I quattro file vettoriali (DWG) rappresentano in planimetria quattro porzioni di territorio equivalenti sul piano dimensionale (1.000 m. x 700 m., 700.000 mq.) ma differenti dal punto di vista della conformazione orografica. Essi sono tratti dalla Carta Tecnica Regionale (CTR) della Regione Puglia e rielaborati dall'autore ai fini dell'esercizio.

Si ricorda che il rapporto tra le isoipse e il salto di quota da esse rappresentato è legato alla scala di rappresentazione. Pertanto, poiché le planimetrie di origine non sono disegnate alla stessa scala, tale rapporto varia da planimetria a planimetria. Nello specifico, nella planimetria del Tavoliere le isoipse segnano un salto di quota di 1 metro (rapporto proprio della scala 1:1000); nelle planimetrie di Polignano e di Monopoli esse segnano un salto di quota di 2 metri (rapporto proprio della scala 1:2000); nella planimetria della Murgia Costiera esse segnano un salto di quota di 5 metri (rapporto tipico della scala 1:5000).

Poiché la scala scelta per l'esercizio è 1:1000 è necessario ricondurre le planimetrie di Polignano, Monopoli e della Murgia Costiera al corrispondente rapporto tra isoipse e salto di quota (1 isoipsa per ogni metro di salto di quota), aggiungendo le isoipse mancanti tra quelle disegnate.

Per effettuare questa operazione grafica si suggerisce la tecnica dell'offset.

Il senso di questo primo passaggio dell'esercizio è nell'operazione di lettura e descrizione/ricostruzione della forma naturale del suolo.