



Comune di PONTE DI PIAVE
Provincia di TREVISO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
LAVORI DI ESTENSIONE DELLA PUBBLICA
ILLUMINAZIONE ANNO 2023
VIA SAN LORENZETTO

PROGRAMMA E MANUALE
DI MANUTENZIONE

IL R.U.P.
(Responsabile Unico del Progetto)

IL PROGETTISTA

Per. Ind. Simone Cescon



PROGRAMMA MANUTENZIONE - IMPIANTO ELETTRICO

| DESCRIZIONI E PRESTAZIONI PARTI DELL'OPERA | CONTROLLI E VERIFICHE | CADENZA | DESCRIZIONE INTERVENTI DI MANUTENZIONE | FIGURA PROFESSIONALE |
|--|---|--------------|--|----------------------|
| Quadri elettrici di comando e protezione | Controllo dispositivi differenziali effettuare il test | Semestrale | Effettuare la prova di intervento | M.G. |
| | Controllo serraggio morsetti | Annuale | Serrare i morsetti | M.E. |
| | Controllo presenza di surriscaldamenti | Annuale | Controllo a vista | |
| | Controllo sensibilità fotocellula | Annuale | Effettuare la prova di intervento | |
| | Controllo per la presenza di ossidazione | Annuale | Controllo a vista | |
| Apparecchi di illuminazione a LED | Pulizia del vetro o della coppa esterna | Annuale | Effettuare una pulizia con panno umido | M.E. |
| Pali di sostegno | Eeguire un esame a vista generale | Biennale | Controllare la presenza di corrosione dovuta a difetti di tenuta dello strato di protezione Controllare la presenza di difetti di ancoraggio dei pali dovuti a danneggiamento da urti, ecc. | M.E. |
| Utilizzatori vari | Eeguire un esame a vista generale | Annuale | Controllare la presenza di surriscaldamenti, e anneriture | M.E. |
| Impianto di terra | Esame a vista delle connessioni e dei nodi dell'impianto di terra | Annuale | Controllare la continuità dei collegamenti | M.E. |
| Impianto di terra | Effettuare le verifiche richieste da DPR 462/2001 | Quinquennale | Verifica da parte di ente abilitato | M.E. |

M.G. : Manutentore Generico

M.E. : Manutentore Elettrico

**MANUALE DI MANUTENZIONE - IMPIANTO ELETTRICO**

| LIVELLO MINIMO PRESTAZIONI | ANOMALIE RISCOINTRABILI | TIPOLOGIA DI INTERVENTO | MANUTENZIONI ESEGUIBILI DALL'UTENTE | MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA MANUTENTORE ELETTRICO |
|--|---|---|-------------------------------------|--|
| QUADRI ELETTRICI | | | | |
| Intervento dispositivo differenziale | Il dispositivo differenziale non interviene | Sostituire il dispositivo | NO | SI |
| Integrità limitatori di sovratensione | Limitatore intervenuto a seguito di una scarica | Sostituire il dispositivo | NO | SI |
| Integrità di tutte le connessioni | I morsetti presentano delle anneriture o segni di sfiammate | Serrare i morsetti e/o sostituire il componente | NO | SI |
| | Le giunzioni o i terminali presentano segni di ossidazione | Sostituire i componenti che presentano evidenti segni di ossidazione e/o corrosione Spruzzare del dispositivo contro le ossidazioni Chiudere i fori che permettono l'accesso dell'umidità | NO | SI |
| Integrità dei singoli componenti | Presenza di tracce di surriscaldamento dei componenti | Controllare gli amperaggi Serrare i morsetti e/o sostituire i componenti | NO | SI |
| Corretto intervento delle bobine di apertura e minima tensione | I dispositivi non intervengono. | Ricerca del componente che compromette il funzionamento e sostituirlo | NO | SI |

**MANUALE DI MANUTENZIONE - IMPIANTO ELETTRICO**

| LIVELLO MINIMO PRESTAZIONI | ANOMALIE RICONTRABILI | TIPOLOGIA DI INTERVENTO | MANUTENZIONI ESEGUIBILI DALL'UTENTE | MANUTENZIONI ESEGUIBILI DA MANUTENTORE ELETTRICO |
|---|---|---|-------------------------------------|--|
| APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE CON TECNOLOGIA A LED | | | | |
| Funzionamento apparecchio | Le sorgenti luminose a LED non si accendono | Smontare l'apparecchio di illuminazione dal palo e inviarlo al costruttore per la riparazione | NO | SI |
| Pulizia apparecchio | Presenza di sporcizia | Eseguire la pulizia esterna | SI | NO |
| | | Eseguire la pulizia interna | NO | SI |
| PALI DI SOSTEGNO | | | | |
| Verifica dello stato del palo | Presenza di corrosione | Manutenzione del palo od eventuale sostituzione | NO | SI |
| | Anomalia nell'ancoraggio | Verificare la stabilità del palo ed eventualmente eseguire le opere necessarie al ripristino | NO | SI |
| ORGANI DI IMPIANTO (interruttori – prese) | | | | |
| Funzionamento dei componenti | Gli interruttori non funzionano | Controllare la causa ed eliminarla | NO | SI |
| | Presenza di anneriture e sfiammature | Controllare le potenze dei carichi allacciati Serrare i morsetti e/o sostituire i componenti | NO | SI |