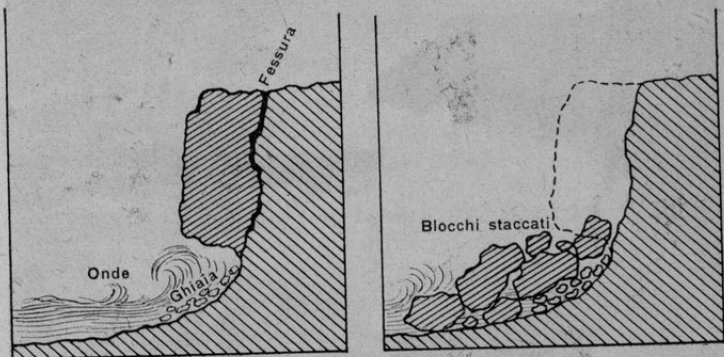


proiettati a più di 10 metri di distanza dalla furia delle onde.

L'erosione delle coste si calcola approssimativamente a tre metri lineari per ogni secolo, per cui si suppone che l'erosione porti via 1500 metri cubi per chilometro ogni anno, cioè 37 milioni e mezzo di metri cubi per secolo. Ecco alcuni dati non induttivi, ma reali e controllabili: Shakespeare Cliff, presso Dover, ha perduto in diciotto secoli circa due chilometri e mezzo.



Come avviene l'erosione.

L'isola di Heligoland ha perduto i tre quarti della sua superficie nel corso dei cinque ultimi secoli.

*Modificazione di coste italiane per l'azione delle onde.*

Il tratto di costa ripida (calcarea) di Chiavari ha presentato un arretramento annuo di 2 a 3 metri dal 1875 al 1896; fenomeno di erosione facilitato dall'abbassamento della costa rocciosa. Fra Chiavari e Lavagna l'ampiezza della zona costiera assorbita dal mare dal 1885 al 1912 fu di circa m. 44; anzi alla foce dell'Entella fu di m. 100. Il materiale asportato in questi 4 chilometri di costa fu calcolato, nei 27 anni, di 5 milioni di metri cubi. Enormi danni pro-