

## **METCING**

Studio associato di ingegneria

**PER.IND. ERNESTO STELLA**  
n° 1225 Collegio dei Periti di Bergamo

**DOTT.ING. CRISTINA RAMORINO**  
n° 2695 Ordine degli Ingg. di Bergamo

**PER.IND. MATTEO VILLA**  
n° 1468 Collegio dei Periti di Bergamo

Piazzale San Paolo n° 2, 24128 Bergamo - C.F. P.IVA: 02602840163  
Tel./Fax 035.26.10.86 - email: [info@metcing.com](mailto:info@metcing.com)

Spettabile  
ECO Isola

Via Carso n° 73  
24040 - Madone BG

OGGETTO: Offerta prestazioni professionali per analisi generale adempimenti e verifiche periodiche relative agli impianti elettrici presso Vostra sede di Madone e presso Stazioni Ecologiche da Voi gestite, periodo 2023-~~2024~~

La gestione di impianti elettrici di strutture con presenza di lavoratori subordinati o equiparabili determina l'insorgenza di alcuni obblighi normativi e legislativi che riassumo brevemente:

- Le strutture rientrano, ai sensi del DM 37/08, nelle utenze con obbligo di progettazione degli impianti. Le realizzazioni devono inoltre correlate da dichiarazione di conformità della Ditta installatrice.
- Il DLgs 81/08 prevede, per utenze con presenza di personale subordinato o equiparabile, l'obbligo dell'omologazione dell'impianto di terra e degli impianti installati in luoghi con pericolo di esplosione.
- Il DLgs 81/08 impone al datore di lavoro di effettuare i controlli di manutenzione i cui esiti devono essere verbalizzati e tenuti a disposizione dell'organo di vigilanza.
- Il DPR 462/01 ha introdotto l'obbligo di verifica a cura dell'ASL o di organismi abilitati dal Ministero ogni 2 anni.
- Le norme CEI 64-8/6 indicano le tipologie di prove e verifiche nonché le modalità di effettuazione delle stesse.

Sulla base di tali premesse, Vi sottopongo la mia migliore offerta per l'effettuazione delle seguenti prestazioni professionali:

**- Verifica generale impianti elettrici:**

Verifica degli impianti elettrici in generale, in particolare saranno effettuate le seguenti verifiche:

- Esame a vista degli impianti finalizzato alla verifica dello stato di mantenimento/conservazione degli stessi;
- Verifica componenti utilizzati;
- Prova impianto di terra e verifica coordinamento protezioni per contatto indiretto;
- Prova continuità collegamenti equipotenziali;
- Prova strumentale intervento protezioni differenziali alla corrente nominale I<sub>dn</sub>;
- Prova di funzionamento dell'illuminazione di sicurezza.

Le varie prove saranno effettuate secondo la periodicità prevista delle leggi e norme in materia. E' previsto n° 1 sopralluogo/anno per ciascun sito con relativa compilazione del registro di verifica.

Nell'ambito dei sopralluoghi di verifica sarà verificato anche l'aspetto documentale consistente in progetti degli impianti conformi alle norme CEI 02, dichiarazioni di conformità ai sensi 46/90 o 37/08, omologazione impianto di terra e di impianti in luoghi con pericolo di esplosione.

E' esclusa la redazione di progetti degli impianti elettrici qualora risultassero mancanti o carenti.

#### OFFERTA ECONOMICA:

Per le prestazioni sopra esposte si espongono le seguenti richieste di compenso per le diverse tipologie di utenza:

Sede Uffici: verifica annuale € 600,00

Stazione ecologica: verifica annuale € 300,00 cad.

Alle somme sopra esposte saranno aggiunti il 5% per cassa e IVA di legge.

Il pagamento avverrà entro trenta giorni dalla consegna del registro compilato per singola utenza

A disposizione per quanto sopra, è gradita l'occasione per porgere distinti saluti.

Bergamo, 15 novembre 2023

Per ind. Ernesto Stella



Per accettazione (anno 2023)

**ECOISOLA S.r.l.**  
 24040 MADONE (BG)  
 Via Carso, 73  
 Tel. 035.991271 - Fax 035.4943437  
 Cod. Fisc. e P. IVA 02371570165