

MARINA DI SAN NICOLA (LADISPOLI – ROMA)

SPECIFICHE PER ATTIVITA' SULL' IMPIANTO ELETTRICO PARTI COMUNI

Scopo della presente ricerca di mercato è il mantenimento dell'efficienza dell'impianto elettrico illuminazione stradale e servizi derivati a seguito dell'investimento per ottenimento certificazione di rispondenza impianto elettrico generale

Le attività da svolgere saranno del tipo visivo e del tipo strumentale. Tutte le attività strumentali dovranno essere realizzate con strumenti idonei e certificati, omologati completi del certificato di taratura valido.

Tutte le prove effettuate dovranno essere riportate in apposite schede di verifica, alle quali dovranno essere allegati i report strumentali derivanti dalle misurazioni strumentali.

Lo storico delle schede dovrà rimanere a disposizione di questo consorzio per una immediata consultazione e/o reso disponibile su richiesta di eventuali controlli

Sarà carico del manutentore rendere immediatamente disponibile tutte le informazioni derivanti dalla verifica stessa per qualsiasi tipo di controllo-verifica. Il personale che sarà preposto a tale attività dovrà assolutamente essere alle dirette dipendenze dell'impresa ed avere tutti i requisiti e titoli per lo svolgimento di tale attività. I report dovranno essere completati delle certificazioni di misura effettuate.

Le anomalie riscontrate dovranno essere tempestivamente segnalate al Consorzio il quale provvederà a far ripristinare la situazione di sicurezza-conformità.

Le verifiche comprenderanno le apparecchiature all'interno dei quadri elettrici e tutte le linee ad esse afferenti. I quadri elettrici oggetti di dell'intervento sono complessivamente 19

Le verifiche da effettuare saranno al 100% e non a campione, sia sulle linee che sugli interruttori differenziali, così come le verifiche visive.

Il format di schede dovrà essere presentato a questo Consorzio in fase di gara

Il sistema di archiviazione proposto dovrà essere indicato a questo Consorzio in fase di gara



Elenco delle attività da effettuare semestralmente e della quale si dovrà dare incontrovertibile prova di esecuzione.

Verifiche quadri elettrici

Verifica della rispondenza tra lo stato attuale e lo schema del quadro

esame a vista dello stato dell'intera struttura metallica

esame a vista dello stato delle apparecchiature

esame a vista: presenza di corpi estranei all'interno del quadro

controllo: pulizia parti isolanti e parti attive

controllo serraggio della bulloneria meccanica

controllo serraggio della bulloneria elettrica

controllo apertura per passaggio cavi e tamponature

controllo blocchi e interblocchi

controllo: pulizia e serraggio morsettiere

controllo collegamenti ausiliari

esame a vista: intellegibilità e completezza targhe

controllo: funzionalità delle parti estraibili

controllo della inamovibilità delle barriere

controllo: prova di funzionamento di tutte le apparecchiature all'interno dei 16 quadri elettrici

controllo: prova di funzionamento delle protezioni differenziali tramite tasto di prova di tutte le apparecchiature all'interno dei 19 quadri elettrici

esame a vista dello stato del dispositivo di intervento e regolazione (relè elettronico)

esame a vista del marchio CE e/o di qualità sugli elementi installati

prova strumentale: tempo di intervento delle protezioni differenziali di tutte le apparecchiature all'interno dei 19 quadri elettrici



Verifica sulle linee

esame a vista dello stato delle vie cavi

esame a vista dei raggi curvatura cui sono sottoposti i cavi

esame a vista dello stato dei cavi

esame a vista dello stato delle terminazioni dei cavi (tale verifica può essere eseguita in concomitanza con la verifica morsettiere dei quadri elettrici)

esame a vista: controllo idoneità dei cavi in relazione al luogo in cui sono stati montati

esame a vista: controllo idoneità dei cavi in relazione al luogo in cui sono stati montati

esame a vista: controllo idoneità delle vie cavi in relazione al luogo in cui sono state montate

esame a vista esatta colorazione dei conduttori dei cavi

esame a vista: influenza dovuta a condutture non elettriche passanti nelle vicinanze delle linee

prova strumentale: temperatura di funzionamento dei cavi di tutte le linee all'interno dei 19 quadri elettrici

prova strumentale: misura dell'isolamento dei cavi di tutte le linee all'interno dei 19 quadri elettrici

REQUISITI DELLE DITTE:

ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO LETTERA A

CERTIFICATO QUALITA' AZIENDALE IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

DIMOSTRAZIONE DI AVER EFFETTUATO LAVORI SIMILI NEGLI ULTIMI CINQUE ANNI

Il Consorzio dovrà aggiornare tutti gli elaborati di progetto degli impianti elettrici delle parti comuni, e dovrà verificare che tutti i componenti siano dotati di idonea certificazione

