



**CITTA' DI LEGNAGO**  
**Provincia di Verona**

Via XX Settembre, 29 – 37045 LEGNAGO (VR)  
pec: [legnago.vr@cert.ip-veneto.net](mailto:legnago.vr@cert.ip-veneto.net) - web: [www.comune.legnago.vr.it](http://www.comune.legnago.vr.it)

Protocollo in modalità digitale

Legnago, 16/02/2023

**AVVISO PUBBLICO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE E POSA IN OPERA DI APPARATI DI VIDEO SORVEGLIANZA (TELECAMERE E VARCO ELETTRONICO "LETTORE DI TARGHE") DA UBICARSI IN LEGNAGO E NEI COMUNI CONVENZIONATI.**

**SI RENDE NOTO**

che il Comune di **LEGNAGO**, in esecuzione della propria deliberazione della G.C. n. 159 del 30/08/2022, **avente ad oggetto** *"Bando della Regione Veneto per l'accesso a contributi Regionali per azioni e progetti di investimento in materia di sicurezza urbana e Polizia Locale – Legge regionale 7 maggio 2002, n. 9, art 3 comma 1 lettere b), e). Approvazione del progetto e del piano finanziario. Anno 2022."* intende acquisire manifestazioni di interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della **fornitura ed installazione e posa in opera di apparati di video sorveglianza (telecamere e varco elettronico "lettore di targhe") da ubicarsi in LEGNAGO e nei Comuni convenzionati di CASTAGNARO e TERRAZZO**, ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.L. n. 76/2020 e ss.mm.ii.

**Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di comunicare all'Ente la disponibilità ed essere invitati a presentare offerta.**

L'avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per il Comune di **LEGNAGO**, con lo scopo di comunicare agli stessi la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta. Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara, di affidamento concorsuale o para concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio.

Il presente avviso non vincola in alcun modo la stazione appaltante, ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti del Comune stesso che si riserva la possibilità, per ragioni di pubblico interesse, di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito alle successive procedure telematiche per l'affidamento di cui trattasi, senza che possa essere avanzata pretesa alcuna da parte degli operatori economici che hanno manifestato interesse, così come si riserva la facoltà di procedere con l'invio della lettera di invito alla presentazione dell'offerta **anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse ritenuta valida.**

In relazione alla procedura per l'affidamento del servizio si precisa quanto segue:

**1. DENOMINAZIONE E INDIRIZZO UFFICIALE DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE**

**ENTE: COMUNE DI LEGNAGO**, indirizzo: Via XX Settembre, 29 – 37045 **LEGNAGO** (VR) Paese: ITALIA PEC: [legnago.vr@cert.ip-veneto.net](mailto:legnago.vr@cert.ip-veneto.net) - Posta elettronica: [info@comune.legnago.vr.it](mailto:info@comune.legnago.vr.it)

**Responsabile Unico del Procedimento** - punti di contatto - informazioni di carattere tecnico: dott. Luigi **DE CIUCEIS**, Dirigente *ad interim* Polizia Locale, e-mail: [luigi.deciuceis@comune.legnago.vr.it](mailto:luigi.deciuceis@comune.legnago.vr.it) – tel 0442 20224.

**2. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA DA AFFIDARE, MODALITA' DI PRESTAZIONE E STIMA DI IMPORTO MASSIMO** Oggetto della commessa, di cui al presente avviso, è la **fornitura ed installazione e posa in opera di apparati di video sorveglianza (telecamere e varco elettronico "lettore di targhe") da ubicarsi in LEGNAGO e nei Comuni convenzionati di CASTAGNARO e TERRAZZO.**

La fornitura ovvero le caratteristiche tecniche del sistema ed i servizi accessori oggetto di richiesta sono i

seguenti:

**A) Caratteristiche principali dei beni:**

Si richiede la fornitura complessiva di numero 16 telecamere di tipo “fisse” con le seguenti caratteristiche tecniche:

**Telecamera tipo fissa bullet da 5 Mega-pixel,**

- Max. Risoluzione 5Megapixel (2592 x 1944)
- Lente varifocale motorizzata 3,2~10mm(3.1x)
- 0.15Lux (Colore), 0Lux (B/N, LED IR acceso)
- Max. 30fps@5MP (H.265 / H.264)
- H.265, H.264, supporto codec MJPEG, streaming multiplo
- Giorno e notte, WDR (120dB)
- Manomissione, Rilevamento del movimento, Rilevamento della messa a fuoco
- Micro SD / SDHC / SDXC slot di memoria (max. 128GB)
- Vista corridoio, supporto WiseStream II
- IR Lunghezza visibile 30m
- IP66, IK10, PoE

**CARATTERISTICHE DELLE TELECAMERE FISSE**

<b>Dispositivo acquisizione immagini</b>	1/2.8" 5MP CMOS
<b>Pixel effettivi</b>	2.592 (O) x 1.944 (V)
<b>Sistema di scansione</b>	Progressivo
<b>Illuminazione minima</b>	Colore : 0.15Lux (F1.6, 1/30sec), B/W : 0Lux (IR LED on)
<b>Lunghezza focale e apertura diaframma</b>	varifocal motorizzata 3.2 ~ 10mm (3.1x) mm, F. 1.6
<b>Campo di visuale angolare</b>	H : 100.3°(Wide)~31.2°(Tele) / V : 72.3°(Wide)~23.5°(Tele) / D : 133.1°(Wide)~38.8°(Tele)
<b>Portata illuminatori iR</b>	30 metri
<b>Day &amp; Night</b>	Auto (ICR)
<b>Compensazione controluce (BLC)</b>	BLC, WDR, SSSDR
<b>Riduzione digitale disturbi (DNR)</b>	SSNR
<b>Rilevazione movimento</b>	4, zone poligonali
<b>Zona privacy</b>	6, zone rettangolari
<b>Bilanciamento del bianco</b>	ATW / AWC / Manuale / Interno / Esterno
<b>Velocità otturatore</b>	Minima / Massima / Anti-sfarfallio (1/5 ~ 1/12000 sec)

<b>WDR</b>	120dB
<b>LDC correzione della distorsione delle lenti</b>	supportato
<b>Formato di compressione video</b>	H.265, H.264, MJPEG
<b>Analisi audio e video</b>	Rilevamento defocus, Rilevamento direzionale, Rilevamento del movimento, Invio/uscita, Manomissione, Linea virtuale
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-30°C ~ +55°C
<b>Umidità</b>	Inferiore a 90% RH
<b>Alimentazione</b>	PoE (IEEE802.3af, Classe 3)
<b>Assorbimento</b>	Max. 9.5W
<b>Dimensioni</b>	Ø 91.0 x 323 mm

Le richieste telecamere di tipo “fisse” devono essere fornite, installate e messe in opera sul territorio dei Comuni di **LEGNAGO**, **CASTAGNARO** e **TERRAZZO** e precisamente:

#### **INTERVENTO IN LEGNAGO :**

- 1) Via Fratta direzione San Pietro – svincolo Statale;
- 2) Via Fusinato direzione via Sandrini;
- 3) Via Malon direzione via Belfiore/Gallo;
- 4) Via Rovigo direzione via Fantini;
- 5) Via Spaltin direzione via Calabria;
- 6) Via Vescovi direzione via Randazzo;
- 7) Via Bach direzione via Bragadino verso la località Vangadizza;
- 8) Legnago Centro – Parco di Skate verso la tribuna fissa(controllo gradinate skate park e attigua via XX Settembre);
- 9) Via Rodigina nord verso via Almerini;
- 10) Via Duomo (centro cittadino).

#### **INTERVENTO IN CASTAGNARO :**

- 1) Intersezione tra la via Valle e la via S. Nicolò;
- 2) Intersezione tra la via S. Agostino e la via Sabbioni;
- 3) Uscita superstrada Menà direzione Castagnaro;
- 4) Intersezione tra la via Dante Alighieri e la via Capitello.

#### **INTERVENTO IN TERRAZZO :**

- 1) via Brazzetto (lato TERRAZZO/Centro abitato) ove è ubicato il Polo unico scolastico;
- 2) via M. Sambo.

Le richieste telecamere, di tipo fisse, si dovranno integrare con il software **GENETEC SECURITY CENTER (OMNICAST)** attualmente in uso presso il Comando della Polizia Locale avendo cura la ditta, a proprio onere, di aggiornare la licenza a seguito di avvenuta installazione.

Con riferimento alle descritte località (complessivamente **numero 16 – sedici** - postazioni) l’offerente deve assicurare anche la fornitura dell’eventuale palo qualora l’area fosse sprovvista di punti di appoggio di proprietà comunale (ad es. palo dell’illuminazione pubblica).

Inoltre la ditta offerente **deve nelle descritte aree**, oggetto di video controllo, **installare a propria cura e spese il cartello informativo all'utenza di cui all'art 13 del Decreto Legislativo 196/2003 ed art. 13 del Reg. U.E. 679/2016 (almeno 2 cartelli).**

**Si aggiunga la richiesta di fornitura ed installazione con posa in opera di un varco elettronico "lettore di targa" da ubicarsi in LEGNAGO e precisamente in località "SAN VITO" ed in particolare Via S.R. 10 Km 337 + 928 provenienza Padova direzione LEGNAGO.**

**Il varco elettronico lettore di targhe deve avere le seguenti caratteristiche:**

### **Telecamera di lettura targhe doppio sensore 3,2 Megapixel**

**CAMERA** Telecamera con doppio sensore: ▶ Sensore OCR di lettura targhe Global Shutter CMOS, da 3,2 Megapixel con frame rate di 60 Fps, B/N, corredato di lente regolabile varifocale da 12 ~ 40 mm con apertura focale F1.8 e attacco C/CS. ▶ Sensore opzionale CMOS Rolling Shutter a colori per visione panoramica di contesto da 5 Megapixel con lente fissa da 8 o 12 mm e filtro IR. ▶ Sensore opzionale CMOS Rolling Shutter a colori per visione panoramica di contesto Night Vision con risoluzione Full HD con lente fissa da 8 o 12mm e filtro IR.

**ANPR-OCR** Triplo algoritmo OCR integrato direttamente a bordo camera in grado di leggere in modo automatico (free flow) sia le targhe in doppia corsia, sia le tabelle merci pericolose (Kemler) su singola corsia, senza l'ausilio di apparati di sincronismo esterno. La lettura dei caratteri delle telecamere non deve avvenire solo attraverso il fallace sistema del motion detection. Pertanto la lettura della targa deve essere garantita anche a veicolo completamente fermo (0 Km/h). Il set di caratteri riconosciuti dall'OCR sono tutti quelli dell'alfabeto latino e alcuni del mondo arabo (Iran-Iraq, Marocco, Turchia e altri ancora). La telecamera deve essere in grado di riconoscere la nazionalità del veicolo, senza avere limiti di sintassi o vincoli legati alla presenza delle relative librerie, di oltre 28 Stati membri della comunità Europea come Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria e nazionalità extra UE come Albania, Azerbaigian, Bielorussia, Bosnia ed Erzegovina, Città del Vaticano, Florida, Georgia, Islanda, Kazakistan, Kosovo, Macedonia, Moldavia, Monaco, Montenegro, Nigeria, Norvegia, San Marino, Serbia, Svizzera, Turchia, Ucraina, oltre a set di caratteri di Paesi come Canada, Iran, Sudafrica ed altri, fino a riconoscere oltre 50 Nazioni. La telecamera deve funzionare sia con la sintassi inserita che senza uso di sintassi, senza perdite di precisione, passando da una modalità all'altra. In modalità syntax free, la telecamera deve offrire il vantaggio di non avere alcun limite di nazionalità se non quelle relative al set di caratteri delle nazionalità che l'OCR sa riconoscere. Deve caratterizzarsi per la possibilità di scegliere, senza perdite di precisione di lettura, tra modalità con sintassi - utile laddove esistono sintassi ben definite (come l'Italia) - e senza sintassi (syntax free) come la maggior parte degli Stati europei. La tipologia di veicoli riconosciuti deve essere ampia e spaziare dalle autovetture ai mezzi pesanti, moto e motocicli, veicoli delle Forze dell'Ordine, veicoli militari e ambulanze. Si deve assicurare la lettura indifferentemente sia delle targhe posteriori sia di quelle frontali. La precisione di lettura deve arrivare a 98.5% nelle peggiori condizioni ambientali anche con targhe sporche, deteriorate, etc.

### **ALGORITMI INTEGRATI**

Oltre all'OCR, la telecamera deve integrare diversi tipi di algoritmi con lo scopo di fornire una lettura delle targhe quanto più affidabile possibile ed esente da errori. Tra questi si prevede:

- ▶ Eliminare lo sporco, per risolvere i problemi dal deposito di polveri, neve, fango e insetti sul corpo targa.
- ▶ Compensazione delle angolazioni, per consentire la lettura di targhe anche da posizioni particolarmente angolate.
- ▶ Eliminare simboli, come etichette, stemmi, simboli o scritte pubblicitarie.
- ▶ Analisi caratteri predittiva, calcolo probabilistico per aumentare la precisione di lettura.
- ▶ Magic spot, permettere di rendere visibile la targa anche in assenza di luce solare.

### **SICUREZZA E PRIVACY**

I dati memorizzati devono essere crittografati. La telecamera deve rientrare nella linea di prodotti TARGA-CPS

e pertanto deve essere certificata ISDP10003:2018-Privacy by Default- Privacy by Design, al fine di ottemperare al rispetto della privacy e del regolamento GDPR. la sicurezza dei dati e delle immagini devono garantire tramite:

- crittografia HTTPS,
- crittografia FTPS su protocollo TLS/SSL,
- crittografia della memoria onboard Micro SD,
- cancellazione automatica dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale (gestione della privacy).

## INTEGRAZIONE

La telecamera deve essere compatibile sia con le più diffuse piattaforme software di lettura targhe e di videosorveglianza presenti sul mercato, sia che con il Software CPS 5.0 di Selea, il quale, a sua volta è una piattaforma aperta a telecamere ANPR-OCR standard di terze parti.

## FUNZIONI STANDARD INTEGRATE

La telecamera Sistema Operativo Linux Embedded deve integrare le seguenti funzioni:

- Doppio server FTP e doppio server di notifica IP.
- Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP.
- Personalizzazione della notifica IP.
- Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso protetto da protocollo HTTPS per accedere alla telecamera.
- Gestione liste (white/black, no list ...) con azioni indipendenti per ogni lista.
- Salvataggio sincronizzato di metadati e delle immagini lettura targa/codice.
- Integrazione e salvataggio delle immagini di telecamere di contesto.
- Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale.
- Integrazione con soluzioni software di videosorveglianza VMS di terze parti.
- Registrazioni su server locali o su NAS remoti.
- Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS.
- Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL
- Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL
- Gestione degli allarmi con azioni multiple.
- Funzione live e check-control per la verifica del funzionamento dell'intero sistema.
- Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web.

## GEOMETRIE

- Lettura targhe su doppia corsia a **SENSO UNICO** di marcia: la migliore geometria d'installazione, si richiede quando la telecamera è installata su portale e puntata verso le targhe frontali in avvicinamento. Distanza di lettura prevista= 25 mt; Altezza su palo= 5,5 mt; Larghezza del varco= 7 mt; TILT= 7,7°;
- Lettura targhe su doppia corsia a **DOPPIO SENSO** di marcia: la migliore geometria, si richiede leggendo le targhe frontali dei veicoli in avvicinamento e di conseguenza leggendo le targhe posteriori dei veicoli che transitano nella corsia opposta. Distanza di lettura prevista= 27 mt; Altezza su palo= 4 mt; Larghezza del varco= 7 mt; TILT= 7,1°;
- Lettura merci pericolose (Kemler-ONU): la migliore geometria, si richiede leggendo le tabelle frontali dei veicoli su singola corsia di marcia. Distanza di lettura consigliata= 27 mt; Altezza su palo= 4 mt; Larghezza del varco (singola corsia)= 4 mt; TILT= 7,1°

## MEMORIA INTERNA

La telecamera deve essere provvista di memoria interna microSD SLC da 16 GB (espandibile a richiesta fino a 256 GB di tipo MLC) di tipo industriale High Endurance (-40° ~ + 85°C) di serie utile per la memorizzazione di white/black list e il salvataggio delle immagini elaborate dalla telecamera. A saturazione dello spazio di memoria, la telecamera deve provvedere a cancellare automaticamente i file più vecchi per fare spazio ai nuovi (metodo Fi.Fo). In caso di perdita della connessione dati, automaticamente la telecamera deve memorizzare tutti i transiti nella memoria locale. Ad un successivo ripristino del collegamento di rete, la telecamera deve inviare al server di riferimento le informazioni relative all'intervallo di tempo in cui è mancata la connessione. Possibilità di espandere la memoria utilizzando l'interfaccia USB per collegare dischi di storage

dalle diverse capacità, scegliendo tra quelli che il mercato oggi mette a disposizione (>1TB - opzionale).

## **OUTPUT VIDEO**

La telecamera deve essere in grado di:

- inviare immagini della lettura della targa in formato Jpeg e con risoluzione 2,2 Mpx per OCR e 5 Megapixel per contesto,
- trasmettere flusso video del sensore di lettura targhe e del sensore panoramico di contesto in formato video HD, RTP/RTSP, Mpeg4 e H264.

## **ILLUMINATORE IR**

La telecamera deve essere provvista d'illuminatore IR formato da n.12 led IR di alta potenza 820 NM/47° (a richiesta anche 940 NM) che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica. Il faro a luce pulsata deve operare a multi-esposizione, quindi deve essere in grado adattarsi all'illuminazione dell'ambiente e allo stato di riflettanza solare della targa al momento dello scatto del fotogramma. In questo modo si devono evitare immagini sottoesposte o sovraesposte a favore della precisione di lettura e di riconoscimento delle targhe sul campo. La distanza di illuminazione ottimale che deve essere utilizzata, per ottenere la miglior precisione di lettura in presenza di targhe sporche o non riflettenti, è tra i 15 metri e i 30 mt.

## **INTERFACCIA DATI**

La telecamera deve essere web-server ovvero deve permettere la visione diretta delle immagini, l'accesso alla memoria e alla configurazione dei parametri attraverso l'uso di un qualsiasi browser. Deve essere provvista di una porta Ethernet/IEEE standard 802.3 da 10/100 Mbps, utilizza protocolli di comunicazione standard noti come TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP. Oltre all'interfaccia LAN la telecamera è provvista anche di interfacce seriali come RS232, RS485 e opzionalmente anche Wiegand e OSDP. La telecamera deve essere provvista di 4 porte USB.

## **COMUNICAZIONE DATI**

- Registrazione diretta su server locale o su NAS remoto.
- Integrazione con soluzioni VMS di terze parti.
- Salvataggio sincronizzato di metadati e delle immagini di lettura targa/codice e di contesto.
- Immagini di contesto sincronizzate con le immagini di lettura targa.
- Creazione e aggiornamento dinamico di più liste (black/white).
- Integrazione e salvataggio in memoria d'immagini snapshot Jpeg in Http di telecamere di contesto TCP/IP esterne di qualunque marca e modello.
- Gestione degli allarmi con azioni multiple.
- Trasmissione, su allarme, dell'immagine associata alla cattura della targa segnalata, verso dispositivi remoti (come radio mobili MOTOROLA e HYTERA, PC, Tablet ecc..) con ricezione vocale del numero di targa.
- Doppio (triplo su richiesta) server sia FTP che TCP/IP.

## **I/O, INGRESSI-USCITE**

La telecamera deve essere provvista di relè con contatto pulito della portata di 10A - 250 Vac, 30 Vdc per l'apertura automatica della sbarra/cancello e di n. 2 input digitali per eventuali sincronismi.

## **PROTEZIONI INTERNE**

La telecamera deve essere protetta contro:

- le inversioni della polarità di alimentazione,
- gli sbalzi di tensione superiori ai 30 Vdc,
- i sovraccarichi con protezione termica
- sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet

## **ALIMENTAZIONE**

La telecamera deve prevedere una alimentazione di 230 Vac e su richiesta anche a 24 Vdc o POE+(opzione T) comprensiva di injector ad alta potenza. La potenza assorbita deve essere di 18 Watt max.

## GENERALI

La telecamera deve essere realizzata in alluminio pressofuso verniciato a polvere con tettuccio parasole in ABS. Deve sopportare temperature di esercizio da -40°C a +65 °C senza uso di ventole e riscaldatori. Grado di protezione IP66 e a richiesta anche IP67 e IK10.

### La telecamera dovrà integrarsi con software SELEA CPS.

Per quanto attiene il sopralluogo, finalizzato alla piena conoscenza dello stato dei luoghi, si precisa che trattasi di onere a carico dell'operatore economico senza alcun coinvolgimento da parte dell'ente; **in ogni caso la partecipazione all'odierna procedura presuppone la conoscenza dello stato dei luoghi che l'operatore raggiunge con i mezzi e le attrezzature da lui ritenute maggiormente idonee e funzionali liberando, sin da ora, l'ente da responsabilità ascrivibili alla mancata conoscenza delle località sopra indicate.**

### B) Servizi accessori – formazione del personale - manutenzione del sistema e servizi informatici

A seguito di avvenuta fornitura ed installazione dei descritti apparati di video controllo (**numero 16 telecamere di tipo fisse ed un varco elettronico lettore di targhe**) e della sua concreta messa in opera (**compiutamente documentata con verbale di collaudo**) l'operatore economico deve assicurare la formazione del personale dell'ente ovvero del Comando di Polizia Locale preposto alla visione delle immagini e della loro estrapolazione con finalità probatorie a richiesta dell'Autorità Giudiziaria precisando che trattasi di attività rientrante nella piena competenza degli organi di Polizia non residuando nessuna responsabilità in capo alla ditta aggiudicataria.

La formazione del personale ed il progetto formativo è finalizzato alla piena conoscenza degli apparati di video controllo e del suo funzionamento con riferimento alle modalità di estrapolazione e salvataggio delle immagini nei casi previsti ed a seguito di motivato accesso alle immagini medesime.

Ogni conoscenza tecnica e gestionale deve essere trasferita, in sede di formazione, al personale interessato dovendo assicurare **almeno una giornata di formazione (3 ore al mattino e 3 ore al pomeriggio)**; dell'avvenuta formazione si dovrà rilasciare idonea documentazione a cura del soggetto formatore.

La ditta aggiudicataria si obbliga, inoltre, ad effettuare la **manutenzione ordinaria** consistente in almeno **tre interventi** on site all'anno, **per i successivi 36 mesi dalla data di collaudo**, allo scopo di assicurare le seguenti attività:

- controllo generale degli apparati di video controllo;
- verifica del corretto funzionamento;
- pulizia delle telecamere;
- verifica di tutte le connessioni.

La ditta aggiudicataria dovrà, inoltre, garantire la **manutenzione correttiva** e precisamente a seguito di segnalazione, da parte del Comando di Polizia Locale, di malfunzionamento degli apparati di video controllo idoneo intervento in tele-assistenza deve essere assicurato al fine di ripristinare la piena funzionalità.

**Ove necessario interventi manutentivi devono essere garantiti anche in presenza con invio di personale qualificato entro 24 ore dall'avvenuta segnalazione da parte del Comando.**

Forma oggetto di richiesta di fornitura anche il collegamento degli apparati di video controllo con la Centrale di video sorveglianza ubicata presso il Comando della Polizia Locale; analogo collegamento deve essere garantito verso la Centrale del Comando di Compagnia dell'Arma dei Carabinieri di LEGNAGO.

**SI PRECISA CHE OGNI COLLEGAMENTO DOVRA' ESSERE EFFETTUATO MEDIANTE L'UTILIZZO DELLA RETE WIRELESS ATTUALMENTE IN USO PRESSO IL COMANDO DELLA POLIZIA LOCALE AVENDO CURA DI INSTALLARE EVENTUALI PONTI OVVERO ANTENNE INTERMEDIE A TOTALE ONERE DELLA DITTA OFFERENTE.**

I servizi accessori di cui al punto **B)** e precisamente **formazione del personale - manutenzione degli apparati di video controllo e servizi informatici** dovranno essere garantiti per 36 mesi decorrenti dalla

**data di avvenuto collaudo.**

**TRASPORTO** presso il Comando di Polizia Locale di **LEGNAGO** ovvero presso i siti oggetto di installazione a carico della ditta.

La fornitura è comprensiva di ogni relativo onere e spesa, ivi compresi quelli di trasporto ed installazione e posa in opera dei descritti apparati che **dovrà avvenire entro 30 (trenta) giorni consecutivi dalla data dell'ordine**. In caso di comprovata impossibilità della consegna nei termini sarà facoltà dell'Amministrazione concedere un'eventuale proroga su richiesta scritta della ditta aggiudicataria.

#### **RESPONSABILITÀ' E OBBLIGHI DELLA DITTA AGGIUDICATARIA**

La Ditta nell'accettare la fornitura di cui trattasi, dichiara che nel prezzo offerto sono compresi tutti i diritti e le eventuali indennità relative all'impiego di metodi, dispositivi e materiali coperti da brevetto. Si impegna inoltre a sollevare e a tenere indenne il Comune di **LEGNAGO** da responsabilità, costi e spese, comprese quelle legali, derivanti da qualsiasi azione promossa da terzi relativamente a diritti, copyright, marchi o simili su beni e sistemi utilizzati per l'esecuzione dell'attività.

La Ditta dovrà eseguire la fornitura con idonee attrezzature, perfettamente conformi alle prescrizioni antinfortunistiche e di sicurezza vigenti in Italia e nella UE.

La Ditta sarà ritenuta responsabile, nel più largo senso di legge e a tutti gli effetti, per eventuali danni a cose o persone che si verificassero per l'inosservanza di tali disposizioni.

#### **OBBLIGHI DI RISERVATEZZA E SEGRETEZZA**

La Ditta ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso, di non divulgarli e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo.

L'esecuzione della fornitura comporta anche trattamento di dati personali ed è quindi soggetto alla normativa in materia di protezione dei dati personali (Regolamento 2016/679/UE).

**VALORE DELLA FORNITURA : L'IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA E' PARI AD EURO 50.000,00 (IVA ESCLUSA) IVI COMPRESO I SERVIZI ACCESSORI (PUNTO B) – FORMAZIONE DEL PERSONALE – MANUTENZIONE DEGLI APPARATI DI VIDEO CONTROLLO E SERVIZI INFORMATICI.**

**Finanziamento dell'appalto:** la spesa relativa alla fornitura in oggetto è finanziata con prevalente contributo regionale, in fase di assegnazione, unitamente alla compartecipazione dell'ente con risorse proprie di bilancio.

L'importo degli **oneri per la sicurezza è pari a zero**. Non si è resa necessaria la redazione del **D.U.V.R.I.** non avendo rilevato l'esistenza di rischi di interferenza.

**Classificazione merceologica della fornitura: CPV: 32323500-8 Sistema di videosorveglianza**

**Durata del contratto:** trenta (30) giorni a decorrere dalla consegna della fornitura che potrà avvenire anche in pendenza del contratto ex articolo 32 del D. Lgs. 50/2016. I servizi accessori di cui al punto **B)** e precisamente **formazione del personale - manutenzione degli apparati di video controllo e servizi informatici dovranno essere garantiti per 36 mesi decorrenti dalla data di avvenuto collaudo senza oneri aggiuntivi rispetto all'importo corrisposto e risultante dalla presente procedura.**

### **3. SOGGETTI ABILITATI A PRESENTARE RICHIESTA**

**I concorrenti, per presentare offerta, devono essere iscritti alla piattaforma SINTEL di Aria Lombardia per il Comune di LEGNAGO.**

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, purché non incorrano nei motivi di esclusione di cui all'art. 80 ed in possesso di requisiti professionali desumibili dall'art.83 del D.lgs 50/2016.

Possono presentare istanza, le imprese in possesso dei seguenti requisiti:

#### **Requisiti di ordine generale:**

- non trovarsi in una delle situazioni che comportano l'esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento, ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- rispetto del contratto collettivo di lavoro nazionale applicato, delle norme sulla sicurezza di cui al



D.lgs. 81/2008, nonché di tutti gli adempimenti di legge nei confronti dei lavoratori dipendenti;

- Assenza di cause ostative a contrarre con la Pubblica Amministrazione in base a disposizioni di legge vigenti.

#### **Requisiti di idoneità professionale art. 83 co. 1 lettera a) D.lgs. 50/2016:**

- iscrizione nel Registro delle imprese presso la Camera di Commercio industria Artigianato e Agricoltura ovvero nel Registro professionale o commerciale dello Stato di residenza (per i concorrenti non aventi sede in Italia) per attività analoghe a quelle oggetto dell'appalto.

#### **Requisiti di capacità tecnica e professionale art. 83 co. 1 lettera c) D.lgs. 50/2016:**

- aver espletato regolarmente e con buon esito, nell'ultimo triennio **2020-2021-2022**, almeno n. **3(tre) forniture analoghe a quelle oggetto del presente affidamento, per un importo non inferiore ad € 50.000,00 in favore di enti locali territoriali**. Tale requisito dovrà essere dichiarato, in sede di presentazione di manifestazione di interesse, a mezzo autocertificazione sottoscritta in conformità al DPR 445/2000. La dichiarazione dovrà contenere specifica del destinatario, onde consentire i successivi controlli.

#### **4. TIPO DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Affidamento diretto tramite richiesta di preventivi, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del Decreto Semplificazioni e s.m.i., gestita tramite la piattaforma **SINTEL di Aria Lombardia**.

Ai sensi dell'art. 1, comma 3, del Decreto Semplificazioni l'aggiudicazione del contratto avverrà con il **criterio del prezzo più basso**, inferiore a quello posto a base di gara, senza esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'art. 97, commi 2, 2-bis, e 2-ter del D.Lgs. n. 50/2016.

Non sono ammesse offerte in rialzo.

È stato disposto di utilizzare il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016 poiché per la tipologia della fornitura trattasi di prodotti con caratteristiche standardizzate ovvero con elevata ripetitività.

#### **5. FORMA E CONTENUTO DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E DICHIARAZIONI IN MERITO AL POSSESSO DEI REQUISITI**

La manifestazione di interesse/dichiarazione sostitutiva (**allegato modello "A"**), redatta in lingua italiana, deve essere debitamente sottoscritta dall'interessato e inviata via PEC come indicato al successivo punto 6) **La dichiarazione deve essere corredata, pena l'esclusione, da copia fotostatica del documento di identità, in corso di validità, del soggetto dichiarante.**

#### **6. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

Le manifestazioni di interesse di cui al precedente punto 5 (**modello "A"**), pena l'esclusione, dovranno pervenire entro **le ore 12.00 del 02/03/2023** a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo [legnago.vr@cert.ip-veneto.net](mailto:legnago.vr@cert.ip-veneto.net).

Il recapito della richiesta rimane ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi motivo la stessa non giunga a destinazione in tempo utile.

Il messaggio a mezzo PEC deve riportare il seguente oggetto:

#### **"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER FORNITURA E POSA IN OPERA APPARATI DI VIDEO SORVEGLIANZA"**

Sarà cura dell'impresa presentare la propria manifestazione di interesse in tempo utile, non potendo sollevare alcuna eccezione in merito qualora la stessa pervenga oltre il termine stabilito, causa disguidi o inefficienza attribuibili a cause esterne al Comune.

**Non saranno ammesse** le manifestazioni di interesse:

- pervenute oltre il limite temporale sopra citato o trasmesse in altre modalità;
- non sottoscritte o non corredate da copia documento di identità in corso di validità, quando occorre.

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti o di Consorzio ordinario, la manifestazione di interesse è unica e dovrà essere sottoscritta digitalmente da tutti i componenti del raggruppamento (in caso di

raggruppamento non ancora costituito) ovvero dal legale rappresentante dell'impresa capogruppo (in caso di RTI già costituito) e trasmessa a cura dell'operatore economico mandatario.

**A seguito delle candidature pervenute, la Stazione Appaltante procederà ai sensi del successivo punto 6.1.**

### **6.1 Numero minimo degli operatori da invitare e criteri di scelta**

Verranno invitati a presentare offerta **almeno n. 5 (cinque)** soggetti idonei per l'appalto di cui all'oggetto.

Preliminarmente verrà effettuato l'esame delle dichiarazioni di manifestazione di interesse pervenute e si formulerà un elenco di quelle risultate regolari rispetto alle prescrizioni del presente avviso, attribuendo un numero progressivo (dal più basso al più alto), in base all'ordine di arrivo al protocollo del Comune di Legnago della manifestazione di interesse.

Qualora il numero delle istanze, risultanti regolari rispetto alle prescrizioni del presente avviso, sia superiore a **5 (cinque)** si procederà all'estrazione, tramite sorteggio in seduta pubblica, di almeno n. **5 (cinque)** numeri, associati agli operatori economici ammessi, senza rendere note le corrispondenti denominazioni degli operatori economici. **E' fatto salvo l'esercizio della facoltà di invitare tutte le ditte utilmente candidatesi, secondo quanto di seguito previsto.**

Della procedura di sorteggio verrà redatto apposito verbale allegato poi agli atti di gara, l'elenco dei sorteggiati verrà poi secretato conformemente a quanto previsto dalla normativa vigente.

**La data e l'ora del sorteggio in seduta pubblica saranno tempestivamente comunicati sulla pagina web dedicata del sito istituzionale.**

Nel caso in cui il numero degli operatori interessati sia insufficiente a quello minimo di **5 (cinque)** richiesti, il Responsabile del Procedimento si riserva la facoltà di procedere ad integrare l'elenco dei soggetti da invitare mediante altri operatori in possesso dei requisiti richiesti, individuati discrezionalmente, sino alla concorrenza del numero minimo sopra indicato.

Nel caso in cui non venga effettuato il sorteggio, ne verrà data tempestiva comunicazione sulla pagina web dedicata del sito istituzionale.

**Il Responsabile del Procedimento si riserva comunque la facoltà, in relazione all'effettivo numero di manifestazioni di interesse pervenute, di invitare tutte le ditte che preventivamente si sono manifestate non procedendo ad estrazione alcuna così da favorire la massima partecipazione.**

### **6.2 Avvio della procedura di gara tramite la piattaforma SINTEL**

Successivamente alla chiusura della fase di selezione degli operatori, i candidati che avranno manifestato nei termini l'interesse a partecipare, e che saranno selezionati in quanto in possesso dei requisiti richiesti, **riceveranno la lettera di invito alla presente procedura e la documentazione di gara tramite la piattaforma SINTEL.**

**La procedura negoziata verrà gestita tramite SINTEL, la piattaforma telematica di e-procurement della Regione Lombardia.**

Pertanto, gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura, in possesso dei requisiti richiesti, dovranno registrarsi in piattaforma (accessibile dall'indirizzo internet [www.arca.regione.lombardia.it](http://www.arca.regione.lombardia.it)) ed effettuare la procedura di qualificazione per il Comune di **LEGNAGO** e per la categoria merceologica oggetto del presente avviso.

## **7. TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Il Comune di **LEGNAGO**, in qualità di titolare (con sede in via XX Settembre, 29, 37045 **LEGNAGO** – Email: [info@comune.legnago.vr.it](mailto:info@comune.legnago.vr.it) – PEC: [legnago.vr@cert.ip-veneto.net](mailto:legnago.vr@cert.ip-veneto.net) – tel: +39.044220224), tratterà i dati personali, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso con l'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento, in quanto necessario all'esecuzione di un contratto di cui l'interessato è parte.

Il conferimento dei dati è obbligatorio e il loro mancato inserimento non consente di completare il procedimento avviato.

I dati saranno trattati per tutto il tempo del procedimento e, successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori del Comune di Legnago o dei soggetti

espressamente nominati come responsabili del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. Del RGPD).

L'apposita istanza è presentata contattando il responsabile della protezione dei dati presso il Comune di Legnago (avv. FABIO BALDUCCI ROMANO, P.IVA 02117280301 Via Savorgnana, n. 20, 33100 Udine - Telefono: +39.0432.513562, cell: 340.3666567, e-mail: [fabio.balducci@gmail.com](mailto:fabio.balducci@gmail.com), PEC: [fabio.balducciromano@avvocatiudine.it](mailto:fabio.balducciromano@avvocatiudine.it)).

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali (con sede in Piazza Monte Citorio, 121, 00186 Roma) quale autorità di controllo nazionale secondo le procedure previste (art. 57, par. 1, lett. f) RGPD).

## 8. ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso viene pubblicato sul profilo del committente <http://www.comune.legnago.vr.it> – sezione **BANDI DI GARA E CONTRATTI**.

La ricezione delle manifestazioni di interesse non comporta alcun obbligo o impegno dell'Ente nei confronti dei soggetti interessati, né determina l'insorgenza di alcun titolo, diritto o interesse giuridicamente rilevante a prendere la prosecuzione della procedura.

Di conseguenza, è da escludere qualsiasi rilevanza precontrattuale e contrattuale del presente avviso non essendo questo Ente vincolato in alcun modo a formulare invito per l'affidamento del servizio.

L'Ente si riserva espressamente la facoltà di recedere o di sospendere o modificare i termini e le condizioni della procedura in ogni momento, senza preavviso e senza motivazione, qualunque sia il grado di avanzamento della stessa e senza che ciò possa far sorgere in capo ai soggetti partecipanti diritti a risarcimento o indennizzi, salvo, a richiesta la restituzione della documentazione già presentata.

**Informazioni sulla presente procedura possono essere richieste al Responsabile del procedimento indicato al precedente punto 1.**

Si allegano al presente avviso per farne parte integrante e sostanziale:

- Allegato "A" - manifestazione di interesse/ dichiarazione sostitutiva

IL DIRIGENTE *ad interim* DEL  
4 ^ SETTORE  
dott. Luigi **DE CIUCEIS**  
(firmato digitalmente)

Il presente documento, sottoscritto mediante firma digitale, costituisce ad ogni effetto di legge copia originale, con efficacia prevista dall'art. 21 del D.lgs 82/2005 e s.m.i.. La protocollazione del documento è apposta in modalità digitale.

Spett.le  
**Comune di LEGNAGO**  
Via XX Settembre 29  
37045 Legnago (VR)

**OGGETTO: AVVISO PUBBLICO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE E POSA IN OPERA DI APPARATI DI VIDEO SORVEGLIANZA (TELECAMERE E VARCO ELETTRONICO "LETTORE DI TARGHE") DA UBICARSI IN LEGNAGO E NEI COMUNI CONVENZIONATI. C.I.G.**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ in Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_,  
CF/P.IVA \_\_\_\_\_ in qualità di (rappresentante legale, procuratore)  
\_\_\_\_\_  
(eventualmente) giusta procura generale/speciale n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ a rogito del notaio \_\_\_\_\_  
dell'Impresa (Denominazione/Ragione sociale) \_\_\_\_\_  
con sede in \_\_\_\_\_, Via \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_  
CF/P.IVA. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_

#### CHIEDE

**che l'impresa come sopra rappresentata sia invitata a partecipare alla procedura negoziata per l'affidamento della fornitura in oggetto, come:**

- ☐ **impresa singola**, di cui all'art. 45, comma 2, lettera a) del D.lgs 50/2016;
- ☐ **Raggruppamento Temporaneo di Impresa** costituito/constituendo o **Consorzio** costituito/constituendo o GEIE, di tipo \_\_\_\_\_, in qualità di (barrare l'ipotesi che interessa:
- ☐ Capogruppo-mandataria, con le seguenti imprese (indicare denominazione e sede legale di ciascuna):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- ☐ Mandante
- ☐ altro (specificare): \_\_\_\_\_

ed a tal fine

### DICHIARA

ai sensi degli artt. 46, 47 e 77-bis del DPR 445/2000 e s.m.i., ai fini della partecipazione alla procedura in oggetto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

- di aver preso visione e di accettare le condizioni dell'avviso pubblico per indagine di mercato finalizzato all'acquisizione di manifestazione di interesse per l'espletamento di procedura di gara mediante l'utilizzo del sistema SINTEL, per all'affidamento della fornitura di cui in oggetto;
- **di possedere tutti i requisiti di ordine generale e la capacità tecnica indicati nell'avviso pubblico;**
- che non sussiste alcuna delle situazioni costituenti causa di esclusione dalle gare per l'affidamento di appalti pubblici ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs n. 50/2016;
- di essere a conoscenza che la presente richiesta, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure e che la stessa Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa;
- di essere a conoscenza che la presente dichiarazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento dei lavori che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dal Comune di Legnago nei modi di legge in occasione della procedura di affidamento;

### inoltre, DICHIARA

di essere informato, ai sensi e per gli effetti del regolamento (UE) 2016/679 (RGPD) e del D. Lgs. n. 196/2003, così come modificato dal D. Lgs. n. 101/2018, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Firmato digitalmente

---

*(In caso di firma autografa la sottoscrizione deve essere autenticata ai sensi dell'art 1, lett. i), T.U. 445/2000; ovvero non autenticata, ma corredata, a pena di esclusione, da fotocopia del documento di identità del firmatario - art.38, co. 3, T.U. n. 445/2000)*