



Via Cal di Breda, 116  
31100 Treviso  
C.F. 80008870265

Tel 0039 0422 656340  
Fax 0039 0422 656016  
P.IVA 01138380264

SETTORE EDILIZIA PATRIMONIO SUA

Prima prova scritta a contenuto teorico- traccia A:

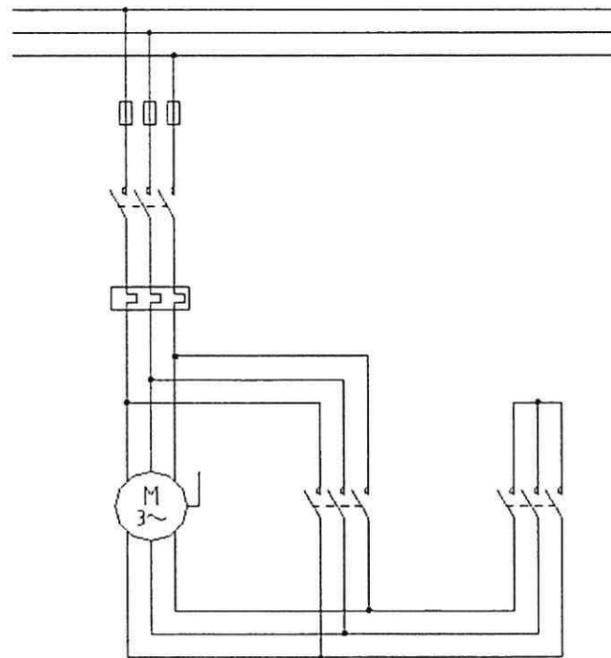
1) Per la risistemazione dei locali di un istituto scolastico è necessario spostare un gruppo di continuità che assorbe la potenza di 8 KW trifase. La nuova linea che parte dal quadro elettrico sarà lunga 50 metri. Individuare la sezione più adatta tra quelle proposte dando adeguata motivazione.

Sezione (mm <sup>2</sup> )	Portata (A)	Resistenza unitaria Ω/km	Reattanza unitaria Ω/km
1,5	14	15,1	1,118
2,5	19	9,98	0,109
4	25	5,68	0,101
6	32	3,78	0,0955
10	44	2,27	0,0864

2) Una persona tocca una parte metallica di un apparecchio e avverte la scossa elettrica. Illustrare la tipologia di guasto, i provvedimenti da adottare e le verifiche da eseguire.

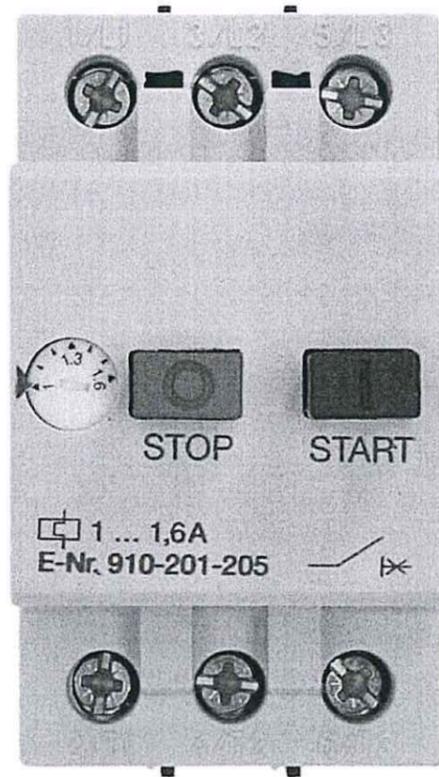
3) Indicare le caratteristiche principali dei dispositivi di protezione dalle sovracorrenti di cortocircuito.

4) Descrivere il seguente schema elettrico, i singoli componenti e indicare l'ambito di applicazione.





5) Illustrare le caratteristiche principali del seguente dispositivo e indicare l'ambito di applicazione.



6) Descrivere sinteticamente compiti e funzioni del Responsabile del Procedimento di un'opera pubblica.

*me*  
*Roberto Basso*





5) Illustrare le caratteristiche principali del seguente dispositivo e indicare l'ambito di applicazione.



6) Descrivere sinteticamente compiti e funzioni del Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione di un'opera pubblica.