

- Allegato scheda progetto

Oggetto : Fornitura con posa in opera, installazione e configurazione di un sistema integrato di videosorveglianza nei territori dell'Unione Terre d'Argine

1. PREMESSA

Tra le funzioni attribuite dai comuni aderenti all'Unione, vi sono anche la polizia locale ed i sistemi informativi con compiti di gestione del sistema di videosorveglianza presente nel territorio dell'Unione delle Terre d'Argine.

2. DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA ESISTENTE

Ad oggi fanno parte del sistema di videosorveglianza dell'Unione delle Terre D'Argine n.97 telecamere che, distribuite sul tutto il territorio, risponde a molteplici bisogni di sicurezza della cittadinanza che si tramutano nei seguenti obiettivi di:

- a) integrare le azioni di carattere sociale e di controllo del territorio da parte degli organi di Polizia;
- b) contribuire alla prevenzione e repressione dei fatti criminosi, anche mediante il monitoraggio delle aree soggette a particolari elementi di degrado e criticità per la comunità locale;
- c) tutelare in genere la sicurezza urbana.

Il sistema di videosorveglianza esistente è stato oggetto di prima approvazione da parte del comitato provinciale per l'ordine e la sicurezza pubblica presso la Prefettura di Modena in data 15.05.2006 con protocollo 5807/area1/06. Inoltre sono state approvate dallo stesso comitato le richieste di implementazione del sistema trasmesse a partire dal 2012 a seguito della circolare della Prefettura di Modena n 4386 del 14.03. 2012

Attualmente il sistema di videosorveglianza, risponde a molteplici bisogni di sicurezza della cittadinanza, nonché agli obiettivi di integrare le azioni di carattere sociale e di controllo del territorio da parte degli organi di Polizia, di contribuire alla prevenzione e repressione dei fatti criminosi, anche mediante il monitoraggio delle aree soggette a particolari elementi di degrado e criticità per la comunità locale ed anche di tutelare in genere la sicurezza urbana.

La sala operativa della videosorveglianza è situata presso la Polizia locale in Carpi in via Tre febbraio. Sono inoltre presenti due sale operative denominate "Slave", installate presso il Commissariato della Polizia di Stato di Carpi e presso la compagnia Carabinieri,

Carpi. Oggi non figura installata una sala operativa presso la Tenenza della Guardia di Finanza di Carpi

3. CRITICITÀ DELL'ATTUALE SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA

Il sistema di videosorveglianza attuale presenta alcune criticità, quali la presenza di dispositivi oramai non completamente idonei al funzionamento. Inoltre sono sorte nuove esigenze a seguito di richieste inoltrate dal commissariato di Polizia di Stato e dalla Compagnia Carabinieri di Carpi e più in generale dagli Organi di controllo presenti nel territorio dell'Unione Terre d'Argine.

L'impianto esistente è stato realizzato con elementi hardware e dispositivi oramai superati che necessitano di un adeguamento alle nuove tecnologie esistenti; inoltre, anche la trasformazione territoriale, naturale conseguenza di un'evoluzione socio-economica e morfologica del territorio dell'Unione Terre d'Argine, impone delle modifiche mirate e specifiche all'impianto di videosorveglianza.

L'aggiornamento del corpo telecamera è reso necessario dall'utilizzo quotidiano che le Forze dell'Ordine svolgono.

4. NUOVO IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA DI PROGETTO

Nel corso del 2017 in seguito alla pubblicazione e successiva aggiudicazione di gara su Mepa, è stato realizzato un progetto preliminare per il miglioramento e l'implementazione del sistema di videosorveglianza nel territorio dei quattro comuni facenti parte dell'Unione (Carpi, Campogalliano, Soliera e Novi di Modena), con la previsione delle seguenti attività :

- 1) sostituzione del software di gestione del sistema di videosorveglianza con uno di nuova generazione;
- 2) sostituzione delle telecamere esistenti, con strumenti e tecnologie di nuova generazione (hd e 4K);
- 3) installazione, nel territorio di nuove telecamere con tecnologia di nuova generazione (hd e 4K);
- 4) installazione di varchi fissi per la lettura targhe dei veicoli (veicoli rubati, revisioni ed assicurazioni);
- 5) installazione di telecamere per il controllo della zona a traffico limitato e pedonale del centro storico di Carpi.
- 6) Realizzazione di una postazione "slave" per il Comando della Guardia di Finanza nonché una ulteriore postazione di visione presso l'ufficio di Polizia Giudiziaria / Nucleo Antidegrado della Polizia Locale;

Al fine di procedere alla realizzazione del nuovo progetto di videosorveglianza la Polizia Locale unitamente all'ingegnere incaricato dall'amministrazione ha effettuato dei sopralluoghi sul territorio delle Terre d'Argine.

Sulla base del progetto preliminare la Polizia Locale in data 9.05.2018 ha presentato alla Prefettura di Modena una proposta di modifica dell'impianto di videosorveglianza esistente che è stata approvata innanzi al comitato per l'ordine e la sicurezza pubblica in data 30.08.2018 (provvedimento Prefettura di Modena prot. 64376 del 12.09.2018);

5. PROGETTO

Al fine di dare esecuzione a tale progetto mediante esperimento di una procedura aperta ai sensi dell'art.60 del Codice dei Contratti Pubblici, è stato costituito un gruppo di lavoro composto da rappresentanti del S.I.A , della C.U.C. e degli uffici tecnici appartenenti all'Unione Terre d'argine.

Il progetto prevede i seguenti interventi:

a) Varchi di tipo stradale per la lettura targhe:

programmazione, fornitura, installazione e manutenzione di telecamere da posizionare per la realizzazione di n.40 punti di lettura targhe dei veicoli. Il requisito minimo di tutti i n.40 punti è permettere il controllo dei veicoli circolanti nella doppia direzione di marcia (come da tabella allegata). Una direzione di marcia deve registrare e produrre l'immagine visibile della targa dei veicoli in entrata, mentre l'altra direzione deve registrare e produrre l'immagine visibile della targa dei veicoli in uscita.

COMUNE	Siti da monitorare	Direzioni da riprendere
CARPI	15	30 direzioni di marcia
CAMPOGALLIANO	10	20 direzioni di marcia
NOVI DI MODENA	6	12 direzioni di marcia
SOLIERA	9	18 direzioni di marcia

b) Impianto di videosorveglianza

In merito all'impianto di videosorveglianza sono previsti i seguenti interventi:

- programmazione fornitura ed installazione di 97 telecamere IP di nuova generazione in sostituzione di quelle obsolete attualmente installate nel territorio dell'Unione delle Terre d'Argine;

COMUNE	NUMERO TELECAMERE
CARPI	63
CAMPOGALLIANO	14
NOVI DI MODENA	5
SOLIERA	15
TOTALE	97

- programmazione fornitura ed installazione di 68 ulteriori telecamere IP (ovvero nuovi siti di telecamere) con tecnologia di nuova generazione da posizionare in nuovi punti;

COMUNE	NUMERO TELECAMERE
CARPI	27
SOLIERA	14
NOVI DI MODENA	10
CAMPOGALLIANO	17
TOTALE	68

- migrazione di n.22 telecamere di nuova tecnologia (di recente installazione) situate nel territorio dell'Unione con collegamento ed integrazione con il sistema centrale di gestione/controllo e registrazione.
- Fornitura di 4 telecamere mobili per attività di Polizia giudiziaria.
- Predisposizione del collegamento in fibra ottica e relative infrastrutture ed opere tra il nuovo armadio telecamere della stazione dei treni di Carpi ed il punto fibra ottica esistente.

c) varchi tipo ztl per controllo degli accessi

La Zona a Traffico Limitato (ZTL) riguarderà essenzialmente il centro storico del comune di Carpi.

Le finalità del presente sistema riguardano essenzialmente il monitoraggio ed il controllo dell'area in questione tutelandone da un lato la sicurezza urbana del centro abitato e dall'altro limitandone il traffico cittadino nell'ottica di una mobilità sostenibile che favorisca l'uso di mezzi di trasporto alternativi. L'attuale configurazione della zona a Traffico limitata del Comune di Carpi prevede l'installazione di n.13 varchi.

d) parti comuni del sistema

In relazione alle parti comuni del sistema è sono previsti i seguenti interventi:

1. Sistema centrale di gestione: fornitura, installazione e la configurazione di componenti hardware e software di gestione di un sistema di videosorveglianza, di un sistema di controllo targhe dei veicoli in movimento (varchi) e di un sistema per la gestione del controllo degli accessi alla Zona a Traffico Limitato;
2. Centrale operativa master e slave: realizzazione di una n.1 postazione operativa master di controllo per la supervisione globale presso la Centrale Radio Operativa della Polizia Locale sita in Carpi in via Tre Febbraio n. 2 piano terra. Realizzazione di n. 4 postazioni operative slave presso la Polizia Locale (1), la Polizia di Stato, i Carabinieri e la Guardia di Finanza;
3. Manutenzione: è incluso il servizio di manutenzione "full risk" della durata di 24 mesi dalla "Data di accettazione" della fornitura. L'Aggiudicatario deve garantire che i servizi di manutenzione siano espletati da personale qualificato e che abbia le idonee competenze richieste dalla particolare attività e tecnologia;
4. Garanzia: Tutti gli elementi di fornitura in precedenza riportati devono prevedere una garanzia minima di legge di **24** mesi dalla "Data di accettazione" della fornitura;
5. Architettura di rete: L'intero sistema si deve basare su un'architettura di rete IP che permette la connessione tra gli apparati di campo e le sale apparati/sale controllo. La valutazione architettonica dei mezzi trasmissivi da utilizzare (ad es. fibra ottica, apparati wireless) andrà essere valutata per ogni singola installazione. L'aggiudicatario dovrà prevedere la realizzazione ove richiesto dei collegamenti in rete IP necessari alla messa in esercizio delle telecamere;
6. Opere murarie e scavi: L'aggiudicatario deve prevedere la realizzazione ove richiesto delle opere edili ed i collegamenti elettrici necessari alla messa in esercizio delle telecamere;
7. Formazione: Addestramento del personale tecnico ed operativo alla gestione del sistema, nella sua interezza e completezza, onde garantire la massima autonomia ed autosufficienza nella gestione dei processi.

8. migrazione del sistema di videosorveglianza interno alla stazione ferroviaria del Comune di carpi

**6. STIMA DEL QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO
FORNITURA, INSTALLAZIONE E POSA IN OPERA DI UN SISTEMA DI
VIDEOSORVEGLIANZA E VARCHI ZTL NEI TERRITORI DELL'UNIONE DELLE TERRE
D'ARGINE**

	IMPORTO TOTALE
A) IMPORTO INTERVENTO A BASE DI GARA	
1.1 Sottosistema 1 - varchi di tipo stradale	€ 550.000,00
1.2 Sottosistema 2 - impianto di videosorveglianza	€ 473.281,88
1.3 Sottosistema 3 - varchi ZTL	€ 330.000,00
1.4 Sottosistema 4 - parti comuni del sistema e reti di comunicazione	€ 171.009,30
	€
Importo complessivo dell'intervento	1.524.291,18
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 24.708,82
	€
Importo totale a base d'appalto	1.549.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
Per imprevisti	€ 60.000
Per IVA 22% A)	€ 340.780,00
Per Incentivi funzioni tecniche	30.000,00
Totale somme a disp.ne dell'Amm.ne	€ 430.780,00
IMPORTO DELL'INTERVENTO	COMPLESSIVO € 1.979.780,00