

PROGRESS REPORT

tkLayout developers meeting

Stefano MARTINA

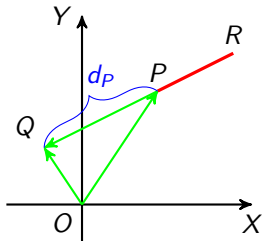
stefano.martina@cern.ch

European Organization for Nuclear Research



25 marzo 2014

- ✓ Calcolo del ρ minimo di un poligono
 - Si **elimina** la dimensione Z su ogni vertice
 - Per **ogni lato** del poligono proiettato si calcola:



$$d_P = \overrightarrow{PO} \cdot \hat{RP}$$

$$\overrightarrow{PQ} = d_P \cdot \hat{RP}$$

$$d_R = \overrightarrow{RO} \cdot \hat{RP}$$

$$\overrightarrow{OQ} = \overrightarrow{PQ} - \overrightarrow{OP}$$

- ★ Se $d_P > 0$ e $d_R > 0$, si prende ρ di P , ossia $\|\overrightarrow{OP}\|$
- ★ Se $d_P < 0$ e $d_R < 0$, si prende ρ di R , ossia $\|\overrightarrow{OR}\|$
- ★ **Altrimenti** Q è all'interno del lato e si prende ρ di Q , ossia $\|\overrightarrow{OQ}\|$

- ✓ Ristrutturazione **Usher**?