

Concorso pubblico, per soli esami, per la copertura di un posto di istruttore direttivo tecnico cat. D – p.e. 1

PROVE SCRITTE

PROVA A

1. Nelle intersezioni a raso di tipo rotatorio le dimensioni minime del diametro esterno De dovrebbero essere indicativamente:

- 26 mt per le intersezioni tra strade F extraurbane e 14 mt per le intersezioni tra strade F urbane
- ≥ 26 mt per le intersezioni tra strade F urbane di quartiere
- ≥ 26 mt per le intersezioni tra strade F urbane di scorrimento

2. I passi carrai:

- sono autorizzati dall'ente proprietario della strada
- devono essere distanti 12 mt dalle intersezioni
- possono essere autorizzati provvisoriamente per apertura cantiere

3. Gli stalli di sosta delimitati con segnaletica orizzontale:

- hanno larghezza di mt 2,00 per la sosta trasversale
- hanno lunghezza di mt 5,00 per la sosta trasversale
- hanno lunghezza di mt 4,50 per la sosta inclinata a 45°

4. Ai sensi dell'art. 17, comma 3, del T.U. – Edilizia il contributo di costruzione non è dovuto:

- per gli interventi da realizzare nelle zone agricole, ivi comprese le residenze, in funzione della conduzione del fondo e delle esigenze dell'imprenditore agricolo a titolo principale
- per gli impianti, le attrezzature, le opere pubbliche o di interesse generale realizzate dagli enti istituzionalmente competenti
- singoli edifici o singole porzioni della costruzione purchè funzionalmente autonomi

5. Ai sensi dell'art. 59, comma 1, del T.U. – Edilizia sono considerati laboratori ufficiali:

- i laboratori degli istituti universitari, dei politecnici e delle facoltà di ingegneria e delle facoltà o istituti universitari di architettura
- il laboratorio di scienza delle costruzioni del centro studi ed esperienze dei servizi antincendio e di protezione civile (Roma)
- il laboratorio dell'Istituto sperimentale dell'Edilizia di Cesano (Roma)

6. Ai sensi dell'art. 28 bis, comma 3, del T.U. – Edilizia sono, in particolare, soggetti alla stipula di convenzione:

- la cessione di aree anche al fine dell'utilizzo di diritti edificatori
- la realizzazione di opere di urbanizzazione fermo restando quanto previsto dall'art. 32, comma 1, lett g, del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163 (ora art. 1, comma 2, lett e) e art. 36, commi 3 e 4 D.Lgs. n. 50/2016 – n.d.r.)
- le caratteristiche toponomastiche degli interventi

7. Ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., per quanto tempo è vincolante l'offerta?

- Per centoventi giorni decorrenti dalla data di pubblicazione del bando o di invio dell'invito, se non è indicato diversamente nel bando o nell'invito
- Per centottanta giorni dalla scadenza del termine per la sua presentazione, se non è indicato diversamente nel bando o nell'invito
- Per il periodo indicato nel Bando

8. Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria:

- del 10 per cento dell'importo contrattuale sempre
- del 10 per cento dell'importo contrattuale aumentato di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% se il ribasso offerto è superiore al 10%
- del 10 per cento dell'importo contrattuale aumentato di due punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 20% se il ribasso offerto è superiore al 20%

9. La procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara di cui all'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., è tra l'altro consentita:

- qualora non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata, né alcuna domanda di partecipazione o alcuna domanda di partecipazione appropriata, in esito all'esperimento di una procedura aperta o ristretta
- quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico
- qualora le esigenze dell'amministrazione aggiudicatrice perseguite con l'appalto non possono essere soddisfatte senza adottare soluzioni immediatamente disponibili

10. Ai sensi dell'art. 32 del decreto legislativo 50 del 2016 e s.m.i., divenuta efficace l'aggiudicazione definitiva, e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la stipulazione del contratto di appalto ha luogo:

- obbligatoriamente entro trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione
- entro il termine di sessanta giorni, salvo diverso termine previsto nel bando o nell'invito a offrire
- obbligatoriamente entro quarantacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione

PROVA B

1. La larghezza del marciapiede nel progetto di nuove strade:

- non può essere inferiore a mt 150
- nel caso di presenza di occupazioni localizzate e impegnative non deve essere \leq 200 mt
- può essere inferiore a 150 mt

2. I passaggi pedonali in prossimità della corona giratoria dovrebbero:

- essere posizionati a una distanza di 4/5 mt
- essere posizionati entro la carreggiata anulare
- essere adeguatamente illuminati

3. Gli stalli di sosta delimitati con segnaletica orizzontale:

- hanno larghezza di mt 2 per la sosta longitudinale
- hanno larghezza di mt 4,80 per la sosta inclinata 45°
- hanno larghezza di mt 2,30 per la sosta trasversale

4. I passi carrai:

- sono autorizzati dall'ente proprietario della strada
- devono essere distanti almeno 15 mt dalla intersezione
- possono essere autorizzati provvisoriamente per apertura cantieri

5. Ai sensi dell'art. 6, comma 1, del T.U. – Edilizia tra gli interventi elencati quali sono quelli eseguibili senza alcun titolo abilitativo:

- gli interventi di manutenzione ordinaria di cui all'art. 3, comma 1, lett a)
- gli interventi previsti dalle lettere a), b) e c) del primo comma dell'art. 3 che riguardino singole unità immobiliari o parti di esse
- gli interventi di installazione delle pompe di calore aria-aria di potenza termica utile nominale inferiore a 12 KW

6. Ai sensi dell'art. 24, comma 4, del T.U. – Edilizia ai fini dell'agibilità, la segnalazione certificata può riguardare anche:

- singole unità immobiliari, anche se non ancora completate le opere strutturali connesse, ma siano certificati gli impianti e siano completate le parti comuni
- singole unità immobiliari, anche se non completate e collaudate le opere strutturali connesse, siano certificati gli impianti e non siano completate le parti comuni e le opere di urbanizzazione primaria dichiarate funzionali rispetto all'edificio oggetto di agibilità parziale
- singole unità immobiliari, purchè siano completate e collaudate le opere strutturali connesse, siano certificati gli impianti e siano completate le parti comuni e le opere di urbanizzazione primaria dichiarate funzionali rispetto all'edificio oggetto di agibilità parziale

7. Ai sensi dell'art. 94, comma 1, del T.U. – Edilizia ai fini dell'applicazione delle disposizioni di cui ai capi I, II e IV della parte seconda del presente T.U. sono considerati, nel rispetto di quanto previsto agli artt. 52 e 83, interventi "rilevanti" nei riguardi della pubblica incolumità:

- le riparazioni e gli interventi locali sulle costruzioni esistenti
- gli interventi che, per loro caratteristiche intrinseche e per destinazione d'uso, non costituiscono pericolo per la pubblica incolumità
- non si possono iniziare i lavori senza la prescritta autorizzazione

8. Per l'affidamento di lavori pubblici di cui all'art. 54 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., gli accordi quadro sono ammessi:

- esclusivamente per gli interventi di manutenzione
- senza alcuna limitazione
- ad esclusione degli affidamenti della progettazione e degli altri servizi di natura intellettuale

9. Ai sensi dell'art. 86 comma 4 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., le stazioni appaltanti richiedono di comprovare il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria, eventualmente richiesti nel bando:

- Idonee dichiarazioni bancarie
- Presentazione di bilanci o di estratto di bilancio
- dichiarazione concernente il fatturato globale e, se del caso, il fatturato del settore di attività oggetto dell'appalto, al massimo per gli ultimi tre esercizi disponibili in base alla data di costituzione o all'avvio delle attività dell'operatore economico

10. L'aggiudicazione degli appalti di opere pubbliche mediante procedura ristretta avviene:

- In base al valore tecnico ed estetico delle opere progettate
- Con il criterio del massimo ribasso sull'elenco prezzi
- Con il criterio del massimo ribasso sull'importo delle opere a corpo posti a base di gara

PROVA C

1. Le barriere di sicurezza nelle intersezioni a rotatoria:

- sono nella maggior parte dei casi da escludere
- è consigliato per rotatorie $D_e \geq 50$ mt a causa della velocità di percorrenza
- sono nella maggior parte dei casi da prevedere

2. Gli stalli di sosta delimitati con segnaletica orizzontale:

- hanno larghezza di mt 2,30 per la sosta trasversale
- hanno lunghezza di mt 5,00 per la sosta trasversale
- hanno lunghezza di mt 4,80 per la sosta trasversale

3. I passi carrai:

- nella zona antistante non vige il divieto di sosta
- l'eventuale cancello deve essere arretrato al fine di consentire la sosta
- devono essere distanti 12 mt dalle intersezioni

4. Ai sensi dell'art. 10, comma 1, del T.U. – Edilizia tra gli interventi elencati quali sono quelli subordinati a permesso di costruire:

- gli interventi di nuova costruzione
- gli interventi di ristrutturazione urbanistica
- gli interventi di ristrutturazione edilizia che portino a un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente e che comportino modifiche della volumetria complessiva degli edifici o dei prospetti

5. Ai sensi dell'art. 42, comma 2, del T.U. – Edilizia il mancato versamento, nei termini stabiliti, del contributo di costruzione di cui all'art. 16 comporta:

- l'aumento del contributo in misura pari al 10% qualora il versamento del contributo sia effettuato nei successivi 120 giorni
- l'aumento del contributo in misura pari al 25% quando, superato il termine di 120 giorni, il ritardo si protrae non oltre i successivi 60 giorni
- l'aumento del contributo in misura pari al 50% quando, superato il termine di 180 giorni, il ritardo si protrae non oltre i successivi 60 giorni

6. Ai sensi dell'art. 84, comma 1, del T.U. – Edilizia le norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui all'art. 83, da adottare sulla base dei criteri generali indicati dagli articoli successivi e in funzione dei diversi gradi di sismicità, definiscono:

- l'altezza massima degli edifici in relazione al sistema costruttivo, al grado di sismicità della zona e alle larghezze stradali
- le distanze minime consentite tra gli edifici e giunzioni tra edifici contigui
- le tipologie costruttive per le fondazioni e le parti in elevazione

7. Nell'ambito di una procedura di gara, sono dichiarate irregolari le offerte che:

- Non rispettano i documenti di gara;
- Che sono state ricevute in ritardo rispetto ai termini indicati nel bando o nell'invito con cui si indice la gara;
- Che l'amministrazione aggiudicatrice ha giudicato anormalmente basse;

8. Il subappalto negli appalti pubblici, ai sensi dell'art. 105 del decreto legislativo 50 del 2016 e s.m.i.:

- è consentito solo se non supera la quota del cinquanta per cento dell'importo complessivo del contratto di lavori, servizi o forniture;
- non è mai possibile, in quanto i soggetti affidatari dei contratti eseguono in proprio le opere o i lavori, i servizi, le forniture compresi nel contratto;
- necessita sempre del previo consenso dell'Amministrazione appaltante;

9. Ai sensi dell'art. 3 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., sono ricompresi nei "settori ordinari" dei contratti pubblici:

- settori diversi da quelli del gas, energia termica, elettricità, acqua, trasporti;
- settori diversi da servizi postali;
- settori diversi da sfruttamento di area geografica;

10. Ai sensi dell'art. 90, comma 1, del T.U. – Edilizia - è consentita, nel rispetto degli strumenti urbanistici vigenti:

- la sopraelevazione di tre piani negli edifici in muratura, purché nel complesso la costruzione risponda alle prescrizioni di cui al presente capo
- la sopraelevazione di edifici in cemento armato normale e precompresso, in acciaio o a pannelli portanti, purché il complesso della struttura sia conforme alle norme del presente testo unico
- la sopraelevazione di edifici in cemento armato normale e precompresso, in acciaio o a pannelli portanti, anche se il complesso della struttura non sia conforme alle norme del presente testo unico

PROVA A

1. Descriva il candidato sinteticamente le fasi della programmazione di un'opera pubblica.
2. Rediga il candidato uno schema di un provvedimento amministrativo nell'ambito della programmazione di un'opera pubblica.
3. Piano di Governo del Territorio: descriva il candidato sinteticamente i contenuti del Documento di piano, e l'iter di approvazione.

PROVA B

1. Descriva il candidato sinteticamente le fasi di approvazione di un progetto di opera pubblica.
2. Rediga il candidato uno schema di provvedimento amministrativo nell'ambito dell'iter di approvazione di un progetto di opera pubblica.
3. Piano di Governo del Territorio: descriva il candidato sinteticamente le modalità attuative.

PROVA C

1. Descriva il candidato sinteticamente le fasi di affidamento lavori di un'opera pubblica.
2. Servizi pubblici locali: il candidato rediga uno schema di provvedimento amministrativo per l'affidamento della gestione.
3. Piano di Governo del Territorio: compensazione perequazione ed incentivazione urbanistica, contenuti e finalità.