

ALLEGATO B

**CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E
DEL SISTEMA DI LETTURA TARGHE**

L'impianto/sistema di videosorveglianza opera in tecnologia digitale TCPIP realizzando una rete dati autonoma/indipendente e espressamente dedicata al servizio.

Alla rete dati verranno connesse esclusivamente:

- una rete radio digitale (dorsale) che dalla sede del Comune di Cavareno conatterà i siti individuati sul territorio interessato con caratteristiche di protezione agli accessi con protocollo proprietario Cambium e di cripto 128 bit AES (CCMP mode).
- Apparecchiature di ripresa (telecamere) in ogni sito, le telecamere sono conformi alle specifiche ONVIF Profile S, crittografate per garantire il massimo livello di sicurezza durante il trasporto dei dati e l'accesso al dispositivo. La protezione tramite password a tre livelli con raccomandazioni per la sicurezza consente agli utenti di personalizzare l'accesso al dispositivo. L'accesso tramite browser Web è protetto tramite HTTPS e gli aggiornamenti del firmware possono, inoltre, essere protetti con caricamenti sicuri autenticati. Il supporto integrato delle infrastrutture a chiave pubblica (PKI) e del modulo TPM (Trusted Platform Module) garantisce una protezione eccellente dagli attacchi dolosi. L'autenticazione di rete 802.1x con EAP-TLS supporta TLS 1.2 con suite di cifre aggiornate tra cui la crittografia AES 256.
- Le apparecchiature di registrazione video e di lettura targhe sono dislocate presso la sede del Comune di Cavareno. Il sistema di lettura targhe si compone di un software centralizzato di analisi video installato su workstations presente in sede del Comune. L'operatore di centrale può indirizzare qualsiasi telecamera ONVIF e scegliere un numero di telecamere disponibili in rete in funzione delle licenze disponibili, estraendo il numero di targa archiviandolo in un data base consultabile. Il sistema è in grado di allertare l'operatore di centrale a seguito del passaggio di un veicolo presente in una black-list interna o Ministeriale. Inoltre, il software può collegarsi in tempo reale al database della motorizzazione civile per allertare le Forze dell'Ordine riguardo al passaggio di veicoli non assicurati, rubati o segnalati. Grazie alla notifica push su APP iOS o Android è infine possibile ricevere segnalazioni sullo smartphone e su tablet al personale in campo.
- Il sistema videoregistratore Bosch è stato progettato per resistere a virus ed altri malware. Per evitare problemi di sicurezza, il software Bosch installato limita le transazioni alle operazioni, mentre la manutenzione ed il sistema operativo vengono adattati alle esigenze. Sul dispositivo è in esecuzione esclusivamente il software di Bosch e Microsoft ed il relativo firewall garantisce il più elevato livello di sicurezza, consentendo la comunicazione solo per i pochi servizi necessari.
- Apparecchiature di visualizzazione e gestione (PC dedicati) dislocati presso le sedi del Corpo di Polizia Locale e la sede della Stazione Carabinieri con credenziali di accesso in funzione dell'incarico.

Segue dislocazione telecamere in servizio sul territorio Comunale.

Tipo di strumento (videocamera, fototrappola, bodycam, dashcam, drone, ecc)	Luogo di collocazione
Videocamera	Via Roma - ingresso cimitero
Videocamera	Via Roma - Rotatoria Nord - Dir centro
Videocamera	Via Roma - Rotatoria Nord - Dir via Belvedere
Videocamera	Via Roma - Rotatoria Nord - Dir parcheggio
Videocamera	Via Roma - Rotatoria Nord - Direzione via Mendola
Videocamera	Piazza Prati - Parcheggio
Videocamera	Via Roma - parcheggio Municipio
Videocamera	Via Roma - Rotatoria Sud - Dir centro
Videocamera	Via Roma - Rotatoria Sud - Dir Romeno
Videocamera	Via Roma - Rotatoria Sud - Dir via Marconi
Videocamera	Via Roma - Rotatoria Sud - Dir via de Zinis
Videocamera	Via Roen - Parcheggio esterno Tennis Hall
Videocamera	Via Roen - Parcheggio interno Tennis Hall
Videocamera	Via Roen - pannelli solari dietro Tennis Hall
Videocamera	Via Marconi 1 - Piazzale Poste
Videocamera	Piazza Prati - Incrocio Via Alpina , Via Castelli

