



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

ESTRATTA

TRACCIA N. 1

A seguito di un guasto sul quadro elettrico di un impianto di pubblica illuminazione si è verificato un black-out in una zona del centro storico molto trafficata. E' necessario allestire in tempi rapidi un quadro elettrico provvisorio che consenta di rialimentare immediatamente la linea senza contattori di interfaccia per consentire l'illuminazione durante la notte e l'indomani di installare un contattore/rele di interfaccia per ripristinare il funzionamento con il crepuscolare. Il contattore a disposizione è con bobina a 220V , la linea 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 linea è simulata con lampadina e il crepuscolare con un selettore. La prova è suddivisa in due fasi: Fase 1 :alimentare la lampada da idoneo interruttore di protezione e verificare che la lampadina 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> |