



Al
Consiglio comunale
del comune di Cadempino
6814 Cadempino

MESSAGGIO MUNICIPALE N° 19/2018
CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 120'000.—
PER L'ACQUISTO DI UN SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA

(Risoluzione municipale n° 303 del 10 settembre 2018)

Egregio signor Presidente,
gentili signore e egregi signori Consiglieri,

con il presente messaggio municipale abbiamo il piacere di sottoporre alla vostra cortese attenzione, per esame e approvazione, la richiesta di un credito di Fr. 120'000.— per l'acquisto di un sistema di videosorveglianza.

Premessa

In una moderna strategia di controllo del territorio la tecnologia gioca un ruolo fondamentale. Uomini sul terreno e tecnologie all'avanguardia consentono alle Polizie Regionali del nostro Cantone di poter intervenire in caso di necessità. Ma non solo, il connubio agente – tecnologia- prossimità, aiuta anche a prevenire fenomeni criminali come il traffico di sostanze stupefacenti e altre tipologie di reato che possono andare dal piccolo reato stradale, a gravi fatti di sangue. La videosorveglianza anche nel nostro Cantone è da anni un fondamentale supporto nella gestione della sicurezza urbana. Comuni come Lugano, Chiasso, Mendrisio e Locarno, solo per citarne alcuni, si sono dotati di una rete di videosorveglianza che contribuisce al controllo del territorio da parte delle forze di Polizia. Dettaglio non trascurabile è il fatto che le immagini vengono visionate anche dalla Polizia Cantonale quando se ne ravvisa la necessità.

Il sistema di videosorveglianza

Il sistema prevede un server di raccolta immagini, una workstation Avigilon con monitor dedicato e una console modello "Belkin" di ultima tecnologia con annessi switch e trasmettitori per utilizzo della fibra ottica che saranno collocati presso la Polizia del Vedeggio. Verranno installate telecamere Avigilon a 4 e 3 ottiche. Tutto questo per non perdere nessuna immagine delle registrazioni. Di fatto una telecamera ha tre o quattro obiettivi. Le telecamere necessiteranno del quadro elettrico e di "media converter" per la fibra ottica.

Il sistema presso l'Autosilo comunale in Via alle Scuole sarà integrato nel nuovo sistema di videosorveglianza, quello di Via Ronchetto sarà gestito tramite un software separato ma sarà integrato nella piattaforma di gestione

La centrale operativa sarà gestita dalla Polizia del Vedeggio, grazie al sistema di videosorveglianza proposto, potrà diventare lo snodo centrale della sicurezza dell'intera Valle del Vedeggio diventando il vero partner tecnologico in materia di sicurezza della Polizia della Città di Lugano (Polo Regionale).

Infatti, ci sarà la possibilità che altri comuni facenti parte della Polizia del Vedeggio integrino la loro videosorveglianza. In questo caso si ricupererebbe parte dei costi del server, della workstation, della console e dei trasmettitori.

Saranno previsti 10 installazioni, 6 con telecamere a 3 ottiche e 4 con 4 ottiche da 9 o 12 megapixel. Le videosorveglianze saranno installate sui pali dell'illuminazione pubblica AIL SA già esistenti.

Il sistema è ottimizzato per la visualizzazione sia di giorno sia di notte.

Tre fasi per un progetto

Il progetto prevede di integrare ed estendere in tre fasi la rete di videosorveglianza territoriale. Questo per non passare da 3 telecamere a 20 dispositivi installati in un mese, con il rischio di generare nel cittadino un senso di insicurezza; bene quindi procedere per tappe ragionate e provate sul campo.

Prima fase

Si doterà la centrale operativa della Polizia del Vedeggio del nuovo server di raccolta immagini, della workstation con monitor dedicato e della console con annessi switch e trasmettitori.

Impianti di videosorveglianza previsti nei seguenti punti (nodi principali):

- 1 installazione presso la fermata bus TPL vicino alla posta confinante con il territorio del comune di Lamone che controlla l'accesso del Comune da nord.
- 1 installazione sulla Via Cantonale che controlla l'accesso del Comune da sud.

Seconda fase

Impianti di videosorveglianza previsti nei seguenti punti:

- 1 installazione presso l'imbocco di Via al Mulino;
- 1 installazione presso Via alla Stazione confinante con il comune di Lamone;
- 1 installazione presso Via alle Scuole confinante con il comune di Lamone;
- 1 installazione presso Via Industria confinante con il comune di Vezia.

Terza fase

Impianti di videosorveglianza previsti nei seguenti punti:

- 1 installazione presso la Piazza del Municipio;
- 1 installazione presso l'incrocio tra Via al Mulino e Via al Loco;
- 1 installazione presso l'incrocio tra Via al Mulino e Via Industria nelle vicinanze del CentroEventi;
- 1 installazione presso Via Industria nelle vicinanze del Palamondo.

Preventivo

Il costo effettivo dell'impianto è valutato in Fr. 119'173.— (IVA compresa) così suddiviso:

Impianti di videosorveglianza I fase	Fr.	49'904.—
Impianti di videosorveglianza II fase	Fr.	33'388.—
Impianti di videosorveglianza III fase	Fr.	32'973.—
Collaudo	r.	<u>2'908.—</u>
Totale costo dell'impianto (IVA compresa)	Fr.	<u>119'173.—</u>

Il servizio di manutenzione e assistenza tecnica per i presenti apparecchi ammonta a complessivi Fr. 9'531.45 (IVA inclusa) l'anno, comprendente la pulizia 2 volte l'anno, le ore di lavoro e trasferta per interventi nell'arco delle 6 ore e include un'assistenza telefonica. Servizio di reperibilità 24 ore su 24 inclusi giorni festivi.

L'opera non figura nel Piano finanziario e, considerate le risorse a disposizione del Comune in quanto la spesa sarà coperta dalla liquidità, non comporterà gravi oneri finanziari (ad eccezione degli ammortamenti ordinari).

Per le considerazioni espresse invitiamo il Consiglio comunale a voler così risolvere:

1. Al Municipio di Cadempino è accordato un credito di Fr. 120'000.— per l'acquisto di un sistema di videosorveglianza.
2. Il credito è da iscrivere nel conto investimenti, beni amministrativi della gestione comunale.
3. Il credito decade se non viene utilizzato entro il 31.12.2020.

Con osservanza.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:

M. Lehner

R. Sorci

Commissioni incaricate dell'esame e del rapporto:
- gestione