



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

*Progetto per la Sicurezza Urbana - Legge Regionale n.6 del 1° Aprile 2015
Progetti in materia di Sicurezza Urbana"*

**PROGETTO DI REALIZZAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE
DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA ESISTENTE
NEL TERRITORIO COMUNALE DI PORTO MANTOVANO**

Oggetto: **RELAZIONE TECNICA**

RELAZIONE TECNICA

Premessa

Il presente progetto scaturisce dall'esigenza di monitorare sempre più il territorio del Comune di Porto Mantovano, con particolare riferimento alla frazione di Soave e all'abitato di Botteghino, che ad oggi non godono di adeguata copertura e fornire un supporto tecnologico alle forze dell'ordine nello svolgimento delle operazioni di competenza.

L'obiettivo è di migliorare, attraverso gli impianti di videosorveglianza, le condizioni di vivibilità dell'intera cittadinanza e fornire un supporto ad alto contenuto tecnologico alle forze di Polizia per le operazioni di controllo del territorio. In particolare il sistema da realizzare avrà il duplice scopo di costituire un valido deterrente verso atti criminosi, e rappresentare un aiuto per le autorità competenti per le relative indagini, avvalendosi delle immagini registrate.

In tal modo si potrà garantire:

- il senso di sicurezza della popolazione nei confronti di comportamenti criminosi;
- la salvaguardia del patrimonio edilizio esistente;
- la dissuasione di eventuali comportamenti vandalici;
- il conseguimento di una ordinata e civile convivenza nel territorio di riferimento, anche con riguardo alla riduzione dei fenomeni di illegalità e inciviltà diffusa.

Il sistema proposto prevede l'installazione di un numero di telecamere, tutte con tecnologia (IP), adeguato al monitoraggio H24 delle vie d'accesso urbane della frazione di Soave e dell'abitato di Botteghino.

L'opportuno posizionamento delle telecamere permetterà inoltre di percepire in tempo reale i livelli di traffico di tale vie d'accesso, permettendo un utilizzo di tipo investigativo utile all'identificazione di persone e/o veicoli che sono entrati o usciti dal territorio prima e dopo eventuali atti criminosi.

Le aree riprese verranno illuminate nelle ore notturne da potenti fari a raggi infrarossi a luce non visibile all'occhio umano.

Tutte le telecamere saranno dotate di sistema di registrazione direttamente a bordo telecamera che interverrà qualora il collegamento con i server di registrazione remoti non risultassero raggiungibili dalle immagini riprese.

Il collegamento tra i vari gruppi di telecamere verrà realizzato attraverso un sistema di ponti radio cercando di sfruttare al meglio le infrastrutture più alte del territorio come torri faro, tralicci per telecomunicazioni e altri manufatti.

I server di registrazione digitale verranno installati in apposito rack situato presso la sede della Polizia Locale del comune di Porto Mantovano presso i quali risiederanno le immagini che all'occorrenza potranno essere visualizzate e salvate su supporto digitale per gli utilizzi previsti dalle normative vigenti.

Verrà installato inoltre un PC Client con 2 monitor da 24" dal quale gli operatori potranno svolgere le attività investigative.

In futuro, il sistema potrà essere collegabile ad una infrastruttura in fibra ottica ed implementabile con altri apparati di registrazione ai quali si potranno collegare ulteriori telecamere per il monitoraggio di edifici e quartieri, in un'ottica di rete.

Descrizione del progetto

In particolare il progetto in questione è volto al posizionamento di n. 6 nuove telecamere nei punti di accesso al territorio comunale, ad oggi sprovvisti di alcun controllo.

In particolare le nuove telecamere verranno posizionate a Soave e in località Botteghino lungo le seguenti arterie stradali e precisamente,

a Soave, partendo da nord in senso orario:

1. a nord in Via G. Da Padova
2. ad est in Strada Campagnina
3. a sud-est in strada Soave
4. a sud in via S. Isidoro
5. a sud in strada Soana
6. a nord in strada del Maglio

in località Botteghino:

- due telecamere (n. 7 e 8) nei punti di ingresso e uscita dall'abitato lungo la strada comunale.

In tutti i casi le telecamere sono montate su idoneo palo metallico e la fornitura di energia elettrica è garantita dalla posa di un nuovo contatore di energia elettrica.

Per la redazione del preventivo e per lo sviluppo della presente soluzione tecnica progettuale di implementazione del sistema di videosorveglianza è stata consultata una ditta specializzata nel settore. In fase di affidamento della fornitura del materiale si farà ricorso se necessario alle centrali di committenza e comunque seguendo le procedure di legge in materia di appalti pubblici ricorrendo al portale elettronico degli acquisiti per le pubbliche Amministrazioni.

Mentre in merito alla esecuzione dei lavori di scavo e accessori alla posa degli impianti tecnologici verrà contattata una ditta specializzata in tale campo.

Sottolineato che la trattativa relativa all'esecuzione delle lavorazioni verrà espletata ai sensi del D.Lgs 163/2006 art.125 comma 6 lettera e) comma 8 che recita *"per lavori di importo pari o superiore a 40.000 euro e fino a 200.000 euro, l'affidamento mediante cottimo fiduciario avviene nel rispetto di trasparenza, rotazione, parità trattamento, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, se sussistono in tale numero soggetti idonei ... Per lavori di importo inferiore a quarantamila euro è consentito l'affidamento diretto da parte del responsabile del procedimento"*.

Il costo di realizzazione del progetto di implementazione del sistema di videosorveglianza comunale è pari ad € 110.000,00 derivante dal seguente quadro economico:

Lavori a base d'asta	Euro	81.100,00
Oneri della sicurezza	Euro	1.900,00
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	Euro	83.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE		
I.V.A. 22% sui lavori	Euro	18.260,00
Spese tecniche art.92 D.lgs.163/06	Euro	1.500,00
Allacciamenti rete elettrica	Euro	3.500,00
Imprevisti , spese di gara	Euro	3.740,00
Totale somme a disposizione	Euro	27.000,00
TOTALE COMPLESSIVO	Euro	110.000,00

Cronoprogramma

I tempi di attuazione previsti sono riassumibili come di seguito:

- Progettazione Esecutiva: pronta entro 15 Maggio 2016
- Realizzazione opere infrastrutturali: entro 15 Giugno 2016
- Acquisizione dispositivi: entro 30 Giugno 2016
- Installazione delle nuove apparecchiature: entro 15 Luglio 2016
- Avvio sistema e formazione: entro 30 Luglio 2016
- Pre collaudo: entro 15 Agosto 2016