

6

La costruzione di un profilo altimetrico

Per costruire il profilo di un rilievo lungo la linea AB, al di sotto di essa si traccia su un foglio una serie di linee parallele ognuna delle quali rappresenterà una quota.

Si proiettano quindi tutti i punti di intersezione delle singole curve di livello della carta con la linea AB, abbassando da questi punti altrettante perpendicolari fino alla quota corrispondente. Si ottiene in tal modo una serie di punti che, congiunti, danno il profilo del rilievo.

Perché il profilo sia in scala è necessario che la distanza tra le linee parallele sia pari all'equidistanza tra le curve di livello riportata nella scala della carta (Figura 1). Se, per esempio, l'equidistanza è di 50 m e la scala è 1:25 000 le linee devono essere tracciate alla distanza di 2 mm l'una dall'altra.

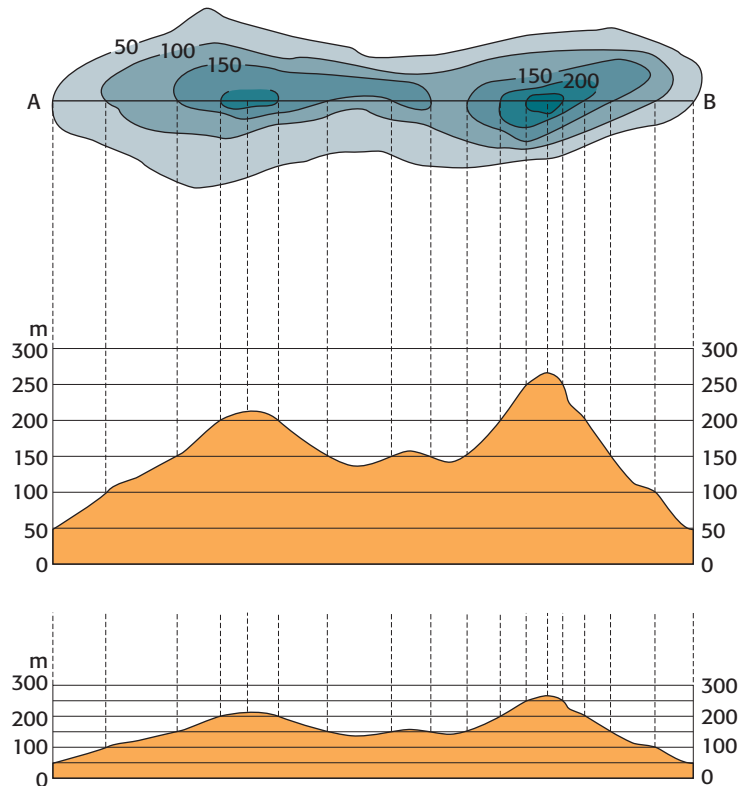


Figura 1 Costruzione di un profilo altimetrico.

