

Importante Tecnica di valutazione e revisione del progetto Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 25 Importante Tecnica di valutazione e revisione del progetto Formule

1) Deviazione standard data il fattore di probabilità Formula

Formula

$$\sigma = \frac{T_s - t_e}{Z}$$

Esempio con Unità

$$1.33 = \frac{6.7d - 4d}{2.03}$$

Valutare la formula 

2) Deviazione standard dell'attività Formula

Formula

$$\sigma = \frac{t_p - t_o}{6}$$

Esempio con Unità

$$1.3333 = \frac{10d - 2d}{6}$$

Valutare la formula 

3) Fattore di probabilità Formula

Formula

$$Z = \frac{T_s - t_e}{\sigma}$$

Esempio con Unità

$$2.0301 = \frac{6.7d - 4d}{1.33}$$

Valutare la formula 

4) Prima ora prevista dell'evento i Formula

Formula

$$TE^i = TE^j - t_{ij}$$

Esempio con Unità

$$19d = 24d - 5d$$

Valutare la formula 

5) Prima ora prevista dell'evento j Formula

Formula

$$TE^j = TE^i + t_{ij}$$

Esempio con Unità

$$24d = 19d + 5d$$

Valutare la formula 

6) Slack dell'evento i o j Formula

Formula

$$S = TL^j - TE^j$$

Esempio con Unità

$$6d = 30d - 24d$$

Valutare la formula 



7) Tempo di occorrenza minimo consentito dell'evento i Formula

Formula

$$TL^i = TL^j - t_{ij}$$

Esempio con Unità

$$25d = 30d - 5d$$

Valutare la formula 

8) Tempo di occorrenza minimo consentito dell'evento j Formula

Formula

$$TL^j = TL^i + t_{ij}$$

Esempio con Unità

$$30.01d = 25.01d + 5d$$

Valutare la formula 

9) Tempo medio o previsto Formula

Formula

$$t_e = \frac{t_0 + (4 \cdot t_m) + t_p}{6}$$

Esempio con Unità

$$4d = \frac{2d + (4 \cdot 3d) + 10d}{6}$$

Valutare la formula 

10) Tempo ottimista data la deviazione standard Formula

Formula

$$t_0 = - (6 \cdot \sigma - t_p)$$

Esempio con Unità

$$2.02d = - (6 \cdot 1.33 - 10d)$$

Valutare la formula 

11) Tempo ottimistico dato il tempo previsto Formula

Formula

$$t_0 = (6 \cdot t_e) - (4 \cdot t_m) - t_p$$

Esempio con Unità

$$2d = (6 \cdot 4d) - (4 \cdot 3d) - 10d$$

Valutare la formula 

12) Tempo pessimistico data la deviazione standard Formula

Formula

$$t_p = 6 \cdot \sigma + t_0$$

Esempio con Unità

$$9.98d = 6 \cdot 1.33 + 2d$$

Valutare la formula 

13) Tempo pessimistico dato il tempo previsto Formula

Formula

$$t_p = 6 \cdot t_e - t_0 - 4 \cdot t_m$$

Esempio con Unità

$$10d = 6 \cdot 4d - 2d - 4 \cdot 3d$$

Valutare la formula 

14) Tempo più probabile dato il tempo previsto Formula

Formula

$$t_m = \frac{6 \cdot t_e - t_0 - t_p}{4}$$

Esempio con Unità

$$3d = \frac{6 \cdot 4d - 2d - 10d}{4}$$

Valutare la formula 

15) Tempo previsto dato il fattore di probabilità Formula

Formula

$$t_e = T_s - (\sigma \cdot Z)$$

Esempio con Unità

$$4.0001d = 6.7d - (1.33 \cdot 2.03)$$

Valutare la formula 



16) Tempo previsto di attività ij Formula

Formula

$$t_{ij} = TE^j - TE^i$$

Esempio con Unità

$$5d = 24d - 19d$$

Valutare la formula 

17) Tempo programmato dato il fattore di probabilità Formula

Formula

$$T_s = (\sigma \cdot Z) + t_e$$

Esempio con Unità

$$6.6999d = (1.33 \cdot 2.03) + 4d$$

Valutare la formula 

18) Controllo di qualità in edilizia Formule

18.1) Coefficiente di variazione Formula

Formula

$$V = \sigma \cdot \frac{100}{AM}$$

Esempio

$$13.2867 = 1.33 \cdot \frac{100}{10.01}$$

Valutare la formula 

18.2) Non conformità medie nell'unità ispezionata Formula

Formula

$$c_u = \frac{R}{U}$$

Esempio

$$0.4555 = \frac{5.01}{11}$$

Valutare la formula 

18.3) Numero di affidabilità Formula

Formula

$$RN = 100 - \left(\left(\frac{D}{T_u} \right) \cdot 100 \right)$$

Esempio

$$2 = 100 - \left(\left(\frac{98}{100} \right) \cdot 100 \right)$$

Valutare la formula 

18.4) Numero di unità difettose dato il numero di affidabilità Formula

Formula

$$D = (100 - RN) \cdot \frac{T_u}{100}$$

Esempio

$$97.99 = (100 - 2.01) \cdot \frac{100}{100}$$

Valutare la formula 

18.5) Numero di unità testate dato il numero di affidabilità Formula

Formula

$$T_u = \frac{100 \cdot D}{100 - RN}$$

Esempio

$$100.0102 = \frac{100 \cdot 98}{100 - 2.01}$$

Valutare la formula 

18.6) Numero non confermato nel campione Formula

Formula

$$nP = \frac{R}{S_n}$$

Esempio

$$0.2004 = \frac{5.01}{25}$$

Valutare la formula 



18.7) Proporzione media non confermante Formula

Formula

$$p = \frac{R}{I}$$

Esempio

$$0.2505 = \frac{5.01}{20}$$

Valutare la formula 

18.8) Proporzione non confermante nel campione Formula

Formula

$$P = \frac{nP}{n}$$

Esempio

$$0.004 = \frac{0.2}{50}$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Tecnica di valutazione e revisione del progetto Formule sopra





- **AM** Significato aritmetico
- **C₋** Non conformità media
- **D** Unità difettose
- **I** Numero di ispezionati
- **n** Numero di articoli nel campione
- **nP** Numero di non conformi
- **p** Proporzione media
- **P** Proporzione non conforme
- **R** Numero di rifiutati
- **RN** Numero di affidabilità
- **S** Lasco di un evento (*Giorno*)
- **S_n** Numero di campioni
- **t₀** Tempo ottimista (*Giorno*)
- **t_e** Nel frattempo (*Giorno*)
- **t_{ij}** Durata di ij (*Giorno*)
- **t_m** Tempo più probabile (*Giorno*)
- **t_p** Tempo pessimista (*Giorno*)
- **T_s** Orario pianificato (*Giorno*)
- **T_u** Unità testate
- **TEⁱ** Primo tempo di occorrenza di i (*Giorno*)
- **TE^j** Prima occorrenza Tempo di j (*Giorno*)
- **TLⁱ** MOLTO evento i (*Giorno*)
- **TL^j** LOTTO dell'Evento j (*Giorno*)
- **U** Numeri di unità
- **V** Coefficiente di variazione
- **Z** Fattore di probabilità
- **σ** Deviazione standard

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Tecnica di valutazione e revisione del progetto Formule sopra

- **Misurazione: Tempo** in Giorno (d)
Tempo Conversione di unità 



Scarica altri PDF Importante Pratica, pianificazione e gestione della costruzione

- **Importante Formule di base nella pianificazione e gestione della costruzione Formule** 
- **Importante Tecnica di valutazione e revisione del progetto Formule** 
- **Importante Gestione della costruzione Formule** 
- **Importante Ingegneria della valutazione Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale del numero** 
-  **Calcolatore lcm** 
-  **Frazione semplice** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 9:23:57 AM UTC

