

Proponente: 54.A
Proposta: 2017/1949

del 06/11/2017



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.D. 1265

del 20/11/2017

RETI E INFRASTRUTTURE

Dirigente: TORREGGIANI Ing. Ermes

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E DELLA DETERMINA A CONTRARRE PER I LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE CROSTOLO IN VIA BEDESCI-VIA BURACCHIONE - ZONA SUD. CONTESTUALE AFFIDAMENTO DEI LAVORI AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A DEL D.LGS 50/2016 E S M. E INT.

Codice Progetto S_04601
Codice CUP:J89J17000450004
Codice CIG: Z16209E2A4

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E DELLA DETERMINA A CONTRARRE PER I LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE CROSTOLO IN VIA BEDESCHI-VIA BURACCHIONE - ZONA SUD. CONTESTUALE AFFIDAMENTO DEI LAVORI AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA A DEL D.LGS 50/2016 E S M. E INT.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 54 dell'11/04/2017, dichiarata immediatamente eseguibile, sono stati approvati il DUP, il Bilancio di Previsione 2017-2019 e i relativi allegati, ove nell'elenco degli interventi non inseriti nel programma triennale delle opere pubbliche 2017 – 2019, annualità 2017 è compreso l'intervento S_04601 "Lavori di sistemazione ponte in Via Bedeschi";
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 2017/ del 07/06/2017 è stato approvato il PEG per l'esercizio 2017, ove le risorse finanziarie per la realizzazione dell'intervento sono allocate al capitolo 40008/9, in gestione all'ing. Ermes Torreggiani.

Visti i contenuti dell'allegato "b1" al piano esecutivo di gestione dell'esercizio 2017, il quale stabilisce che *" per i progetti di non particolare complessità, per lavorazioni prevalentemente di carattere ripetitivo, quali i progetti per interventi di manutenzione, il responsabile del procedimento provvederà direttamente alla adozione di apposite determinazioni dirigenziali di approvazione dei progetti esecutivi, corredati dagli elaborati progettuali ritenuti necessari dal RUP in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dei lavori da progettare, nei quali siano comunque descritte qualità e quantità dei lavori da eseguire nonché gli elementi della determina a contrattare ex art. 32,2° comma del D.lgs. 50/2016 omettendo pertanto i primi 2 livelli di progettazione ai sensi dell'art 23, comma 4 del D. Lgs 50/2016 "*.

Rilevato che:

Il progetto riguarda nello specifico la manutenzione straordinaria del cemento armato delle pile e delle parti laterali esterne della soletta.

Il manufatto si trova sulla strada che collega Rivalta a Canali, alla confluenza delle vie Bedeschi e Buracchione.

Il ponte presenta 3 campate con spalle e pile in cemento armato. L'impalcato di ogni campata è costituito da 8 travi prefabbricate con sezione ad I, collegate fra loro da 2 traversi intermedi, 2 traversi di testata e una soletta di estradosso. Ai lati la soletta ha uno sbalzo, dove all'intradosso è presente una tubazione. Tutti questi elementi, ad eccezione delle travi prefabbricate, sono stati gettati in opera.

Non sono presenti pluviali e converse per l'allontanamento delle acque meteoriche.

A causa dell'assenza di un sistema di allontanamento delle acque meteoriche, le pile e la soletta dell'impalcato presentano un importante ammaloramento del calcestruzzo con scoppio del copriferro e espulsione delle barre di armatura. Sulle testate delle pile, le barre verticali e orizzontali risultano completamente scoperte e sfogliate, con perdita di area resistente.

Il presente progetto prevede di ripristinare il copriferro senza scoprire del tutto le barre. Solo le barre delle testate, quelle più ammalorate, saranno integrate con una nuova armatura.

L'intervento riguarda la superficie delle pile a vista, senza cioè rimuovere la terra che copre una porzione di elemento.

In particolare le lavorazioni previste possono essere così riassunte:

- delimitazione area di cantiere
- rimozione, tramite idropulitura, del copriferro della pila;
- realizzazione dei fori \varnothing 14 per inghisaggio degli spezzoni di collegamento tra il cls esistente e la nuova malta, 2 fori/mq.
- Realizzazione dei fori nella zona delle testate della pila, per inghisare le nuove barre verticali, \varnothing fori 14;
- pulitura a metallo bianco delle armature esistenti ammalorate per la parte a vista;
- pulitura con aria compressa per rimuovere le polveri di lavorazione;
- passivazione delle armature esistenti;
- posa e inghisaggio delle nuove barre verticali 5+5 \varnothing 10 in acciaio B450C per ogni testata di ogni pila;
- posa delle nuove armature orizzontali, \varnothing 8/20 cm. In acciaio B450C nelle testate;
- posa e inghisaggio degli spezzoni a L di collegamento tra i getti. Spezzoni \varnothing 8 di lunghezza L=10+18 cm.;
- bagnatura del supporto fino a saturazione;
- applicazione a spruzzo di 1 cm. Di malta cementizia ad espansione contrastata in aria, avendo cura di sagomare la parte superiore della pila in modo da facilitare l'allontanamento delle acque meteoriche;

- posa della rete in fibra di vetro e applicazione della seconda mano di malta cementizia ad espansione contrastata in aria;
- a maturazione della malta avvenuta, applicazione di malta osmotica.

Dato atto che:

- il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dell'intervento è l'Ing. Ermes Torreggiani dirigente dei Servizi "Ingegneria Edifici" e "Reti e Infrastrutture" del Comune di Reggio Emilia;
- il RUP ha affidato la redazione del progetto e la direzione dei lavori dell'intervento al Geom. Angelo Fornaciari e Geom. Giuliana Cattani, tecnici dipendenti a tempo indeterminato del Comune, dotati delle necessarie professionalità;
- 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;
- i progettisti hanno redatto il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto in atti al n. 115737 in data 06/11/2017, corredato dei seguenti elaborati progettuali,
 - Relazione tecnica illustrativa alla quale si rimanda integralmente per quanto concerne la descrizione dei lavori da eseguire;
 - Preventivo di spesa;
 - Quadro economico di progetto,
 - Attestato di verifica e validazione;
 - elaborati grafici
 - Modello Duvri

Rilevato che il progetto esecutivo:

1. il presente progetto 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;
2. 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;
3. prevede lavori che ricadono in **aree di proprietà comunale** o su spazi per cui ricade sulla Amministrazione Comunale la manutenzione ordinaria e straordinaria e non rientrano tra quelli rilevanti ai fini della contabilità ambientale;

4. è stato verificato e validato dal Responsabile Unico del Provvedimento, ai sensi di quanto previsto dall'art.26 del D.lgs. 50/2016;
5. L'aliquota IVA da applicarsi agli interventi di cui sopra è il 22% in quanto trattasi di lavori di ristrutturazione urbanistica che rientrano nella fattispecie di cui all'art. 31, lett. in quanto trattasi di lavori di ristrutturazione urbanistica che rientrano nella fattispecie di cui all'art. 31, lett. B) della l. 457/78;
6. I lavori non rientrano nell'applicazione del Titolo IV del D.lgs 81/2008 s.m.i., Titolo IV, 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;
7. Gli oneri per la sicurezza da riconoscere alla ditta esecutrice verranno computati a misura, senza l'applicazione del ribasso percentuale offerto in sede di gara.
8. si dà atto che i lavori **non comporteranno spese di gestione** nel biennio successivo all'ultimazione dei lavori;

Dato atto che:

- il progetto esecutivo per "Lavori di sistemazione del ponte sul Torrente Crostolo in Via Bedeschi – Via Buracchione" per un importo complessivo di € **50.000,00** trova la necessaria copertura finanziaria al capitolo 40008/9 del P.E.G. 2017 denominato "Lavori di sistemazione ponte in Via Bedeschi" del PEG 2017, codice progetto S_04601 avente il seguente quadro economico:

LAVORAZIONI	IMPORTO IN EURO compreso Oneri per la Sicurezza
LAVORI compresi oneri della sicurezza	€ 39.977,36
IVA 22%	€ 8.795,02
Imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 1.227,62
TOTALE INTERVENTO	€ 50.000,00

Considerato inoltre che:

- In ragione delle specificità e della frammentarietà degli interventi che, come dettagliatamente illustrato nella relazione tecnica, consistono in opere di realizzazione del verde urbano e di elementi non tecnologici atti a consentire la conservazione del patrimonio urbano, oltre un miglior uso e la sicurezza degli spazi pubblici, i lavori verranno affidati in appalto mediante distinti contratti 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;
- i progettisti Geom. Angelo Fornaciari e Geom. Giuliana Cattani, hanno richiesto preventivi di spesa (nella forma di ribasso percentuale sull'importo dei lavori soggetti a ribasso) a ditte specializzate nei diversi settori di intervento, cui consegue il seguente quadro economico di affidamento:

LAVORAZIONI	IMPORTO IN EURO compreso Oneri per la Sicurezza
LAVORI di sistemazione ponte compresi oneri della sicurezza - Ditta ITON S.r.l. - Cavriago (RE)	€ 39.977,36
IVA 22%	€ 8.795,02
Imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 1.227,62
TOTALE INTERVENTO	€ 50.000,00

All'affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG:

Descrizione opere	Importo	Ditta	CIG	p. I.V.A.
Lavori Opere murarie per sistemazione Ponte	39.977,36 € + IVA22% TOTALE € 48.772,38	ITON S.R.L., VIA PRATI VECCHI, 21 - 42025 CAVRIAGO (R.E.)	Z16209E2A4	01294950355

- per ciò che concerne le lavorazioni imprevedibili e pertanto non preventivabili, da riferire alla voce “imprevisti” del quadro economico, che corrispondono a opere di modesta entità che si dovessero rendere necessarie con urgenza, nel limite di importo di netti € 2.000,00, di procedere all'affido diretto con successivo perfezionamento del contratto mediante scambio di corrispondenza completa di tutte le necessarie condizioni contrattuali e del relativo buono d'ordine. Per tali affidamenti di modesta entità, per i quali il presente atto costituisce determinazione a contrattare, in conformità alle disposizioni in materia di tracciabilità finanziaria ex art. 3 L136/2010 come modificato con D.L. 187/2010 convertito in legge 217/2010, i Codice Identificativi di Gara (C.I.G) saranno attribuiti nel momento di identificazione dell'affidatario;

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:

- approvare il progetto esecutivo degli interventi;
- assegnare i lavori alla Ditta indicata nel prospetto di affidamento, approvando il relativo preventivo;
- provvedere all'impegno delle relative spese.

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:**J89J17000450004;**

Visti:

- il T.U. D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli art.li 107, 183, 192;
- l'art. 56 dello Statuto Comunale;
- gli art.li 10 e 11 del vigente Regolamento sull’ordinamento generale degli uffici e dei servizi del Comune;
- l'art. 32 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune;
- gli artt. 23 comma 4, secondo periodo, 32, 2° comma, e 36 2° comma del D.Lgs. 50/2016 e s. m. e int.

DETERMINA

1. di approvare IL PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI SISTEMAZIONE DEL PONTE SUL TORRENTE CROSTOLO IN VIA BEDESCHI-VIA BURACCHIONE - ZONA SUD., costituito degli elaborati tecnici elencati in narrativa che si intendono integralmente approvati dell'importo complessivo di spesa di **€ 50.000,00 (IVA 22% Compresa);**
2. di approvare il seguente quadro di affidamento ed il preventivo formulato dalla Ditta affidataria, al presente atto allegato:

LAVORAZIONI	IMPORTO IN EURO compreso Oneri per la Sicurezza
LAVORI di sistemazione ponte compresi oneri della sicurezza - Ditta ITON	€ 39.977,36

S.r.l. - Cavriago (RE)	
IVA 22%	€ 8.795,02
Imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 1.227,62
TOTALE INTERVENTO	€ 50.000,00

Cui è stato attribuito il seguente codice CIG:

Descrizione opere	Importo	Ditta	CIG	p. I.V.A.
Lavori Opere murarie per sistemazione Ponte	39.977,36 € + IVA22% TOTALE € 48.772,38	ITON S.R.L., VIA PRATI VECCHI, 21 42025 CAVRIAGO (R.E.)	Z16209E2A4	01294950355

3. di impegnare la somma di **€ 48.772,38 (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 2017–2019 annualità 2017 al cap. 40008/9 “**Lavori di sistemazione ponte in Via Bedeschi**” del PEG 2017 Codice Progetto S_04601, codice unico di progetto (**CUP:J89J17000450004**), da finanziarsi con quota parte dei proventi alienazione azioni Iren (il cui ricavato è stato accertato con atto n. 526 del 29/5/2017);
4. di prenotare la somma di **€ 1.227,62** pari all'importo delle altre somme del quadro economico alla missione 10 – programma 05, TITOLO 02, codice del piano dei conti integrato 2.02.01.09.012 del Bilancio 2017 – 2019 annualità 2017 al cap. 40008/9 “**Lavori di sistemazione ponte in Via Bedeschi**” del PEG 2017 Codice Progetto S_04601, codice unico di progetto (**CUP:J89J17000450004**);
5. di stabilire che la stipula del contratto di affidamento di cui al precedente punti 1, avverrà per scambio di corrispondenza, ai sensi di quanto previsto dall'art. 32 comma 14 del D.Lgs. n. 50/216 e smi;
6. di stabilire per ciò che concerne le lavorazioni imprevedibili e pertanto non preventivabili, da riferire alla voce “imprevisti” di ciascun quadro economico, che corrispondono a opere di modesta entità che si dovessero rendere necessarie

con urgenza, nel limite di importo di netti € 2.000,00, di procedere all'affido diretto con successivo perfezionamento del contratto mediante scambio di corrispondenza completa di tutte le necessarie condizioni contrattuali e del relativo buono d'ordine. Per tali affidamenti di modesta entità, per i quali il presente atto costituisce determinazione a contrattare, in conformità alle disposizioni in materia di tracciabilità finanziaria ex art. 3 L136/2010 come modificato con D.L. 187/2010 convertito in legge 217/2010, i Codice Identificativi di Gara (C.I.G) saranno attribuiti nel momento di identificazione dell'affidatario;

7. di disporre l'invio alla Ragioneria per le procedure di cui all'art. 183, 7° comma, del D.Lgs. 267/2000 .

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

Il Dirigente del Servizio
Ermes Torreggiani

ESTENSORE: Stefania Colli