



Ronco sopra Ascona, 1. aprile 2019

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 303/2019

Approvato con risoluzione no. 1625 del 01.04.2019

Richiesta di un credito di CHF 115'000.00 per posa sistema di videosorveglianza professionale al bivio di Porto Ronco, in via Barcone, al bivio di via Gruppaldo, al bivio di via Corafora, al Colle San Marco, al Pian di Carignago e al Centro rifiuti in via Livurcio

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri,

vi sottoponiamo il messaggio municipale relativo alla richiesta di un credito di CHF 115'000.00 per la posa di un sistema di videosorveglianza professionale al bivio di Porto Ronco, in via Barcone, al bivio di via Gruppaldo, al bivio della via Corafora, al Colle San Marco, al Pian di Carignago e al Centro rifiuti in via Livurcio.

Premessa

Il Consiglio comunale di Ronco sopra Ascona, nella seduta del 31 marzo 2009, ha approvato il regolamento concernente la videosorveglianza sul territorio giurisdizionale del Comune di Ronco sopra Ascona.

Il Legislativo ha quindi aderito al principio di introdurre la videosorveglianza nel nostro Comune.

La scelta di ricorrere a sistemi di videosorveglianza sugli spazi pubblici persegue l'obiettivo di migliorare la percezione di sicurezza nella popolazione.

L'impiego di strumenti video per la sorveglianza degli spazi pubblici negli ultimi anni si è intensificato, soprattutto nelle città, con lo scopo di garantire sicurezza ai cittadini ed essere maggiormente efficaci nell'individuazione dei responsabili di reati a persone e cose.

La videosorveglianza degli spazi pubblici è generalmente definita di natura dissuasiva, finalizzata espressamente a prevenire fatti illeciti, a preservare l'integrità dei beni e a garantire la sicurezza e l'ordine pubblico. Essa consiste nell'osservazione di una cerchia indeterminata di persone in un determinato luogo, come per esempio nelle strade e piazze pubbliche, nei centri di raccolta rifiuti, nel cimitero, in prossimità delle scuole, ecc. e deve sempre essere suffragata da un interesse pubblico preponderante e risultare conforme al principio della proporzionalità.

Considerazioni generali

La nostra richiesta è giustificata dal continuo aumento di segnalazioni, sia da parte dei nostri operai comunali, sia dalla cittadinanza, relative al comportamento di certi individui e danni che si riscontrano sul territorio ai beni comunali, in particolare presso il centro rifiuti e il cimitero. Dall'impossibilità di assicurare un controllo continuo, risulta spesso impossibile identificare i

colpevoli di tali reati e prevenire il manifestarsi di nuovi casi.

Tra le misure efficaci che s'intendono adottare per arginare questi fenomeni vi è per l'appunto l'introduzione di un sistema efficace ed esteso di videosorveglianza.

Ubicazione degli impianti

Il Municipio propone la posa degli impianti di videosorveglianza nei seguenti punti:

Posizione 1

Luogo della posa	No. telecamere	Punto esatto di posizionamento	Prezzo fornitura e posa
Porto Ronco	3	Bivio per Ronco sopra Ascona	9'991.20 CHF



Pos. **Videocamere ubicate su palo SES esistente**

- A. Videocamera direzionata su strada Cantonale proveniente da Ascona per visualizzazione traffico in direzione di Ronco sopra Ascona.
- B. Videocamera direzionata su parcheggio Comunale di Porto Ronco (lato strada Cantonale) e su strada Cantonale proveniente da Brissago.

Per il parcheggio la videocamera è panoramica/dissuasiva in quanto non è possibile in questa situazione con una sola videocamera sorvegliare tutto il posteggio.

- C. Videocamera direzionata su via Ronco per visualizzazione del traffico proveniente da Ronco sopra Ascona.



Posizione 2

Luogo della posa	No. telecamere	Punto esatto di posizionamento	Prezzo fornitura e posa
Via Barcone	2	Ca. altezza nr. civico 401	8'666.35 CHF



Pos. **Videocamere ubicate su palo SES esistente**

- A. Videocamera direzionata su strada Comunale proveniente da Ronco sopra Ascona per visualizzazione traffico in direzione di Brissago.
- B. Videocamera direzionata su strada Comunale proveniente da Brissago per visualizzazione traffico in direzione di Ronco sopra Ascona.



Posizione 3

Luogo della posa	No. telecamere	Punto esatto di posizionamento	Prezzo fornitura e posa
Gruppaldo	3	Bivio per Gruppaldo	10'852.75



Pos. Videocamere ubicate su palo SES esistente

- A. Videocamera direzionata su strada cantonale proveniente da Arcegno per visualizzazione traffico in direzione di Ronco sopra Ascona e Gruppaldo.
- B. Videocamera direzionata su strada cantonale proveniente da Ronco sopra Ascona e su strada comunale secondaria via Corafora.
- C. Videocamera direzionata su via Patrizia per visualizzazione del traffico proveniente da Gruppaldo.



Posizione 4

Luogo della posa	No. telecamere	Punto esatto di posizionamento	Prezzo fornitura e posa
Corafora	2	Bivio per Monte Verità	9'328.50 CHF



Pos. **Videocamere ubicate su palo SES esistente**

- A. Videocamera direzionata su via Corafora e via Gottardo Madonna per visualizzazione traffico in direzione di Ronco sopra Ascona.
- B. Videocamera direzionata su via Gottardo Madonna per visualizzazione traffico proveniente da Ronco sopra Ascona.



Posizione 5

Luogo della posa	No. telecamere	Punto esatto di posizionamento	Prezzo fornitura e posa
Colle San Marco	3	Area di svago	8'172.05 CHF



- Pos. **Videocamere ubicate su palo da fabbricare da parte del metalcostruttore**
- A. Videocamera direzionata su sentiero Gruppaldo e sulla parte dell'area di svago in direzione Lago Maggiore.
 - B. Videocamera direzionata su piscina comunale e sulla parte dell'area di svago centrale.
 - C. Videocamera direzionata sulla parte dell'area di svago in direzione Monti di Ronco.

Posizione 6

Luogo della posa	No. telecamere	Punto esatto di posizionamento	Prezzo fornitura e posa
Pian di Carignago	2	Area di svago	8'458.95 CHF



Pos. **Videocamere ubicate su pareti dell'infrastruttura**

- A. Videocamera direzionata su accesso area di svago con visualizzazione di una piccola parte del parcheggio Comunale.
- B. Videocamera direzionata su area di svago.

Posizione 7

Luogo della posa	No. telecamere	Punto esatto di posizionamento	Prezzo fornitura e posa
Centro rifiuti	3	Via Livurcio	9'373.40 CHF



Pos. **Videocamere ubicate su pareti infrastruttura**

- A. Videocamera direzionata su accesso strada cantonale.
- B. Videocamera direzionata su deposito rifiuti.
- C. Videocamera direzionata su accesso pedonale deposito rifiuti.

ANALISI PROGETTO

Il progetto di seguito descritto nasce dall'esigenza di controllare, verificare e ricostruire attraverso l'uso di un sistema di videosorveglianza, gli accessi stradali principali che permettono il transito sul suolo del Comune. Sono inoltre state identificate ulteriori aree del Comune che necessitano di sorveglianza. L'effetto principale di questo sistema è quello di deterrenza, unito allo scopo secondario di rivedere, tramite immagini videoregistrate, qualsiasi tipo di evento che rientri nell'area di sorveglianza delle telecamere.

PROGRAMMA REALIZZATIVO

La posa avverrà a tappe nel corso dell'anno.

SISTEMA DI REGISTRAZIONE

Le immagini catturate dalle telecamere verranno registrate all'interno di un server, dimensionato per una registrazione di circa 20 giorni, installato presso Comune di Ronco Sopra Ascona. I flussi video, in assenza di una infrastruttura di rete cablata, verranno trasmessi tramite rete WiFi. È inoltre previsto un personal computer, che verrà installato presso la centrale di Polizia di Ascona, per la consultazione remota degli eventi videoregistrati da parte degli organi di Polizia.

VIDEOCAMERE

Le telecamere previste nei punti di videosorveglianza sopra elencati si caratterizzano principalmente per due funzioni. Telecamere con funzione di lettura targhe, previste per i nodi stradali di maggiore traffico, e telecamere di verifica contestuale con la migliore risoluzione disponibile per l'uso corrente, ovvero 4K (8 Mpixel). Entrambe sono dotate di illuminatori infrarossi per la visione notturna.

INFRASTRUTTURA DI TRASMISSIONE FLUSSI VIDEO

Ogni punto di videosorveglianza, costituito da una o più telecamere verrà collegato al server di videoregistrazione tramite infrastruttura di rete Wifi. Considerata l'orografia del luogo, che non consente di avere il Comune di Ronco sopra Ascona direttamente in vista con tutti i punti di videoregistrazione, è necessario avere un punto di ritrasmissione del segnale Wifi, identificato con l'Isola di Brissago, verso il Comune stesso. La stessa problematica viene evidenziata dalla necessità di mettere in collegamento la postazione di controllo della Polizia con il server di registrazione del Comune di Ronco sopra Ascona. Questo secondo aspetto viene risolto attraverso la ritrasmissione dall'Isola di Brissago verso Colle San Marco e da Colle San Marco verso il Comando di Polizia di Ascona. La rete Wifi è costituita da antenne opportunamente posizionate nei vari punti di videosorveglianza e orientate verso i punti di ritrasmissione e ricezione dati sull'Isola di Brissago, Colle San Marco e il Comando di Polizia di Ascona. Si allega lo schema di posizionamento delle antenne previste.

RIASSUNTO COSTI

Fornitura apparecchi, opere elettriche e posa

Posizione 1	fr.	9'991.20
Posizione 2	fr.	8'666.35
Posizione 3	fr.	10'852.75
Posizione 4	fr.	9'328.50
Posizione 5	fr.	8'172.05
Posizione 6	fr.	8'458.95
Posizione 7	fr.	9'373.40
Opere elettriche Casa comunale/Polizia Ascona/ Brissago Isole e coordinamento tecnico	fr.	7'780.00
Apparecchiature e licenze per videosorveglianza	fr.	13'307.00
Infrastruttura wifi e client visualizzazione presso Polizia Ascona	fr.	22'260.00

Totale	fr.	108'190.20
---------------	------------	-------------------

- Ribasso	fr.	- 1'735.60
-----------	-----	------------

Totale netto (IVA esclusa)	fr.	106.454.60
-----------------------------------	------------	-------------------

+ 7.7% IVA	fr.	+ 8'197.00
------------	-----	------------

Totale netto (IVA inclusa)	fr.	114'651.60
-----------------------------------	------------	-------------------

	fr.	+ 8'197.00
--	-----	------------

Totale netto (IVA inclusa)	fr.	114'651.60
-----------------------------------	------------	-------------------

Il credito richiesto è stato arrotondato a CHF 115'000.00.

L'impianto proposto è stato progettato con l'obiettivo di garantire un adeguato controllo del territorio comunale finalizzato alla sicurezza urbana.




Sono state individuate le aree più sensibili, di proprietà pubblica, in cui si ritiene necessario effettuare il monitoraggio.

In considerazione di quanto prevede vi invitiamo a voler risolvere:

1. È concesso un credito di CHF 115'000.00 per la posa di un sistema di videosorveglianza professionale al bivio di Porto Ronco, in via Barcone, al bivio di via Gruppaldo, al bivio della via Corafora, al Colle San Marco, al Pian di Carignago e al Centro rifiuti in via Livurcio.
2. Per il finanziamento si farà capo alla liquidità corrente e la spesa sarà attivata nel conto investimenti.
3. Il credito dovrà essere utilizzato entro il 31 dicembre 2020.

Vogliate gradire, signor Presidente, signore e signori Consiglieri Comunali, l'espressione della nostra massima stima.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:  Paolo Senn		Il Segretario:  Roberto Salmina
--	---	--

Per esame e rapporto

Commissione			
Gestione	Petizioni	Edilizia	Piano Regolatore