

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA A 23 POSTI DI VIGILE DEL FUOCO (CATEGORIA B – POSIZIONE B2: OPERATORE SPECIALIZZATO) NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DEL CORPO VALDOSTANO DEI VIGILI DEL FUOCO

PROVA TEORICA MURATORE

La parte pratica incide per l'80% e la parte teorica per il restante 20%

PROVA A

- 1) Quali sono i componenti di una boiaccia, di una malta, di un calcestruzzo; indicare con degli esempi il loro impiego.
- 2) Disporre i mattoni a sei fori per una muratura a due teste e a tre teste (tre corsi per una lunghezza di circa 80 centimetri).
- 3) Qual'è la funzione della calce idrata in una malta cementizia.

PROVA B

- 1) Classificazione delle malte in base agli impieghi.
Principali caratteristiche dei materiali costituenti le malte.
- 2) Disporre i mattoni a sei fori per una muratura a due teste e a tre teste (tre corsi per una lunghezza di circa 80 centimetri).
- 3) Dosatura in volume di una malta cementizia.
Pregi e difetti di una malta grassa.

PROVA C

- 1) Quali sono i tempi di presa e di indurimento.
Come si rallenta la presa in una malta cementizia.
- 2) Disporre i mattoni a sei fori per una muratura a due teste e a tre teste (tre corsi per una lunghezza di circa 80 centimetri).
- 3) In una muratura in mattoni:
 - a) che funzione ha la malta;
 - b) quale deve essere lo spessore del letto di malta tra i corsi di mattoni;
 - c) a cosa servono le rigature dei mattoni.

PROVA PRATICA MURATORE

PROVA A

Eseguire una muratura ad angolo retto ad una testa (un metro per lato per almeno tre corsi di mattoni);

PROVA B

Eseguire una muratura ad angolo retto di coltello (un metro per lato per almeno tre corsi di mattoni)

PROVA C

Eseguire un pilastro in mattoni con lati uguali di 50 centimetri.

La prova viene valutata su 8 punti che si sommeranno ai 2 della parte teorica.

Gli otto punti vengono così ripartiti:

- | | |
|-----|---|
| 1,5 | corretta produzione malta; |
| 1,0 | squadro; |
| 1,0 | sfalsamenti giunti; |
| 1,0 | spessore del letto di malta; |
| 1,0 | allineamenti |
| 2,5 | tecnica (corretto utilizzo degli strumenti) |