



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA TVcc PER LA SICUREZZA URBANA DI COMPETENZA COMUNALE

CAPITOLATO DI APPALTO

INDICE

Art. 1	Premessa
Art. 2	Sistema di videosorveglianza
Art. 3	Siti di videoripresa richiesti
Art. 4	Apparati di videoripresa
Art. 5	Sistema di interconnessione delle telecamere
Art. 6	Esecuzione dei lavori
Art. 7	Tempi di esecuzione
Art. 8	Manutenzione



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Art. 1 Premessa

Il Comune di Deruta intende realizzare un sistema di videosorveglianza, che andrà ad integrare e potenziare quello già esistente, finalizzato alla sicurezza urbana utilizzando soluzioni di ultima generazione basate sulle tecnologie più all'avanguardia attualmente disponibili sul mercato. Il sistema di videosorveglianza si pone come obiettivo quello di monitorare siti "sensibili" del suddetto Comune per la prevenzione e il contrasto della criminalità diffusa e predatoria; l'ubicazione delle postazioni di videosorveglianza, individuata dall'Ente interessato sulla base delle proprie specifiche esigenze, è pertanto finalizzata sia a migliorare la percezione di sicurezza dei cittadini e a contrastare ogni forma di illegalità che per essere funzionale alla promozione del rispetto del decoro urbano.

I siti in cui ubicare le postazioni di videosorveglianza sono stati individuati a seguito di una preliminare valutazione di fattibilità e verifica, determinando quindi la posizione ideale per l'installazione delle telecamere. L'appalto ha per oggetto la fornitura e l'installazione di un impianto di videosorveglianza, il servizio di manutenzione dell'hardware per anni uno decorrente dal contratto, l'assistenza e la formazione agli operatori. La rete di videosorveglianza dovrà convogliare tutti i dati e le immagini, alla centrale operativa del Municipio del Comune di Deruta alla quale si potranno collegare le forze di polizia (Polizia di Stato, Carabinieri ecc..) con i rispettivi client, la rete di trasporto dati dovrà essere di tipo wireless e di totale gestione e proprietà del Comune.

Non sono ammesse caratteristiche e specifiche inferiori al presente documento. Le soluzioni tecniche proposte devono in ogni caso soddisfare tutte le esigenze tecnico-operative indicate nel presente capitolato. Il sistema deve essere fornito "chiavi in mano", perfettamente funzionante ed idoneo allo scopo, senza alcun onere aggiuntivo o ulteriore.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Art. 2 Sistema di videosorveglianza

Il sistema di videosorveglianza che si intende realizzare è composto dai seguenti elementi principali:

- Luogo di videoripresa
- Telecamera di videosorveglianza
- Rete wireless per il trasporto dei flussi video
- Hardware/Software per l'elaborazione e la gestione delle telecamere di videosorveglianza e/o contesto.

I siti di videosorveglianza da attivare sono stati identificati in base alle esigenze specifiche del Comune e mirano ad attivare uno strumento atto a consolidare la sicurezza urbana e a monitorare il traffico veicolare. I siti dovranno essere connessi alla sede del Municipio del Comune di Deruta alla quale poi si potranno collegare le forze di Polizia (Polizia di Stato, Carabinieri, ecc.) con i rispettivi client, la rete di trasporto dati dovrà essere di tipo wireless e di totale gestione e proprietà del Comune.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Art. 3 Siti di videoripresa richiesti

ROTONDA SANT'ANGELO DI CELLE



- Linea alimentazione da quadro elettrico esistente;
- Fornitura e posa in opera quadro elettrico da palo per alloggio switch, alimentatori e protezioni elettriche;
- Fornitura e posa in opera n.2 telecamere TVcc tipo "Bullet" da 4 Mpixel;
- Fornitura e posa in opera ponte radio per collegamento alla sala operativa principale presso il Municipio del comune di Deruta attraverso rete wireless.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

ROTONDA SAN NICOLÒ DI CELLE



- Linea alimentazione da quadro elettrico esistente;
- Fornitura e posa in opera quadro elettrico da palo per alloggio switch, alimentatori e protezioni elettriche;
- Fornitura e posa in opera n.2 telecamere TVcc tipo "Bullet" da 4 Mpixel;
- Fornitura e posa in opera ponte radio per collegamento alla sala operativa principale presso il Municipio del comune di Deruta attraverso rete wireless.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

ROTONDA CENTRO STORICO DERUTA



- Linea alimentazione da quadro elettrico esistente;
- Fornitura e posa in opera quadro elettrico da palo per alloggio switch, alimentatori e protezioni elettriche;
- Fornitura e posa in opera n.1 telecamera TVcc tipo "Bullet" da 4 Mpixel;
- Fornitura e posa in opera ponte radio per collegamento alla sala operativa principale presso il Municipio del comune di Deruta attraverso rete wireless.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

ROTONDA SAN NICOLÒ DI CELLE



- Linea alimentazione da quadro elettrico esistente;
- Fornitura e posa in opera quadro elettrico da palo per alloggio switch, alimentatori e protezioni elettriche;
- Fornitura e posa in opera n.2 telecamere TVcc tipo "Bullet" da 4 Mpixel;
- Fornitura e posa in opera ponte radio per collegamento alla sala operativa principale presso il Municipio del comune di Deruta attraverso rete wireless.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

ROTONDA CASALINA



- Linea alimentazione da quadro elettrico esistente;
- Fornitura e posa in opera quadro elettrico da palo per alloggio switch, alimentatori e protezioni elettriche;
- Fornitura e posa in opera n.2 telecamere TVcc tipo "Bullet" da 4 Mpixel;
- Fornitura e posa in opera ponte radio per collegamento alla sala operativa principale presso il Municipio del comune di Deruta attraverso rete wireless.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

SVINCOLO RIPABIANCA



- Linea alimentazione da quadro elettrico esistente;
- Fornitura e posa in opera palo per alloggio impianto di videosorveglianza completo di plinto, pozzetto, tubazioni e relativi scavi per collegamento al palo della pubblica illuminazione più vicino.
- Fornitura e posa in opera quadro elettrico da palo per alloggio switch, alimentatori e protezioni elettriche;
- Fornitura e posa in opera n.1 telecamera TVcc tipo "Bullet" da 4 Mpixel;
- Fornitura e posa in opera ponte radio per collegamento alla sala operativa principale presso il Municipio del comune di Deruta attraverso rete wireless.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Art. 4 Apparati di videoripresa

L'Ente, al fine di tutelare l'investimento, richiede una tecnologia all'avanguardia, tale che possa garantire prestazioni di qualità anche negli anni a venire.

Pertanto di seguito verranno riportate le principali caratteristiche delle telecamere da installare:

- o Telecamera fissa tipo Bullet sensore 1/3" progressive scan CMOS, portata 40~50 m, lente vari-focal con ottica 2.8~12 mm che permette di avere un angolo di ripresa da 108° fino a 31°;
- o Vetro antiriflesso;
- o Illuminatore IR 42 led;
- o Massima risoluzione 2688x1520 pixel;
- o Alimentazione 12 Vdc;
- o Grado di protezione IP67.

Art. 5 Sistema di interconnessione delle telecamere

Il sistema di trasporto dati di videosorveglianza dovrà essere di tipo wireless.

Le zone comunali per le quali occorre garantire la copertura tramite la rete wireless, progettata e fornita dalla Ditta Aggiudicataria, sono le seguenti:

- Rotonda Sant'Angelo di Celle;
- Rotonda San Nicolò di Celle;
- Rotatoria centro storico Deruta;
- Rotatoria Casalina,
- Svincolo Ripabianca.

Inoltre verrà sfruttato il ponte radio esistente presso Castelleone (sempre all'interno del territorio comunale) come rilancio per collegare il flusso dati della telecamera dello svincolo di Ripabianca con la sede operativa del Municipio del comune di Deruta.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Le caratteristiche di ponti radio installati sono di seguito riportate:

- o Velocità di trasmissione > 500 Mbps;
- o CPU QCA 9563 (750 MHz);
- o Radio QCA 9882;
- o RAM 64 MByte;
- o 256 QAM.

Art. 6 Esecuzione dei lavori

Tutte le installazioni dovranno essere eseguite secondo la regola dell'arte, rispettando le leggi e le normative vigenti in merito agli impianti elettrici, elettronici e di videosorveglianza, nonché la norma Europea sulla compatibilità elettromagnetica.

Per l'installazione delle telecamere verranno sfruttati i pali esistenti della pubblica illuminazione, ad eccezione della telecamera per lo svincolo di Ripabianca.

Inoltre l'alimentazione dei quadri elettrici da palo sarà fornita dal quadro elettrico esistente della pubblica illuminazione più vicino al sito di installazione della telecamera.

Art. 7 Tempi di esecuzione

La Ditta aggiudicataria dovrà completare la fornitura ed installazione (compreso collaudo) non oltre 120 (centoventi) giorni lavorativi dalla data dell'ordine da parte del Comune. La fornitura si intende consegnata solo se rispondente alle quantità e caratteristiche indicate nel presente capitolato e relativi allegati. La consegna parziale non costituisce interruzione del termine di consegna.



Comune di Deruta

Provincia di Perugia

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Art. 8 Manutenzione

È richiesta una garanzia di perfetto funzionamento completa con intervento “on site” su tutto il materiale hardware e software fornito per la durata di dodici (12) mesi dalla data del collaudo o comunque per tutto il periodo offerto come estensione della garanzia. L'assistenza deve comprendere interventi necessari per il buon e completo funzionamento di tutte le procedure software e di tutti gli apparati hardware. Comprende l'eliminazione degli errori o malfunzionamenti, modifiche e/o aggiornamenti necessari a seguito di interventi normativi.