



Comune di Carinaro

Provincia di Caserta

Piazza Municipio, 1 – 81032 Carinaro (CE)



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

CARINARO IN SICUREZZA

Realizzazione del sistema di videosorveglianza territoriale e di rilevamento dei transiti veicolari per la sicurezza urbana – Modalità di presentazione delle richieste di finanziamento a valere sulle risorse finanziarie fissate in 24,5 milioni di euro per l'anno 2024 dall'articolo 1, comma 676, della legge 29 dicembre 2022, n. 197.

IL PROGETTISTA

R.U.P.

Ufficio Tecnico Comunale

IL PROGETTISTA

U.T.C.

ELABORATO

DATA

FIRMA

Relazione di Sintesi

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

DATA

26/05/2025

Cod. Univoco Progetto

=====

REVISIONE

DATA

AGGIORNAMENTI

SCALA

=====

ELABORATO

NOME FILE

=====

=====

Sommario

1.	Premessa	3
2.	Descrizione generale del progetto di videosorveglianza	4
2.1.	Elenco delle postazioni.....	5
3.	Stralcio Planimetrico – Postazioni di Ripresa	6
4.	Sistema centrale della videosorveglianza urbana	7
5.	Centrale Operativa.....	8
6.	Riferimenti Normativi	9

1. Premessa

Il presente progetto scaturisce dall'esigenza di monitorare alcune zone del territorio del Comune di Carinaro, fornendo un supporto tecnologico alle operazioni delle forze dell'ordine.

Pertanto lo scopo che l'amministrazione comunale che si è prefisso di raggiungere con l'installazione del sistema di videosorveglianza urbana si può riassumere come di seguito:

- Riduzione della percezione di insicurezza da parte dei residenti;
- Miglioramento della sicurezza urbana;
- Controllo degli stranieri presenti nel territorio;
- Tutela delle persone o di beni rispetto a possibili aggressioni, furti, rapine, danneggiamenti, atti di vandalismo;
- Prevenzione di eventuali fenomeni di micro-criminalità;
- Rilevazione e ricostruzione di eventi criminosi e movimenti di veicoli sospetti;
- Rilevazione dei veicoli in transito non coperti da regolare copertura assicurativa, non in regola con la revisione periodica, rubati o sottoposti a fermo amministrativo;
- Controllo fenomeni di abusivismo commerciale;
- Controllo contestuale di piazze, uffici postali, strade e scuole.

I siti individuati come “sensibili” sono generalmente localizzati in complessi quali parchi, piazze, vie di accesso principali, stabili comunali, parcheggi, scuole, opere di pubblico interesse e di valore storico, luoghi di culto.

2. Descrizione generale del progetto di videosorveglianza

Il comune di Carinaro è già dotato di una Sala CED atta ad ospitare le macchine che sono il “cuore” del sistema di videosorveglianza, che risulta adeguata alle più stringenti ed evolute necessità di sicurezza e adeguatezza tecnico funzionale e pertanto le attività che complessivamente si rendono necessarie risultano essere:

- Adeguamento dell'esistente locale del Comando della Polizia Municipale del Comune di Carinaro in modo da renderlo idoneo ad ospitare una sala;
- Fornitura in opera di un server per la gestione delle telecamere di contesto caratterizzato da un adeguato spazio di memorizzazione video su un dispositivo di storage integrato con almeno 32 TB di spazio a disposizione. Il sistema va dimensionato con complessive 20 licenze per telecamere;
- Fornitura in opera di un server per la gestione delle telecamere di Lettura Targhe caratterizzato da un adeguato spazio di memorizzazione video su un dispositivo di storage integrato con almeno 32 TB di spazio a disposizione. Il sistema va dimensionato con complessive 8 licenze per telecamere;
- Fornitura in opera di una centrale operativa che verrà collocata in un idoneo locale presso il Comando della Polizia Municipale, consistente in n.ro 1 postazione di controllo PC completa di monitor di almeno 27” e da n.ro 2 monitor a parete da 55”;
- Fornitura in opera di una rete di trasmissione video e dati su tecnologia radio Hiperlan, per il trasferimento delle riprese dalle postazioni distribuite sul territorio alla centrale operativa che ha come fulcro il Comando della Polizia Municipale.
- Fornitura in opera n.ro **10** postazioni di monitoraggio da installarsi nel territorio comunale, allestite su pali esistenti degli impianti di Illuminazione Pubblica o su pali di nuova fornitura, (idoneo per l'installazione di telecamere di Lettura Targhe) e completo di tutto quanto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per quanto attiene le relative ubicazioni e dotazioni si rimanda agli specifici documenti denominati “*CRN_PFTE_B.01 - Relazione Specialistica - Postazioni di Ripresa*” che sono parte integrante del presente progetto.

I sistemi di videosorveglianza rappresentano un valido strumento d'ausilio per le forze dell'ordine nelle attività di controllo del territorio urbano.

Un'analisi delle principali applicazioni dimostra che la videosorveglianza è utilizzata a fini molteplici, alcuni dei quali possono essere raggruppati nei seguenti ambiti generali:

- protezione e incolumità degli individui, ivi ricompresi i profili attinenti alla sicurezza urbana, all'ordine e sicurezza pubblica, alla prevenzione, accertamento o repressione dei reati svolti dai soggetti pubblici e privati, alla razionalizzazione e miglioramento dei servizi al pubblico volto anche ad accrescere la sicurezza degli utenti;
- protezione della proprietà;
- rilevazione, prevenzione e controllo delle infrazioni svolti dai soggetti pubblici e privati;
- acquisizione di prove.

L'utilizzo di sistemi di videosorveglianza ha garantito negli ultimi anni differenti e decisivi risultati nelle attività di prevenzione degli eventi di microcriminalità nei territori urbani.

Il livello di prestazione di questi sistemi si è evoluto nel tempo con l'introduzione di nuove tecnologie sia dal punto di vista delle unità di ripresa delle immagini che da quello di trasmissione ed archiviazione delle stesse.

Le modalità di utilizzo e le prestazioni di questi sistemi dipendono direttamente dalla corretta analisi delle esigenze rilevate e da un approfondito studio tecnico sulle tecnologie applicabili.

2.1. Elenco delle postazioni

La scelta delle ubicazioni dei siti risponde a diverse necessità:

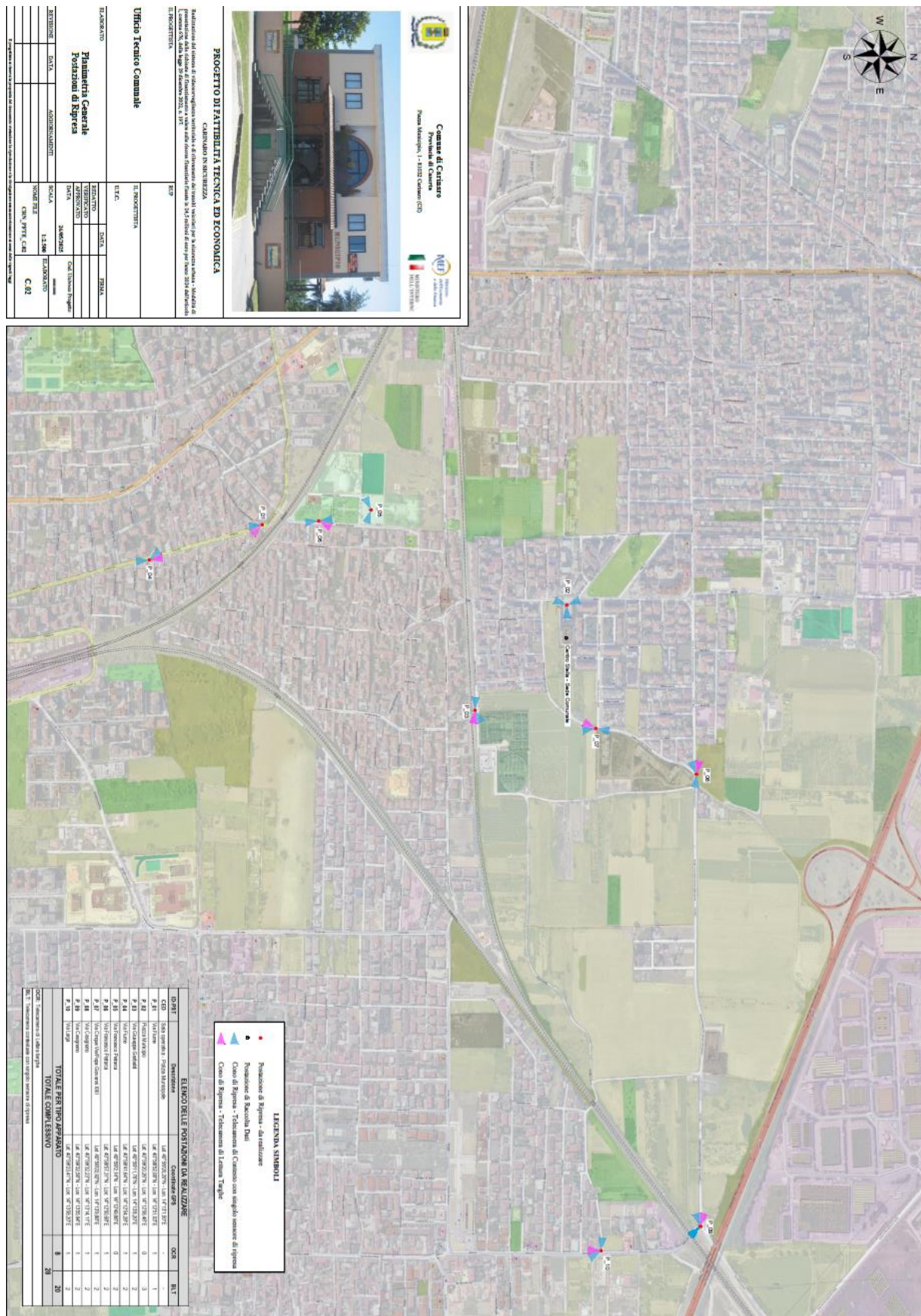
- realizzazione di postazioni comprendenti telecamere di lettura targhe e di contesto in primis nelle zone di accesso al territorio comunale di Carinaro;
- realizzazione di postazioni di Videosorveglianza a servizio della Polizia Municipale con sede individuata dall'amministrazione comunale;
- l'ottenimento di un controllo completo delle vie di accesso al Comune ed avere un favorevole posizionamento geografico ai fini della raggiungibilità radio.

Pertanto, in sede di analisi di fattibilità sono state condotte approfondite analisi circa le ubicazioni dei siti "strategicamente" più rilevanti. Lo studio ha condotto alla determinazione delle seguenti postazioni.

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa delle postazioni di ripresa, sia in termini di localizzazione sia in termini di equipaggiamento, da realizzare presso il territorio comunale di Carinaro e meglio dettagliate nell'elaborato "*CRN_PFTE_B.01 - Relazione Specialistica - Postazioni di Ripresa*" che è parte integrante del presente Progetto Esecutivo:

ELENCO DELLE POSTAZIONI DA REALIZZARE				
ID-PST	Descrizione	Coordinate GPS	OCR	BLT
CED	Sala operativa - Polizia Municipale	Lat: 40°59'20,20"N - Lon: 14°13'1,50"E	-	-
P_01	Via Fiume	Lat: 40°58'52,08"N - Lon: 14°12'51,03"E	1	1
P_02	Piazza Municipio	Lat: 40°59'20,26"N - Lon: 14°12'58,46"E	0	3
P_03	Via Giuseppe Garibaldi	Lat: 40°59'11,76"N - Lon: 14°13'8,20"E	1	2
P_04	Via Fiume	Lat: 40°58'41,64"N - Lon: 14°12'54,28"E	1	2
P_05	Via Francesco Petrarca	Lat: 40°59'2,14"N - Lon: 14°12'49,66"E	0	2
P_06	Via Francesco Petrarca	Lat: 40°58'57,31"N - Lon: 14°12'50,68"E	1	2
P_07	Via Cinque Vie/Papa Giovanni XXII	Lat: 40°59'22,92"N - Lon: 14°13'9,88"E	1	2
P_08	Via Casignano	Lat: 40°59'32,23"N - Lon: 14°13'14,11"E	1	2
P_09	Via Casignano	Lat: 40°59'32,58"N - Lon: 14°13'55,94"E	1	2
P_10	Via Larga	Lat: 40°59'23,41"N - Lon: 14°13'58,20"E	1	2
TOTALE PER TIPO APPARATO			8	20
TOTALE COMPLESSIVO			28	
OCR: Telecamera di Lettura targhe				
BLT: Telecamera contestuale con singolo sensore di ripresa				

3. Stralcio Planimetrico – Postazioni di Ripresa



4. Sistema centrale della videosorveglianza urbana

Il progetto di videosorveglianza prevede l'installazione di nuove postazioni di ripresa sul territorio della Comune di Carinaro una serie di postazioni dislocate in posti strategici ai fini del monitoraggio di aree sensibili attrezzate **con sistemi di telecamere di contesto e lettori targa collegati con la banca dati del Sistema Nazionale Targhe e Transiti (SCNTT).**

La soluzione progettuale prevede l'adeguamento del locale, messo a disposizione dell'Amministrazione Comunale, al fine di renderlo conforme alle più stringenti ed evolute necessità di sicurezza ed adeguati in termini tecnico funzionale e in linea con il contesto storico culturale a cui è soggetto il locale stesso.

Dal centro sarà possibile recuperare le registrazioni ai fini consentiti dalla legge ed in ottemperanza dei Regolamenti Comunali sulla videosorveglianza.

Le telecamere saranno collegate al centro di monitoraggio e controllo tramite una rete Hiperlan proprietaria. Tale rete è progettata con criteri di resilienza caratteristici di una topologia di rete "a stella" e di robustezza garantiti dall'attivazione di appositi contatori di nuova fornitura destinati esclusivamente all'alimentazione delle postazioni di videosorveglianza urbana e dei siti di raccolta e rilancio dei flussi video denominati "HOP", in modo da poter consentire il monitoraggio continuo di postazioni critiche senza interruzioni del servizio.

Il sistema è progettato come "sistema aperto", nel senso che, con le opportune autorizzazioni, sarà possibile trasmettere le immagini in tempo reale verso altri centri di monitoraggio sovracomunali, quali: Forze dell'Ordine, il sistema DSS della SMA, il SCNTT.

Il progetto prevede, per il comune di **Carinaro**:

- sistema di acquisizione, memorizzazione e visualizzazione ospitato nel CED del Comune.
- sala di controllo dotata di n.ro 1 large display e postazione operatore allocata presso la **Polizia Municipale**;
- n.ro 10 postazioni di avvistamento e rilevazione;
- una rete radio su tecnologia Hiperlan per convogliare le riprese alla sala CED;

5. Centrale Operativa

La centrale Operativa rappresenta il cuore dell'intero sistema, il luogo in cui fisicamente e logicamente vengono trasmessi, elaborati, gestiti e archiviati i flussi video.

La Centrale Operativa sarà ubicata presso il Comando di Polizia Municipale e sarà sviluppata in due ambiti:

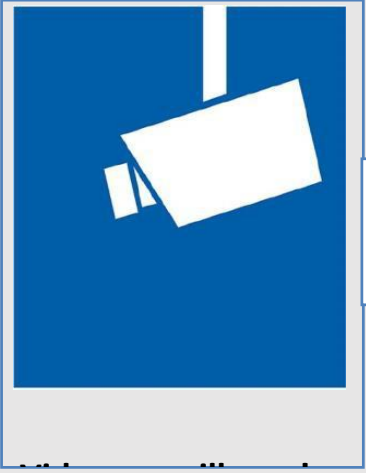
- Una sala controllo (per la visualizzazione e la gestione logica dei dati);
- Una sala apparati (per la gestione fisica e l'archiviazione dei dati).

Per quanto riguarda i requisiti del sistema da realizzare, si devono considerare come cornice di riferimento, le disposizioni di carattere generale contenute nella circolare del Ministero dell'interno del 23 febbraio 2005, n.558/A/421.2/70/456, con le quali si è proceduto alla definizione di linee guida alla luce dei provvedimenti varati in materia dal Garante per la protezione dei dati personali, dapprima con il "decalogo" del 29 novembre del 2000 e, in seguito, con il provvedimento del 29 aprile 2004, oltre al NUOVO CODICE PER LA PRIVACY GDPR.

Inoltre, il sistema di videosorveglianza da realizzarsi presso il territorio comunale dovrà essere conforme con le linee guida alla luce dei provvedimenti varati in materia dal Garante per la protezione dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati).

La registrazione, in particolare, deve poter essere conservata per almeno 7 giorni e accessibile solo agli organi competenti e autorizzati.

I siti video-sorvegliati dovranno essere segnalati da apposita segnaletica conforme a quella riportata *EDPB - Linee guida 3/2019 sul trattamento dei dati personali attraverso dispositivi video - adottate il 29 gennaio 2020* nel provvedimento del Garante per la Protezione dei Dati Personali.

	LA REGISTRAZIONE È EFFETTUATA DA CONTATTI DEL RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI (se applicabile):
	LE IMMAGINI SARANNO CONSERVATE PER UN PERIODO DI.....
	FINALITÀ DELLA VIDEOSORVEGLIANZA
	È POSSIBILE ACCEDERE AI PROPRI DATI ED ESERCITARE GLI ALTRI DIRITTI RICONOSCIUTI DALLA LEGGE RIVOLGENDOSI A

L'informativa completa sul trattamento dei dati è disponibile:

- presso i locali del titolare (reception, casse, ecc.)
- sul sito internet (URL)...
- altro

6. Riferimenti Normativi

Il presente progetto è stato redatto in ottemperanza alle linee guida generali relative ai sistemi di video sorveglianza, in tal senso prevede di rispettare le disposizioni del Garante della Privacy in materia di sicurezza e trattamento dei dati personali, in ottemperanza al D.Lgs 196/2003, pur mantenendo sotto controllo le aree monitorate 24 ore su 24. Inoltre viene integralmente applicata la Direttiva del Ministero dell'Interno N.558/SICPART/421.2/70/224632 del 02.03.2012 sui sistemi di videosorveglianza in ambito comunale, che riprende le indicazioni dell'ANCI "Piattaforma della videosorveglianza integrata". L'archiviazione delle immagini acquisite da tutte le telecamere dislocate nel territorio dell'Amministrazione Comunale, rispetterà i limiti di tempo indicati dal Garante della Privacy 7 giorni per le attività nei comuni, cancellando in automatico, mediante sovrascrittura i files/filmati più vecchi del periodo preimpostato.