

RELAZIONE TECNICA – SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA E RETE DATI**Intervento di approntamento sito operativo**

Via Roccafranca – Comune di Chiari (BS)

1. PREMESSA

La presente relazione descrive sinteticamente le opere e le forniture tecnologiche previste per la realizzazione del sistema di videosorveglianza, controllo accessi e rete dati presso il sito operativo di Via Roccafranca nel Comune di Chiari (BS).

L'intervento è finalizzato alla realizzazione di un sistema integrato di monitoraggio e controllo del sito, comprensivo di videosorveglianza perimetrale, lettura targhe, registrazione eventi e infrastruttura di rete necessaria al collegamento degli apparati.

2. OGGETTO DELL'INTERVENTO

L'intervento comprende indicativamente:

- fornitura e installazione di telecamere TVCC IP;
- fornitura e installazione di telecamere OCR per lettura targhe;
- realizzazione della rete dati di collegamento;
- fornitura e configurazione di switch di rete e apparati attivi;
- eventuali collegamenti wireless punto-punto;
- fornitura e configurazione di sistemi NVR e registrazione immagini;
- eventuale integrazione con NAS o sistemi di archiviazione;
- configurazione software e parametrizzazione apparati;
- predisposizione accessi remoti e supervisione;
- messa in servizio e collaudo del sistema.

Le caratteristiche tecniche di dettaglio risultano meglio descritte nei computi metrici e nelle schede tecniche indicative allegate.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE INDICATIVE

Il sistema dovrà essere basato su tecnologia IP e garantire elevata affidabilità operativa in ambiente esterno.

A titolo indicativo potranno essere previsti:

- telecamere bullet IP ad alta risoluzione;
- sistemi OCR/ANPR per lettura targhe;
- switch industriali PoE;
- apparati radio/wireless;
- sistemi NVR multi-canale;
- sistemi NAS o storage dedicato;
- collegamenti in fibra o rame a seconda delle esigenze operative.

Gli apparati dovranno risultare idonei all'utilizzo in ambiente esterno e industriale.

4. INTEGRAZIONE E COMPATIBILITÀ

Il sistema dovrà risultare compatibile con:

- protocolli standard ONVIF;
- infrastrutture IP Ethernet;
- sistemi di registrazione e supervisione standard di mercato.

Potrà inoltre essere richiesta:

- integrazione con sistemi comunali esistenti;
- accessibilità remota protetta;

- gestione multiutente;
- registrazione continua o su evento.

5. SICUREZZA E CYBERSECURITY

Gli apparati dovranno garantire adeguati livelli di sicurezza informatica e aggiornabilità firmware.

Potranno essere privilegiati sistemi:

- conformi NDAA;
- dotati di protocolli HTTPS/TLS;
- con autenticazione avanzata;
- con funzionalità di gestione sicura della rete.

6. INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

L'operatore economico dovrà:

- provvedere all'installazione degli apparati;
- effettuare configurazione e parametrizzazione;
- garantire messa in servizio e collaudo funzionale;
- fornire documentazione tecnica minima di configurazione.

Le attività dovranno essere coordinate con la Direzione Lavori e con gli affidatari delle opere civili ed elettriche.

7. DOCUMENTAZIONE TECNICA

Le lavorazioni e le caratteristiche indicative degli apparati risultano meglio descritte:

- nel computo metrico estimativo allegato;
- nella documentazione tecnica allegata
- eventuali altri elaborati specifici che potranno essere richiesti alla Stazione Appaltante;

Le schede tecniche fornite hanno carattere indicativo/prestazionale e non costituiscono vincolo di marca, potendo essere proposte soluzioni equivalenti o migliorative compatibili con le esigenze operative della Stazione Appaltante.

8. SOPRALLUOGO

Gli operatori economici potranno richiedere sopralluogo preliminare presso il sito previo appuntamento con la Stazione Appaltante.

CHIARI SERVIZI S.R.L.
Il Direttore Generale e RUP
Ing. Paolo Masserdotti

