Unità A2 - Cartografia e scale di riduzione

Esercizi di autovalutazione sulle scale di riduzione

2 Completa la seguente tabella per stampare in scala perfetta con AutoCAD

Unità di inserimento disegno	richiesta stampa in scala	indicazione in scala di stampa
m	1:100	*1000:100*
cm	1:200	*10:200*
m	1:5.000	*1000:5000*
cm	2:1	*20:1*
mm	1:20	*1:20*

3 Vero o falso?

1 Le CTR sono in scala maggiore di quelle geografiche. ..... ~~V~~ F
2 Le scale corografiche sono in scala maggiore di quelle topografiche. ..... V ~~F~~
3 Un rapporto numerico indica una scala di rappresentazione. ..... ~~V~~ F
4 Una strada larga 4 m non si può tracciare in scala 1:10.000. ..... V ~~F~~
5 Una strada larga 2 m non si può tracciare in scala 1:10.000. ..... ~~V~~ F
6 Una strada larga 3 m si può disegnare in scala 1:20.000. ..... V ~~F~~
7 Una strada larga 2 m si può disegnare in scala 1:5.000. ..... ~~V~~ F
8 La scala di rappresentazione può essere grafica o dimensionale. ..... ~~V~~ F
9 La scala di rappresentazione riduce sempre le dimensioni reali. ..... V ~~F~~
10 La scala di rappresentazione può essere di riduzione o di ingrandimento. ..... ~~V~~ F
11 La scala reale 1:1 mantiene le dimensioni reali. ..... ~~V~~ F
12 57,5 km, in scala 1:100.000, d iventano 5,75 cm. ..... V ~~F~~
13 7,5 km, in scala 1:10.000, diventano 75 cm. ..... ~~V~~ F
14 15 cm, misurati in scala 1:500, corrispondono 75 m. ..... ~~V~~ F
15 15,2 cm, misurati in scala 1:50, corrispondono 76 m. ..... V ~~F~~

4 Mettere in ordine crescente le seguenti scale di rappresentazione: 20:1; 1:500; 1:1; 1:1.000; 1:50; 5:1; 1:100; 1:200; 1:5000

1:5000; 1:1.000; 1:500; 1:200; 1:100; 1:50; 1:1; 5:1; 20:1

5 Mettere in ordine decrescente le seguenti rappresentazioni cartografiche: carte corografiche; carte planimetriche o mappe; Carte Tecniche Regionali; carte topografiche; planisferi; piante per scale grandissime; mappamondi; carte geografiche o generali

Planisferi; Mappamondi; Carte geografiche o generali; Carte corografiche; Carte topografiche; Carte Tecniche Regionali; Carte planimetriche o Mappe; Piante per scale grandissime

© 2014 Franco Lucisano Editore • Scienze e Tecnologie delle costruzioni