

COMUNE DI SANT'ANTIOCO
Provincia del Sud Sardegna

CONCORSO PUBBLICO PER SOLI ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO, DI DUE UNITÁ DI PERSONALE NELL'AREA DEGLI OPERATORI ESPERTI AI SENSI DEL CCNL FUNZIONI LOCALI 2019-2021, DI CUI UNA CON PROFILO PROFESSIONALE DI OPERAIO SPECIALIZZATO MURATORE E UNA CON PROFILO PROFESSIONALE DI OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA, DA ASSEGNARE AL SETTORE TECNICO.- RISERVA PRIORITARIA DI UN POSTO A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FF.AA. AI SENSI DEGLI ARTT. 678 E 1014 DEL D.LGS. 66/2010 E SS.MM.II.

Domande non estratte prova pratica del 01.04.2025

Misure e prove sicurezza

1. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Verifica continuità dei conduttori di protezione ed equipotenziali in modalità "R+ (corrente positiva)" - calibrazione cavi collegamento.
2. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Misura resistenza di isolamento tra conduttori attivi e PE in modalità manuale con tensione di prova 500 V e limite 1 MΩ.
3. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Misura resistenza di isolamento tra conduttori attivi e PE in modalità manuale con $t = 15$ s e tensione di prova 1000 V e limite 1 MΩ.
4. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Prova relè differenziale monofase I_{dn} 300 mA tipo AC non selettivo in modalità automatica, tensione limite 50V (impianto ordinario).
5. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Prova relè differenziale monofase I_{dn} 100 mA tipo AC non selettivo in modalità automatica, tensione limite 50V (impianto ordinario).
6. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Prova relè differenziale 3F+N, I_{dn} 300 mA tipo A non selettivo, in modalità automatica, tensione limite 25V (impianto cantiere).
7. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Misura impedenza tra conduttore di fase e neutro per calcolo della corrente di corto circuito F-N presunta nel punto di guasto e verifica potere di interruzione dell'interruttore.
8. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Misura impedenza anello di guasto in modalità F-PE per calcolo della corrente di corto circuito presunta F-PE nel punto di guasto e verifica coordinamento protezioni dai contatti indiretti, valore resistenza globale di terra.
9. Verifiche e prove secondo CEI 64-8/6. Settare lo strumento e predisporre i collegamenti. Verifica sequenza ciclica delle fasi.