

# **ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI**

## **DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

Num. 155/24

Del. 17/04/2024

### **Oggetto:**

Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023, dei servizi e forniture necessari all'attivazione delle telecamere nel parcheggio, lato Fonte Appia, della sede di Roma dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri – CIG B1425C65F1”

Proposta di deliberazione n.	162/24
Data Proposta di deliberazione	15/04/2024
Struttura	AMM_STS UNITÀ OPERATIVA TECNICO-PATRIMONIALE E INGEGNERIA CLINICA
L'Estensore	BURATTI CLAUDIA
Il Responsabile del procedimento	PACE ERMINIO
Responsabile della Struttura	PACE ERMINIO

Visto di Regolarità contabile	SI , VISTO NONNI FEDERICA
N. di prenotazione	2024/240047 del 17/04/2024

IL Direttore Amministrativo  
Dott. Manuel Festuccia

IL Direttore Sanitario  
Dr. Giovanni Brajon

IL Commissario Straordinario  
Dr. Stefano Palomba

%firma%-1

Firmato digit. dal Resp. Struttura: PACE ERMINIO  
Firmato digit. dal Dir. Amministrativo: FESTUCCIA MANUEL  
Firmato digit. dal Dir. Sanitario: BRAJON GIOVANNI  
Firmato digit. dal Commissario Straordinario: PALOMBA STEFANO

%firma%-3

Il Dirigente proponente, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata attesta, ai fini dell'art. 1 della L. 20 del 1994, così come modificato dall'art. 3 della L.639 del 1996, che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

**UOC TECNICO-PATRIMONIALE, INGEGNERIA CLINICA E SISTEMI INFORMATICI**  
**Il Responsabile**  
**Ing. Erminio Pace**

**OGGETTO:** “affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023, dei servizi e forniture necessari all’attivazione delle telecamere nel parcheggio, lato Fonte Appia, della sede di Roma dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri – CIG B1425C65F1”

**PREMESSO** che

- il parcheggio, lato Fonte Appia della sede di Roma dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri confina con gli hangar e le piste dell’aeroporto di Ciampino;
- all’imbrunire, una persona non identificata si è introdotta nel parcheggio, lato Fonte Appia, della sede di Roma dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri e da qui ha attraversato il perimetro aeroportuale;
- l’accesso è stato agevolato dalla presenza di arbusti ubicati in prossimità della rete che delimita il confine tra l’area di proprietà dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri e l’aeroporto di Ciampino;
- alla luce della situazione geopolitica attuale, i Carabinieri in forze presso l’aeroporto di Ciampino, con mail del 28/03/2024, hanno formalizzato una richiesta di intervento volta ad evitare il ripetersi di analoghe criticità;

**DATO ATTO** che

- l’aeroporto di Ciampino è considerato un obiettivo sensibile, ai fini di possibili attacchi terroristici;
- l’IZSLT ha avviato le procedure per l’eliminazione degli arbusti, fronde e cespugli e quanto altro in aderenza alla rete di confine possa agevolare il superamento della stessa;
- è opportuno installare dispositivi elettronici per l’acquisizione e la registrazione di immagini nell’area di confine e nell’intera area di parcheggio, lato Fonte Appia;
- i sistemi per l’acquisizione e la registrazione di immagini saranno opportunamente segnalati, come per legge;
- la UOC Tecnico-Patrimoniale, Ingegneria Clinica e Informatica ha provveduto ad identificare una ditta per la realizzazione delle prestazioni di cui in oggetto, disposta ad effettuare l’installazione dei sistemi l’acquisizione e la registrazione di immagini da collegate a zona presidiata, senza alcun indugio;

**VISTO** che

- è stato effettuato un sopralluogo durante il quale sono state identificate le aree da sottoporre a vigilanza e le soluzioni tecniche necessarie per portare le immagini video all'interno del casotto di Via Appia Nuova, costantemente presidiato;
- La ditta identificata ha svolto e svolge attività di installazione e gestione di sistemi per l'acquisizione e la registrazione di immagini presso la stazione Tiburtina, utilizzando sistemi di riconoscimento facciale, abbandono bagli e riconoscimento targhe;

**CONSIDERATO** che

- la ditta identificata è AECTECH Technology and more, con sede in Via F.M. Malfatti, 75 Loc. Vazia 02100 Rieti (RI), preventivo pari ad € 14.720,48 oltre IVA; ha prodotto il preventivo di spesa allegato alla presente proposta deliberativa e ne costituisce parte integrante e sostanziale (All.1);

**DATO ATTO** che

- ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.L. n. 36/2023 è possibile procedere ad un affidamento diretto, senza consultazione di più operatori economici, fino alla soglia di 140.000,00€;
- l'operatore economico individuato è in possesso di documentate esperienze pregresse e requisiti di carattere generale inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale idonee all'esecuzione delle prestazioni richieste;
- è rispettato il principio di rotazione, non avendo la stazione appaltante affidato un precedente appalto al contraente né una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, né nella stessa categoria di opere;
- sono sussistenti le condizioni per procedere all'affidamento dell'appalto in oggetto AECTECH Technology and more, con sede in Via F.M. Malfatti, 75 Loc. Vazia 02100 Rieti (RI), P.IVA 01139520579;

**VISTO**

- l'art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023;

**PROPONE**

1. di dare atto che le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di autorizzare, per le motivazioni esposte in premessa, l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023, dei servizi e forniture necessari all'attivazione delle telecamere nel parcheggio, lato Fonte Appia, della sede di Roma dell'Istituto Zooprofilattico

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri – CIG B1425C65F1, in favore della AECTECH Technology and more, con sede in Via F.M. Malfatti, 75 Loc. Vazia 02100 Rieti (RI), P.IVA 01139520579 che ha presentato offerta pari ad € 14.720,48 oltre IVA;

3. di prendere atto che la spesa per l'affidamento dell'appalto in oggetto, pari a € 14.720,48 IVA esclusa, sarà imputato al seguente capitolo di bilancio n. 110105000030 “impianti e macchinari.”

UOC Tecnico-Patrimoniale  
Ingegneria Clinica e Sistemi Informatici  
Ing. Erminio Pace

## **IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**Dr. Stefano Palomba**

**OGGETTO:** “affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023, dei servizi e forniture necessari all’attivazione delle telecamere nel parcheggio, lato Fonte Appia, della sede di Roma dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri – CIG B1425C65F1”

### **VISTA**

la proposta di deliberazione avanzata dal responsabile della UOC Tecnico Patrimoniale Ingegneria Clinica e Informatica avente ad oggetto: “affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023, dei servizi e forniture necessari all’attivazione delle telecamere nel parcheggio, lato Fonte Appia, della sede di Roma dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri – CIG B1425C65F1”

**VISTO** il parere di regolarità contabile espresso dal Dirigente della UOC Economico-Finanziaria;

**SENTITI** il Direttore Sanitario ed il Direttore Amministrativo che hanno espresso parere favorevole alla adozione del presente provvedimento;

**RITENUTO** di doverla approvare così come proposta,

### **DELIBERA**

Di approvare la proposta di Deliberazione avente ad oggetto “affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023, dei servizi e forniture necessari all’attivazione delle telecamere nel parcheggio, lato Fonte Appia, della sede di Roma dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri – CIG B1425C65F1”, sottoscritta dal responsabile dell’UOC Tecnico Patrimoniale, Ingegneria Clinica e Informatica, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, rinviando al preambolo ed alle motivazioni in essa contenute e conseguentemente:

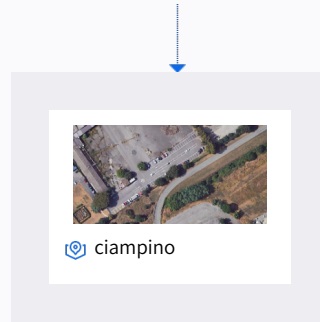
1. di autorizzare, per le motivazioni esposte in premessa, l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 36/2023, dei servizi e forniture necessari all'attivazione delle telecamere nel parcheggio, lato Fonte Appia, della sede di Roma dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri – CIG B1425C65F1, in favore della AECTECH Technology and more, con sede in Via F.M. Malfatti, 75 Loc. Vazia 02100 Rieti (RI), P.IVA 01139520579 che ha presentato offerta pari ad € 14.720,48 oltre IVA;
2. di prendere atto che la spesa per l'affidamento dell'appalto in oggetto, pari a € 14.720,48 IVA esclusa, sarà imputato al seguente capitolo di bilancio n. 110105000030 “impianti e macchinari.”

Il Commissario Straordinario

Dr. Stefano Palomba

## Project Architecture

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana



## Device List

### Cameras



DHI-TPC-BF1241 / 1.0.01.34.14761 × 6

Protection Grade:IP67;

Resolution:Lens1: 256×192;Lens2: 2336×1752(4MP);

Focal Length(mm):Lens1: 10.0;Lens2: 12.0;

Field of View:Horizontal:Lens1: 17.3;Lens2: 22.0; Vertical:Lens1: 13.1;Lens2: 16.6;

Video Frame Rate:Lens1: {"min":"1","max":"25"};Lens2: {"min":"1","max":"25"};



DH-IPC-PFW3849S-A180-AS-PV / 1.0.01.04.41509 × 1

Protection Grade:IP67;

Resolution:4096×1860;

Focal Length(mm):2.8;

Field of View:Horizontal:180.0; Vertical:86.0;

Video Frame Rate:{"min":"1","max":"20"};

## Storage



DHI-NVR608H-32-XI / 1.0.01.23.14802 × 1

Intelligence:[Intelligent Detection, Intelligent Recognition, Video Metadata, SMD plus, stereo analysis, crowd distribution, people counting, ANPR, vehicle density, object monitoring]

HDD Interface:{"number":"8","capacity":"20"}

Channel:32

Resolution:[32M, 24M, 16M, 12M, 8M, 5M, 4M, 1080P, 720P, D1]

Video Compression:[Smarth.264+, H.264, Smarth.265+, H.265, MJPEG, MPEG4]

## Switches



DH-PFS4210-8GT-DP / 1.0.01.20.10680 × 1

Recommended Video Channels:

Ethernet Port:8

Ethernet Port Speed:1000Mbps

Optical Port:2

Optical Port Speed:1000Mbps


ciampino

## Quantity




Image	Model	P/N	Quantity
	DHI-TPC-BF1241	1.0.01.34.14761	6
	DH-IPC-PFW3849S-A180-AS-PV	1.0.01.04.41509	1


## Device Details





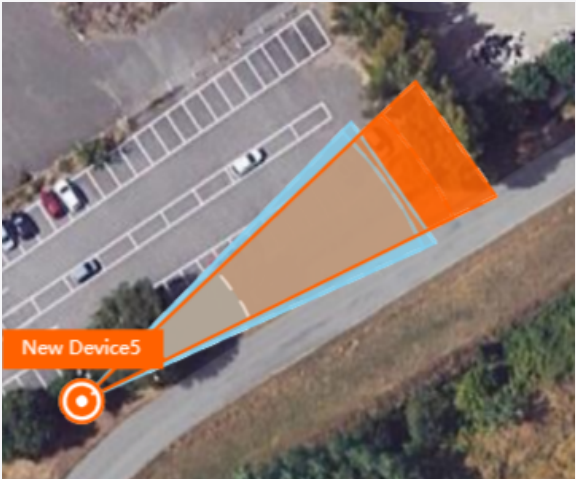
**DHI-TPC-BF1241**  
1.0.01.34.14761

Device Name: New Device5  
Resolution: Lens1: 256×192, Lens2: 2336×1752  
Intelligence: Lens1: Thermal People Identification, Lens2: Recognition  
Notes:

 948.6GB

 3072.0Kbps





DHI-TPC-BF1241  
1.0.01.34.14761

Device Name: New Device1

Resolution: Lens1: 256×192, Lens2: 2336×1752

Intelligence: Lens1: Thermal People Identification, Lens2: Recognition

Notes:



948.6GB



3072.0Kbps



DHI-TPC-BF1241  
1.0.01.34.14761

Device Name: New Device4

Resolution: Lens1: 256×192, Lens2: 2336×1752

Intelligence: Lens1: Thermal People Identification, Lens2: Recognition

Notes:



948.6GB



3072.0Kbps





DHI-TPC-BF1241  
1.0.01.34.14761

Device Name: New Device

Resolution: Lens1: 256×192, Lens2: 2336×1752

Intelligence: Lens1: Thermal People Identification, Lens2: Detection

Notes:



948.6GB



3072.0Kbps



DHI-TPC-BF1241  
1.0.01.34.14761

Device Name: New Device3

Resolution: Lens1: 256×192, Lens2: 2336×1752

Intelligence: Lens1: Thermal People Identification, Lens2: Recognition

Notes:



948.6GB



3072.0Kbps





DHI-TPC-BF1241  
1.0.01.34.14761

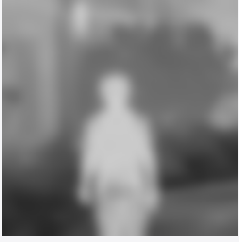
Device Name: New Device2  
Resolution: Lens1: 256×192, Lens2: 2336×1752  
Intelligence: Lens1: Thermal People Identification, Lens2: Recognition  
Notes:



948.6GB



3072.0Kbps



DH-IPC-PFW3849S-A180-AS-PV  
1.0.01.04.41509

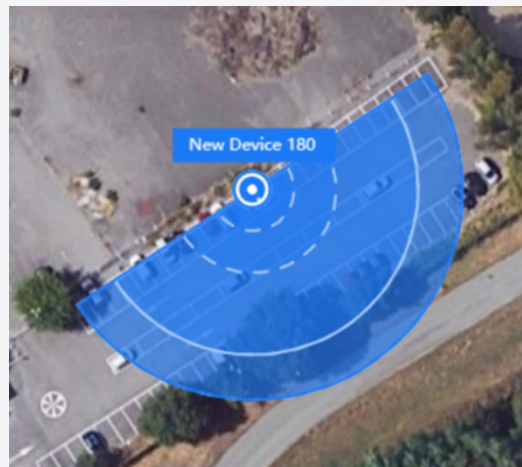
Device Name: New Device 180  
Resolution: 4096×1860  
Intelligence: Observation  
Notes:



1106.7GB

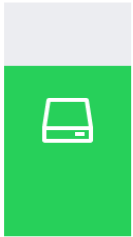


3584.0Kbps



## Storage

### Occupied



Storage  
**8062.8GB**



Bandwidth  
**25.5Mbps**



Number of Channels  
**15**

### System Total Capabilities



Storage  
**10.8TB**





Bandwidth  
**1280.0Mbps**




Number of Channels  
**32**

The information above is for reference only.


## Cameras

Image	Model	P/N	Quantity
	DHI-TPC-BF1241	1.0.01.34.14761	6
	DH-IPC-PFW3849S-A180-AS-PV	1.0.01.04.41509	1

## Storage

Image	Model	P/N	Quantity
	DHI-NVR608H-32-XI	1.0.01.23.14802	1

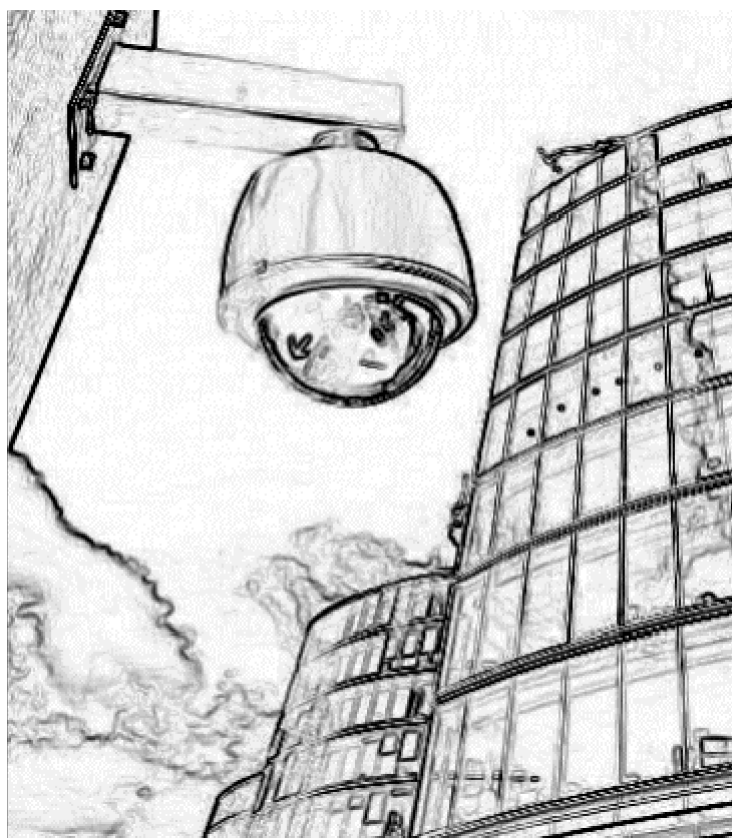
## Switches

Image	Model	P/N	Quantity
	DH-PFS4210-8GT-DP	1.0.01.20.10680	1

**PROGETTISTA: CARLO GREGORI**

**COLLABORATORI AL PROGETTO:  
Ing. GIORDANO SILVESTRI**

**RUP:**



Lazio e Toscana

Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale Lazio e  
Toscana

**SICUREZZA**

**PERIMETRALE**

**AREA PARCHEGGIO**

**VIDEOSORVEGLIANZA**

**AMBIENTALE**

## **PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	25/03/2024	EMISSIONE	C.GREGORI	G.SILVESTRI	A.A.PACIONE
1					
2					
3					
4					

TITOLO ELABORATO:

**RELAZIONE GENERALE  
E  
QUADRO ECONOMICO**

FILE:

A1\_CG-1-2024

SERIE:

**A**

TAVOLA NUMERO:

**1**



## Indice

PREMESSA.....	3
Scopo dell'intervento.....	3
Caratteristiche generali di un sistema di videosorveglianza.....	3
Scelta delle telecamere .....	5
Requisiti.....	6
LE NUOVE POSTAZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA.....	7
Nuove postazioni di videosorveglianza .....	8
QUADRO ECONOMICO .....	8





## **PREMESSA**

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Lazio e Toscana, per evitare possibili effrazioni da parte di male intenzionati che dall'interno della propria area possano accedere all'interno dell'area del confinante Aeroporto di Ciampino, ha deciso di dotarsi di opportuno impianto di Videosorveglianza perimetrale.

### **Scopo dell'intervento**

Facendo riferimento alla Direttiva del 2 marzo 2012 emanata dal Ministero dell'Interno relativamente all'installazione di sistemi di videosorveglianza in ambito di sicurezza: Il ricorso all'installazione di sistemi di videosorveglianza da parte degli Enti locali, rappresenta una tra le misure di controllo delle proprie aree per una sempre maggior attenzione alla difesa passiva, controllo e deterrenza di fenomeni criminosi e vandalici messa in atto attraverso l'uso delle telecamere.

In generale i benefici ottenuti dai sistemi di videosorveglianza sono legati ad un alto effetto deterrente, a seguito di un monitoraggio continuo e controllo di ampie aree che oltre alla difesa del territorio facilitano la visione anche in condizioni proibitive, soprattutto di aree remote (non presidiate), consentendo di individuare in tempo reale il pericolo di eventuale atti criminosi.

Con questi lavori, si andrà a realizzare una rete di telecamere che consentiranno di monitorare l'intero perimetro del parcheggio confinante con il vicino aeroporto di Ciampino presso la sede dell'enti in via Appia nuova 1411 di Roma.

### **Caratteristiche generali di un sistema di videosorveglianza**

L'impianto di videosorveglianza ed il suo utilizzo dovrà essere conforme alle disposizioni del

Garante per la protezione dei dati personali, in particolare al Provvedimento a carattere generale in materia di videosorveglianza dell'8 aprile 2010, pubblicato in G.U. n. 99 del 29 Aprile 2010 e del regolamento generale sulla protezione dei dati (in inglese General Data Protection Regulation), ufficialmente regolamento (UE) n. 2016/679 e meglio noto con la sigla GDPR.

Il termine massimo di durata della conservazione dei dati è limitato ai sette giorni successivi alla rilevazione delle informazioni e delle immagini raccolte mediante l'uso di sistemi di videosorveglianza, fatte salve specifiche esigenze di ulteriore conservazione.

Gli interessati dovranno essere informati che stanno per accedere in una zona videosorvegliata, ciò anche nei casi di eventi ed in occasione di spettacoli pubblici.

La conservazione dei dati, delle informazioni e delle immagini raccolte mediante l'uso di sistemi di videosorveglianza è limitata ai sette giorni successivi alla rilevazione, fatte salve speciali esigenze di ulteriore conservazione.

In generali, i capisaldi, recepiti dal presente progetto, sui cui è necessario basare un sistema di videosorveglianza sono i seguenti:

- mantenere sotto controllo le aree monitorate 24 ore su 24;
- avere la possibilità di riprese sia diurne che notturne e/o in condizioni di scarsa luminosità;
- avere elevata espandibilità che consenta l'ampliamento del sistema in più fasi ed il potenziale incremento nel numero delle telecamere;
- essere estesa, successivamente, ad altre porzioni di territorio e/o altre tipologie di utenti senza la necessità di dover modificare l'architettura della rete;
- accogliere apparecchiature wireless di tecnologie che in futuro siano in grado di garantire il miglioramento delle prestazioni della rete stessa;
- garantire l'interoperabilità con eventuali reti wireless preesistenti;
- sfruttare per quanto possibile collegamenti in fibra ottica collegandosi alle reti territoriali, a garanzia della migliore qualità di trasmissione dei dati;
- realizzare il sistema su standard consolidati di mercato per quanto riguarda sia la scelta degli apparati sia quella degli applicativi;
- consentire la possibile apertura verso l'integrazione di prodotti di terze parti (es.

- sistemi antintrusione, lettori biometrici, lettura targhe con funzionalità avanzate);
- operare con un sistema di diagnostica che consenta una rapida identificazione delle anomalie e fornisca efficaci strumenti per l'intervento e il ripristino della normale operatività;
  - avere la possibilità di distribuire i flussi video/dati a soggetti terzi come Questura ad altre autorità giudiziarie;
  - mantenere le immagini registrate per almeno 7 (sette) giorni; - garantire l'indipendenza del sistema dal tipo di telecamera adottata (termografica e/o dome day-night) in modo da consentire la più ampia scelta di mercato;
  - garantire l'indipendenza dal canale fisico di trasmissione dati in modo da poter dimensionare ed eventualmente utilizzare in futuro tecnologie differenti per le connessioni tra telecamere e Centrali di Controllo a seconda delle specifiche necessità e dell'offerta del mercato;
  - garantire il rispetto delle normative legate alla privacy grazie all'elevato grado di security degli apparati di rete ed al crypting dei flussi video, al fine di preservare dati sensibili, nel pieno rispetto delle raccomandazioni del Garante per la Privacy;
  - avere una estrema facilità di utilizzo da parte dell'operatore, il quale potrà interagire con il sistema tramite strumenti base a lui noti;
  - avere un servizio di allarmistica su una qualsiasi delle telecamere contro atti vandalici su di essa, oltre ad un servizio di Motion Detection (rilevazione in movimento).
  - tutti i dati registrati dalle telecamere devono confluire in una o più unità di registrazione collocate nella centrale operativa, presso la Sede della Polizia Locale.

### **Scelta delle telecamere**

Le telecamere scelte per la vigilanza ambientale sono del tipo fisso, poiché dovranno inquadrare porzioni di spazi ben precise.

In caso di monitoraggio dedicato ad aree ristrette, è sufficiente installare telecamere ambientali tradizionali, aventi un campo di visuale limitato al punto di interesse.

Quando le aree da sorvegliare sono spazi molto aperti, occorre individuare un modello di telecamera che consenta, con una buona definizione delle immagini, la sorveglianza di una superficie molto grande; in passato le telecamere più adatte a questo scopo erano le telecamere brandeggiabili; questa tipologia di prodotti però, oltre ad essere molto costosa, per essere sfruttata al meglio necessitava della presenza costante di un operatore, oppure era necessario predefinire dei preset automatici, ed era impossibile visionare istantaneamente tutta l'area.

Recentemente sul mercato sono comparse le telecamere multidirezionali (o multisensor), la cui caratteristica è quella di comporre un'immagine ad altissima risoluzione grazie all'utilizzo di 4 ottiche; il software a bordo camera va a ricomporre le 4 immagini in una unica, così da avere una buona risoluzione anche in fase di zoom. Facendo un'analisi costi/benefici, si è optato per l'utilizzo di queste ultime che hanno anche il vantaggio di essere più robuste non avendo parti in movimento.

## **Requisiti**

Le telecamere che si andranno ad installare dovranno rispondere ai requisiti richiesti dalle circolari prefettizie emesse in tema di videosorveglianza.

Per le telecamere di contesto e dei relativi sistemi di registrazione, verranno rispettate le specifiche tecniche contenute nella circolare del Ministero dell'Interno 558/SICPART/421.2/70/224632 del 2 marzo 2012 recante "Sistemi di videosorveglianza in ambito privato. Direttiva".

La capacità di storage complessiva dei sistemi di registrazione sarà dimensionata per la registrazione contemporanea al massimo frame rate consentito dalle telecamere o dalla connettività, per un periodo di almeno 7 gg per tutte le 24 ore.

## **LE NUOVE POSTAZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA**

Ogni nuova postazione di videosorveglianza, per poter funzionare correttamente e completamente, dovrà un'alimentazione elettrica 24h/24 ed un collegamento stabile alla rete dati dell'ente.

In generale, ogni postazione sarà costituita da una o più telecamere, un armadio di contenimento da esterno contenente switch ed altri apparati minori necessari per garantire il collegamento con il sistema di videosorveglianza e la gestione di immagini e registrazioni presso la Centrale Operativa, nonché gli accessori atti al sostegno delle apparecchiature (staffe a palo, ecc.) ed il cablaggio necessario a garantirne il corretto funzionamento.

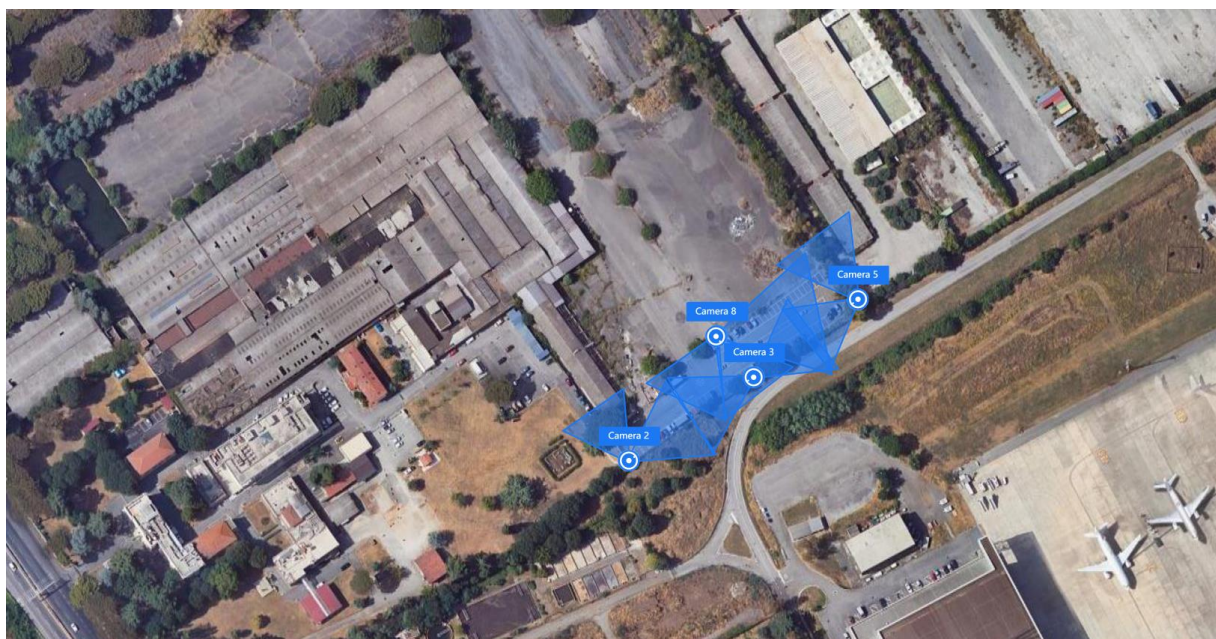
In caso di installazione su palo si precisa che il foro da praticare per il passaggio del cavo UTP di collegamento tra lo switch e la telecamera dovrà avere le dimensioni strettamente necessarie al passaggio del cavo con la sua guaina di protezione, e in ogni caso il diametro non dovrà superare la misura di 20 mm. Il tratto di cavo UTP tra tale foro e la telecamera dovrà essere posato entro una guaina armata, mentre l'interstizio tra la circonferenza del foro e la guaina dovrà essere opportunamente siliconato in modo da impedire l'ingresso di acqua all'interno del palo.

Presso ogni area videosorvegliata, dovranno essere installati avvisi informativi per rispettare le disposizioni previste dal Codice della Privacy (art. 13) e del Regolamento UE 2016/69 (GDPR) con formula sintetica di informativa "minima". Il cartello di avviso, di dimensioni 35x35 cm e simile a quelli già installati nel territorio comunale, sarà collocato nei luoghi ripresi o nelle immediate vicinanze e posizionato in modo da essere chiaramente visibile.



## Nuove postazioni di videosorveglianza

Nell'ambito del presente progetto saranno realizzate 4 nuove postazioni di videosorveglianza installate sui pali del coronamento fari, oltre che un quadro generale di gestione presso lo shelter presente nell'area di parcheggio:



## QUADRO ECONOMICO

DESCRIZIONE	Q.a	PREZZO Un.	PREZZO Tot.
BULL.IP AI 8M 2,8 TIOC F/ DUHIPCFW3849SA180A COLOR	1	292,51 €	292,51 €
DUH BOX DI GIUNZIONE PFA130-E DUHPFA130-E	1	12,60 €	12,60 €
COLLARE DA PALO PFA152-E DUHPFA152-E	1	11,25 €	11,25 €
TB10F12-DW-S2	6	870,40 €	5.222,40 €
BOX DI GIUNZIONE PFA130-E DUHPFA130-E	6	12,60 €	75,60 €
COLLARE DA PALO PFA152-E DUHPFA152-E	6	11,25 €	67,50 €
DUH NVR AI WIZMIND 32CH 32MP DUHNVR608H-32-XI	1	1.715,47 €	1.715,47 €
HD 4TB SATA 5400 RPM 06YWD40PURZ	2	136,25 €	272,50 €
SWITCH IND.10P 8POE 120W+2SFP DUHPFS4210-8GT-DPV2	1	402,77 €	402,77 €
ARM.RACK 19/6U 600X450 NERO	1	106,30 €	106,30 €
UPS EVO DSP PLUS 2400 TCWFGCEDP2402RTIEC	1	870,33 €	870,33 €
Matassa F/UTP Cavo Cat.6 Rame Rigido Grigio	1	683,75 €	683,75 €
CARTELLI STRADALI IN LAMIERA SCATOLATA NEUTRO CM.60X40 + N.2 STAFFE	2	56,25 €	112,50 €
INSTALLAZIONE CONFIGURAZIONE E COLLAUDO PRESSO VOSTRA SEDE DI ROMA	3	1.625,00 €	4.875,00 €
<b>TOTALE GENERALE IVA 22% ESCLUSA VOSTRO CARICO</b>			<b>14.720,48 €</b>



Technology & More

Spett. **Istituto Zooprofilattico  
Sperimentale Lazio e Toscana**

Att.ne Dr. Ing. Erminio Pace  
c.c. Responsabile I.T.

Rieti, 12/04/2024

Ns. Rif.: cg\_059

**Oggetto: Preventivo per fornitura di Hardware e Servizi**

Facendo seguito alla Vostra gentile richiesta sono a formularVi la ns migliore offerta per la fornitura di Hardware e servizi:

BULL.IP AI 8M 2,8 TIOC F/ DUHIPCFW3849SA180A COLOR	1	292,51 €	292,51 €
DUH BOX DI GIUNZIONE PFA130-E DUHPFA130-E	1	12,60 €	12,60 €
COLLARE DA PALO PFA152-E DUHPFA152-E	1	11,25 €	11,25 €
TB10F12-DW-S2	6	870,40 €	5.222,40 €
BOX DI GIUNZIONE PFA130-E DUHPFA130-E	6	12,60 €	75,60 €
COLLARE DA PALO PFA152-E DUHPFA152-E	6	11,25 €	67,50 €
DUH NVR AI WIZMIND 32CH 32MP DUHNVR608H-32-XI	1	1.715,47 €	1.715,47 €
HD 4TB SATA 5400 RPM 06YWD40PURZ	2	136,25 €	272,50 €
SWITCH IND.10P 8POE 120W+2SFP DUHPFS4210-8GT-DPV2	1	402,77 €	402,77 €
ARM.RACK 19/6U 600X450 NERO	1	106,30 €	106,30 €
UPS EVO DSP PLUS 2400 TCWFGCEDP2402RTIEC	1	870,33 €	870,33 €
Matassa F/UTP Cavo Cat.6 Rame Rigido Grigio	1	683,75 €	683,75 €
CARTELLO STRADALE IN LAMIERA SCATOLATA NEUTRO CM.60X40 + N.2 STAFFE	2	56,25 €	112,50 €
INSTALLAZIONE CONFIGURAZIONE E COLLAUDO PRESSO VOSTRA SEDE DI ROMA	3	1.625,00 €	4.875,00 €
<b>TOTALE GENERALE IVA 22% ESCLUSA VOSTRO CARICO</b>		<b>14.720,48 €</b>	

**Condizioni generali di fornitura:**

**Prezzi:** espressi in euro al netto di IVA

**Validità:** 07 gg dalla presente offerta

**Tempistiche di consegna:** 3/5 Settimane dalla conferma tramite Vostra e-mail

**Pagamento:** r.d.d.f.

**Modalità di pagamento:** Bonifico Bancario Iban: **IT90B0306914603100000000852**

**Garanzia:** 24 mesi on-site

Nel ricordarVi che siamo a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento, porgiamo distinti saluti.

**AeC Tech srls**

AeCTech srls

Via F.M. Malfatti, 75 Loc. Vazia 02100 Rieti

Tel. +39 0746 1795894

Email: [info@aectech.it](mailto:info@aectech.it) P.Iva: 01139520579