



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO
INDETERMINATO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CAT. D – INGEGNERE EDILE /
ARCHITETTO**

PROVA ORALE

1. La ditta titolare del contratto di manutenzione intende affidare parte delle lavorazioni ad un subappaltatore ai sensi dell'art. 105 D.Lgs 50/2016: entro quali limiti è consentito e quali sono i documenti obbligatori che l'appaltatore deve consegnare alla Stazione Appaltante con riferimento alla sicurezza sul cantiere?
2. In un cantiere di entità inferiore a 200 u.g., dove è presente una sola impresa e sono presenti rischi di caduta dall'alto, è obbligatoria la nomina del CSE? Perché? E quali documenti deve produrre l'impresa?
3. Qual è la differenza tra le manutenzioni ordinarie e le manutenzioni straordinarie?
4. E' necessario affidare un intervento di ordinaria manutenzione di importo pari a 30.000,00 Euro (iva esclusa). Quali sono le possibili modalità di affidamento secondo il codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs 50/2016)? Quale sceglieresti e perché?
5. Quali sono le dichiarazioni e le certificazioni che il Direttore dei Lavori deve richiedere all'impresa esecutrice al termine di un intervento di manutenzione edile che prevede la sostituzione dei materiali di finitura interna di un ambulatorio (pavimento, tinteggi, controsoffitto e finestre)?
6. Il candidato illustri i principali aspetti progettuali e documentali necessari per la redazione di un progetto definitivo anche ai fini della verifica e validazione dello stesso ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016.
7. Quali sono le figure che compongono l'Ufficio di Direzione Lavori (art. 101 D.Lgs 50/2016) e quali sono le loro mansioni?
8. Quali sono i livelli di progettazione previsti dal D.Lgs 50/2016?
9. Quali sono i compiti del Direttore dei lavori?
10. Quali sono le figure coinvolte nella gestione della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili previste dal D.Lgs 81/2008?
11. Il candidato descriva le metodologie operative per la gestione degli aspetti più rilevanti del coordinamento della sicurezza e le modalità di interazione ed integrazione con il Committente nella gestione del cantiere.
12. Nella fase esecutiva di un appalto di lavori pubblici quali sono i principali obiettivi del collaudo di opere ed impianti e quali sono i principali adempimenti previsti dalle norme;

13. Nell'ambito della normativa di prevenzione incendi cosa si intende per filtro a prova di fumo e quali sono le principali caratteristiche costruttive
14. Nell'ambito della normativa di prevenzione incendi, descrivere le differenze fra una scala protetta e una scala a prova di fumo;
15. Nell'ambito della normativa sulla sicurezza (decreto 81/08) quali sono i principali compiti del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione
16. Nell'ambito delle norme tecniche sulle costruzioni (NTC) e della normativa regionale relativa all'atto di indirizzo degli interventi privi di rilevanza ai fini sismici e delle varianti strutturali in corso d'opera (DGR 2272/2016), nel caso di un edificio strategico in cui è necessario realizzare una parete divisoria interna in cartongesso alta 4,5 m., quali sono le principali strategie di progettazione e il relativo iter autorizzativo
17. quali sono gli aspetti più critici, di cui il CSE deve tener conto, nell'avvio di un cantiere all'interno di una struttura sanitaria in attività
18. Nell'ambito della normativa di prevenzione incendi il candidato descriva i principali impianti di sicurezza antincendio, evidenziandone le caratteristiche fondamentali e i principali aspetti gestionali e manutentivi;
19. Cosa si intende per "Autorizzazione sanitaria" di una struttura ambulatoriale o ospedaliera;
20. Quali sono i documenti da presentare per la richiesta di Autorizzazione Sanitaria di una nuova struttura e a chi va inoltrata la domanda
21. Nell'ambito della normativa di prevenzione incendi, qual è la differenza tra resistenza al fuoco e reazione al fuoco
22. Nell'ambito della normativa di prevenzione incendi, qual è la classificazione delle aree delle strutture sanitarie
23. Nell'ambito della normativa sull'abbattimento delle barriere architettoniche, con quali caratteristiche deve essere progettato un servizio igienico per disabili e dove è obbligatorio la sua realizzazione
24. Nella fase esecutiva di un appalto di lavori pubblici quali sono i principali adempimenti necessari per la gestione delle varianti in corso d'opera e le prescrizioni normative al riguardo
25. Quale differenza c'è tra la verifica e la validazione di un progetto (art.26 D.Lgs 50/2016) e quale delle due azioni è necessaria sul progetto da porre a base di gara?
26. Qual è la differenza tra sospensione e proroga dei lavori? In quali casi si applicano e chi le dispone o le autorizza?
27. Nell'ambito della normativa di prevenzione incendi, cosa sono i compartimenti antincendio e le principali caratteristiche e finalità
28. Quando previsto dal D.Lgs 81/2008, il PSC è un documento da trasmettere obbligatoriamente alle imprese partecipanti ad una gara ad evidenza pubblica? Perché?

Verifica della comprensione del testo inglese. Il candidato traduca il seguente testo.

3.1	The building has structural elements that can be traced back by natural elements.
3.2	The complex from landscape context that helps the therapeutic process and patient safety.
3.3	The building consists of a large parallelepiped base developed on four floors, the planimetric development is divided by the two main streets.
3.4	The aim is to communicate a sense of community by defining modules and layouts that revolve around the heart of the building.
3.5	Patients have easy access to the outdoor space, and it is hard to imagine a more welcoming environment in which to recover.

Traduzione

3.1	L'edificio è costituito da elementi strutturali che prendono spunto dagli elementi della natura.
3.2	Il complesso beneficia di un contesto paesaggistico che aiuta il processo terapeutico e la sicurezza del paziente.
3.3	L'edificio è costituito da un grande basamento parallelepipedo sviluppato su quattro piani, lo sviluppo planimetrico è suddiviso dalle due <i>main streets</i> .
3.4	Lo scopo è comunicare un senso di comunità grazie alla definizione di moduli e layout che ruotano intorno al cuore dell'edificio.
3.5	I pazienti hanno facile accesso agli spazi esterni ed è difficile immaginare un ambiente più accogliente in cui riprendersi.

Verifica dell'uso del pc. Il candidato illustri:

4.1	Autocad – comando quota
4.2	Autocad – comando offset
4.3	Excell – comando sommatoria
4.4	Word – comando interlinea
4.5	Word – comando giustifica