



**PROGETTAZIONI E INSTALLAZIONI**

eredi di Trudu Antonio

Piazza Italia, 16/17 - 09170 Oristano

tel. 0783.211956 fax 0783.210107

e-mail amministrazione@sardallarmi.it

p.iva 01267420956

Consorzio Industriale Prov.Oristano  
Via Marongiu  
Oristano

Oristano, 18 Dicembre 2023

Oggetto: Manutenzione impianti videosorveglianza, amplificatori GSM e telefonia fissa

In riferimento alla Vs richiesta, con la presente Vi proponiamo la Ns offerta per la manutenzione degli impianti in oggetto installati dalla Ns ditta.

### **IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA**

**Impianto composto da:**

- NR 1 NVR DAUHA 16 INGRESSI
- NR 1 XVR DAHUA 16 INGRESSI
- NR 18 TELECAMERE IP DAHUA
- NR 5 TELECAMERE HDCVI DAHUA
- NR 6 TELECAMERE SPEED DOME DAHUA
- NR 1 MONITOR DA 24"
- NR 1 MONITOR DA 27"
- NR 8 SWITCH POE
- NR 7 ANTENNE/PONTI RADIO BACKBONE

### **MANUTENZIONE ORDINARIA**

La manutenzione programmata di un impianto di videosorveglianza ha lo scopo di renderne più affidabile e sicuro il funzionamento; pertanto, per questo motivo, e' di fondamentale importanza l'individuazione di un programma di manutenzione articolato in modo da combinare le indicazioni delle case costruttrici delle apparecchiature e le esigenze dettate dalle particolari condizioni di utilizzo delle stesse.

Di seguito le operazioni e gli interventi da eseguire ad ogni ispezione:

#### **Telecamere**

- pulizia generale
- controllo fissaggio
- verifica alimentazione elettrica
- controllo automatismi di messa a fuoco ed eventuale taratura
- funzionalità parti meccaniche

- verifica connessioni
- verifica stabilita' palo di sostegno
- verifica parti meccaniche
- verifica trasmettitore ottico
- eventuale aggiornamento firmware

#### **Switch**

- verifica collegamento delle porte collegate
- pulizia generale
- verifica alimentazioni
- verifica connessione di rete

#### **Gruppi di continuità**

- controllo funzionalità
- controllo batterie
- verifica scheda di rete
- verifica rendimento batterie
- verifica connessioni meccaniche
- verifica impianto a terra
- verifica connessioni elettriche
- verifica stabilita'
- pulizia generale

### **AMPLIFICATORI SEGNALE GSM**

#### **MANUTENZIONE ORDINARIA**

- verifica alimentazioni
- controllo frequenza
- verifica orientamento antenne
- verifica allineamento
- pulizia apparati
- verifica funzionamento

### **TELEFONIA FISSA**

#### **MANUTENZIONE ORDINARIA**

- verifica cablaggi
- verifica alimentazione
- controllo cablaggi
- prove di funzionamento

Al termine di ogni intervento sarà rilasciato un rapportino con tutte le operazioni svolte.

L'assistenza telefonica e' compresa nel contratto.

Sono previsti 2 interventi annuali con cadenza semestrale per gli interventi di manutenzione.

Sono comprese nel contratto nr 06(sei) chiamate per interventi su Vs richiesta.

Per gli interventi su Vs chiamata sono comprese nel contratto le prime due ore di intervento, le successive Vi saranno addebitate come da tariffario indicato sotto.

Sono escluse dal contratto le apparecchiature che verranno sostituite.

**Lo sconto riconosciuto sulle apparecchiature sostituite sara' del 30% sul prezzo di listino al pubblico.**

Intervento garantito entro 24 ore dalla chiamata.

*Non rientrano nel canone di manutenzione periodica e verranno pertanto addebitate a parte, tutte le spese riguardanti interventi di manutenzione per disattenzioni, guasti, rotture, interruzioni, , inavvertenze etc. causate dal Cliente stesso o da terze persone, che non siano incaricate dalla DITTA SARDALLARMI.*

**Importo Canone Annuale contratto manutenzione ordinaria euro 3.600,00  
(euro tremilaseicento) iva esclusa.**

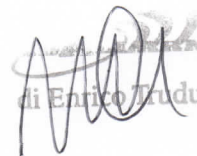
### **Manutenzione Straordinaria**

**Gli interventi straordinari, su richiesta del committente, saranno rendicontati con dei fogli di lavoro con tutte le operazioni svolte e per la fatturazione si applicheranno le seguenti tariffe:**

- diritto fisso di chiamata euro 35,00
- tariffa oraria tecnico euro 30,00
- tariffa oraria operaio euro 25,00
- noleggio cestello euro 200,00 al giorno

Tutti i prezzi indicati si intendono iva esclusa.

Cordiali saluti

  
di Enrico Trudu