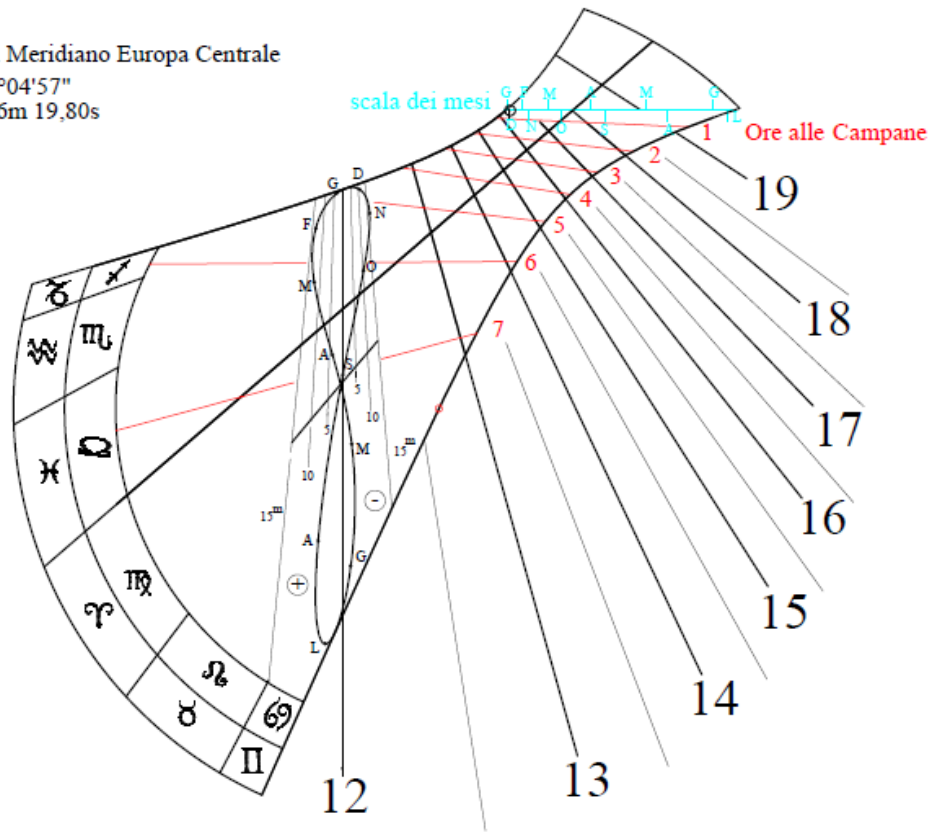


## Quadrante 5

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

funzionante: dalle 12 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. Curva inferiore: solstizio d'estate. Retta centrale: 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'ora del tramonto del Sole il primo giorno del mese.

4° 4' 57" indica la differenza in longitudine tra l'orologio e il Meridiano Europa Centrale (Catania). Corrisponde ad una differenza in tempo di *16m 19.8s*