

**BACINO O PORTO PRINCIPALE.** — È lo specchio di acqua più cospicuo adibito al traffico marittimo (ettari 50,2). Fronteggia l'abitato di Fiume in linea retta E-W. È costituito da rive e moli che si staccano dalla terra di fronte alla città e da una diga foranea (Diga Cagni) che costituisce e difende il bacino.

La bocca, volta a W. è larga m. 225 con profondità di m. 33 ed è compresa tra la testata della Diga Cagni e la testata del Molo Palermo (molo di chiusa). È costituito dalle seguenti opere:

La *Diga Cagni* lunga m. 1700 di cui gli ultimi 300 in sola scogliera, ed in fondali originali di circa 50 m. La sua radice è tagliata da un canale largo m. 18 e profondo m. 8,5 che mette in comunicazione il bacino principale con quello di Porto Baross. Sul canale vi è un ponte di ferro girevole a manovra idraulica. Questo bacino contiene le seguenti opere destinate al traffico:

*Moli* (tutti con radice alla terra ferma e con direzione approssimativa N-S, perpendicolare alla Diga Cagni):

- 1) *Molo Stocco* lungo m. 45, largo m. 15, sponda utilizzabile m. 105.
- 2) *Molo Adamich* lungo m. 75, largo m. 20, sponda utilizzabile m. 181.
- 3) *Molo S. Marco* lungo m. 80, largo m. 10, sponda utilizzabile m. 210 (da completare il coronamento delle rive ed il piano).
- 4) *Molo Ancona* lungo m. 150, largo m. 80, sponda utilizzabile m. 380.
- 5) *Molo Genova* lungo m. 210, largo m. 80, sponda utilizzabile m. 460.
- 6) *Molo Napoli* lungo m. 120, largo m. 80, sponda utilizzabile m. 320.
- 7) *Molo Palermo* lungo m. 160, largo m. 50, una sola sponda utilizzabile.

*Rive o banchine:*

- 1) *Riva Colombo* fondo del bacino principale m. 252.
- 2) *Riva XXIV Maggio*, angolo con la precedente verso W m. 95.
- 3) *Riva E. Filiberto*, in prosecuzione, m. 147.
- 4) *Riva Dalmazia*, in prosecuzione, m. 147.
- 5) *Riva Duca degli Abruzzi*, tra i moli Ancona e Genova, m. 250.
- 6) *Riva Amm. T. De Revel*, tra i moli Napoli e Genova, m. 360.
- 7) *Riva L. Rizzo*, tra i moli Napoli e Palermo, m. 360.

I moli sorgono su gettate di pietre e le rive su imbonimenti dell'antica spiaggia.

La profondità delle acque è, sulla bocca, m. 35; nella linea mediana m. 30 e 20, e lungo le rive e i moli da m. 5 a 8,50.

Le maggiori profondità presso le banchine sono ai moli Genova, Napoli e rive Revel e Rizzo.

**PORTO BAROSS.** — Trovasi immediatamente a Sud-Est del bacino principale col quale comunica a mezzo del canale sopraccennato che taglia la radice della Diga Cagni. Ha una superficie d'acqua di ettari 6,50. È costituito dalla banchina Marco Polo, fronteggiante la parte più bella e moderna di Fiume; da una diga foranea, Caio Duilio; dal moletto interno Caracciolo; dalla riva Emilio Dandolo; da due moli di chiusa; e da una diga frangiflutti in prosecuzione della foranea; le dette opere hanno le seguenti dimensioni e caratteristiche:

*Diga Caio Duilio*, lunga m. 320, larga m. 6 (con diga sperone in prolungamento nell'antiporto di m. 100).

*Riva Emilio Dandolo*, lunga m. 170, larga m. 10.

*Riva Marco Polo*, lunga m. 250, larga m. 40.

*Molo Caracciolo trapezoidale*, lungo m. 106, larghezza media m. 40.

*Due moli di chiusa* lunghi ciascuno m. 65, larghi 6,50, fra i quali è la bocca larga m. 50.

La *Diga Frangiflutti* in prosecuzione di quella foranea Caio Duilio, lunga m. 100 è un buon ridosso e facilita l'entrata dei velieri.

All'angolo Nord-Est del bacino la riva *Marco Polo* si congiunge in angolo retto con la sponda destra del Canale della *Fiumara*, mentre allo stesso luogo