



MARCIGAGLIA CONSTRUCTIONS s.p.a.
Via Montorso, 4/C 36071 Arzignano (VI)

PROGETTO ILLUMINOTECNICO PER IL PIANO
DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE "NOBILE"
IN LOCALITA' PUGNELLO - ARZIGNANO (VI)

Revisioni	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	nr	Data	Descrizione

Titolo Elaborato	N° Elaborato
PIANO DI MANUTENZIONE	1112.E.PM

Progetto	1112	File		Pagine	
Progettista	D. Casari	Redatto	D.C.	Data	FEBBRAIO 2012



Viale Venezia, 68 - 36070 Trissino (VI)
Tel. 0445.491052 E-mail: info@novaprogetti.eu

Il presente piano di manutenzione è relativo all'impianto di illuminazione per il Piano di Lottizzazione residenziale "NOBILE" in località Pugnello, Arzignano, (VI).

L'intervento prevede l'installazione di nuovi centri luminosi costituiti da apparecchi illuminanti a LED, installati su pali in acciaio zincato.

TABELLA DEGLI INTERVENTI PREVISTI PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Intervento	Modalità di intervento	Periodo
Sostituzione sorgenti luminose a LED	Secondo le istruzioni del costruttore dell'apparecchio illuminante	A fine vita dell'apparecchio Circa 50.000 ore
Controllo a vista stato e pulizia dell'apparecchio illuminante (vetro)	Provvedere ad effettuare cicli di pulizia e rimozione di residui e/o macchie che possono compromettere la funzionalità degli schermi mediante l'uso di prodotti detergenti appropriati. Per le operazioni più specifiche rivolgersi a personale tecnico specializzato.	Una volta all'anno
Controllo a vista dello stato del palo	Controllo dello stato della zincatura / verniciatura del palo in particolare nel punto di infissione. Ripristinare con zinco freddo/vernice o provvedere alla sostituzione del palo.	Una volta all'anno
Controllo a vista dello stato dell'impianto di terra (se esistente)	Controllare il serraggio dei bulloni e che gli elementi siano privi di fenomeni di corrosione.	Ogni 2 anni
Verifica strumentale del valore della resistenza di terra (se esistente l'impianto di terra)	Tramite idoneo strumento verificare il valore della resistenza di terra e relativo coordinamento con le protezioni	Ogni 5 anni

QUADRI ELETTRICI DI COMANDO E PROTEZIONE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Intervento	Modalità di intervento	Periodo
Controllo a vista, pulizia interna del quadro elettrico	Controllo dello stato dell'involucro esterno del quadro (verniciatura, cerniere, guarnizioni, urti). Controllo dello stato delle apparecchiature, targhette di identificazione, lubrificazione serrature, pulizia dalla polvere tramite aspiratore.	Ogni 6 mesi
Controllo serraggio cavi	Controllo del serraggio dei cavi nelle morsettiere e nelle apparecchiature.	Ogni 6 mesi
Controllo funzionamento contattori ed apparecchiature di protezione, controllo e comando	Controllo del funzionamento degli interruttori differenziali tramite tasto di prova, controllo dello stato dei contattori (ronzio) e relè	Ogni 6 mesi
Controllo funzionamento relè crepuscolare	Controllo del funzionamento del relè crepuscolare e della corretta taratura dei timer	Ogni 6 mesi