



Comune di Sant'Arzenio

Provincia di Salerno

AREA TECNICA

Piazza D. Pica n. 1 - 84037 - Sant'Arzenio (SA) - tel. 0975/398033 - fax 0975/398214 - Pec: protocollo@pec.comune.santarsenio.sa.it

AVVISO ESPLORATIVO **PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE** **per adeguamento e gestione impianto di videosorveglianza nel** **Comune di Sant'Arzenio (SA)**

Il Comune di Sant'Arzenio (SA) intende espletare una manifestazione di interesse avente ad oggetto la progettazione esecutiva e la realizzazione dell'adeguamento e della gestione dell'impianto di videosorveglianza nel proprio Comune al fine di individuare, nel rispetto dei principi di adeguatezza, proporzionalità, non discriminazione, parità di trattamento, concorrenza, rotazione e trasparenza, le Ditte da invitare alla successiva procedura negoziata di cui all'art. 50 comma 1 lett. c) del D.Lgs.n. 36/2026;

Il presente avviso, pubblicato nel sito istituzionale www.comune.santarsenio.sa.it, è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazione di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici qualificati e potenzialmente interessati e non è in alcun modo vincolante per questa Amministrazione.

Le manifestazioni di interesse hanno quindi il solo scopo di avanzare istanza preventiva al Comune di Sant'Arzenio per essere invitati a presentare offerta in una eventuale successiva gara.

Il Comune di Sant'Arzenio si riserva comunque di non procedere all'indizione di alcuna gara per sua insindacabile decisione, senza che le ditte richiedenti possano richiedere indennizzi o rimborsi di sorta.

a) **Ente appaltante: COMUNE DI SANT'ARZENIO (SA)**

Piazza D. Pica n. 1 - 84037 - Sant'Arzenio (SA) - tel. 0975/398033 - fax 0975/398214.

Pec: protocollo@pec.comune.santarsenio.sa.it .

b) **Responsabile Unico del Progetto**

Ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. n. 36/2023 il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Giovanni Cannoniero.

c) **Lavoro da appaltare:** L'appalto ha per oggetto la progettazione esecutiva e l'esecuzione di tutte le opere e provviste occorrenti per eseguire e dare completamente ultimati i "LAVORI DI ADEGUAMENTO E GESTIONE IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA NEL COMUNE DI SANT'ARZENIO (SA)" per il controllo e il monitoraggio del territorio dei principali punti di viabilità e di interesse comunale.

Gli obiettivi generali che si intende perseguire sono i seguenti:

1. Rilevazione di veicoli in ingresso/uscita dal centro abitato;
2. Analisi di dati per finalità statistiche, di sicurezza e forensi.

Si richiedono sistemi multifunzionali ed integrati per garantire la sicurezza dei cittadini con sistemi di gestione remota via internet su un server dedicato nella centrale operativa ma visibile anche su smart-phone dell'operatore, con velocità di riproduzione in tempo reale, costituito da:

- Videosorveglianza con ricezione ed archiviazione immagini;
- Telecollegamento con centrale operative-operatore su telefonino;
- Copertura del servizio in assenza di alimentazione elettronica;
- Completamento della linea di telecontrollo;

L'impianto dovrà essere finalizzato a garantire la pubblica sicurezza attraverso il controllo costante dei luoghi e deve essere progettato attraverso una specifica analisi delle esigenze dell'ambito urbano.

Per la realizzazione dell'impianto di videosorveglianza si prevede l'utilizzo delle infrastrutture della pubblica illuminazione, prevedendo la realizzazione di sistemi di ripresa attraverso la fornitura in opera:

- di postazione di ripresa video con sistema di Telecamera IP 5 MP con funzionalità *Intelligent Video Analytics* integrate;
- di postazione di ripresa video con sistema di Telecamera MULTISENSOR con IR con funzionalità *Intelligent Video Analytics* integrate;
- di postazione di lettura targhe con sistema di Telecamera digitale connessa alla rete tramite WI-FI;

oltre la fornitura in opera di tutti gli apparati necessari all'allestimento di un centro di controllo e registrazione dei flussi video derivanti dai sistemi elettronici attivi sul territorio.

L'obiettivo è quello di realizzare un'**infrastruttura di collegamento wireless**.

In un'ottica di un proficuo coordinamento con le altre forze dell'ordine si intende installare presso la sede del Municipio una centrale operativa di presidio e di registrazione, alla quale potrà inoltre essere possibile implementare ulteriori centrali operative.

L'adeguamento del sistema di videosorveglianza, in analogia al precedente "**Avviso esplorativo per manifestazione di interesse**" per adeguamento e gestione impianto di videosorveglianza nel Comune di Sant'Arsenio (SA) approvato con **determinazione R.G. n. 276 del 14/06/2021**, deve prevedere l'implementazione dei seguenti punti di osservazione siti nel territorio comunale:

1. AREE COMUNALI E/O INFRACOMUNALI INTERESSATE IN RELAZIONE A PUNTI DI SNODO DI INGRESSO E/O DI USCITA DAL PERIMETRO CITTADINO:		
LUOGO DI INSTALLAZIONE	NUMERO E TUTELA	CRITICITÀ RILEVATE
Inizio Sant'Arsenio da San Pietro al Tanagro	n.1 posizionata sullo spigolo della chiesa controlla la SP26 verso il centro urbano	NON FUNZIONA
Rotatoria Area Pip / Inizio Sant'Arsenio da Polla	N.1	NON FUNZIONA
Area PIP Sud	N.1	NON INSTALLATA
Area PIP Nord	N.1	NON INSTALLATA
2. AREE COMUNALI INTERESSATE IN RELAZIONE ALL'ALTA INTENSITA' DI FREQUENZA (UTENTI/CITTADINI):		
LUOGO DI INSTALLAZIONE	NUMERO E TUTELA	CRITICITÀ RILEVATE
Area Piazzetta Fiordelisi/Piazza Frati Domenicani	N.8+ 1 esterna che fa ponte con il comune e non funziona il software nel comune (modem dal comune) Impianto composto da n.8 telecamere e n.1 NVR; Il vecchio impianto è stato ripristinato e adeguato attraverso fornitura e installazione di nr. 2 telecamere IP 4k e nr.1 IP 4Mpx per sostituire nr. 3 telecamere già esistenti e garantire una qualità superiore delle immagini per le telecamere esistenti dell'area Frati Domenicani.	FUNZIONA CON DVR AUTONOMO
Area Case Popolari	N.1	
Area Cimiteriale	N.2 UNA CONTROLLA INGRESSO LATERALE UNA CONTROLLA INGRESSO PRINCIPALE	FUNZIONA CON DVR AUTONOMO
Area Municipio	N.1	NON FUNZIONA
Palestre Comunali	N.1	NON INSTALLATA
3. AREE COMUNALI INTERESSATE IN RELAZIONE A ZONE DI PARCHEGGIO E/O SOSTA PROLUNGATA:		
LUOGO DI INSTALLAZIONE	NUMERO E TUTELA	CRITICITÀ RILEVATE
Parcheggio Palestre Scuole	N.1	NON FUNZIONA
Parcheggio Campo Sportivo	N.2	NON FUNZIONA
4. AREE COMUNALI INTERESSATE IN RELAZIONE ALLA PRESENZA DI PLESSO E/O AREA SCOLASTICA:		
LUOGO DI INSTALLAZIONE	NUMERO E TUTELA	CRITICITÀ RILEVATE
Area Istituto Alberghiero	N.1	NON FUNZIONA

Area Istituto Ragioneria	N.1	NON FUNZIONA
5. AREE COMUNALI INTERESSATE IN RELAZIONE A FENOMENI DI ALTA INTENSITA' DI TRAFFICO:		
LUOGO DI INSTALLAZIONE	NUMERO E TUTELA	CRITICITÀ RILEVATE
Incrocio Ospedale	N.1	NON FUNZIONA
Incrocio Via Cafaro / Via S.Salvatore (Percorso Brigante)	N.1	NON INSTALLATA
Area Casa di Riposo S. Vito	N.2 INGRESSI	NON INSTALLATA A
DISCARICA bonificata via difesa	N.3 FARE PONTE CON DVR	NON FUNZIONA

I punti elencati in tabella richiedono una presa visione preliminare per poter verificare le condizioni dei componenti installati, con particolare riferimento ai siti in cui è indicata la dicitura “NON FUNZIONA”.

Il proponente si dovrà fare carico di verificare lo stato di fatto dei punti indicati in tabella e successivamente formalizzerà una progetto esecutivo in cui sarà garantito il riuso dei componenti funzionanti.

Per il riuso dei componenti si dovrà fare riferimento alle caratteristiche tecniche minime richieste rispetto agli obiettivi indicati e sarà inoltre utilizzato come riferimento il sistema internazionale DORI (Rilevazione/Osservazione/Riconoscimento/Identificazione), standard (EN-IEC 62676-4) che definisce la capacità della telecamera di distinguere persone o oggetti all'interno di un'area coperta.

La realizzazione di un impianto di videosorveglianza nell'ambito del territorio comunale è finalizzato a garantire la pubblica sicurezza attraverso il controllo costante dei luoghi e deve essere pertanto progettato attraverso una specifica analisi delle esigenze dell'ambito urbano.

Di seguito si riporta l'elenco dei principali sistemi di ripresa previsti.

- **N. 12+3:** Fornitura in opera di postazione di ripresa video con sistema di Telecamera IP 5 MP con funzionalità Intelligent Video Analytics integrate;
- **N. 3:** Fornitura in opera di postazione di ripresa video con sistema di Telecamera MULTISENSOR con IR con funzionalità Intelligent Video Analytics integrate. 3
- **N. 4:** Fornitura in opera di postazione di lettura targhe con sistema di Telecamera digitale connessa alla rete tramite WI-FI.

Il sistema di scansione e lettura targhe sarà del tipo **Targa System®**, sistema avanzato di lettura targhe e riconoscimento veicoli che deve includere caratteristiche avanzate quali interfacciamento con i database del Ministero in tempo reale e collegamento con la app dedicate, oltre ad una serie di prodotti quali software e app, telecamere fisse e mobili e una serie di sensori per la pioggia e per il ghiaccio, compatibile con tutte le telecamere OCR presenti sul mercato.

Il software di lettura targhe deve consentire di acquisire un'ampia gamma di dati e procedere al riconoscimento dei veicoli anche per targhe parziali, per colore, per tipologia e modello del veicolo, per intervalli di tempo, per nazionalità e provincia di immatricolazione, per il tipo di infrazione, per direzione di marcia, per codici kemler, per veicoli attenzionati o appartenenti a black list. Deve consentire la gestione dei dati e la creazione di statistiche e report completi sui transiti.

In sintesi, la Funzionalità del sistema per lettura targhe e analisi video è la seguente:

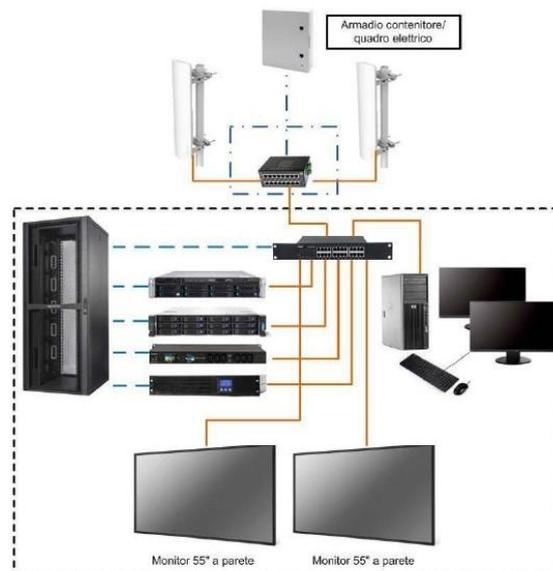
- Gestione differenziata di invio di notifiche di allarme per utente e per gruppo;
- Invio notifiche tramite mail, sms, Telegram, SCNTT e codici ADR Kemler;
- Visualizzazione statistiche grafiche dei transiti;
- Funzione di importazione/esportazione in vari formati dei dati raccolti e registrati con possibilità di stringa/immagine targa/immagine di contest;
- Funzioni avanzate di ricerca dati (intervallo di tempo, numero targa, transiti ecc);
- Gestione dei sensori antinquinamento, sensori laser, radar, meteorologici;
- Riepilogo giornaliero, settimanale e mensile;
- GDPR compliant.





L'impianto deve prevedere la fornitura in opera di tutti gli apparati necessari all'allestimento di un centro di controllo e registrazione dei flussi video derivanti dai sistemi elettronici attivi sul territorio. L'installazione di n.3 sistemi di videosorveglianza di contesto saranno definiti assieme all'Amministrazione Comunale sulla base delle specifiche esigenze, in punti provvisti di energia elettrica.

L'ufficio di gestione dovrà essere dotato di tutti i componenti utili al corretto funzionamento dell'infrastruttura di progetto. In dettaglio i vani sopra descritti saranno dotati di un Armadio Rack blindato, completo di storage Nas, Switch con come da computo metrico, Ups e pannello di alimentazione. Verranno inoltre installati tutti i componenti della workstation utili (2 monitor da 55") + tastiera + pc + mouse e software vari) per la visualizzazione dei dati/immagini provenienti dai siti o immagazzinati nello storage sito nell'armadio. Così come rappresentato nello schema seguente:



L'infrastruttura di progetto deve consentire di acquisire i dati relativi ai transiti in ingresso e uscita dal centro abitato collocando telecamere **ANPR** (lettura targhe automatica) presso i principali Varchi stradali.

Dalla rappresentazione grafica, che descrive l'ipotesi di collocazione dei punti **VSS**, si nota come tutti i varchi stradali sono presidiati.

Le tecnologie utilizzate, hardware e software, devono permettere di ottenere anche quanto previsto dall'obiettivo 2), ovvero un sistema di video analisi intelligente che raccoglie una serie di dati rendendo possibile attività di analisi evolute del traffico per diverse finalità:

ID	Posizione	Tipo telecamera	Descrizione	Quantità
1	Ospedale	ANPR	Lettura targhe automatica	1
2	Cannavali	ANPR	Lettura targhe automatica	1
3	Annunziata	ANPR	Lettura targhe automatica	1
4	Stadio	ANPR	Lettura targhe automatica	1
5	San Sebastiano/Stadio	ANPR	Lettura targhe automatica	1
6	Rotatoria/P. Borsellino	ANPR	Lettura targhe automatica	1
7	Fosso del Mulino	ANPR	Lettura targhe automatica	1
8	Fosso del Mulino	ANPR	Lettura targhe automatica	1
9	Casa di Riposo	ANPR	Lettura targhe automatica	1

Di seguito si indicano alcune attività che dovranno essere realizzate senza alcuna incidenza economica a carico del Committente, ovvero considerate come bonus a titolo gratuito l'adeguamento di alcuni siti già dotati di dispositivi video (telecamere e/o NVR) e collegamenti di rete LAN:

ID	Sito	Descrizione attività
2	Verifica apparati esistenti	Saranno verificate telecamere ed accessori già in campo e, quelle che risultassero funzionanti, saranno riposizionate o rimesse in esercizio, fermo restando che eventuali riposizionamenti dovranno essere preventivamente verificati in termini di fattibilità.
3	Collegamento di rete tra municipio e Area Stadio Municipio	Sarà realizzato un collegamento di rete tra il Municipio e lo stadio comunale per consentire una connessione diretta di rete dati con banda passante di almeno 400 Mbs, utilizzabile per scopi futuri oltre alla Videosorveglianza

d) Importo del lavoro: Oltre alla realizzazione è indispensabile prevedere un periodo di media durata per le attività di supporto tecnico e manutenzione. Pertanto, a prescindere da quale formula di acquisto si scelga, si prevede la manutenzione come attività interrata a qualsiasi fornitura.

Poichè il committente non ha immediata disponibilità dei fondi per realizzare a gestire adeguatamente gli impianti in oggetto, si ricorre alla **formula con noleggio** che prevede la ripartizione dei costi complessivi su diversi esercizi economici.

La formula del **servizio "tutto incluso"**, oltre a garantire un servizio continuativo di efficienza degli impianti, permette di risolvere anche il problema economico/finanziario perché, attraverso l'opzione **"Noleggio lungo termine"**, distribuisce i costi su una **durata pluriennale (minimo cinque anni)**.

A fine noleggio si potrà decidere se:

- A) mantenere il sistema senza variazioni, estendendone le attività di manutenzione programmata;
- B) integrare ulteriori componenti;

Nel caso **A)** è previsto un adeguamento del canone annuale per l'intero sistema, considerando solo i costi relativi alla manutenzione.

Nel caso **B)** sarà trasmessa una offerta tecnica ed economica relativamente alle integrazioni richieste.

Considerando che, relativamente alla maggior parte dei punti di VSS, si prevede la collocazione di apparecchiature su pali per pubblica illuminazione e tenuto conto che l'impianto del Comune di Sant'Arzenio è gestito da una società esterna, questa Amministrazione Comunale si farà carico di garantire apposita concessione d'uso di alcuni punti. Punti per i quali il proponente si farà carico di presentare al suddetto gestore un prospetto dettagliato contenente quelli previsti per l'installazione del sistema di VSS e i relativi consumi elettrici ai fini di una adeguata valutazione preliminare circa la richiesta di concessione d'uso.

Il totale complessivo delle attività sopra citate ammonta a € 150.322,30, a cui si sommano gli **oneri di sicurezza per € 3.006,45, oltre IVA**. L'importo include **5 anni di assistenza e manutenzione** degli impianti realizzati.

Con formula noleggio sopra esplicitata, viene stimato il seguente prospetto economico::

- *canone annuo: € 37.412,20 IVA INCLUSA (corrisposte in 2 rate semestrali posticipate);*
- *rata mensile: € 3.117,68 IVA INCLUSA;*
- *durata: 5 anni.;*
- *Riscatto finale 5%: € 1870, 61.*

Il prezzo totale, comprensivo della realizzazione dell'impianto, dell'IVA e della rata di riscatto finale è pari a: **€ 188.931,62.**

L'impianto resterà di proprietà del fornitore fino alla scadenza dei 5 anni e, in ogni caso, fino al saldo dell'ultima rata del canone annuale.

e) **Luogo di esecuzione dei lavori:** COMUNE DI SANT'ARSENIO (SA).

f) **Requisiti di partecipazione:**

Possono presentare istanza: i soggetti di cui all'art. 65 del D.Lgs. n. 36/2023. L'operatore economico è tenuto, a pena di esclusione, ad indicare già in questa fase se parteciperà alla stessa, in forma singola oppure nelle altre forme ammesse dal D.Lgs. n. 36/2023. In quest'ultimo caso dovranno essere indicati i nominativi delle ditte con cui l'operatore economico intende riunirsi, consorziarsi o far ricorso all'avvalimento ai fini della partecipazione dell'indagine di mercato.

Gli operatori economici devono essere iscritti al MEPA ed abilitati alla categoria "Informatica, elettronica, telecomunicazioni e macchine per l'ufficio" al momento della richiesta di offerta.

1. **Requisiti di ordine generale:** i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art.94 e 95 del D.Lgs. 36/2023.
2. **Requisiti di idoneità professionale (art. 100, comma 1, lett. a) D.Lgs. n. 36/2023).**
 - **Iscrizione** nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara
3. **Condizioni minime di carattere economico e tecnico necessarie per la partecipazione.** Ai sensi dell'art. 100 comma 4 del D.Lgs. n. 36/2023 i concorrenti devono possedere il seguente requisito:
 - **Attestazione** rilasciata da società di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità che documenti il possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere ovvero **OS5, Classifica I.**

g) **Domanda di partecipazione:** La domanda di manifestazione di interesse dovrà pervenire, entro e non oltre le ore **12,00 del 13/08/2023** unicamente tramite posta certificata, all'indirizzo Pec: **protocollo@pec.comune.santarsenio.sa.it** con l'oggetto: **"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA GARA PER L'ADEGUAMENTO E LA GESTIONE DELL'IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA DEL COMUNE DI SANT'ARSENIO (SA)"**. In allegato alla pec dovrà essere inviata la manifestazione di interesse, redatta preferibilmente sul modulo predisposto da questa Amministrazione (ALL. 1), da parte del legale rappresentante dell'operatore economico, ovvero, in caso di costituenda associazione temporanea, dal legale rappresentante di ciascun operatore economico associando, sottoscritta con firma autografa e corredata della fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore stesso (art. 38 DPR 445 del 28.12.2000), con cui il medesimo, oltre ad indicare la sede sociale dell'impresa, il recapito telefonico ed il fax, dichiara testualmente di possedere i requisiti richiesti. Non saranno ammesse le istanze incomplete, pervenute oltre il termine sopra indicato, non sottoscritte e non corredate da copia fotostatica di documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

h) **Criterio Di Aggiudicazione**

L'appalto sarà aggiudicato utilizzando ai sensi dell'art. 50, comma 4 del D.lgs. n. 36/2023 attraverso il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo da valutarsi da parte della Commissione Giudicatrice nominata ad hoc.

i) **Durata Dell'appalto**

Il tempo previsto per la realizzazione dei lavori è stabilito in 180 giorni naturali e consecutivi;

j) Fase successiva alla ricezione delle candidature:

La Stazione Appaltante inviterà alla successiva procedura negoziata tutti gli operatori economici che hanno presentato la manifestazione di interesse

Nel caso di presentazione di un numero di manifestazioni di interesse inferiori a 5 la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di riaprire i termini del presente avviso, ovvero di individuare altri operatori economici presenti in altri elenchi.

k) Ulteriori informazioni: il presente avviso non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico. I candidati non potranno chiedere indennizzi o rimborsi di qualsiasi tipo e natura in caso di mancato invito. L'Ente si riserva inoltre la facoltà di interrompere il procedimento, ovvero di non proseguire con atti consequenziali alla presente Manifestazione d'Interesse, qualora intervengano elementi nuovi o atti che modificano l'interesse dell'Ente a provvedere nel merito.

Resta inteso che la suddetta partecipazione 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 dalla Stazione Appaltante in occasione della procedura negoziata di affidamento.

l) Trattamento dei dati personali: Ai sensi del GDPR 2016/679, si informa che i dati forniti dai concorrenti nel procedimento di gara saranno oggetto di trattamento, da parte della Stazione Appaltante (titolare del trattamento), nell'ambito delle norme vigenti, esclusivamente per le finalità connesse alla gara. Il conferimento dei dati ha natura facoltativa, e si configura più esattamente come onere, nel senso che il concorrente, se intende partecipare alla gara, deve rendere la documentazione richiesta dall'Amministrazione aggiudicatrice in base alla vigente normativa. I soggetti o le categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati sono:

- il personale interno della Amministrazione implicato nel procedimento;
- i concorrenti che partecipano alla seduta pubblica di gara;
- ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della L. 7 agosto 1990 n. 241;
- i diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui al GDPR 2016/679, cui si rinvia;
- soggetto attivo della raccolta dei dati è l'Amministrazione aggiudicatrice;
- L'accesso agli atti della procedura di gara è disciplinato all'art. 53 del D.Lgs. N.50/2016.

Si allega al presente avviso:

- **Allegato 1- Istanza Manifestazione di Interesse.**

IL RUP
Ing. Giovanni Cannoniero