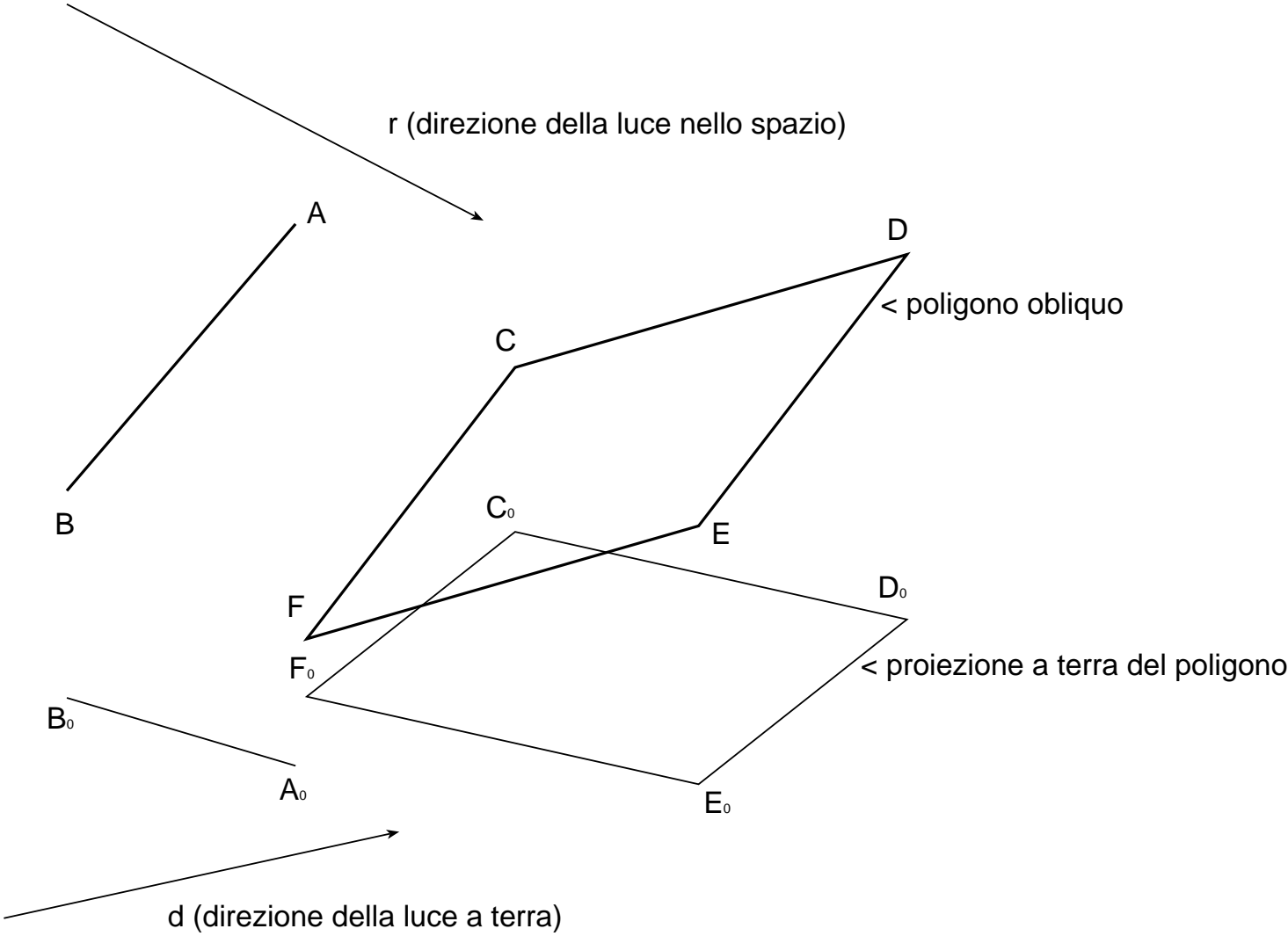


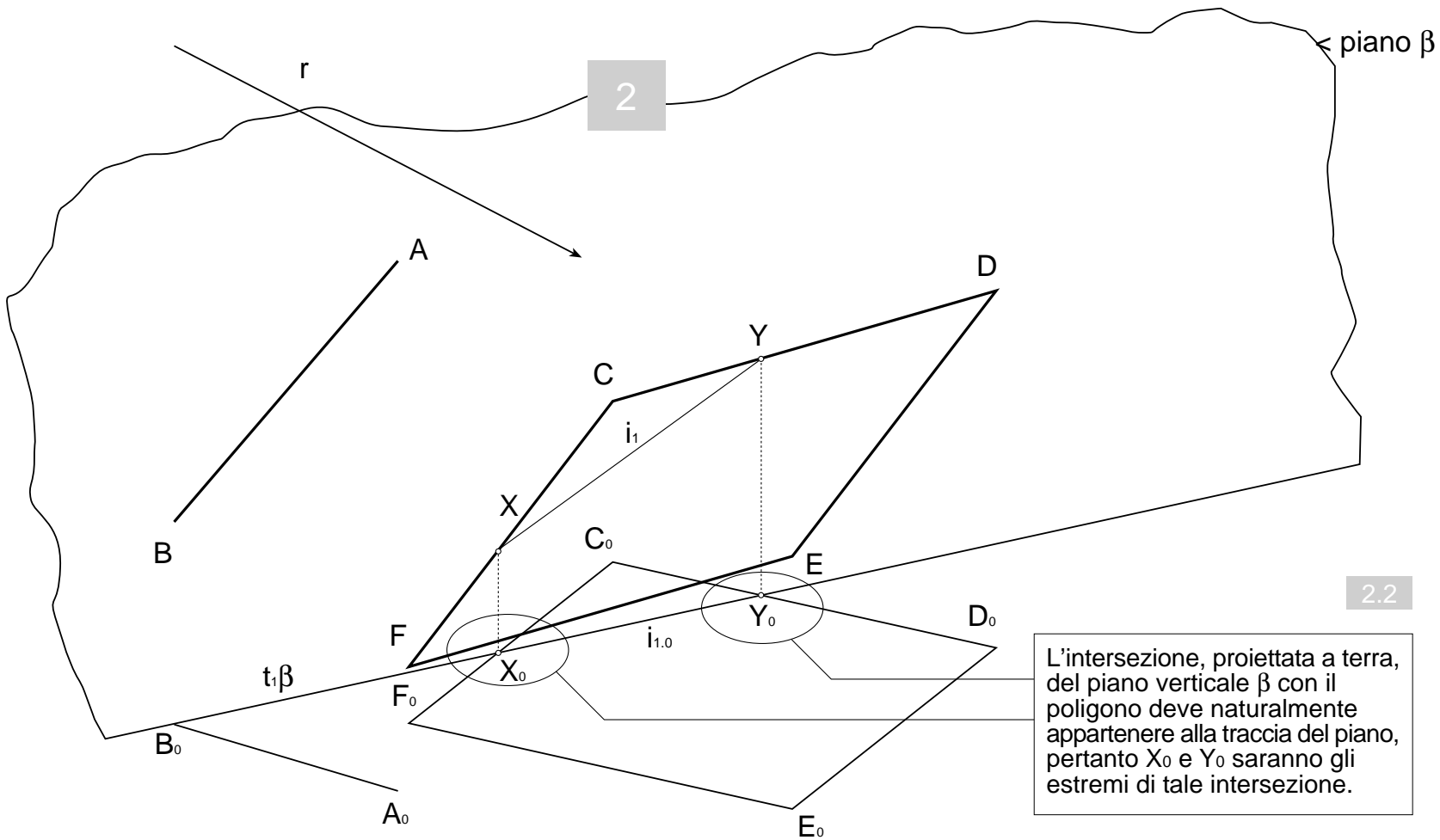
Sono da determinare le ombre portate del gruppo di figure illustrato qui sotto, composto da un segmento obliquo al piano di terra e da un poligono, anch'esso obliquo. Tra il segmento e il poligono non sussiste parallelismo.

Le ombre portate da disegnare saranno:
l'ombra del segmento (o di parte di esso) sul poligono,
l'ombra del segmento (o di parte di esso) a terra,
l'ombra del poligono a terra.



2.1

Si disegna un piano β passante per B, al quale apparterrà necessariamente anche B_0 .



2.2

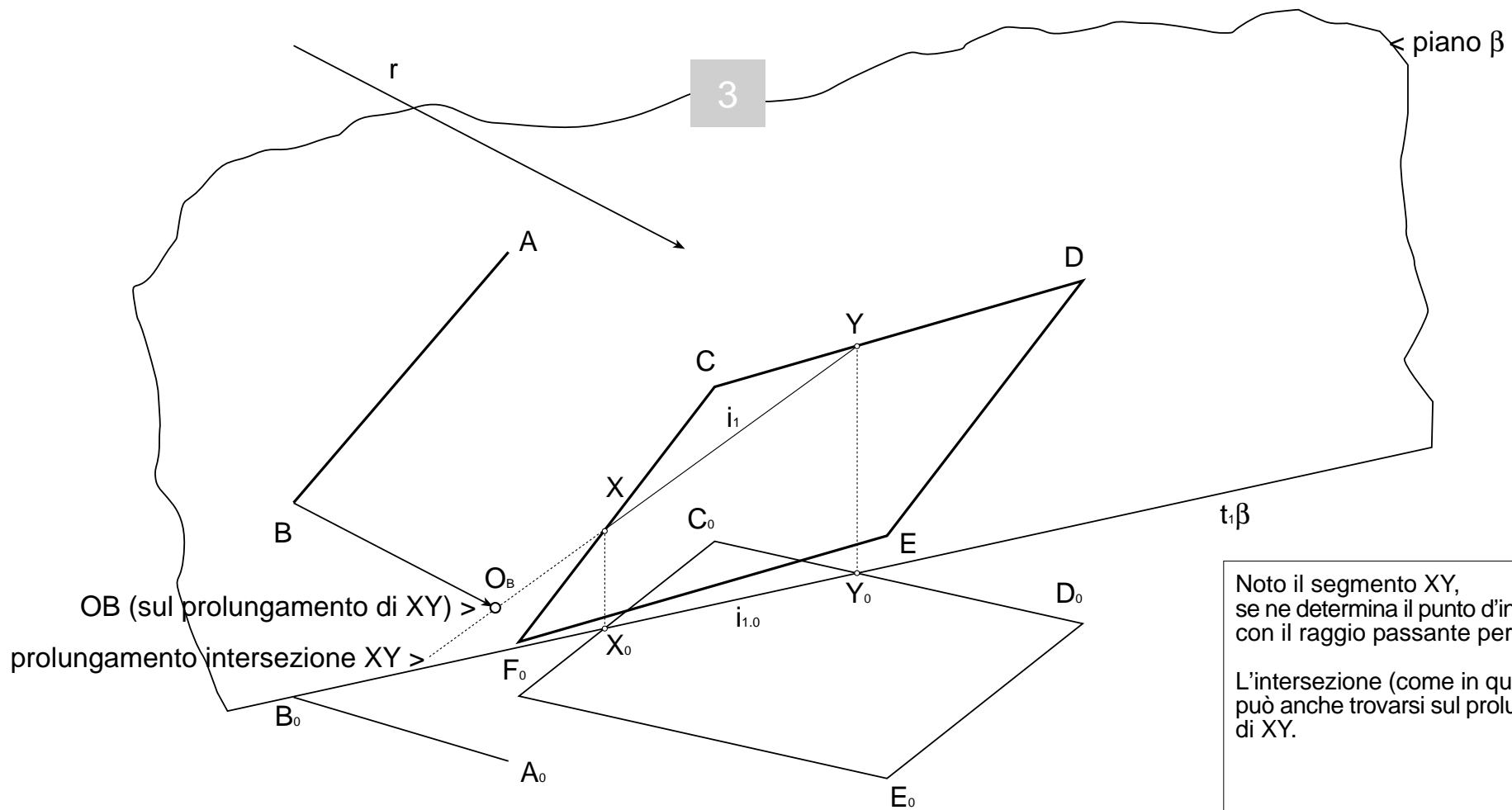
L'intersezione, proiettata a terra, del piano verticale β con il poligono deve naturalmente appartenere alla traccia del piano, pertanto X_0 e Y_0 saranno gli estremi di tale intersezione.

2.3

Noti X_0 e Y_0 , sarà semplice risalire a X e Y sui lati FC e CD .

2.4

Congiungendo X e Y si ottiene l'intersezione del piano β con il poligono $CDEF$.



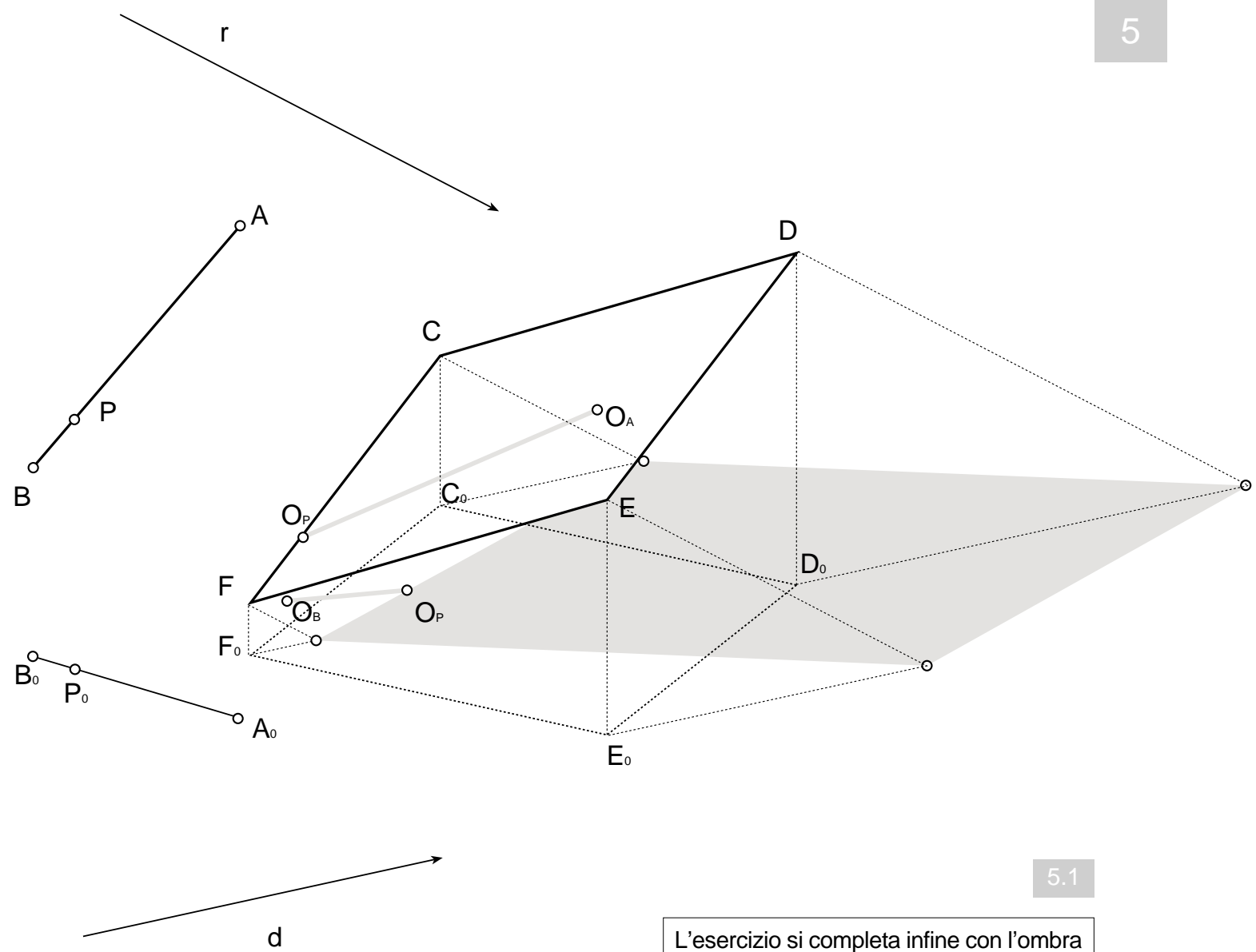
3.1

Noto il segmento XY ,
 se ne determina il punto d'intersezione
 con il raggio passante per B .

L'intersezione (come in questo caso)
 può anche trovarsi sul prolungamento
 di XY .

3.2

Il punto d'intersezione del
 raggio passante per B con
 la retta contenente XY è
 l'ombra del punto B sul
 piano che contiene il
 poligono $CDEF$.



L'esercizio si completa infine con l'ombra portata del poligono a terra (in quest'ultima fase, epr maggiore leggibilità del disegno sono state omesse le costruzioni illustrate passaggi precedenti).