

ANATOMIA
PER USO
DEI Pittori E SCULTORI
DI
GIUSEPPE DEL MEDICO

PROFESSORE DI CHIRURGIA

NUOVAMENTE INCISA DALLO SCULTORE

FRANCESCO BOSA

SOCIO ONORARIO DELL'I. R. ACCADEMIA
DELLE BELLE ARTI DI VENEZIA



VENEZIA

PRESSO L'EDITORE FRANCESCO BOSA
S. VITO AL CIVICO N. 70.

DALLA TIPOGRAFIA DI ALVISOPOLI

1833

AGLI ILLUSTRI

PROFESSORI DI PITTURA E SCULTURA

DELLA I. R. ACCADEMIA DI BELLE ARTI IN VENEZIA

ODORICO POLITI LUIGI ZANDOMENEGHI
LODOVICO LIPPARINI

Le Opere Elementari riputate più utili alla instituzione della Gioventù eletta a trattare le Belle Arti, debbono consecrarsi a chi tiene un incarico si prezioso, a chi unicamente vale a suggerirne l'uso più vantaggioso. A voi dunque, illustri Signori Professori, io tributo l'Opera presente, che ho diligentemente tratta da un classico Originale; a Voi che coll'aggradire un ufficio di ossequio per parte mia, ne saprete bene promovere l'esercizio tra que' discepoli i quali ora vi ammirano colla speranza di poter essi ancora, mediante l'aiuto vostro, essere un giorno ammirati.

VENEZIA, 4 Gennajo, 1833.

*Devotiss. Obbligatiss. Servitore
FRANCESCO BOSA.*

INTRODUZIONE

I critici indagatori delle Belle Arti, fra' quali il chiarissimo Winchelmann, ricercando la ragione per la quale gli antichi Egizj, che furono i maestri delle nazioni nelle scienze, e nelle arti, non fecero mai progressi ragguardevoli nella Pittura e nella Scultura, rinvennero sopra tutte le altre quella della Religione. Era vietato per legge sacra agli Egizj di anatomizzare il corpo umano, e permettevansi appena ad un collegio di Sacerdoti, chiamati *Parascevesti*, di aprire il solo addome o ventre, e vuotare il cranio affine d'imbalsamare i cadaveri. Ed in vero, come potevano mai quegli Artisti rappresentare al vivo la nostra umana figura senza intendere il numero, la forma, la proporzione, ed il maraviglioso meccanismo delle parti di cui questa è composta, e per cui vive, si muove, ed esprime anche senza voce le sue varie passioni? I Greci che non ebbero tali impedimenti, e che al dire d' *Ippocrate* i loro Medici e Filosofi scrissero sull' Anatomia più per la Pittura che per la Medicina, scortati dai Democriti e dagli Erasistrati giunsero collo scarpello, e coi pennelli non solo ad emulare, ma direi quasi a vincere la natura. E che mai potrebber giovare ai cultori delle Belle Arti i modelli dei privati studj e delle pubbliche Accademie, qualora i loro occhi e le loro menti non avessero per anco appreso a leggere i reconditi caratteri del nudo? Questa è una verità che se progredissi ad esporla con ulteriori prove offenderei un culto Lettore. Mi basti averla in qualche modo accennata per dedurne, che si debba riputare utile opera quella d'intraprendere a scrivere sull' Anatomia per gli Artisti. Tale sarà questa che io prendo ad esporre. Poco simile a quelle che vi sono per gli studj di Medicina e di Chirurgia, le quali non preteriscono particella alcuna del corpo umano, sarà tutta diretta ai soli bisogni del Pittore e dello Statuario, come a suo fine.

Verrà divisa questa Notomia in tre Sezioni.

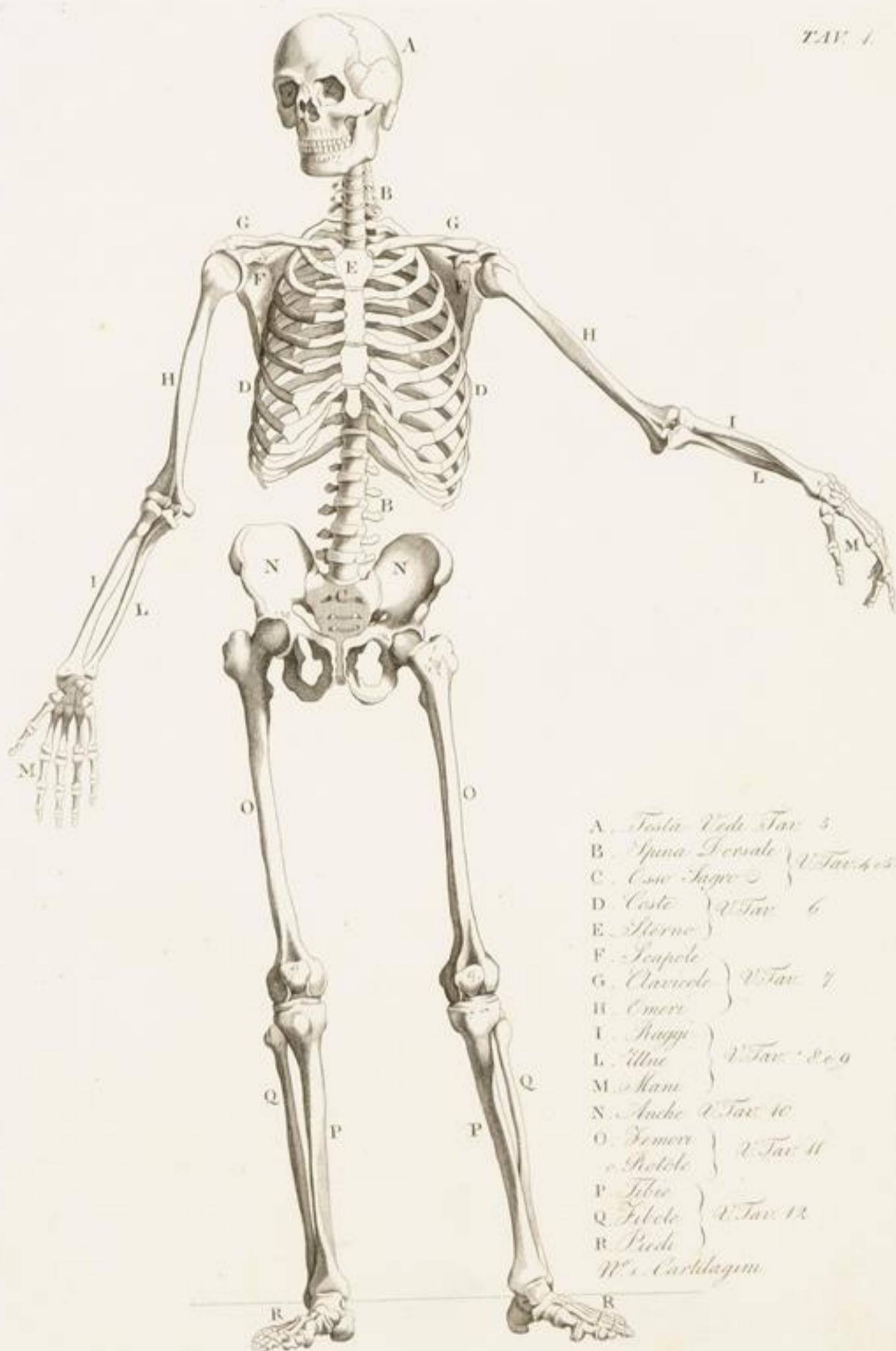
Nella prima Sezione si tratterà dello *Scheletro*, e datane la sua definizione e divisione, sarà denominato ciascun osso con il suo proprio vocabolo; indi si dirà che cosa siano il *Ligamento* e la *Cartilagine*, ed in tanti separati articoli si faranno idonee osservazioni su ciascuna classe di ossa: in fine verrà esposta la storia del successivo aumento ed induramento delle ossa, e si determineranno le differenze che passano tra lo Scheletro virile e muliebre.

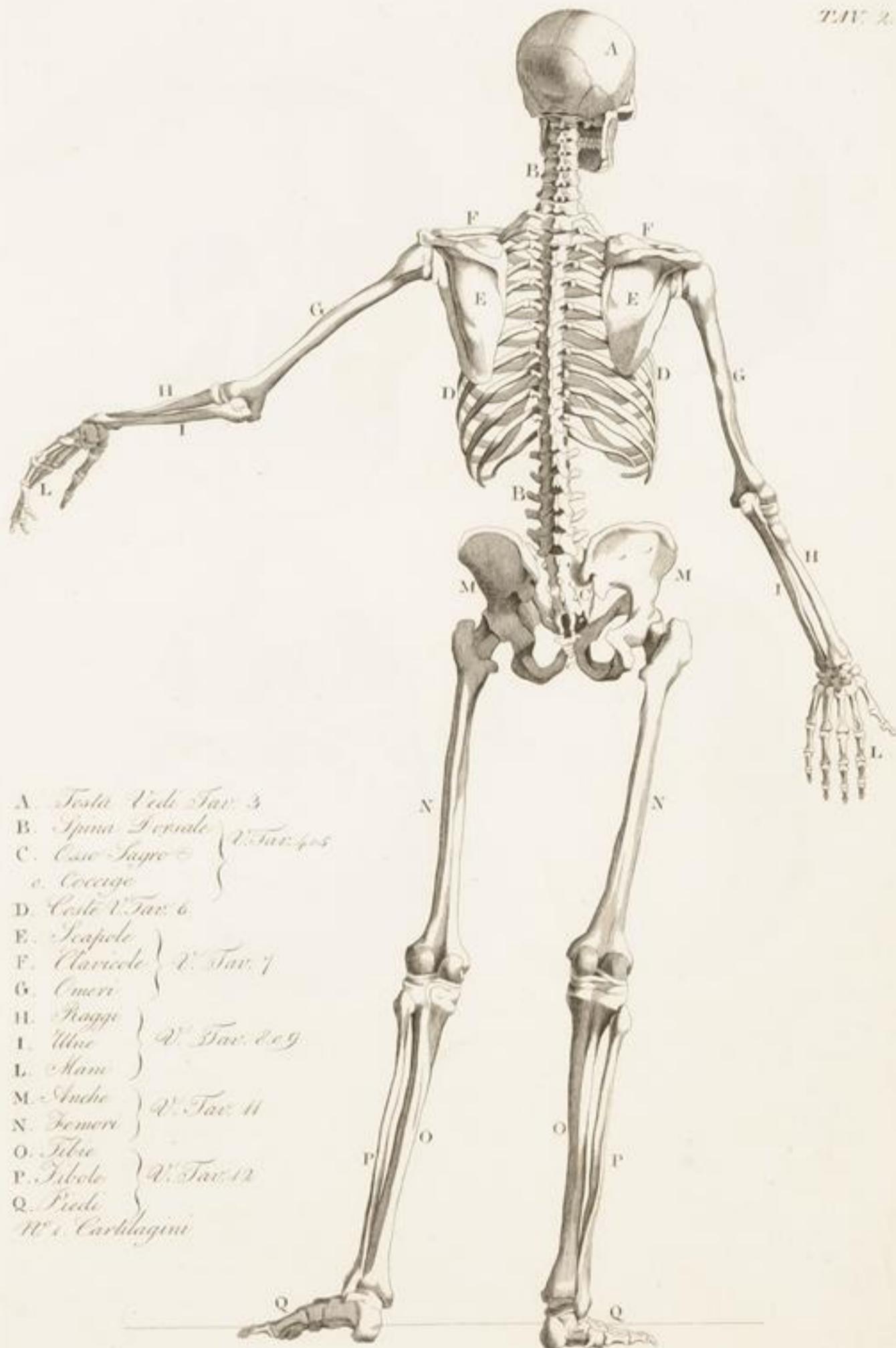
La seconda Sezione sarà per i *Muscoli*. Premesse alcune definizioni, e brevemente esposta la struttura interna dei muscoli, si spiegherà in che consista la loro azione; indi verranno descritti a tenore delle parti esterne che occupano, assegnando il nome di ciascuno, la situazione, figura, attacchi, ed uso. E perchè queste succinte nozioni possano vedersi riunite nel moto di ogni parte ed in quello di tutta la macchina, verrà accennato quale sia la cooperazione dei muscoli nel moto delle varie parti, nel mantenere l'uomo in piedi o sedente, nel camminare, nel correre, nel saltare, e lottare.

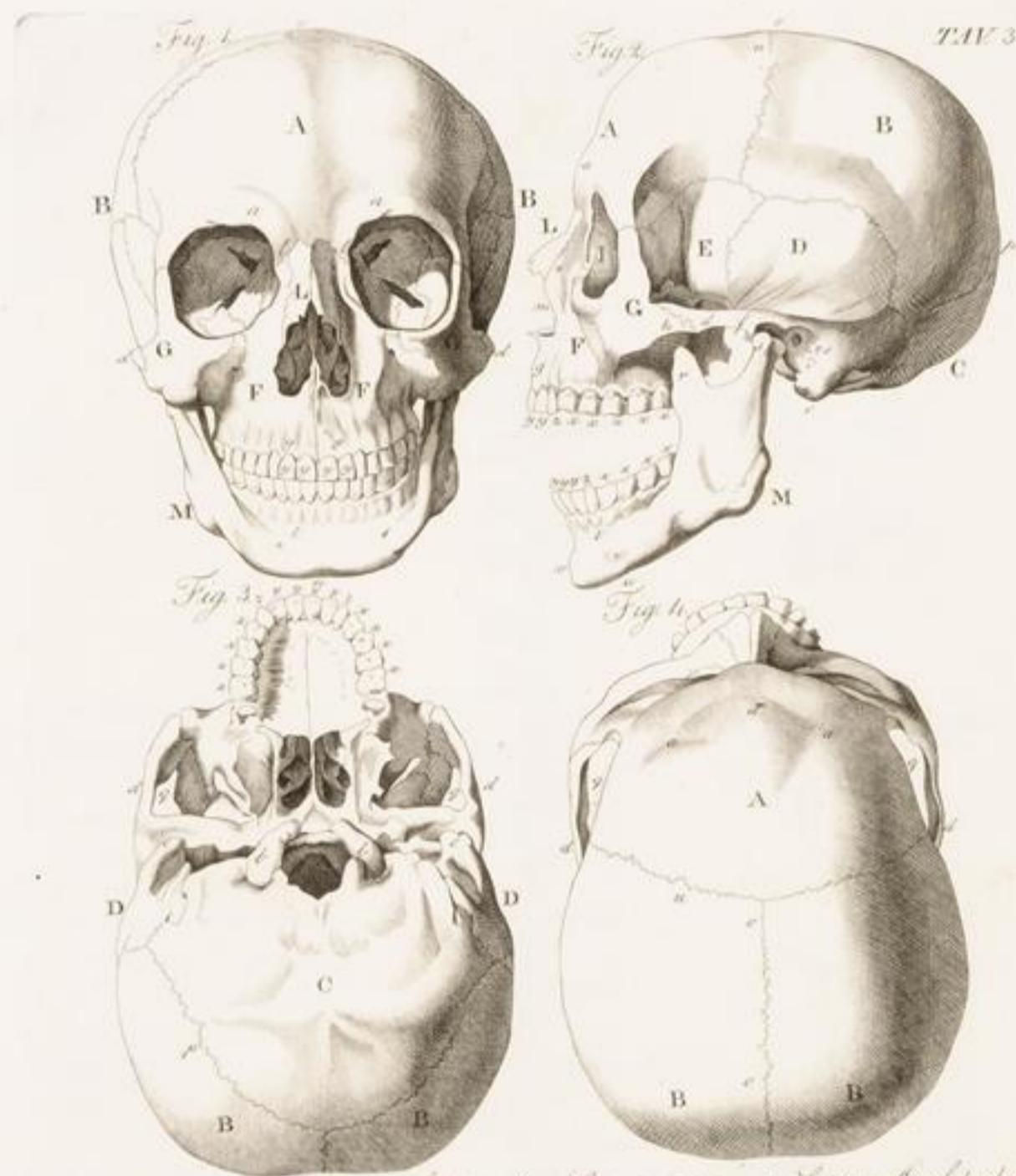
La Sezione terza comprenderà la descrizione dei *Tegumenti Esterni*; la denominazione delle *Parti Esterne del Corpo Umano*; una breve idea delle *Arterie*, *Vene* e *Glandole* esterne; in fine una brevissima considerazione sul *Cervello* e *Nervi*, sul *Cuore* e *Polmoni*, sul *Ventricolo*, *Intestini*, *Fegato*, e *Milza*, sulli *Reni* e *Vescica Urinaria*, e sugli *Organi interni* destinati alla propagazione della specie.

Un sufficiente numero di Tavole incise mostrerà prima in piccolo il complesso dell'Uomo, indi in una grandezza, metà della naturale, tutte le ossa e tutti i muscoli che danno carattere alle forme esterne.

Non debbo tacere, che alcuni Italiani, e di Oltremonte, intrapresero a scrivere Trattati di Anatomia per uso de' Pittori. Io non ardisco alzarmi giudice delle Opere di tali rispettabili Autori; ben però posso dire, che alcune di queste sono Compendj di sole nomenclature ignote, o presso noi difficili ad acquistarsi; quindi ho giudicato far cosa utile ai Cultori di Pittura e Scultura col presentar loro questo trattato.

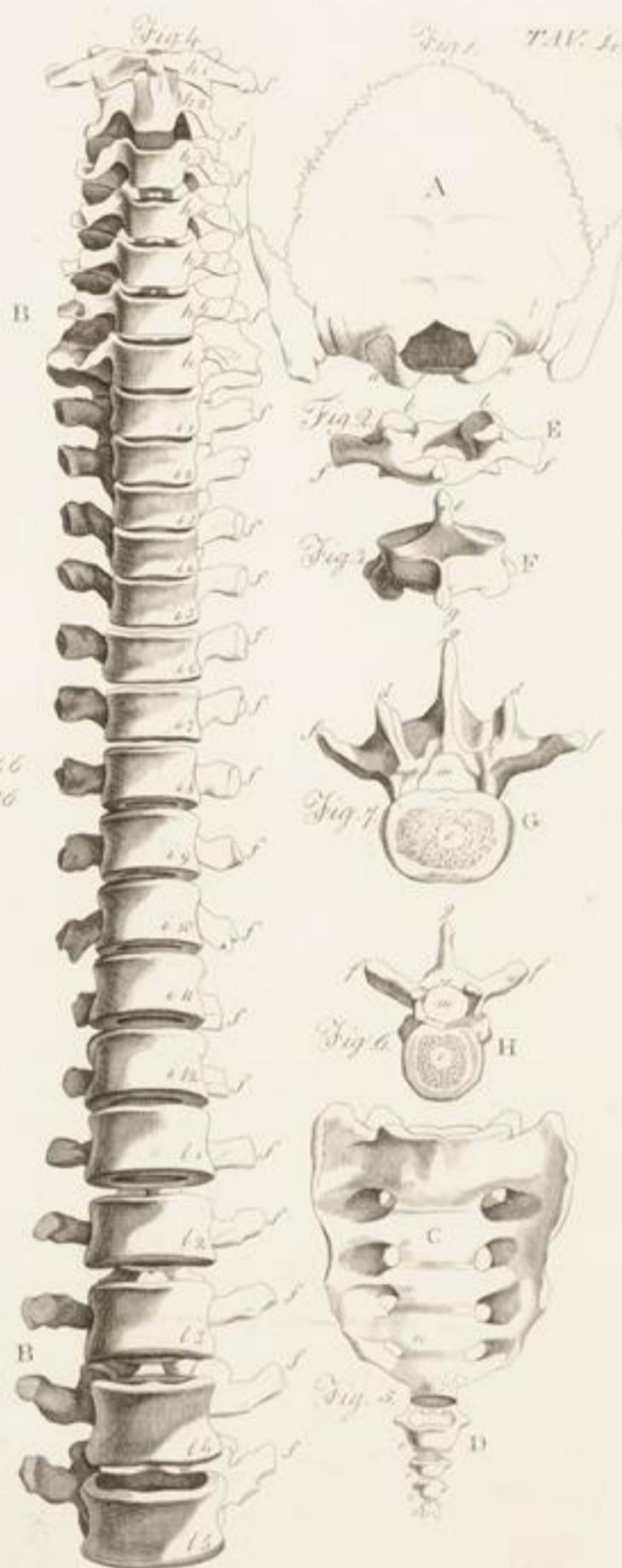






- A. Il Frontale § 15 F. I. Mascellari Superiori § 16 p. Sutura Lambdidea § 21
 a. Prominenza del d. § 21 g. Sembo Alveolare § 32 q. Arca Zygomatica § 28
 B. Il Parietale § 15 G. Cassa delle guance § 16 M. Mandibola inferiore § 31
 C. L'Occipite § 15 h. Apofisi Zygomatica § 26 r. Apofisi Coronoidica § 33
 l. Apofisi Condiloidica § 39 i. Lacrimale § 16 s. d. Condiloidica § 39
 D. Il Temporale § 15 L. Il Nasale § 16 t. Sembo Alveolare § 35
 e. Apofisi Mastoidea § 23 c. Apofisi del d. § 27 u. Base § 35
 d. d. Ligamentica § 25 l. Cavità degli Ochi § 30 v. Mento § 36
 e. Cavità dell'Udito § 39 m. D. del Nase § 30 x. Denti Molari § 42
 f. d. Articolare § 39 n. Sutura Coronale § 19 z. d. Coniui § 43
 E. Le Sfencide § 15 o. D. Sagittale § 20 y. d. Incisivi § 44

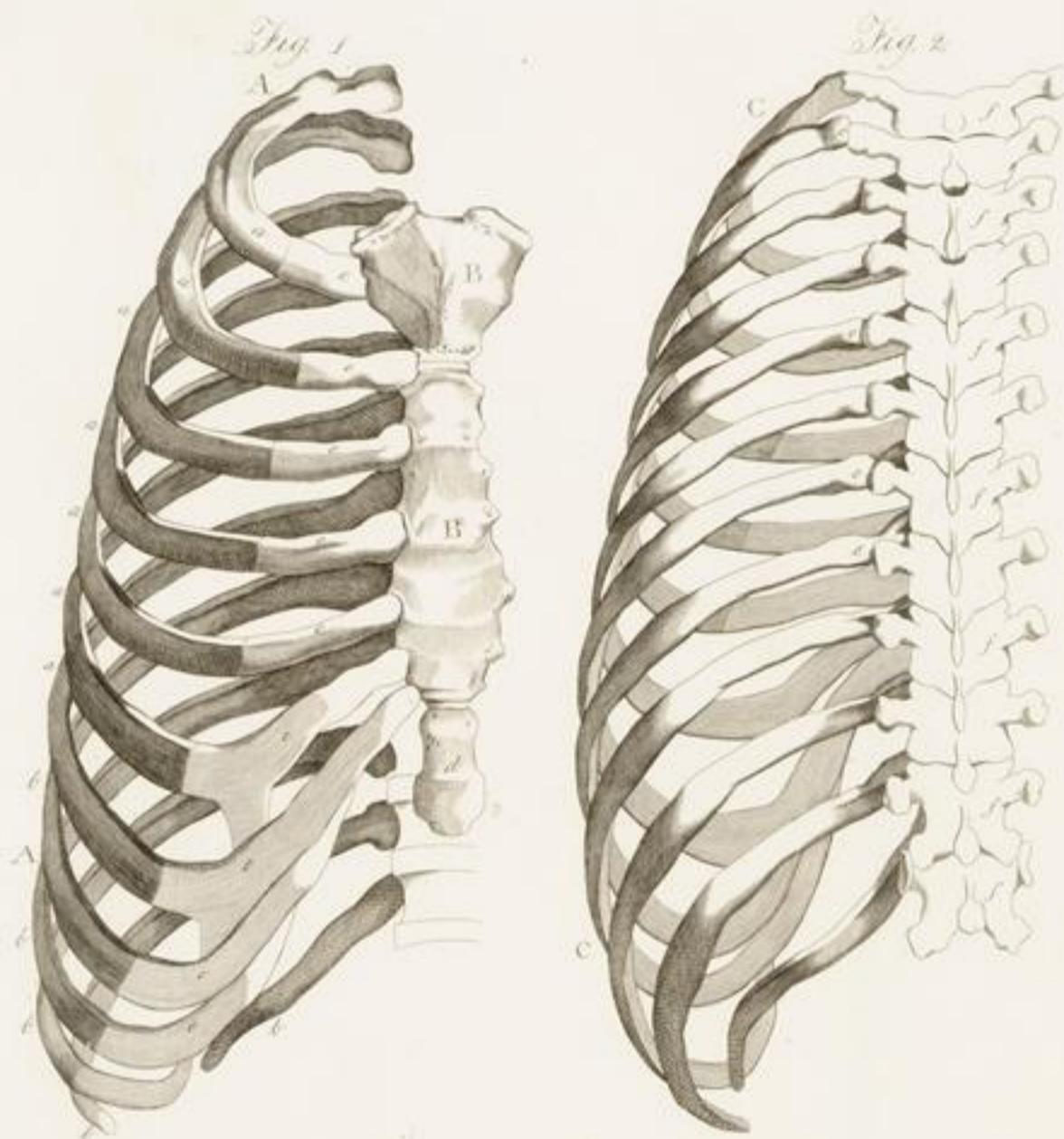
- A Osso Occipitale § 15
 B Spina Dorsale dal lato interno § 46
 C Ossa Sagre dal lato interno § 36
 D Coccige § 57
 E Vertebra Atlantica
 F Seconda Vertebra } § 52
 G Vertebra Lombare § 55
 H Vertebra del Dorsic § 53
 a Apofisi Condilee § 44
 b Cavità Articularis § 52
 c Logia Vertebralis § 47
 d Apofisi oblique § 48
 e spine § 52
 f Apofisi transverse § 49
 g d' Apofisi § 50
 h Vertebra del Collo § 52
 i d' del Dorsic § 53
 l d' dei Lombi § 54
 m Ferame § 47
 n Vertebra dell' osse sagre § 56
 o Coda del Coccige § 57





TAB. I

- A. Spina Dorsale dal lato interno § 11
- B. d' come e nell'uomo vivo § 11
- C. Coda Sagra § 11
- d. Apofisi Aligue § 11
- e. Foro della 1^a Vettore § 11
- f. Apofisi traversa § 11
- g. Apofisi Spinose § 11
- h. Vettore del collo § 11
- i. d. del dorso § 11
- l. d. dei Lompi § 11



A. Le coste anteriormente § 60

a. Coste vere § 61

b. Coste Sparie § 62

c. Cartilagine § 64

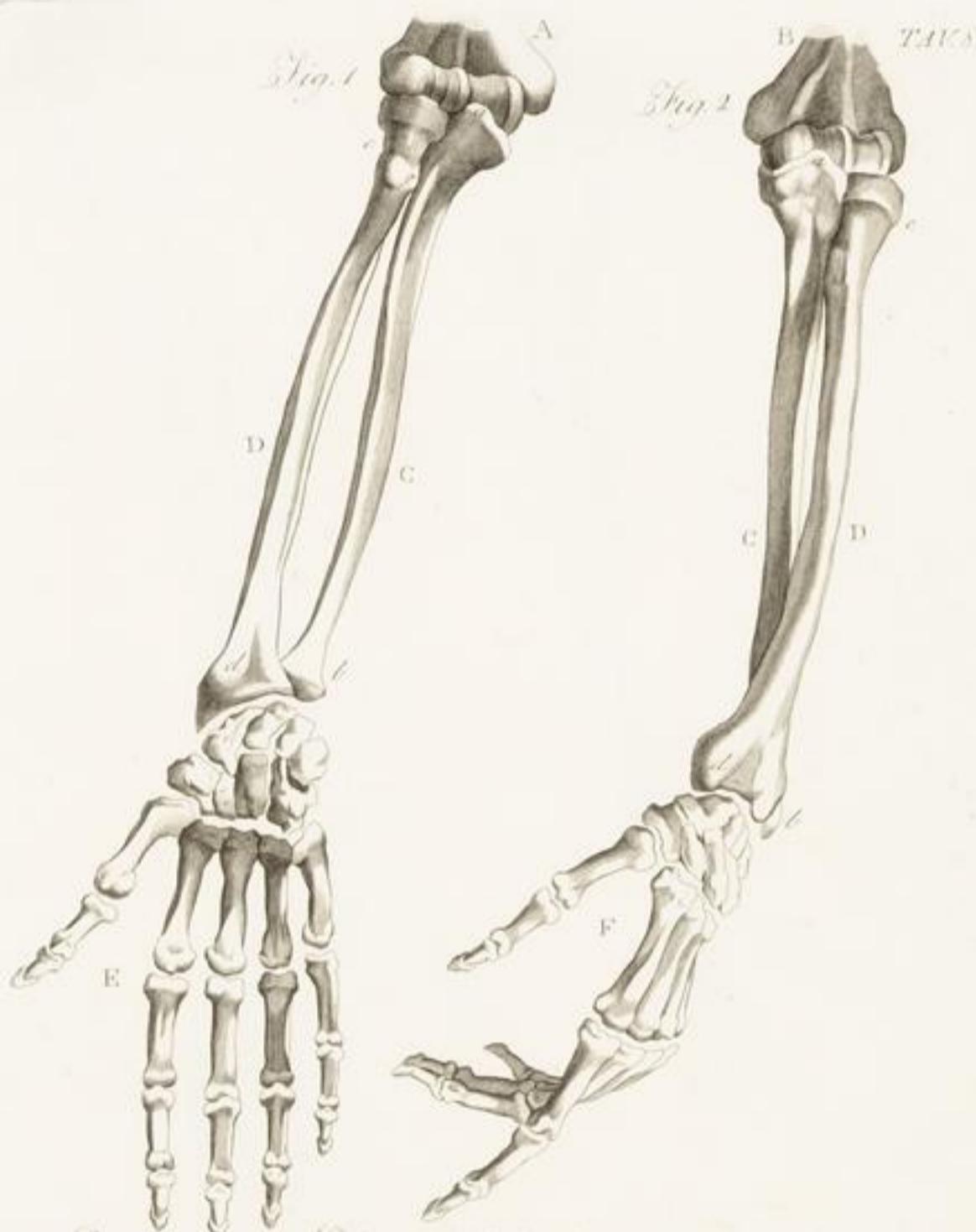
B. Lo Sterne - d - sua Cartilagine § 63

C. Le coste posteriormente - e - prominenze articolari § 60

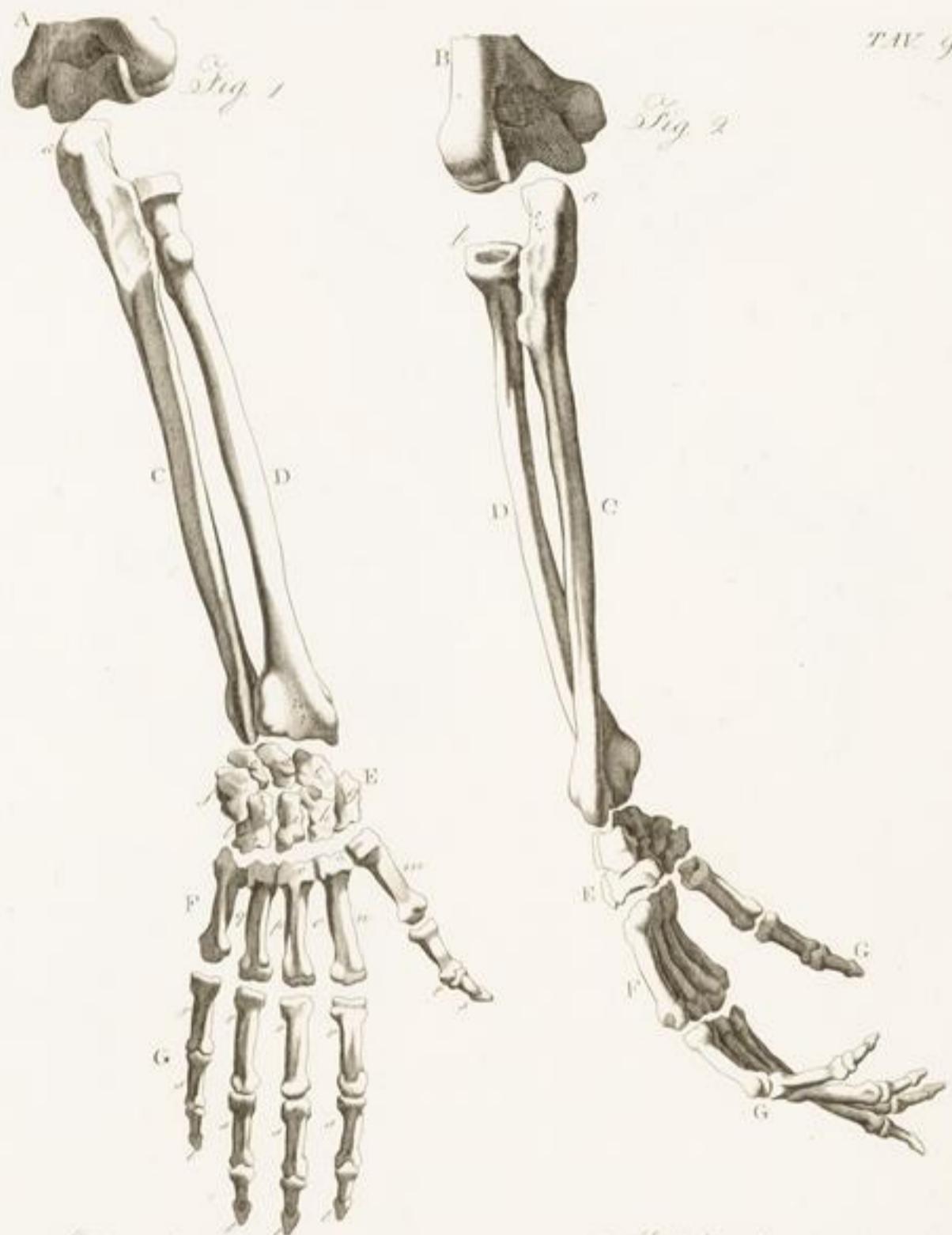
f. Vertebre del Torso § 53



- A. Scapola della faccia interna - B. d' dalla faccia esterna § 68
- c. Lombo superiore
- d. Lombo inferiore } § 69
- e. Base
- f. Bocco Corazzide
- g. Angolo superiore
- h. Angolo inferiore } § 70
- i. Spina - j. Ilemonio § 71
- k. Clavata § 72
- l. Stern § 66
- m. Femore § 74
- n. Testa dell' Omero - o. Tubercolo maggiore § 75
- p. Condile interno
- q. esterno } § 76
- r. Trochlea



A. L'omero destro. B. L'omero sinistro § 76
 C. L'ulna § 79 a. Corona del gemello § 80
 b. Capo dell'ulna § 81 d. Il Raggio § 82
 c. Capo del Raggio § 83 d. Base del d. § 84
 e. Mano en supinazione veduta anteriormente § 85
 f. d° in semipronazione § 85



A. L'omero destro
 B. d' sinistro § 74
 C. L'ulna - o. L'oscerano § 76
 D. Il braccio - o. Semicircolare § 77
 E. Il carpo posteriormente
 e. oso traucolare
 d. Semilunare
 e. Cuneiforme
 f. Trapezoide
 g. Trapezioide
 i. oso grande
 l. Ulnacitate

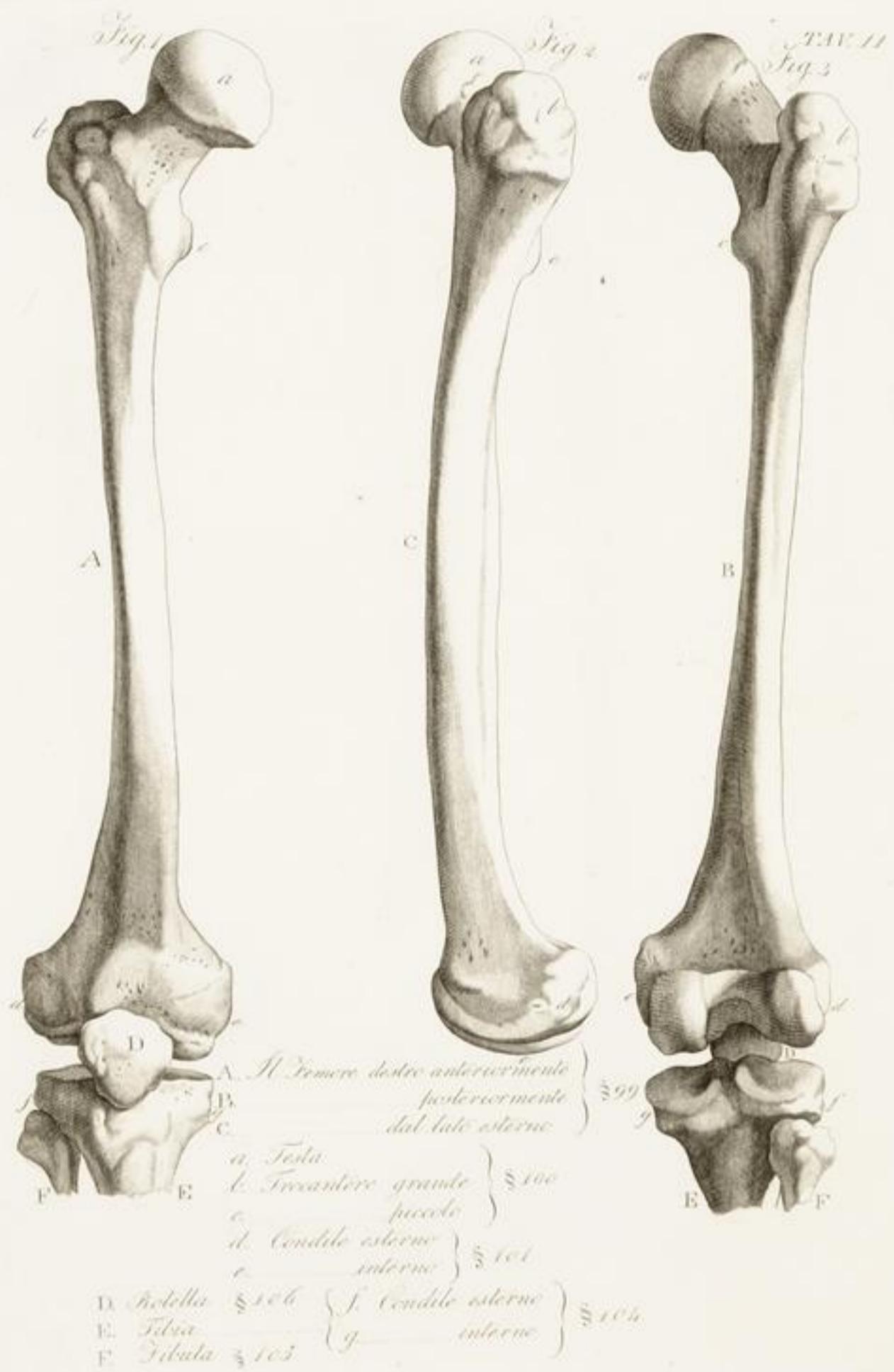
§ 26

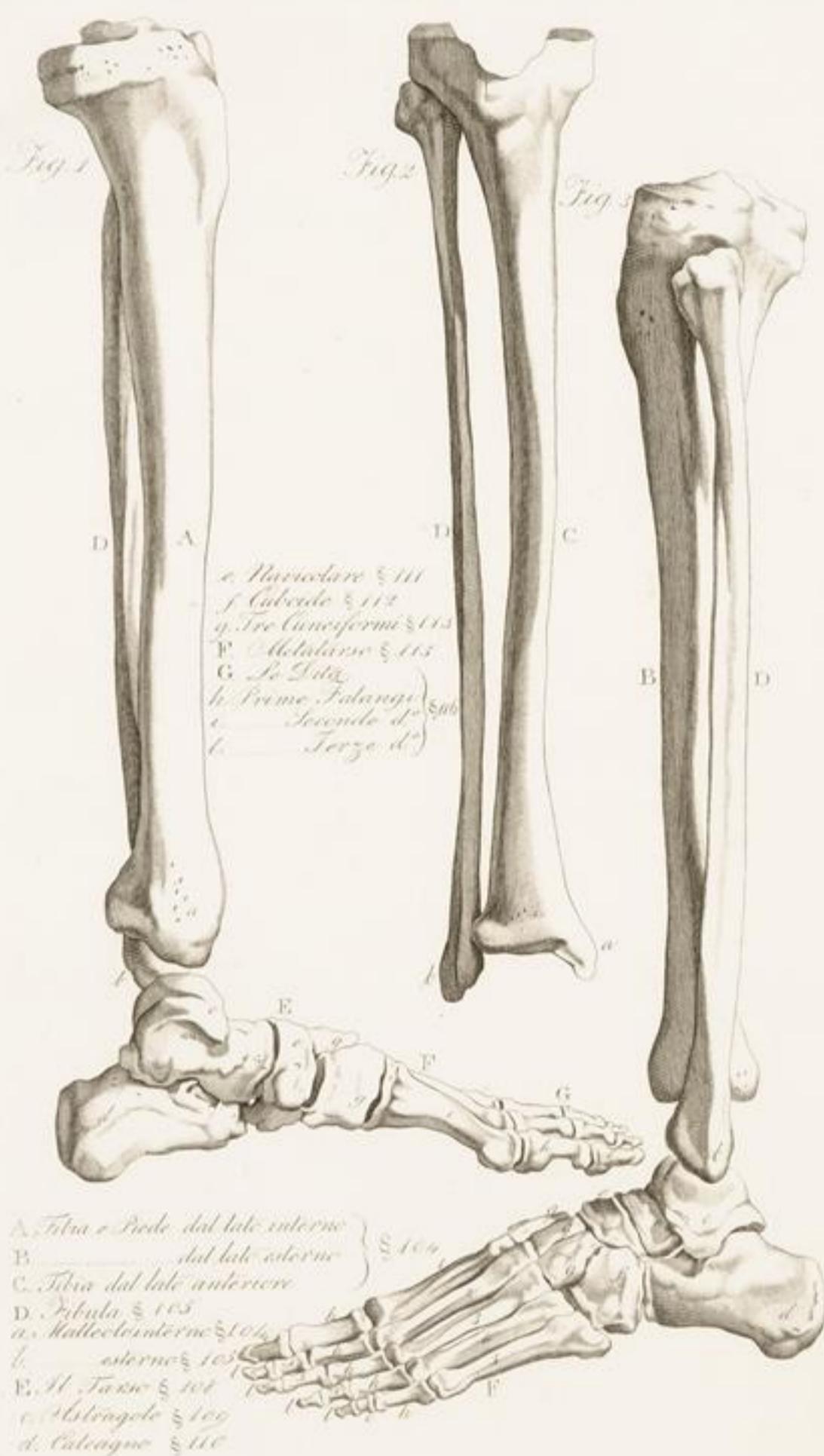
F. Il metacarpo
 m. Prime ossa del d.
 n. Secondo
 o. Terzo
 p. Quarto
 q. Quinto
 G. Le Tida § 91
 r. Prime falangi
 s. Seconde d.
 t. Terze d.

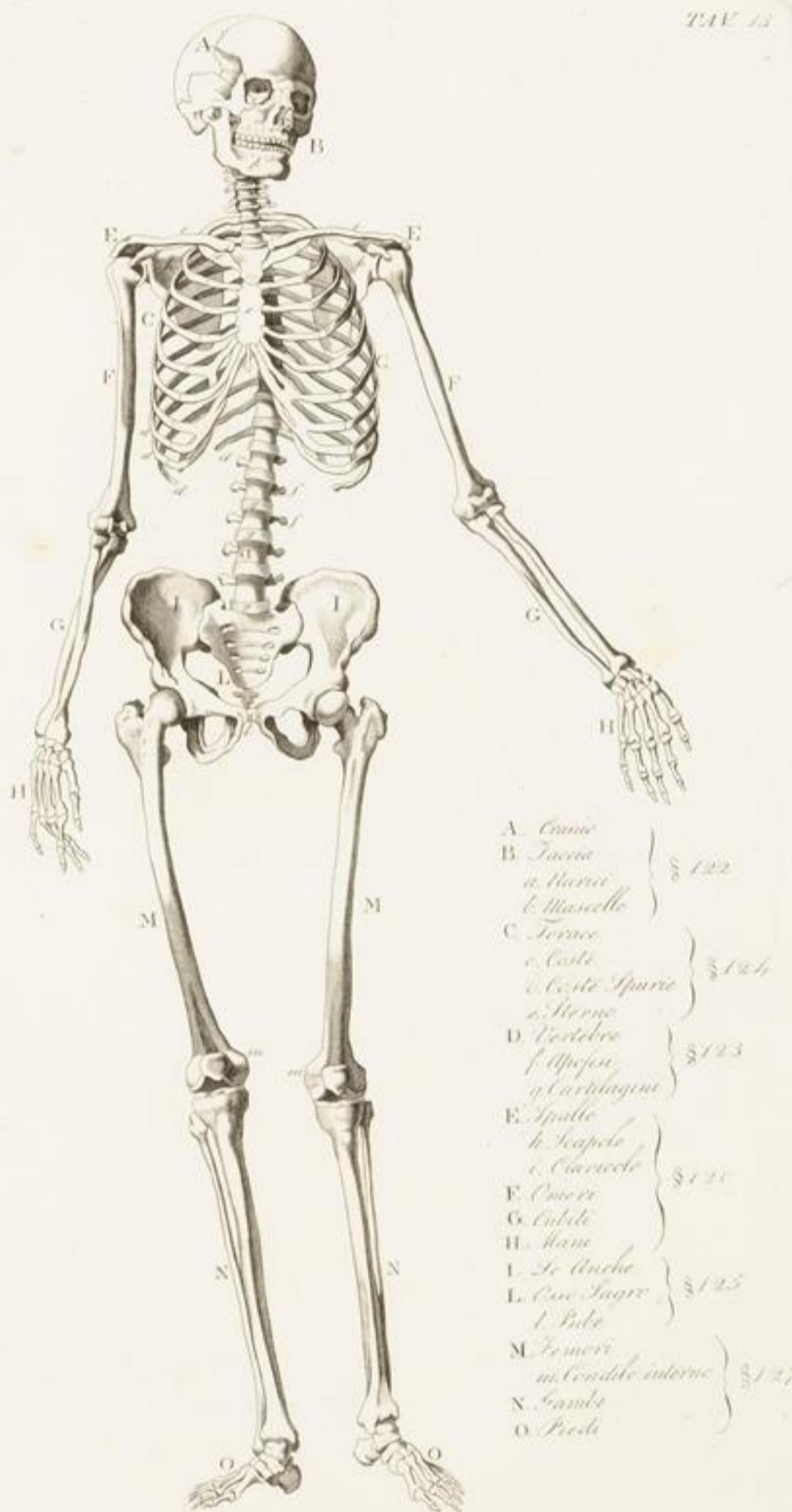
§ 92



- A. La PELV. e l'ANCA sinistra } § 94
 B. La d. ANCA veduta lateralmente } § 94
 C. Diversi Segni
 a. La parte dell'ANCA detta Ilioe } § 95
 b. Cresta dell'Ilio } § 95
 c. La parte dell'ANCA detta Ischio } § 96
 d. La parte dell'ANCA detta Pube } § 97
 e. Cavità articolare } § 98
 D. Il Femore } § 99
 f. Capo del Femore } § 100

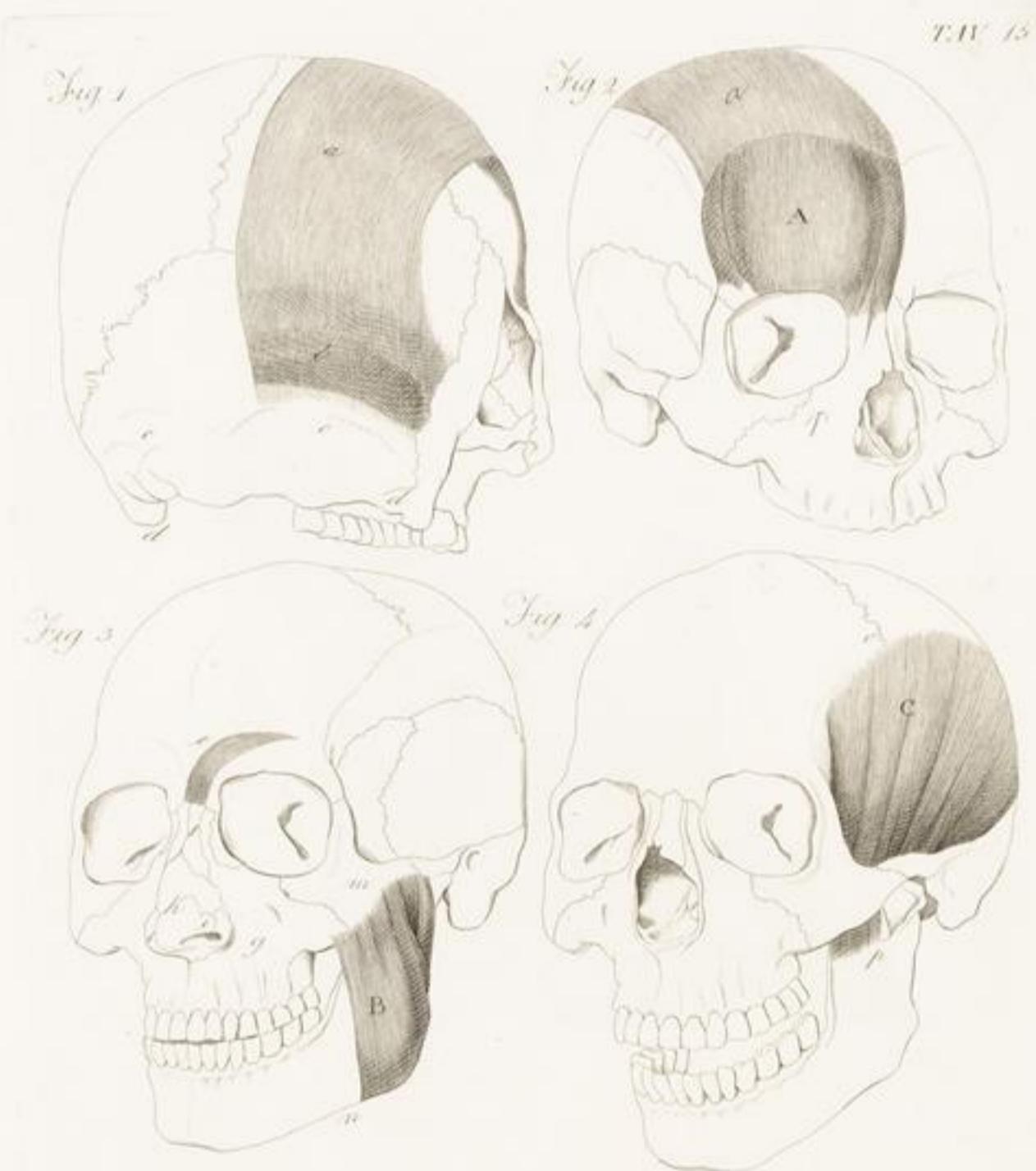








- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| A | Muscolo Frontale v. Tav. 15 fig. 1, 2 | L | Muscolo Incurvare § 133 |
| B | Occlutore dell'occhio § 131 | M | Occlutore della Zattra § 139 |
| C | Elevatore della Polpeta § 132 | N | Triangolare § 140 |
| D | Piramidale § 133 | O | Quadrato § 141 |
| E | Obligo | P | Quadrinatore § 142 |
| F | Comprensore delle narici } § 134 | Q | Temperale v. Tav. 15 fig. 4 |
| G | Zigomatico grande § 135 | R | Muscolo v. Tav. 15 fig. 5 |
| H | Zigomatico piccolo § 136 | S | Cricchia § 143 |
| I | Canino § 137 | T | Muscolo latano del collo § 144 |



A. Muscolo Frontale
 a. Continuazione del d. } § 130
 b. Principio del d.
 c. Cice Occipite § 15
 d. Apofisi Mastoidea § 23
 e. Muscolo Corrugatore § 131
 f. Osse Nasale § 16
 g. Mandibola sinistra § 16

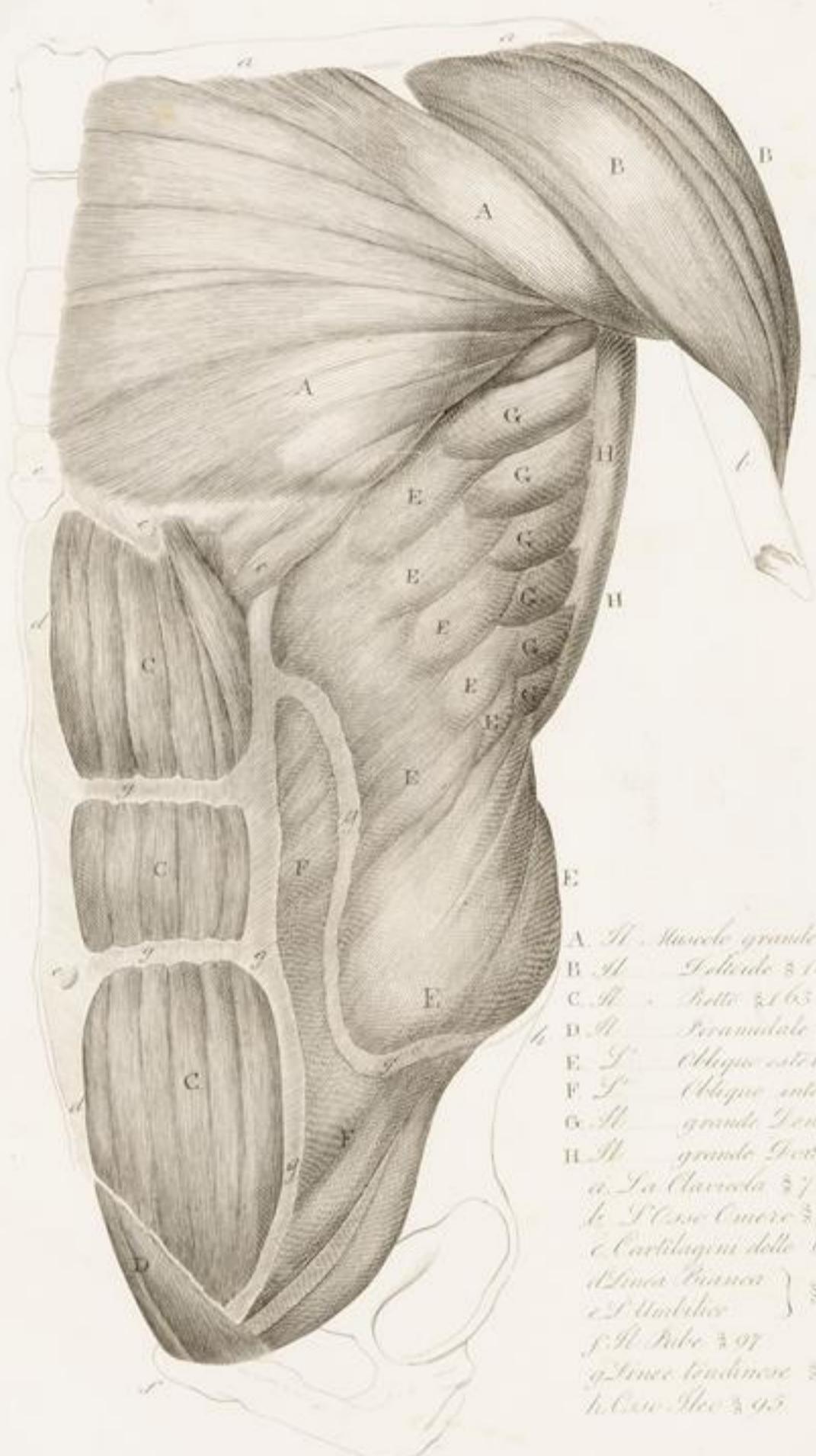
h. i. l. Cartilagin Nasale § 146
 B. Muscolo Massetere § 146
 m. Cice della Guancia § 16
 n. Base della Mandibola § 33
 C. Muscolo Temporale § 143
 e. Cice Frontale § 15
 j. Apofisi Cerencide § 33



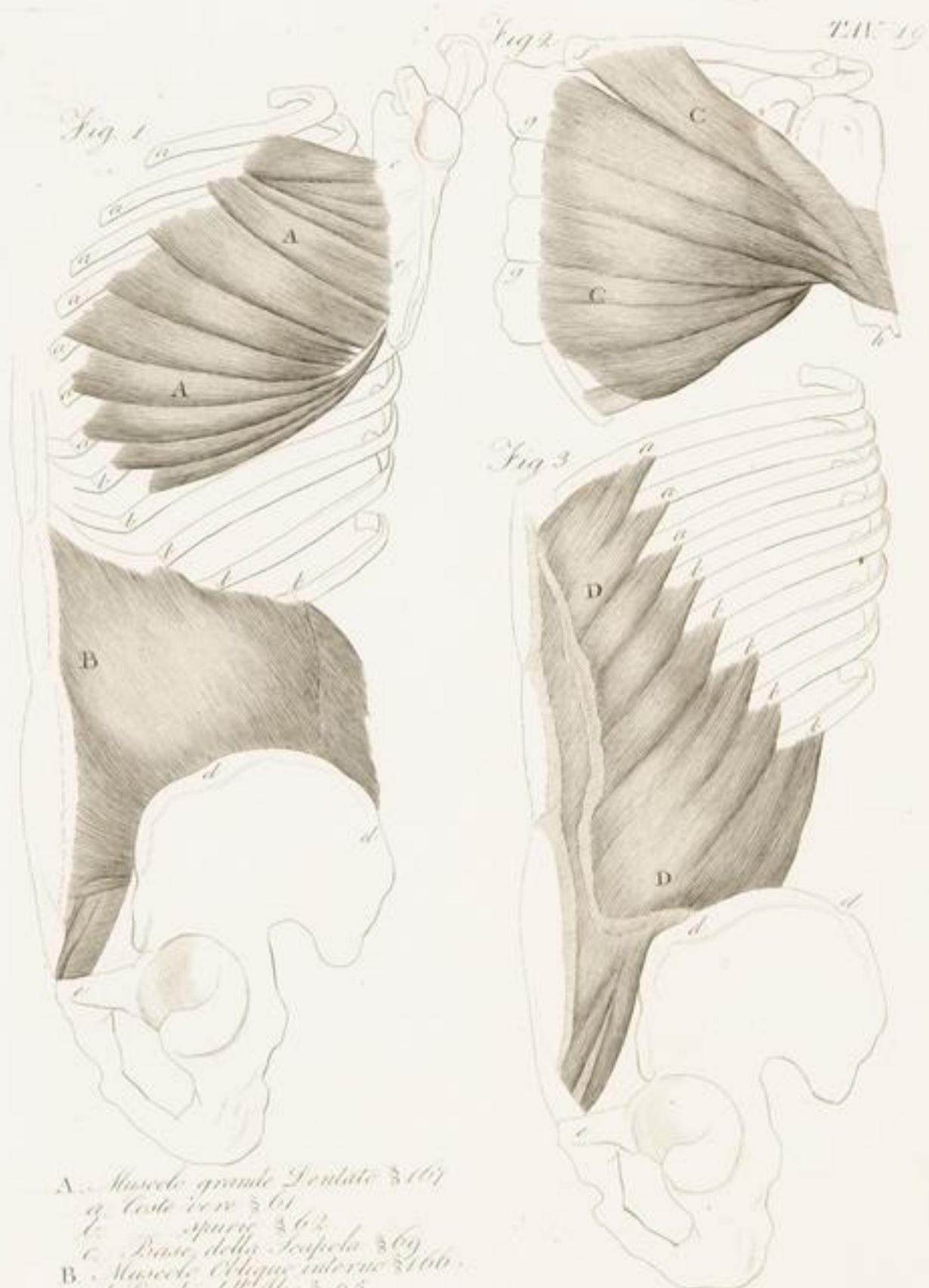
- | | | | |
|----|---|----|------------------------------------|
| A. | Muscolo molo - jocdee § 159 | M. | Muscolo Spilacit U. Tav. 17 pag. 1 |
| B | Sigmoide § 150 | N. | Porzione del Trapezio U. Tav. 17 |
| C | Sterno - jocdee) | O | Cartilagine. Tocida § 148 |
| D | Cervic - jocdee } U. Tav. 17 pag. 2 | P. | A. Mento § 36 |
| E | Sterno - tenuidee } | Q. | Cos. jocde § 148 |
| F | Tire - jocdee § 154 | R. | Spofis. Mastoidea § 23 |
| G | Sterno - Mastoidea § 155 | S. | Spofis. Cervicale § 148 |
| H | Elevatore delle prime coste U. Tav. 17 pag. 2 | T. | Sterno § 63 |
| I | Elevatore della Scapola U. Tav. 17 pag. 2 | U. | Clavicola sinistra § 72 |
| L. | Complejio U. Tav. 17 pag. 1 | V. | |

- A. Muscolo splenio 3159
 B. Complesso 3158
 C. Cricopile 343
 d. Vertebre del collo 332
 f. del Torace 333
 D. Muscolo sternocleidomastoideo 3151
 E. Coraco-rotator 3154 fig 1
 F. Sternocleidomastoideo 3153
 G. Elevatore della Scapola 3157
 I. d. delle prime Coste 3156
 c. Coda Testa
 d. Cartilagine Tiroide } 3161
 e. Aponeurosi
 f. Testa testa } 360
 g. Testa coda
 h. Si. Sterno 363
 i. Si. Scapola 365
 l. Clavicola sinistra 374





- A. M. Muscolo grande pettorale *V. Tab. 19*
 B. M. Pettorale *§ 162*
 C. M. Petto *§ 163*
 D. M. Sternale *§ 164*
 E. M. Obliquus externe
 F. M. Obliquus interne } *V. Tab. 19*
 G. M. grande dentale } *V. Tab. 20*
 H. M. grande thoracale } *V. Tab. 20*
 I. La clavicola *§ 72*
 J. Il processo coracoide *§ 74*
 L. Cartilagini delle coste sternali *§ 165, 166*
 M. Linea bianca } *§ 163*
 N. L'umbilico
 P. Il Ribe *§ 97*
 Q. Linee tendinose *§ 163, 166*
 R. Oss. ilio *§ 95*



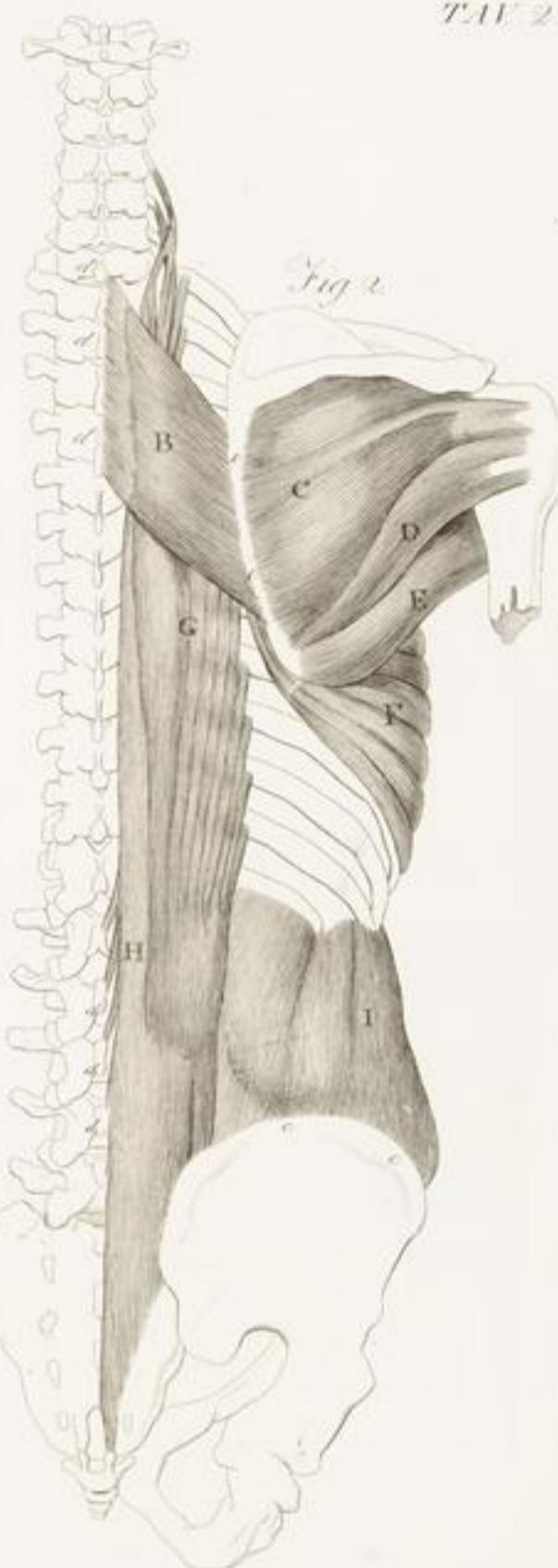
- A. Muscolo grande Dentato § 104
q. Corte vero § 61
spurio § 62
e. Base della Scapola § 69
- B. Muscolo Obliquus interne § 106
d. Cresta dell' Ilio § 95
e. Il Pube § 97
- C. Muscolo grande Pettorale § 161
f. La Clavicola § 71
g. La Sterne § 64
h. Il Cnemo § 74
- D. Muscolo obliquus externe § 165

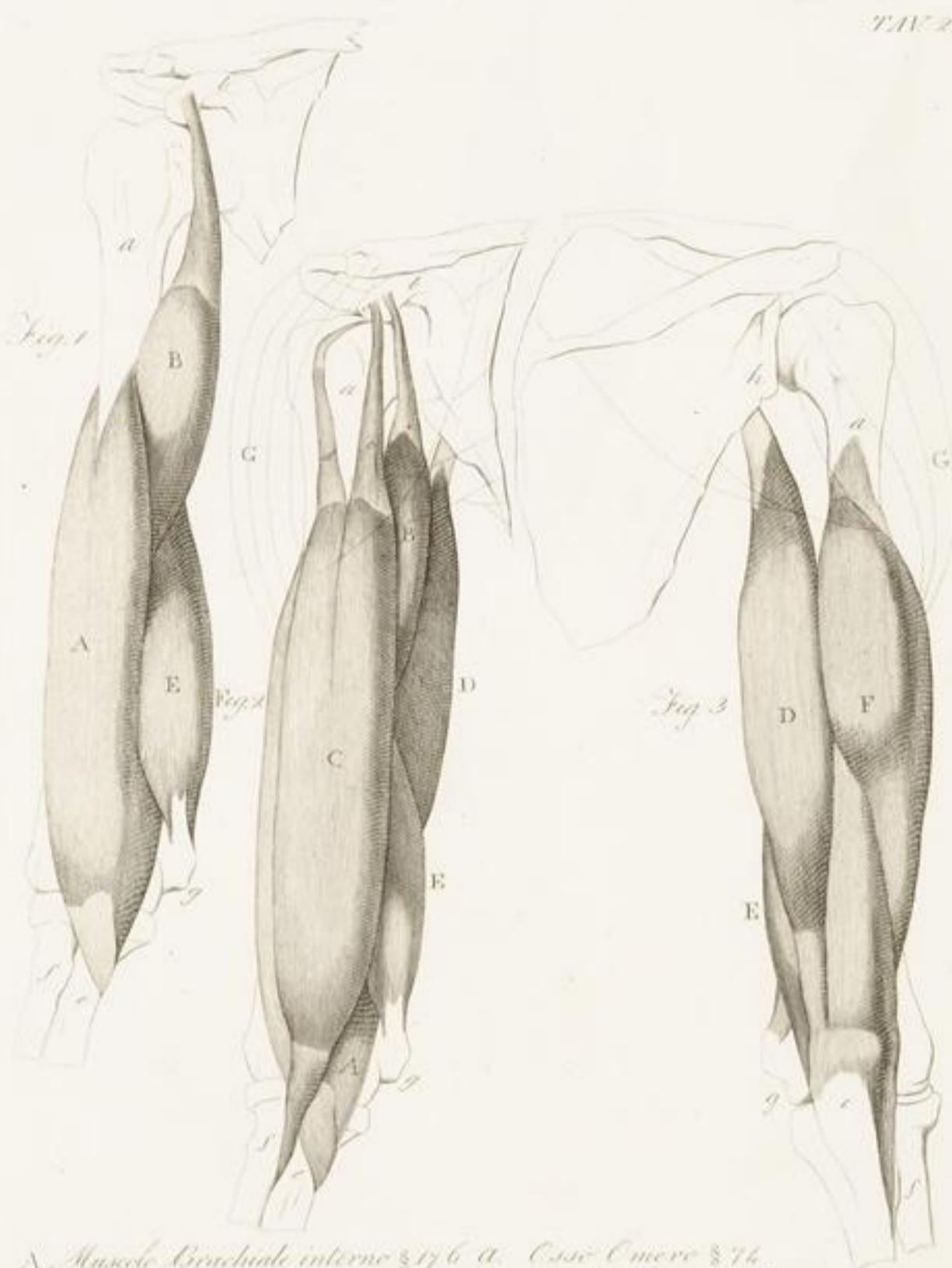


- A. Muscolo Trapezius § 169
 a. Herne mastoidica § 133
 b. Splenius § 139
 C. Levatore del collo § 162
 D. Obliquo esterno del trapezio § 131
 E. Romboide
 F. Sacroscapolare
 G. Serrato-spinoso } § 139
 H. Piccolo Polonese } § 139
 I. Grande Polonese } § 139
 CL. Massa del grande dorsale
 e. Occipite § 13
 d. Vertebre del collo § 54
 e. del dorso § 53
 f. dei lombi § 54
 g. Spina della Scapola § 51
 h. Osso Sagittario § 56
 i. Osso Ileo § 95

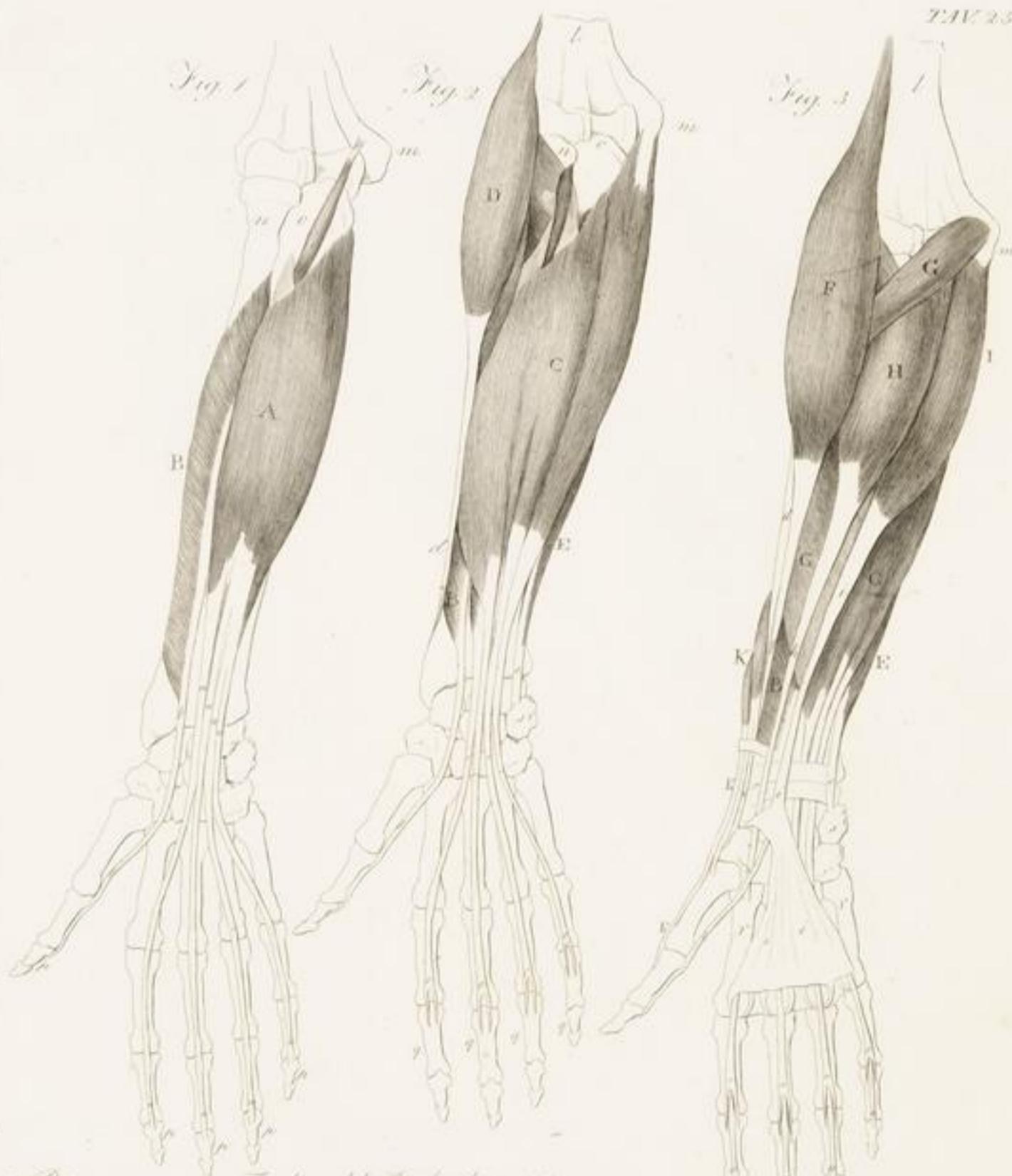


- A Muscolo grande Dentale § 168
- B Remboide § 170
- C Ileopsoas § 171
- D piccolo Retende § 172
- E grande Retende § 173
- F grande Dentale § 167
- G Sacroiliare § 174
- H Lungodorsale § 175
- I Oliquo interno § 166
- a S. Omere § 76
- b Coda sparsa § 62
- c Cresta dell'Ile § 95
- d Apice Spinae § 30
- e Base della Scapola § 69





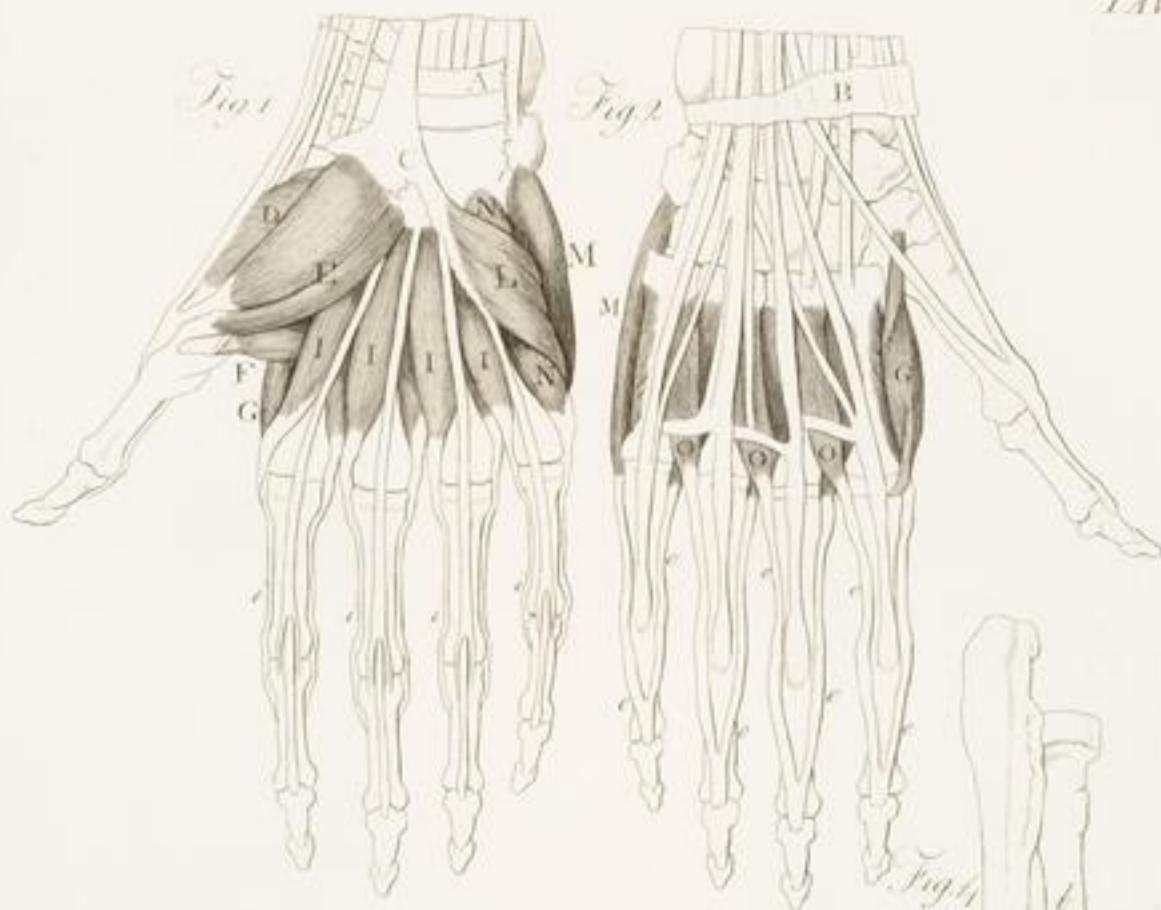
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| A. Muscolo Brachiale interno § 176 | a. Cava Omero § 76 |
| B. Coraco brachiale § 177 | b. Gipso Coraccide § 76 |
| C. Scapula § 173 | c. d. Tendini del bicipite |
| D. Lungo Estensore | e. L'ulna § 79 |
| E. Corto Estensore } § 178 | f. Il raggio § 82 |
| F. Brachiale esterno } | g. Condile interno dell'omero § 76 |
| G. Deltioido Tav. 12 e 30 | h. Collo della scapula |



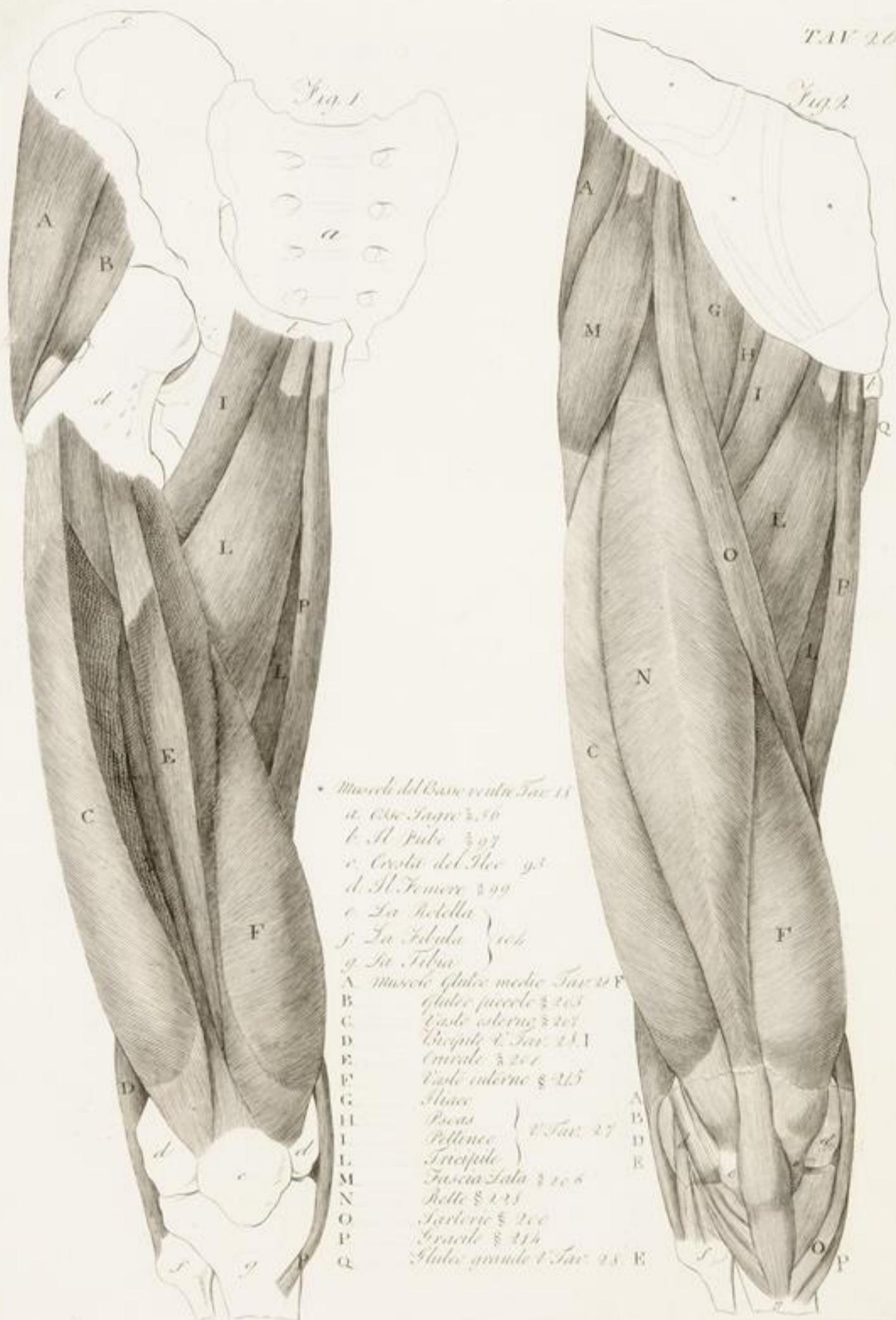
A Parte carnaval	a Tendón del Profundo	3116	l Cuna Cierre	374
B.	b Flexor del Pulgar	3111	m Condile interno	374
C.	c del Dedo	3102	n El Anillo	372
D.	d Radiale externo	3103	o 1 Uña	379
E.	e Ullare interno	3114	p Ullare falange	379
F.	f Largo Siquilatero	3105	q Segundo falangi	379
G.	g Profundus retináculo	33pg3	r Cuna del metacarpo	379
H.	h Radiale interno	3117	s Cuna posterior	380
I.	i Largo Palmaro	3118		
K.	k Extensor del pulgar	3193		

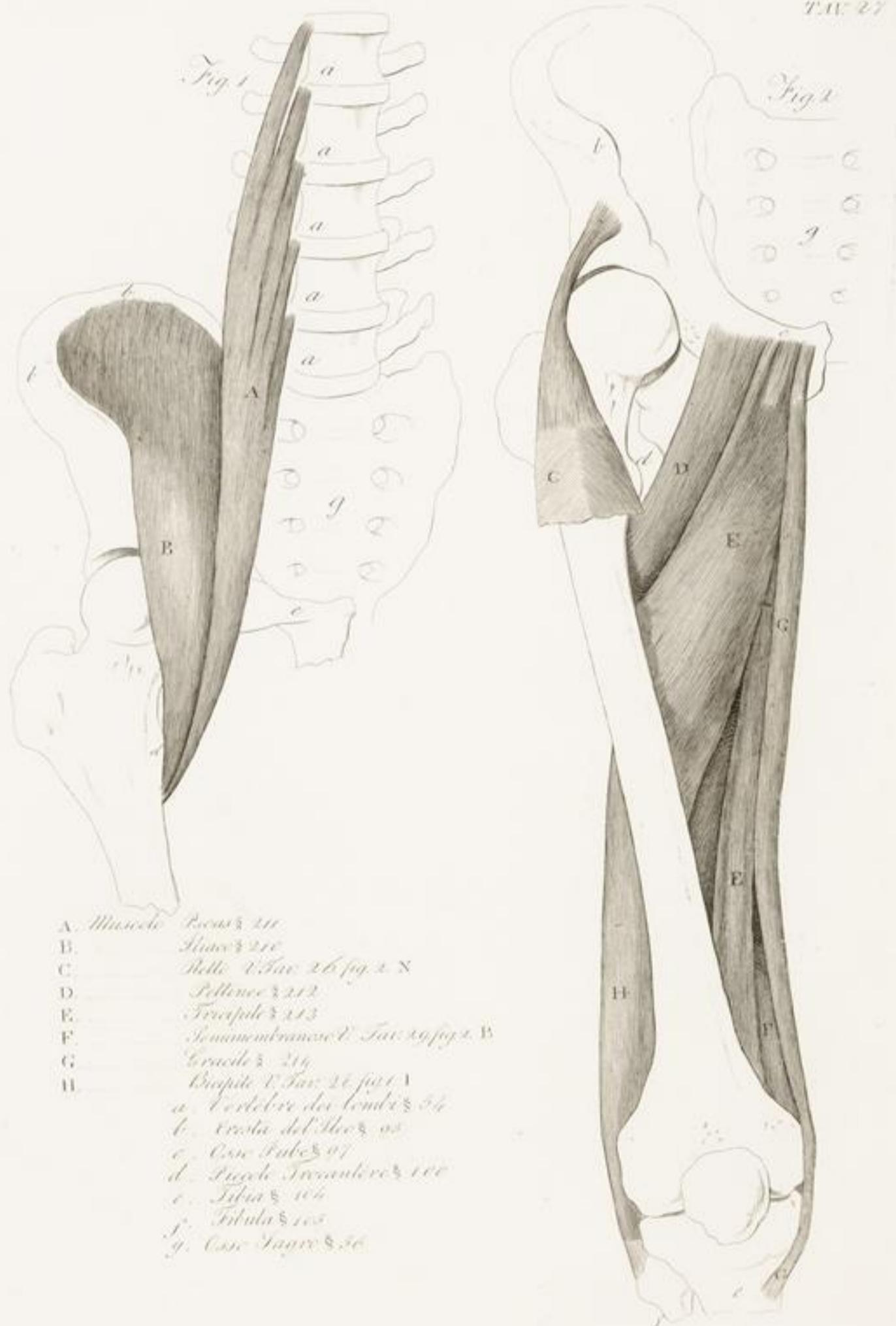


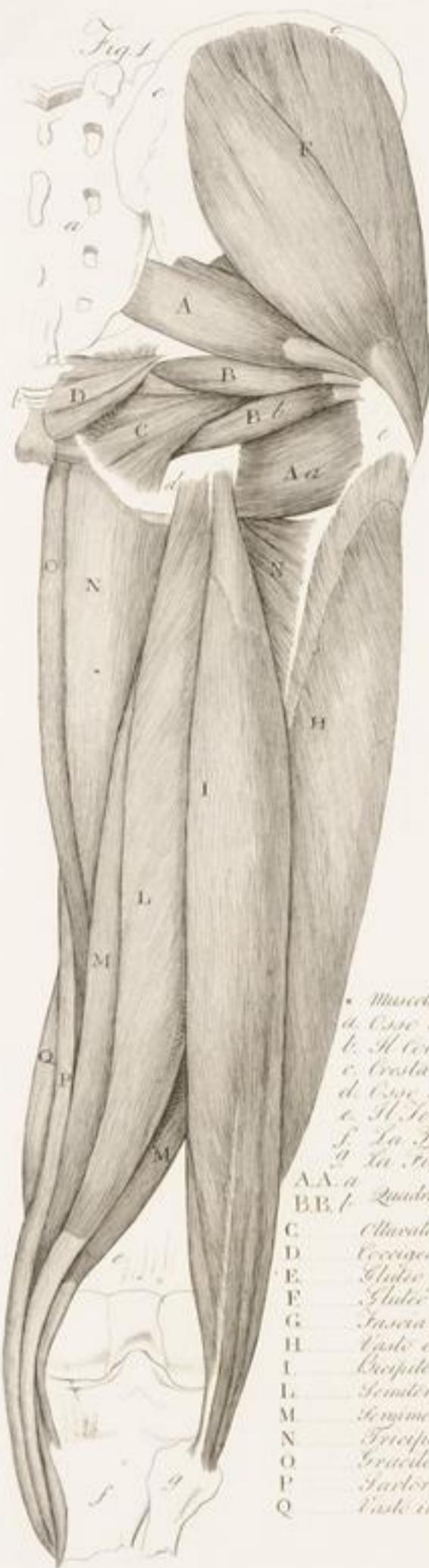
A	Parte carnea	Tendini del Superficie eorte § 173
B		del Profondo e Tali 43 pag. A
C		Radiale esterne eorte § 179
D		Freccie ducitice § 190
E		Ulnare interne e Tali 43 pag. E
F		M. Sublime
G		Radiale esterne longe § 188
H		Addutore del pollice § 194
I		Elensoire del pollice 1. Tali 43 pag. A
J		Indicatore § 195
K		Tendini del Superficie lange § 185
L		Ulnare esterne § 193
M		Elensoire dell' ulnare longe § 192
N		Estensore delle dita § 191
O		Tendine Palmarie 1. Tali 43 pag. 33
P		Q (Tendine del Superficie eorte § 173)
Q		R (del Profondo e Tali 43 pag. A)
R		S (Radiale esterne eorte § 179)
S		T (Freccie ducitice § 190)
T		U (Ulnare interne e Tali 43 pag. E)
U		V (M. Sublime)
V		W (Radiale esterne longe § 188)
W		X (Addutore del pollice § 194)
X		Y (Elensoire del pollice 1. Tali 43 pag. A)
Y		Z (Indicatore § 195)



- A Legamento del Carpo § 197
- B Cuneolare } § 197
- C Espansione palmare } Tav. 23 fig. 3.
- D Addenatore } § 191
- E Tenare } § 191
- F Muscolenare
- G Abduttore dell'Indice § 199
- H Parte carnosa i Tendini dei Lumbricali § 200
- I Corte Palmare § 202
- M Spolenare } § 203
- N Corte Flexore } § 203
- O Parte carnosa c Tendini dell'Interno § 204
- P Prentator retinente § 186
- Q Estensore lungo } del Pollice § 193
- R Corte }
- a Condile interno del Cuneo § 74
- b Il Raggio § 12
- c L'Ulna § 79
- d Prima Falange del Pollice

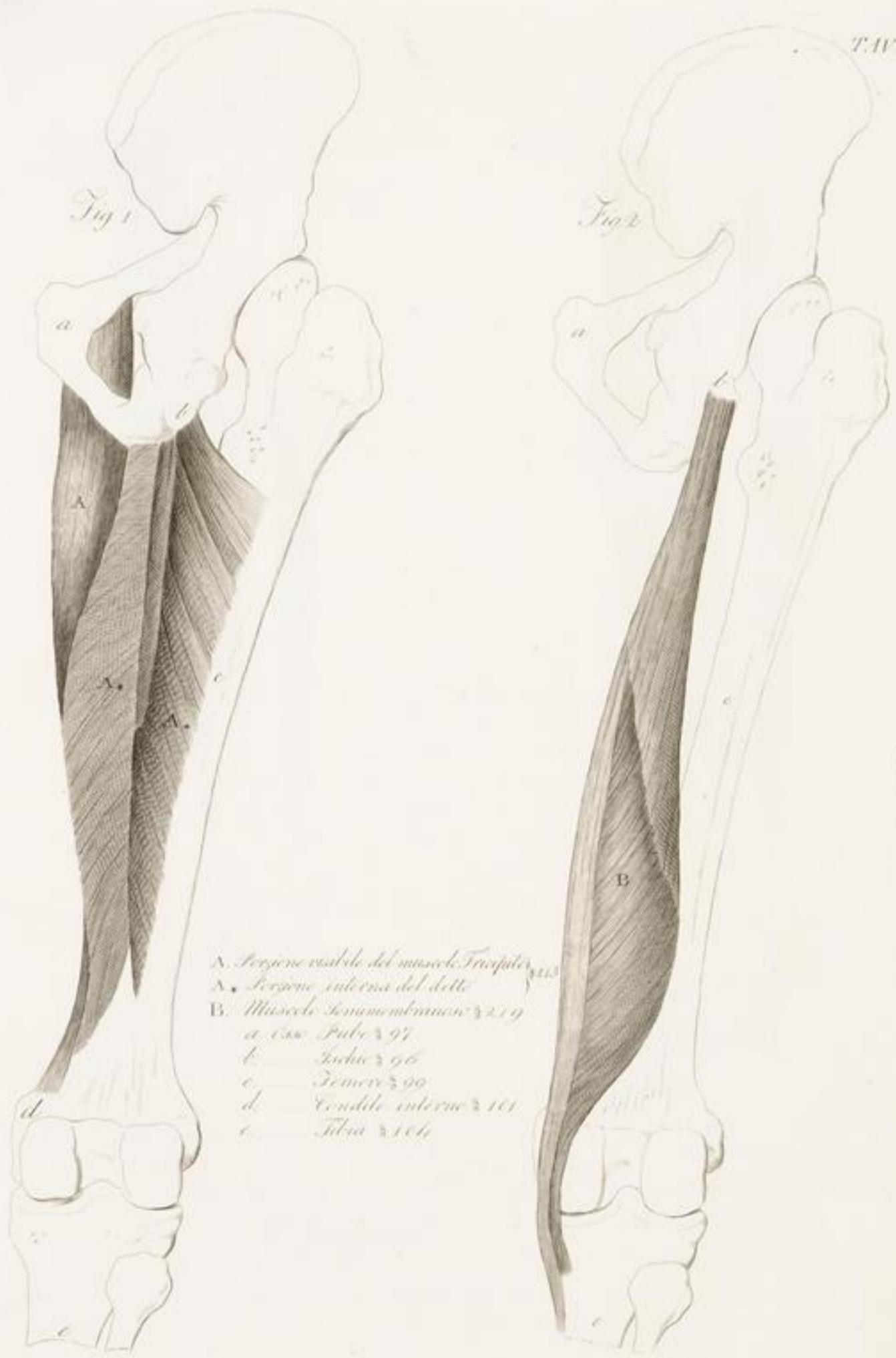






- Muscolo della Schiena 1. Tavola
a. Ossa Fugre § 56
- b. Il Corvo § 57
- c. Cresta del Sce § 93
- d. Ossa Addu. § 90
- e. Il Semere § 99
- f. La Tibia § 104
- g. La Fibula § 104
- A.A.a Quadrigemelle
- B.B.1. Quattro
- C. Ovariere § 406
- D. Cervice
- E. Gluteo grande § 216
- F. Gluteo medio § 217
- G. Fascia Lata (Tav. 26 MG)
- H. Vasto esterno
- I. Occupa § 217
- L. Semitendinoso § 218
- M. Semimembranoso (Tav. 29 B)
- N. Principe (Tav. 29 A)
- O. Gracile § 216
- P. Sartorio § 209
- Q. Fase interno (Tav. 26 F)





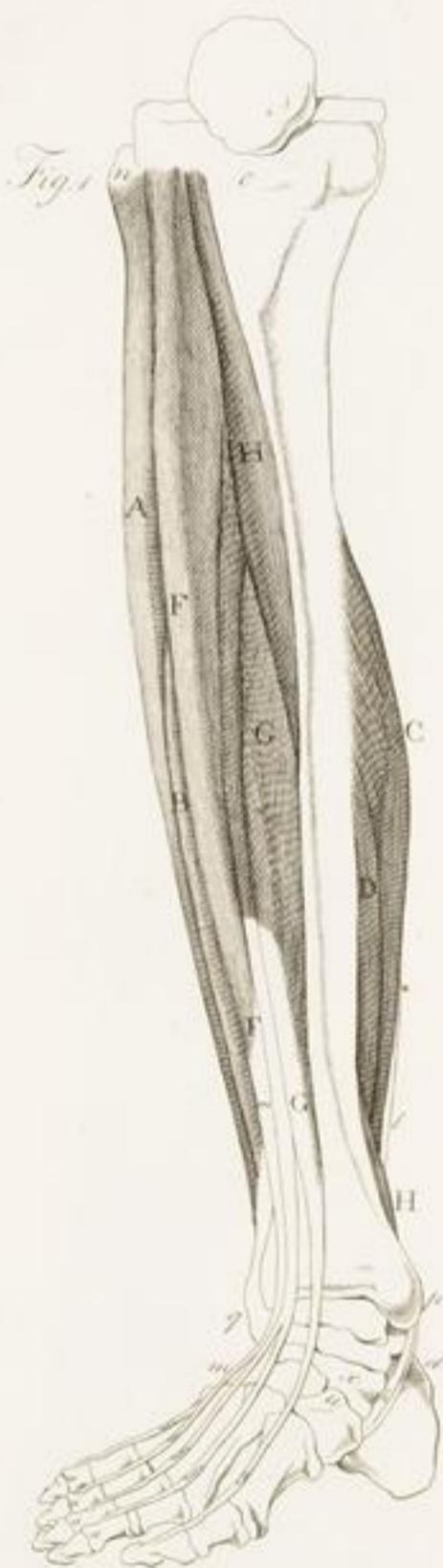


Fig. 1

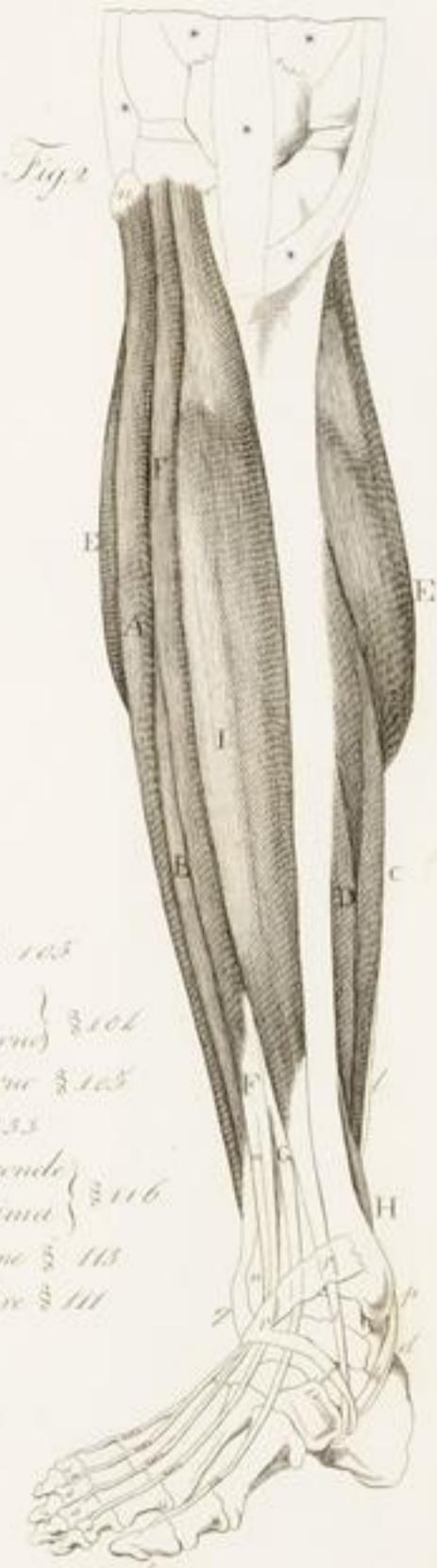
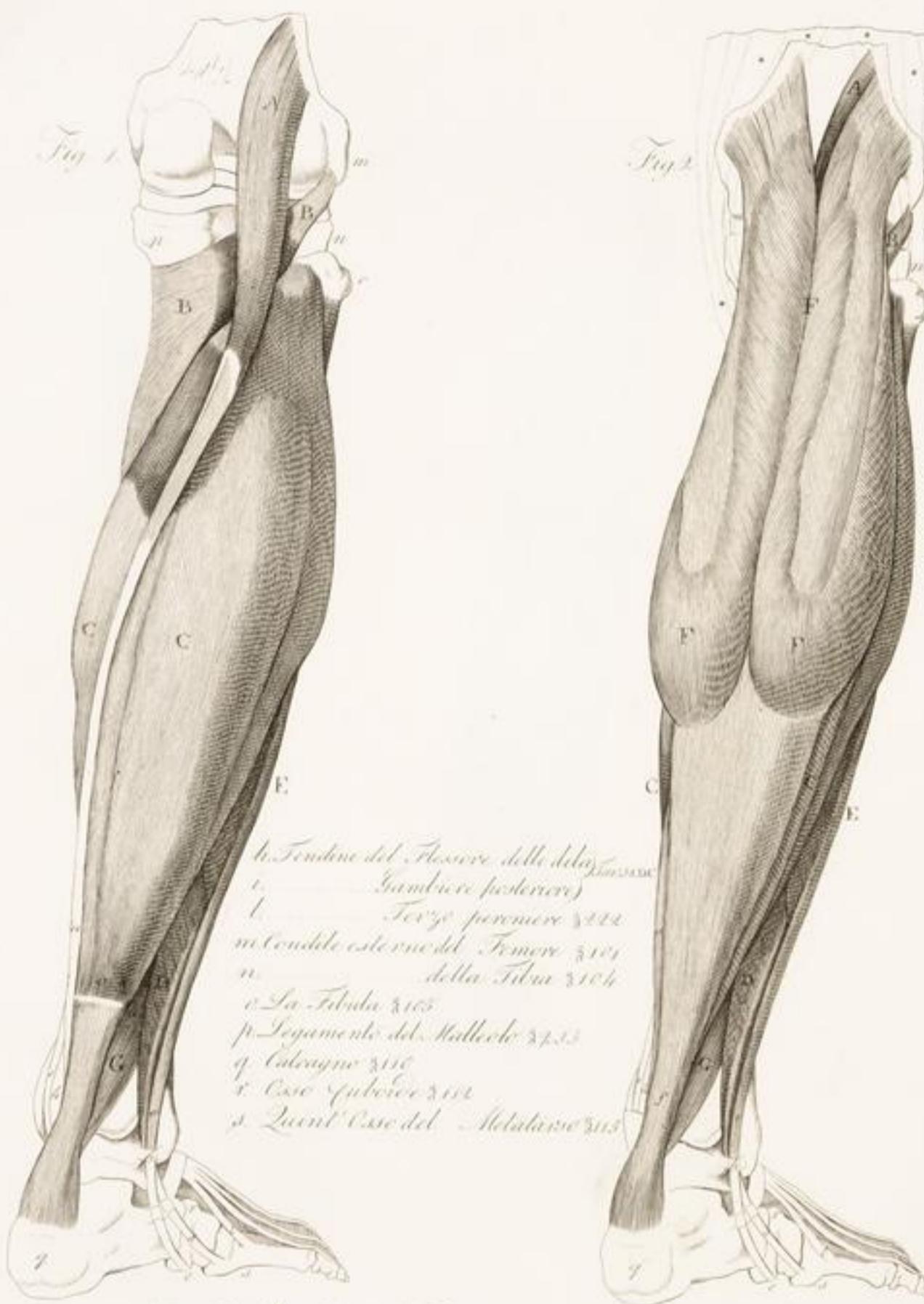


Fig. 2

- a. La Fibula § 103
- c. La Tibia
- p. Malleoli interno § 102
- q. esterno § 103
- e. Legamento § 233
- s. Tendini Secondo § 106
- t. ultimo § 106
- u. Ossa Cuneiforme § 103
- x. Metacarpi § 104

Muscoli della Caviglia e Tav. 26

- | | | | |
|--|-------------|--------------------------|-------------------------------------|
| A. Muscolo Peroniere lungo | Tav. 32 A.B | G. g. | Estensore del ditegrado § 224 |
| B. C. medie | | H. h. | Gambiere posteriore Tav. 32 fig. cc |
| C. Solare Tav. 31 fig. z. c. | | i. delle anteriori § 229 | |
| D. Flexori delle dita Tav. 32 fig. d ¹ | | Plantare Tav. 31 fig. A | |
| E. Gemelli Tav. 31 fig. z. F | | Serruere Terzo § 222 | |
| F. Parte carnosa j. Tendini del Estensore delle dita § 223 | m. | | |



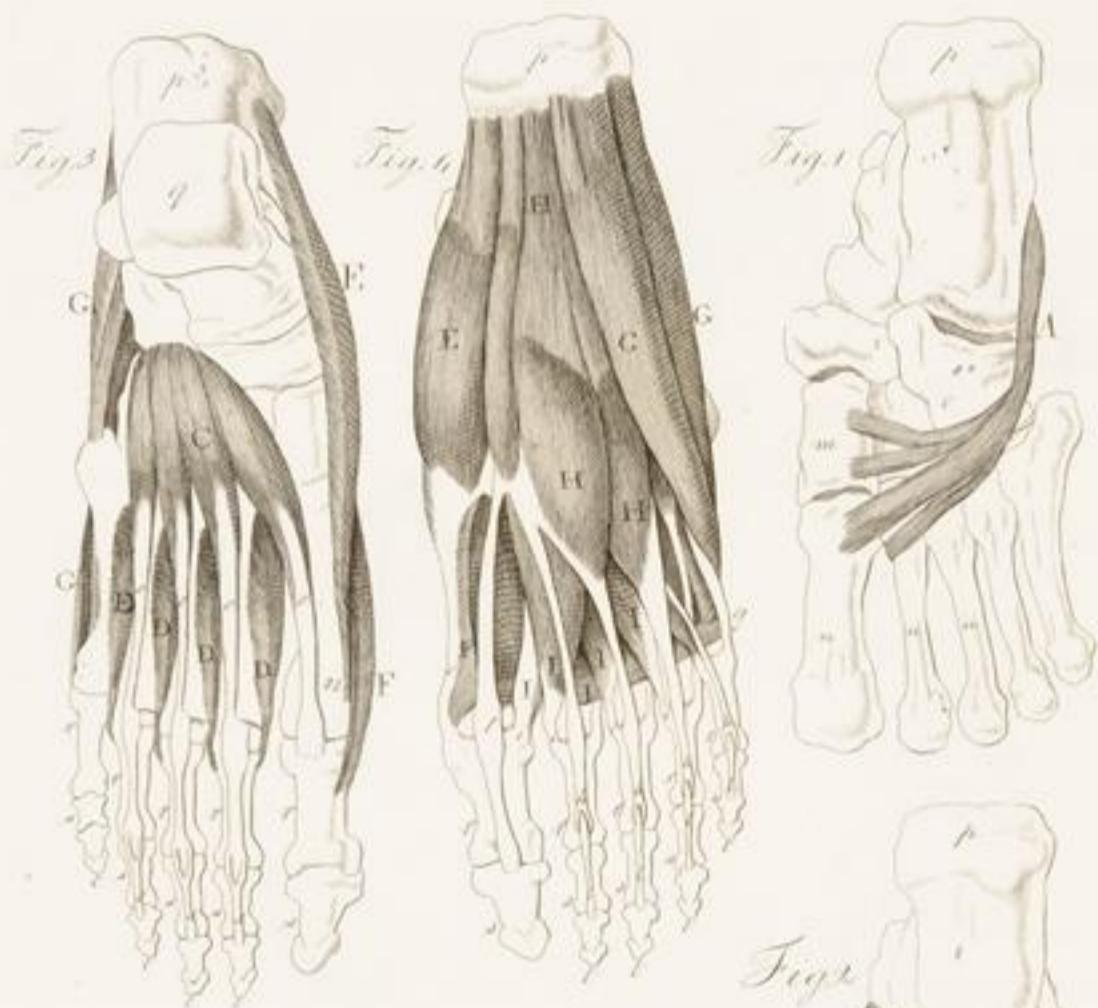
h. Tendine del Flexore delle dita
 Gambo posteriore
 i. Terzo peroniere § 222
 m. Condile esterno del Femore § 101
 n. della Tibia § 104
 o. La Tibula § 105
 p. Legamento del Malleolo § 231
 q. Calcagno § 106
 r. Osso quibice § 102
 s. Quint' Osso del Metatarso § 103

- Muscoli della Cossa 1. Tav. 28
- A. Parte carnosa del tendine del Plantare § 223
 - B. Sopite § 231
 - C. Solare § 226
 - D. Semimembranosa media (Tav. 32 AB)
 - E. lungo § 230
 - F. Genitili § 230
 - G. Muscolo Gluteo ed illegrese Tav. 31 fig. 1E



- A. Musculo Pioniere lange § 221
 B. Musculo medio § 221
 C. Parte curvosa e Tendine del Gomitoce posteriore § 222.
 D. Musculo delle dita § 227
 E. Musculo del dedo grosso § 227
 f. Musculo del tendone del malleolo interno § 221
 g. Musculo del tendone del malleolo interno § 221
 h. Malleolo interno § 221
 i. Colonne § 225
 l. Casco cubico § 222
 m. Queril Cinc del malleolo interno § 225

TAV 34



- A. Attache del Flexore lungo § 221
 B. Gambiere posteriore § 222
 C. Parte carnosa e Tendini del Extensor recto § 223
 D. d. Interossei § 236
 E. e. Abduttore del dedicatore
 F. f. Flexore recto del dito
 G. g. Abduttore del ditopie § 237
 H. h. Flexore recto § 239
 I. i. Lambriode e Traverso
 l. Tendine del Flexore lungo § 227
 m. Osse cuneiforme § 113
 n. del. Metatarso § 115
 o. Calcide § 114
 p. Calcaneo § 110
 q. Astragalo § 109
 r. Falangi prime }
 s. Secondo } § 116
 t. Toeze

Denominazione delle Parti esterne anteriori
della Figura

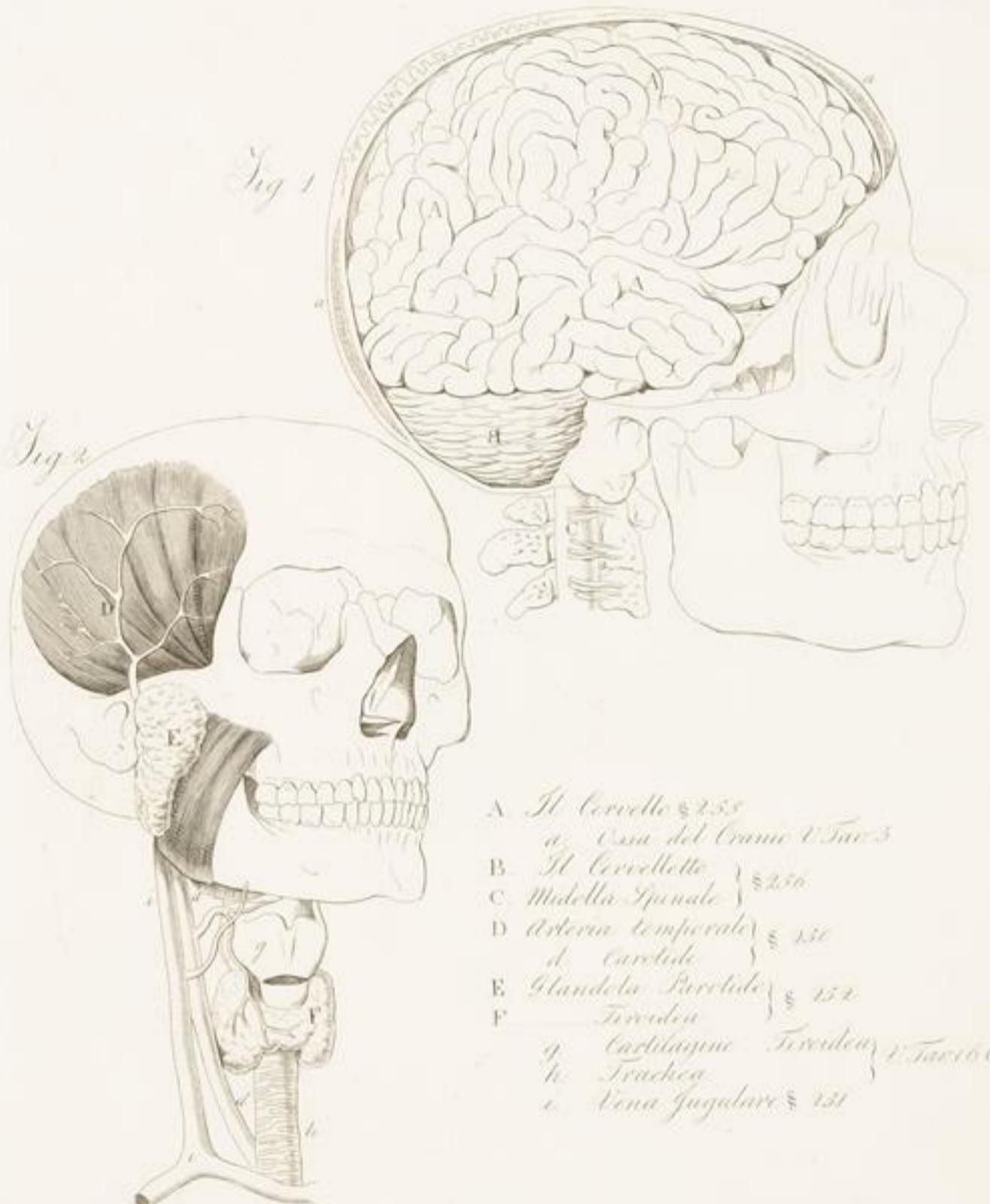
TAV. 37.



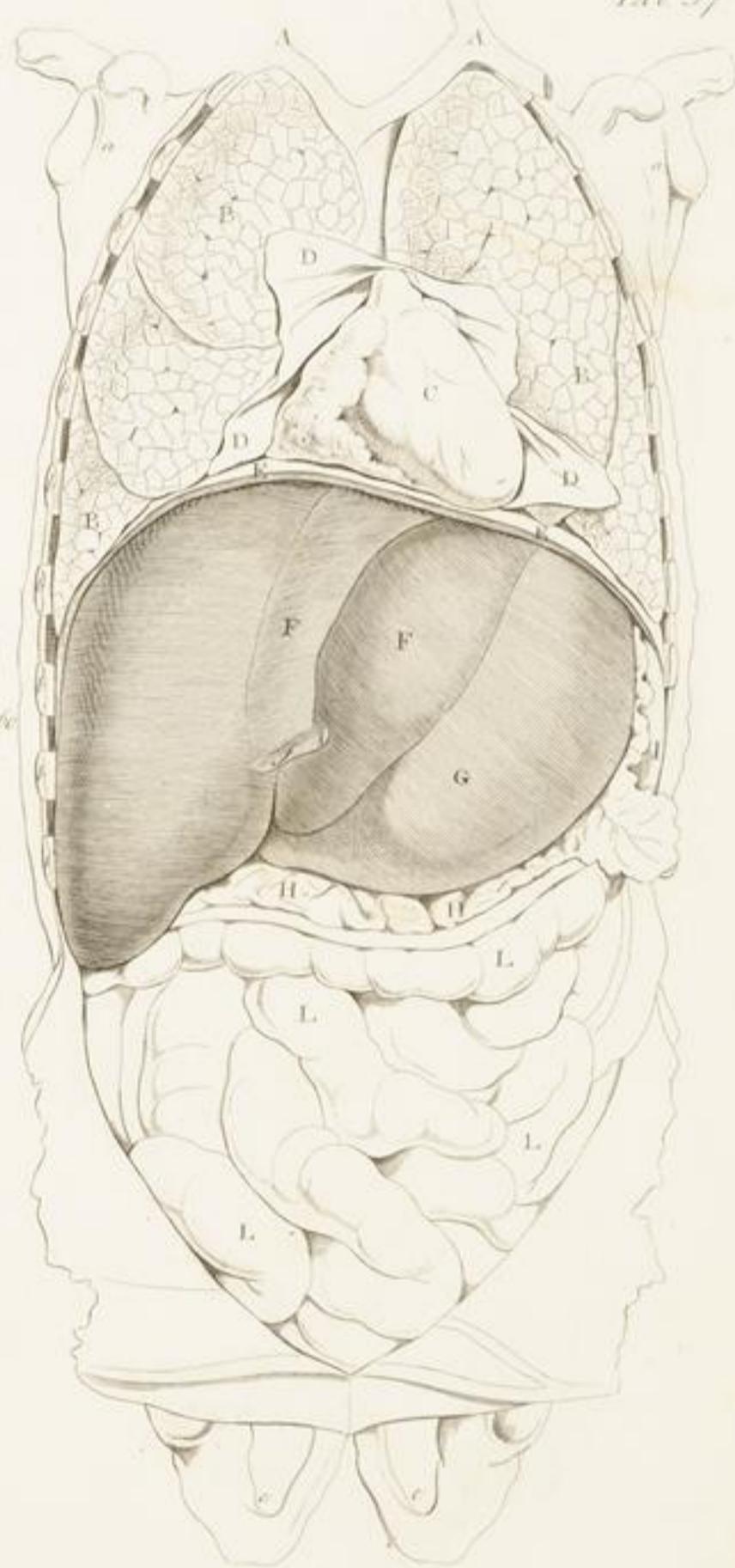
*Denominazione delle Parte esterne posteriori
della Figura*

TAV. 33.

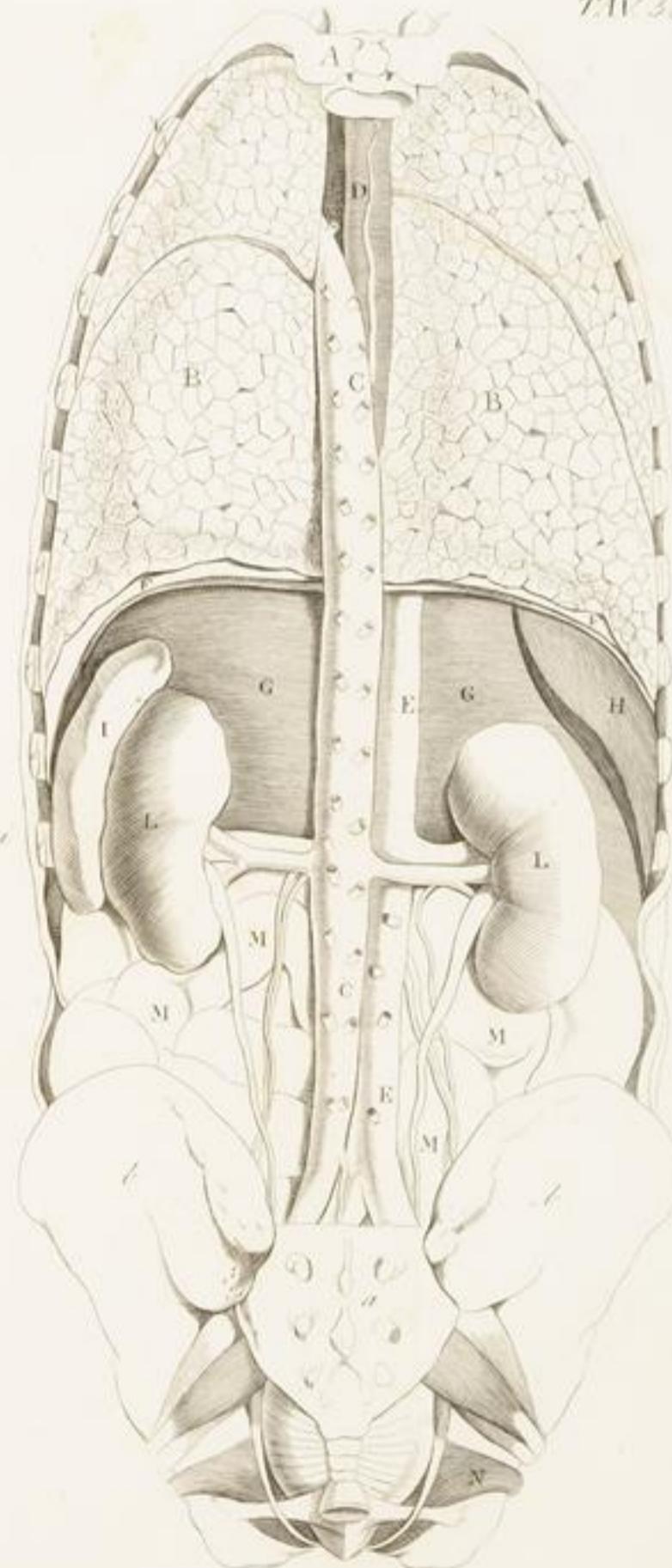




- A. Il Cervello § 155
 a. Cava del Crâne & Tav. 3
 B. Il Cervelletto } § 156
 C. Midolla Spinale } § 156
 D. arteria temporale } § 156
 d. Carotide }
 E. Glandola Parotide } § 157
 F. Trachea
 g. Cartilagine Trachea } Tav. 60.
 h. Trachea
 i. Vena Jugularis § 157



- A Vene Sanguine § 251
- B Il Polmone § 251
- C Il Cuore { § 251
- D Il Pericardio { § 251
- E Il Diaframma § 259
- F Il Fegato f. sanguigenum § 260
- G Le Renne e le Vene Renali § 261
- H Pergone de mente § 263
- I La Milza § 262
- K Le Intestini § 263
 - a Le Scopoli U. Tav. 7 A.B
 - b Le Teste U. Tav. 6 A.C
 - c Ossa Testic U. Tav. 16 c



- A. Prima Vertebra del dorso T. Tab. 31
- B. I. Polmone § 157
- C. L'arteria destra § 151
- D. L'Esophago § 261
- E. La Vena Cava § 151
- F. Il Diaphragma
- G. Membrana della Peritoneo } § 259
- H. Il Fegato § 260
- I. La Milza § 261
- L. I. Rene § 164
- M. Le Intestini § 163
- N. Muscoli dell'Addome
 - a. Cuc Sagre & Tab. 15 C
 - b. Gl. H. & T. Tab. A. B.
 - c. Le Coste breviate