

Studio Tecnico Per. Ind. Salti Francesco
Corso Matteotti, 53 - 57023 Cecina (LI)
TEL 0586/682429

COMUNE DI MONTEVERDI M.MO

PROVINCIA DI PISA



Il sottoscritto conferma all'originale
del documento amministrativo
10 DIC 2014
MUNALE

RELAZIONE DI COLLAUDO

IMPIANTO ELETTRICO

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

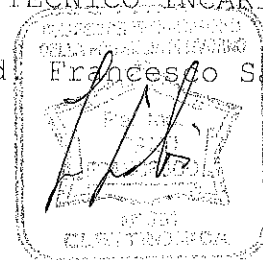
VIA LE QUERCIOLAIE

VIA A. MORO

DATA: 18/03/2014

IL TECNICO INCARICATO:

Per. Ind. Francesco Salti



DATI IDENTIFICATIVI

- **Tecnico collaudatore impianto elettrico:** Per. Ind. Francesco Salti
- Sede legale: Cecina (LI), Corso Matteotti, 53.
- Iscrizione Collegio dei Periti della Prov. di Livorno n° 561
- **Tecnico progettista impianto elettrico:** Ing. Massimo Barbieri
- Sede legale: Cecina (LI), Corso Matteotti, nc. 53.
- Iscrizione Albo Ingegneri della Prov. di Livorno n° 1348
- **Committenza lavori:** Comune di Monteverdi M.mo (PI)
- **Ubicazione impianto:** Via le Querciolaie Via A. Moro
Monteverdi M.mo (PI)
- **Dittà Installatrice impianto elettrico:**

M.B. impianti di Bottai Marco
Via le Querciolaie,
Monteverdi M.mo (PI)



Il verbale conferma all'originale
data 10/12/2014
[0 9 DIC 2014]
GENERALE

Documentazione tecnica pervenutami in sede di collaudo:

- PROGETTO ESECUTIVO redatto da tecnico abilitato, dott. Ing. Massimo Barbieri, composto da n° 1 TAVOLA PLANIMETRICA in formato A1, con riferimento alla distribuzione dell'impianto elettrico in oggetto, datato 10 Marzo 2014.
- RELAZIONE TECNICA associata al progetto esecutivo, comprendente anche la TAVOLA DEL QUADRO ELETTRICO (n° 1-).
- CERTIFICATO DI CONFORMITA' ALLA REGOLA D'ARTE, redatto dalla Ditta installatrice dell'impianto elettrico.

ESITO: FAVOREVOLE

Strumentazione

Le operazioni di collaudo si possono suddividere in due categorie: esami a vista e prove-misure. Per quanto riguarda quest'ultime, sono state effettuate con l'ausilio dello strumento EASY TEST HT 2030 (misura della resistenza di terra e della soglia d'intervento degli interruttori differenziali) e della pinza amperometrica HT 71 DIGICLAMP (misura generica della corrente di cavo).

ESAMI A VISTA

SCOMPARTO PUNTO DI CONTROLLO IMPIANTO

- Rispondenza dei componenti elettrici di protezione della linea di alimentazione, alle direttive della documentazione progettuale esecutiva:

ESITO FAVOREVOLE

- Grado di protezione, quadro elettrico: IP65.

ESITO FAVOREVOLE

- Protezione meccanica delle condutture elettriche: ESITO FAVOREVOLE

- Cartellini identificatori dei carichi elettrici controllati: ESITO FAVOREVOLE

- Colorazione dei cavi elettrici: ESITO FAVOREVOLE



E' copia conforme all'originale
da servizi amministrativi
R. 10 0010 2014

IL SEGRETARIO COMUNALE

COMPONENTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Composizione di n° 11 pali metallici di altezza metri 6, con corpi illuminanti di forma sferica in policarbonato, dotati di dispositivo frangiluce e lampade ai vapori di sodio della potenza di 100 W.

Idoneità strutturale e di montaggio:

ESITO FAVOREVOLE

- Prova di funzionamento:

Impianto di illuminazione tutta notte

ESITO FAVOREVOLE

- Protezione meccanica delle condutture elettriche: ESITO FAVOREVOLE

- Colorazione dei cavi elettrici: ESITO FAVOREVOLE

PROVE E MISURE

Le prove effettuate sull'impianto si possono così riassumere:

Impianto di dispersione di terra

Misura della resistenza di terra da punto di allaccio alla rete comunale: VALORE 3 OHM

ESITO FAVOREVOLE

Misura della continuità del conduttore di protezione, nei confronti delle masse metalliche:

ESITO FAVOREVOLE

Prova di funzionamento del riduttore di flusso CEP FULL solid HFS 308 (trifase):

ESITO FAVOREVOLE



È copia conforme all'originale
da depositare presso l'ufficio amministrativo
il 10 DIC 2014
IL SEGRETARIO COMUNALE



E' copia conforme all'originale
da servire per uso amministrativo
Il, 10 9 DIC 2014

IL SEGRETARIO COMUNALE

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Norme di riferimento:

D.L. N° 81 del 09/04/2008 (e successive modifiche)

Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza
nei luoghi di lavoro

D.M. 37 del 22/01/2008 (e successive modifiche)

Norme per la sicurezza degli impianti

CEI 64-8;V2 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale
non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in
corrente continua

CEI 0-10 0 110 Guida alla manutenzione degli impianti elettrici.

CEI 0-14 DPR 22 ottobre 2001, n.462

Guida all'applicazione del DPR 462/01 relativo alla
semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni
e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di
dispositivi di messa a terra degli impianti elettrici e di
impianti elettrici pericolosi

CONCLUSIONI

Protezione contro i contatti diretti:

ESITO FAVOREVOLE

Protezione contro i contatti indiretti:

ESITO

FAVOREVOLE

Conduttori utilizzati: FG70R di idonee sezioni, coordinate con il
valore della corrente nominale dei dispositivi di protezione:

ESITO FAVOREVOLE

Dalla verifica effettuata ho potuto constatare che l'impianto
elettrico in oggetto, per quanto riguarda le apparecchiature, i
materiali utilizzati e le protezioni installate risponde a
quanto richiesto dalle norme CEI vigenti e pertanto è
collaudabile come con il presente atto si collauda.

Cecina 18/03/2014

Firmato

Per. Ind. Francesco

