



COMUNE DI ORISTANO
POLIZIA LOCALE
Ufficio Videosorveglianza

RELAZIONE ESPLICATIVA

SOSTITUZIONE APPARATI DI VIDEOSORVEGLIANZA NON FUNZIONANTI, ATTIVITA' DI "PERFORMING" IMPIANTO, E ATTIVITA' MANUTENTIVA

CIG: Z732EFE53F

RECAPITI AMMINISTRAZIONE PROCEDENTE:

Comune di Oristano, Settore Uffici in Staff – Ufficio Centrale Radio Operativa e Videosorveglianza, via Carmine 18 Oristano; telefono 0783-7911, indirizzo internet <https://www.comune.oristano.it/it/index.html> , posta elettronica certificata istituzionale@pec.comune.oristano.it, posta elettronica ordinaria protocollo@comune.oristano.it .

Premesso che, tra i fini istituzionali vi è quello di potenziare le attività di controllo e di accertamento delle violazioni in materia di circolazione ed infortunistica stradale, e garantire così i livelli essenziali della prestazioni concernenti i diritti civili e sociali di cui all'articolo 117, comma 2, lettera m) della Costituzione, tramite l'uso del sistema di videosorveglianza comunale;

Dato atto che l'esigenza di tutela dei cittadini e dei luoghi e piazze da essi frequentati richiedono particolare attenzione nel mantenere in efficienza l'impianto stesso;

Preso atto che l'esposizione continua degli impianti agli agenti atmosferici inficia con l'andare del tempo il regolare funzionamento degli stessi, anche tenendo conto del normale deterioramento dei dispositivi elettronici in funzione continuativamente da anni;

Dato atto che il Comando della Polizia Locale ai fini di salvaguardia del perfetto funzionamento dell'attuale sistema di videosorveglianza, dispone del sistema di

videosorveglianza per fornire determinante aiuto alla risoluzione di numerosi sinistri stradali, quale strumento di individuazione dei carichi di traffico nelle arterie cittadine, e strumento idoneo all'individuazione di fenomeni di danneggiamento di beni pubblici e privati correlati alla circolazione stradale;

Rilevata pertanto, la necessità di procedere alla sostituzione di n. 2 (due) apparati in funzione continua da più di 70.000 ore e fuori esercizio per guasti che fanno evidenziare l'antieconomicità delle riparazioni, e contestualmente procedere alla manutenzione specifica sotto indicata in quanto, il mancato funzionamento, anche se di breve durata, potrebbe avere ricadute negative in termini di sicurezza urbana, sia in riferimento alla circolazione stradale che alla sicurezza pubblica; i malfunzionamenti rilevati presso la Centrale di Controllo della Polizia Locale, e le immediate verifiche tempestive, anche a seguito di tentativi di risoluzione delle problematiche, hanno determinato la necessità di procedere alla sostituzione di n. 2 (due) apparati denominati *dome IP PTZ Bosch hd800*;

Individuati, a seguito di sopralluogo, i punti di ripresa non funzionanti e le operazioni di manutenzione da compiere per rendere performante l'impianto;

Di seguito si indicano le attività relative alla "FORNITURA SERVIZI":

1. SOSTITUZIONE PUNTO DI RIPRESA VIA DUOMO-VIA MENORCA (GUASTA) CON DOME PTZ (TELECAMERA SMONTATA DA VIA DUOMO-SAGRATO) CON INSTALLAZIONE DI STAFFA ANGOLARE (DA FORNIRE) PER OTTIMIZZARE L'INQUADRATURA.
2. SMONTAGGIO DOME PTZ DI VIA DUOMO-SAGRATO E SOSTITUZIONE CON DOME PTZ IR (DA FORNIRE).
3. SOSTITUZIONE TLC VIA GARIBALDI CON DOME PTZ IR NUOVA.
4. INSTALLAZIONE DI STAFFA ANGOLARE (DA FORNIRE) SUL PUNTO DI RIPRESA DI PIAZZA MARTINI PER OTTIMIZZARE LA RIPRESA.
5. FORNITURA DI N. 10 (DIECI) CALOTTE *BOSCH IN ACRILICO DEL TIPO VGA-BUBBLE-PCLA*.

L'intervento prevede la fornitura, l'installazione e la messa in esercizio DEI PUNTI DI RIPRESA (PDR) del sistema di videosorveglianza: ***si specificano le lavorazioni necessarie, compresi accessori, bonifiche e ripristini, come segue:***

- Presso il Centro di controllo, basato sul software già in uso *Omnicast Genetec*

installato presso il Comando Polizia Locale nella Centrale Operativa e Sala Server -
Configurazione telecamere su Archivers di Omnicast Genetec Enterprise 4.8

- Bonifica dei quadri e sostituzione box a muro di via Duomo-via C. de Menorca con uno di maggiore dimensione o installazione di altro box aggiuntivo di eguale dimensione;
- Fornitura e posa di cavo ftp a doppio isolamento per una tratta di circa 70 metri dal punto di ripresa angolo via C. de Menorca ad Ufficio Suap (civico 19)
- Installazione n. 2 (due) staffe angolari su punto di ripresa di piazza Martini e p.za Giovanni Paolo II° (angolo Duomo-Menorca) per migliorare angolo inquadratura
- N. 12 (dodici) servizi di lavaggio per n. 50 (cinquanta) punti di ripresa (elencati nel CSDP -Capitola Speciale Descrittivo Prestazionale) con prodotti per la pulizia specifici per le superfici da trattare
- Sostituzione n. 5 (cinque) calotte telecamere Bosch hd800 già a disposizione dell'Ente da effettuarsi durante il servizio di pulizia + fornitura, e installazione di delle ulteriori n. 10 (dieci) calotte Bosch in acrilico del tipo VGA-BUBBLE-PCLA (fornite come sopra indicato). Le attività verranno pianificate di concerto con il Comando Polizia Locale in base alla verifica di deterioramento dei componenti e avverranno durante le operazioni di pulizia, anch'esse pianificate, con cadenza mensile stimata.
- Servizio di RIPROGRAMMAZIONE FREQUENZE PONTI RADIO ESISTENTI. Tale servizio, è stimato in numero 3 (tre) interventi; consiste nell'analisi spettrale del segnale *wireless* e ricerca delle frequenze senza problemi trasmissivi di numero 7 (sette) punto a punto, a marchio *Motorola Canopy, Cambium Networks e Ubiquiti a 5GHz*.

L'aggiudicatario dovrà provvedere a fornire tutto il materiale necessario al funzionamento dell'impianto, tra cui connettori, canale, minuterie e **quanto non specificatamente indicato ma necessario alla messa in servizio degli apparati**, e a fornire l'assistenza necessaria anche in remoto in caso di mal funzionamenti riferibili ai servizi e forniture di cui al presente documento.

L'esatto posizionamento dei PDR - punti di ripresa sarà meglio definito dall'installatore in fase esecutiva previo accordo con l'Ente.

Il servizio nel suo complesso dovrà quindi prevedere la realizzazione dell'impianto e comprenderà:

- l'esecuzione e messa in servizio del sistema

- la fornitura di alimentatori *switching* e *POE* per il funzionamento delle telecamere (se necessari) nonché di eventuali scatole di giunzione, specifiche per telecamere, per occultarne i cablaggi a palo o a parete
- installazione sotto gruppo di continuità se presente
- il collaudo del sistema
- a collaudo avvenuto, le prestazioni di garanzia di due anni sul lavoro eseguito e sulle forniture di competenza ad esclusione delle parti fornite dall'Amministrazione
- ogni altro servizio necessario al corretto funzionamento del sistema anche se non specificatamente menzionato.

Sono di seguito illustrate, nel dettaglio, le caratteristiche tecniche e funzionali dei componenti costituenti il sistema oggetto di intervento.

Per ogni componente del sistema viene di seguito data una descrizione di massima delle funzionalità.

Caratteristiche minime,

- **PIENA COMPATIBILITÀ COL SISTEMA ESISTENTE, IN PARTICOLARE LA GESTIONE SEPARATA DI DUE FLUSSI VIDEO INDIPENDENTI UNO PER LA REGISTRAZIONE ED UNO PER LA VISUALIZZAZIONE;**
- **NON POTRÀ ESSERE COLLAUDATO IL SISTEMA NEL CASO IN CUI NON POSSA ESSERE GARANTITA TALE FUNZIONALITÀ CHE DOVRÀ ESSERE IMPLEMENTATA TRAMITE *CONFIG TOOL* NEL SISTEMA *VMS DI OMNICAST GENETEC 4.8*:**
- TELECAMERE DEL TIPO DOME PTZ 3MPX MINIMO
- SENSORE MINIMO 1/2.8"
- ZOOM OTTICO MINIMO 30X
- INFRAROSSI IR
- 25 FOTOGRAMMI AL SECONDO ALLA MASSIMA RISOLUZIONE E PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE H 265, 264
- SECONDO FLUSSO PER VISUALIZZAZIONE REMOTA CONFIGURABILE
- COMPATIBILITÀ CERTIFICATA SU SISTEMA OMNICAST 4.8 GENETEC
- *POLE MOUNT, ADAPTER MOUNT, JUNCTION BOX* OPPURE *WALL MOUNT KIT* A SECONDO DEL CASO, STAFFE ANGOLARI E SISTEMA DI ALIMENTAZIONE.

SOPRALLUOGO

Si consiglia ai partecipanti l'effettuazione di sopralluogo per meglio definire gli aspetti

descritti nella presente relazione, e verificare i requisiti delle proposte di installazione al fine di predisporre la propria proposta economica relativa alla partecipazione alla procedura.

Detto sopralluogo non è obbligatorio.

Chi volesse prendere visione dei luoghi dovrà richiederlo mediante invio di apposita richiesta al R.U.P all'indirizzo E-mail: nome.cognome@comune.oristano.it - tel 0783.7911 e con PEC: istituzionale@pec.comune.oristano.it - La presa visione dei luoghi dovrà essere effettuata esclusivamente da parte del titolare o legale rappresentante o direttore tecnico dell'impresa concorrente o personale dipendente munito di delega e di dichiarazione del legale rappresentante del concorrente, resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, con la quale si attesta che il delegato è un dipendente del concorrente. Il Responsabile del Procedimento comunicherà alla ditta il giorno e l'ora del sopralluogo

Oristano, ottobre 2020

L'UFFICIO CENTRALE RADIO
OPERATIVA E DI
VIDEOSORVEGLIANZA