

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU RETI DI TRASMISSIONE DATI

RELAZIONE TECNICA E DESCRITTIVA

Il presente intervento comprende una serie di lavori di manutenzione straordinaria che si intende realizzare sulle reti di trasmissione dati di proprietà del comune di Reggio Emilia.

La presente relazione tecnica generale descrive gli interventi di manutenzione straordinaria limitatamente ad alcuni tratti delle reti di trasmissione dati utilizzate per il sistema di videosorveglianza, il wifi e la rete man, al fine di consentire il ripristino e lo spostamento di telecamere, la copertura del servizio wifi in nuovi locali comunali ed il collegamento alla rete man di uffici comunali di nuova istituzione.

Interventi da realizzare

Alla luce di quanto sopra, si rendono quanto mai urgenti e indispensabili i seguenti interventi, suddivisi per singole categorie:

1. Infrastruttura di rete impianto wifi

Sede URP via Farini

E' previsto l'aggiornamento della rete dati per implementare il sistema WiFi in alcuni locali della sede. Il lavoro consisterà in:

- posa in opera di cavo UTP con relative attestazioni sui patch panel esistenti
- montaggio delle minicanale, placche, prese e scatole di derivazione
- messa in funzione e collaudo finale impianto

Palazzo Renata Fonte (ex Tribunale)

E' previsto l'aggiornamento della rete dati per implementare il sistema WiFi in alcuni piani della sede. Il lavoro consisterà in:

- installazione nuovo patch panel CAT6 presso centrale telefonica
- posa in opera di cavi UTP ai diversi piani interessati dall'aggiornamento e attestazione sul nuovo

patch panel installato

- montaggio delle minicanale, placche, prese e scatole di derivazione
- messa in funzione e collaudo finale impianto

2.Infrastruttura di rete sistema videosorveglianza

2.1 Piazza Prampolini

E' previsto l'aggiornamento della rete dati per consentire lo spostamento della telecamera esterna di videosorveglianza e della web cam inserita sull'home page del sito istituzionale del Comune di piazza Prampolini, da galleria S. Maria alla Sede Comunale . Questo si rende necessario a causa della chiusura della sede comunale di galleria Santa Maria con relativa rimozione degli apparati di reti esistenti.

Il lavoro consisterà in:

- posa in opera di cavo UTP con relative attestazioni sui patch panel esistenti
- montaggio delle minicanale, placche, prese e scatole di derivazione
- messa in funzione e collaudo finale impianto

2.2 Parcheggio Caserma Zucchi ed ex Gasometro (via Pansa)

E' prevista la sostituzione dei cavi di rete esistenti e danneggiati da roditori/intemperie/atti vandalici, per il ripristino del sistema di videosorveglianza in essere.

Il lavoro per la caserma Zucchi consisterà in:

- rimozione dei cavi danneggiati
- Posa cavo UTP 4 coppie twistate per posa interrata cat. 5E antiroditore
- fornitura e posa di armadio stradale in vetroresina

Il lavoro per ex Gasometro via Pansa consisterà in:

- rimozione dei cavi danneggiati
- Posa cavo UTP 4 coppie twistate per posa interrata cat. 5E antiroditore
- -messa in funzione e certificazione cavo dati

3.Infrastruttura per collegamento rete MAN c/o Tecnopolo

E' prevista l'estensione e l'adeguamento della rete dati esistente per consentire l'attivazione di nuovi uffici del comune e relative postazioni di lavoro.

Il lavoro consiste in:

- installazione nuovo patch panel CAT6 presso locale tecnico
- posa in opera di cavi UTP e attestazione sul nuovo patch panel installato
- montaggio delle minicanale, placche, prese e scatole di derivazione
- messa in funzione e collaudo finale impianto

Fattibilità degli interventi

Con deliberazione di Consiglio Comunale n. .193 del 22/12/2017 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2018-2020 e il Documento Unico di Programmazione;

Con deliberazione di Giunta Comunale del 12/04/2018, n. 60, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione dell'esercizio 2018, nel quale sono stati fissati i requisiti ex art. 169 del D.Lgs. 267/2000;

Si procede pertanto nei limiti di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) del d.lgs 50/2016

l'intervento è assoggettato ad aliquota IVA al 22%, in quanto rientra nella fattispecie prevista dall'art. 3 comma 1 lettera D del D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 cioè lavori di manutenzione straordinaria;

Per poter realizzare quanto espresso sopra, si è proceduto a richiedere i preventivi per i lavori descritti sopra a ditte specializzate nei settori di intervento, previa avvenuta verifica del rispetto del principio di rotazione ai sensi all'art. 36, comma 1, D.lgs. 50/2016

Quadri economici degli interventi

1. Infrastruttura di rete dati per wifi				
Intervento	Importo	Iva 22%	Totale	Ditta
aggiornamento della rete dati per implementare il sistema WiFi sede URP via Farini	€ 815,25	€ 179,36	€ 994,61	A&G ELETTRONIC SYSTEM TECHNOLOGY SRL
aggiornamento della rete dati per implementare il sistema WiFi wifi Palazzo Renata Fonte ex Tribunale	€ 4.500,00	€ 990,00	€ 5.490,00	A&G ELETTRONIC SYSTEM TECHNOLOGY SRL
Totale Lavori	€ 5.315,25	€ 1.169,36	€ 6.484,61	
incentivo 2%	€ 106,30	€ 0,00	€ 106,30	
Totale	€ 5.421,55	€ 1.169,36	€ 6.590,91	
2.1 Infrastruttura di rete dati per sistema videosorveglianza Piazza Prampolini				
Intervento	Importo	Iva 22%	Totale	Ditta
aggiornamento della rete dati per consentire lo spostamento della telecamera	€ 1.048,70	€ 230,71	€ 1.279,41	A&G ELETTRONIC SYSTEM TECHNOLOGY SRL

esterna di videosorveglianza e della web cam				
Totale Lavori	€ 1.048,70	€ 230,71	€ 1.279,41	
incentivo 2%	€ 20,97	€ 0,00	€ 20,97	
Totale	€ 1.069,67	€ 230,71	€ 1.300,38	
2.2 Infrastruttura di rete dati per sistema videosorveglianza parcheggi Caserma Zucchi e ex Gasometro di via Pansa				
Intervento	Importo	Iva 22%	Totale	Ditta
sostituzione cavi trasmissione dati per ripristino sistema videosorveglianza Parcheggi Caserma Zucchi e ex Gasometro di via Pansa	€ 3.964,50	€ 872,19	€ 4.836,69	DUEX Snc
Totale Lavori	€ 3.964,50	€ 872,19	€ 4.836,69	
incentivo 2%	€ 79,29	€ 0,00	€ 79,29	
Totale	€ 4.043,79	€ 872,19	€ 4.915,98	
3. Infrastruttura per collegamento rete man per l'attivazione di nuovi uffici del comune c/o il Tecnopolo				
Intervento	Importo	Iva 22%	Totale	Ditta
estensione e adeguamento della rete dati esistente per consentire l'attivazione di nuovi uffici del comune	€ 982,12	€ 216,07	€ 1.198,19	INTEC SERVICE SRL
Totale Lavori	€ 982,12	€ 216,07	€ 1.198,19	
incentivo 2%	€ 19,64	€ 0,00	€ 19,64	
Totale	€ 1.001,76	€ 216,07	€ 1.217,83	

Attestazioni

- 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 straordinaria e non rientrano tra quelli rilevanti ai fini della contabilità ambientale.
- Si dà atto che i lavori **non comporteranno spese di gestione** nel biennio successivo all'ultimazione dei lavori in quanto trattasi prevalentemente di opere di sistemazione o manutenzione ordinaria.

- L'aliquota **IVA da applicarsi agli interventi di cui sopra è il 22%** in quanto trattasi di opere di manutenzione da realizzare mediante contratti in affidamento diretto e rientrano nella fattispecie di cui all'art. 31, lett. b) della l. 457/78.
- Con riferimento alla rilevanza ai fini della **contabilità ambientale**, si dichiara che i lavori di manutenzione straordinaria qui descritti non sono rilevanti ai fini della contabilità ambientale.
- 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, con riferimento a quanto stabilito all'art. 32 comma 2, secondo periodo, nonché a quanto previsto dal Mod. B1 allegato al PEG 2018 secondo cui "di norma nel caso di progetti di importo complessivo non superiore a € 100.000,00 e per progetti di non particolare complessità, per lavorazioni prevalentemente di carattere ripetitivo, quali gli interventi di manutenzione, il responsabile del procedimento provvederà alla predisposizione di appositi progetti esecutivi corredati dagli elaborati 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".

Documentazione Tecnica allegata

- Preventivi di spesa

Modalità di Finanziamento ed assegnazione dei lavori

I lavori di manutenzione straordinaria in oggetto trovano copertura finanziaria al capitolo di bilancio 2018 per € 14.025,11 (I.V.A. compresa)

In ragione delle specificità degli interventi sopradescritti e delle motivazioni dettagliatamente esposte, i lavori **verranno affidati in appalto mediante contratti in affidamento diretto**, da stipulare per scambio di corrispondenza, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016.

Conclusioni

Preso atto:

- 1) di quanto previsto dall' art. 9 del decreto legge 1 luglio 2009, n. 78 (convertito in legge n. 102/2009), che impone al funzionario che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;
- 2) della deliberazione di Giunta Comunale P.G. n. 25001/316 del 10/11/2009, avente ad oggetto

“Art. 9 D.L. n. 78/2009 convertito in legge n. 102/2009. Definizione delle misure organizzative, indirizzi e linee guida finalizzate al rispetto della tempestività dei pagamenti da parte dell’Ente”;

3) che l’Allegato A della sopra citata deliberazione, prevede che: “ *i responsabili dei servizi possono presentare al Servizio Finanziario atti d’impegno di spese d’investimento per situazioni inderogabili ed indifferibili o per motivi di sicurezza, cioè laddove la mancata realizzazione dell’intervento o il mancato affidamento d’incarico comporterebbero depauperamento del patrimonio comunale o danno grave a persone o cose...omissis*”;

si propone

- di approvare la realizzazione dei seguenti interventi:
 - **Infrastruttura di rete dati per wifi** per un importo complessivo di € € **6.590,91**
 - **Infrastruttura di rete dati per sistema videosorveglianza Piazza Prampolini** per un importo complessivo di € **1.300,38**
 - **Infrastruttura di rete dati per sistema videosorveglianza parcheggi Caserma Zucchi e ex Gasometro di via Pansa** per un importo complessivo di € **4.915,98**
 - **Infrastruttura per collegamento rete man per l’attivazione di nuovi uffici del comune c/o il Tecnopolo** per un importo complessivo di € **1.217,83**
- di affidare l’esecuzione dei lavori alle Ditte individuate nei prospetti recanti i quadri economici di dettaglio;

II DIRIGENTE

Arch. Massimo Magnani