



Comune di Gagliano del Capo



## Sculture naturali a pochi metri dal mare.

È raro trovare delle sculture di roccia liscia e levigata a pochi metri dal mare. La roccia carbonatica direttamente esposta alle acque di pioggia e agli schizzi di acqua del mare sviluppa una superficie estremamente irregolare, articolata da creste aguzze e piccole cavità. La debole azione di dissoluzione dell'acqua pone in risalto i granuli più resistenti della roccia, mentre delle piccole depressioni si individuano in corrispondenza delle parti facilmente alterabili.

La presenza di una copertura di suolo, invece, conferisce alle acque meteoriche una notevole aggressività nei confronti della sottostante roccia carbonatica. Il suolo infatti, è particolarmente ricco di anidride carbonica per la diffusa attività organica. L'intensa alterazione del substrato produce una superficie regolare (*rundkarren*). La successiva erosione della copertura del suolo, normalmente indotta dalla scomparsa della vegetazione, determina l'affioramento di questa forma e la successiva e progressiva erosione.

Ecco spiegato come queste sculture siano in realtà delle forme carsiche epigee, prodotte da una intensa azione di dissoluzione del substrato roccioso carbonatico in presenza di una copertura di suolo che poi è stato eroso.



Regione Puglia

