

può dirsi ora compiuta per ciò che riguarda la sassaja subacquea, non restando più che ultimare il lavoro della parte fuor d'acqua. Questa diga parte dall'estremità, alquanto protratta, dell'ultimo sperone dell'isola di Malamocco, il quale difende a settentrione la bocca di quel porto. Di là si avvanza in mare per la lunghezza di 2122 metri; correndo prima nella direzione di levante una quarta e mezza a scirocco, e attraversando il più alto dosso dello scanno, indi piegando tre quarti di rombo a scirocco, e proseguendo nella nuova direzione fino a trovare la profondità di 8 metri sotto la comune alta marea. Il profilo della parte subacquea è un trapezio, il cui minor lato parallelo è segnato superiormente dalla linea della comune alta marea, ed è lungo metri 5,5. Dalle sue estremità partono i lati obliqui di fianco, l'uno de' quali, verso il nord, è inclinato in guisa, che un'unità di altezza è relativa a una unità pure di base; l'altro lato, verso il sud, ha invece l'inclinazione dovuta a un'unità e mezza di base per un'unità di altezza. Finalmente, il maggior lato, ch'è supposto incirca parallelo, rimane segnato nel fondo, ed ha varia estensione, perchè relativa alla varia profondità.

L'enorme prisma, che costituisce la parte subacquea della diga, è composto di grossi macigni di pietra viva, tolta dalle cave dell'Istria e del litorale di Trieste. Il minor volume di tali macigni è un terzo di metro cubo.

Il profilo della parte superiore, o *coronamento* della diga, quella parte cioè che rimane al di sopra della comune alta marea, è parimenti un trapezio, di cui l'inferior lato parallelo, pur confondendosi con quello superiore della parte subacquea, ha le sue estremità 0^m, 5, ambedue più indentro di quelle di quest'ultimo; sicchè la sua lunghezza è 4^m, 5. Il lato parallelo superiore è lungo metri 4; l'altezza del trapezio è 2 metri; donde risulta che gli altri due lati, disposti ad obbliquità eguali, hanno una inclinazione regolata sopra un ottavo di base per un'unità di altezza. Tutta poi questa parte superiore della diga è rivestita ne' fianchi e coperta da grandi conci di pietra tagliata; e il nucleo interno è di muratura di getto