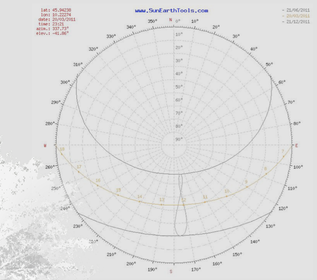
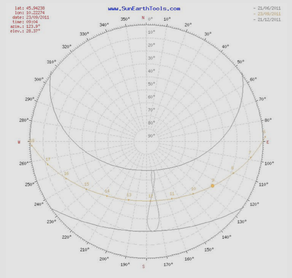
TAVOLA 3 - PLANIVOLUMETRICO E PIANO IPOGEO : STUDI SOLARI

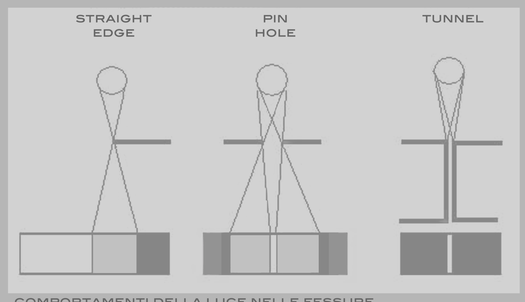
EQUINOZIO DI PRIMAVERA



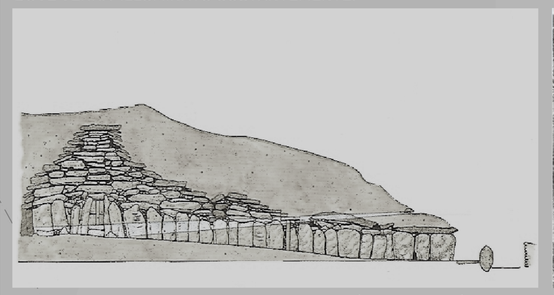
EQUINOZIO D' AUTUNNO



COMPORTAMENTO SOLARE NEL THOLOS NEI GIORNI DEGLI EQUINOZI, DOVE VERRA' ILLUMINATO COSTANTEMENTE.



COMPORTAMENTI DELLA LUCE NELLE FESSURE



SEZIONE TRASVERSALE DI TOMBA A THOLOS (NEWGRANGE)
L'ALLINEAMENTO SOLARE PERMETTE ALLA LUCE DI PENETRARE.

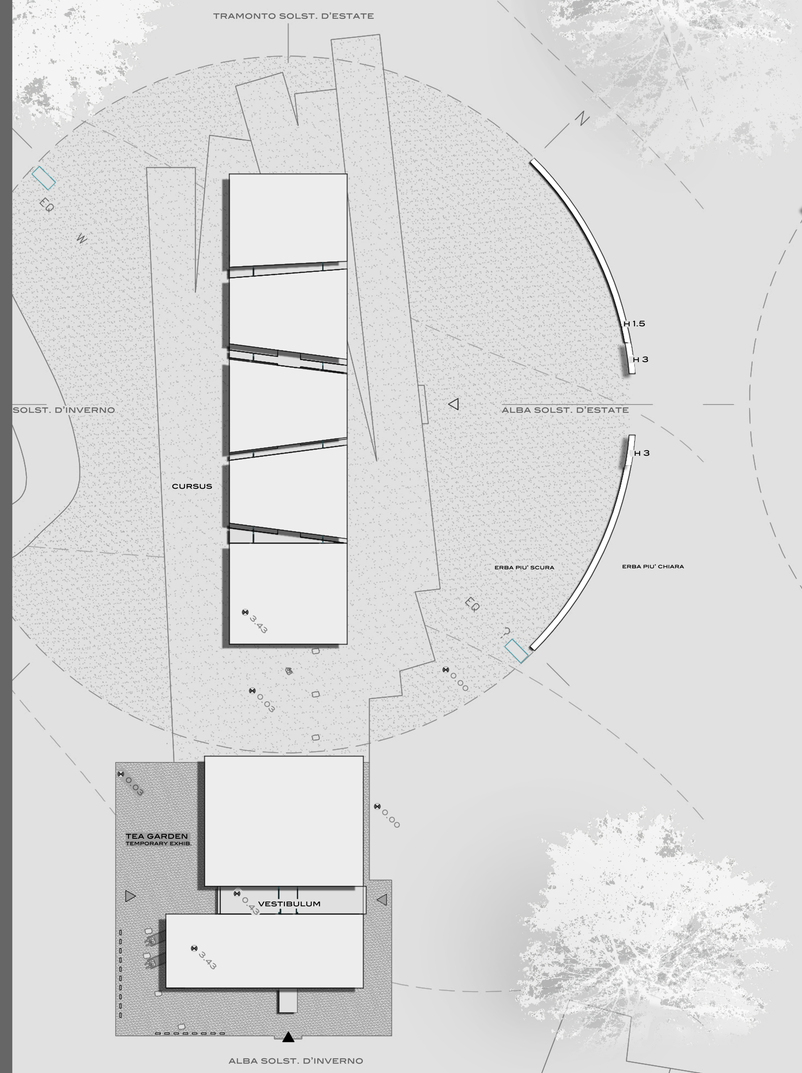
ICURSUS ERANO SCAVI DALLA FORMA RETTANGOLARE CHE PROSEGUIVANO ANCHE PER KM.

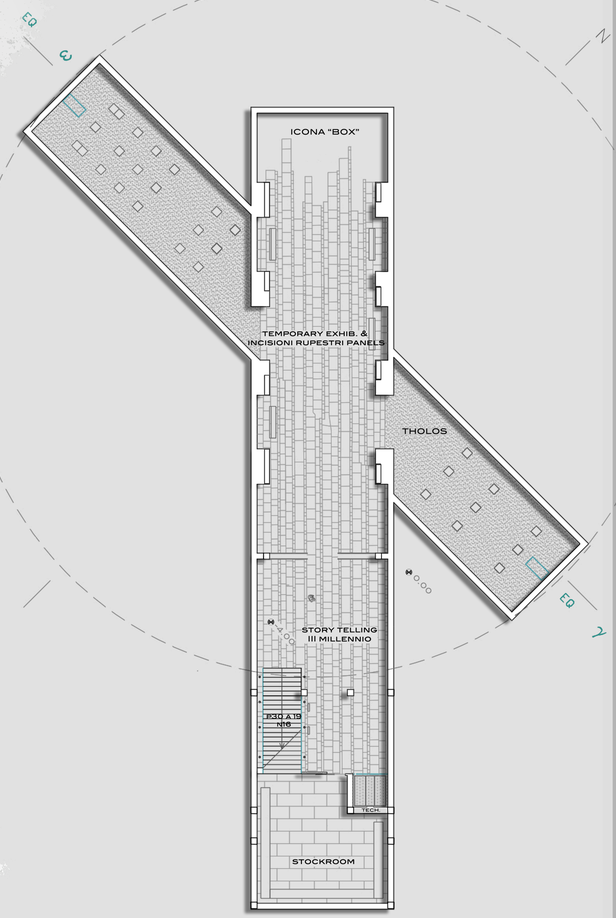
EQUINOZI

SI DEFINISCONO EQUINOZI I DUE ISTANTI NEL CORSO DELL'ANNO IN CUI IL SOLE SI TROVA PERPENDICOLARE ALL'EQUATORE E LA SEPARAZIONE TRA ZONA ILLUMINATA E ZONA IN OMBRA DELLA TERRA PASSA PER I POLI.
LA PAROLA "EQUINOZIO" DERIVA DAL LATINO"EQUI -NOCTIS" E SIGNIFICA "NOTTE UGUALE" AL DÌ. IL 20 MARZO AVVIENE QUELLO DI PRIMAVERA, IL 23 SETTREMBRE QUELLO D'AUTUNNO. IN QUESTI DUE CASI IL TOLOS NELLA GALLERIA IPOGEA VERRÀ ILLUMINATO IN MODO NATURALE TUTTO IL GIORNO, GRAZIE AI LUCERNARI POSTI ESATTAMENTE A EST E A OVEST, DOVE IL SOLE SORGE E TRAMONTA NEGLI E.
I THOLOS NELL'ANTICHITÀ ERANO DELLE TOMBE SOTTERRANEE, SPESSO ILLUMINATE CON GIOCHI DI SPECCHI O RAGGI DI LUCE PROVENIENTI DALLA SUPERFICE ESTERNA NEGLI EQUINOZI.

EMISFERO AUSTRALE

PROSPETTO SUD - OVEST





SCALA 1:200