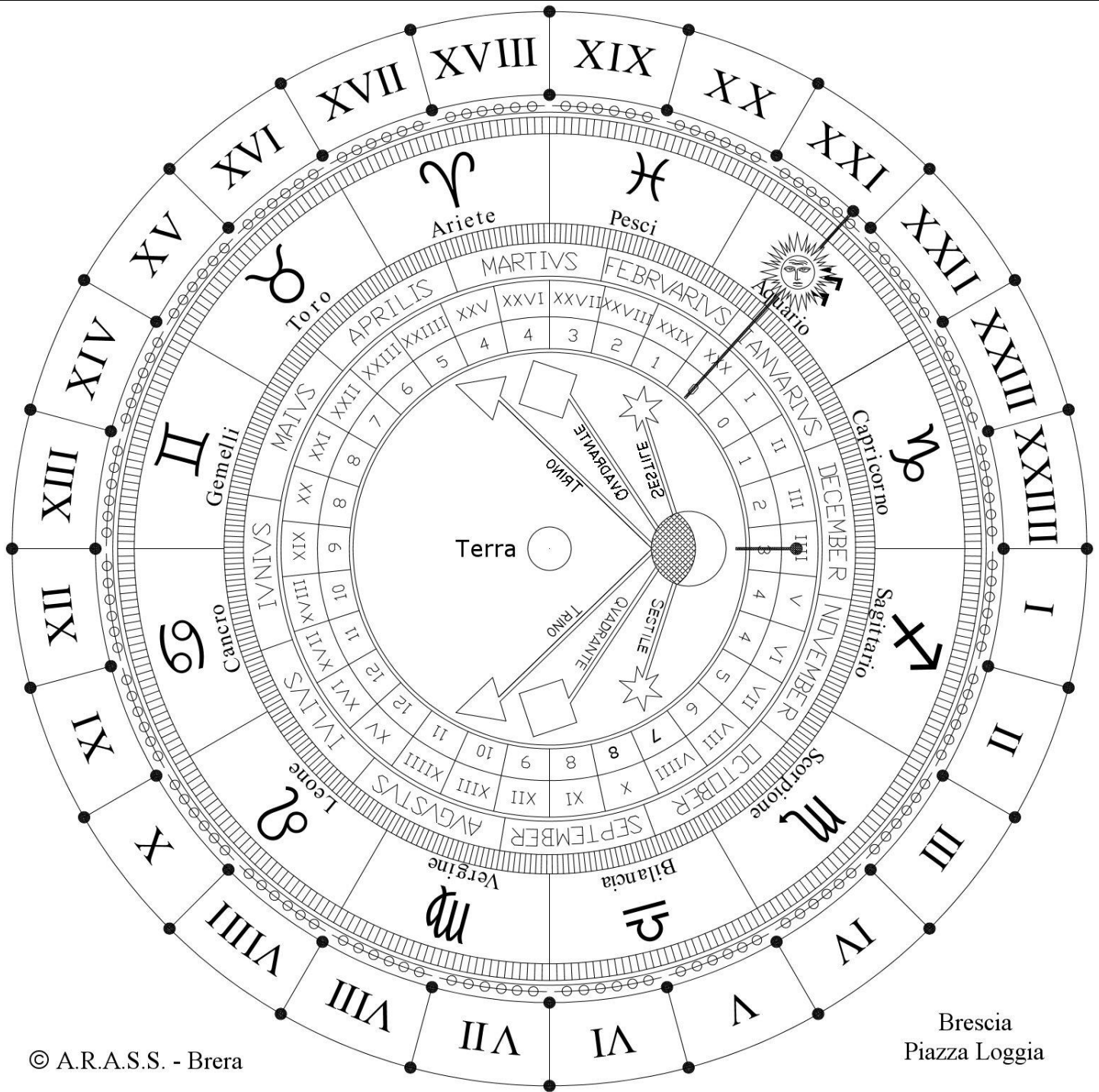


BRESCIA PIAZZA LOGGIA
OROLOGIO ASTRARIO
- TAVOLE DEL QUADRANTE -



- Corona dell'Orizzonte -

Il sistema orario
della corona e' all'italiana

I dati sotto riportati si
riferiscono agli equinozi
con regolazione originale
dell'orologio

Ora VI (mezzanotte)

Ora XII (alba)

Ora XVIII (mezzogiorno)

Ora XXIII (tramonto del Sole)

Il sistema all'italiana considerava
il tramonto del Sole (ora 24) chiusura
del giorno corrente e inizio del giorno nuovo

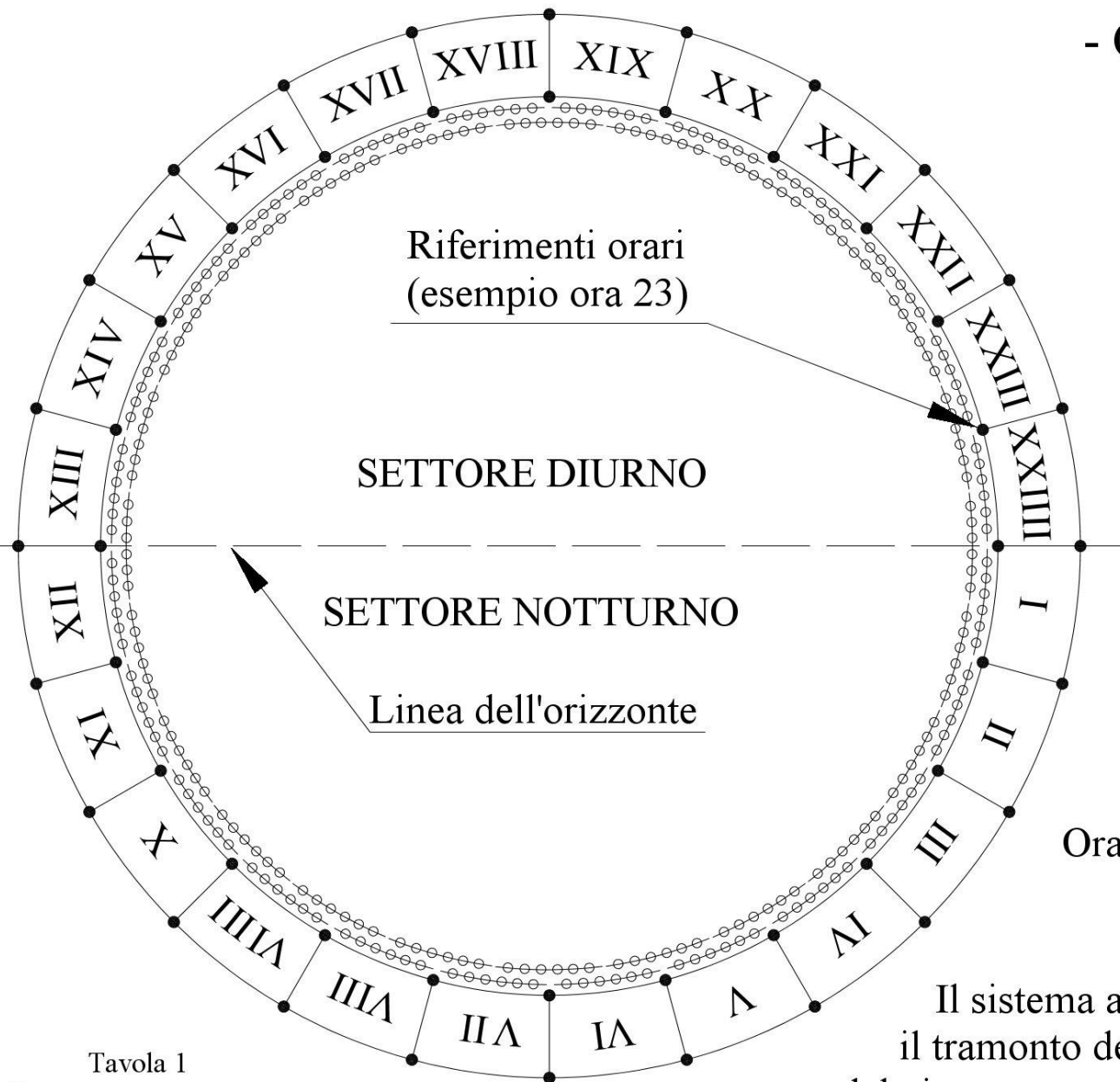
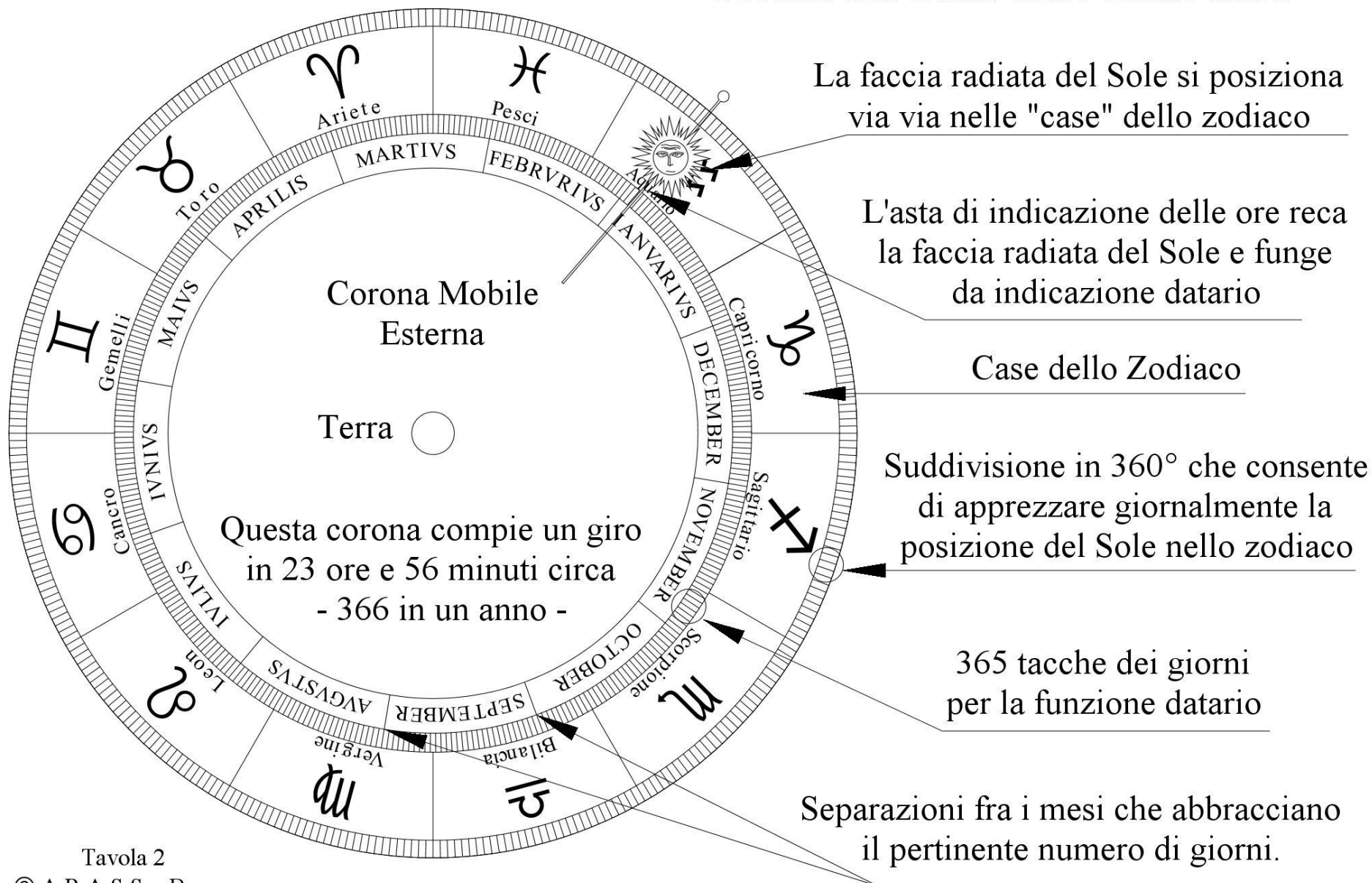
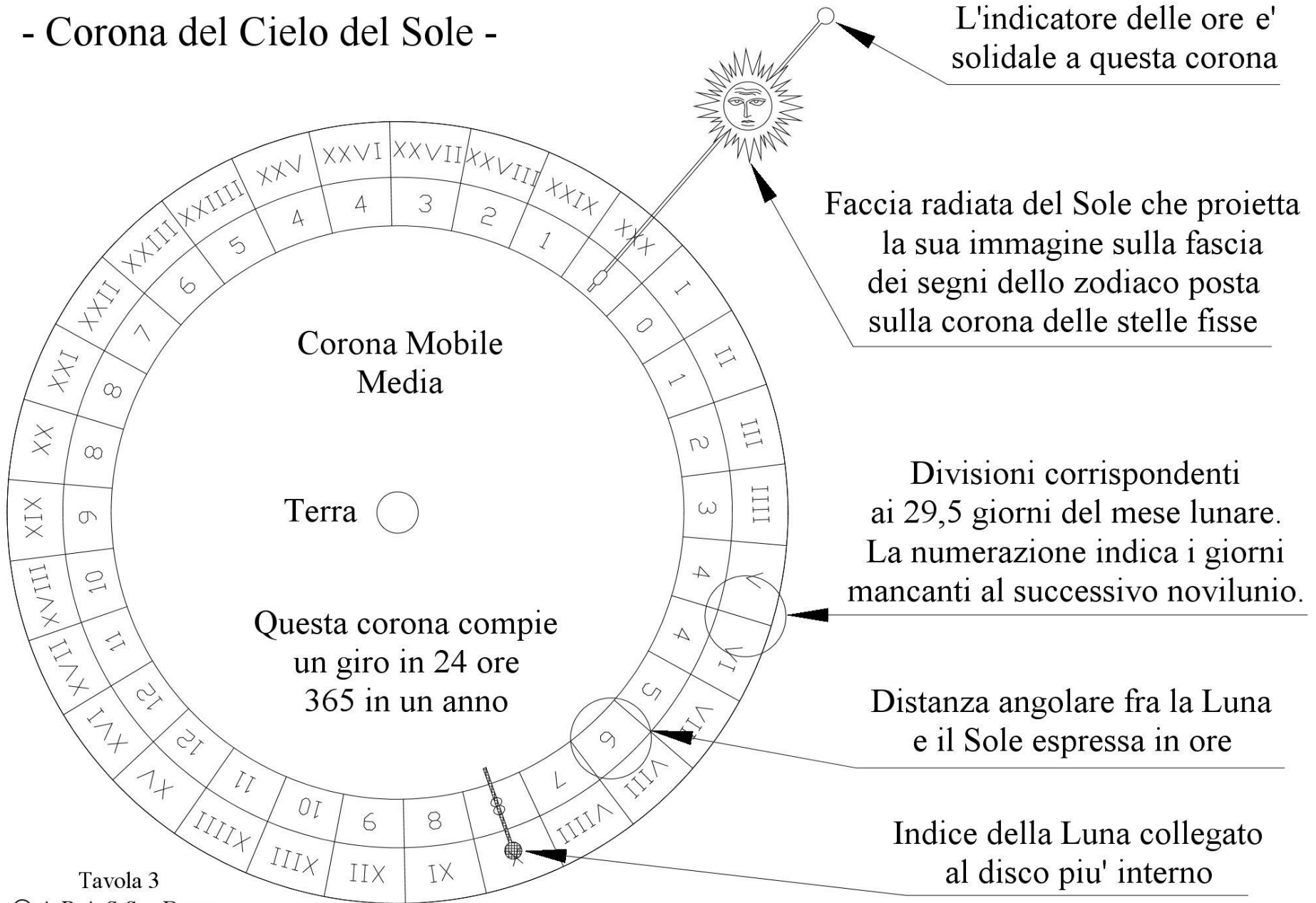


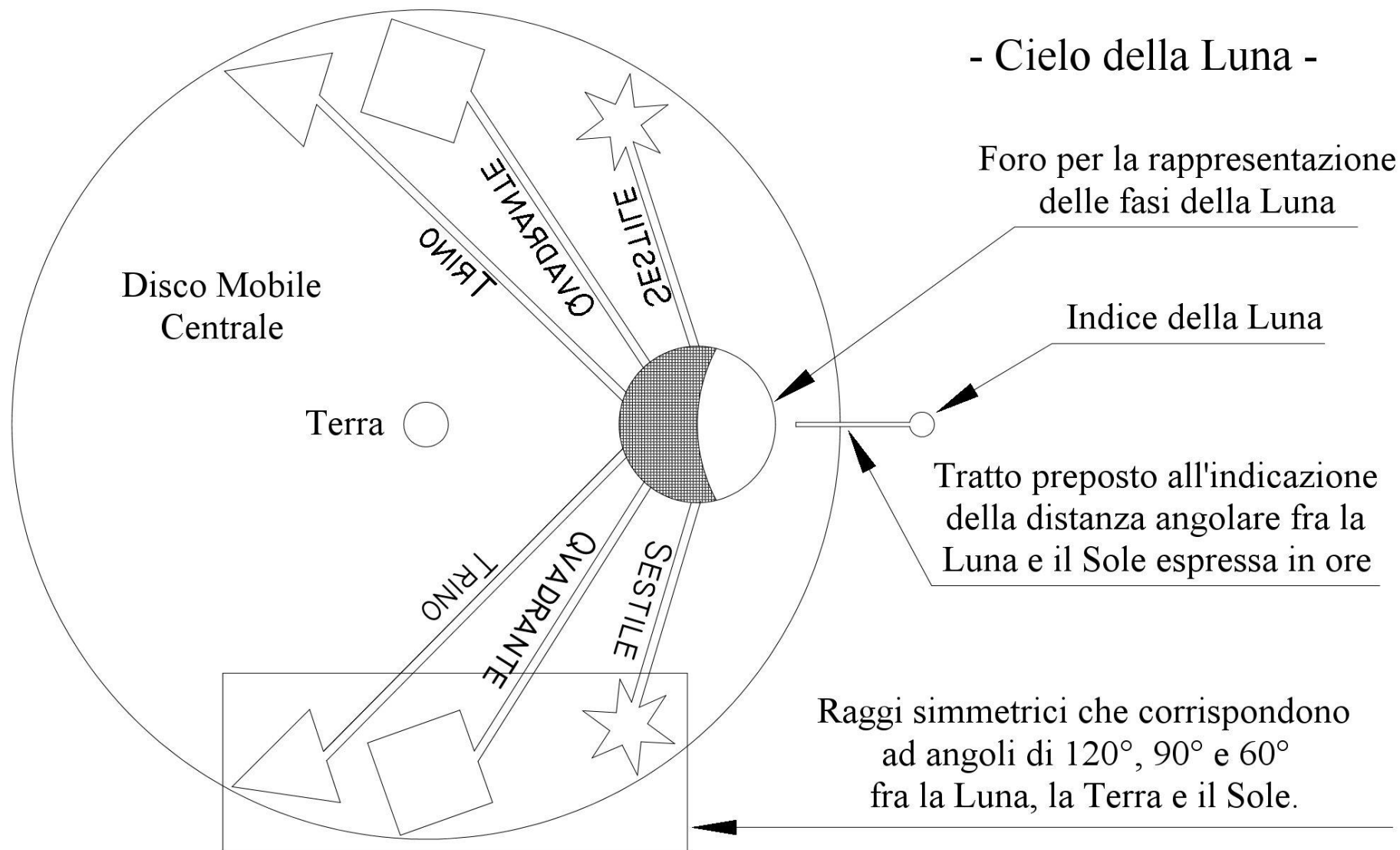
Tavola 1

- Corona del Cielo delle Stelle fisse -



- Corona del Cielo del Sole -





Questo disco compie un giro in 24 ore e 50 minuti circa. Il ritardo che accumula giornalmente rispetto alla corona del Sole fa sì che in 29.5 giorni indichi una lunazione.

Luna Nuova - Congiunzione -

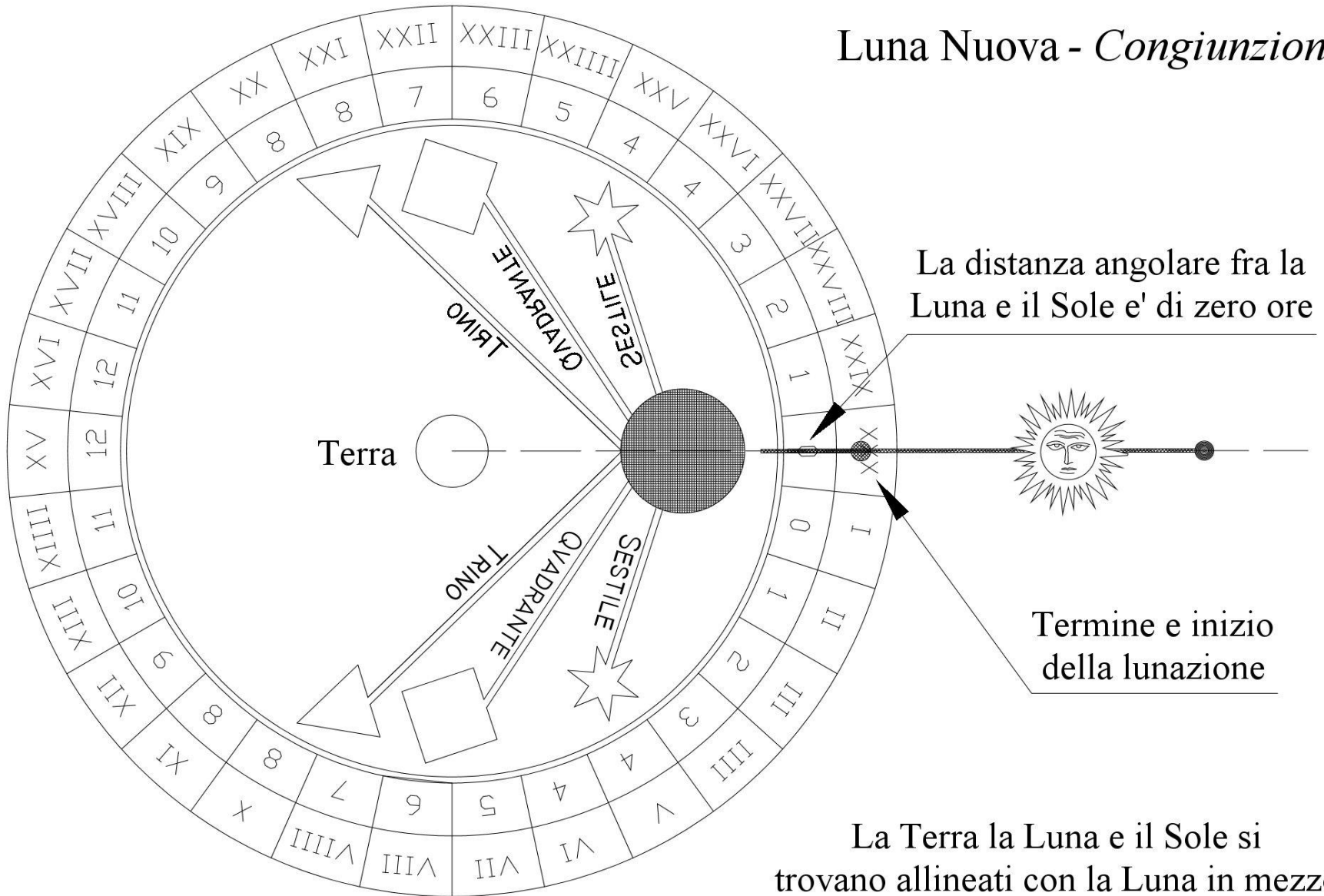
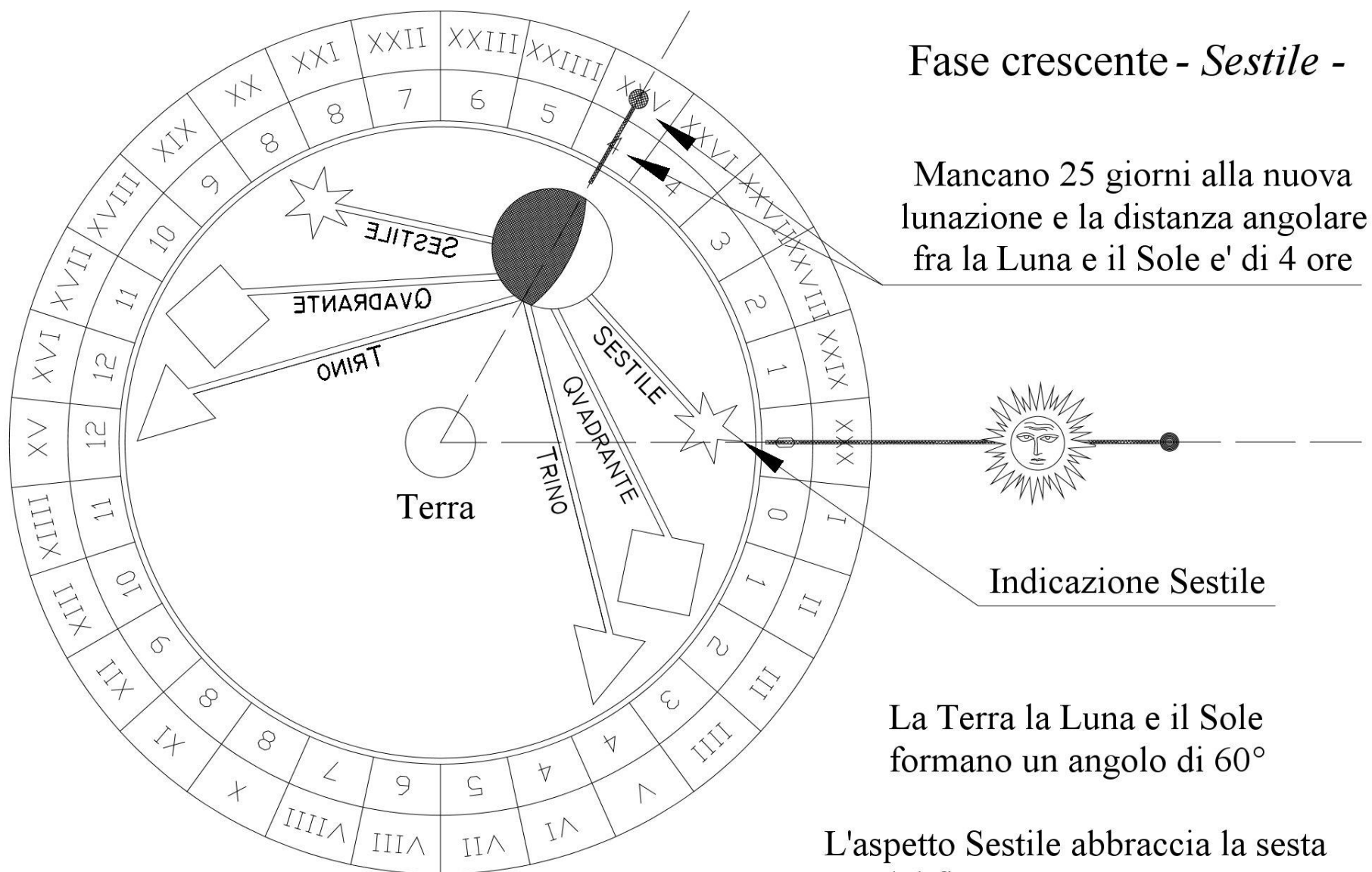
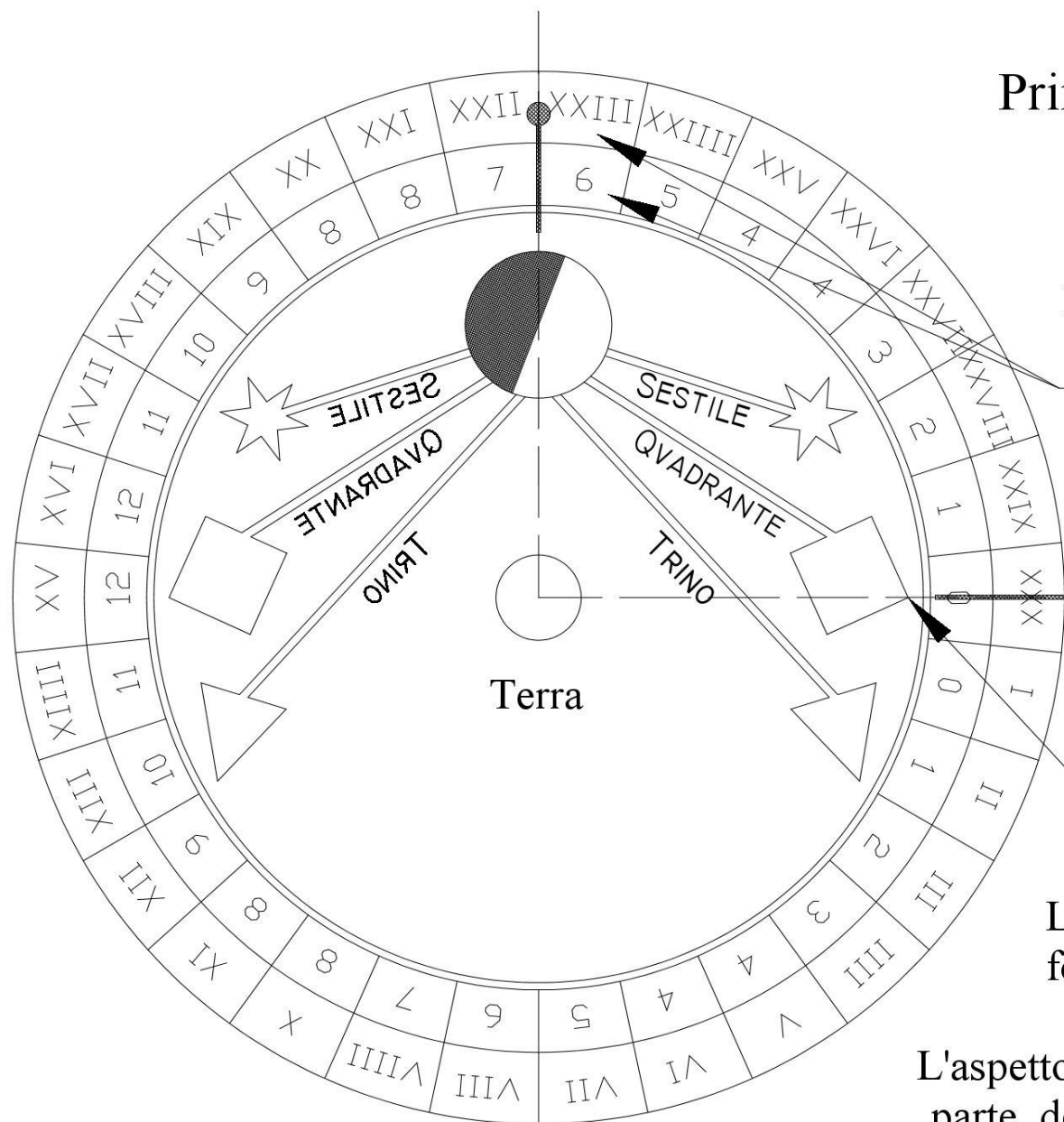


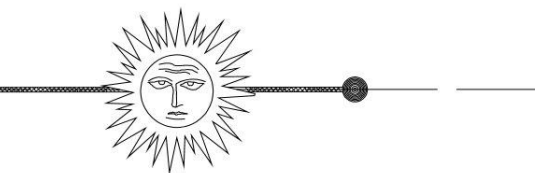
Tavola 6





Primo Quarto - *Quadratura* -

Mancano 22 giorni alla nuova lunazione e la distanza angolare fra la Luna e il Sole e' di 6 ore



Indicazione di Quadratura

La Terra la Luna e il Sole formano un angolo di 90°

L'aspetto Quadratura abbraccia la quarta parte del firmamento con una apertura d'angolo di 90° con vertice la Terra.

Fase crescente - *Trino* -

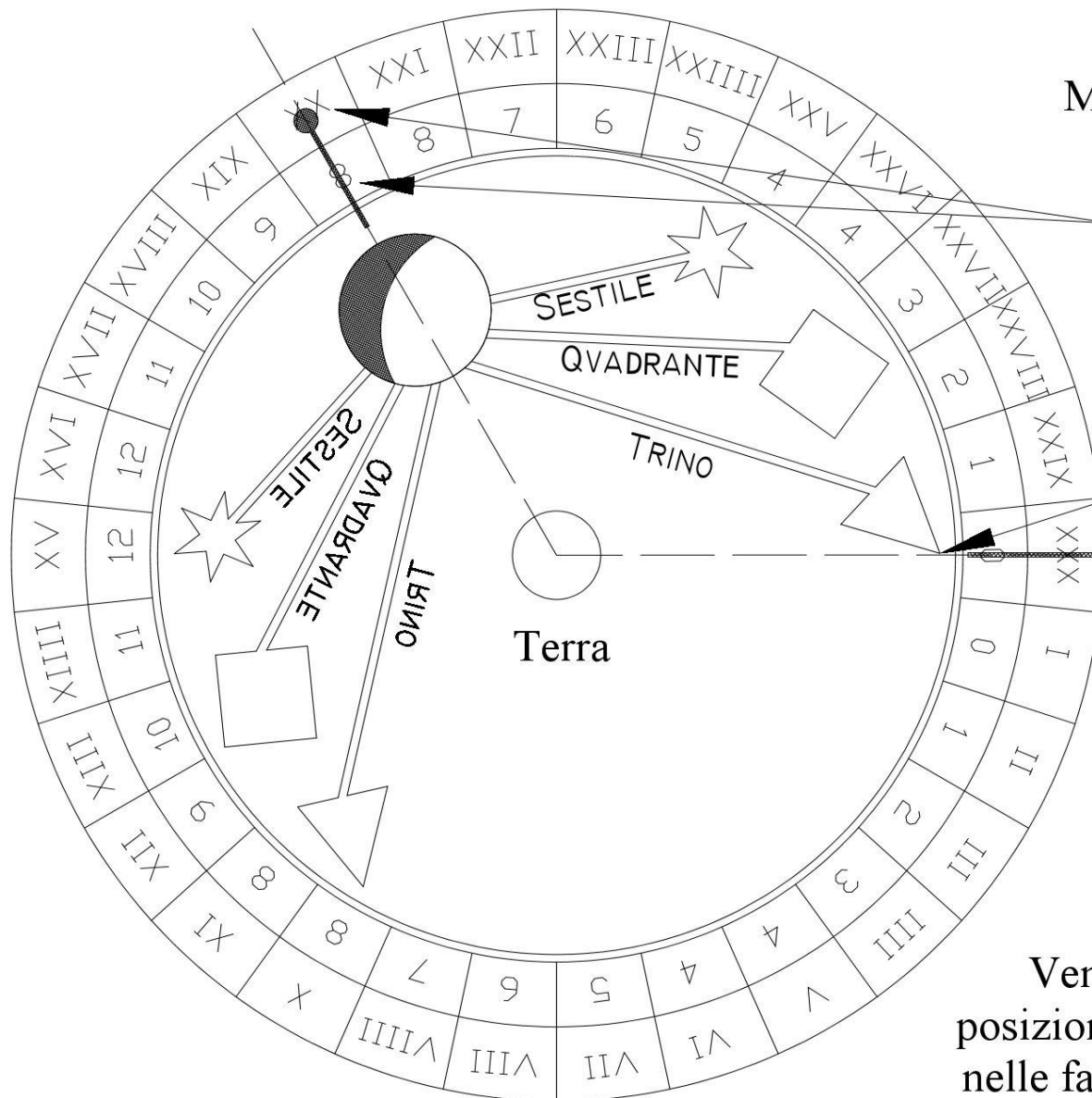
Mancano circa 20 giorni alla nuova lunazione e la distanza angolare fra la Luna e il Sole e' di 8 ore

La Terra la Luna e il Sole formano un angolo di 120°

Indicazione Trino

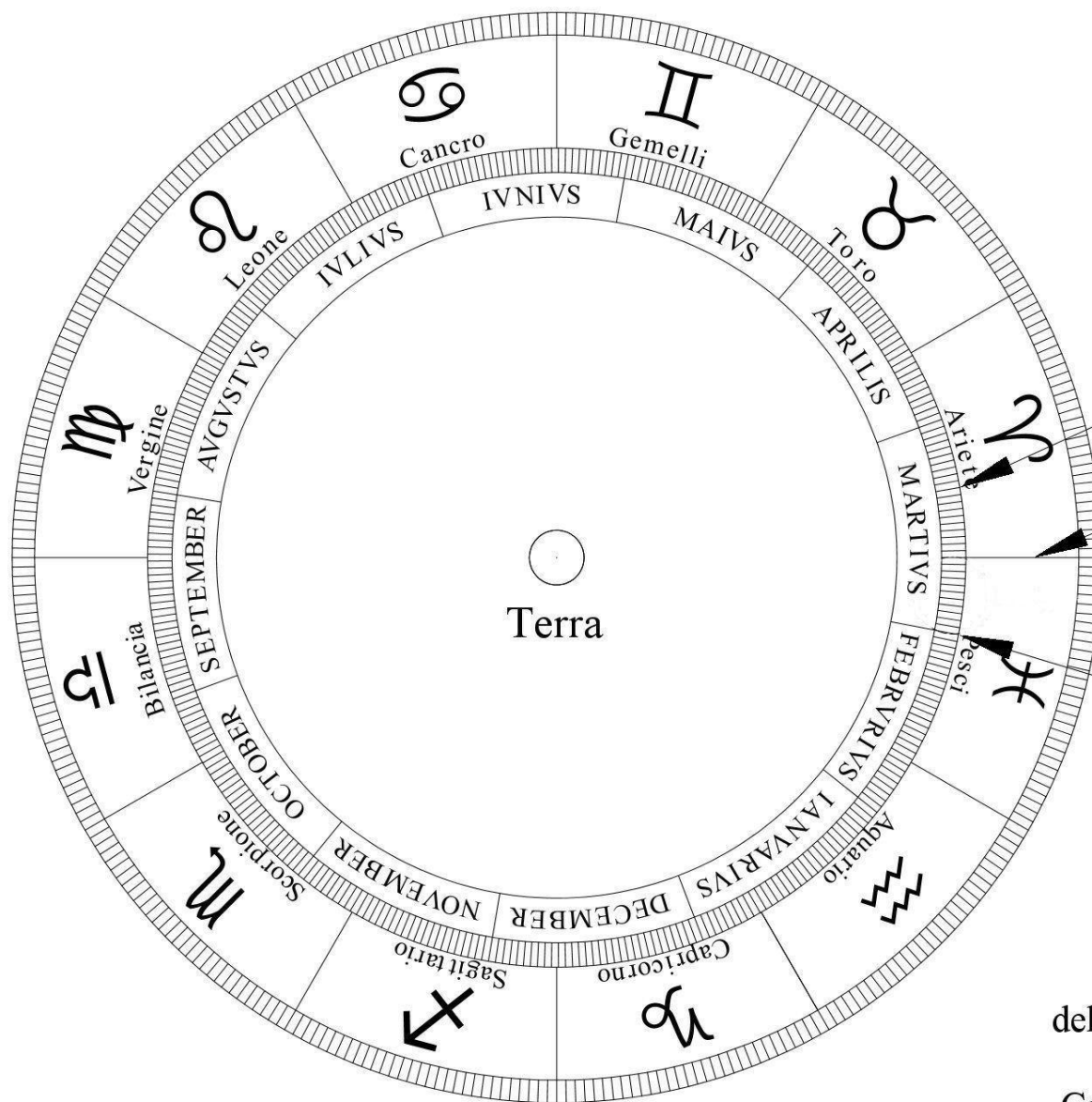
L'aspetto Trino abbraccia la terza parte del firmamento con una apertura d'angolo di 120° con vertice la Terra.

Vengono via via evidenziate le posizioni in cielo del Sole e della Luna nelle fasi crescente e calante rendendo possibile una intrpretazione astrologica



La Luna la Terra e il Sole
si trovano allineati con la Terra
in mezzo

Mancano 15 giorni alla nuova
lunazione e la distanza angolare
fra la Luna e il Sole e' di 12 ore



Particolare identificativo
della realizzazione ante
riforma Gregoriana (1582)

21 Marzo

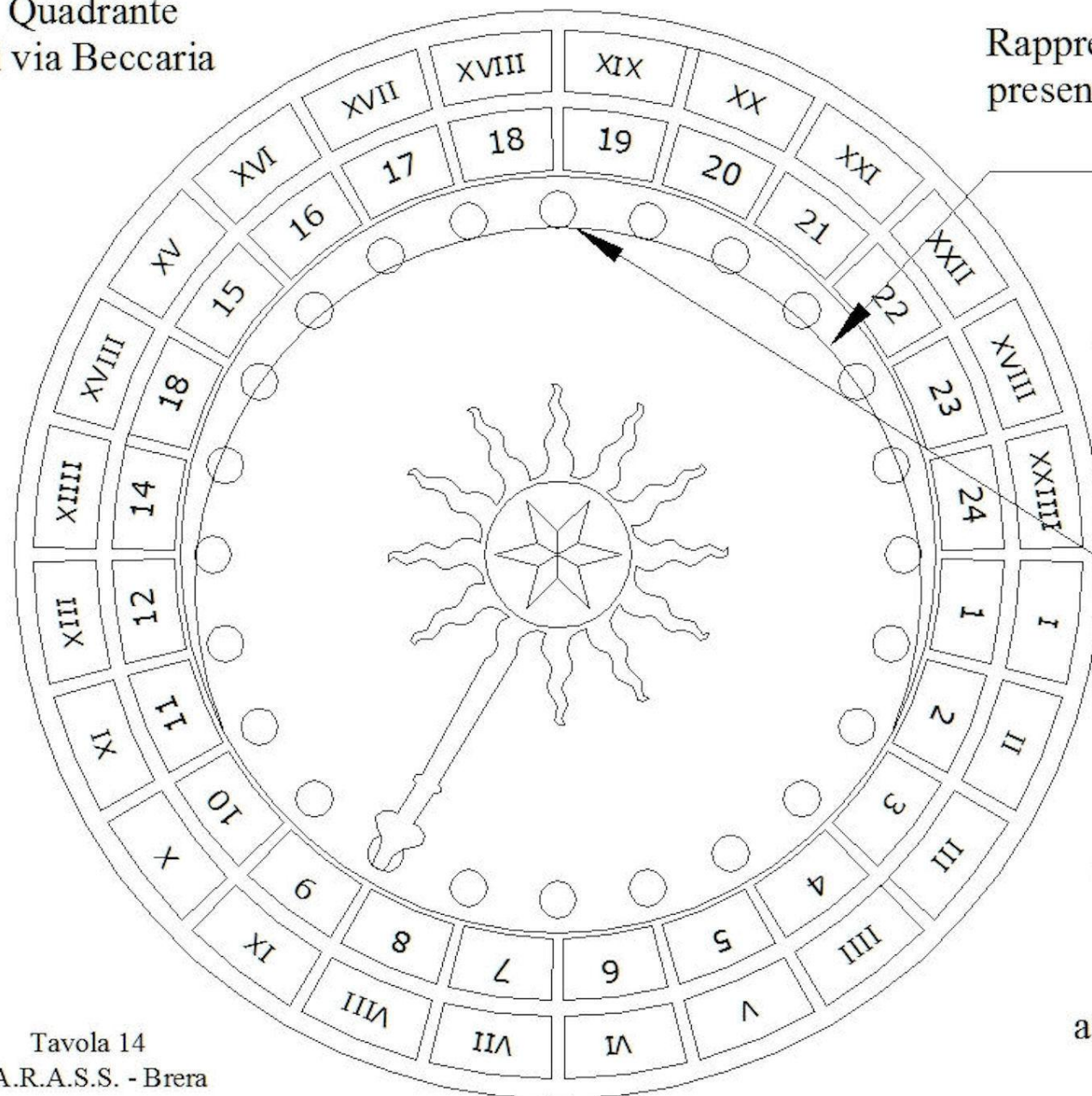
Ingresso in Ariete

Inizio Marzo

La separazione radiale dell'ingresso
in Ariete (Equinozio di Primavera)
corrisponde al giorno 11 Marzo.
Questo prova che la costruzione
del quadrante e' avvenuta prima del 1582,
anno di introduzione della riforma
Gregoriana che ha riportato il calendario
in fase con la posizione astronomica del Sole.

Quadrante
di via Beccaria

Rappresentazione grafica della
presenza del Sole sopra o sotto
l'orizzonte.



Con questo sistema orario,
agli equinozi il momento
di massima altezza del
Sole sull'orizzonte
corrisponde alle ore 18.

L'influenza del sistema
"Italico" di computo del
tempo in uso all'epoca
di costruzione si nota
anche su questo quadrante.