



Comune di PONTE DI PIAVE
Provincia di TREVISO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
LAVORI DI ESTENSIONE DELLA PUBBLICA
ILLUMINAZIONE ANNO 2023
VIA TODARO E VIA LANZARINI

PROGRAMMA E MANUALE
DI MANUTENZIONE

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

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 RICONTRABILI	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