



Messaggio municipale no. 1015

concernente la richiesta di credito di complessivi CHF 95'000.- per l'acquisto e l'installazione di un impianto di videosorveglianza su tutto il territorio comunale

6922 Morcote, 1° marzo 2019

Gentile signora Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri comunali,

il Municipio vi sottopone, per approvazione, la presente richiesta di credito di complessivi CHF 95'000.-- per l'acquisto e l'installazione di un impianto di videosorveglianza su tutto il territorio comunale.

Premessa

Il Comune attende la messa in funzione di questo impianto da tempo ma le incertezze legate al sistema operativo di gestione, che doveva essere congiunto e compatibile con gli altri Comuni facenti capo al Corpo di Polizia strutturata "Ceresio Sud" hanno fatto allungare i tempi.

Ora, considerato che sembrerebbe che su questo punto ogni Comune voglia fare a proprio modo e ritenute le sempre maggiori e accresciute necessita da parte nostra di poter disporre di questo impianto, il Municipio ha deciso di incaricare un progettista del ramo, che si è occupato con soddisfazione della committenza anche dell'installazione dell'impianto analogo di Vico Morcote, di valutare la possibilità di installare un impianto di videosorveglianza autonomo su tutto il territorio comunale.

Lo scopo di questo impianto può essere riassunto in tre punti principali:

- sicurezza generale
- prevenzione di abusi
- controllo del traffico fermo

Si tratta infatti di andare a monitorare alcune zone situate in prossimità di alcuni punti sensibili in modo da poter disporre di uno strumento di deterrenza contro abusi, ad esempio per quel che riguarda il deposito di rifiuti e la sosta di veicoli e, soprattutto, contro criminalità e microcriminalità a tutela del patrimonio pubblico e dei cittadini. L'impianto che si vuole adottare dovrà essere in grado di fornire una panoramica in tempo reale della situazione e di registrare gli avvenimenti delle zone controllate conformemente al Regolamento comunale già adottato.

Funzionalità dell'impianto

- effetto deterrente
- sorveglianza delle vie di accesso stradali
- sorveglianza degli accessi alla zona pedonale
- registrazione delle immagini
- utilizzo delle immagini da parte delle autorità per il riconoscimento di persone e veicoli

Esigenze del committente e di progetto

- funzionamento autonomo
- possibilità di visualizzazione in tempo reale dagli uffici comunali
- alta qualità delle immagini diurne e notturne
- registrazione centralizzata dei dati per la durata prevista dal Regolamento comunale
- facilità di accesso e analisi dei dati immagazzinati
- sostenibilità economica
- bassi costi di gestione e manutenzione
- scalabilità
- utilizzo della rete per applicazioni future

Concetto e tecnologia adottata

Sono previsti una decina di punti di controllo disseminati su tutto il territorio comunale con una quindicina di telecamere. La qualità delle telecamere varia a dipendenza dello scopo per la quale viene installata. È quindi da prevedere che per un punto di controllo siano installate due telecamere. Quale modello di riferimento verranno selezionati prodotti con illuminatore a infrarossi integrato per la visione notturna e una risoluzione di 3 Mpixel.

È prevista l'installazione di un server di registrazione centralizzato con la capacità fino a 32 canali di registrazione contemporanea, posto nei locali della Casa comunale. Questo server disporrà delle necessarie predisposizioni per permettere la visualizzazione delle immagini da parte degli utenti autorizzati.

I segnali delle telecamere poste sul territorio verranno trasmessi attraverso un sistema wireless utilizzando antenne a 5Ghz (collegamenti Hiperlan). Il prodotto di riferimento è un modello Mikrotik SXT. Tutte le antenne piazzate in prossimità delle telecamere faranno capo a un ripetitore posto in zona Serpiano.

Essendo un impianto finalizzato principalmente alla sicurezza dei cittadini, per questioni di riservatezza e confidenzialità, all'interno del presente messaggio non vengono fornite ulteriori informazioni di carattere tecnico. Il Municipio è comunque volentieri a disposizione delle Commissioni preposte all'esame della richiesta a illustrare tutti i dettagli.

Preventivo (in CHF)

Telecamere e antenne	CHF	12'420.--
Server di registrazione	CHF	2'100.--
Materiali vari e di montaggio	CHF	5'000.--
Configurazioni apparecchi	CHF	4'000.--
Alimentazioni e prestazioni AIL	CHF	12'000.--
Lavori specialista convenzionato con AIL	CHF	20'000.--
Elettricista	CHF	5'000.--
Progettazione e direzioni lavori	CHF	14'000.--
Diversi e imprevisti	CHF	13'680.--
IVA (7.7%) e arrotondamenti	CHF	6'800.--
Totale	CHF	95'000.-

Conclusioni

Con questo messaggio il Municipio è convinto di rispondere a una reale necessità del nostro Comune a vantaggio della sicurezza dei nostri cittadini e del nostro territorio e vi invita pertanto a voler

risolvere:

1. **È concesso un credito di complessivi CHF 95'000.- per l'acquisto e l'installazione di un impianto di videosorveglianza su tutto il territorio comunale.**
2. **Il credito verrà iscritto nel conto investimenti del Comune.**
3. **Il credito decade se non utilizzato entro il 31.12.2022.**

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Nicola Brivio



Il Segretario:

Luca Cavadini

Per esame e rapporto

Gestione	Legislazione e petizioni
●	

Approvato con Risoluzione municipale no. 114 del 25.02.2019