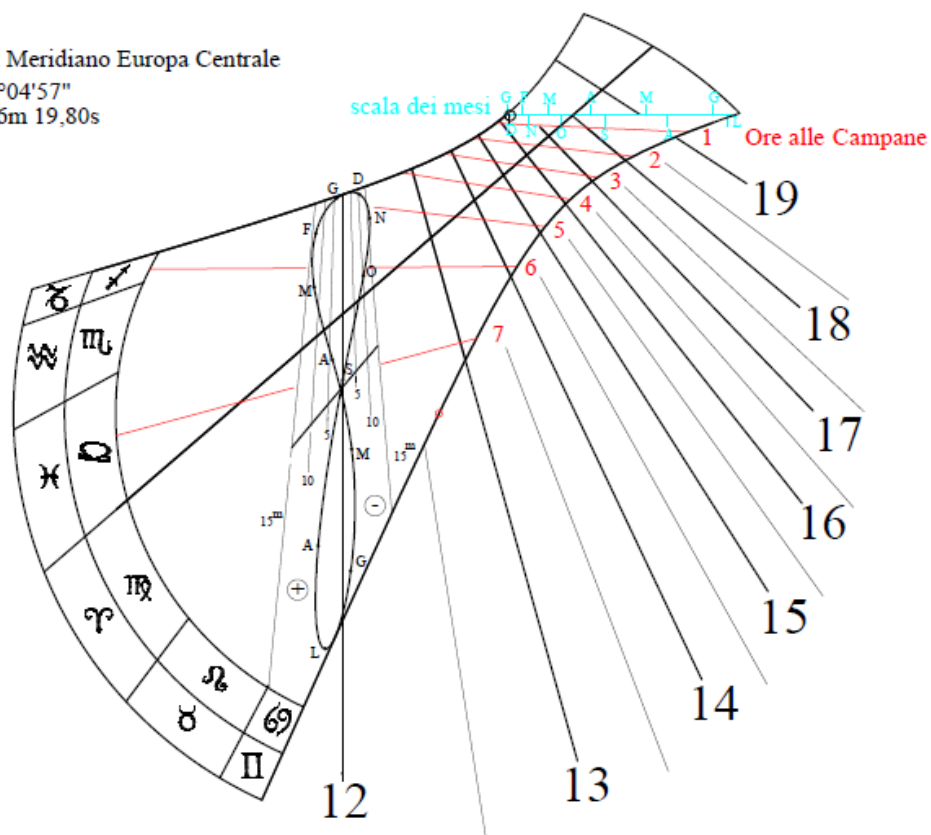


Quadrante 5

dine Ovest dal Meridiano Europa Centrale

04°04'57"
00h 16m 19,80s



ORA VERA LOCALE
Equazione del Tempo

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

Dimensioni: 300cm x 300cm

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

Gnomone: polare con nodo sferico a 30cm

Orario di funzionamento: da mezzogiorno al tramonto

contenuti:

- ora vera locale
- analemma
- data a mezzogiorno medio locale
- linee percorse agli equinozi e ai solstizi
- linee di inizio dei periodi zodiacali
- ore alle campane
- linea dell'orizzonte (alba, tramonto)

La curva superiore indica il percorso del Sole al solstizio d'inverno. La curva inferiore al solstizio d'estate. La retta centrale agli equinozi.

L'analemma indica il mezzogiorno vero locale in base all'equazione del tempo. Riporta l'indicazione dei mesi da cui è possibile estrapolare la data.

La retta verticale che attraversa l'analemma (12) indica il mezzogiorno medio locale, dal quale si calcola il tempo civile sommando la differenza in longitudine *16m 16.8s*

Le linee in **ROSSO** *ore alle campane* indicano le ore mancanti al suono dell'Ave Maria. Corrisponde a mezz'ora dopo il tramonto.

Le linee **azzurre** *scala dei mesi* indicano l'istante del tramonto del Sole a quella data.

$4^{\circ} 4' 57''$ indica la differenza in longitudine tra l'orologio e il Meridiano Europa Centrale (Catania). Corrisponde a una differenza in tempo di *16m 19.8s*