

# Importante Metodo di infiltrazione delle precipitazioni Formule PDF



**Formule**  
**Esempi**  
**con unità**

## Lista di 43

**Importante Metodo di infiltrazione delle  
precipitazioni Formule**

### 1) Bacino di utenza quando si considera la ricarica da pioggia Formula

Formula

$$A_{cr} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot P_{nm}}$$

Esempio con Unità

$$13.2576 \text{ m}^2 = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{22 \cdot 0.024 \text{ m}}$$

Valutare la formula

### 2) Fattore di infiltrazione delle precipitazioni quando si considera la ricarica dalle precipitazioni Formula

Formula

$$f = \frac{R_{rfm}}{A_{cr} \cdot P_{nm}}$$

Esempio con Unità

$$21.9298 = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}}$$

Valutare la formula

### 3) Precipitazioni normali nella stagione dei monsoni Formula

Formula

$$P_{nm} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot A_{cr}}$$

Esempio con Unità

$$0.0239 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}^3/\text{s}}{22 \cdot 13.3 \text{ m}^2}$$

Valutare la formula

### 4) Ricarica dalle piogge nella stagione dei monsoni con il metodo di infiltrazione delle piogge Formula

Formula

$$R_{rfm} = f \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$7.0224 \text{ m}^3/\text{s} = 22 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula

### 5) Valore massimo del fattore di pioggia per varie condizioni idrogeologiche in base alle norme Formule

#### 5.1) Ricarica dalla pioggia nelle aree di roccia dura con basalto vescicolare e articolato per il fattore di pioggia massimo Formula

Formula


$$R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.8728 \text{ m}^3/\text{s} = 9 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula



**5.2) Ricarica dalle piogge nelle aree hard rock con basalto esposto alle intemperie per il fattore di pioggia massimo noto Formula **

Formula

$$R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

**5.3) Ricarica dalle piogge nelle aree hard rock con filliti, scisti per il fattore di pioggia massimo noto Formula **


Formula

$$R_{hrp} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$4.4688 \text{ m}^3/\text{s} = 14 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

**5.4) Ricarica dalle precipitazioni in aree di roccia dura con arenaria semi-consolidata per il massimo fattore di pioggia Formula **

Formula

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

**5.5) Ricarica dalle precipitazioni in aree di roccia dura con facies granulitica per fattore di pioggia noto Formula **


Formula

$$R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

**5.6) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali della costa occidentale per il fattore di pioggia massimo noto Formula **


Formula

$$R_{awc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

**5.7) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali della costa orientale per il fattore di pioggia massimo noto Formula **


Formula

$$R_{aec} = 18 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$5.7456 \text{ m}^3/\text{s} = 18 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

**5.8) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali dell'Indo Gangetico e dell'entroterra per il noto fattore di precipitazioni massimo Formula **


Formula

$$R_{ai} = 25 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$7.98 \text{ m}^3/\text{s} = 25 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

**5.9) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di roccia dura con arenaria consolidata per il massimo fattore di pioggia Formula **

Formula

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 



### 5.10) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di roccia dura con basso contenuto di argilla per un fattore di pioggia noto Formula

Formula

$$R_{hrc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 5.11) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree hard rock con laterite per il fattore di pioggia massimo noto Formula

Formula

$$R_{hrl} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$4.4688 \text{ m}^3/\text{s} = 14 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 5.12) Ricaricarsi dalle piogge in aree con rocce dure con rocce massicce scarsamente fratturate Formula

Formula

$$R_{hra} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 5.13) Ricaricarsi dalle precipitazioni in aree rocciose con un contenuto significativo di argilla per un fattore di precipitazione noto Formula

Formula

$$R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.8728 \text{ m}^3/\text{s} = 9 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

## 6) Valore minimo del fattore di pioggia per varie condizioni idrogeologiche in base alle norme Formule

### 6.1) Ricarica dalla pioggia in aree di roccia dura di rocce massicce scarsamente fratturate Formula

Formula

$$R_{fr} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 6.2) Ricarica dalle piogge nelle aree alluvionali limose per il fattore di pioggia minimo noto Formula

Formula

$$R_{rf} = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$6.384 \text{ m}^3/\text{s} = 20 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 6.3) Ricarica dalle piogge nelle aree di hard rock con un contenuto significativo di argilla per il fattore di pioggia minimo noto Formula

Formula

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 



#### 6.4) Ricarica dalle piogge nelle aree di roccia dura con arenaria consolidata Formula

Formula

$$R_{SS} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

#### 6.5) Ricarica dalle piogge nelle aree Hard Rock costituite da basalto stagionato Formula

Formula

$$R_{wb} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.2768 \text{ m}^3/\text{s} = 4 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

#### 6.6) Ricarica dalle precipitazioni in aree di roccia dura con arenaria semi-consolidata per un fattore di precipitazioni minimo Formula

Formula

$$R_{SS} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

#### 6.7) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali della costa occidentale per il fattore di precipitazioni minimo noto Formula

Formula

$$R_{awc} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

#### 6.8) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali dell'Indo Gangetic e interne per il fattore di pioggia minimo noto Formula

Formula

$$R_{rf} = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$6.384 \text{ m}^3/\text{s} = 20 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

#### 6.9) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di Hard Rock con la laterite per il fattore di pioggia minimo noto Formula

Formula

$$R_{hra} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

#### 6.10) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di roccia dura costituite da basalto vescicolare articolato Formula

Formula

$$R_{hrv} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

#### 6.11) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree hard rock con basso contenuto di argilla per il fattore di pioggia minimo noto Formula

Formula

$$R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 



## 6.12) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree hard rock con facies in granulite per il fattore di pioggia minimo noto Formula

Formula

$$R_{gf} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.2768 \text{ m}^3/\text{s} = 4 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

## 6.13) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree hard rock con filliti, scisti dato il fattore di precipitazione minimo Formula

Formula

$$R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

## 7) Valore consigliato per il fattore di pioggia per varie condizioni idrogeologiche basato sulle norme Formule

### 7.1) Ricarica dalle piogge nelle aree alluvionali della costa orientale Formula

Formula

$$R_{aec} = 16 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$5.1072 \text{ m}^3/\text{s} = 16 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.2) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock con basalto stagionato Formula

Formula

$$R_{wb} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.3) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock con la laterite Formula

Formula

$$R_{hrl} = 13 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$4.1496 \text{ m}^3/\text{s} = 13 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.4) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock con Phyllites, Shales Formula

Formula

$$R_{hrp} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$3.8304 \text{ m}^3/\text{s} = 12 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.5) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock con un contenuto significativo di argilla Formula

Formula

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.6) Ricarica dalle piogge nelle aree di Hard Rock costituite da massicce rocce scarsamente fratturate Formula

Formula

$$R_{fr} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$


Esempio con Unità

$$1.9152 \text{ m}^3/\text{s} = 6 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 



### 7.7) Ricarica dalle piogge nelle aree di roccia dura con basalto vescicolare e articolato

Formula 

Formula

$$R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.5536 \text{ m}^3/\text{s} = 8 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.8) Ricarica dalle piogge nelle aree Hard Rock con basso contenuto di argilla Formula

Formula

$$R_{hrc} = 11 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$3.5112 \text{ m}^3/\text{s} = 11 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.9) Ricarica dalle piogge nelle aree Hard Rock con Facies in granulite Formula

Formula

$$R_{gf} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$1.596 \text{ m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.10) Ricarica dalle piogge nelle aree rocciose di arenaria consolidata Formula

Formula


$$R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.11) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree alluvionali dell'Indo Gangetico e dell'entroterra

Formula 

Formula

$$R_{ai} = 22 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$7.0224 \text{ m}^3/\text{s} = 22 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.12) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree della costa occidentale in base al fattore di infiltrazione delle precipitazioni consigliato Formula

Formula


$$R_{awc} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$3.192 \text{ m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 7.13) Ricarica dalle precipitazioni nelle aree di roccia dura con arenaria semi consolidata

Formula 

Formula

$$R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Esempio con Unità

$$2.2344 \text{ m}^3/\text{s} = 7 \cdot 13.3 \text{ m}^2 \cdot 0.024 \text{ m}$$




Valutare la formula 



## Variabili utilizzate nell'elenco di Metodo di infiltrazione delle precipitazioni Formule sopra

- **A<sub>cr</sub>** Area di calcolo per la ricarica (*Metro quadrato*)
- **f** Fattore di infiltrazione delle precipitazioni
- **P<sub>nm</sub>** Precipitazioni normali nella stagione dei monsoni (*Metro*)
- **R<sub>aec</sub>** Ricaricati dalle piogge sulla costa orientale alluvionale (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>ai</sub>** Ricaricati dalle piogge nell'Indo alluvionale (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>awc</sub>** Ricaricati dalle piogge sulla costa occidentale alluvionale (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>fr</sub>** Ricarica delle piogge in roccia dura scarsamente fratturata (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>gf</sub>** Ricarica delle precipitazioni in facies granulitica di roccia dura (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>hra</sub>** Ricaricati dalle piogge nelle aree Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>hrc</sub>** Ricaricati dalle piogge nell'Hard Rock Low Clay (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>hrl</sub>** Ricaricati dalla pioggia nella laterite di Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>hrp</sub>** Ricaricati dalle piogge nelle Phylliti dell'Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>hrv</sub>** Ricaricati dalla pioggia nell'Hard Rock Vesicular (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>rf</sub>** Ricaricarsi dalla pioggia (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>rfm</sub>** Ricaricati dalle piogge nella stagione dei monsoni (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>ss</sub>** Ricarica delle piogge nell'arenaria di Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)
- **R<sub>wb</sub>** Ricarica delle piogge in basalto esposto alle intemperie di Hard Rock (*Metro cubo al secondo*)

## Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Metodo di infiltrazione delle precipitazioni Formule sopra

- **Misurazione: Lunghezza** in Metro (m)  
*Lunghezza Conversione di unità* 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione di unità* 
- **Misurazione: Portata volumetrica** in Metro cubo al secondo (m<sup>3</sup>/s)  
*Portata volumetrica Conversione di unità* 



## Scarica altri PDF Importante Stima della ricarica

- **Importante Fluttuazione del livello delle acque sotterranee Formule** 
- **Importante Metodo del rendimento specifico Formule** 
- **Importante Metodo di infiltrazione delle precipitazioni Formule** 

## Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale rovescio** 
-  **Calcolatore mcd** 
-  **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](#)

9/18/2024 | 10:37:09 AM UTC

