

## TRACCIA 2: PREDISPOSIZIONE DI UNA PRESA TRIFASE E UNA PRESA MONOFASE

### Parte 1

Il candidato proceda all'installazione di una presa trifase e una presa monofase su cavi/prolunga, che andranno ad alimentare una sala pubblica interna, per una manifestazione **temporanea**.

Il candidato calcoli che i cavi/prolunga dovranno coprire una lunghezza ciascuno di 20 mt dal punto di alimentazione alla sala interna, anche se per esigenze dettate dalla prova il candidato troverà a disposizione solo degli spezzoni.

Le prese richieste alimenteranno rispettivamente:

- un forno trifase da 18 Kw,
- una macchina da caffè monofase da 3 Kw.

Il candidato proceda alla scelta del cavo, delle protezioni e le attrezzature più idonee tra il materiale messo a disposizione sulla postazione da lavoro per realizzare il lavoro finito a regola d'arte.

### Parte 2

Il candidato esegua sull'impianto messo a disposizione la misurazione dei seguenti valori mediante gli strumenti di misura più idonei tra quelli in dotazione:

1. Tensione \_\_\_\_\_,
2. Corrente \_\_\_\_\_,
3. Resistenza \_\_\_\_\_,
4. Il candidato evidenzi con il nastro blu il conduttore del neutro.

Firma del candidato

\_\_\_\_\_