

mente continuati sott'acqua gli strati, e finalmente alla dirittura della punta del Gro¹ da dove parte la linea delle pietre rotonde che facilitano la fusione del ferro, l'istessa linea si vede insinuarsi dentro del lago.

Di tutte queste descritte particolarità vi sono i disegni dipinti nella Tav. 3^a fig. 1:2:3:4:5:6;,, perchè ognuno comprenda in un'occhiata questa continuazione delle sponde sotto dell'acqua non solo in quello che ocularmente distinguesi, ma che col l'intelletto comprendesi pel rimanente anche con l'aiuto de' scandagli de' diversi fondi sotto dell'acqua, come per esempio l'unione ch'è fra l'isola di Sirmione e fra San Vilio e Garda, che sono di pura pietra, o rocca continuata fra diverse profondità, come pure si mostra nelle sezioni.²

Da tutte queste dimostrazioni oculari e per scandagli conviene dedurre che la cassa o cratera del lago sia composta della sostanza delle descritte qualità, e disposta a S. S. S. con quell'ordine che ho descritto e che la natura di tratto in tratto abbia lasciato legature di pietre come quella da Sirmione verso Garda, non visibile, ma percettibile con lo scandaglio.

Alla dimostrazione di questa organica struttura del lago contribuirà non poco la dimostrazione delle tante larghezze e profondità che ho con le misure della navigazione della predetta barca e co' scandagli pigliate. Le larghezze diverse restano individuate per la scala annessa alla mappa, le profon-

¹ La punta di Gro è segnata dal Marsili ad E della pen. di Sirmione, ed è la sporgenza che più si insinua nel lago in questo tratto, bassa, triangolare. Le carte non la segnano con alcun nome.

Da questo punto s'avanza una breve serie di scogli che non giunge all'altezza della punta di Sirmione: uno si avanza anche verso questa penisola. Tali scogli sono rotondeggianti.

² In queste tavole il M. vuole dimostrare che fra la punta di Sirmione ed il capo S. Vigilio e il vicino paese di Garda corre una linea di tenue profondità. E difatti, due aree di minor profondità si avanzano da S. e da N. abbracciando buona parte del lago. Queste aree hanno poi qua e là brevi tratti a scogli o di assai minore profondità, così che si può supporre due coste non oltre i 35 m. protendentisi in senso opposto e separate da un breve solco più profondo.