

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI  
N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO ED A TEMPO PIENO DI  
OPERAIO SPECIALIZZATO (MURATORE) – CATEGORIA B – LIVELLO EVOLUTO –**

**PROVA SCRITTA "A"**

1. Dovendo intervenire su strada pubblica per dare corso a lavori di straordinaria manutenzione della rete fognaria, illustri il candidato le modalità operative che andrà ad assumere per garantire le dovute condizioni di sicurezza; specifichi oltre alla dotazione individuale di DPI anche la segnaletica che andrà a posizionare, ipotizzando che il cantiere rimanga aperto per due giornate.
2. Ricontrato il cedimento di una caditoia di raccolta acque necessita intervenire per garantirne il corretto riposizionamento. Il candidato indichi il materiale che andrà ad impiegare e le scelte tecniche che andrà ad assumere nella esecuzione del lavoro.
3. **Quali sono i componenti di 5 litri di miscela al 3%?**
  - ☐ A . 4,5 litri di benzina e 0,5 litri di olio.
  - ☐ B . 5,0 litri di benzina e 0,5 litri di olio.
  - ☐ C . 5,0 litri di benzina e 0,15 litri di olio.
4. **Il diametro di un pollice a quanti millimetri corrisponde?**
  - ☐ A . A millimetri 15,1.
  - ☐ B . A millimetri 25,4.
  - ☐ C . A millimetri 35,4.
5. **Cosa si intende per fognatura nera?**
  - ☐ A . Quella degli edifici industriali.
  - ☐ B . Tutti gli scarichi degli edifici.
  - ☐ C . Quella proveniente dai bagni, latrine e lavelli.



6. Le viene chiesto di controllare gli scarichi di una fontana pubblica; accerti che correttamente la stessa sia collegata:

- ☐ A . Alle acque bianche.
- ☐ B . E' a dispersione.
- ☐ C . Alle acque nere.

7. Quale principale vantaggio ha la malta "bastarda" (cemento-calce-sabbia-acqua) rispetto alla malta "cementizia" (cemento-sabbia.acqua)?

- ☐ A . Si può usare anche per ambienti interni.
- ☐ B . Ha minori problemi di ritiro in fase di asciugatura.
- ☐ C . Nessun vantaggio, praticamente le due malte si equivalgono.

*Massi' sf*  
*Rome' Stab*

*[Signature]*

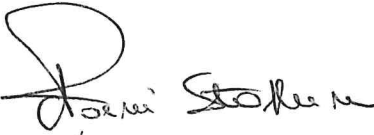
*Alexandre Rodriguez*



*Luigi De*  
*Giuseppe Breda*

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI  
N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO ED A TEMPO PIENO DI  
OPERAIO SPECIALIZZATO (MURATORE) – CATEGORIA B – LIVELLO EVOLUTO –**

**PROVA SCRITTA "B"**

1. In quanto assegnatario di un nuovo mezzo d'opera, illustri il candidato quali accorgimenti andrà ad osservare prima del suo concreto utilizzo. Specifichi poi come si organizzerà al fine di garantire la sua corretta gestione.
2. Se devi intervenire sul fondo di un pozzetto di fognatura nera perché usurato, con fondello rotto, come ti comporti e con quali attrezzature.
3. **Per l'uso della motosega, di quali dispositivi di protezione individuale deve essere munito l'operatore?**
  - ☐ A . Casco con visiera, cuffie, scarponi antinfortunistici, imbracatura, parastinchi e protezione lama.
  - ☐ B . Casco con visiera, cuffie, scarponi antinfortunistici e sistema di appoggio per materiale legnoso.
  - ☐ C . Casco con visiera, cuffie, guanti, scarponi antinfortunistici e pantaloni antitaglio.
4. **Quanto misura il perimetro di un rettangolo con i lati di 3 e 5 metri? E la sua superficie o area?**
  - ☐ A . 16 e 15
  - ☐ B . 15 e 8
  - ☐ C . 8 e 8

  
Gianni Stalder  
Ufficio Tecnico  
Municipalità

  
Alessandra Zucchi  


**5. Considerando un muro in calcestruzzo armato alto un paio di metri, quanti giorni dal getto possono trascorrere per poter disarmare senza poter creare problemi alla struttura?**

- ☐ A . Da 1 a 20
- ☐ B . Da 20 a 40
- ☐ C . Oltre i 40

**6. Dovendo curare lo sfalcio dell'erba in un'area pubblica indichi il candidato dove conferisce il materiale di risulta?**

- ☐ A . Lo carica sul mezzo comunale e lo porta al CRM.
- ☐ B . Lo distribuisce in aree a verde di proprietà comunale limitrofe o prossime a quelle in cui opera.
- ☐ C . Lo conferisce in apposito container collocato presso il cantiere comunale.

**7. Qual è il principale vantaggio di una caditoia stradale con pozzetto sifonato rispetto al pozzetto non sifonato?**

- ☐ A . La camera principale del pozzetto funge da deposito dei sedimenti per gravità evitando il loro massiccio trasporto in fognatura.
- ☐ B . La camera principale del pozzetto limita i picchi di portata dei temporali mantenendo costante la quantità di acqua effluente.
- ☐ C . Nessuno, le due caditoie sono praticamente identiche.

*Renato Storti*  
*Alessandro Budelli, Maria C.*

*Alessandro Budelli*  
*CA*

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI  
N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO ED A TEMPO PIENO DI  
OPERAIO SPECIALIZZATO (MURATORE) – CATEGORIA B – LIVELLO EVOLUTO –**

**PROVA SCRITTA "C"**

1. Ipotizzando di essere impegnato in lavori di manutenzione di un'area a verde, un addetto comunale viene sollecitato da privato a intervenire prontamente in ripristino di rottura dell'acquedotto comunale: venga chiarito dal candidato come si comporta in detta ipotesi.
2. Ti viene richiesto di intervenire in manutenzione di un tetto di copertura di un immobile comunale; come ti comporti.
3. **In base alle recenti normative qual è il peso massimo che può alzare una persona sana?**  

<input type="checkbox"/> A .	30 Kg
<input type="checkbox"/> B .	25 Kg
<input type="checkbox"/> C .	40 Kg
4. **In caso di nevicata dovendo provvedere all'attività di sgombero neve manuale con una pala, a quale dei sottoelencati interventi ritieni dover dare priorità?**  

<input type="checkbox"/> A .	Pulizia accessi edifici pubblici.
<input type="checkbox"/> B .	Pulizia marciapiedi.
<input type="checkbox"/> C .	Sgombero neve davanti ai cassonetti.
5. **A cosa servono i pozzetti lungo una condotta di fognatura nera?**  

<input type="checkbox"/> A .	A permettere l'ispezione e la manutenzione della tubazione.
<input type="checkbox"/> B .	Per immettere materiale di rifiuto.
<input type="checkbox"/> C .	Per controllare il livello dell'acqua della fognatura.

*Roberto Scatena*  
*Assessore Provinciale*

*Massimo Bordini*

**6. Cosa si intende per sottoservizi?**

- ☐ A . Una rete di condotte e/o cavi non correttamente dimensionata rispetto ai bisogni dell'utenza.
- ☐ B . La rete pubblica costituita da opere e/o impianti a servizio dell'utenza pubblica e privata.
- ☐ C . La rete elettrosaldata che va posta in opera in sede di predisposizione di pavimentazioni soggette a carichi superiori a 35 q.li.

**7. Quale tra le seguenti rappresenta la composizione tipica di 1 metro cubo di calcestruzzo (1 m<sup>3</sup>)**

- ☐ A . 0,30 m<sup>3</sup> di sabbia, 0,60 m<sup>3</sup> di ghiaia, 300 kg di cemento e 150/170 l. di acqua
- ☐ B . 0,40 m<sup>3</sup> di sabbia, 0,80 m<sup>3</sup> di ghiaia, 300 kg di cemento e 120/150 l. di acqua
- ☐ C . 0,40 m<sup>3</sup> di sabbia, 0,50 m<sup>3</sup> di ghiaia, 350 kg di cemento e 120/150 l. di acqua

*Roberto Stalder*  
*Capicella Brachet*

*Marco S.*

*Alexandre Indrissi*