

Importante Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti Formule PDF



Formule
Esempi
con unità

Lista di 10

Importante Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti Formule

1) Area del bacino dato il tasso di resa annuale dei sedimenti Formula

Formula

$$A = \left(\frac{0.00323}{q_{sv}} \right)^{\frac{1}{0.28}}$$

Esempio con Unità

$$0.5304 \text{ km}^2 = \left(\frac{0.00323}{0.0038575} \right)^{\frac{1}{0.28}}$$

Valutare la formula

2) Area del bacino dato il volume di resa dei sedimenti all'anno Formula

Formula

$$A = \left(\frac{Q_{sv}}{0.00323} \right)^{\frac{1}{0.72}}$$

Esempio con Unità

$$3.3511 \text{ km}^2 = \left(\frac{0.007715}{0.00323} \right)^{\frac{1}{0.72}}$$

Valutare la formula

3) Bacino idrografico dato il tasso di resa annuale dei sedimenti Formula

Formula

$$A = \left(\frac{0.00597}{q_{sv}} \right)^{\frac{1}{0.24}}$$

Esempio con Unità

$$6.17 \text{ km}^2 = \left(\frac{0.00597}{0.0038575} \right)^{\frac{1}{0.24}}$$

Valutare la formula

4) Bacino idrografico dato il volume di resa dei sedimenti all'anno Formula

Formula

$$A = \left(\frac{Q_{sv}}{0.00597} \right)^{\frac{1}{0.76}}$$

Esempio con Unità

$$1.4013 \text{ km}^2 = \left(\frac{0.007715}{0.00597} \right)^{\frac{1}{0.76}}$$

Valutare la formula

5) Equazione di Dhruv Narayan et Al per il tasso di resa annuale dei sedimenti Formula

Formula

$$Q_s = \left(5.5 + \left(11.1 \cdot Q_v \right) \right)$$

Esempio con Unità

$$221.95 = \left(5.5 + \left(11.1 \cdot 19.5 \text{ m}^3 \right) \right)$$

Valutare la formula



6) Equazione di Dhruv Narayan Et Al per il volume di deflusso annuale Formula

Formula

$$Q_v = \frac{Q_s - 5.5}{11.1}$$

Esempio con Unità

$$19.5 \text{ m}^3 = \frac{221.95 - 5.5}{11.1}$$

Valutare la formula 

7) Equazione di Joglekar per il tasso di resa annuale dei sedimenti Formula

Formula

$$q_{sv} = \left(\frac{0.00597}{A^{0.24}} \right)$$

Esempio con Unità

$$0.0051 = \left(\frac{0.00597}{2.0 \text{ km}^2^{0.24}} \right)$$

Valutare la formula 

8) Equazione di Joglekar per il volume della resa di sedimenti all'anno dal bacino idrografico

Formula 

Formula

$$Q_{sv} = \left(0.00597 \cdot A^{0.76} \right)$$

Esempio con Unità

$$0.0101 = \left(0.00597 \cdot 2.0 \text{ km}^2^{0.76} \right)$$

Valutare la formula 

9) Equazione di Khosla per il tasso di resa annuale dei sedimenti Formula

Formula

$$q_{sv} = \frac{0.00323}{A^{0.28}}$$

Esempio con Unità

$$0.0027 = \frac{0.00323}{2.0 \text{ km}^2^{0.28}}$$

Valutare la formula 

10) Equazione di Khosla per il volume della resa di sedimenti all'anno dal bacino idrografico

Formula 

Formula

$$Q_{sv} = 0.00323 \cdot \left(A^{0.72} \right)$$

Esempio con Unità

$$0.0053 = 0.00323 \cdot \left(2.0 \text{ km}^2^{0.72} \right)$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti Formule sopra

- **A** Area di bacino (*square Chilometre*)
- **Q_s** Tasso di resa annuale dei sedimenti dal
bacino idrografico
- **q_{sv}** Tasso di resa annuale del sedimento
- **Q_{sv}** Volume della resa dei sedimenti all'anno
- **Q_v** Volume di deflusso (*Metro cubo*)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti Formule sopra

- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m^3)
Volume Conversione di unità 
- **Misurazione: La zona** in square Chilometre (km^2)
La zona Conversione di unità 



- **Importante Erosione e depositi di sedimenti Formule** 
- **Importante Stima dell'erosione del bacino idrografico e del rapporto di consegna dei sedimenti Formule** 
- **Importante Previsione della distribuzione dei sedimenti Formule** 
- **Importante Equazione della perdita di suolo Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Aumento percentuale** 
-  **Calcolatore mcd** 
-  **Frazione mista** 

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 | 9:02:31 AM UTC

