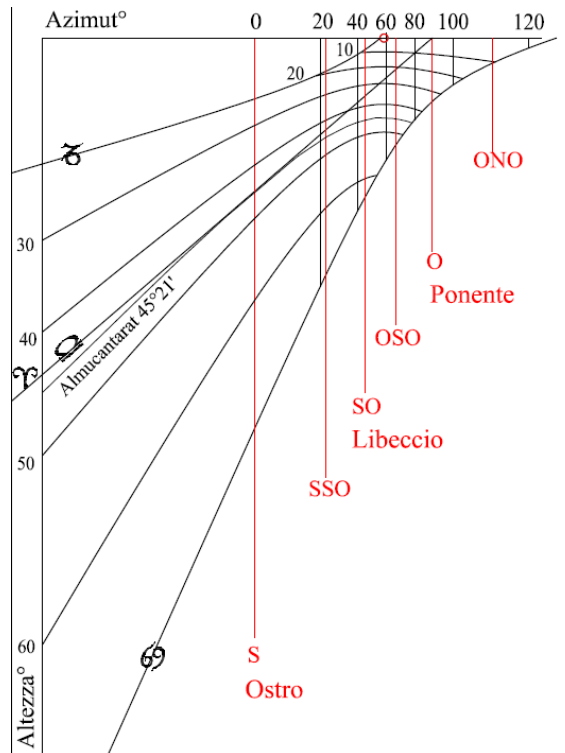


Quadrante 4



Posizione: parete destra. In alto a destra 44° 38' 55" N 10° 55' 4" E

Dimensioni: 230cm x 285cm

Declinazione della parete: 58° 38' 12" O dalla normale a S

Gnomone: ortostilo a 30cm

Orario di funzionamento: dalle 11 al tramonto

non indica ore o date, bensì le coordinate altazimutali del Sole

Contenuti:

- Altezza e azimut del sole
- percorsi agli equinozi e ai solstizi
- rosa dei venti
- almucantaral di Modena

L'altezza è relativa all'orizzonte. Si legge sulla colonna di destra in orizzontale all'indicatore.

L'azimut si misura da S in senso orario sull'equatore celeste. Si legge in verticale nella riga superiore.

La curva inferiore indica il percorso al solstizio d'estate, quella superiore al solstizio d'inverno, la retta centrale il percorso agli equinozi.

La rosa dei venti indica i nomi dei venti in base alla direzione della loro provenienza vista da Malta.

Sulla linea Almucantarat l'altezza del Sole corrisponde alla colatitudine di Modena ($45^{\circ} 21'$). Il Sole raggiunge quell'altezza a mezzogiorno degli equinozi, in autunno e inverno ha sempre un'altezza inferiore.

L'atezza del sole a mezzogiorno (culmine) sarà $68^{\circ} 57'$ al solstizio d'estate, $21^{\circ} 53'$ al solstizio d'inverno, $45^{\circ} 21'$ agli equinozi.