



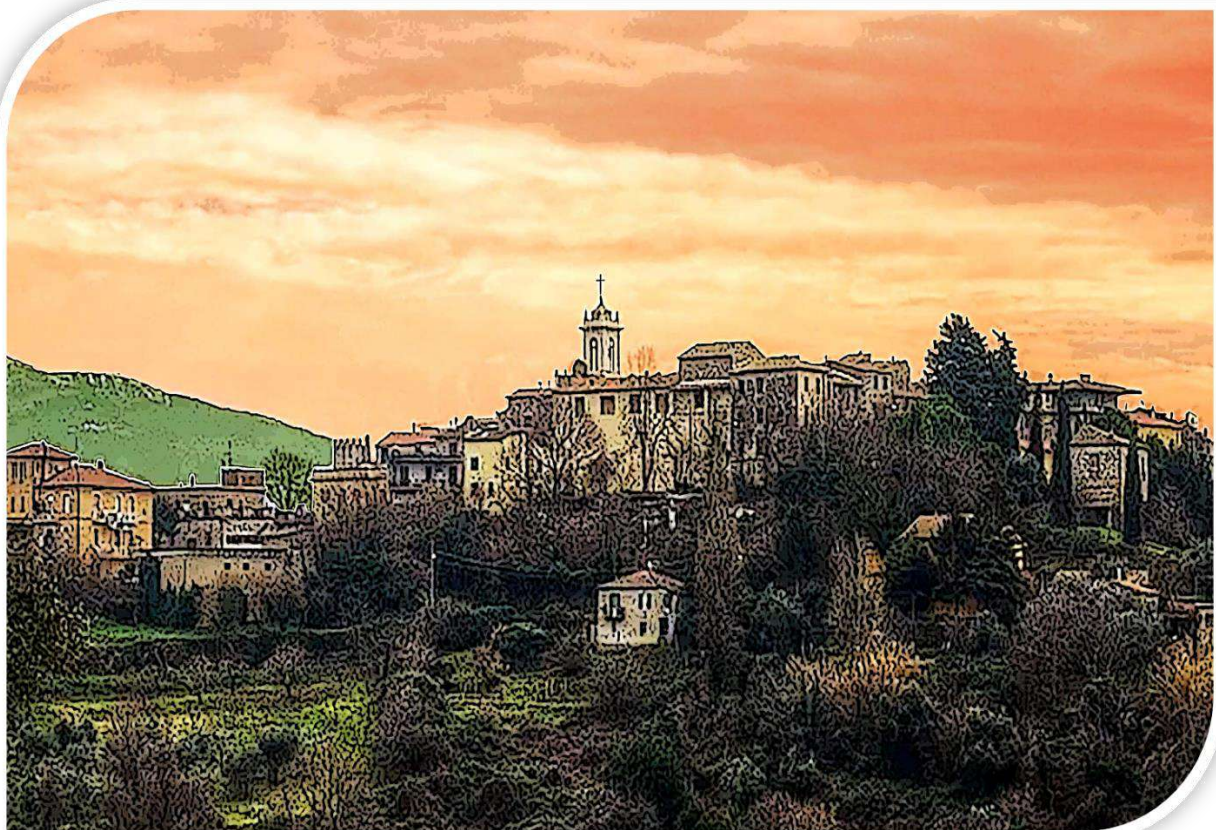
Comune di **MONTEBUONO**

VIA DEL MUNICIPIO, 1 - 02040 - MONTEBUONO (RI)

TEL: 0765-607631 - FAX: 0765-607131

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

(Legge 160/2019 Art. 1 commi da 29 a 37 e Decreto Capo Dipartimento
per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'Interno del 14/01/2020)



PROGETTO **DEFINITIVO-ESECUTIVO**

5. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

il progettista:



1. APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

Gli apparecchi di Illuminazione previsti sono caratterizzati da grado IP non inferiore al 66 (impenetrabile alla polvere e anche ai getti d'acqua provenienti da ogni direzione) per cui l'unica attività di pulizia periodica da effettuare sarà quella del vetro piano temperato e, essendo l'installazione effettuata in luogo con basso livello di inquinamento, è ragionevole prevedere un solo intervento di pulizia del vetro dopo circa 10 anni dall'installazione, ovvero più o meno a metà vita tecnica dell'apparecchio (stimata in circa 20 anni visto il coefficiente di deprezzamento del flusso luminoso adottato per le verifiche illuminotecniche e considerato che la prestazione minima dell'apparecchio sarà L90 per oltre 100.000 ore).

Per le caratteristiche dell'apparecchio, pur avendo alimentatore e moduli led rimuovibili in campo, non sono previste sostituzioni programmate di questi elementi che saranno quindi sostituiti solo in caso di guasto.

2. QUADRI ELETTRICI

Verifica manutentiva almeno una volta ogni 5 anni.

Essendo l'impianto realizzato in "classe 2 di isolamento", non sono previste verifiche dell'impianto di terra.

Mensilmente occorre provocare lo scatto degli interruttori differenziali tramite pulsante di prova (al fine di mantenere l'efficienza "meccanica" del dispositivo, evitando il possibile "effetto colla").

Inoltre, almeno ogni 5 anni dovranno essere effettuate le prove di funzionamento delle protezioni differenziali con apposito strumento annotandone l'esito su apposito libretto di manutenzione.

3. SOSTEGNI

Controllo visivo della eventuale ossidazione in particolare nella zona di incastro una prima volta a 10 anni dall'installazione e poi almeno una volta ogni 5 anni.

