COMUNE DI PIEVE TESINO **PROVINCIA DI TRENTO**

VERBALE DI DELIBERAZIONE

della

GIUNTA COMUNALE

n. **193** Reg. deliberazioni

OGGETTO: assegnazione intervento per la realizzazione di un punto di videosorveglianza (CIG X680B99A18).

Il giorno **otto** del mese di **ottobre 2013** ad ore **18.30** nella sala delle riunioni, presso il Municipio di Pieve Tesino, previa regolare convocazione, si è riunita la Giunta comunale.

Sono presenti i Signori:

1. **Livio Mario Gecele**
2. **Chiara Avanzo**
3. **Stefania Buffa**
4. **Bruno Nervo**
5. **Eric Prati**

Sono assenti i Signori: //

Assiste il Segretario Comunale Signor **dott. Stefano Menguzzo.**

Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il Signor **Livio Mario Gecele**, in qualità di **Sindaco**, assume la **Presidenza** e dichiara aperta la seduta, per la trattazione dell'argomento in oggetto.

OGGETTO: assegnazione intervento per la realizzazione di un punto di videosorveglianza (CIG X680B99A18).

La Giunta Comunale

considerato che si ritiene opportuno installare un punto di videosorveglianza;

atteso che, a seguito dei rilievi eseguiti, è stato scelto, in collaborazione con i tecnici, un luogo che massimizzi il controllo del territorio;

rilevato che l'intervento si inserisce all'interno del progetto di videosorveglianza della Valsugana il quale prevede che:

- in futuro venga concentrata la visualizzazione delle telecamere presso il Comando della Polizia Municipale di Borgo Valsugana;
- ogni Comune abbia un server "certificato" su cui registrare le immagini (nei termini di legge);
- Trentino Network fornisca il software di gestione della videosorveglianza e le linee dati necessarie;
- possibilmente vengano usati in ogni Comune lo stesso hardware;

visto il preventivo della ditta Frizen s.a.s., protocollo 5588 di data 03 ottobre 2013, allegato sub.A del presente provvedimento, che quantifica la proposta economica per un punto di videosorveglianza in euro 6.238,00, più oneri fiscali nella misura del 22%;

atteso che la ditta citata ha già effettuato interventi simili nei Comuni di Grigno e Scurelle;

visto il combinato disposto dall'articolo 52 della L.P. 26/1993 e dal titolo ottavo del relativo regolamento di esecuzione approvato con decreto del Presidente della Provincia 11 maggio 2012 n.9-84/Leg;

atteso che l'intervento sarà effettuato da un'unica Impresa che prima dell'inizio lavori dovrà fornire al Responsabile dell'Ufficio Tecnico, in qualità di R.U.P., la seguente documentazione ai sensi del titolo IV del d.lgs. nr.81/2008:

a) dichiarazione relativa all'idoneità tecnico-professionale dell'Impresa, dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'INPS, all'INAIL e alla Cassa Edile (se necessaria) nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali;
b) piano operativo della sicurezza (P.O.S.);
c) piano sostitutivo della sicurezza (P.S.S.).

visti i pareri favorevoli e le attestazioni di regolarità rilasciati dal segretario comunale dal punto di vista tecnico/amministrativo e dalla ragioniera dal punto di vista contabile;

con voti favorevoli unanimi, voti espressi per alzata di mano,

delibera

1. di affidare alla Ditta Frizen s.a.s. di Zenati Giorgio & C. l'intervento di realizzazione di un punto di videosorveglianza urbano nel Comune di Pieve Tesino, secondo le modalità stabilite dal preventivo prot. n.5588 di data 03 ottobre 2013, allegato sub.A del presente provvedimento;
2. di dare atto che:
   - il contratto sarà formalizzato con scambio di corrispondenza;
   - la scelta del contraente trova giustificazione nel disposto di cui all'art. 52 della L.P. 26/1993 e il titolo ottavo del relativo regolamento di esecuzione approvato con decreto del Presidente della Provincia 11 maggio 2012 n.9-84/Leg;
   - le clausole essenziali sono contenute nell'offerta prot. 5588 di data 03 ottobre 2013;
3. di imputare la spesa conseguente pari ad euro 7.610,36 al capitolo 3.640 del bilancio di previsione 2013 dove vi è la necessaria disponibilità;

4. di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 79 del D.P.Reg. 01 febbraio 2005 n.3/L, in quanto vi è l'urgenza per avviare l'intervento deciso con il presente provvedimento.
5. di dare evidenza, ai sensi dell'articolo 5 della LR 31.7.1993 n. 13 che avverso la presente deliberazione sono ammessi i seguenti ricorsi:

a) opposizione da parte di ogni cittadino entro il periodo di pubblicazione da presentare alla Giunta comunale ai sensi della LR 4.1.1993 n. 1 e successive modificazioni;
b) ricorso straordinario al Presidente della Repubblica da parte di chi vi abbia interesse, per i motivi di legittimità entro 120 giorni ai sensi del DPR 24.1.1971 n. 1199;
c) ricorso giurisdizionale al TRGA di Trento da parte di chi vi abbia interesse entro 60 giorni ai sensi della legge 6.12.1971 n. 1034. (I ricorsi b e c sono alternativi).

FRIZEN S.a.s.

Spett.le
Comune di Pieve Tesino
Piazza Giovanni Buffa, 1
Pieve Tesino (TN)

OFFERTA ECONOMICA PER LA REALIZZAZIONE DI UN PUNTO DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANO NEL COMUNE DI PIEVE TESINO

Trento, 1 ottobre 2013

COMUNE DI PIEVE TESINO
PROVINCIA di TRENTO
- 3 OTT. 2013
Prot. n. 5588
Cat. ..... Cl. .....

FRIZEN Sas di Zenatti Giorgio & C. Via Aeroporto 73/1 38121 Trento PI 02243150220
Tel 335 5208229 Fax 0461 1862627 Uff 0461 1862530 E-Mail info@frizen.it

Presentazione

Attualmente l'azienda occupa cinque persone impiegate nell'installazione di nuovi collegamenti e nella manutenzione del parco installato.

La nostra attività è dedicata alla trasmissione dati via etere, al cablaggio strutturato in rame e fibra ottica alla videosorveglianza e videoconferenza.

Siamo in grado di realizzare collegamenti geografici per trasporto o distribuzione dati in tecnologia radio su frequenze non licenziate (banda 2,4, 5 e 17 GHz) e su frequenze licenziate (banda 13 GHz). Realizziamo anche collegamenti punto-punto ad alta capacità (100 Mb e 1 Gb) in tecnologia laser.

Siamo in grado di realizzare e gestire attività in tutta Italia in modo autonomo o con collaborazioni con ditte nazionali o locali.

I collegamenti che realizziamo possono essere diretti quando due punti sono fra loro visibili oppure nel caso in cui non ci sia visibilità ottica ci occupiamo della ricerca di un punto intermedio in visibilità adatto a ospitare un sito di ripetizione.

I collegamenti sono sicuri sotto tutti i punti di vista: protetti da VPN e crittografia, l'accesso alle apparecchiature è con doppia password. Nel caso di punti remoti di ripetizione le apparecchiature sono rinchiuse in armadi e alimentate con UPS. In caso di località sprovviste di energia siamo in grado di fornire impianti solari per la fornitura di energia elettrica.

Nei collegamenti in tecnologia radio Hyperlan siamo in grado di trasportare (a seconda della distanza) una banda compresa fra i 10 e i 70 Mb.

Siamo attrezzati per eseguire manutenzione entro le otto ore lavorative in qualsiasi condizione utilizzando automobili, fuoristrada 4x4 motoslitte o elicotteri a seconda dei casi.

La tecnologia wireless viene normalmente utilizzata per collegare punti normalmente non coperti da xDSL di operatori telefonici ma anche per collegare più sedi o località fra di loro con prestazioni veramente eccezionali e con costi molto contenuti. Utilizzando la tecnologia wireless è possibile far transitare sul segnale radio dati voip videosorveglianza e tutti i protocolli TCP/IP fino alla saturazione della banda disponibile.

FRIZEN S.a.s.

PRODOTTI

Telecamera AXIS Q 1604-E

- Funzioni per le riprese diurne/notturne
- Messa a fuoco posteriore remota
- Possibilità di gestire più flussi video H.264
- Power over Ethernet
- Pronta per l'installazione in ambienti esterni con Arctic Temperature Control

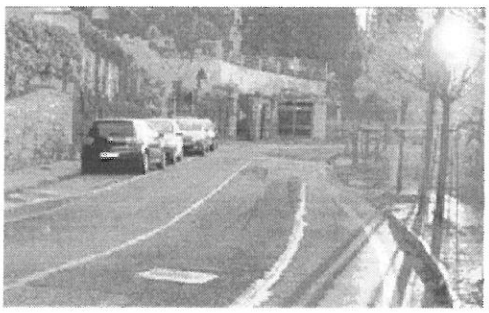
Video con una chiarezza e una nitidezza eccezionali

La telecamera AXIS Q1604-E Network Camera consente un'identificazione chiara delle persone e degli oggetti, anche in condizioni di illuminazione estremamente variabili, per esemio con retroilluminazione o contrasti intensi. È l'ideale per il monitoraggio di passaggi in galleria p.es. nelle applicazioni di sorveglianza urbana.

Capacità di dynamic capture

La funzionalità Wide Dynamic Range della telecamera con *dynamic capture* utilizza diverse immagini con tempi di esposizione differenti. L'elaborazione avanzata delle immagini produce video con una chiarezza e una nitidezza eccezionali.

Senza WDR - dynamic capture



Con WDR - dynamic capture

AXIS Q1604-E è in grado di gestire ambienti complessi come quando la luce giunge attraverso una galleria creando zone sia in ombra sia luminose. Nessuna parte dell'immagine risulta troppo buia o troppo luminosa.

Compatibilità con gli standard per HDTV

La telecamera offre una qualità dell'immagine sottoposta a scansione progressiva con una risoluzione 1MP o HDTV 720p in conformità con lo standard SMPTE relativo alla risoluzione. È in grado di generare contemporaneamente più flussi video H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente.

Sorveglianza video di ambienti esterni

La confezione della telecamera contiene un supporto per il montaggio a parete

La telecamera AXIS Q1604-E figura nella classe IP66 e include un supporto per il montaggio a parete, un parasole e un cavo Ethernet. È dotata di protezione contro polvere, pioggia, neve e sole e può funzionare con temperature da -40 °C a 50°C.

Facile da installare grazie alla messa a fuoco posteriore

La procedura assistita per la messa a fuoco indica quando l'immagine è a fuoco tramite il lampeggiamento del LED anteriore della telecamera. Dopo aver eseguito una prima messa a fuoco approssimativa dell'obiettivo, la capacità di messa a fuoco posteriore remota di AXIS Q1604-E è ottima per la messa a fuoco di precisione.

L'esclusiva funzione di conteggio dei pixel garantisce l'ottimizzazione dell'angolo di osservazione per l'area monitorata e la necessaria risoluzione. Consente all'installatore di verificare facilmente che l'installazione della telecamera soddisfi i requisiti dei clienti normativi o specifici in materia di risoluzione p.es. il volto delle persone che attraversano un ingresso monitorato dalla telecamera.

Altre caratteristiche

- Funzioni intelligenti, come la tecnologia avanzata Motion Detection, il rilevamento audio e la funzione di rilevamento dei tentativi di manomissione (tentativi di copertura e spruzzi di vernice)

FRIZEN Sas di Zenatti Giorgio & C. Via Aeroporto 73/1 38121 Trento PI 02243150220
Tel 335 5208229 Fax 0461 1862627 Uff 0461 1862530 E-Mail info@frizen.it

- Assenza di cavi di alimentazione e minori costi di installazione grazie al supporto per PoE (IEEE 802.3af)
- Supporto per audio bidirezionale e audio di straordinaria qualità
- Alloggiamento per scheda di memoria SD/SDHC per la memorizzazione locale delle registrazioni
- Funzioni di sicurezza e di gestione per le reti avanzate, come la crittografia HTTPS senza degrado delle prestazioni, IPv6 e Quality of Service

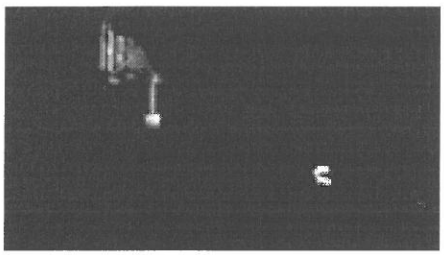
Illuminatore a infrarossi

- Lampade adattive
- Risparmio energetico
- Vita utile estesa e manutenzione ridotta
- Resistente alle manomissioni
- Classe IP66

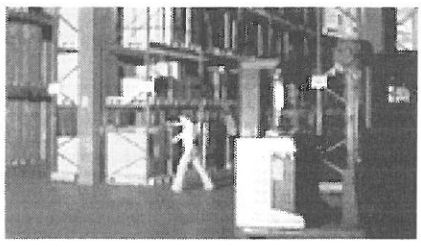
Luci ad alte prestazioni per telecamere di rete fisse e PTZ Axis
Le lampade AXIS T90A Illuminators comprendono vari modelli di lampade a LED ad alte prestazioni, con luce bianca e a infrarossi, utilizzabili con le telecamere di rete Axis. Tutti i modelli consentono di regolare con la massima flessibilità l'angolazione dell'illuminazione ambientale in base a requisiti di sicurezza del sistema di sorveglianza e al campo visivo della telecamera di rete.
Costi operativi e di manutenzione ridotti
La lampade AXIS T90A Illuminators sono lampade a LED altamente efficienti munite di funzionalità appositamente studiate per ridurre al minimo il consumo energetico. Rispetto ai modelli tradizionali offrono straordinari risparmi in termini di costi operativi e di manutenzione.
Videosorveglianza notturna altamente affidabile
Queste lampade sono utili per migliorare l'illuminazione nei casi in cui la luce ambientale è insufficiente per garantire una videosorveglianza efficiente. I nuovi LED con tecnologia di montaggio in superficie ha una durata massima di 10 anni e non richiedono la sostituzione delle lampadine. Le lampade AXIS T90A Illuminators sono racchiuse in un alloggiamento resistente alle manomissioni di classe IP66 e dispongono di una copertura in policarbonato per proteggere l'obiettivo sia nelle installazioni interne che esterne. Pertanto, sono la scelta ideale per le installazioni di sicurezza che richiedono sistemi di illuminazione ad alte prestazioni e manutenzione ridotta.
Applicazioni:

- Sorveglianza in condizioni di scarsa illuminazione - 24 ore al giorno: se le condizioni di illuminazione sono inferiori a quelle ottimali
- Sorveglianza discreta: nei casi in cui l'uso di sistemi di illuminazione artificiali è vietato
- Installazioni interne ed esterne: alloggiamenti resistenti alle manomissioni di classe IP66 e copertura in policarbonato per proteggere l'obiettivo sia nelle installazioni interne che esterne

Note: i modelli PoE possono essere installati solo in ambienti interni.



Senza luce infrarosso



Con luce infrarosso

FRIZEN S.a.s.

COMPUTER PER REGISTRAZIONE IMMAGINI

LENOVO: TS/ThinkServer RD330 Rack 1U 2P, Chipset Intel C600, Processore Intel **Xeon Quad Core E5-2407** (2.20 GHz, 6.4 GT/s Quick Patrh Interconnect speed, 10MB Cache), 1x4GB 1333MHz ECC DDR3 RDIMMs (6/12 slot con 1/2 processori / 5/11 slot libere), Diskless, dischi supportati: 4 x 3,5" SAS/SATA Hot Swap, **1 x 1TB SATA**, G207DVD Multiburner, 2-port Gigabit Ethernet, Intelligent Diagnostics Panel, **Remote Management / KVM, 1 x Alimentatore ridondante hot swap da 550W**, Ventole non ridondanti, No Sistema Operativo Monitor 21"

COLLEGAMENTO RADIO

Il collegamento radio fra il palo della pubblica e la sede del Municipio è basato sullo standard 802.11 Wireless Hiperlan sulla gamma di frequenza libera dei 5,4 GHz. Il collegamento realizzato in tecnologia punto-punto è previsto l'ampliamento a punto-multipunto nel caso in futuro si dovessero posizionare altre videocamere.

PROPOSTA ECONOMICA

Telecamera AXIS Q 1604-E completa di accessori	1	1.174,00
Computer LENOVO TS/ThinkServer RD330 Rack con monitor 21"	1	1.984,00
Collegamento radio	1	780,00
Lavoro di installazione e collaudo: posa cavi, realizzazione infrastruttura di supporto antenne, noleggio piattaforma aera.	1	2.300,00
	TOTALE	6.238,00

Iva esclusa
Il presente preventivo è valido 30 giorni, salvo modifiche ai listini dei fornitori.
Per la manutenzione della soluzione si propone un contratto della durata di tre anni di Euro 780,00/anno.

NOTA

La fornitura di energia elettrica è a carico del Comune. Ogni postazione necessita di alimentazione 220 volt nell'arco delle 24 ore.

In attesa di un Vostro cortese riscontro mi è gradita l'occasione per porgere distinti saluti

FRIZEN Sas
Zenatti Giorgio

Verbale letto, confermato e sottoscritto.

IL SINDACO
f.to Livio Mario Gecele

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to dott. Stefano Menguzzo

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto, Segretario comunale, su conforme attestazione dell'incaricato alle pubblicazioni, certifica che, la presente deliberazione, è in pubblicazione all'Albo Pretorio del Comune di Pieve Tesino dal giorno 09.10.2013, n. 399 reg. Pubblicazioni, per **dieci giorni** consecutivi.

Pieve Tesino, lì 09.10.2013

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to dott. Stefano Menguzzo

Certifica altresì che, entro il periodo di pubblicazione della medesima, non risultano pervenuti reclami, opposizioni.

Pieve Tesino, lì_____

IL SEGRETARIO COMUNALE
dott. Stefano Menguzzo

Deliberazione dichiarata immediatamente esecutiva.

inviata ai Capigruppo consiliari in data 09.10.2013

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to dott. Stefano Menguzzo