	Iva 22% su b.2.1, b.2.2, b.2.3, b.2.5 e b.2.6	14 268,42 €	
B.4	Spese allaccio servizi di pubblica utilità	3 000,00 €	
B.5	IVA 22% su spese allaccio servizi di pubblica utilità	660,00 €	
B.6.1	Spese per gara lavori	375,00 €	
B.6.2	Spese per commissione di gara	- €	
B.7	Spese per pubblicizzazione contributo ottenuto (targa)	409,84 €	
B.8	IVA 22% targa	90,16 €	
B.9	Imprevisti e arrotondamenti	8 173,88 €	
B.10	IVA su imprtevisi e arrot.	1 798,25 €	
	Totale somme a disposizione	215 000,00 €	215 000,00
	IMPORTO LORDO INTERVENTO	776 000,00 €	776 000,00

- 4) Considerato che per l'intervento sono già stati assunti impegni di spesa per complessivi **€ 79.124,86** come meglio indicato nella tabella che segue,

Rif atto	Oggetto	cap	Impegno lordo
Det 520 del 16/11/2021	Incarico al Pi D. Ardizzone per progettazione definitiva-esecutiva - CIG Z6833D149C	3030	20 270,39 €
Det 23 del 11/01/2023	Incarico al Pi Ardizzone D. per revisione progetto, d.lla, contabilità eccc - CIG Z153949E62	3493	40 988,64 €
Det 30 del 11/01/2023	Incarico a Ing Frigeni F. per CSE - CIG ZE63962FD7	3493	17 865,83 €
Totale impegni assunti			79 124,86 €

si procede alla **prenotazione dell'impegno di spesa per le restanti somme rispetto all'importo complessivo dell'intervento**, come indicato nel quadro economico di cui al precedente punto 2), precisando che la prenotazione viene assunta nel rispetto delle modalità previste dal principio contabile applicato alla contabilità finanziaria di cui all'allegato n. 4.2 del D. Lgs. 118/2011 e s.m.i., in considerazione dell'esigibilità del medesimo, imputandolo agli esercizi in cui l'obbligazione viene a scadenza secondo quanto riportato nella tabella che segue:

Mis-progr	piano dei conti dlgs 118/2011	cap.	denominazione	esercizio anno	importo	impegno
10.05	2.02.01.09.012	3493	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - CUP=C59J21020410002	2023	€ 696 875,14	
				2024	€ -	
				2025	€ -	
				totale	€ 696 875,14	

5) Di dare atto che l'importo complessivo dell'intervento, presunto in € 776.000,00 è, salve possibili modifiche future, finanziato come segue:

- **Per € 664.725,49: contributo regionale;**
- **Per € 111.274,51: mezzi propri di bilancio.**

6) Di procedere alla registrazione dell'impegno di spesa, a valere sulle somme prenotate, di complessivi € 375,00 a favore di **Autorità Nazionale Anticorruzione c/o Palazzo Sciarra, Via Minghetti, 10 00187 Roma C.F. 97584460584**, con la seguente imputazione al bilancio di previsione 2021/2023 secondo il principio della competenza finanziaria potenziata di cui al Dlgs. n. 118/2011:

Mis-progr	piano dei conti dlgs 118/2011	cap.	denominazione	esercizio anno	importo	impegno
10.05	2.02.01.09.012	3493	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - CUP=C59J21020410002	2023	€ 375,00	
				2024	€ -	
				2025	€ -	
				totale	€ 375,00	

7) Di dare atto che, a seguito del presente provvedimento, per l'intervento in oggetto ad oggi sono stati assunti impegni complessivi di € 79.499,86 distribuiti sui seguenti capitoli di spesa di bilancio:

- **capitolo di bilancio 3030: € 20.270,39;**
- **capitolo di bilancio 3493: € 59.229,47;**

come segue:

Rif atto	Oggetto	cap	Impegno lordo
Det 520 del 16/11/2021	Incarico al Pi D. Ardizzone per progettazione definitiva-esecutiva - CIG Z6833D149C	3030	20 270,39 €
Det 23 del 11/01/2023	Incarico al Pi Ardizzone D. per revisione progetto, d.lla, contabilità eccc - CIG Z153949E62	3493	40 988,64 €
Det 30 del 11/01/2023	Incarico a Ing Frigeni F. per CSE - CIG ZE63962FD7	3493	17 865,83 €
Presente atto	Impegno di spesa per contributo gare Anac	3493	375,00 €
Totale impegni assunti			79 499,86 €

- 8) Di dare atto che si provvederà con separata determinazione all'impegno di spesa conseguentemente all'espletamento della procedura di affidamento dei lavori.
- 9) Di precisare che l'imputazione dell'impegno di cui al precedente punto avviene secondo la previsione di esigibilità dell'obbligazione giuridica perfezionata con il presente atto.
- 10) Di dare atto che in ottemperanza all'art. 183, comma 8, del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i., è stato accertato che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno oggetto del presente atto è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole di finanza pubblica.
- 11) Di dare corso alle procedure per l'affido dei lavori dando atto che ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i., e dell'articolo 32, 2^ comma del d. lgs. 50/2016, il procedimento di spesa avrà le seguenti caratteristiche:
- il fine: individuazione di idonea ditta per la esecuzione dei **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA - CUP C59J21020410002**;
 - il contratto: stipulato ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. n. 50/2016 in forma pubblica amministrativa;
 - la selezione: procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) della L. 120/2020 con richiesta di preventivo a 5 imprese selezionate tramite indagine di mercato volta a conoscere gli operatori interessati alle procedure di selezione per lo specifico affido. L'indagine, propedeutica alla procedura di appalto da indire, ha l'obiettivo di formare un elenco di operatori economici cui attingere e dal quale saranno selezionati gli operatori mediante sorteggio pubblico;
 - procedura: richiesta preventivo ricorrendo al mercato elettronico pubblica amministrazione - SINTEL di ARIA Regione Lombardia;
- 12) Di approvare:
- l'*Avviso Esplorativo per Manifestazione di Interesse* e relativi allegati, allo scopo predisposti da parte del sottoscritto R.U.P. (che si allegano);
 - la *Lettera di Invito – Disciplinare di Gara* per l'affido dei lavori e relativi allegati (*Dichiarazione Mod. A, Dichiarazione conto corrente dedicato, Dichiarazione manodopera e oneri, Patto di integrità e Informativa fornitori*) (che si allegano).
- 13) Di disporre che il predetto *Avviso Esplorativo per Manifestazione di Interesse*, unitamente al *Rapporto di verifica e validazione* ed al *Progetto esecutivo dell'intervento* vengano pubblicati per non meno di 15 giorni consecutivi sul proprio profilo del Committente, nella sezione "*Amministrazione trasparente – bandi e contratti*".
- 14) Di disporre, in relazione al citato articolo 105 e nell'esigenza ed obiettivo di rafforzare il controllo delle attività di cantiere e più in generale dei luoghi di lavoro, prevenire il rischio di infiltrazioni criminali e contestualmente garantire il pluralismo degli operatori nel mercato nei

contratti pubblici e nella finalità a favorire le micro, piccole e medie imprese, che (tali indicazioni verranno riportate nel disciplinare di gara per l'affido dei lavori):

- i singoli contratti di subappalto della **prestazione prevalente (OG3)** , e/o di eventuali **categorie scorporabili**, se superiori ad Euro 150.000,00, sono autorizzati esclusivamente laddove il subappaltatore, oltre alla dimostrazione del possesso dei requisiti SOA, **questi ultimi dovranno obbligatoriamente essere iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori di cui al comma 52 dell'articolo 1 della legge 6 novembre 2012, n. 190, ovvero nell'anagrafe antimafia degli esecutori istituita dall'articolo 30 del decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229** – (leggasi esclusivamente se subappaltatore regolarmente iscritto alla white list ovvero che abbia presentato domanda di iscrizione o richiesta di rinnovo dell'iscrizione per scadenza della sua validità);
- resta inteso che l'aggiudicatario dovrà eseguire direttamente almeno il 50% delle opere di cui alla categoria prevalente (leggasi, per converso, subappalto autorizzato nel limite massimo del 50% con riferimento all'importo della categoria prevalente indicato), **e solo nel caso in cui l'impresa abbia indicato la facoltà di subappalto nel DGUE di partecipazione e nel modello A.**

15) Di dare corso alle procedure per l'affido dei lavori.

16) Di disporre la pubblicazione del presente atto sul sito internet comunale ai sensi del Dlgs n. 33/2013.

17) Di dare atto che il presente provvedimento diverrà esecutivo all'atto dell'acquisizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria rilasciata dal Responsabile dell'Area programmazione finanziaria e contabile.

18) Di provvedere a comunicare l'assunzione del presente impegno ai terzi interessati ai sensi dell'art. 28 del Regolamento di contabilità.

In base alla Legge n. 15/05 e al D.Lgs. n. 104/10 sul procedimento amministrativo, qualunque soggetto ritenga il presente atto amministrativo illegittimo e venga dallo stesso direttamente leso, può proporre ricorso innanzi al T.A.R. Sezione di Brescia, al quale è possibile presentare i propri rilievi, in ordine alla legittimità, entro e non oltre 60 giorni dall'ultimo giorno di pubblicazione all'albo on line dell'Ente o, in alternativa, entro 120 giorni al Capo dello Stato, ai sensi dell'art. 9 del D.P..R n. 1199/71.

**Il Responsabile dell'Area
Gianpietro Bertoli**

Il presente documento informatico è stato firmato digitalmente ed è conservato nel sistema di gestione documentale, in conformità alle disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, approvato con decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82