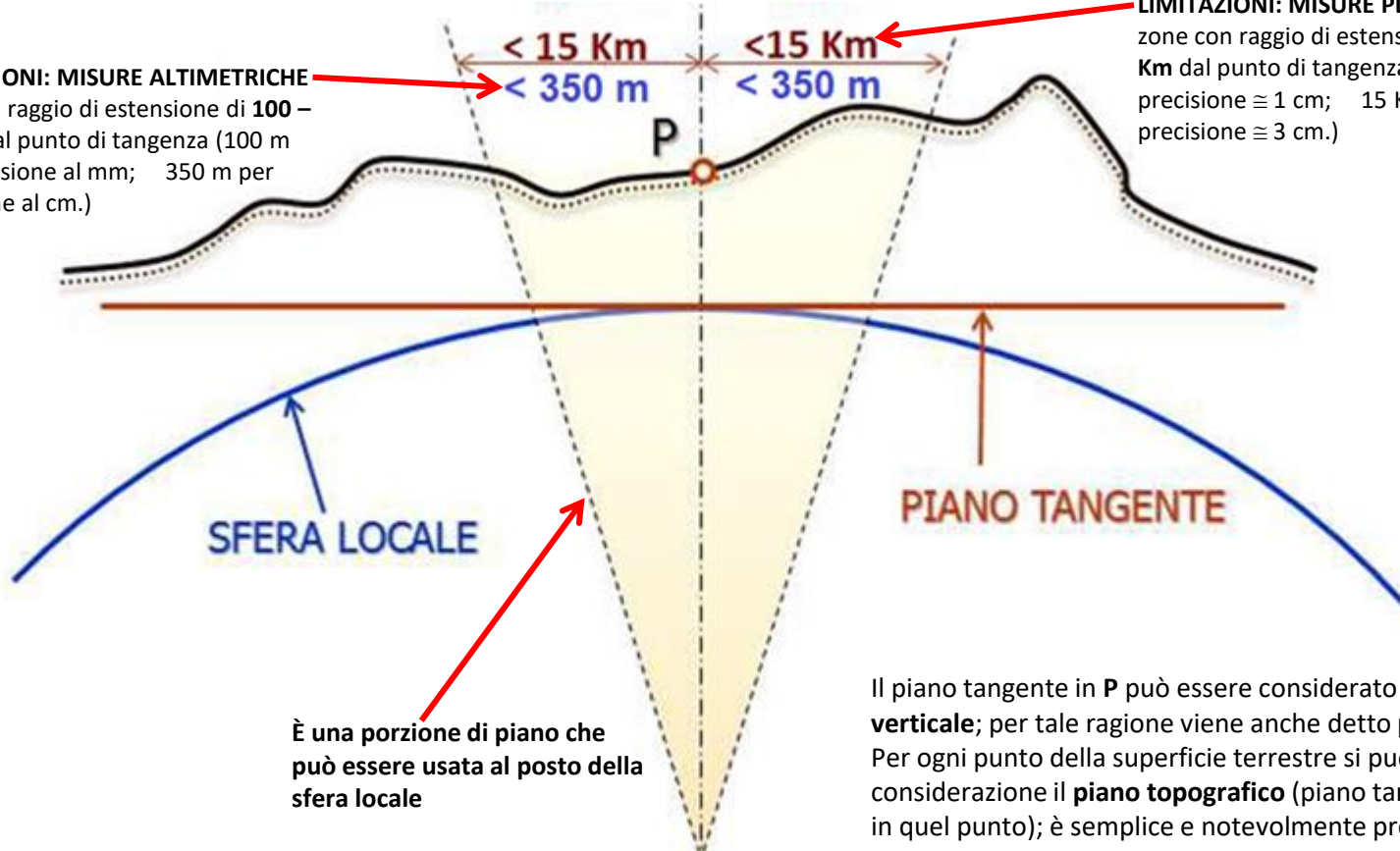


IL CAMPO TOPOGRAFICO

Si definisce **CAMPO TOPOGRAFICO** la zona di terreno che circonda un punto **P**, nell'ambito della quale si può sostituire alla **sfera locale** un **piano tangente** nel punto stesso, in modo che l'**approssimazione** sia compatibile con il **grado di precisione** delle misure da eseguire.

LIMITAZIONI: MISURE ALTIMETRICHE
zone con raggio di estensione di **100 – 350 m** dal punto di tangenza (100 m per precisione al mm; 350 m per precisione al cm.)

LIMITAZIONI: MISURE PLANIMETRICHE
zone con raggio di estensione di **10 - 15 Km** dal punto di tangenza (10 Km per precisione \cong 1 cm; 15 Km per precisione \cong 3 cm.)



È una porzione di piano che può essere usata al posto della sfera locale

Il piano tangente in **P** può essere considerato perpendicolare alla **verticale**; per tale ragione viene anche detto **piano orizzontale**. Per ogni punto della superficie terrestre si può prendere in considerazione il **piano topografico** (piano tangente alla sfera locale in quel punto); è semplice e notevolmente preciso.