

Glossario

TERMINOLOGIA DEL GRIGLIATO COME DEFINITO NELLA NORMA Uni 11002-1

Piatti Portanti

Elementi Portanti posti parallelamente, attribuiscono al grigliato portata in base al loro spessore e altezza.

Barre Trasversali

Elementi di collegamento disposti perpendicolarmente, hanno la funzione di collegare i piatti portanti e di ripartire trasversalmente il carico.

Bordatura

È la cornice dei pannelli in grigliato, realizzata con un piatto della stessa altezza dei piatti portanti e viene saldata perpendicolarmente alle testate di questi ultimi.

Parapiede

Bordatura sporgente al di sopra del bordo superiore del grigliato. Viene utilizzato come bordatura di sicurezza dei pannelli disposti intorno a colonne, tubazioni, macchinari. È un elemento costruttivo di protezione antinfortunistica.

Distanza tra gli appoggi

È data dall'interasse delle strutture di sostegno e corrisponde alla lunghezza dei piatti portanti.

Struttura di sostegno

Struttura di sostegno sulla quale appoggiano i pannelli di grigliato.

Appoggio del grigliato

Indica la base d'appoggio del grigliato sulla struttura di sostegno. Deve possibilmente essere uguale all'altezza dei piatti portanti.

Sagomatura

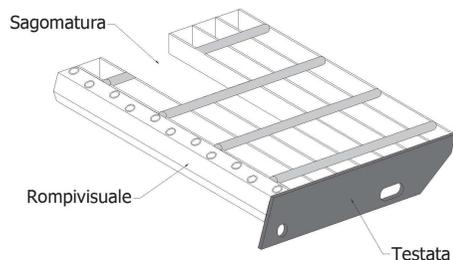
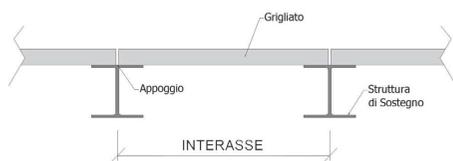
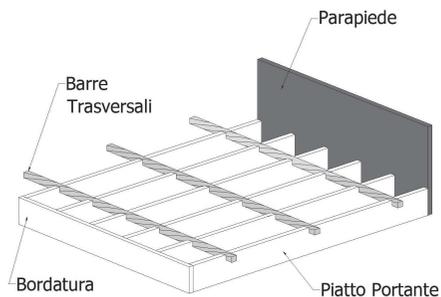
Tagli lineari, trasversali o curvilinei realizzati sui grigliati per effettuare sagomature. Tutti i tagli vengono bordati.

Rompivisuale

Ribordatura in lamiera saldata sul profilo anteriore del gradino o pianerottolo per rendere la superficie di appoggio del grigliato antisdrucciolevole. Può essere in lamiera punzonata oppure striata.

Testate

Si tratta dei piatti laterali saldati al pannello in grigliato costituente un gradino, completi di fori e asole.



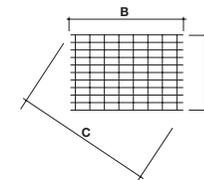
Tolleranze

Rispetto alle dimensioni nominali possono verificarsi differenze di quote dovute a dilatazioni o tensioni sui vari componenti dovute a dilatazioni o tensioni sui vari valori medi di tolleranze da rispettare.

Tuttavia i dati sono indicativi perché possono variare secondo il tipo di materiale, la distanza tra piatto e piatto (maglia) e la distanza fra traversini di collegamento (passo).

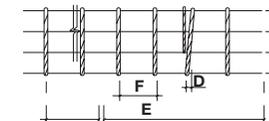
TOLLERANZA DIMENSIONALE DEI PANNELLI

- A Larghezza nominale mediamente +2 -4 mm (per maglia 22 tolleranza +0 -7 mm)
- B Lunghezza nominale ± 3 mm
- C Diagonali ± 5 mm



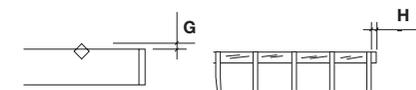
TOLLERANZA DI PARALLELISMO E DISTANZA FRA TRAVERSI

- D Parallelismo ± 4 mm. non cumulativo
- E Parallelismo su 10 interassi ± 4 mm. non cumulativi
- F Interasse fra traversini ± 4 mm. non cumulativi



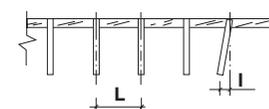
TOLLERANZA DI SPORGENZA DEI COMPONENTI

- G Sporgenza barre trasv. -0 +2 mm
- H Sporgenza del piatto portante -0 +2 mm



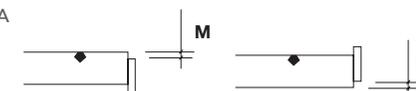
TOLLERANZA DI PARALLELISMO E DISTANZA FRA I PIATTI PORTANTI

- I Inclinazione $\pm 1/10$ dell'altezza del piatto
- L Interasse fra piatti portanti ± 2 mm non cumulativo



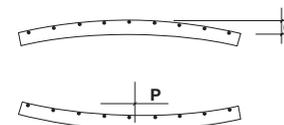
TOLLERANZA SULLA SPORGENZA DEL PIATTO DI BORDATURA

- M Scostamento ± 1 mm
- N Scostamento ± 1 mm



TOLLERANZA DI PLANARITÀ LONGITUDINALE

- O Freccia positiva +1/200 della lunghezza del pannello
- P Freccia negativa -1/200 della lunghezza del pannello



TOLLERANZA DI PLANARITÀ TRASVERSALE

- Q Freccia positiva +1/200 della larghezza del pannello
- R Freccia negativa -1/200 della larghezza del pannello

