

Importante Capacità portante del suolo secondo l'analisi di Terzaghi Formule PDF



Formule
Esempi
con unità

Lista di 31

Importante Capacità portante del suolo secondo l'analisi di Terzaghi Formule

1) Angolo di resistenza al taglio dato il peso del cuneo Formula

Formula

$$\varphi = \operatorname{atan}\left(\frac{W_{we} \cdot 4}{\gamma \cdot (B)^2}\right)$$

Esempio con Unità

$$82.5734^\circ = \operatorname{atan}\left(\frac{138.09 \text{ kN} \cdot 4}{18 \text{ kN/m}^3 \cdot (2 \text{ m})^2}\right)$$

[Valutare la formula](#)

2) Coesione del suolo data l'intensità di carico dall'analisi di Terzaghi Formula

Formula

$$C = \frac{q - \left(\left(\frac{2 \cdot p_p}{B} \right) - \left(\frac{\gamma \cdot B \cdot \tan\left(\frac{\varphi \cdot \pi}{180}\right)}{4} \right) \right)}{\tan\left(\frac{\varphi \cdot \pi}{180}\right)}$$

Esempio con Unità

$$4.2301 \text{ kPa} = \frac{26.8 \text{ kPa} - \left(\left(\frac{2 \cdot 26.92 \text{ kPa}}{2 \text{ m}} \right) - \left(\frac{18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot \tan\left(\frac{82.57^\circ \cdot 3.1416}{180}\right)}{4} \right) \right)}{\tan\left(\frac{82.57^\circ \cdot 3.1416}{180}\right)}$$

[Valutare la formula](#)

3) Forza verso il basso sul cuneo Formula

Formula

$$R_v = q \cdot B + \left(\frac{\gamma \cdot B^2 \cdot \tan(\varphi) \cdot \left(\frac{\pi}{180}\right)}{4} \right)$$

Esempio con Unità

$$56.009 \text{ kN} = 26.8 \text{ kPa} \cdot 2 \text{ m} + \left(\frac{18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m}^2 \cdot \tan(82.57^\circ) \cdot \left(\frac{3.1416}{180}\right)}{4} \right)$$

[Valutare la formula](#)



4) Intensità di carico utilizzando i fattori di capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$q_b = (C \cdot N_c) + (\sigma_s \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma)$$

Esempio con Unità

$$129.2229 \text{ kPa} = (4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (45.9 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6)$$

5) Larghezza del basamento dato il peso del cuneo Formula

Formula

Esempio con Unità

Valutare la formula 

$$B = \sqrt{\frac{W \cdot 4}{\tan\left(\frac{\varphi \cdot \pi}{180}\right) \cdot \gamma}}$$

$$0.2974 \text{ m} = \sqrt{\frac{10.01 \text{ kg} \cdot 4}{\tan\left(\frac{82.57^\circ \cdot 3.1416}{180}\right) \cdot 18 \text{ kN/m}^3}}$$

6) Larghezza della fondazione data l'intensità del carico Formula

Formula

Valutare la formula 

$$B = \frac{-q + \sqrt{(q)^2 + R_v \cdot \gamma \cdot \tan(\varphi)}}{\frac{\gamma \cdot \tan(\varphi)}{2}}$$

Esempio con Unità

$$0.9446 \text{ m} = \frac{-26.8 \text{ kPa} + \sqrt{(26.8 \text{ kPa})^2 + 56.109 \text{ kN} \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot \tan(82.57^\circ)}}{\frac{18 \text{ kN/m}^3 \cdot \tan(82.57^\circ)}{2}}$$

7) Peso del cuneo data la larghezza della base Formula

Formula

Esempio con Unità

Valutare la formula 

$$W_{we} = \frac{\tan(\varphi) \cdot \gamma \cdot (B)^2}{4}$$

$$138.0264 \text{ kN} = \frac{\tan(82.57^\circ) \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot (2 \text{ m})^2}{4}$$

8) Peso unitario del suolo dato il peso del cuneo e la larghezza del plinto Formula

Formula

Esempio con Unità

Valutare la formula 

$$\gamma = \frac{W_{we} \cdot 4}{\tan((\varphi)) \cdot (B)^2}$$

$$18.0083 \text{ kN/m}^3 = \frac{138.09 \text{ kN} \cdot 4}{\tan((82.57^\circ)) \cdot (2 \text{ m})^2}$$



9) Specializzazione delle Equazioni di Terzaghi Formule

9.1) Capacità portante a seconda dei fattori di forma Formula

Formula

Valutare la formula 

$$q_s = (s_c \cdot C \cdot N_c) + (\sigma'_s \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma)$$

Esempio con Unità

$$152.2176 \text{ kPa} = (1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (45.9 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1.60)$$

9.2) Capacità portante per piedi quadrati Formula

Formula

Valutare la formula 

$$q_{\text{square}} = (1.3 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.8)$$

Esempio con Unità

$$33.6732 \text{ kPa} = (1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.8)$$

9.3) Capacità portante per piedi tondi Formula

Formula

Valutare la formula 

$$q_{\text{round}} = (1.3 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.6)$$

Esempio con Unità

$$27.9132 \text{ kPa} = (1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.6)$$

9.4) Capacità portante per piedini a nastro Formula

Formula

Valutare la formula 

$$q_{\text{strip}} = (C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma)$$

Esempio con Unità

$$36.984 \text{ kPa} = (4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6)$$

9.5) Coesione del suolo data base quadrata e capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$C_{sq} = \frac{q_f - ((\sigma' \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.8))}{1.3 \cdot N_c}$$

Esempio con Unità

$$14.723 \text{ kPa} = \frac{60 \text{ kPa} - ((10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.8))}{1.3 \cdot 1.93}$$



9.6) Coesione del suolo data la base circolare e la capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$C_r = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.6 \right) \right)}{1.3 \cdot N_c}$$

Esempio con Unità

$$17.0187 \text{ kPa} = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.6 \right) \right)}{1.3 \cdot 1.93}$$

9.7) Coesione del suolo data la base della striscia e la capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$C_{st} = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 1 \right) \right)}{1 \cdot N_c}$$

Esempio con Unità

$$16.1554 \text{ kPa} = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1 \right) \right)}{1 \cdot 1.93}$$

9.8) Coesione del suolo in funzione dei fattori di forma Formula

Formula

Valutare la formula 

$$C = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \right) \right)}{s_c \cdot N_c}$$

Esempio con Unità

$$4.2365 \text{ kPa} = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1.60 \right) \right)}{1.7 \cdot 1.93}$$

9.9) Fattore di capacità portante dipendente dal peso unitario Formula

Formula

Valutare la formula 

$$N_\gamma = \frac{q_f - \left(\left(s_c \cdot C \cdot N_c \right) + \left(\sigma' \cdot N_q \right) \right)}{0.5 \cdot B \cdot \gamma \cdot s_\gamma}$$

Esempio con Unità

$$1.6007 = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93 \right) + \left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) \right)}{0.5 \cdot 2 \text{ m} \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.60}$$



9.10) Fattore di capacità portante dipendente dalla coesione Formula

Formula

Valutare la formula 

$$N_c = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \right) \right)}{s_c \cdot C}$$

Esempio con Unità

$$1.933 = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1.60 \right) \right)}{1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa}}$$

9.11) Fattore di forma dipendente dal peso unitario Formula

Formula

Valutare la formula 

$$s_\gamma = \frac{q_f - \left(\left(s_c \cdot C \cdot N_c \right) + \left(\sigma' \cdot N_q \right) \right)}{0.5 \cdot B \cdot \gamma \cdot N_\gamma}$$

Esempio con Unità

$$1.6007 = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93 \right) + \left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) \right)}{0.5 \cdot 2 \text{ m} \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.6}$$

9.12) Fattore di forma dipendente dalla coesione Formula

Formula

Valutare la formula 

$$s_c = \frac{q_f - \left(\left(\sigma' \cdot N_q \right) + \left(0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma \right) \right)}{N_c \cdot C}$$

Esempio con Unità

$$1.7026 = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) + \left(0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1.60 \right) \right)}{1.93 \cdot 4.23 \text{ kPa}}$$

9.13) Larghezza del basamento dato il fattore di forma Formula

Formula

Valutare la formula 

$$B = \frac{q_f - \left(\left(s_c \cdot C \cdot N_c \right) + \left(\sigma' \cdot N_q \right) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot \gamma \cdot s_\gamma}$$

Esempio con Unità

$$2.0009 \text{ m} = \frac{60 \text{ kPa} - \left(\left(1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93 \right) + \left(10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01 \right) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 1.60}$$



9.14) Larghezza della base data base quadrata e capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$B_{\text{square}} = \frac{q_f - \left((1.3 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot \gamma \cdot 0.8}$$

Esempio con Unità

$$4.2853 \text{ m} = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 0.8}$$

9.15) Larghezza della base data base rotonda e capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$B_{\text{round}} = \frac{q_f - \left((1.3 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot \gamma \cdot 0.6}$$

Esempio con Unità

$$5.7138 \text{ m} = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 0.6}$$

9.16) Larghezza della base data la base della striscia e la capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$B_{\text{strip}} = \frac{q_f - \left((1 \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot \gamma \cdot 1}$$

Esempio con Unità

$$3.5983 \text{ m} = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 1}$$

9.17) Peso unitario del suolo con base tonda e capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$\gamma = \frac{q_s - \left((1.3 \cdot C_r \cdot N_c) + (\sigma_{\text{round}} \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot B_{\text{round}} \cdot 0.6}$$

Esempio con Unità

$$13.173 \text{ kN/m}^3 = \frac{110.819 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 17.01 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (15.97 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 5.7 \text{ m} \cdot 0.6}$$



9.18) Peso unitario del suolo data base quadrata e capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$\gamma = \frac{q_s - \left((1.3 \cdot C_{sq} \cdot N_c) + (\sigma_{square} \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot B_{square} \cdot 0.8}$$

Esempio con Unità

$$17.3611 \text{ kN/m}^3 = \frac{110.819 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 14.72 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (13.10 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 4.28 \text{ m} \cdot 0.8}$$

9.19) Peso unitario del suolo dato il fattore di forma Formula

Formula

Valutare la formula 

$$\gamma = \frac{q_f - \left((s_c \cdot C \cdot N_c) + (\sigma' \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot B \cdot s_\gamma}$$

Esempio con Unità

$$18.0083 \text{ kN/m}^3 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.7 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{ Pa} \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.60}$$

9.20) Peso unitario del suolo in base alla base della striscia e alla capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$\gamma = \frac{q_s - \left((1 \cdot C_{st} \cdot N_c) + (\sigma_{strip} \cdot N_q) \right)}{0.5 \cdot N_\gamma \cdot B_{strip} \cdot 1}$$

Esempio con Unità

$$19.7127 \text{ kN/m}^3 = \frac{110.819 \text{ kPa} - \left((1 \cdot 16.15 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (11.46 \text{ kN/m}^2 \cdot 2.01) \right)}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 3.59 \text{ m} \cdot 1}$$

9.21) Sovrapprezzo effettivo data la base quadrata e la capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$\sigma_{square} = \frac{q_f - \left((1.3 \cdot C \cdot N_c) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.8) \right)}{N_q}$$

Esempio con Unità

$$13.1079 \text{ kN/m}^2 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.8) \right)}{2.01}$$



9.22) Sovrapprezzo effettivo dato il supporto della striscia e la capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$\sigma_{\text{strip}} = \frac{q_f - \left((1 \cdot C \cdot N_c) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 1) \right)}{N_q}$$

Esempio con Unità

$$11.4607 \text{ kN/m}^2 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 1) \right)}{2.01}$$

9.23) Sovrapprezzo effettivo dato l'appoggio tondo e la capacità portante Formula

Formula

Valutare la formula 

$$\sigma_{\text{round}} = \frac{q_f - \left((1.3 \cdot C \cdot N_c) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot 0.6) \right)}{N_q}$$

Esempio con Unità

$$15.9736 \text{ kN/m}^2 = \frac{60 \text{ kPa} - \left((1.3 \cdot 4.23 \text{ kPa} \cdot 1.93) + (0.5 \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot 2 \text{ m} \cdot 1.6 \cdot 0.6) \right)}{2.01}$$



Variabili utilizzate nell'elenco di Capacità portante del suolo secondo l'analisi di Terzaghi Formule sopra

- **B** Larghezza del basamento (Metro)
- **B_{round}** Larghezza della fondazione per la fondazione rotonda (Metro)
- **B_{square}** Larghezza della fondazione per la fondazione quadrata (Metro)
- **B_{strip}** Larghezza della fondazione per la fondazione a strisce (Metro)
- **C** Coesione (Kilopascal)
- **C_r** Coesione del suolo data la base rotonda (Kilopascal)
- **C_{sq}** Coesione del suolo a base quadrata (Kilopascal)
- **C_{st}** Coesione del suolo data la fondazione a strisce (Kilopascal)
- **N_c** Fattore di capacità portante dipendente dalla coesione
- **N_q** Fattore di capacità portante dipendente dal sovrapprezzo
- **N_y** Fattore di capacità portante dipendente dal peso unitario
- **P_p** Pressione terrestre passiva (Kilopascal)
- **q** Intensità di carico (Kilopascal)
- **q_b** Intensità di carico con fattori di capacità portante (Kilopascal)
- **q_f** Capacità portante massima (Kilopascal)
- **q_{round}** Capacità portante per fondazione rotonda (Kilopascal)
- **q_s** Capacità portante (Kilopascal)
- **q_{square}** Capacità portante per base quadrata (Kilopascal)
- **q_{strip}** Capacità portante per plinto a strisce (Kilopascal)
- **R_y** Forza totale verso il basso nel suolo (Kilonewton)
- **s_c** Fattore di forma dipendente dalla coesione

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Capacità portante del suolo secondo l'analisi di Terzaghi Formule sopra

- **costante(i):** pi,
3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzioni:** atan, atan(Number)
L'abbronzatura inversa viene utilizzata per calcolare l'angolo applicando il rapporto tangente dell'angolo, che è il lato opposto diviso per il lato adiacente del triangolo rettangolo.
- **Funzioni:** sqrt, sqrt(Number)
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Funzioni:** tan, tan(Angle)
La tangente di un angolo è il rapporto trigonometrico tra la lunghezza del lato opposto all'angolo e la lunghezza del lato adiacente all'angolo in un triangolo rettangolo.
- **Misurazione: Lunghezza** in Metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: Peso** in Chilogrammo (kg)
Peso Conversione di unità 
- **Misurazione: Pressione** in Kilopascal (kPa), Kilonewton per metro quadrato (kN/m²), Pascal (Pa)
Pressione Conversione di unità 
- **Misurazione: Forza** in Kilonewton (kN)
Forza Conversione di unità 
- **Misurazione: Angolo** in Grado (°)
Angolo Conversione di unità 
- **Misurazione: Peso specifico** in Kilonewton per metro cubo (kN/m³)
Peso specifico Conversione di unità 



- **S_Y** Fattore di forma dipendente dal peso unitario
- **W** Peso del cuneo (*Chilogrammo*)
- **W_{we}** Peso del cuneo in kilonewton (*Kilonewton*)
- **γ** Peso unitario del suolo (*Kilonewton per metro cubo*)
- **σ'** Supplemento effettivo (*Pascal*)
- **σ_{round}** Supplemento effettivo data la base rotonda (*Kilonewton per metro quadrato*)
- **σ_s** Supplemento effettivo (KN/m^2) (*Kilonewton per metro quadrato*)
- **σ_{square}** Supplemento effettivo in base alla base quadrata (*Kilonewton per metro quadrato*)
- **σ_{strip}** Supplemento effettivo dato il plinto di fondazione (*Kilonewton per metro quadrato*)
- **φ** Angolo di resistenza al taglio (*Grado*)



- **Importante Capacità portante per plinti di fondazione per terreni C Φ** **Formule** 
- **Importante Capacità portante del terreno coesivo** **Formule** 
- **Importante Capacità portante del terreno non coesivo** **Formule** 
- **Importante Capacità portante dei terreni** **Formule** 
- **Importante Capacità portante dei suoli mediante l'analisi di Meyerhof** **Formule** 
- **Importante Analisi di stabilità della fondazione** **Formule** 
- **Importante Limiti di Atterberg** **Formule** 
- **Importante Capacità portante del suolo secondo l'analisi di Terzaghi** **Formule** 
- **Importante Compattazione del suolo** **Formule** 
- **Importante Movimento terra** **Formule** 
- **Importante Pressione laterale per terreni coesivi e non coesivi** **Formule** 
- **Importante Profondità minima di fondazione secondo l'analisi di Rankine** **Formule** 
- **Importante Fondazioni su pali** **Formule** 
- **Importante Porosità del campione di terreno** **Formule** 
- **Importante Produzione raschietto** **Formule** 
- **Importante Analisi delle infiltrazioni** **Formule** 
- **Importante Analisi della stabilità dei pendii utilizzando il metodo Bishops** **Formule** 
- **Importante Analisi della stabilità dei pendii utilizzando il metodo di Culman** **Formule** 
- **Importante Origine del suolo e sue proprietà** **Formule** 
- **Importante Peso specifico del suolo** **Formule** 
- **Importante Analisi di stabilità di pendii infiniti** **Formule** 
- **Importante Analisi di stabilità di pendenze infinite nel prisma** **Formule** 
- **Importante Controllo delle vibrazioni nella sabbatura** **Formule** 
- **Importante Rapporto dei vuoti del campione di terreno** **Formule** 
- **Importante Contenuto d'acqua del suolo e formule correlate** **Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

•  **Variazione percentuale** 

•  **Frazione propria** 

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 | 11:44:39 AM UTC

