



# Comune di Cattolica

Provincia di Rimini



## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 529 DEL 31/07/2020

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PIAZZA DEL GEMELLAGGIO E AREE LIMITROFE - APPROVAZIONE PERIZIA DETERMINA A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA

**CENTRO DI RESPONSABILITA'**  
SETTORE 05

**SERVIZIO**  
LAVORI PUBBLICI

**DIRIGENTE RESPONSABILE**  
Gaddi Baldino

## IL DIRIGENTE

RICHIAMATE le deliberazioni n. 81 e n. 82 del 20/12/2019, dichiarate immediatamente eseguibili, con le quali il Consiglio Comunale ha approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) e il Bilancio di Previsione Finanziario 2020-2022;

RICHIAMATA la deliberazione di Giunta Comunale n. 3 del 09/01/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020/2022: assegnazione risorse finanziarie;

VISTA la deliberazione di Consiglio Comunale n. 80 del 20/12/2020 con la quale è stato approvato il PROGRAMMA TRIENNALE DEI LL.PP. "2020/2022";

VISTA la deliberazione di Consiglio Comunale n. 12 del 06/04/2020 con la quale è stata approvata la VARIAZIONE AL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LL.PP. "2020/2022";

VISTA la deliberazione di Consiglio Comunale n. 13 del 06/04/2020 con la quale è stata approvata la VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2020 – 2022;

RICHIAMATA inoltre la deliberazione di Giunta Comunale n. 44 del 23/04/2020, dichiarata immediatamente eseguibile, con la quale si è proceduto al RIACCERTAMENTO ORDINARIO DEI RESIDUI AL 31/12/2019;

RICHIAMATO l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

RICHIAMATO l'art. 192, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 il quale dispone che la stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa indicante:

- a) il fine che il contratto si intende perseguire;
- b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali;
- c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

DATO ATTO che l'art. 37, comma 1 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza;

PREMESSO:

- che con deliberazione della Giunta Comunale n. n. 177 del 08/10/2019 è stato approvato il

progetto definitivo/esecutivo redatto dal tecnico comunale, Per. Ind. Luca Castellani relativo ai lavori di **“EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NELLA VIA GARIBALDI E VIA FRANCESCA DA RIMINI”**, dell'importo complessivo di € 90.000,00 di cui € 72.500,00 per lavori (compresi € 2.540,00 oneri per la sicurezza) - CUP: G61C19000100001;

- che con successiva Determinazione Dirigenziale n. 774 del 10/10/2019, alla quale interamente si rimanda, si approvava la determinazione a contrarre, ai sensi art. 32, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, prevedendo la scelta dell'appaltatore mediante procedura negoziata ai sensi **D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 e s.m.i. (Codice dei Contratti), art. 36, comma 2, lett.b)**, e si aggiudicavano i lavori in parola alla ditta **DAVANI GIUSEPPE E C. SNC - Via Clerici, 21 – 47900 RIMINI - P.IVA 02211620402**, per un importo pari ad Euro 52.081,72 più oneri per la sicurezza di Euro 2.540,00 = Euro 54.621,72 oltre IVA 22% = € 66.638,50 - (CIG: 805334240E);

- che, per effetto di detta aggiudicazione, si procedeva contestualmente all'assestamento del quadro economico progettuale come segue:

#### **A)- LAVORI IN APPALTO**

|  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| Quota per lavori VIA GARIBALDI           | €.        | 40.140,74        |
| Quota per lavori VIA FRANCESCA DA RIMINI | €.        | 11.940,98        |
|  |           | -----            |
| Sommano lavori                           | €.        | 52.081,72        |
| Oneri per la sicurezza                   | €.        | 2.540,00         |
|  |           | -----            |
| <b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>          | <b>€.</b> | <b>54.621,72</b> |

#### **SOMME A DISPOSIZIONE**

|  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| - I.V.A. 22% su € 54.621,72                | €.        | 12.016,78        |
| - Quota per incentivi funzioni tecniche 2% | €.        | 1.450,00         |
| - Quota ANAC                               | €.        | 32,00            |
| - Arrotondamento                           | €.        | 21.879,50        |
|  |           | -----            |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                | <b>€.</b> | <b>35.378,28</b> |
|  |           | -----            |
| <b><u>TOTALE PROGETTO</u></b>              | <b>€.</b> | <b>90.000,00</b> |

- che i lavori in questione sono stati consegnati il giorno 28 ottobre 2019 (come da verbale agli atti depositato) e , con i 75 giorni previsti, veniva stabilito il termine per l'esecuzione entro il **05 Gennaio 2020**;

PRESO ATTO altresì che i lavori sono stati sospesi nelle seguenti date:

1)- verbale n. 1 in data 05/12/2019 e successiva ripresa in data 17/02/2020, portando il termine ultimo per il loro completamento al giorno 23/03/2020;

2)- verbale n. 2 in data 09/03/2020 dovuto all'emergenza sanitaria "Covid-19";

- che con determinazione dirigenziale n. 281 del 27/04/2020 è stata approvata una **perizia di variante e suppletiva**, modificando **l'importo contrattuale della ditta esecutrice "DAVANI GIUSEPPE E C." s.n.c., che da € 54.621,72** (al lordo degli oneri sulla sicurezza di € 2.540,00) **passa a € 55.820,28** (sempre al lordo degli oneri sulla sicurezza) oltre IVA 22%, **proceduto anche all'assestamento del quadro economico progettuale il cui immutato importo di € 90.000,00 per effetto della suindicata variante, viene ripartito come segue:**

**A)- LAVORI IN APPALTO**

|  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| Quota per lavori VIA GARIBALDI           | €.        | 41.339,30        |
| Quota per lavori VIA FRANCESCA DA RIMINI | €.        | 11.940,98        |
|  |           | -----            |
| Sommano lavori                           | €.        | 53.280,28        |
| Oneri per la sicurezza                   | €.        | 2.540,00         |
|  |           | -----            |
| <b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>          | <b>€.</b> | <b>55.820,28</b> |

**SOMME A DISPOSIZIONE**

|  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| - I.V.A. 22% su €. 55.820,28               | €.        | 12.280,46        |
| - Quota per incentivi funzioni tecniche 2% | €.        | 1.450,00         |
| - Quota ANAC                               | €.        | 32,00            |
| - Arrotondamento                           | €.        | 20.417,26        |
|  |           | -----            |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                | <b>€.</b> | <b>34.179,72</b> |
|  |           | -----            |
| <b>TOTALE PROGETTO</b>                     | <b>€.</b> | <b>90.000,00</b> |

- che con determinazione dirigenziale n. 299 del 11/05/2020 è stata approvata una **2° perizia di variante e suppletiva**, riscontrata la necessità **modificare il quadro economico per aggiornamento dei costi della sicurezza, a causa di nuovi ed imprevisti eventi sopravvenuti determinati dell'emergenza epidemiologica nazionale "COVID-19", ed**

in particolare in considerazione degli obblighi dettati dal DPCM 22 marzo 2020 e s.m.i.;

- che l'importo contrattuale della ditta esecutrice "DAVANI GIUSEPPE E C." s.n.c. è stato modificato, passando da € 55.820,28 (al lordo degli oneri sulla sicurezza) a € 56.362,38 (sempre al lordo degli oneri sulla sicurezza) per un aumento di € 542,10 oltre IVA 22%, trovando il relativo finanziamento nelle somme a disposizione stanziata per il progetto in questione, proceduto ad un nuovo assestamento del quadro economico progettuale il cui immutato importo di € 90.000,00 per effetto della suindicata variante, viene ripartito come segue:

**A)- LAVORI IN APPALTO**

|  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| Quota per lavori VIA GARIBALDI           | €.        | 41.339,30        |
| Quota per lavori VIA FRANCESCA DA RIMINI | €.        | 11.940,98        |
|  |           | -----            |
| Somma lavori                             | €.        | 53.280,28        |
| Oneri per la sicurezza                   | €.        | 3.082,10         |
|  |           | -----            |
| <b>TOTALE LAVORI IN APPALTO</b>          | <b>€.</b> | <b>56.362,38</b> |

**SOMME A DISPOSIZIONE**

|  |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| - I.V.A. 22% su € 56.362,38                | €.        | 12.399,72        |
| - Quota per incentivi funzioni tecniche 2% | €.        | 1.450,00         |
| - Quota ANAC                               | €.        | 32,00            |
| - Arrotondamento                           | €.        | 19.755,90        |
|  |           | -----            |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                | <b>€.</b> | <b>33.637,62</b> |
|  |           | -----            |
| <b><u>TOTALE PROGETTO</u></b>              | <b>€.</b> | <b>90.000,00</b> |

- che i lavori sono successivamente ripresi in data 13/05/2020 come da verbale di ripresa n. 2 in pari data portando il termine ultimo per il completamento dei lavori alla data del **28/05/2020**;

DATO ATTO che i lavori sono stati regolarmente ultimati il 22/05/2020, nel rispetto del termine utile contrattuale;

RICHIAMATA inoltre la propria determinazione dirigenziale n. **461 del 13/07/2020** con la quale è stato approvato il certificato di regolare esecuzione e le risultanze della contabilità finale dei lavori in appalto;

PRESO ATTO che a conclusione dei lavori principali si sono riscontrate delle economie derivate essenzialmente dal ribasso d'asta emerso in fase di gara, previste come da suddetto quando economico progettuale nella voce "imprevisti", per un importo complessivo di € 19.757,90 disponibile sul capitolo 9937003 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI STRADE, VIE E PIAZZE CITTADINE (FIN. contributi statali - E. CAP. 950/2 - 950/4) del bilancio di previsione 2020 – impegno 1354 (gestione residui 2019);

VISTA, quindi, la Relazione Tecnica redatta dal Per. Ind. Luca Castellani Istruttore Tecnico del Settore 5 in data 10/07/2020, in atti depositata e che si intende integralmente richiamata, con la quale, in considerazione delle suddette economie e considerata l'intenzione dell'Amministrazione Comunale di continuare, nei limiti delle risorse di bilancio, nell'azione di efficientamento energetico degli impianti di illuminazione pubblica, vengono quantificati gli oneri per la realizzazione dell'intervento di "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PIAZZA DEL GEMELLAGGIO E AREE LIMITROFE"

PRESO ATTO che l'attuale impianto di illuminazione pubblica di Piazza del Gemellaggio e Piazza Che Guevara risulta costituito da apparecchi illuminanti a sfera dotati di lampada a vapori mercurio da 125W, e presenta alcune criticità normative e strutturali, in quanto gli apparecchi a sfera e le armature stradali esistenti, per costruzione non risultano conformi alla Legge R.E.R. n.19/2003 in relazione all'emissione del flusso luminoso verso l'alto (inquinamento luminoso), ed inoltre sono dotati di lampade a vapori di mercurio non più ammesse dall'attuale normativa in quanto inquinanti (non più in commercio), e gli apparecchi di piazza Che Guevara presentano danni strutturali alla copertura in metacrilato che crepandosi consente l'infiltrazione dell'acqua piovana all'interno del cablaggio generando i disservizi di questo ultimo periodo;

DATO ATTO che, con la presente perizia, considerate le criticità sopra evidenziate, si prevede un intervento strutturale dell'impianto che consenta anche l'efficientamento energetico del sistema, con la sostituzione di tutti gli attuali apparecchi illuminanti con nuove apparecchiature a tecnologia led conformi alla Legge R.E.R. n.19/2003, in grado di garantire in particolare:

- la risoluzione delle problematiche funzionali andando ad eliminare i frequenti disservizi riscontrati recentemente e causati dal pessimo grado di conservazione degli apparecchi;
- una drastica riduzione dei consumi energetici passando dagli attuali 125W a punto luce a 40W degli apparecchi a led;
- rispetto della legge regionale in materia di inquinamento luminoso;

- che, come indicato nella suddetta Relazione Tecnica, l'importo quantificato per procedere alla fornitura dei nuovi apparecchi illuminanti ammonta a complessivi € 19.744,48 (IVA di legge inclusa);

RITENUTO che tali interventi rientrano tra quelli eseguibili ai sensi del Decreto Legislativo 18 Aprile 2016, n. 50, art. 36 (Contratti sotto soglia), comma 2, lett. a) mediante affidamento diretto: **"per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta"**;

VISTO che il D.L. 6 luglio 2012, convertito con modificazioni dalla Legge 07/08/2012 n. 135 all'art. 1, prevede l'obbligo per le pubbliche amministrazioni di provvedere all'approvvigionamento attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione

dalla Consip S.p.A.;

RITENUTO, pertanto, di procedere ai sensi dell'articolo **36, comma 6 del DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016, N. 50**, e s.m.e i. attraverso il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (**M.E.P.A.**), con **“Trattativa Diretta” (Numero Trattativa n. 1325108)**, rivolta ad un unico operatore economico, (che consente di negoziare direttamente con un unico operatore economico **riducendo notevolmente le tempistiche e consentendo così procedure più immediate** nell'acquisto di qualsiasi bene o servizio);

- di affidare la fornitura di cui trattasi alla **Ditta ELFI S.p.a. Via Copernico n.107 - Forlì (FC) - P.IVA 02698210404**, la quale, sulla base dei prezzi di listino indicati per le rispettive voci nel computo metrico estimativo redatto dal suddetto tecnico comunale, ha presentato uno sconto del 50%, e quindi, per un importo relativo ai materiali da acquistare pari ad **€ 16.184,00 oltre IVA 22% per un totale complessivo di € 19.744,48 – codice CUP G63G20000080001 - codice CIG Z0A2DBB64F**

DATO ATTO, inoltre, che ai sensi dell'**art. 32, comma 14 del suddetto D.Lgs. n. 50/2016**, il contratto è stipulato, a pena di nullità, con atto pubblico notarile informatico, ovvero, in modalità elettronica secondo le norme vigenti per ciascuna stazione appaltante, in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale Rogante della Stazione Appaltante o mediante scrittura privata in caso di procedura negoziata ovvero per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi negli altri Stati Membri;

VISTE le disposizioni di cui all'art. 1, comma 629, lett. b) della legge 190/2014 (legge di stabilità 2015) che ha introdotto il nuovo metodo per il versamento dell'IVA, cd “split payment” a partire dal 01Gennaio 2015;

VISTO l'esito positivo a seguito di verifica della regolarità contributiva della ditta effettuata in modalità telematica sulla piattaforma DURC on-line;

CONSIDERATO che la sopracitata ditta, in riferimento alla Legge n. 136/2010, sarà obbligata al rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi ed effetti dell'art. 3 di detta legge, e che è stata presentata, ai sensi del comma 7 di detto articolo, la dichiarazione di attivazione del conto corrente dedicato come da modulo in atti depositato;

VISTO inoltre:

VISTO inoltre:

- la legge n. 241/90 e s.m.;
- l'art. 32, comma 2, del **D.Lgs. n. 50/2016** e l'art. 192 del T.U. Enti Locali n. 267/2000;
- il Dec. Legs.vo n. **D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i** ;
- il T.U. Enti Locali ex Decreto Legislativo n. 267/2000;
- il Dlgs. n. 165/2001;
- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

Tanto premesso,

## D E T E R M I N A

1)- di approvare la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo anche sotto il profilo motivazionale;

2)-di approvare, per i motivi esposti in premessa la perizia in data 10/07/2020 redatta dal Per. Ind. Luca Castellani, Istruttore Tecnico del Settore 5, dell'importo complessivo di **€ 19.744,48 (I.V.A. inclusa)**, in atti depositata, relativa realizzazione dell'intervento di "EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PIAZZA DEL GEMELLAGGIO E AREE LIMITROFE"

3)- di affidare, per i motivi esposti in premessa, la fornitura dei nuovi apparecchi illuminanti di cui trattasi alla **Ditta ELFI S.p.a. Via Copernico n.107 - Forlì (FC) - P.IVA 02698210404** per un importo pari ad **€ 16.184,00 oltre IVA 22% per un totale complessivo di € 19.744,48 – codice CUP G63G20000080001 - codice CIG Z0A2DBB64F**

4)-di procedere ad assumere l'atto di spesa pari ad **€ 19.744,48** in relazione agli interventi di cui alla presente determinazione con imputazione sul Capitolo 9937003 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI STRADE, VIE E PIAZZE CITTADINE (FIN. contributi statali - E. CAP. 950/2 - 950/4) del bilancio di previsione 2020 – impegno 1354 (gestione residui 2019);

5)- Dato atto, che gli interventi in parola , saranno soggetti alle disposizioni di cui all'art. 1, comma 629, lett. b) della legge 190/2014 (legge di stabilità 2015) che ha introdotto il nuovo metodo per il versamento dell'IVA, cd "split payment" a partire dal 01 Gennaio 2015;

6)- di dare atto che per il presente intervento è previsto il seguente crono-programma:

| CRONOPROGRAMMA INTERVENTO         |  |                                 |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| capitolo                          | 9937003  |                                 |
| descrizione capitolo              | LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI STRADE, VIE E PIAZZE CITTADINE (FIN. contributi statali - E. CAP. 950/2 - 950/4) |                                 |
| descrizione intervento            | EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DI PIAZZA DEL GEMELLAGGIO E AREE LIMITROFE.                           |                                 |
| descrizione SAL o fasi intervento | importo  | esigibilità (data fatturazione) |
| pagamento in unica soluzione      | 19.744,48  | SETTEMBRE 2020                  |

7) - di precisare che in riferimento alla Legge n. 136/2010 e s.m. la sopracitata ditta sarà obbligata al rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi ed effetti dell'art. 3 di detta legge, dando atto, e che è stata presentata, ai sensi del comma 7 di detto articolo, la dichiarazione di attivazione del conto corrente dedicato come da modulo in atti depositato;

8)- di dare atto che ai sensi dell'art. 31, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, il Responsabile

Unico del Procedimento è il Dott. Baldino Gaddi Dirigente del Settore 5, il quale dichiara di non essere a conoscenza di trovarsi in una situazione di conflitto di interessi neanche potenziale e di essere a conoscenza delle sanzioni penali in cui incorre nel caso di dichiarazione mendace;

9) – di trasmettere la presente determinazione al Dirigente dei Servizi Finanziari per l'acquisizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria;

Del presente atto verrà data comunicazione ai seguenti uffici:

Settore 05  
Lavori Pubblici

Pubblica Illuminazione

#### ESECUTIVITA'

La determinazione sarà esecutiva a partire dalla data di attestazione di regolarità contabile che sarà allegata quale parte integrante.

Cattolica lì, 31/07/2020

Firmato  
*Gaddi Baldino / Arubapec S.p.a.*

Atto prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del Codice dell'Amministrazione Digitale (D.Lgs. N 82/2005 e ss.mm.)