

Proponente: 42.B
Proposta: 2018/290

del 25/05/2018



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.D. 583

del 31/05/2018

INGEGNERIA E MANUTENZIONI

Dirigente: TORREGGIANI Ing. Ermes

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: APPROVAZIONE DEL PROGETTO PER LA FORNITURA E L'INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA WIRELESS MULTIMEDIALE DI VOTAZIONE ELETTRONICA/CONFERENZA COMPENSIVO DI RICONOSCIMENTO VOCALE AUTOMATICO E TRASCRIZIONE AUTOMATICA IN TEMPO REALE DEL TESTO DELLE SEDUTE DEL CONSIGLIO COMUNALE NELLA SALA DEL TRICOLORE E DELLA DETERMINAZIONE A CONTRATTARE AI SENSI DELL'ART. 32 COMMA 2 DEL D. LGS 50/2016. PROVVEDIMENTI CONSEGUENTI

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale avente ID n. 193 del 22/12/2017, immediatamente eseguibile, sono stati approvati il Bilancio di previsione 2018-2020 e il DUP (Documento unico di programmazione) e i relativi allegati.
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2018/21 del 06/02/2018 è stato approvato il "Piano Esecutivo di Gestione parte risorse finanziarie 2018-2020".
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 58 del 05/04/2018 si è provveduto ad approvare la nuova struttura organizzativa del Comune di Reggio Emilia operativa dal 01/05/2018; in data 27/04/2018 con atto n. 55207 di P.G. il Sindaco ha provveduto all'attribuzione dell'incarico dirigenziale all'Ing. Ermes Torreggiani per la direzione del Servizio "Ingegneria e Manutenzione", a decorrere dal 01/05/2018.
- Con deliberazione della Giunta Comunale 2018/60 del 12/04/2018 è stato approvato il PIANO DELLE PERFORMANCE 2018-2020, IL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE 2018 (ART. 169 DEL D.LGS 267/2000) E RELATIVI ALLEGATI.
- All'allegato di bilancio "INVESTIMENTI NON RICOMPRESI NEL P.T.LL.PP 2018-2020", con il codice prodotto/progetto S_05601 è previsto l'intervento in oggetto, con copertura finanziaria al cap:

40150/ INTERVENTO DI MAN. STRAORD. PER NUOVO IMPIANTO AMPLIFICAZIONE TECNOLOGICO SALA DEL
4 TRICOLORE (cod. minist. 2.05.01.01 p. f. 2.02 mis. prog. 05.01)

Dato atto che:

- Secondo l'art. Art. 23 comma 14 del D. Lgs 50/2016, "*La progettazione di servizi e forniture è articolata, di regola, in un unico livello ed è predisposta dalle stazioni appaltanti, di regola, mediante propri dipendenti in servizio*".
- Ai sensi dell'art. 31 del D. lgs 50/2016 e s. m. e int. Il Responsabile del Procedimento per la realizzazione dell'intervento è l'Ing. Ermes Torreggiani il quale ha affidato la progettazione alla Geom. Antonella Bigi ed all'Ing. Matteo Tanzi, i quali hanno elaborato il progetto per la realizzazione dell'intervento, corredato di tavola di progetto, capitolato di fornitura e relazione tecnica, da cui si evince che:

1. L'Amministrazione Comunale è proprietaria all'interno della Sede Municipale in Piazza Prampolini 1 della Sala del Tricolore, dislocata in edificio storico con vincolo di tutela ai sensi del D.lgs 42/2004, che riveste un'importanza fondamentale per la storia e la cultura della città, è oggetto di interesse turistico e sede di celebrazioni ed eventi; è inoltre sede del Consiglio Comunale e, quindi, costituisce nucleo vitale dell'attività politica ed amministrativa del Comune.
2. L'impianto di votazione elettronica attualmente in uso durante le sedute del Consiglio Comunale è del tutto obsoleto e, oltre a risultare inadeguato alle esigenze dell'assemblea in relazione alle opportunità oggi offerte dalla tecnologia informatica, ha recentemente manifestato gravi difetti di funzionamento, tali da generare casi di black out, che hanno di fatto paralizzato le funzioni e la discussione durante le sedute del Consiglio Comunale. Il black out, talora, si è esteso alla registrazione degli interventi; l'obsolescenza impiantistica non consente più alcuna pianificazione strutturale degli interventi manutentivi;
3. Pertanto si è evidenziata la necessità impellente di provvedere alla sostituzione dell'impianto di votazione elettronica esistente, realizzando, un impianto di ultima generazione atto a fornire prestazioni performanti nel rispetto della trasparenza dell'azione amministrativa, che costituisce principio cardine delle Pubbliche Amministrazioni e dei loro rapporti con i cittadini, oltre che efficacia, efficienza ed economicità dell'attività dell'Ente.
4. Le caratteristiche altamente performanti di cui si ritiene che il nuovo impianto debba essere corredato sono le seguenti:
 - dovrà essere wireless cioè non cablato, per evitare di eseguire lavorazioni edilizie che richiedano la necessità di un preventivo parere alla Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Bologna;
 - dovrà essere trasportabile per permetterne l'uso anche nella sala dei gruppi consiliari installando in quella sala solamente un access point in modo da poter utilizzare il sistema wireless;
 - dovrà prevedere dispositivi di rilevazione presenza sui banchi dei consiglieri tramite smart card
 - dovrà prevedere la possibilità di gestire votazioni "palese/palese" "semplice/palese" "nominale/segreta" e tutto quanto è regolamentato dalla normativa vigente con possibilità di visualizzare l'esito delle votazioni tramite uno schermo in sala;
 - dovrà consentire la gestione del sistema di voto tramite software

apposito;

- dovrà consentire la votazione elettronica e il dibattito/conferenza in modo multimediale, audio e video, con telecamere e uno schermo in sala di opportuna dimensione;
- dovrà essere integrato con le telecamere di sala e gestire il puntamento dei consiglieri con tag personalizzati;
- dovrà permettere il riconoscimento vocale automatico con la trascrizione in tempo reale del testo per risolvere in modo affidabile le necessità di verbalizzazione delle sedute del Consiglio Comunale e/o di altri organi collegiali, al fine di evitare la trascrizione manuale dei dibattimenti delle sedute e al fine di permetterne l'esportazione automatica nel sistema di protocollo adottato dal Comune;
- dovrà permettere la consultazione delle sedute del consiglio comunale on demand da parte dei cittadini sia in streaming che in differita;
- dovrà permettere la trascrizione in tempo reale del parlato delle assemblee politico-amministrative con la sincronizzazione tra audio e testo in modo da indicizzare ogni singola parola e permettere in un qualsiasi momento successivo di fare ricerche mirate e veloci;
- dovrà permettere la sincronizzazione e la indicizzazione dei file audio/video ricercabili per parole chiave, per oratori e per argomenti trattati all'ordine del giorno;
- il fornitore del sistema dovrà provvedere alla formazione del personale e fornire l'assistenza per 3 anni

5. Dopo numerose verifiche effettuate sul mercato informatico dei sistemi wireless multimediali di votazione elettronica/conferenza comprensivi di riconoscimento vocale e trascrizione automatica del testo, si è appurato che esiste un solo sistema hardware di votazione elettronica/conferenza di tipo wireless completamente affidabile, cioè il sistema per conferenze wireless DICENTIS di Bosch equipaggiato con la suite Software "MG Bulè" dedicata alla pubblica amministrazione che permette la gestione completa del consiglio comunale e della votazione, e che esiste praticamente un solo software, denominato "Magnetofono 2.0" che sia al tempo stesso interfacciabile con il sistema DICENTIS di Bosch e che sia in grado di rispondere alle esigenze sopra descritte, capace cioè di riconoscimento vocale automatico e trascrizione automatica in tempo reale del testo con precisione del 96%. Sia la suite Software "MG Bulè" che "Magnetofono 2.0" sono prodotti e brevettati dalla ditta CEDAT 85 srl di Roma;

6. Rispetto agli ineludibili bisogni dell'Ente, in precedenza evidenziati, il prodotto

della Ditta CEDAT 85 srl prescelto si ritiene essere "infungibile" in quanto "unicum" nel garantire il soddisfacimento del bisogno dell'Amministrazione comunale (oltre che esclusivo in quanto coperto da privativa industriale); la realizzazione del nuovo sistema consisterà pertanto nell'acquisto del software coperto da brevetto, l'acquisto dell'hardware e la relativa installazione.

Dato atto inoltre che:

- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 51 comma 1 del d.lgs 50/2016, come si deduce dalla relazione tecnica elaborata dai progettisti, si ritiene opportuno procedere ad appalto complessivo su unico lotto, per le seguenti motivazioni:
 - vista la peculiarità, la complessità tecnologica e la portata innovativa che comporta, nonché la delicatezza dei temi chiamati in gestione, vertenti sulla trasparenza dell'azione dell'Ente, la sovrapposizione di tre interlocutori (fornitore di brevetto, fornitore dell'hardware e installatore) comporterebbe problemi di interferenza, nel caso di eventuali problematiche di funzionamento, e lungaggini nei tempi di individuazione e risoluzione dei problemi;
 - l'individuazione di un unico interlocutore comporterebbe inoltre di realizzare economie di scala nella gestione, disciplinata da unico contratto con patti e condizioni univoci e pertanto funzionali, per i molteplici aspetti gestionali del sistema, quali la fissazione dei termini di garanzia, di manutenzione, di intervento su richiesta, di formazione del personale addetto dell'Ente.
- Per ciò che concerne l'economicità e la competitività economica dell'offerta della Ditta CEDAT 85 srl, rispetto alla fornitura della componente hardware, si è provveduto alla comparazione di alcuni preventivi forniti da operatori del settore, tra i quali CEDAT 85 si è rivelata offerente del minor prezzo sull'apparecchiatura nel suo complesso (possiamo citare i nominativi delle ditte Msistemi di Budrio (BO) e Ratti Renato (MI), che hanno effettuato sopralluogo per presa visione in Sala).
- Si procederà pertanto all'affidamento ai sensi di quanto previsto dall'art. 63 del D. lgs 50/2016 comma 2 lettera b, punto 3, mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, da esperire con un solo operatore economico, su piattaforma MEPA ai sensi di quanto previsto dall'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 7/08/2012 "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";
- A corredo della innovazione tecnologica prescelta, a seguito della rimozione del vecchio sistema di votazione elettronica completamente cablato, si rende indispensabile il restauro dei piani dei tavoli e seggi consiliari, al cui affidamento si

provvederà ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a del D. lgs. 60/2016, nel rispetto dei principi di trasparenza economicità e rotazione, confrontando i preventivi di operatori specializzati nel settore dei lavori di restauro ligneo.

- Il quadro economico dell'intervento è articolato come di seguito dettagliato, nell'importo complessivo di spesa di € 150.000,00

LAVORAZIONI	IMPORTO
1) FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA WIRELESS MULTIMEDIALE DI VOTAZIONE ELETTRONICA/CONFERENZA COMPRESIVO DI RICONOSCIMENTO VOCALE AUTOMATICO E TRASCRIZIONE AUTOMATICA IN TEMPO REALE DEL TESTO DELLE SEDUTE DEL CONSIGLIO COMUNALE	€ 100.00,00
2) RESTAURO BANCHI E SEGGI	€ 20.000,00
IMPORTO TOTALE FORNITURE E SERVIZI	€ 120.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE:	
I.V.A. 22%	€ 26.400,00
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE 1,5% per funzioni tecniche art.113c.2 D.Lgs50/2016 Somme non prescrittive, incentivo subordinato ad approvazione regolamento tematico e rispetto tetto spesa deputato al finanziamento del salario accessorio	€ 1.800,00
IMPREVISTI (IVA compresa)	€ 1.800,00
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 30.000,00
Totale	€ 150.000,00

Preso atto delle seguenti attestazioni tecniche rese dai progettisti:

- Essendo la Sala del Tricolore oggetto di vincolo di tutela ai sensi del D. lgs 42/2004 si è provveduto preventivamente a discutere ed illustrare il progetto con il Funzionario preposto della Soprintendenza ai Beni Culturali e Paesistici di Bologna, il quale, a seguito di sopralluogo, ha accertato che il tipo di intervento che si intende realizzare non modifica in alcun modo lo stato dei luoghi, in quanto si interverrà su apparecchiature elettroniche che non hanno valore ai fini della conservazione del bene ma che al contrario migliorerà l'impatto visivo della Sala e ripristinerà i banchi lignei nella loro struttura.
- I lavori non rientrano nell'applicazione del Titolo IV del D.lgs 81/2008 in quanto non sussisteranno più imprese nel medesimo luogo-cantiere .

- L'aliquota IVA da applicarsi agli interventi di cui sopra è il 22% in quanto trattasi di forniture, e di manutenzione straordinaria, per ciò che concerne il restauro dell'apparato ligneo dei banchi.

- il 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, nonché a quanto previsto dal comma 14, secondo il quale *“La progettazione di servizi e forniture è articolata, di regola, in un unico livello ed è predisposta dalle stazioni appaltanti, di regola, mediante propri dipendenti in servizio”*.

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 è stato attribuito il codice CUP – Codice Unico di Progetto: **J87J18000110004**

Visti:

gli Artt. 23 comma 14, 36 comma 2 lettera a, 51 comma 1 del D. Lgs 50/2016, 63 comma 2 lettera b, punto 3 del D. lgs 50/2016

art. 26 della Legge. 23/12/1999, n. 488 e successive modificazioni ed integrazioni;

l'art. 59 dello Statuto Comunale

gli artt. 14 e 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi.

DETERMINA

1. di approvare il progetto per LA FORNITURA E L'INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA WIRELESS MULTIMEDIALE DI VOTAZIONE ELETTRONICA/CONFERENZA COMPRESIVO DI RICONOSCIMENTO VOCALE AUTOMATICO E TRASCRIZIONE AUTOMATICA IN TEMPO REALE DEL TESTO DELLE SEDUTE DEL CONSIGLIO COMUNALE, articolato negli elaborati in premessa dettagliati, per un importo complessivo di € 150.000,00, suddiviso come segue:

LAVORAZIONI	IMPORTO
1) FORNITURA E INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA WIRELESS MULTIMEDIALE DI VOTAZIONE ELETTRONICA/CONFERENZA COMPRESIVO DI RICONOSCIMENTO VOCALE AUTOMATICO E TRASCRIZIONE AUTOMATICA IN TEMPO REALE DEL TESTO DELLE SEDUTE DEL CONSIGLIO COMUNALE	€ 100.00,00
2) RESTAURO BANCHI E SEGGI	€ 20.000,00
IMPORTO TOTALE FORNITURE E SERVIZI	€ 120.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE:	
I.V.A. 22%	€ 26.400,00
INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE 1,5% per funzioni tecniche art.113c.2 D.Lgs50/2016 Somme non prescrittive, incentivo subordinato ad approvazione regolamento tematico e rispetto tetto spesa deputato al finanziamento del salario accessorio	€ 1.800,00
IMPREVISTI (IVA compresa)	€ 1.800,00
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 30.000,00
Totale	€ 150.000,00

2. Di dare atto, per le motivazioni dettagliatamente espresse in narrativa, che:

- si provvederà ad affidare l'acquisto del software (coperto da privativa industriale, su brevetto detenuto dalla Ditta CEDAT 85 srl di Roma) all'acquisto dell'hardware e relativa installazione in un unico lotto, mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando da esperire con un solo operatore economico, ai sensi di quanto previsto dall'art. 63 del D. lgs 50/2016 comma 2 lettera b, punto 3, su piattaforma MEPA ai sensi di quanto previsto dall'art. 26 della Legge. 23/12/1999, n. 488 e successive modificazioni ed integrazioni;
- si provvederà all'appalto del il restauro dei piani dei tavoli e seggi consiliari ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a del D. lgs. 60/2016, nel rispetto dei principi di trasparenza economicità e rotazione, confrontando i preventivi di operatori specializzati nel settore dei lavori di restauro ligneo.
- con successivo provvedimento dirigenziale si provvederà a formalizzare l'affidamento della fornitura dell'impianto e del restauro dei banchi, rideterminando se del caso il quadro economico progettuale.

3. Di provvedere alla prenotazione della complessiva spesa di **€ 150.000,00 IVA compresa** alla missione 5 programma 1 del bilancio 2018 – 2020 annualità 2018 piano finanziario 2.02.01.10.999 al **capitolo 40150/4 del P.E.G. 2018** “INTERVENTO DI MAN. STRAORD. PER NUOVO IMPIANTO AMPLIFICAZIONE TECNOLOGICO SALA DEL TRICOLORE **codice obiettivo S_ 05601, codice CUP J87J18000110004 da finanziarsi mediante vendita azioni IREN spa (DD 2018/483), accertamento 2018/2949.**

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

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Ing. Ermes Torreggiani

Estensore: Brunella Mazzieri