CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N.1 POSTO DI DIRIGENTE TECNICO PER LA DIREZIONE DELL'UFFICIO TECNICO DELL'ATER MATERA BANDITO CON DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 116/2018 DEL 20.08.2018 E PUBBLICATO SULLA G.U. N. 73 DEL 14.09.2018.

SECONDA PROVA SCRITTA

1- ***Norme Tecniche sulle Costruzioni 2018 – Azioni sulle Costruzioni***

Il Candidato, dopo aver relazionato sull'argomento, calcoli la pressione del vento su un edificio con i seguenti dati di progetto:

- Periodo di ritorno: ***50 anni***
- Area geografica: ***Zona 3***
- $\mathbf{V}_{b,0}$ = ***27 m/s***
- a_0 = ***500 m***
- **K**s = ***0,37***
- Quota s.l.m. = ***400 m***
- Classe di rugosità = A
- Classe di esposizione = V
- **K**r = ***0,23***
- $\mathbf{Z}_0$ = ***0,70***
- $\mathbf{Z}_{min}$ = ***12 m***
- **Z** = ***10 m***
- Densità aria: ***1,25 kg/mc***

2- ***Criteri per la determinazione dei limiti di costo dell'edilizia residenziale pubblica sovvenzionata nella Regione Basilicata.***

Il candidato, dopo aver relazionato sull'argomento, compili l'accluso Q.T.E. (Quadro Tecnico Economico) sulla base delle previsioni di cui alla DGR n. 1942 del 22.11.2011, per un fabbricato con n. 12 alloggi di E.R.P. avente le seguenti caratteristiche:

- n. 6 alloggi con ***Su*** di 64 mq e ***Snr*** di pertinenza di 7,50 mq;
- n. 6 alloggi con ***Su*** di 95 mq e ***Snr*** di pertinenza di 11,00 mq;
- ***Snr*** fabbricato: 350 mq
- ***Sup*** parcheggi: 250 mq
- Costo base di realizzazione tecnica: 700,00 €/mq
- Maggiorazioni di costo fabbricato:
    a- Sito costruzione in località con quota di 410 m s.l.m.

b- Zona sismica di 3 categoria

c- Fondazioni su pali particolarmente onerose

- Oneri complementari per acquisizione area, contributo urbanizzazioni, prospezioni geognostiche, spese tecniche e generali, imprevisti e allacciamento utenze.

3 - ***Programmazione dei lavori pubblici***

Il candidato, dopo aver relazionato sull'argomento, esponga le modalità di redazione, approvazione, aggiornamento e modifica del programma triennale dei ll.pp. e gli obblighi informativi e di pubblicità previsti dalla legge; quindi predisponga l'atto amministrativo di adozione del programma.

LA TRACCIA SORTEGGIATA:

N.**2-** ***Criteri per la determinazione dei limiti di costo dell'edilizia residenziale pubblica sovvenzionata nella Regione Basilicata.***

Il candidato, dopo aver relazionato sull'argomento, compili l'accluso Q.T.E. (Quadro Tecnico Economico) sulla base delle previsioni di cui alla DGR n. 1942 del 22.11.2011, per un fabbricato con n. 12 alloggi di E.R.P. avente le seguenti caratteristiche:

- n. 6 alloggi con ***Su*** di 64 mq e ***Snr*** di pertinenza di 7,50 mq;
- n. 6 alloggi con ***Su*** di 95 mq e ***Snr*** di pertinenza di 11,00 mq;
- ***Snr*** fabbricato: 350 mq
- ***Sup*** parcheggi: 250 mq
- Costo base di realizzazione tecnica: 700,00 €/mq
- Maggiorazioni di costo fabbricato:

d- Sito costruzione in località con quota di 410 m s.l.m.

e- Zona sismica di 3 categoria

f- Fondazioni su pali particolarmente onerose

Oneri complementari per acquisizione area, contributo urbanizzazioni, prospezioni geognostiche, spese tecniche e generali, imprevisti e allacciamento utenze