

Comune di Ruffano - località Manfio - masseria Scippi
Menhir forato

Indicatore astronomico di epoca età del bronzo probabilmente destinato alla osservazione sull'orizzonte geografico del tramonto del sole nei giorni a cavallo del solstizio invernale, cioè a cavallo del giorno più breve dell'anno, che è l'evento astronomico calendariale più visibile che segna l'inizio dell'anno solare.

L'orizzonte geografico è alla distanza di circa 52 km .

La durata del tramonto civile è di circa 2 min.

L'angolo che sottende il diametro del sole visto dalla terra è di circa 32'.

Il foro di diametro 18 cm circa offre un campo di 20° circa alla distanza di osservazione di 50 cm .

L'asse del foro a circa 80 cm circa dall'attuale piano di campagna, è in posizione ragionevolmente non idonea per effettuare osservazioni, considerando l'altezza media di un uomo in piedi.

E' necessario pervenire alla conoscenza della profondità del piano di appoggio della pietra rispetto all'attuale piano di campagna.

Potrebbe anche essere stato errato il suo posizionamento sulla pietra, e quindi si rese necessario ottenere una linea di mira mediante l'incavo a V sulla faccia superiore del prisma, peraltro ad altezza più accettabile.

Il peso presumibile del monolite di dimensioni 1,50mx0,40mx0,20m è di 250 kg.

