



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Materiali necessari per km di linea ferroviaria 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...](#)



Lista di 23 Materiali necessari per km di linea ferroviaria Formule

Materiali necessari per km di linea ferroviaria



1) Densità dormiente

$$fx \quad S.D. = L + x$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 19 = 13m + 6$$

2) Fattore di densità per un dato numero di traversine per km

$$fx \quad x = \left(2 \cdot \frac{N_s}{N} \right) - (L)$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 6 = \left(2 \cdot \frac{1463}{154} \right) - (13m)$$

3) Fattore di densità utilizzando la densità dormiente

$$fx \quad x = S.D. - L$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 6 = 19 - 13m$$



4) Lunghezza del binario singolo utilizzando la densità della traversina

$$\text{fx } L = \text{S.D.} - x$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 13\text{m} = 19 - 6$$

5) Lunghezza della rotaia singola a un dato peso delle rotaie per km

$$\text{fx } L = \frac{1000 \cdot W}{N \cdot w}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 13\text{m} = \frac{1000 \cdot 104.104\text{t}}{154 \cdot 52\text{kg/m}}$$

6) Lunghezza della singola rotaia a un determinato numero di rotaie per km

$$\text{fx } L = \left(\frac{1000}{N} \right) \cdot 2$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 12.98701\text{m} = \left(\frac{1000}{154} \right) \cdot 2$$

7) Lunghezza della singola rotaia a un determinato numero di traversine per km

$$\text{fx } L = \left(2 \cdot \frac{N_s}{N} \right) - (x)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 13\text{m} = \left(2 \cdot \frac{1463}{154} \right) - (6)$$



8) Numero di binari che utilizzano i bulloni a pesce

$$\text{fx } N_{\text{Rfb}} = \frac{N_{\text{fb}}}{4}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 154 = \frac{616}{4}$$

9) Numero di binari che utilizzano piatti di pesce

$$\text{fx } N_{\text{Rfp}} = \frac{N_{\text{fp}}}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 154 = \frac{308}{2}$$

10) Numero di Bulloni Pesce per km di Binario

$$\text{fx } N_{\text{fb}} = 4 \cdot N$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 616 = 4 \cdot 154$$

11) Numero di Dormienti che usano Dog Spikes

$$\text{fx } N_{\text{Sds}} = \frac{N_{\text{ds}}}{4}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1463 = \frac{5852}{4}$$



12) Numero di dormienti per km

$$\text{fx } N_s = (L + x) \cdot \frac{N}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1463 = (13m + 6) \cdot \frac{154}{2}$$

13) Numero di Fish-Plate per km di pista

$$\text{fx } N_{fp} = 2 \cdot N$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 308 = 2 \cdot 154$$

14) Numero di guide utilizzando le piastre di supporto

$$\text{fx } N_{Rbp} = \frac{N_b}{4}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 731.5 = \frac{2926}{4}$$

15) Numero di piastre di appoggio per km di binario

$$\text{fx } N_{bp} = 2 \cdot N_s$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2926 = 2 \cdot 1463$$



16) Numero di piastre portanti per km di binari utilizzando il numero di rotaie

$$\text{fx } N_{bp} = 4 \cdot N$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 616 = 4 \cdot 154$$

17) Numero di punte per cani per km di binario per traversine in legno

$$\text{fx } N_{ds} = 4 \cdot N_s$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5852 = 4 \cdot 1463$$

18) Numero di rotaie per km

$$\text{fx } N = \left(\frac{1000}{L} \right) \cdot 2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 153.8462 = \left(\frac{1000}{13m} \right) \cdot 2$$

19) Numero di rotaie per km a un dato peso di rotaie per km

$$\text{fx } N = \frac{1000 \cdot W}{L \cdot w}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 154 = \frac{1000 \cdot 104.104t}{13m \cdot 52kg/m}$$



20) Numero di rotaie per km a un determinato numero di traversine per km



$$\text{fx } N = 2 \cdot \frac{N_s}{L + x}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 154 = 2 \cdot \frac{1463}{13\text{m} + 6}$$

21) Numero di traversine che utilizzano piastre di appoggio

$$\text{fx } N_{\text{Sbp}} = \frac{N_{\text{bp}}}{2}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 1463 = \frac{2926}{2}$$

22) Peso della rotaia per m a un dato peso delle rotaie per km

$$\text{fx } w = \frac{1000 \cdot W}{N \cdot L}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 52\text{kg/m} = \frac{1000 \cdot 104.104\text{t}}{154 \cdot 13\text{m}}$$

23) Peso delle rotaie per km

$$\text{fx } W = N \cdot L \cdot \frac{w}{1000}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 104.104\text{t} = 154 \cdot 13\text{m} \cdot \frac{52\text{kg/m}}{1000}$$



Variabili utilizzate

- **L** Lunghezza della guida singola (*metro*)
- **N** Numero di binari per km
- **N_b** N. di piastre portanti utilizzando il n. di guide
- **N_{bp}** Numero di piastre di appoggio per km di binario
- **N_{ds}** Numero di chiodi per km di pista
- **N_{fb}** Numero di Bulloni di Pesce per Km di Pista
- **N_{fp}** Numero di Piatti Pesce per Km di Pista
- **N_{Rbp}** N. di rotaie che utilizzano piastre portanti
- **N_{Rfb}** N. di binari che utilizzano bulloni a spina di pesce
- **N_{Rfp}** N. di binari che utilizzano stecche a ganascia
- **N_s** Numero di traversine per km
- **N_{Sbp}** N. di traverse che utilizzano piastre portanti
- **N_{Sds}** No di Dormienti che usano Dog Spikes
- **S.D.** Densità dormiente
- **w** Peso della rotaia per metro (*Chilogrammo per metro*)
- **W** Peso delle rotaie per km (*Tonnellata*)
- **x** Fattore di densità



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione: Peso** in Tonnellata (t)
Peso Conversione unità 
- **Misurazione: Densità di massa lineare** in Chilogrammo per metro (kg/m)
Densità di massa lineare Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Progettazione geometrica del binario ferroviario Formule** 
- **Materiali necessari per km di linea ferroviaria Formule** 
- **Punti e incroci Formule** 
- **Giunti ferroviari, saldatura di binari e traversine Formule** 
- **Binario ferroviario e sollecitazioni sui binari Formule** 
- **Trazione e resistenze alla trazione Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

10/5/2023 | 4:35:21 PM UTC

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

