

F. — RELAZIONE SOMMARIA

nei lavori eseguiti dall'UFFICIO IDROGRAFICO DELLA R. MARINA nell'anno 1880

(con carta)

Sotto la direzione del capitano di fregata Gio. Battista Magnaghi, comandante il regio piroscafo « Washington », furono continuati in quest'anno i lavori topo-idrografici dell'Isola di Sardegna, vertenti la parte meridionale di essa.

Tali lavori consistono in:

a) Una stazione astronomica a S. Pancrazio, per la determinazione della relativa latitudine e dell'azimut S. Pancrazio-Serpeddi.

b) Quattro stazioni geodetiche di 1^o ordine, la minore delle quali con 4 direzioni, e la maggiore con 6. Quattordici stazioni geodetiche di 2^o ordine e sedici stazioni geodetiche di 3^o ordine.

c) Rilievo completo alla scala di 1 : 10,000 della costa e degli ancoraggi compresi fra *Torre Sale* (al N. di Capo Mannu) e *Torre Flumentorgiu*; nonchè delle Isole *Mal di Ventre* e *Catalano* (chilometri lineari 130).

In questa località vennero eseguiti n. 42,000 scandagli.

d) Rilievo completo, — pure alla scala del 10,000, — della costa e degli ancoraggi fra *Capo Attano* e *Capo Ferrato*, comprese le Isole di *S. Pietro*, di *S. Antioco*, la *Vacca*, il *Toro*, l'*Isola Rossa*, quella dei *Canoli* e la *Serpentaria* (chilometri lineari 430).

In questa località vennero eseguiti n. 161,720 scandagli.

In totale vennero quindi rilevati 560 chilometri di costa, facendo 623 stazionitacheometriche e 7,584 puntate allastadia, ed eseguiti n. 203,720 scandagli.

e) Furono prese molte vedute di costa per inserirle nei piani e carte che si pubblicheranno.

f) Venne pur fatta una stazione magnetica ed una mareometrica a *Cagliari*.

Dall'ufficio idrografico in Genova furono pubblicati:

Alla scala di 1 : 100,000 i seguenti fogli di carta costiera:

- N. 7. Che comprende la costa adriatica la *Senigallia* e *Porto Recanati* ed è corredata dei piani particolari del *Porto di Ancona* e del *Porto canale di Senigallia*, alla scala del 1 : 1,000; ed illustrata da numero 5 vedute di costa;
- 20. Che comprende la costa da *Gallipoli* a *Torre dell'Ovo* — (Mar Jonio) — ed è illustrato da n. 2 vedute di costa;
- 60. Che comprende la costa da *Torre di Gerace* a *Mileto* — (Mar Jonio) — ed è illustrato da n. 2 vedute di costa;
- 64. Che comprende la costa da *Capo Suvero* a *Paola* — (Mar Tirreno) — ed è illustrato da n. 4 vedute di costa.

Sono pubblicati alla scala di 1:25,000 i seguenti piani particolari della parte settentrionale dell'Isola di Sardegna:

- N. 65. Piano dei Golfi di *Terranova* ed *Aranci*;
 » 66. Piano dei passaggi ed ancoraggi fra la *Sardegna* e le Isole di *Tavolara* e *Molara*;
 » 67. Piano del Golfo di *Congianus* e dei passaggi fra la *Sardegna* e le Isole di *Soffi* e *Mortorio*;
 » 68. Piano dei passaggi ed ancoraggi fra la *Sardegna* e le Isole *Madalena*, *Spargi*, *Budetti*, *Razzoli* e *S. Maria*;
 » 69. Piano dell'Isola *Asinara*, colle rade della *Reale* e dei *Fornelli*, con un piano al 10,000 per il *Passaggio dell'Isola Piana*.
 (Questo ed il seguente piano n. 70 sostituiranno gli altri due portanti il medesimo numero, e pubblicati provvisoriamente in autografia l'anno scorso);
 » 70. Piano dei passaggi ed ancoraggi fra la *Sardegna* e le Isole *Madalena*, *Caprera* e *Santo Stefano*;
 » 72. Piano della costa e degli ancoraggi adiacenti a *Capo Testa*.

È da notarsi che i suddetti piani particolari della Sardegna sono completi soltanto per ciò che concerne la parte idrografica.

Oltre alle suaccennate pubblicazioni fu aumentato il numero delle vedute per l'*Album* « Fari e Semafori sulle coste d'Italia. »

Sono in corso di pubblicazione le seguenti carte costiere:

- N. 61. Stretto di Messina all'1:100,000;
 » 62. Da Capo Milazzo a Capo Vaticano all'1:100,000 (sospeso per ora);
 » 73. Bocche di Bonifacio all'1:70,000;
 » 74. Golfo dell'Asinara » »

CARTE IDROGRAFICHE PUBBLICATE IN ANNI PRECEDENTI.

CARTE COSTIERE	DEL	MARE ADRIATICO	alla scala di 1:100,000.	N.	Prezzo	
					L.	3
				1 Da Porto Buso a Piave Vecchia	»	3
				2 Da Piave Vecchia all'Adige	»	3
				3 Dall'Adige al Faro di Goro	»	3
				4 Dal Faro di Goro a Fiuminotti	»	3
				5 Da Fiuminotti a Pesaro	»	3
				6 Da Rimini a Sentigallia	»	3
				7 Da Porto Recanati a Grottamare	»	3
				8 Da Grottamare a Silvi	»	3
				9 Da Silvi a Punta Penna	»	3
				10 Da Punta Penna al Lago di Lesina	»	3
				11 Dal Lago di Lesina a Viesti	»	3
				12 Da Rodi a Manfredonia	»	3
				13 Da Manfredonia a Trani	»	3
				14 Da Trani a Torre Rapagnola	»	3
				15 Da Torre Rapagnola a Capo Gallo	»	3
				16 Da Capo Gallo a Punta S. Cataldo	»	3
				17 Da Punta S. Cataldo a Castro	»	3
				18 Da Castro a Gallipoli	»	3
				19 Da Torre dell'Ovo e Torre Scanzano	»	3
				20 Da Torre Scanzano a Trebisacci	»	3
				21 Da Trebisacci a Punta Alice	»	3
				22 Da Punta Alice a Capo Colonna	»	3
				23 Da Capo Colonna a Sant'Andrea del Jonio	»	3
				24 Da Sant'Andrea del Jonio a Torre di Gerace	»	3

	N.		Prezzo
MARE ADRIATICO E JONIO.	25	} Carte generali di navigazione alla scala di 1:1,000,000	L. 3
MARE JONIO E TIRRENO.	43		» 3
MARE ADRIATICO	26	} Carte generali alla scala di 1:350,000	» 5
MARE JONIO	27		» 5
	28		» 5
	29		» 5
MARE ADRIATICO	31	Porto Malamocco	Scala di 1:15,000 » 3
" "	35	Isole Tremiti	" 1:15,000 » 3
MARE JONIO	39	Porto di Brindisi	" 1:15,000 » 3
" "	40	Porto di Taranto	" 1:40,000 » 3
" "	41	Porto di Gallipoli	" 1:10,000 » 3
GOLFO DI NAPOLI	42	Canale di Procida	" 1:25,000 » 1
MARE JONIO	44	Porto di Messina	" 1:5,000 » 3

LIBRI PUBBLICATI.

Gli Azimut del Sole	Lire 8. 00
Elenco dei Fari e Fanali sulle coste del Mare Mediterraneo, Mar Nero e Mar d'Azof; un vol. in-8 di circa 150 pag., 3 ^a ediz., 1879.	» 1. 00
Vedute e descrizioni dei Fari e Semafori sulle coste d'Italia, eseguito a bordo del regio piroscampo « Tripoli », coman- dato dal capitano di fregata E. Persano. Parte I, un Album in-4 di pag. 3-xxxvii, elegantemente rilegato in tela	» 4. 00
Gli strumenti a riflessione per misurare angoli, loro descri- zione e maneggio pratico, di G. B. Magnaghi, un vol. di pag. xii-279, con 82 incisioni.	» 10. 00