

TEST 1

Domande a risposta multipla (1 punto per ogni risposta giusta, 0 per non data o errata)

C1.1- Il quadro economico di un'opera pubblica:

- a) Non contiene mai le spese tecniche
- b) Contiene anche le spese per acquisizione aree se necessarie
- c) Non contiene mai l'I.V.A. sull'importo dei lavori

C.1.2 - Gli oneri per la sicurezza:

- a) fanno parte dell'importo contrattuale e sono soggetti a ribasso in sede di gara
- b) fanno parte dell'importo contrattuale ma non sono soggetti a ribasso in sede di gara
- c) non fanno parte del contratto

C.1.3- I CAM sono:

- a) Criteri Ambientali sui Materiali
- b) Criteri Ambientali Minimi che possono prevedere anche alcuni criteri premianti nelle procedure di gara
- c) Criteri Ambientali Minimi la cui applicazione è opzionale da parte del Sindaco

C.1.4 - L'eccessivo quantitativo di acqua è un problema costante nella preparazione del cls.

Ciò è dannoso e provoca?

- a) Diminuzione della resistenza del calcestruzzo
- b) Minore lavorabilità del cls
- c) Aumento resistenza del calcestruzzo

C.1.5. - I Cementi per l'edilizia sono:

- a) leganti idraulici capaci di raggiungere, dopo la presa ad indurimento avvenuto, resistenze meccaniche molto elevate
- b) leganti plastici capaci di raggiungere, dopo la presa ad indurimento avvenuto, resistenze meccaniche molto elevate
- c) leganti di derivazione petrolifera che raggiungono entro 28 ore la massima resistenza

C.1.6 - Ai sensi del D.lgs. 50/2016 Responsabile Unico del procedimento di un'opera pubblica può essere:

- a) un qualsiasi professionista purchè iscritto ai relativi ordini professionali
- b) un dipendente pubblico con conoscenze tecniche e ruolo adeguato
- c) un qualsiasi dipendente pubblico purchè Dirigente e laureato in legge

C.1.7- Ai sensi dell'articolo 23 del D.lgs. 50/2016, quale voce in fase di gara d'appalto NON può essere soggetta al ribasso d'asta:

- a) oneri relativi alla sicurezza;
- b) oneri da prestazioni tecnico specialistiche;
- c) costi delle forniture

C.1.8- Ai sensi del D.lgs. 50/2016 quali sono le fasi progettuali tipiche di un'opera pubblica prima della gara per l'esecuzione dei lavori

- a) progetto di fattibilità tecnico economica, progetto definitivo, progetto esecutivo
- b) progetto di fattibilità tecnico economica, progetto esecutivo, progetto costruttivo
- c) progetto definitivo, progetto esecutivo, progetto costruttivo

C.1.9 - Per affidare il collaudo di un lavoro pubblico pari a 50.000 €, a chi deve rivolgersi il RUP?

- a) Esclusivamente al progettista
- b) Al Direttore dei Lavori o al Collaudatore
- c) Al RUP stesso, secondo quanto disposto dall'Amministrazione Comunale

C1.10 - Cosa è previsto al comma 4 dell'art. 146 del D.Lgs 22 gennaio 2004, n. 42:

- a - L'autorizzazione paesaggistica costituisce atto autonomo e presupposto rispetto al permesso di costruire o agli altri titoli legittimanti l'intervento urbanistico edilizio nel caso di opera pubblica;
- b - L'autorizzazione paesaggistica costituisce atto autonomo e contestuale al permesso di costruire o agli altri titoli legittimanti l'intervento urbanistico edilizio;
- c - L'autorizzazione paesaggistica non è necessaria in caso le opere siano sottoposte a permesso di costruire o ad altri titoli legittimanti l'intervento urbanistico edilizio;

C.1.11 Sono organi di governo della Città metropolitana

- a) il Direttore Generale e i dirigenti nominati dal Sindaco metropolitano
- b) il Direttore generale e il Segretario Generale
- c) il Sindaco metropolitano, il Consiglio metropolitano la Conferenza metropolitana (*)

C.1.12 Il tappeto d'usura di una strada provinciale solitamente è costituito da una matrice di:

- a) bitume
- b) legante idraulico
- c) calce

C.1.13 Ai sensi del D.lgs. 50/2016 il Direttore dei lavori è:

- a) responsabile esclusivo della sicurezza dei lavoratori in cantiere
- b) responsabile del progetto preliminare
- c) il principale responsabile della contabilità di cantiere

C.1.14 Ai sensi dell'art.36 del D.lgs. 50/2016 i contratti sotto soglia:

- a) sono solamente i contratti di importo inferiore a € 10.000;
- b) sono solamente i contratti che non prevedono la pubblicazione dell'esito della gara;
- c) comprendono varie casistiche, in base agli importi, fra cui quella relativa alla possibilità di affidamento diretto per importo lavori inferiore a € 40.000

C.1.15 – Un pozzetto stradale serve per :

- a) ispezionare il fondo della strada
- b) rinforzare la fondazione stradale
- c) ispezionare i cavidotti contenuti nel pozzetto

C.1.16 – nella progettazione di una nuova strada, solitamente i sottoservizi devono essere posizionati:

- a) al di sotto della parte centrale della corsia stradale
- b) al di sotto dei marciapiedi o delle piste ciclabili

c) sempre al di sotto della parte centrale della corsia di destra

C.1.17 – che cos'è il magrone ?

a) un tipo di muratura

b) un tipo particolare di guaina cementizia per il tetto

c) un tipo di calcestruzzo a basso dosaggio di cemento

C.1.18 – Con riferimento alle opere di ingegneria civile, quali di queste opere non si definiscono fondazione profonde?

a) Palo di fondazione

b) Micropalo

c) Cordolo di platea

C.1.19 -Ai sensi del D.lgs 50/2016 chi è il subappaltatore?

a) E' l'impresa che esegue i lavori principali dell'appalto

b) E' l'impresa che svolge i lavori secondari di un'opera pubblica, previo esclusivamente parere favorevole dell'impresa appaltatrice

c) E' un soggetto terzo che esegue una parte dei lavori del contratto nel rispetto delle normative previste dal D.lgs 50/2016

C.1.20 – quale di queste affermazioni sulla validazione di un progetto ai sensi del D.lgs 50/2016 è corretta?

a) La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica.

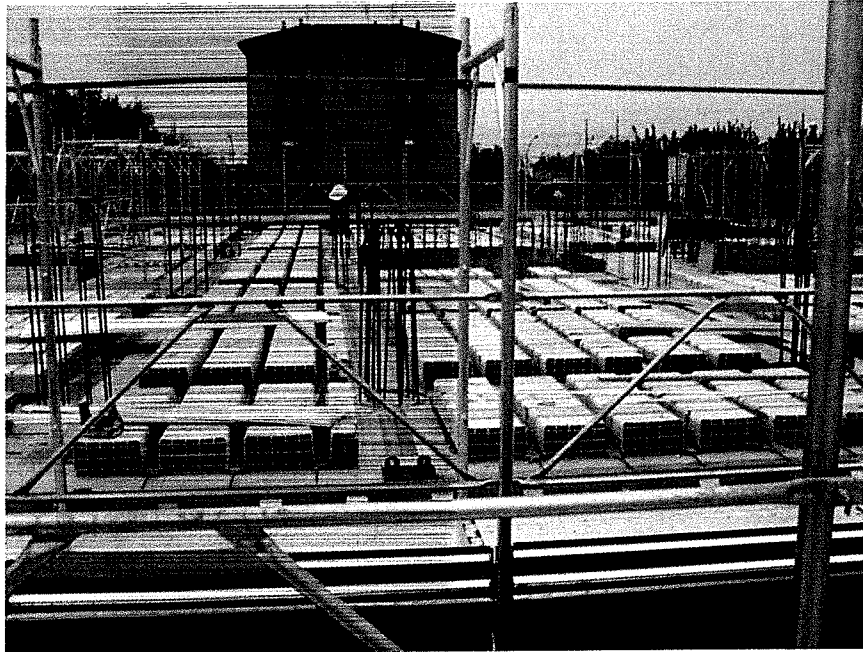
b) la verifica del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della validazione

c) verifica e validazione sono sempre sinonimi



Domanda aperta (punteggio massimo 10 punti)

Descrivere le operazioni rappresentate nelle immagini, scattate nello stesso momento sopra e sotto un solaio. Cosa sono i puntelli verticali, rappresentati nella foto di destra e qual è la loro funzione?



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

