

ST_EL7

Lavori di impiantistica elettrica: installazione e collegamento dell'impianto di cogenerazione

A carico del promotore

LINEA DI ALIMENTAZIONE COGENERATORI

Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione cogeneratori realizzata con cavo FG7-R dimensionata per una potenza massima di 150kW – 400V. La linea dovrà essere attestata al Quadro Generale Piscina 2 a valle di un interruttore 4x250A (escluso dal presente appalto). Lunghezza indicativa 70m.

IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEI COGENERATORI

Fornitura e posa in opera di impianto elettrico a servizio dei cogeneratori comprendente l'allacciamento degli stessi, cavi di alimentazione e comando, quadro di alimentazione e comando.

Il quadro elettrico deve contenere anche le centraline di regolazione degli impianti meccanici funzionali alla regolazione dei cogeneratori.

Comprensivo inoltre di Sistema di Protezione di Interfaccia, Dispositivo di rincalzo (se necessario), segnalazione ottico/acustica di avaria da riportare in un luogo presidiato e ogni altro componente per rendere l'installazione finita e a regola d'arte.

L'impianto deve rispettare tutte le prescrizioni per l'allacciamento alla rete elettrica di bassa tensione CEI 0-21, le prescrizioni dell'ente distributore di energia e le prescrizioni dell'Agenzia delle Dogane di Ravenna.

OPERE ELETTRICHE IMPIANTO DI REGOLAZIONE IMPIANTI MECCANICI

Fornitura e posa in opera di opere elettriche necessarie alla regolazione degli impianti meccanici comprensivo di cavi di collegamento, cablaggio delle centraline di regolazione, allacciamento di valvole/sensori ed ogni altro onere necessario per rendere il sistema di regolazione finito e perfettamente funzionante.

Comprensivo inoltre di fornitura e posa in opera di cavo di segnale fra l'impianto di regolazione presente entro la Centrale Termica di Piscina esistente e l'impianto di regolazione presente nel locale cogeneratori per l'intercollegamento degli stessi.

DOCUMENTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI, PRATICHE ENEL, GSE E AGENZIA DELLE DOGANE

La ditta installatrice dell'impianto elettrico dovrà rilasciare, al termine dei lavori, la documentazione di progetto aggiornata al "come eseguito" a firma di tecnico abilitato, la dichiarazione di conformità al DM 37/08 comprensiva di allegati obbligatori.

Sono da considerare incluse nel presente appalto tutte le pratiche necessarie per la connessione dei cogeneratori alla rete di distribuzione di Enel, GSE ed Agenzia delle Dogane. Comprensivo inoltre di prova con cassetta rele' della protezione di interfaccia.