



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA**

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

***Procedura aperta per l'affidamento del “Servizio di
manutenzione degli impianti elettrici, idrici e tecnologici degli immobili
dell’ARPAS - Anni 2024/2026”.***

ALL. 5 - SCHEDE ATTIVITÀ PROGRAMMATE

RUP: Ing. Raffaele Carlini

Progettista: Geom. Martino Atzeni

Maggio 2024



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

INDICE

SCHEDE SPECIFICHE DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA

| | | |
|------------|---|----------------|
| 1.1 | Scheda di manutenzione impianti elettrici | pag. 3 |
| 1.2 | Scheda di manutenzione impianti idrico-sanitari e fognari | pag. 7 |
| 1.3 | Scheda di manutenzione impianti di riscaldamento; | pag. 8 |
| 1.4 | Scheda di manutenzione impianti di raffrescamento; | pag. 9 |
| 1.5 | Scheda di manutenzione impianti antincendio; | pag. 10 |
| 1.6 | Scheda di manutenzione impianti sicurezza e controllo accessi; | pag. 11 |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| 1.1-SCHEDA MANUTENZIONE IMPIANTI ELETTRICI | | |
|--|---|-------------|
| Componente | Intervento | Periodicità |
| Cabine elettriche | <ul style="list-style-type: none">- Controllo/verifica del buon funzionamento degli strumenti di misura in BT con lettura dei valori di tensione, corrente e potenza;- Pulizia delle parti accessibili dei locali e rimozione completa della polvere;- Verifica dell'assenza di vibrazioni anomale durante il funzionamento;- Verifica della correttezza delle indicazioni delle segnalazioni ottiche ed acustiche ed eventuale ripristino,- Controllo ed eventuale taratura degli apparecchi di misura montati a bordo quadro;- Ispezione visiva degli isolatori, verifica dell'assenza di tracce di scariche e della corretta conservazione;- Azionamento dell'interruttore MT di manovra/sezionatore e verifica del corretto funzionamento in apertura e chiusura;- Verifica e controllo delle apparecchiature di protezione e controllo in MT della rete di distribuzione di energia elettrica;- Verifica e controllo delle lampade per la presenza rete;- Simulazione di intervento delle protezioni elettriche e verifica dell'intervento nei tempi richiesti;- Verifica della taratura delle protezioni ed eventuale calibrazione;- Serraggio delle morsettiere e bullonerie dei trasformatori;- Verifica delle temperature di lavoro;- Verifica della corretta inserzione delle protezioni termometriche ed eventuale taratura delle centraline di protezione;- Pulizia esterna ed interna delle celle di contenimento, lubrificazione cerniere ed eventuale ripresa di punti di ruggine;- Verifica del corretto interblocco tra le chiavi di manovra;- Verifica delle dotazioni di sicurezza;- Verifica della connessione di messa a terra e | 6 Mesi |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|---|--|--------------------|
| | <p>prova della continuità del conduttore equipotenziale e delle parti metalliche della cabina di trasformazione, misura dei valori della resistenza di terra.</p> <p><u>Per attività che prevedono un coinvolgimento dell'Ente fornitore dell'energia elettrica, l'impresa aggiudicataria dovrà farsi carico delle attività propedeutiche necessarie all'esecuzione degli interventi manutentivi.</u></p> <p><u>Tali attività dovranno essere eseguite preferibilmente durante gli orari e i giorni nei quali arrechi il minor disagio alle normali attività d'ufficio e liquidate nelle attività extra-canone.</u></p> | |
| | | |
| Componente | Intervento | Periodicità |
| Quadri di distribuzione di bassa tensione | <ul style="list-style-type: none">- Verifica serraggio bulloni sbarre, capicorda, e morsetti;- Verifica ed eventuale sostituzione lampade di segnalazione e fusibili bruciati;- Verifica dell'isolamento verso terra;- Pulizia generale interna ed esterna con aria compressa e aspirapolvere;- Test, con apposito strumento, del corretto funzionamento dei relè differenziali;- Verifica e pulizia degli organi di protezione, controllo delle singole tarature;- verifica dello stato di efficienza degli interruttori sezionatori ed automatici, contattori e degli altri dispositivi presenti con eventuale sostituzione in caso di malfunzionamento;- Verifica della continuità dei conduttori equipotenziali;- Verifica della corretta applicazione sul quadro o sulle apparecchiature di targhette identificatrici del circuito e/o del servizio con eventuale applicazione e ripristino di quelle mancanti o errate, dello stesso tipo di quelle esistenti;- Controllo della rispondenza dello schema elettrico alla reale situazione impiantistica con eventuale aggiornamento degli elaborati.- Verifica mediante l'utilizzo di pinza amperometrica della corretta taratura degli interruttori di protezione.- Controllo dell'equilibratura dei carichi sulle tre fasi | 6 Mesi |
| Rete di distribuzione bassa tensione | Conduttori: <ul style="list-style-type: none">- Controllo a vista dello stato di integrità dei contenitori, con particolare attenzione ai coperchi delle cassette e delle scatole di | 6 Mesi |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|---|---|----------------------|
| | <p>passaggio e/o di derivazione con eventuale ripristino del previsto grado di protezione che non deve in nessun caso essere inferiore all'IP dichiarato dal fabbricante.</p> <ul style="list-style-type: none">- Pulizia, verifica consistenza e fissaggio di cavedi, passerelle, porta cavi.- Controllo ed eventuale aggiornamento delle targhette nelle morsettiere;- Controllo delle targhette indicatrici ed eventuale ripristino di quelle illeggibili o mancanti e della rispondenza dello schema elettrico alla reale situazione impiantistica con eventuale aggiornamento degli elaborati. | |
| <p>Gruppi elettrogeni di emergenza</p> | <ul style="list-style-type: none">- L'Aggiudicatario dovrà intervenire, su richiesta dell'Amministrazione per eseguire un accurato controllo generale e provvedere ad eventuale rifornimento del carburante. Sono esclusi dal canone il costo del carburante e gli oneri di trasporto che, saranno liquidati in extra canone. In via ordinaria (a canone) si dovrà effettuare:- Simulazione mancanza di rete e prove di intervento e commutazione rete-gruppo in automatico;- Prova di funzionamento in manuale a vuoto (minimo 10minuti);- Prova di funzionamento a carico (minimo 10 minuti);- Verifica livello olio motore ed eventuale rabbocco;- Verifica livello liquido refrigerante ed eventuale rabbocco;- Verifica livello gasolio all'interno dei serbatoi di stoccaggio.- Ispezione visiva accurata del motore diesel e degli organi rotanti, manicotti, cinghie e di parti soggette a movimenti meccanici;- Verifica e rilievo di tensione-frequenza e corrente in uscita durante le prove (tempo di funzionamento, minimo 10 minuti);- Verifica e controllo di funzionamento dei componenti del quadro elettrico;- Verifica dello stato di densità elettrolitica ed eventuale rabbocco dell'elettrolita delle batterie delle tensioni di ingresso ed uscita e del caricabatteria; | <p>6 Mesi</p> |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|--|---|----------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">- Controllo dell'impianto di estrazione aria o di climatizzazione;- Pulizia accurata del gruppo elettrogeno da ogni traccia di polvere o depositi;- Pulizia del locale con raccolta dei rifiuti e relativo trasporto alla discarica autorizzata;- Controllo velocità motore;- Ispezione generale del gruppo elettrogeno;- Controllo e serraggio viti, bulloni e morsetti;- Controllo del giunto di accoppiamento;- Ispezione e controllo del regolare funzionamento dell'impianto ed allarmi;- Sostituzione filtro aria, filtro gasolio e olio motore, controllo stato cinghie di trasmissione (dipendente dalle ore di funzionamento);- Controllo taratura pressostato e termostati;- Pulizia generale del gruppo, del basamento e del locale con allontanamento di eventuali materiali estranei;- Compresa ogni altra manutenzione riportata sul manuale d'uso della macchina. <p><u>Al termine di ogni intervento programmato, dovrà essere compilata la scheda tecnica per ogni gruppo elettrogeno annotando sulla stessa tutte le attività e/o le misure effettuate. Tale scheda dovrà essere datata e firmata dal tecnico della impresa Appaltatrice e da un tecnico dell' ENTE appaltante all'uopo preposto. Se la scheda non verrà compilata come sopra descritto non verrà considerata valida e non si darà corso ai pagamenti.</u></p> | |
| <p>Gruppi statici di continuità assoluta e UPS</p> | <ul style="list-style-type: none">- Verifica del pannello di controllo elettronico, con verifica della funzionalità globale della apparecchiatura e dell'assenza di allarmi;- Controllo della tensione in ingresso ed in uscita;- Azionamento del sistema di autodiagnosi;- Pulizia interna ed esterna con aspirapolvere e serraggio dei collegamenti elettrici e di messa a terra; <p><u>Al termine di ogni intervento programmato, dovrà essere compilata la scheda tecnica per ogni gruppo di continuità annotando sulla stessa tutte le attività e/o le misure effettuate. Tale scheda dovrà essere datata e firmata dal tecnico della impresa Appaltatrice e da un tecnico dell' ENTE appaltante all'uopo preposto. Se la scheda non verrà compilata come sopra descritto non verrà considerata valida e non si darà corso ai</u></p> | <p>3 Mesi</p> |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|---|--|---------------|
| | <u>pagamenti.</u> | |
| Impianti illuminazione interna, esterna, d'emergenza e di sicurezza | <ul style="list-style-type: none">- Controllo generale funzionamento-Sostituzione delle lampade esaurite o in via di esaurimento;- Sostituzione dei reattori starter, condensatori , accenditori ed altri accessori guasti o avariati con altri di idonee caratteristiche;- Pulizia degli schermi mediante straccio umido ed eventuale sostituzione in caso di rottura;- Pulizia e ripristino estrattori d'aria.- Controllo e verifiche delle plafoniere di sicurezza e di emergenza autoalimentate, installate ai vari piani, e della regolare alimentazione per mezzo del LED di ricarica;- Controllo di funzionamento con simulazione di black-out;- Azionamento dei tasti di prova e dei test;- Verifica della durata di funzionamento dell'illuminazione in caso di black-out entro i limiti previsti dalle norme.- Verifica dello stato di mantenimento dei corpi illuminanti compresi i proiettori e storni e le torri faro;- Pulizia interna ed esterna dei corpi illuminanti, rimozione dei depositi di polvere da schermature e parabole;- Controllo di tutti i collegamenti di equipotenzialità delle masse metalliche, delle messe a terra e dei nodi equipotenziali;- Verifica ottica della efficienza delle segnalazioni luminose ed eventuale sostituzione delle lampade spia esaurite, <p>Controllo e prove di funzionalità dei circuiti ausiliari;</p> <p><u>Al termine di ogni intervento programmato, dovrà essere compilata la scheda tecnica riassuntiva annotando sulla stessa tutte le attività e/o le misure effettuate. Tale scheda dovrà essere datata e firmata dal tecnico della</u></p> | 3 Mesi |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|---|--|--------------------|
| | <u>impresa Appaltatrice e da un tecnico dell' ENTE appaltante all'uopo preposto. Se la scheda non verrà compilata come sopra descritto non verrà considerata valida e non si darà corso ai pagamenti.</u> | |
| Cancelli, barriere mobili, porte a funzionamento elettrico | <ul style="list-style-type: none">- controllo del funzionamento dei dispositivi elettrici o elettronici di attivazione del movimento;- verifica dell'efficienza degli attuatori con lubrificazione;- verifica dell'efficienza dei microinterruttori;- verifica dell'allineamento e dell'efficienza delle fotocellule.- Verifica della funzionalità delle aperture porte in caso di mancanza tensione. | 3 Mesi |
| Impianto di messa a terra | <ul style="list-style-type: none">-Verifica dell'efficienza e dello stato di conservazione dei singoli dispersori e connessioni alla rete disperdente compresa la lubrificazione.- Misura della resistenza dell'intero impianto disperdente e compilazione dei documenti previsti;- Verifica della continuità dei conduttori di collegamento equipotenziale;- Controllo dei collegamenti di messa a terra dei quadri elettrici;-Serraggio morsetti di giunzione; Controllo a campione della continuità dei collegamenti tra i collettori di messa a terra. <u>Al termine di ogni intervento programmato, dovrà essere compilata la scheda tecnica annotando sulla stessa tutte le attività e/o le misure effettuate. Tale scheda dovrà essere datata e firmata dal tecnico della impresa Appaltatrice e da un tecnico dell' ENTE appaltante all'uopo preposto. Se la scheda non verrà compilata come sopra descritto non verrà considerata valida e non si darà corso ai pagamenti.</u> | 3 Mesi |
| 1.2-SCHEDA MANUTENZIONE IMPIANTI IDRICO-SANITARI E FOGNARI | | |
| Componente | Intervento | Periodicità |
| Allacciamento | <ul style="list-style-type: none">- Verifica funzionalità sistemi erogazione;- Verifica funzionalità/perdite tubazioni | 3 Mesi |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|--|---|--------------------|
| | - Verifica funzionalità apparecchiature di intercettazione | |
| Rete di distribuzione idrica e fognaria | - Verifica funzionalità sistemi erogazione - Verifica funzionalità/perdite tubazioni idriche e fognarie - Verifica funzionalità apparecchiature di intercettazione - Verifica funzionalità autoclavi - Verifica funzionalità elettropompe vario tipo - Verifica funzionalità pressostati - Verifica perdite serbatoi - Pulizia serbatoi - Verifica funzionalità apparecchiature serbatoi - Verifica impianto elettrico | 3 Mesi |
| | - Registrazione letture contatori | Mensile |
| Apparecchi sanitari | - Verifica funzionalità asciugatori elettrici - Verifica funzionalità asciugatori meccanici (porta salviette) - Verifica funzionalità distributori sapone - Controllo stato apparecchi idrosanitari - Verifica funzionalità scaldabagni elettrici - Verifica funzionalità cassette distribuzione - Verifica funzionalità scaldacqua istantanei - | 3 Mesi |
| 1.3-SCHEDA MANUTENZIONE IMPIANTI DI RISCALDAMENTO | | |
| Componente | Intervento | Periodicità |
| Caldaia | - Controllo combustione ¹ ; Pulizia batterie; Pulizia focolare - Pulizia passaggio fumi; Pulizia fascio tubiero - Verifica valvole di sicurezza; - Pulizia elementi di controllo combustione; - Taratura pressostati/termostati - Messa in funzione; - Verifica refrattari; - Verifica e controllo impianto elettrico; - Messa a riposo; | Mensile |
| Bruciatori comprensivi di tutti gli accessori di sicurezza | - Controllo prevalenza pompa alimentazione; - Pulizia filtro gasolio | Mensile |

¹ - Durante il periodo di funzionamento la frequenza degli interventi è quindicinale.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|-----------------------------|---|---------|
| Scambiatori di calore | <ul style="list-style-type: none">- Controllo temperature mandata/ritorno;- Verifica livelli;- Verifica sistemi di regolazione;- Pulizia; | Mensile |
| Elementi terminali | <ul style="list-style-type: none">- Controllo tenuta radiatori, piastre radianti, ecc.;- Verifica/taratura valvole termostatiche;- Controllo tenuta radiatori;- PULIZIA BATTERIE DI SCAMBIO, piastre radianti, ecc.;- Verifica/taratura valvole termostatiche;- Pulizia batterie di scambio;- Comprese le movimentazioni degli ostacoli (armadietti sedie scrivanie) se presenti; | Mensile |
| Rete di distribuzione | <ul style="list-style-type: none">- Pulizia vasi espansione;- Verifica ed eliminazione perdite;- Verifica funzionalità elementi di controllo;- Verifica coibentazione;- Verifica funzionalità; | Mensile |
| Ventilatori, motori e pompe | <ul style="list-style-type: none">- Verifica funzionalità; Verifica rumorosità, lubrificazione, ingrassaggio | Mensile |
| Ventilconvettore(fan coil) | <ul style="list-style-type: none">- Verifica integrità e corretto funzionamento;- Verifica funzionamento e rumorosità;- Sostituzione filtri;- Verifica collegamento elettrico e terra;- Pulizia;- Comprese le movimentazioni degli ostacoli (armadietti sedie scrivanie) se presenti; <p>ù</p> | Mensile |

1.4-SCHEDA MANUTENZIONE IMPIANTI DI RAFFRESCAMENTO

| Componente | Intervento | Periodicità |
|---|--|-------------|
| Centrale frigorifera comprensiva di componenti elettromeccanici ed accessori di controllo, Sicurezza e regolazione. | <ul style="list-style-type: none">- Messa a riposo;- Messa in funzione;- Sostituzione oli/lubrificanti;- Decalcificazione fasci tubieri condensatori;- Verifica livello refrigerante con eventuale;- Ricarica- Pulizia locale; | Mensile |
| Torri evaporazione/raffreddamento-ventilatori e pompe | <ul style="list-style-type: none">- Verifica sistemi di regolazione;- Regolazione livelli acqua;- Pulizia/sostituzione filtri;- Verifica funzionalità;- Verifica rumorosità, lubrificazione, ingrassaggio; | Mensile |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|--|---|---------|
| Unità di trattamento aria | <ul style="list-style-type: none">- Pulizia filtri;- Sostituzione filtri;- Verifica sistemi di regolazione con eventuale sostituzione di ricambi necessari;- Verifica livello refrigerante con eventuale ricarica;- Pulizia scambiatori;- Verifica collegamenti elettrici e di terra- Verifica funzionamento e rumorosità | Mensile |
| Termoventilatore pensile tipo a soffitto completo di accessori | <ul style="list-style-type: none">- Verifica collegamenti elettrici e di terra;- Verifica linea di scarico;- Verifica funzionamento e rumorosità; | Mensile |
| Unità interna – esterna split/multisplit | <ul style="list-style-type: none">- Verifica funzionamento e rumorosità;- Verifica linea di scarico;- Verifica collegamento elettrico e terra;- Pulizia filtri; | Mensile |

1.4-SCHEDA MANUTENZIONE IMPIANTI ANTINCENDIO

Impianti idrici fissi antincendio

| Componente | Intervento | Periodicità |
|---|---|--------------------|
| Idrante | <ul style="list-style-type: none">- Manutenzione;- Prova pressione idrante; | 6 Mesi |
| Idranti, naspi e rete idrica | <ul style="list-style-type: none">- Verifica;- Manutenzione; | 6 Mesi |
| Manichette antincendio- rete idrica | <ul style="list-style-type: none">- Verifica;- Manutenzione;- Prova pressione tenuta; | 6 Mesi |
| Manichette e cassette portamanichette – impianto idrico antincendio | <ul style="list-style-type: none">- Manutenzione;- Verifica; | 6 Mesi |

Impianti idrici fissi antincendio

| Componente | Intervento | Periodicità |
|-------------------|-------------------|--------------------|
|-------------------|-------------------|--------------------|



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|--|---|--------------------|
| Estintore carrellato a polvere a pressione permanente Estintore carrellato a polvere a pressione permanente | - Verifica; - Ricarica; | 6 Mesi |
| Estintore carrellato a polvere pressurizzato con bombola di gas ausiliario | - Verifica; - Ricarica; | 6 Mesi |
| Sprinkler | - Verifica; - Manutenzione; | 6 Mesi |
| Valvole varie di sezionamento | - Verifica; - Manutenzione; | 6 Mesi |
| Estintore carrellato a polvere a pressione permanente | - Verifica; - Manutenzione; | 6 Mesi |
| Estintore carrellato a polvere a pressione permanente | - Verifica - Manutenzione | 6 Mesi |
| Estintore portatile a polvere a pressione permanente | - Verifica - Manutenzione | 6 Mesi |
| Estintore portatile ad anidride carbonica | - Verifica - Manutenzione | 6 Mesi |
| Porte tagliafuoco, maniglioni antipanico e relativi accessori | - Verifica - Manutenzione | 6 Mesi |
| 1.6-SCHEDA MANUTENZIONE IMPIANTI DI SICUREZZA E CONTROLLO ACCESSI | | |
| Componente | Intervento | Periodicità |
| Centralina di comando e P.C. | - Verifica funzionamento - Verifica batterie tampone - Verifica linee alimentazione | 3 Mesi |
| Rilevatori | - Verifica funzionamento | 3 Mesi |
| Sirene | - Verifica funzionamento | 3 Mesi |
| Cancelli automatici | - Verifica funzionamento | 3 Mesi |
| Porte motorizzate | - Verifica funzionamento | 3 Mesi |
| Monitor | - Verifica funzionalità; | 3 Mesi |
| Telecamere | - Verifica funzionalità, pulizia e controllo puntamenti e connessioni; | 3 Mesi |



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Direzione Amministrativa
Servizio Tecnico

| | | |
|----------|--|---------------|
| Cablaggi | - Controllo collegamenti e sistema via cavi; | 3 Mesi |
|----------|--|---------------|