



Città di Pisticci

Provincia di Matera

Realizzazione e Gestione di un Sistema Integrato di Videosorveglianza Urbana per il Comune di Pisticci

Sintesi Esecutiva

Il presente Progetto illustra la realizzazione e la gestione a lungo termine di un sistema integrato di videosorveglianza urbana per il Comune di Pisticci. Il sistema è concepito per migliorare significativamente la sicurezza pubblica, monitorare aree urbane ed extraurbane critiche e stabilire un'infrastruttura tecnologica robusta per le operazioni di sicurezza.

Il progetto prevede la creazione di un'unica centrale di controllo completamente equipaggiata e interconnessa con altre Forze dell'Ordine, strategicamente ubicata nella frazione di Marconia. Questa configurazione rappresenta una scelta architettonica mirata a garantire una presenza operativa localizzata e capacità di risposta rapida all'interno delle zone geografiche sorvegliate. La proposta include inoltre il dispiegamento di punti di videosorveglianza avanzati in aree chiave anche extraurbane, dotati di telecamere ad alta risoluzione e soluzioni di connettività su misura.

Un elemento fondamentale del Progetto è il contratto di assistenza tecnica e manutenzione di 60 mesi, che garantisce prestazioni ottimali e la longevità continua del sistema. Questo impegno a lungo termine, che include anche i costi ricorrenti per i servizi dati e il traffico, trasforma il progetto da un acquisto di hardware una tantum a un impegno di servizio prolungato. Per il Comune, ciò implica un costo totale di proprietà (TCO) prevedibile nell'arco di cinque anni, assicurando prestazioni sostenute e minimizzando oneri operativi imprevisti, aspetto cruciale per la disponibilità ininterrotta del sistema ai fini di sicurezza pubblica. A completamento, sono incluse attività ingegneristiche essenziali per la sicurezza, al fine di garantire la piena conformità normativa e la sicurezza operativa durante l'intero ciclo di vita del progetto.

L'investimento, come dettagliato nel Quadro Economico, ammonta a €119.400,00 con €26.268,00 di IVA, per un totale di € 145.668,00. I benefici strategici per il Comune sono notevoli, tra cui un marcato miglioramento della sicurezza urbana, capacità rafforzate per le forze dell'ordine, un'efficace deterrenza contro le attività criminali e l'adozione di soluzioni tecnologiche moderne ed efficienti per la gestione civica. Questo investimento posiziona Pisticci come un comune lungimirante che privilegia la sicurezza dei cittadini e l'innovazione tecnologica.

1. Introduzione e Contesto del Progetto

La sicurezza urbana e l'adozione di soluzioni tecnologiche avanzate rappresentano pilastri fondamentali per la gestione efficiente e la vivibilità delle moderne comunità. La presente proposta si inserisce in questo

contesto, offrendo al Comune di Pisticci un sistema di videosorveglianza integrato, progettato per rispondere alle esigenze attuali e future in materia di ordine pubblico e monitoraggio del territorio.

Obiettivi Generali del Sistema di Videosorveglianza

L'obiettivo primario di questo progetto è migliorare significativamente la sicurezza e l'incolumità dei cittadini e degli spazi pubblici all'interno del Comune di Pisticci e dell'intero territorio. Ciò sarà conseguito attraverso il dispiegamento di un sistema di videosorveglianza avanzato, concepito per:

- Fungere da potente deterrente contro attività criminali, atti vandalici e accessi non autorizzati nelle aree monitorate.
- Fornire informazioni visive in tempo reale per supportare le forze dell'ordine locali nella risposta agli incidenti e nella gestione delle emergenze.
- Facilitare indagini efficienti e la raccolta di prove attraverso registrazioni video di alta qualità.
- Migliorare il senso generale di sicurezza e benessere per residenti e visitatori.
- Contribuire alle più ampie iniziative di "smart city" del Comune, integrando connettività avanzata e tecnologie di sorveglianza nella sua infrastruttura urbana.

Importanza della Sicurezza Urbana e dell'Innovazione Tecnologica

Nel dinamico panorama urbano odierno, investire in un'infrastruttura di sicurezza robusta è di primaria importanza per il mantenimento dell'ordine pubblico e per garantire un'elevata qualità della vita. I moderni sistemi di videosorveglianza, alimentati da tecnologie avanzate, sono strumenti indispensabili per una gestione urbana efficace. Questo progetto rappresenta un investimento strategico che sfrutta l'innovazione per affrontare le sfide di sicurezza contemporanee. L'iniziativa del Comune di Pisticci di richiedere una proposta così dettagliata per un sistema di videosorveglianza integrato indica un approccio proattivo e lungimirante alla governance. Non si tratta di una reazione a un evento specifico, ma di un investimento pianificato in un'infrastruttura critica. Questa visione strategica può portare a un'allocazione più efficace delle risorse per le forze dell'ordine, a una riduzione dell'incidenza della criminalità e, in ultima analisi, a una maggiore percezione di sicurezza e a una migliore qualità della vita per i cittadini. Con questa iniziativa il Comune di Pisticci dimostra il proprio impegno a salvaguardare la propria comunità, abbracciando il progresso tecnologico e costruendo un futuro più resiliente e sicuro per i suoi cittadini.

2. Relazione Tecnica e Descrizione Dettagliata del Progetto

Questa sezione descrive in dettaglio le specifiche tecniche e l'architettura del sistema di videosorveglianza da realizzare.

2.1. Obiettivi Specifici del Sistema

Il sistema da realizzare dovrà essere progettato per raggiungere diversi obiettivi operativi specifici:

- Monitoraggio in Tempo Reale: Fornire flussi video continui ad alta definizione dai punti di sorveglianza designati alle centrali di controllo per una consapevolezza situazionale immediata.
- Acquisizione di Prove ad Alta Risoluzione: Garantire l'acquisizione di immagini chiare e dettagliate (fino a 8 Megapixel) per un'efficace identificazione, cruciale per le indagini.
- Archiviazione e Recupero Efficiente dei Dati: Implementare robusti sistemi di archiviazione di rete (NAS) per l'archiviazione sicura e scalabile dei dati video, consentendo un recupero rapido ed efficiente quando necessario.
- Integrazione Perfetta Tra le Centrali: Stabilire un collegamento dati dedicato ad alta velocità tra la centrale di controllo di Marconia con altre Forze dell'Ordine per garantire una gestione unificata e la condivisione dei dati attraverso l'intera rete di sorveglianza.
- Prestazioni in Ogni Condizione Atmosferica e di Scarsa Illuminazione: Utilizzare telecamere con protezione IP67 e capacità IR (fino a 50m) per garantire un funzionamento affidabile in diverse condizioni ambientali e durante le ore notturne.

2.2. Architettura del Sistema Proposto

L'architettura del sistema dovrà essere progettata per robustezza, scalabilità e controllo distribuito, comprendendo hub interconnessi con altre forze dell'ordine e molteplici punti di sorveglianza

strategicamente posizionati.

2.2.1. Centrale di Controllo

Sarà istituita una centrale di controllo in seno al Corpo di Polizia Locale interconnessa con le altre forze dell'ordine presenti sul territorio. Questa centrale funge da centro nevralgico operativo per l'intera rete di sorveglianza urbana, consentendo un monitoraggio e una gestione completa. Questa architettura interconnessa con altre forze dell'ordine, offre un vantaggio significativo in termini di continuità operativa per un sistema di sicurezza pubblica critico, consentendo una gestione operativa distribuita. Inoltre, i componenti di archiviazione ad alta capacità rendono il sistema idoneo a supportare una crescita futura, come l'aggiunta di ulteriori telecamere o flussi video a risoluzione più elevata, senza richiedere costosi aggiornamenti hardware immediati, rappresentando un investimento strategico e a prova di futuro per il Comune.

2.2.2. Infrastruttura di Collegamento Dedicata

Sarà realizzato un collegamento VPN dedicato, su nuova connettività, per stabilire una connessione sicura e ad alta velocità tra la centrale del Corpo di Polizia Locale e il Commissariato di Pubblica Sicurezza e la Compagnia dei Carabinieri di Pisticci. Questo collegamento è fondamentale per consentire una gestione unificata del sistema, la sincronizzazione dei dati in tempo reale e operazioni collaborative tra le postazioni interconnesse, assicurando l'accesso all'intera portata dei dati di sorveglianza.

2.2.3. Punti di Videosorveglianza

Il sistema prevede l'installazione di punti di videosorveglianza in aree strategiche, con configurazioni adattate alle specifiche esigenze di ciascun luogo. La scelta di risoluzioni diverse e di soluzioni energetiche specifiche riflette un dispiegamento strategico e basato sulle necessità. Questo approccio ottimizza la tecnologia e le risorse per le caratteristiche e i requisiti di sicurezza specifici di ogni luogo monitorato, piuttosto che adottare un approccio generico e indifferenziato.

2.2.4. Connessione Dati Generale

Il Progetto include una "Connessione dati tra i 23 dispositivi di videosorveglianza e centrale di controllo per 60 mesi". Questo servizio copre la connettività dati per tutti i punti di sorveglianza remoti verso la centralina di controllo per l'intera durata del contratto di 60 mesi, garantendo un flusso di dati coerente e affidabile per l'intero sistema.

2.3. Servizi Inclusi e Durata del Contratto

Il Progetto va oltre la semplice fornitura di hardware, includendo servizi essenziali per garantire la piena operatività e la longevità del sistema.

- **Contratto di Assistenza Tecnica e Manutenzione (60 mesi):** Il Progetto prevede la stipula di un contratto di assistenza tecnica e manutenzione ordinaria e straordinaria sugli impianti di videosorveglianza da realizzarsi in carico al comune di Pisticci per la durata di 60 mesi. Questo contratto, garantisce l'integrità operativa a lungo termine e le prestazioni dell'intera infrastruttura di sorveglianza. Dovrà includere manutenzione proattiva, risposta rapida per la risoluzione dei problemi e supporto esperto per le nuove installazioni gestite dal Comune. Questo impegno garantisce il massimo tempo di attività e l'affidabilità del sistema.
- **Servizi di Installazione e Configurazione:** La proposta dovrà includere servizi completi di cablaggio, installazione e configurazione per tutti i componenti hardware e software. Ciò assicura che il sistema sia implementato professionalmente, integrato senza soluzione di continuità e ottimizzato per le massime prestazioni fin dal primo giorno, minimizzando qualsiasi onere per le risorse interne del Comune. Questo modello di servizio completo riduce significativamente l'onere operativo e l'expertise tecnica richiesta al personale interno del Comune, consentendo all'Amministrazione di concentrare le proprie risorse sulle funzioni amministrative e di sicurezza principali, piuttosto che sulla gestione di installazioni tecniche complesse, sulla risoluzione dei problemi o sulla manutenzione continua del sistema.

2.4. Attività di Coordinamento e Sicurezza sul Lavoro

Il progetto pone una forte enfasi sulla sicurezza e sulla conformità normativa, incorporando attività complete di "COORDINAMENTO, ATTIVITÀ INGEGNERISTICHE PER LA SICUREZZA DEL LAVORO". Queste

attività sono cruciali per i progetti del settore pubblico e includono:

- 1. Valutazione dei Rischi: Un'analisi approfondita di tutti i potenziali rischi associati all'installazione e al funzionamento continuo del sistema di videosorveglianza, identificando le misure preventive e protettive necessarie per garantire la sicurezza sia dei lavoratori che dei cittadini.
- 2. Progettazione Sicura: Collaborazione durante la fase di progettazione del sistema per garantire la piena conformità alle normative di sicurezza vigenti, assicurando che le scelte tecniche non compromettano la sicurezza dei lavoratori durante l'installazione o la manutenzione.
- 3. Piano di Sicurezza e Coordinamento: Sviluppo di un piano di sicurezza specifico per il cantiere, che dettagli le procedure operative standard e i protocolli di emergenza, e coordinamento con tutti gli altri professionisti coinvolti per garantire l'esecuzione sicura di tutte le attività del progetto.
- 4. Formazione e Informazione: Organizzazione di corsi di formazione su misura per il personale coinvolto nell'installazione e nella gestione del sistema, fornendo informazioni essenziali sui rischi specifici legati all'uso delle attrezzature e delle tecnologie impiegate.
- 5. Documentazione, Monitoraggio e Verifica: Supervisione delle attività di installazione per garantire l'aderenza alle norme di sicurezza, esecuzione di controlli periodici per verificare l'efficacia delle misure di sicurezza implementate e gestione completa di tutta la documentazione relativa alla sicurezza, inclusi rapporti di valutazione dei rischi, piani di emergenza e registri di formazione.

L'inclusione dettagliata di queste attività di "COORDINAMENTO, ATTIVITÀ INGEGNERISTICHE PER LA SICUREZZA DEL LAVORO" come componente integrata del progetto dimostra che l'iniziativa va ben oltre la semplice installazione tecnica. Essa incorpora un robusto quadro per la sicurezza sul lavoro e la conformità normativa (ad esempio, il D.Lgs. 81/08 italiano). Per un'amministrazione pubblica, ciò è di primaria importanza, poiché mitiga le responsabilità legali, garantisce un'esecuzione etica del progetto e protegge sia i lavoratori che il pubblico. L'inclusione di queste attività denota un elevato livello di professionalità e un impegno verso le migliori pratiche, assicurando il Comune che tutti gli aspetti della realizzazione del progetto, comprese le considerazioni critiche sulla sicurezza, sono affrontati in modo sistematico.

3. Progetto di Fattibilità

Questa sezione valuta la fattibilità del progetto proposto da diverse prospettive, assicurandone la solidità pratica e strategica.

3.1. Analisi Tecnica e Operativa Il sistema proposto deve essere progettato per garantire robustezza, scalabilità e facilità operativa.

- Valutazione della Robustezza e Scalabilità: Il sistema proposto dovrà impiegare componenti di livello enterprise, inclusi NAS dedicati per l'archiviazione dei dati e robuste telecamere IP per esterni robuste (IP67, IP65). La scelta di telecamere da 8 MPX e una capacità di archiviazione di diversi Terabyte per il NAS indica un sistema progettato per gestire flussi video ad alta risoluzione e volumi di dati significativi e un'ampia archiviazione per la conformità alle politiche di conservazione. Il contratto di manutenzione di 60 mesi consolida ulteriormente l'integrità operativa e l'affidabilità a lungo termine, assicurando che il sistema rimanga funzionale ed efficiente per tutta la sua vita utile prevista e possa accogliere futuri avanzamenti tecnologici o espansioni.
- Fattibilità dell'Installazione e Integrazione: Il piano di installazione dovrà dimostrare un'elevata fattibilità, adattandosi a diversi contesti geografici e infrastrutturali. L'uso di linee in fibra ottica per le centrali di controllo garantisce una connettività backbone stabile e ad alta velocità, mentre i router 5G/LTE/FWA per i punti di sorveglianza remoti offrono un dispiegamento flessibile e rapido, in particolare in aree dove l'infrastruttura cablata tradizionale potrebbe essere difficile o costosa da implementare. I servizi completi di installazione, cablaggio e configurazione che dovranno essere inclusi nella proposta, dovranno assicurare una perfetta integrazione di tutti i nuovi componenti con qualsiasi infrastruttura di sorveglianza potenzialmente esistente all'interno del Comune.
- Requisiti Operativi e di Personale: La soluzione chiavi in mano, contemplata nel Progetto, permette di minimizzare significativamente l'onere operativo sul personale interno del Comune. Con l'installazione, la configurazione e un contratto di manutenzione completo di 60 mesi gestiti dal fornitore, i requisiti operativi

del Comune si concentreranno principalmente sul monitoraggio e sulla risposta agli incidenti. Le "Attività Ingegneristiche per la Sicurezza del Lavoro" dovranno includere esplicitamente formazione e informazione, garantendo che il personale comunale responsabile della supervisione del sistema sia adeguatamente preparato per le attività di monitoraggio di base e la risoluzione iniziale dei problemi, ottimizzando così l'allocazione delle risorse interne.

3.2. Benefici Attesi per il Comune di Pisticci

L'implementazione di questo sistema di videosorveglianza porterà a una serie di benefici tangibili per la comunità di Pisticci:

- **Miglioramento della Sicurezza Pubblica:** Il sistema fungerà da potente strumento per la prevenzione e la deterrenza della criminalità, contribuendo a una riduzione tangibile delle attività criminali e degli atti vandalici nelle aree monitorate. Ciò migliorerà il senso generale di sicurezza e benessere per i cittadini.
- **Supporto alle Forze dell'Ordine:** Le riprese video ad alta risoluzione e l'archiviazione completa dei dati forniranno prove inestimabili per le indagini di polizia, aiutando nell'identificazione dei sospetti e nel successo dei procedimenti giudiziari. Le capacità di monitoraggio in tempo reale miglioreranno anche la consapevolezza situazionale per le forze dell'ordine durante incidenti o eventi pubblici. Le specifiche tecniche dettagliate delle telecamere e dei NAS, indicano che questo sistema sarà esplicitamente progettato non solo per l'osservazione in tempo reale, ma anche per una robusta analisi post-incidente e la raccolta di prove. La qualità elevata della soluzione eleva l'utilità del sistema da un semplice deterrente a un potente strumento investigativo, massimizzando il ritorno sull'investimento contribuendo direttamente ai risultati di sicurezza pubblica e all'efficace amministrazione della giustizia.
- **Potenziale Deterrenza:** La presenza visibile di telecamere di sorveglianza avanzate agisce come un forte deterrente, scoraggiando attività illecite e promuovendo un comportamento pubblico più responsabile.
- **Innovazione Tecnologica e Gestione Efficiente:** Adottando questo sistema all'avanguardia, il Comune di Pisticci si posiziona come un comune moderno e tecnologicamente avanzato. Il sistema integrato facilita una gestione urbana più efficiente, consentendo una migliore allocazione delle risorse e un approccio proattivo alle sfide civiche.
- **Approfondimenti Basati sui Dati:** Oltre alla sicurezza, i dati video raccolti, specialmente con le capacità di metadati, offrono il potenziale per future analisi delle dinamiche urbane, come il flusso di traffico, la gestione della folla o l'utilizzo degli spazi pubblici, supportando l'elaborazione di politiche basate sui dati per la pianificazione urbana.

3.3. Valutazione dei Rischi e Misure Mitigative

Un'attenta valutazione dei rischi è essenziale per garantire il successo e la sostenibilità del progetto.

- **Rischi Tecnici (es. guasti hardware, interruzioni di rete):**
 - **Mitigazione:** L'inclusione di un contratto di manutenzione completo di 60 mesi garantisce una risposta rapida e la risoluzione di eventuali malfunzionamenti tecnici. Le scelte di apparecchiature robuste, inclusi UPS per la stabilità dell'alimentazione, e l'architettura a unico centro di controllo, forniscono immediatezza di controllo.
- **Rischi Operativi (es. necessità di personale formato, sovraccarico di dati):**
 - **Mitigazione:** La natura chiavi in mano della proposta, che coprirà installazione, configurazione e manutenzione continua, minimizza l'onere operativo. La formazione per il personale comunale, come parte delle attività di ingegneria della sicurezza, garantirà una capacità interna adeguata per il monitoraggio e l'interazione di base con il sistema, mentre il robusto design di archiviazione dei dati e del server è ingegnerizzato per gestire in modo efficiente elevati volumi di dati.
- **Rischi Finanziari (es. costi ricorrenti, sforamenti di budget):**
 - **Mitigazione:** La sezione "Quadro Economico" fornirà una ripartizione trasparente di tutti i costi iniziali e ricorrenti, proiettando il costo totale di proprietà su 60 mesi. Questa panoramica finanziaria completa consente al Comune di budgetizzare con precisione ed evitare spese impreviste.
- **Rischi per la Sicurezza dei Dati e la Privacy (es. accesso non autorizzato, violazioni dei dati, non conformità GDPR):**
 - **Mitigazione:** Il progetto fa esplicito riferimento alla conformità con il D.Lgs. 196/03 e il Reg. UE 2016/679 (GDPR). Il Comune, in quanto titolare del trattamento dei dati, dovrà stabilire rigorosi protocolli interni per la crittografia dei dati, il controllo degli accessi, i registri di audit, la limitazione delle finalità e le

politiche di conservazione dei dati. La presenza della dichiarazione sulla privacy, sebbene relativa alla gestione dei dati del fornitore, evidenzia implicitamente il più ampio e critico panorama normativo per il Comune in quanto titolare del trattamento dei dati. Ciò significa che il Comune è legalmente responsabile dell'implementazione di solide politiche di governance dei dati, inclusa la definizione di periodi chiari di conservazione dei dati, la creazione di protocolli di accesso sicuro, la garanzia della crittografia dei dati e l'esecuzione di valutazioni d'impatto sulla privacy regolari. La non conformità al GDPR e alle leggi nazionali sulla privacy comporta significative sanzioni legali e danni alla reputazione per un ente pubblico. Il design del sistema deve supportare intrinsecamente i principi di privacy by design, e devono essere implementate robuste misure di cybersecurity per proteggere i dati video sensibili da accessi non autorizzati o violazioni.

- Rischi Legali/Normativi (es. inosservanza delle leggi sugli appalti pubblici, delle normative di sicurezza):
 - Mitigazione: Le dettagliate "Attività Ingegneristiche per la Sicurezza del Lavoro" affrontano direttamente la conformità alle normative nazionali sulla sicurezza (ad esempio, D.Lgs. 81/08), garantendo che tutte le fasi del progetto aderiscano ai requisiti legali e agli standard etici.

3.4. Conformità Normativa

La conformità alle normative vigenti è un aspetto imprescindibile per un progetto destinato a un'Amministrazione pubblica.

- Privacy (GDPR - Reg. UE 2016/679 e D.Lgs. 196/03): L'aderenza alle normative sulla protezione dei dati è di primaria importanza. Il design del sistema faciliterà la conformità ai principi di minimizzazione dei dati, limitazione delle finalità, trasparenza e responsabilità. Il Comune sarà consigliato di implementare politiche rigorose riguardo all'accesso ai dati, alla durata della conservazione e ai diritti degli interessati, garantendo che le riprese video siano raccolte, elaborate e archiviate legalmente e in modo sicuro.
- Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08): Come dettagliato nella Sezione 2.4, le attività complete di ingegneria della sicurezza assicurano che tutti gli aspetti del progetto, dall'installazione alla manutenzione, siano conformi alla legislazione italiana in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Ciò include valutazioni dei rischi, piani di sicurezza e formazione, salvaguardando tutto il personale coinvolto e limitando la responsabilità del Comune.
- Normative Tecniche: Le apparecchiature proposte e le pratiche di installazione saranno conformi agli standard tecnici nazionali e internazionali pertinenti per i sistemi di videosorveglianza, garantendo interoperabilità, affidabilità e qualità.

4. Quadro Economico e Piano Finanziario

Questa sezione fornisce una panoramica finanziaria trasparente e dettagliata, distinguendo tra investimento iniziale e costi ricorrenti a lungo termine. È fondamentale per la pianificazione di bilancio del Comune di Pisticci.

4.1. Dettaglio dei Costi di realizzazione.

L'investimento per il sistema integrato di videosorveglianza proposto è di seguito dettagliato, riflettendo i costi per hardware, software e servizi iniziali. Questa tabella fornisce una trasparenza assoluta, suddividendo la spesa iniziale voce per voce,. Per un'amministrazione pubblica, tale livello di dettaglio è essenziale per l'allocazione del bilancio, i controlli finanziari interni e la rendicontazione. Permette una chiara comprensione di quali componenti e servizi costituiscono l'investimento iniziale, facilitando i processi di revisione e approvazione dettagliati.

Tabella: Riepilogo Dettagliato dei Costi di realizzazione

Descrizione	Quantità	Importo Imponibile	IVA %
CONTRATTO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE ORDINARIA E	1	€ 34.970,00	22

STRORDINARIA SU IMPIANTI DI VIDEOSORVEGLIANZA ESISTENTI E/O DA REALIZZARSI IN CARICO AL COMUNE DI PISTICCI PER LA DURATA DI 60 MESI.			
IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA DI 23 TELECAMERE DISLOCATE SUL TERRITORIO COMUNALE DI PISTICCI INCLUSA L'INSTALLAZIONE E LA CONFIGURAZIONE DELL'INTERO IMPIANTO	1	€ 32.590,00	22
CONNESSIONE DATI TRA I 23 DISPOSITIVI DI VIDEOSORVEGLIANZA E LA CENTRALE DI CONTROLLO PER 60 MESI	1	€ 42.340,00	22
COORDINAMENTO ATTIVITA' INGEGNERISTICHE	1	€ 6.000,00	22
ATTIVITA' DI CONSULENZA ESTERNA PER "ASSISTENTE RUP"	1	€ 3.500,00	22

TOTALE IMPONIBILE	€ 119.400,00
TOTALE IVA (22%)	€ 26.268,00
TOTALE	€ 145.668,00

4.2. Costi Ricorrenti e Manutenzione

Il progetto comprende anche i costi essenziali per il funzionamento continuo, la manutenzione e la connettività dati del sistema per l'intera durata del contratto di 60 mesi.. Questo è un elemento cruciale per la pianificazione di bilancio a lungo termine del Comune e per la sostenibilità finanziaria.

- Contratto di Assistenza Tecnica e Manutenzione:
 - Il "CONTRATTO DI ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA" ha un costo di €37.500,00 per l'intero periodo di 60 mesi. Ciò si traduce in un costo mensile di € 625,00 (€37.500,00/60 mesi). Questo copre tutto il supporto necessario per garantire il tempo di attività e le prestazioni del sistema.
- Connessione Dati per Dispositivi di Videosorveglianza:
 - La "Connessione dati tra i 23 dispositivi di videosorveglianza e centrale di controllo per 60 mesi" è una somma complessiva di € 41.400,00. Ciò equivale a un costo mensile di € 690,00 (€ 41.400,00/60 mesi) per il traffico dati dai punti di sorveglianza remoti alla centrale di controllo. Questo chiarisce che i € 41.400,00 sono un costo fisso e anticipato per la connettività dati dei dispositivi di sorveglianza remoti per l'intera durata del contratto di 60 mesi, semplificando la pianificazione del budget per quel componente

specifico.

4.3. Riepilogo Economico Generale

Il riepilogo economico complessivo consolida l'investimento con i costi proiettati per fornire una panoramica finanziaria completa per l'intera durata del progetto di 60 mesi. Questa tabella fornisce la sintesi finanziaria definitiva, consolidando tutti i costi in un'unica cifra comprensiva per l'intero ciclo di vita del progetto di 5 anni. Ciò è cruciale per il processo decisionale ad alto livello da parte del Comune, consentendo di valutare l'impatto economico complessivo e confrontare questa proposta con altri investimenti strategici o soluzioni alternative. Sottolinea l'impegno verso la trasparenza finanziaria e facilita la pianificazione di bilancio a lungo termine, un requisito chiave per i progetti del settore pubblico.

Tabella: Riepilogo Economico Complessivo del Progetto (60 MESI)

VOCE	IMPORTO (€)
Totale Imponibile	€ 119.400,00
Totale IVA	€ 26.268,00
TOTALE COMPLESSIVO	€ 145.668,00

DESCRIZIONE FINANZIARIA DEL PROGETTO (importi IVA Inclusa)	
Importo complessivo (A)	€ 145.668,00
Quota cofinanziamento a carico del proponente (B)	€ 83.584,30
Importo richiesto del finanziamento	€ 62.083,70
Percentuale cofinanziamento (B/A) x 100	57,38€

5. Conclusioni e Raccomandazioni

Riepilogo dei Punti Chiave del Progetto.

Questo progetto delinea un sistema di videosorveglianza urbana integrato, robusto e completo per il Comune di Pisticci, progettato per migliorare significativamente la sicurezza pubblica e supportare una gestione urbana moderna. I punti di forza principali includono l'istituzione di un'unica centrale di controllo strategicamente ubicata e equipaggiata presso il Comando di Polizia Locale, garantendo sia capacità operative localizzate che una supervisione centralizzata. Il dispiegamento di telecamere ad alta risoluzione in aree critiche, supportato da un modello di connettività ibrida (fibra per gli hub centrali, FWA-5G/LTE e energia solare per i siti remoti), dimostra una soluzione tecnicamente solida e adattabile. Inoltre, l'inclusione di un contratto di assistenza tecnica e manutenzione completo di 60 mesi, insieme ad attività dedicate di ingegneria della sicurezza, sottolinea un impegno per l'eccellenza operativa a lungo termine, la conformità normativa e un onere minimo sulle risorse comunali.



[Handwritten signature]