

ALLEGATO 8

OGGETTO: Progetto n°242 - D.R. n°3105 dd.25.11.2008 - (B.I. 026/08)
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione e realizzazione opere di irrigazione nel comune di Lestizza.
CUP G23H08000010007 - CIG 7069631C0C

Elenco delle attività previste per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere in progetto.

MANUTENZIONE ORDINARIA RETE IRRIGUA

- Sostituzione di testa di idrante danneggiata con l'utilizzo
- Sostituzione di pozzetti più coperchi danneggiati con l'utilizzo
- Svuotamento della rete al termine della stagione irrigua (dopo il 15.10)
- Riempimento e messa in pressione dell'impianto prima dell'avvio della stagione irrigua (entro il 15.04) con contestuale verifica della assenza di perdite lungo le condotte o in corrispondenza di pezzi speciali ed organi di intercettazione

MANUTENZIONE ORDINARIA APPARECCHIATURE ELETTRICO - IDRAULICHE

(da eseguirsi secondo quanto prescritto dal costruttore dal manuale uso e manutenzione)

- Apparecchiature elettriche:
 - Verifica e pulizia delle celle di M.T. (D.G. e SEZIONAMENTI);
 - Pulizia trasformatori;
 - Test interruttori differenziali, magnetotermici e funghi di emergenza;
 - Verifica del sistema di rifasamento;
 - Verifica presenza programma di governo dell'impianto;
 - Verifica e pulizia quadri B.T. (luci, sezionamenti e strumenti di misura);
 - Azionamenti a vuoto partenze elettropompe;
 - Pulizia e verifica sonde pozzo;
 - Verifica delle macchine rotanti sia in funzionamento automatico che manuale.
- Parte meccanica
 - Verifica della corretta tenuta di viti e bulloni, nonché assenza di trafileggi di acqua o altri liquidi;
 - Verifica dei principali componenti meccanici soggetti ad usura;
 - Verifica, funzionamento e manutenzione ordinaria di motori, pompe, elettrocompressori;
 - Verifica e pulizia valvole di sostegno della pressione;
 - Verifica e controllo valvola di sicurezza contro la sovrappressione, con prova idraulica di taratura.
- Verifica visiva
 - Verifica visiva dell'intero sistema elettrico/meccanico, con una pulizia generale di tutte le componentistiche.
- Impianto di illuminazione
 - Verifica del corretto funzionamento di luci interne, esterne e lampade/spie di segnalazione.

- Prova delle elettropompe nei vari punti di lavoro previsti in progetto previa attivazione di un sistema di scarico nella rete irrigua.

POSSIBILI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLA RETE IRRIGUA

- Riparazione e/o sostituzione organi di intercettazione (valvole e saracinesche) che evidenziamo perdite o difficoltà di manovra che evidenziano perdite
- Riparazione e/o sostituzione dei pezzi speciali
- Riparazione e/o sostituzione delle condotte che evidenziano perdite

POSSIBILI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SULLE APPARECCHIATURE ELETTRO - IDRAULICHE

(da eseguirsi secondo quanto prescritto dal costruttore dal manuale uso e manutenzione)

- Sostituzione trasformatore di potenza;
- Sostituzione interruttori di MT;
- Sostituzione relè di protezione MT;
- Sostituzione motori ed elettropompe;
- Sostituzione valvola di sicurezza contro la sovrappressione;
- Sostituzione dei manometri e dei trasduttori;
- Sostituzione della centralina oleodinamica;
- Sostituzione PLC e schede I/O;
- Sostituzione sonde per la misura della portata;
- Sostituzione inverter;
- Sostituzione teleruttori di potenza;
- Sostituzione schede protezione motore;
- Pulizia e verifica saracinesche e valvole di non ritorno;
- Sostituzione componenti della RTU (sistema telecontrollo);
- Sostituzione interruttori magnetotermici e differenziali;
- Sostituzione di tutti i condensatori di rifasamento.