



**AREA COMPETITIVITÀ, INNOVAZIONE SOCIALE, TERRITORIO E BENI COMUNI
SERVIZIO INGEGNERIA E MANUTENZIONE**

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE : OPERE EDILI PER L'ESTENSIONE
DELLE RETI DI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA IN VARIE STRADE URBANE**

Cod. STR 2018_PG_5480__

**RELAZIONE TECNICA E DESCRITTIVA
AFFIDAMENTO DEI LAVORI**

I PROGETTISTI

Per.Ind. Giuseppe Beltrami

Reggio Emilia, 01/03/2019

La presente relazione tecnica generale descrive gli interventi di manutenzione straordinaria strade : opere edili per l'estensione delle reti di dell'illuminazione pubblica in varie strade urbane.

Premesse

Con Determinazione Dirigenziale R.U.D. n. 1195 del 07/11/2017 è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento di Manutenzione Straordinaria strade 2017 e, contestualmente, si determinava di procedere alla scelta del contraente per l'affidamento dei lavori di cui in oggetto, da aggiudicarsi con procedura aperta, per un importo complessivo a base di gara pari ad € 909.976,68 (oltre IVA) di cui € 19.175,52 per oneri di sicurezza, con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, il cui quadro economico era il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

Lavori

Importo lavori			909.976,68 €
	di cui	19.175,52 €	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)
		890.801,16 €	soggetti a ribasso d'asta

Somme a disposizione

IVA 22% sui lavori	200.194,87 €
Incentivo funzioni tecniche	13.649,65 €
Imprevisti IVA compresa	75.803,80 €
Contributo ANAC	375,00 €

240.853,68 € Totale somme a disposizione

Totale 1.200.000,00 €

Con Provvedimento Dirigenziale R.U.D. n. 280 del 22/03/2018 è stato approvato il verbale di gara e aggiudicato definitivamente l'appalto in oggetto al raggruppamento temporaneo di imprese (RTI) composto da TURCHI CESARE S.R.L. e COFAR S.R.L.

A seguito dell'applicazione di un ribasso percentuale del 12,933% sull'importo posto a base di gara, comportante ad un importo di aggiudicazione pari ad € 794.769,37 (di cui € 19.175,52 per oneri della sicurezza) oltre IVA, con una economia di spesa di € 115.207,31 oltre IVA, si è provveduto a rideterminare il quadro economico dell'intervento come segue:

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO

Lavori in appalto

Importo lavori	775.593,85 €
----------------	---------------------

Oneri della sicurezza	19.175,52 €
Totale lavori in appalto	794.769,37 €
Somme a disposizione	
IVA 22% sui lavori in appalto	174.849,26 €
Incentivi per funzioni tecniche Art. 113.D. Lgs 50/2016. <i>Somme non prescrittive, incentivo subordinato ad approvazione regolamento tematico e rispetto tetto di spesa deputato al finanziamento del salario accessorio</i>	13.649,65 €
Incarico professionale per CSE IVA 22% e CNPAIA 4% comprese	12.688,00 €
Lavori in economia ed imprevisti IVA compresa	203.668,72 €
Contributo ANAC	375,00 €
Totale somme a disposizione	405.230,63 €
Totale	1.200.000,00 €

Rilevato che:

- ☐ In via Plauto la strada che fiancheggia l'area verde circostante il nuovo centro sociale è priva di illuminazione pubblica. Questa strada è molto frequentata dagli abitanti del quartiere per le iniziative promosse dal centro sociale.
- ☐ La strada del parco di villa Sesso posto tra via Galeotti e via Salimbene da Parma è parzialmente illuminata e vi sono state numerose richieste di potenziare l'illuminazione da parte della cittadinanza residente .
- ☐ Il tratto stradale compreso tra via Monte Cisa e il torrente Crostolo , che comprende il parco delle Caprette, presenta una illuminazione obsoleta e insufficiente.
- ☐ I tratti stradali di via Nievo e via Fucini, nelle vicinanze dei parchi giochi per bambini, necessitano di un potenziamento della pubblica illuminazione.
- ☐ Ciò premesso, si rende necessario, e non più procrastinabile, realizzare le opere edili necessarie per predisporre l'illuminazione pubblica nelle sopra citate strade comunali al fine di migliorarne la sicurezza e la fruibilità.

Lavori da realizzare:

- ☐ Opere edili consistenti in: rimozione di manufatti insistenti sulla sede stradale, tagli dell'asfalto esistente, rimozione e scavi del fondo stradale, realizzazione di blocchi di fondazione in calcestruzzo per ancoraggio pali, fornitura e posa in opera di pozzetti di derivazione con chiusino in ghisa.

Dato atto che:

1. il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dell'intervento è l'Ing. Ermes Torreggiani dirigente dei Servizi "Ingegneria " del Comune di Reggio Emilia; il RUP ha stabilito, come previsto dal comma 4 dell'art.23 del D.Lgs. 50/2016, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento, che vengano omessi i primi due livelli della progettazione e che venga redatto unicamente il progetto esecutivo salvaguardando comunque la qualità della progettazione. Trattandosi di intervento di modesta entità, non complesso dal punto di vista tecnico, gli aspetti descrittivi evidenziati in relazione alla specifica tipologia delle opere in argomento si intendono adeguatamente sviluppati.

Si allega alla presente relazione il preventivo della ditta proposta per la realizzazione dei lavori;

Rilevato che l'intervento:

- ☐ si intende adeguatamente sviluppato negli elaborati descrittivi in relazione alla specifica tipologia delle opere in argomento con riferimento a quanto stabilito all'art. 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016;
- ☐ è stato redatto in conformità alle vigenti norme e prescrizioni urbanistiche, edilizie, di sicurezza, sanitarie, ambientali e paesaggistiche ai sensi dell'art.2 comma 60, punto 16 della Legge 662/96, come risulta dalla relazione tecnico-illustrativa allegata;
- ☐ I lavori di cui al presente atto ricadono in **aree o fabbricati di proprietà comunale** o su spazi per cui ricade sulla Amministrazione Comunale la manutenzione ordinaria;
- ☐ L'aliquota IVA da applicarsi agli interventi di cui sopra è il **22%** in quanto trattasi di opere di manutenzione e rientrano nella fattispecie di cui all'art. 31, lett. b) della l. 457/78;
- ☐ I lavori non rientrano nell'applicazione del Titolo IV del D.lgs 81/2008 s.m.i., in quanto ogni lavoro previsto nel presente progetto sarà svolto da un'unica impresa ed in luoghi diversi, cronologicamente disgiunti ed in modo non interferente tra loro; pertanto non rientrano nell'applicazione il comma 3, dell'art. 90 del decreto citato, in quanto non sussisteranno più imprese nel medesimo luogo-cantiere;
- ☐ Gli oneri per la sicurezza da riconoscere alla ditta esecutrice sono ricompresi

nella offerta economica da essa presentata;

Dato atto che:

1. Il presente intervento di "manutenzione straordinaria strade : opere edili per l'estensione delle reti di dell'illuminazione pubblica in varie strade urbane", per un importo complessivo di € **33.435,61** trova la necessaria copertura finanziaria al capitolo 40000 del Bilancio 2019 – Giusto Impegno 2019/1309 voce "RID.Q.E. A VOCE Q.E. IMPREVISTI E LAVORI IN ECONOMIA (DERIVANTE DA REIMPIEGO DEL RIBASSO DI GARA A SEGUITO AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA LAVORI DD. 2018/280)", codice progetto 2017_PG_548001;

Considerato inoltre che:

2. In ragione delle specificità degli interventi che, come illustrato nella relazione tecnica, riguardano opere murarie complementari alle opere stradali , i lavori verranno affidati in appalto mediante contratto in affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m. e int., contratti da stipulare per scambio di corrispondenza;
3. Si è contattata ditta specializzata, cui consegue il seguente quadro economico di affidamento a cui è stato attribuito il seguente codice CIG:

LAVORI	Categoria	IMPORTO	IMPRESA ESECUTRICE
Opere Edili stradali per la realizzazione di pubblica illuminazione	OG 3	€. 33.435,61 + I.V.A. 22%	QUADRA COSTRUZIONI CIG: Z992798E2E Partita IVA 02739830350

Verificato che:

- ☐ La ditta di cui sopra risulta regolare nei confronti di INPS, INAIL e Casse Edili come da DURC on line in corso di validità.
- ☐ **Dato atto che:**
- ☐ Prima della sottoscrizione del contratto sotto forma di scambio di corrispondenza la ditta presenterà:

- ☐ il Piano Operativo di Sicurezza relativo ai lavori da eseguire;
- ☐ dichiarazione del possesso dei Requisiti di Idoneità Tecnico-Professionale ai sensi dell'art. 90, comma 9, lett. a) del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- ☐ per l'affidamento non si è fatto ricorso all'utilizzo del Mercato elettronico della pubblica amministrazione (in conformità a quanto disposto ai sensi dell'art. 26 della Legge 23/12/1999, n. 488 e successive modificazioni ed integrazioni: art. 3, comma 166 legge n. 350 del 2003 – art. 1 Legge n. 191 del 2004; art. 1, comma 16-bis Legge n. 135 del 07/08/2012 “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 06/07/2012 n. 95 recante disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini”), in quanto trattasi di realizzazione lavori di manutenzione straordinaria per le quali non sono attive iniziative convenzionate;

Ritenuto pertanto necessario:

1. approvare l'intervento in oggetto;
2. assegnare i lavori alla Ditta indicata nel prospetto di affidamento, approvando il relativo preventivo e provvedere all'impegno della relative spesa.

Richiamata la delibera n. 143 del 27/12/2002 del CIPE – Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica – in attuazione della Legge 144/1991 e dell'art. 11, comma 1 e 2 della Legge n. 3/2003 “Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione”, in base alla quale all'investimento in oggetto sono stati attribuiti i seguenti codici CUP – Codice Unico di Progetto: **J 8 7 H 1 7 0 0 0 0 4 0 0 0 4**;

Visti:

- il T.U. D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli art.li 107, 183, 192;
- l'art. 59 dello Statuto Comunale; gli artt. 14 e 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi del Comune;
- l'art. 31 del vigente Regolamento Comunale per la Disciplina dei Contratti;
- gli artt. 23 comma 4, secondo periodo, 32, 2° comma, e 36 2° comma del D.Lgs. 50/2016 e s. m. e int.

COSTO DELL'INTERVENTO

La spesa totale per l'intervento in oggetto ammonta complessivamente ad € 33.435,61
Iva 22% esclusa per un totale di € 40.791,44 I.V.A. 22% compresa :

Si propone :

- di approvare l'intervento di "Manutenzione straordinaria strade : opere edili per l'estensione delle reti di dell'illuminazione pubblica in varie strade urbane", costituito degli elaborati elencati in narrativa che si intendono integralmente approvati dell'importo complessivo di spesa di € 40.791,44 (IVA 22% Compresa);
- di approvare il seguente quadro di affidamento ed il preventivo presentato dalla Ditta affidataria, all a Ditta QUADRA COSTRUZIONI s.r.l. con sede in via Marmioli, 6 Reggio Emilia P.IVA 02739830350;
- di impegnare la somma di **€ 40.791,44 (IVA 22% Compresa)** pari all'importo dei lavori affidati alla missione 10 – programma 05, TITOLO 02, codice del piano dei conti integrato 2.02.01.09.012 del Bilancio 2019–2021 annualità 2019 al cap. 40000 "Manutenzione Straordinaria Strade anno 2017" del PEG 2019 - Giusto Impegno 2019/1309 "RID.Q.E. A VOCE Q.E. IMPREVISTI E LAVORI IN ECONOMIA (DERIVANTE DA REIMPIEGO DEL RIBASSO DI GARA A SEGUITO AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA LAVORI DD. 2018/280)" - Codice Progetto: 2017_PG_548001 - Codice CUP: J87H17000040004 - CIG: **Z992798E2E.**