



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Capacità portante del suolo secondo l'analisi di Terzaghi Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**
La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



© calculatoratoz.com. A [softusvista inc.](#) venture!



Lista di 31 Capacità portante del suolo secondo l'analisi di Terzaghi Formule

Capacità portante del suolo secondo l'analisi di Terzaghi ↗

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

fx

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex

$$82.57338^\circ = a \tan \left(\frac{138.09 \text{kN} \cdot 4}{18 \text{kN/m}^3 \cdot (2 \text{m})^2} \right)$$

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

fx

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex

$$4.230063 \text{kPa} = \frac{26.8 \text{kPa} - \left(\left(\frac{2 \cdot 26.92 \text{kPa}}{2 \text{m}} \right) - \left(\frac{18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot \tan \left(\frac{82.57^\circ \cdot \pi}{180} \right)}{4} \right) \right)}{\tan \left(\frac{82.57^\circ \cdot \pi}{180} \right)}$$

3) Forza verso il basso sul cuneo ↗

fx

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex

$$56.00902 \text{kN} = 26.8 \text{kPa} \cdot 2 \text{m} + \left(\frac{18 \text{kN/m}^3 \cdot (2 \text{m})^2 \cdot \tan(82.57^\circ) \cdot \left(\frac{\pi}{180} \right)}{4} \right)$$



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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

5) Larghezza del basamento dato il peso del cuneo ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex $0.297356 \text{ m} = \sqrt{\frac{10.01 \text{ kg} \cdot 4}{\tan\left(\frac{82.57^\circ \cdot \pi}{180}\right) \cdot 18 \text{ kN/m}^3}}$

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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex $0.944649 \text{ m} = \frac{-26.8 \text{ kPa} + \sqrt{(26.8 \text{ kPa})^2 + 56.109 \text{ kN} \cdot 18 \text{ kN/m}^3 \cdot \tan(82.57^\circ)}}{\frac{18 \text{ kN/m}^3 \cdot \tan(82.57^\circ)}{2}}$

7) Peso del cuneo data la larghezza della base ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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



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

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 18.00829 \text{kN/m}^3 = \frac{138.09 \text{kN} \cdot 4}{\tan((82.57^\circ)) \cdot (2 \text{m})^2}$$

Specializzazione delle Equazioni di Terzaghi ↗

9) Capacità portante a seconda dei fattori di forma ↗

$$fx \quad q_s = (s_c \cdot C \cdot N_c) + (\sigma_s \cdot N_q) + (0.5 \cdot \gamma \cdot B \cdot N_\gamma \cdot s_\gamma)$$

[Apri Calcolatrice ↗](#)

ex

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

10) Capacità portante per piedi quadrati ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 33.67317 \text{kPa} = (1.3 \cdot 4.23 \text{kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot 1.6 \cdot 0.8)$$

11) Capacità portante per piedi tondi ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 27.91317 \text{kPa} = (1.3 \cdot 4.23 \text{kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot 1.6 \cdot 0.6)$$

12) Capacità portante per piedini a nastro ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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



13) Coesione del suolo data base quadrata e capacità portante

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

[Apri Calcolatrice](#)

$$ex \quad 14.72296 \text{kPa} = \frac{60 \text{kPa} - ((10.0 \text{Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot 1.6 \cdot 0.8))}{1.3 \cdot 1.93}$$

14) Coesione del suolo data la base circolare e la capacità portante

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

[Apri Calcolatrice](#)

$$ex \quad 17.01869 \text{kPa} = \frac{60 \text{kPa} - ((10.0 \text{Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot 1.6 \cdot 0.6))}{1.3 \cdot 1.93}$$

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

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

[Apri Calcolatrice](#)

$$ex \quad 16.15539 \text{kPa} = \frac{60 \text{kPa} - ((10.0 \text{Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot 1.6 \cdot 1))}{1 \cdot 1.93}$$

16) Coesione del suolo in funzione dei fattori di forma

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

[Apri Calcolatrice](#)

$$ex \quad 4.236483 \text{kPa} = \frac{60 \text{kPa} - ((10.0 \text{Pa} \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot 1.6 \cdot 1.60))}{1.7 \cdot 1.93}$$

17) Fattore di capacità portante dipendente dal peso unitario

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

[Apri Calcolatrice](#)

$$ex \quad 1.600739 = \frac{60 \text{kPa} - ((1.7 \cdot 4.23 \text{kPa} \cdot 1.93) + (10.0 \text{Pa} \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 2 \text{m} \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 1.60}$$



18) Fattore di capacità portante dipendente dalla coesione ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 1.932958 = \frac{60kPa - ((10.0Pa \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18kN/m^3 \cdot 2m \cdot 1.6 \cdot 1.60))}{1.7 \cdot 4.23kPa}$$

19) Fattore di forma dipendente dal peso unitario ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 1.600739 = \frac{60kPa - ((1.7 \cdot 4.23kPa \cdot 1.93) + (10.0Pa \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 2m \cdot 18kN/m^3 \cdot 1.6}$$

20) Fattore di forma dipendente dalla coesione ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 1.702605 = \frac{60kPa - ((10.0Pa \cdot 2.01) + (0.5 \cdot 18kN/m^3 \cdot 2m \cdot 1.6 \cdot 1.60))}{1.93 \cdot 4.23kPa}$$

21) Larghezza del basamento dato il fattore di forma ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 2.000923m = \frac{60kPa - ((1.7 \cdot 4.23kPa \cdot 1.93) + (10.0Pa \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18kN/m^3 \cdot 1.60}$$

22) Larghezza della base data base quadrata e capacità portante ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 4.285315m = \frac{60kPa - ((1.3 \cdot 4.23kPa \cdot 1.93) + (10.0Pa \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18kN/m^3 \cdot 0.8}$$



23) Larghezza della base data base rotonda e capacità portante ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 5.713753m = \frac{60kPa - ((1.3 \cdot 4.23kPa \cdot 1.93) + (10.0Pa \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18kN/m^3 \cdot 0.6}$$

24) Larghezza della base data la base della striscia e la capacità portante ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 3.598333m = \frac{60kPa - ((1 \cdot 4.23kPa \cdot 1.93) + (10.0Pa \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 18kN/m^3 \cdot 1}$$

25) Peso unitario del suolo con base tonda e capacità portante ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 13.17296kN/m^3 = \frac{110.819kPa - ((1.3 \cdot 17.01kPa \cdot 1.93) + (15.97kN/m^2 \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 5.7m \cdot 0.6}$$

26) Peso unitario del suolo data base quadrata e capacità portante ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

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

27) Peso unitario del suolo dato il fattore di forma ↗

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

[Apri Calcolatrice ↗](#)

$$ex \quad 18.00831kN/m^3 = \frac{60kPa - ((1.7 \cdot 4.23kPa \cdot 1.93) + (10.0Pa \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 2m \cdot 1.60}$$



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

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 19.71271 \text{kN/m}^3 = \frac{110.819 \text{kPa} - ((1 \cdot 16.15 \text{kPa} \cdot 1.93) + (11.46 \text{kN/m}^2 \cdot 2.01))}{0.5 \cdot 1.6 \cdot 3.59 \text{m} \cdot 1}$$

29) Sovrapprezzo effettivo data la base quadrata e la capacità portante 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 13.10793 \text{kN/m}^2 = \frac{60 \text{kPa} - ((1.3 \cdot 4.23 \text{kPa} \cdot 1.93) + (0.5 \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot 1.6 \cdot 0.8))}{2.01}$$

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

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 11.46075 \text{kN/m}^2 = \frac{60 \text{kPa} - ((1 \cdot 4.23 \text{kPa} \cdot 1.93) + (0.5 \cdot 18 \text{kN/m}^3 \cdot 2 \text{m} \cdot 1.6 \cdot 1))}{2.01}$$

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

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d_img.jpg\)](#)

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



Variabili utilizzate

- **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_v** Forza totale verso il basso nel suolo (*Kilonewton*)
- **S_c** Fattore di forma dipendente dalla coesione
- **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/m²*) (*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)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** pi, 3.14159265358979323846264338327950288

Costante di Archimede

- **Funzione:** 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.

- **Funzione:** 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.

- **Funzione:** 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 unità 

- **Misurazione:** Peso in Chilogrammo (kg)

Peso Conversione unità 

- **Misurazione:** Pressione in Kilopascal (kPa), Kilonewton per metro quadrato (kN/m²), Pascal (Pa)

Pressione Conversione unità 

- **Misurazione:** Forza in Kilonewton (kN)

Forza Conversione unità 

- **Misurazione:** Angolo in Grado (°)

Angolo Conversione unità 

- **Misurazione:** Peso specifico in Kilonewton per metro cubo (kN/m³)

Peso specifico Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

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

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

7/22/2024 | 5:56:21 AM UTC

Si prega di lasciare il tuo feedback qui...

