



COMUNE DI POGGIBONSI

(Provincia di Siena)

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI "COLLABORATORE PROFESSIONALE SPECIALIZZATO - ELETTRICISTA" (Det. Dir. n. 94/AG del 13/08/2019)

SECONDA PROVA – PROVA PRATICA

TRACCIA N. 2

In una scuola si è bruciato il trasformatore dei circuiti ausiliari di un quadro elettrico a servizio dei gruppi di pompaggio dell'impianto di riscaldamento E' necessario allestire in tempi rapidi un quadro elettrico provvisorio che consenta di rialimentare la pompa in sicurezza e ripristinare immediatamente il funzionamento senza ausiliari. Dopodichè, al termine dell'orario scolastico, completare il quadro installando un contattore/Relè di interfaccia per ripristinare il funzionamento definitivo con orologio . Il contattore/Relè a disposizione è con bobina a 220V , la pompa assorbe 2 Kw monofase, il sistema elettrico da alimentare è a doppio isolamento. Allestire il circuito utilizzando il quadro elettrico ed i componenti messi a disposizione sul banco. La pompa è simulata con lampadina e il contatto dell'orologio con un selettore. La prova è suddivisa in due fasi: Fase 1 :alimentare la lampada da idoneo interruttore di protezione e verificare che la stessa si accenda. Fase 2: Allestire il circuito definitivo con Relè/contattore e verificare che la lampadina si accende se il selettore viene commutato in posizione ON.

Tempo concesso: 30 minuti

CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO ATTRIBUIBILE
<i>Abilità e sicurezza nell'esecuzione della prova</i>	<i>da 0 a 10 punti</i>
<i>Tempo di svolgimento della prova</i>	<i>da 0 a 10 punti</i>
<i>Completezza della prova</i>	<i>da 0 a 10 punti</i>

Re

Albe