

19/624(52)CUR
19/79

APPENDICE

ALL'

ARTE DI FABBRICARE

CORSO COMPLETO

DI ISTITUZIONI TEORICO-PRATICHE

per gli Ingegneri, per gli Architetti, pei Periti in costruzione, pei Periti misuratori
per gl'Intraprenditori, pei Capomastri, e per quanti si trovano applicati o vogliono applicarsi
all'esecuzione ed alla sorveglianza dei lavori

CON TAVOLE ILLUSTRATIVE

PER

CURIONI GIOVANNI

Professore di costruzioni civili, stradali ed idrauliche nella Regia Scuola d'applicazione
per gli Ingegneri di Torino

Tavole in-folio ad illustrazione del testo del Volume Quarto contenente una

RACCOLTA

DI

PROGETTI DI COSTRUZIONI

in terra ed in muratura

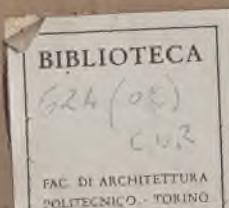


TORINO

PRESSO AUGUSTO FEDERICO NEGRO, EDITORE

4 - via Alfieri - 4

—
1885





INV 1336/I.S.

DG/624(02) CUR

RACCOLTA
DI
PROGETTI DI COSTRUZIONI
IN TERRA ED IN MURATURA
PER
CURIONI GIOVANNI

Professore di costruzioni civili, stradali ed idrauliche nella Regia Scuola d'applicazione
per gli Ingegneri di Torino

Tavole in-folio ad illustrazione del testo del Volume Quarto dell'
APPENDICE ALL'ARTE DI FABBRICARE
dello stesso Autore



TORINO
PRESSO AUGUSTO FEDERICO NEGRO, EDITORE
4 - via Alfieri - 4
—
1885



Proprietà letteraria ed artistica, con riserva della traduzione

Torino — TIPOGRAFIA, CALCOGRAFIA E STEREOTIPIA A. F. NEGRO — 1885.

INDICAZIONE

DEI
PROGETTI STUDIATI
NELLE TAVOLE GRANDI

TAVOLA O — Segni convenzionali.

TAVOLE I, II, III, IV, V, VI — Fabbricato per abitazione e saggio di verificazione della stabilità
del muro di facciata.

TAVOLA VII — Sezioni trasversali di strade carreggiabili e di strade ferrate.

TAVOLE VIII, IX, X — Muri di sostegno e saggi di verificazione della loro stabilità.

TAVOLA XI — Moduli di ponticelli.

» XII — Moduli di trombe.

» XIII — Moduli di cavalcavia.

» XIV — Sottovia e ponte ad un sol arco.

TAVOLE XV, XVI, XVII, XVIII — Viadotto ad un sol arco e verificazione della sua stabilità.

TAVOLA XIX — Ponte per strada carreggiabile e per strada ferrata.

» XX — Viadotto sulla sponda di un fiume.

» XXI — Viadotto con un sol ordine di archi.

» XXII — Viadotto con tre ordini di archi.

TAVOLE XXIII, XXIV, XXV, XXVI — Studio di un ponte obliquo.

TAVOLA XXVII — Galleria con un imbocco a mezza costa.

» XXVIII — Opere di consolidamento per un tronco di strada a mezza costa entro
terre argillose e per un tronco di strada in trincea entro terreni a
strati alternativamente permeabili ed impermeabili all'acqua.

» XXIX — Opere di consolidamento per un tronco di ferrovia in trincea.

» XXX — Opere di consolidamento all'imbocco di una galleria ed al successivo
rialzo stradale.

» XXXI — Argini trasversali a difesa di una strada ferrata.

» XXXII — Argini longitudinali ed argini trasversali a difesa di ponti.

» XXXIII — Derivazione d'acqua da un torrente.

» XXXIV — Derivazione d'acqua da un fiume.

» XXXV — Sifone in muratura.

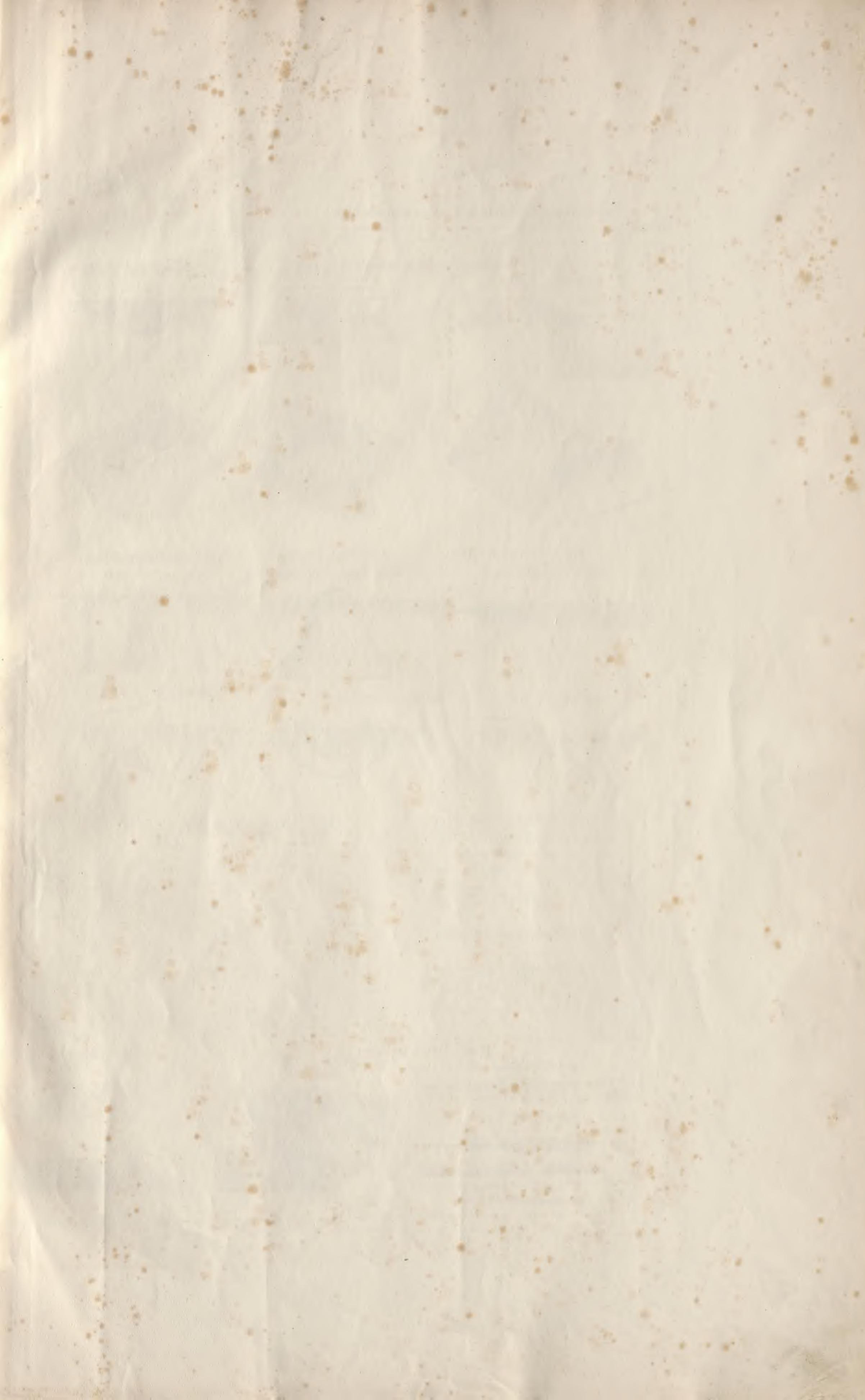
» XXXVI — Tomba a battente.

» XXXVII — Calate e moli.

» XXXVIII — Darsene.

» XXXIX — Bacino di carenaggio.

» XL — Scalo per la costruzione di navi.

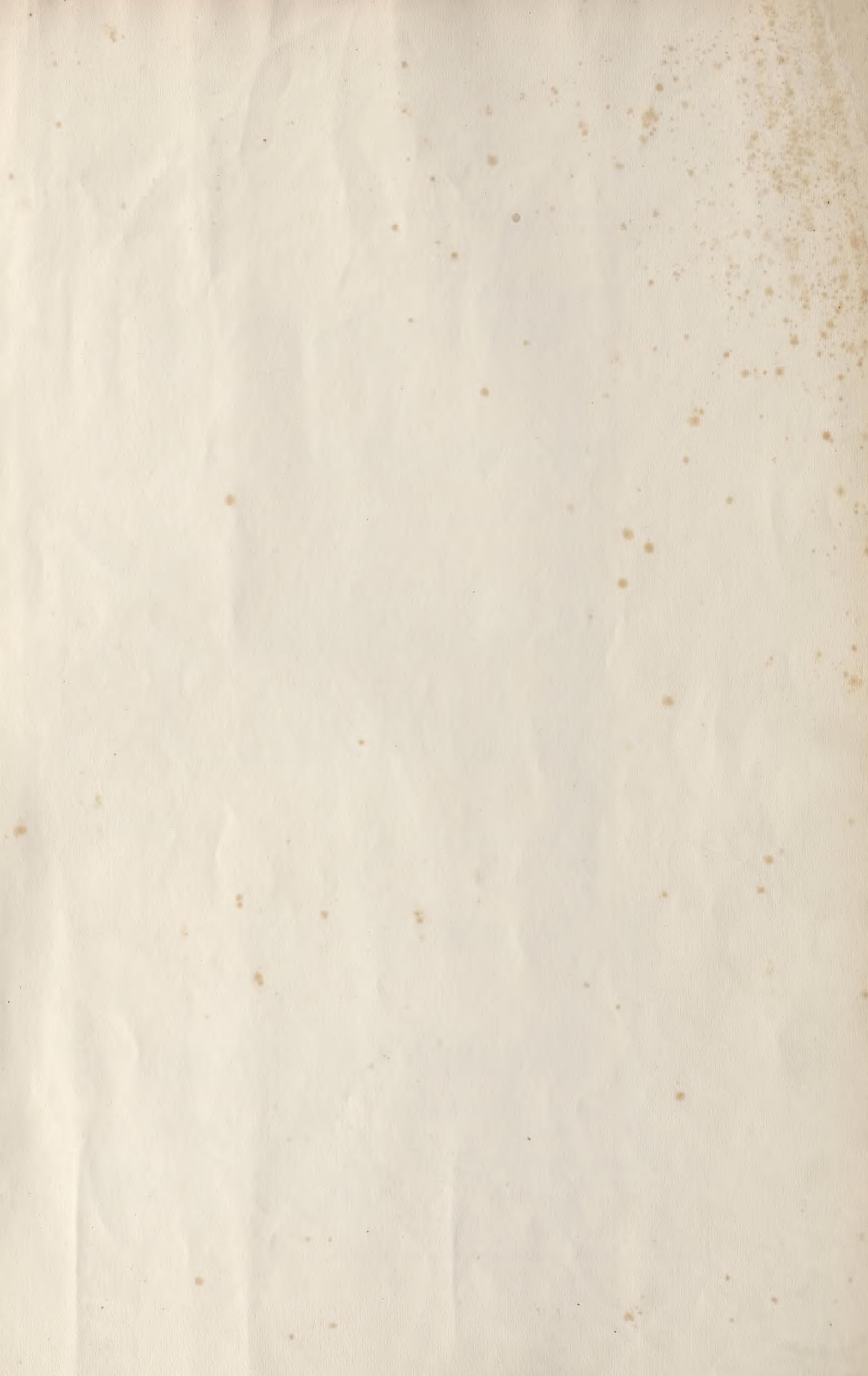


SEGANI CONVENZIONALI

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura

Tavola 0.

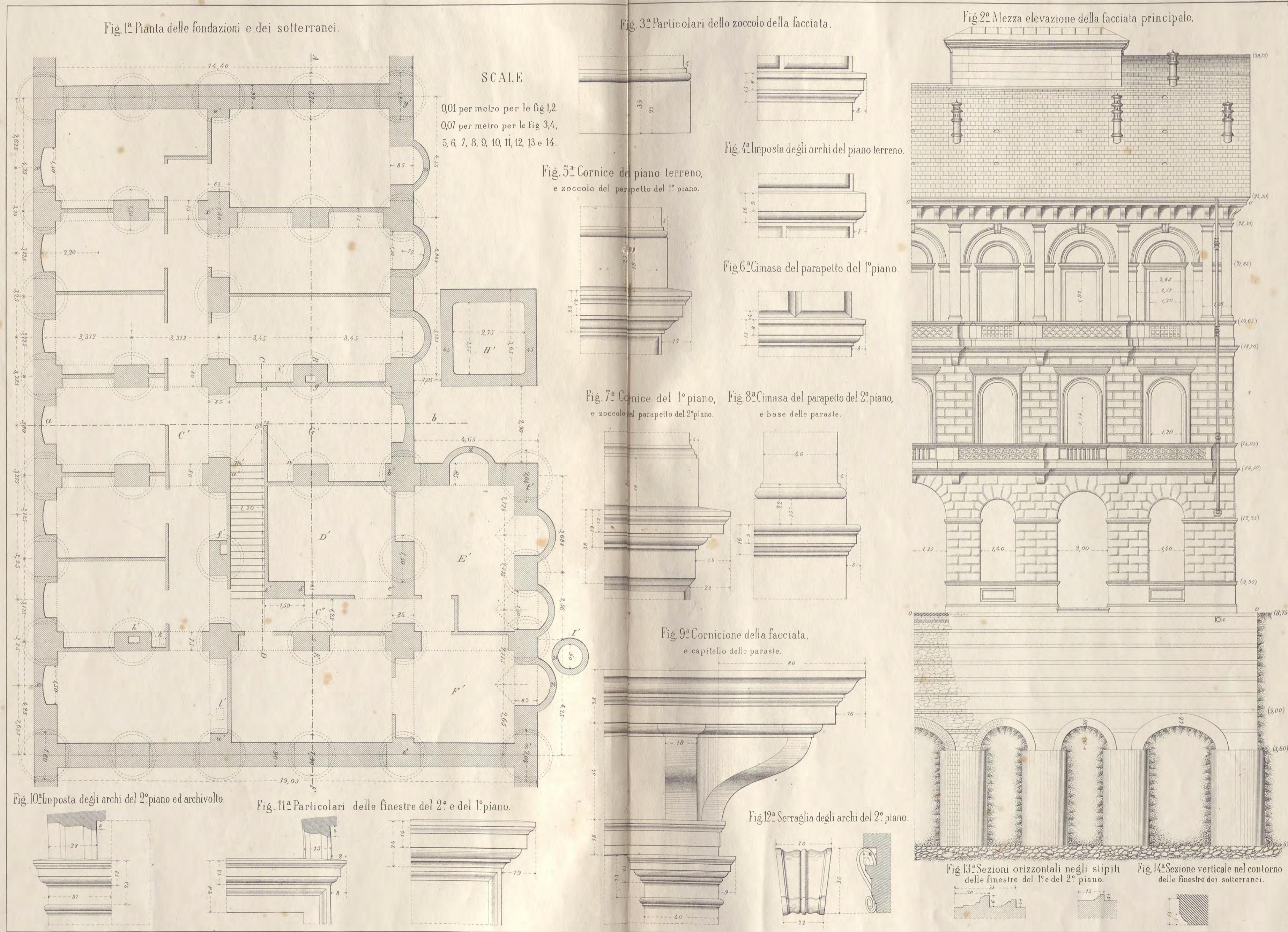




FABBRICATO PER ABITAZIONE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

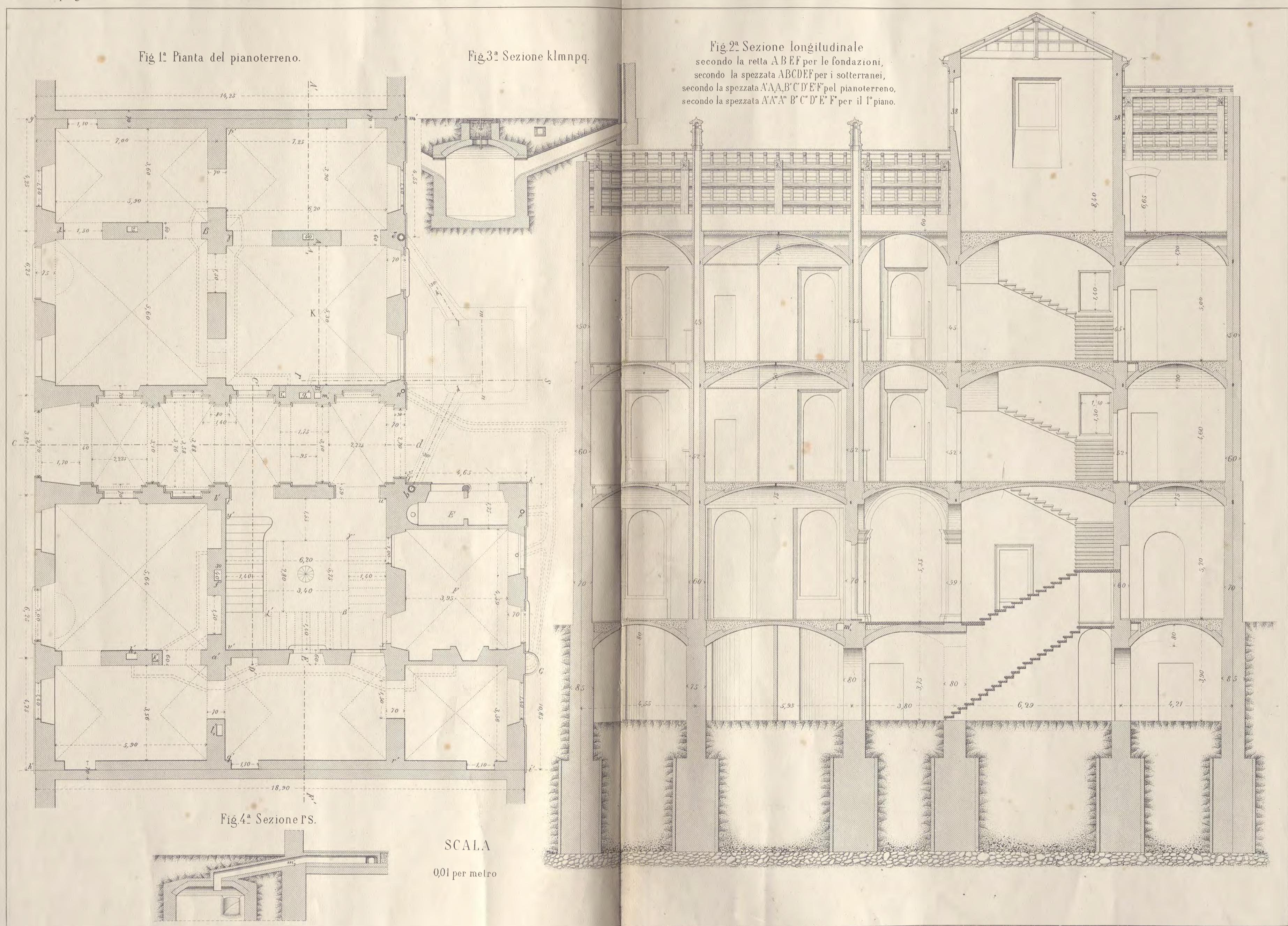
Tavola 1



FABBRICATO PER ABITAZIONE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

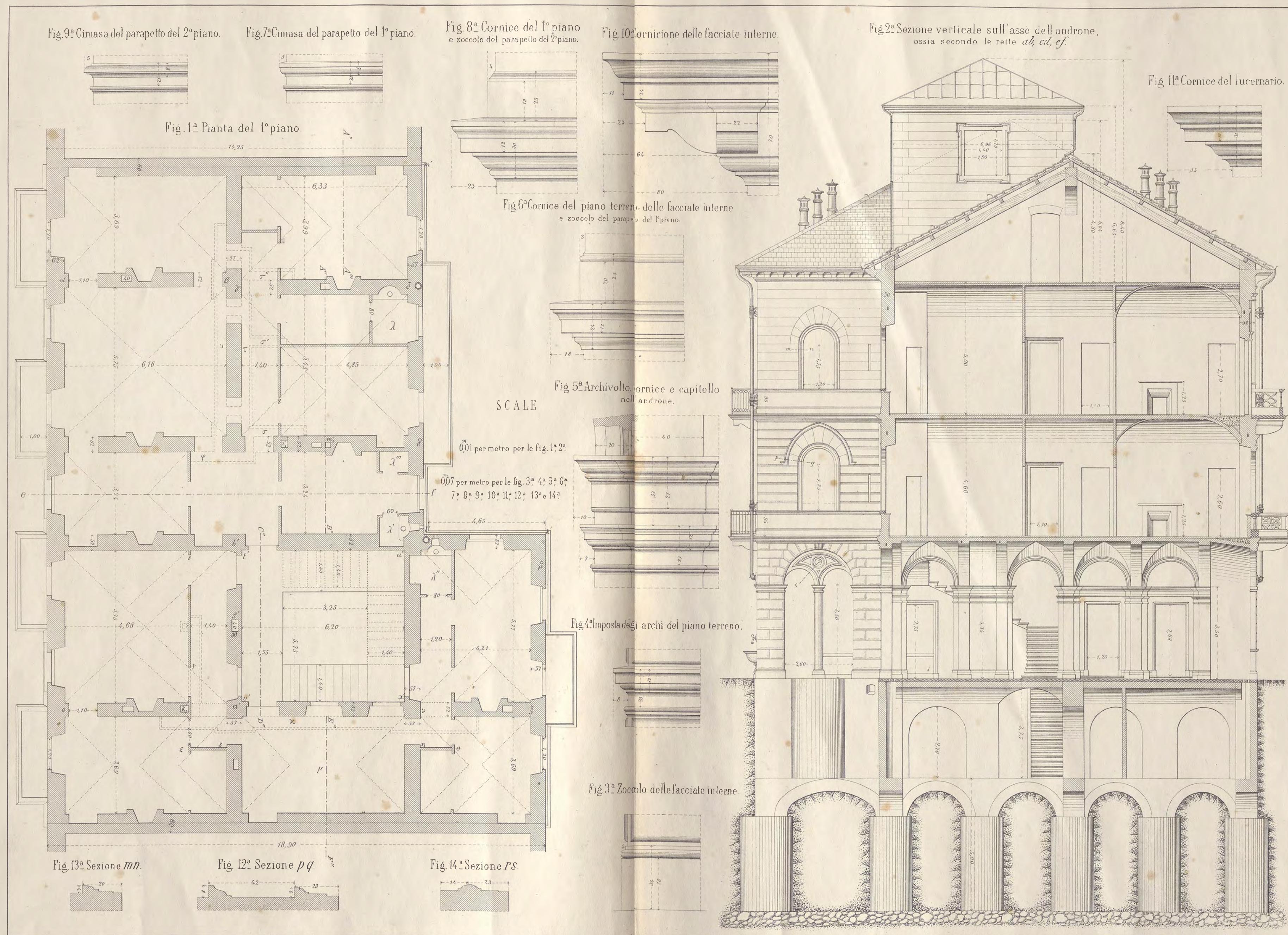
Tavola II



FABBRICATO PER ABITAZIONE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

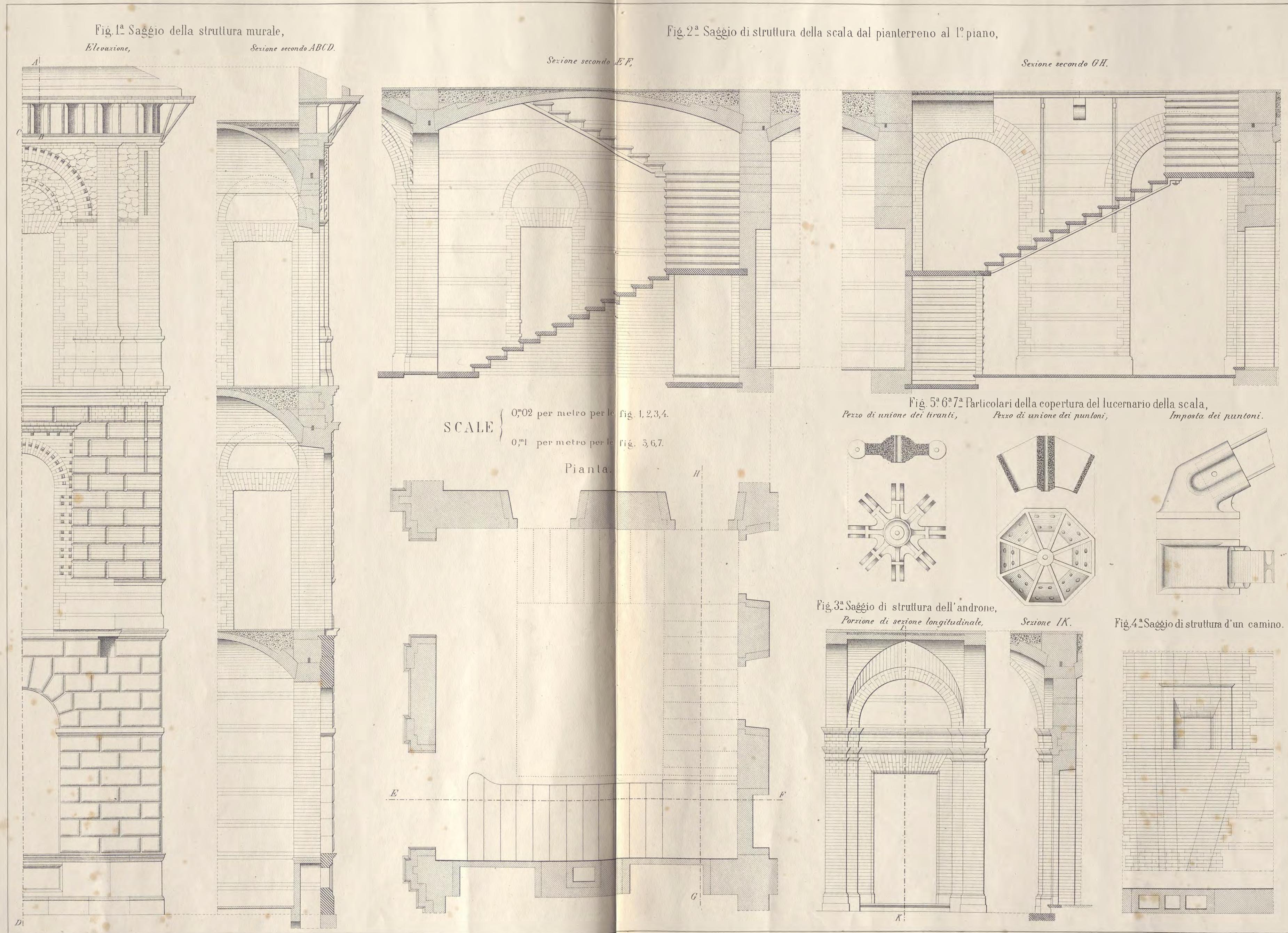
Tavola III.



FABBRICATO PER ABITAZIONE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola V.



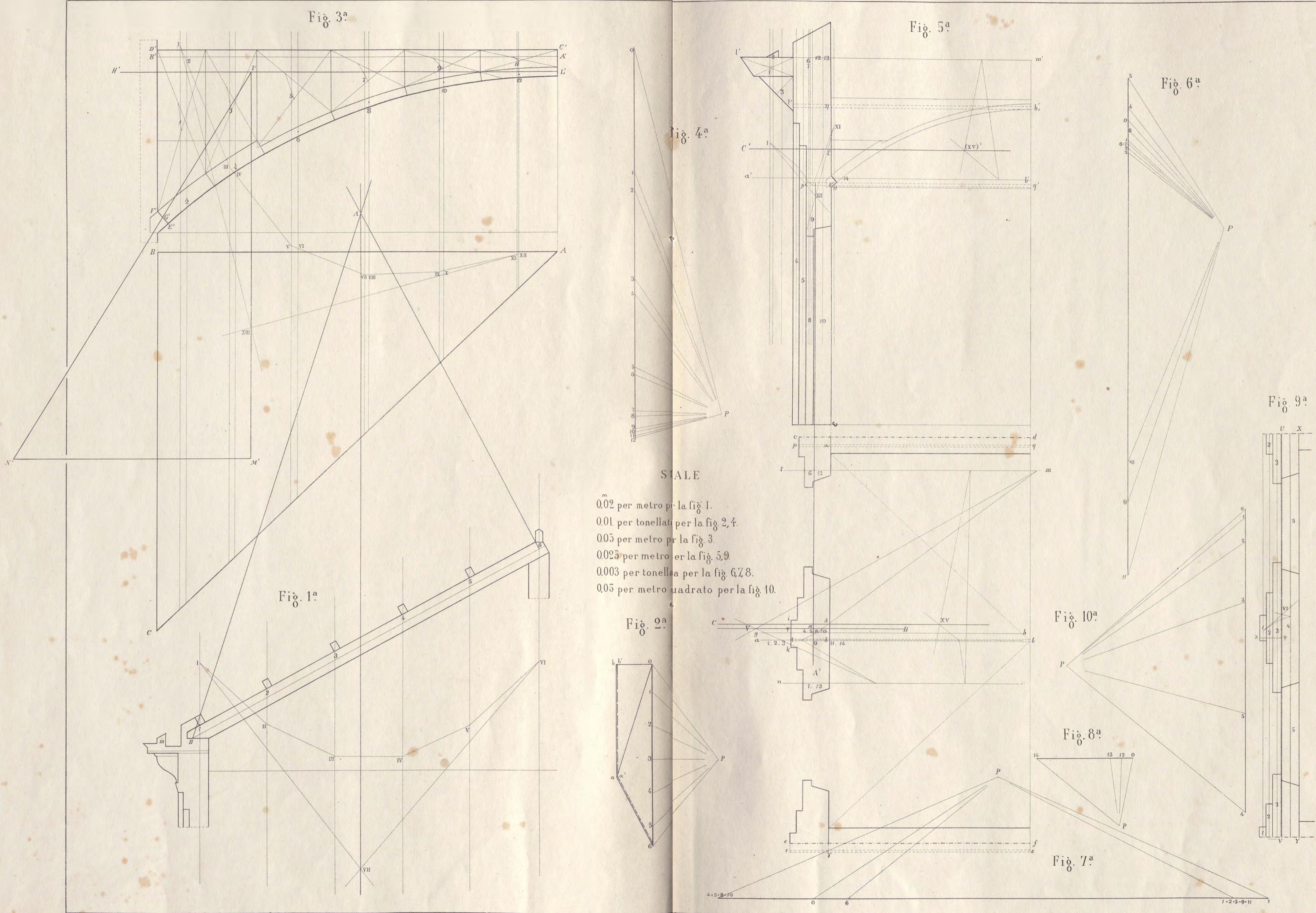


FABBRICATO PER ABITAZIONE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Salvo di verificazione della stabilità del muro di facciata.

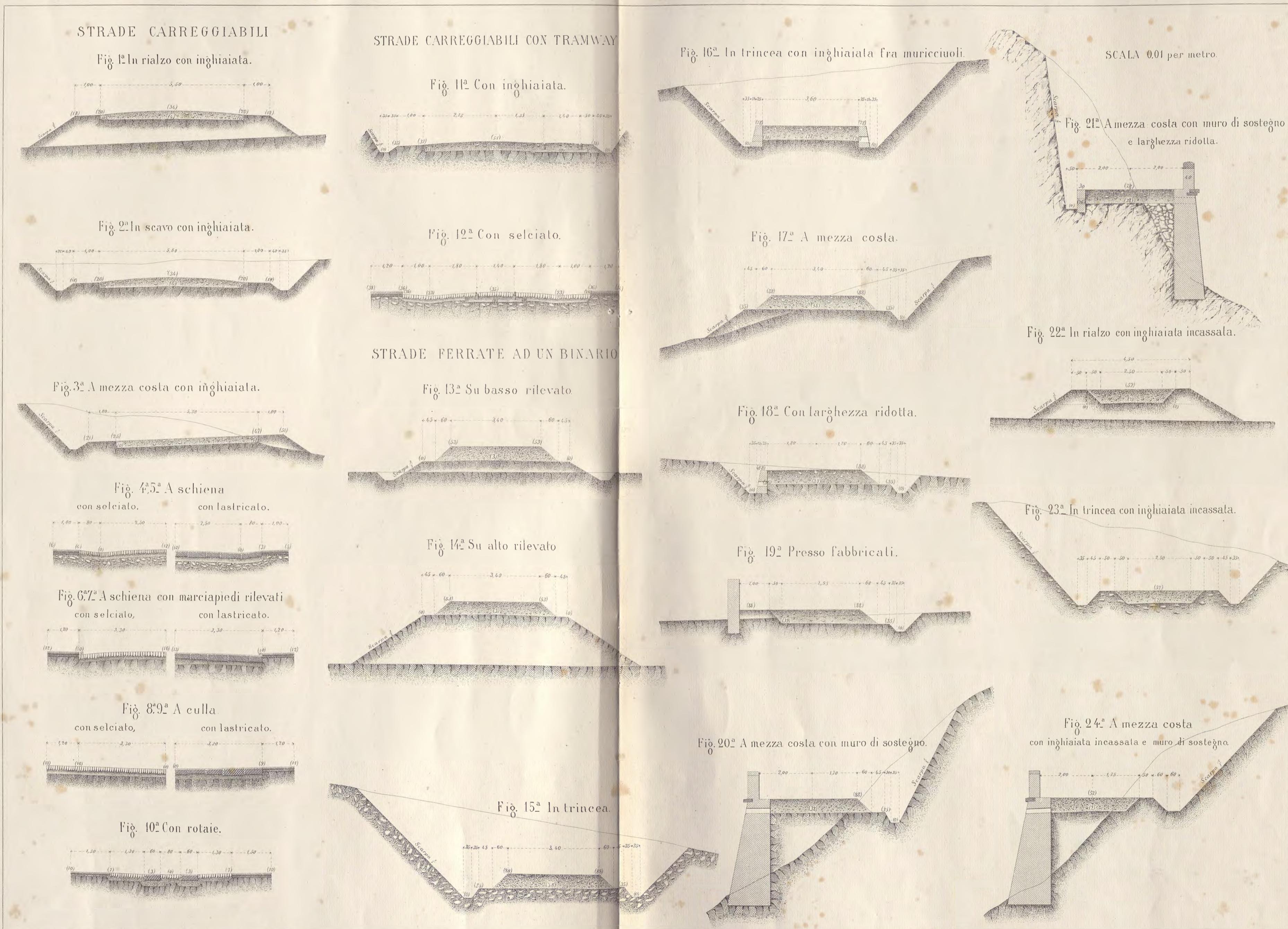
Tavola VI.

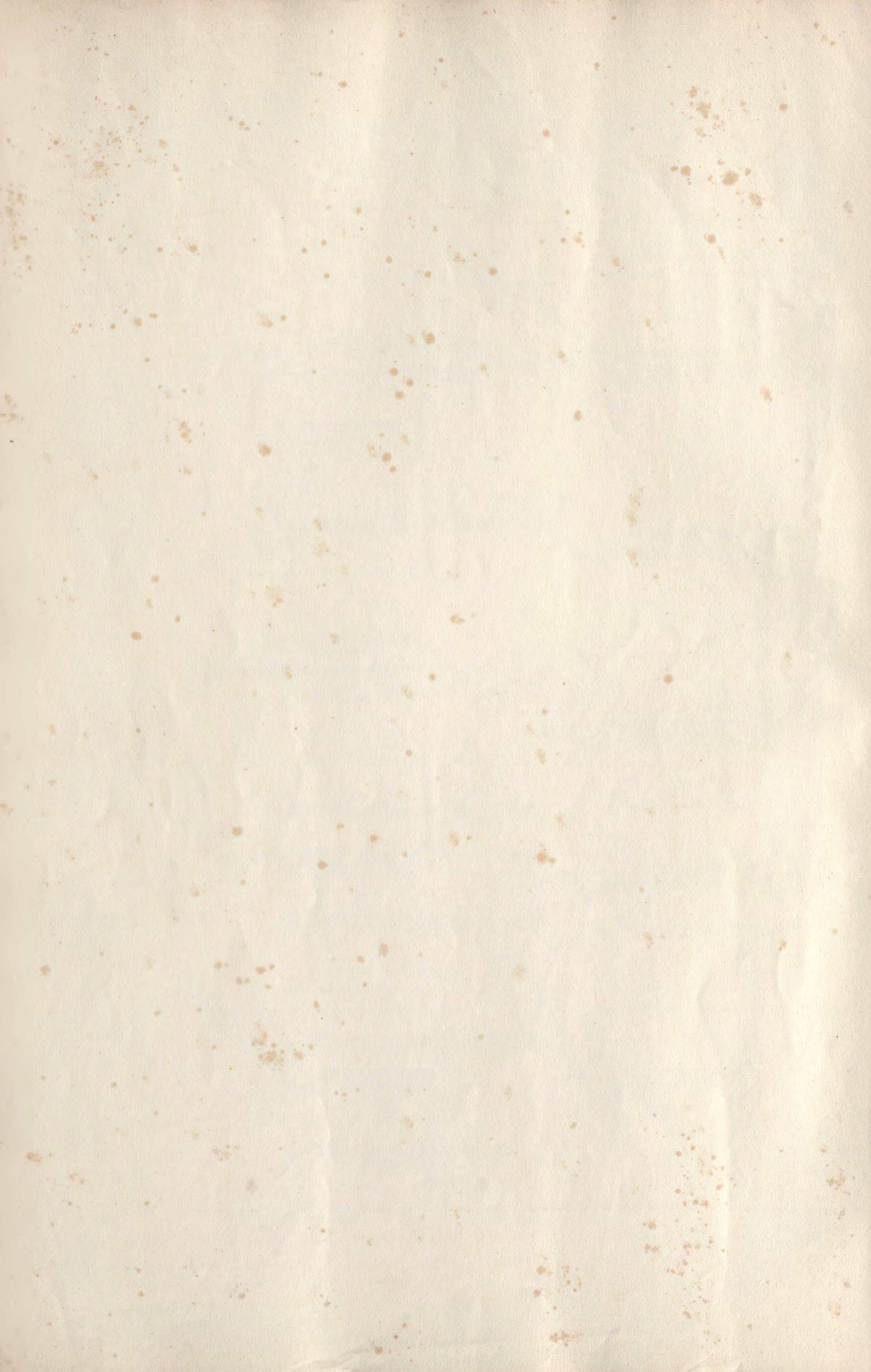


SEZIONI TRASVERSALI DI STRADE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola VII



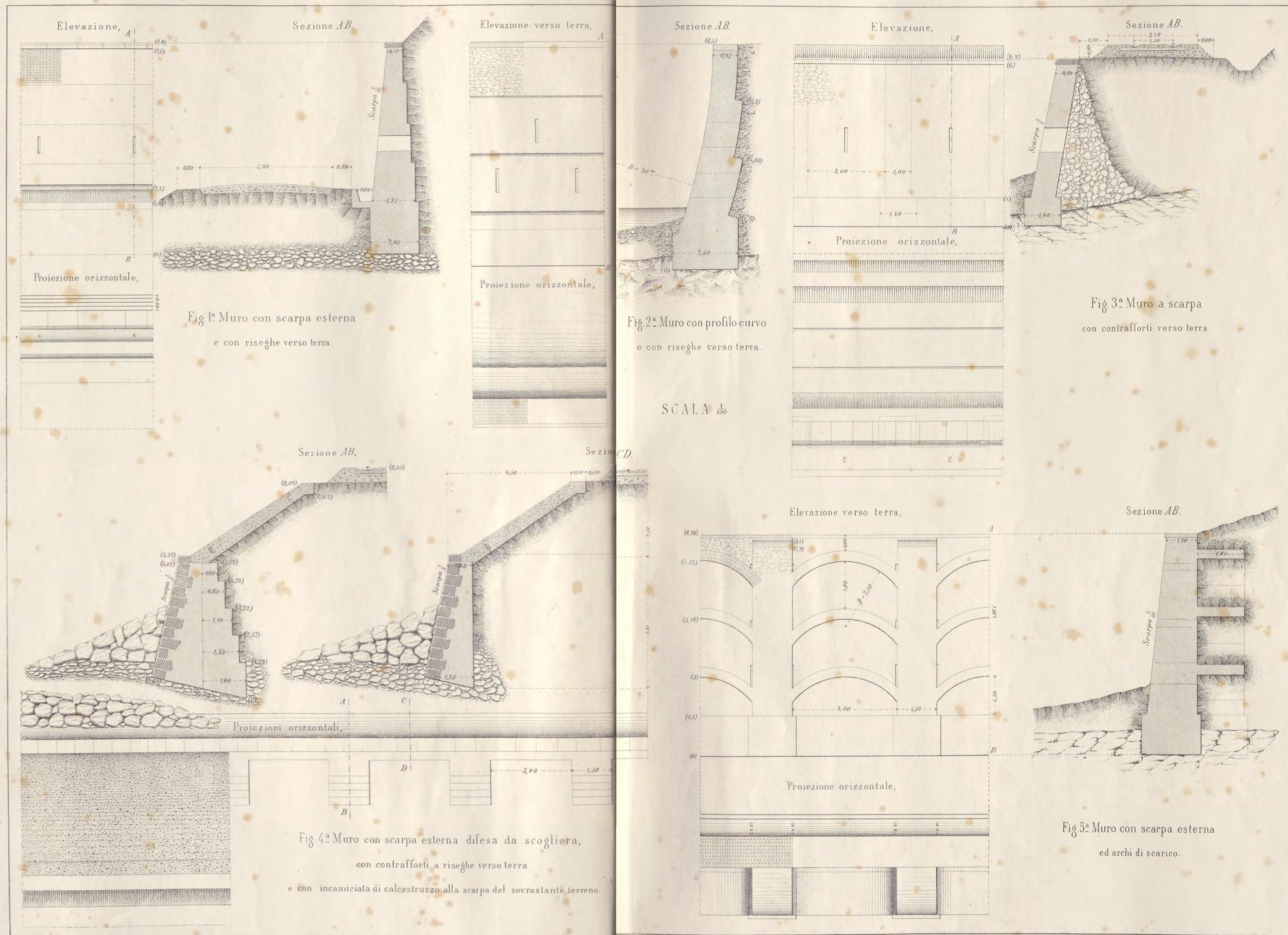




MURI DI SOSTEGNO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muralura.

Tavola VIII

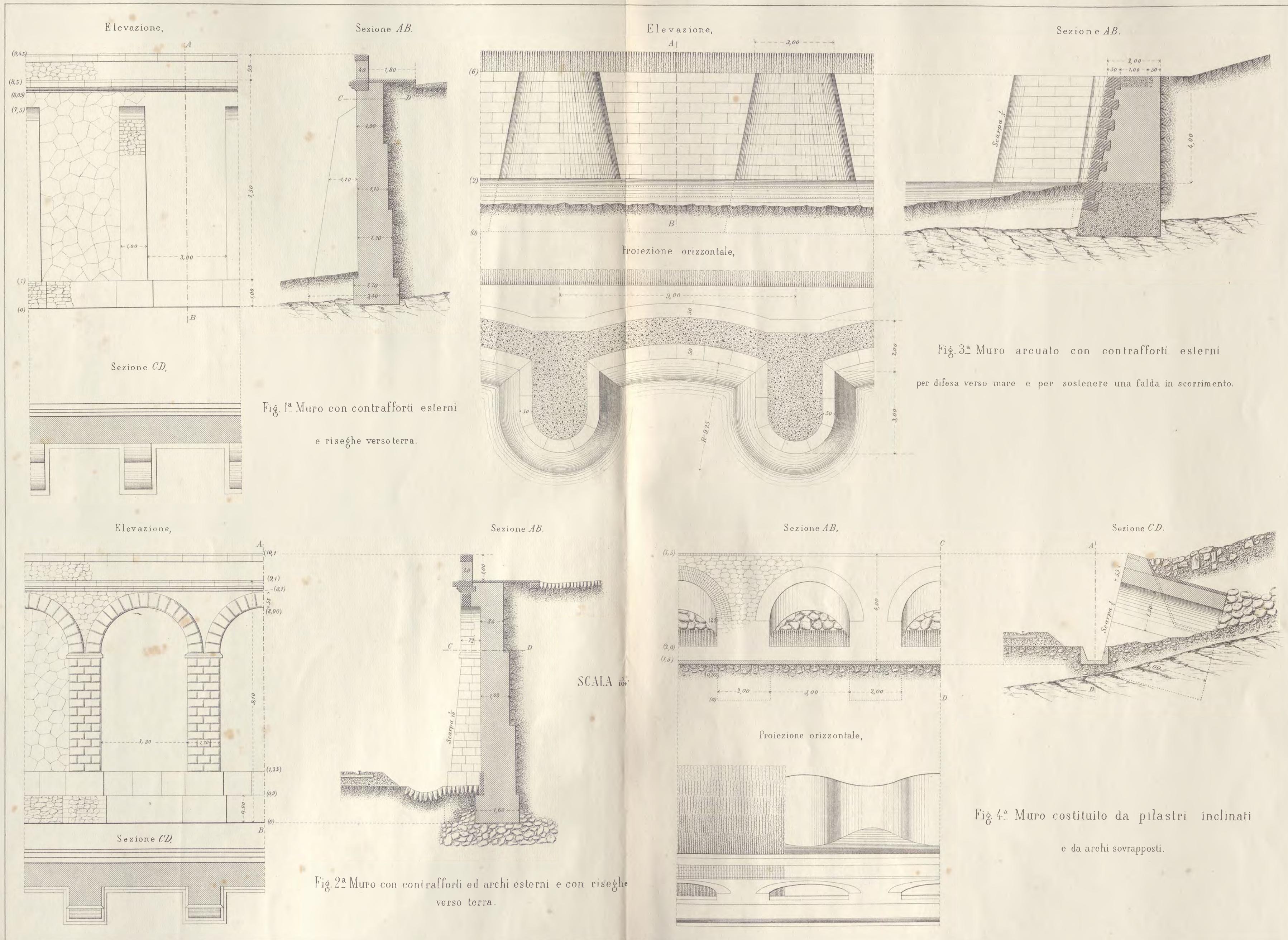




MURI DI SOSTEGNO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola IX.

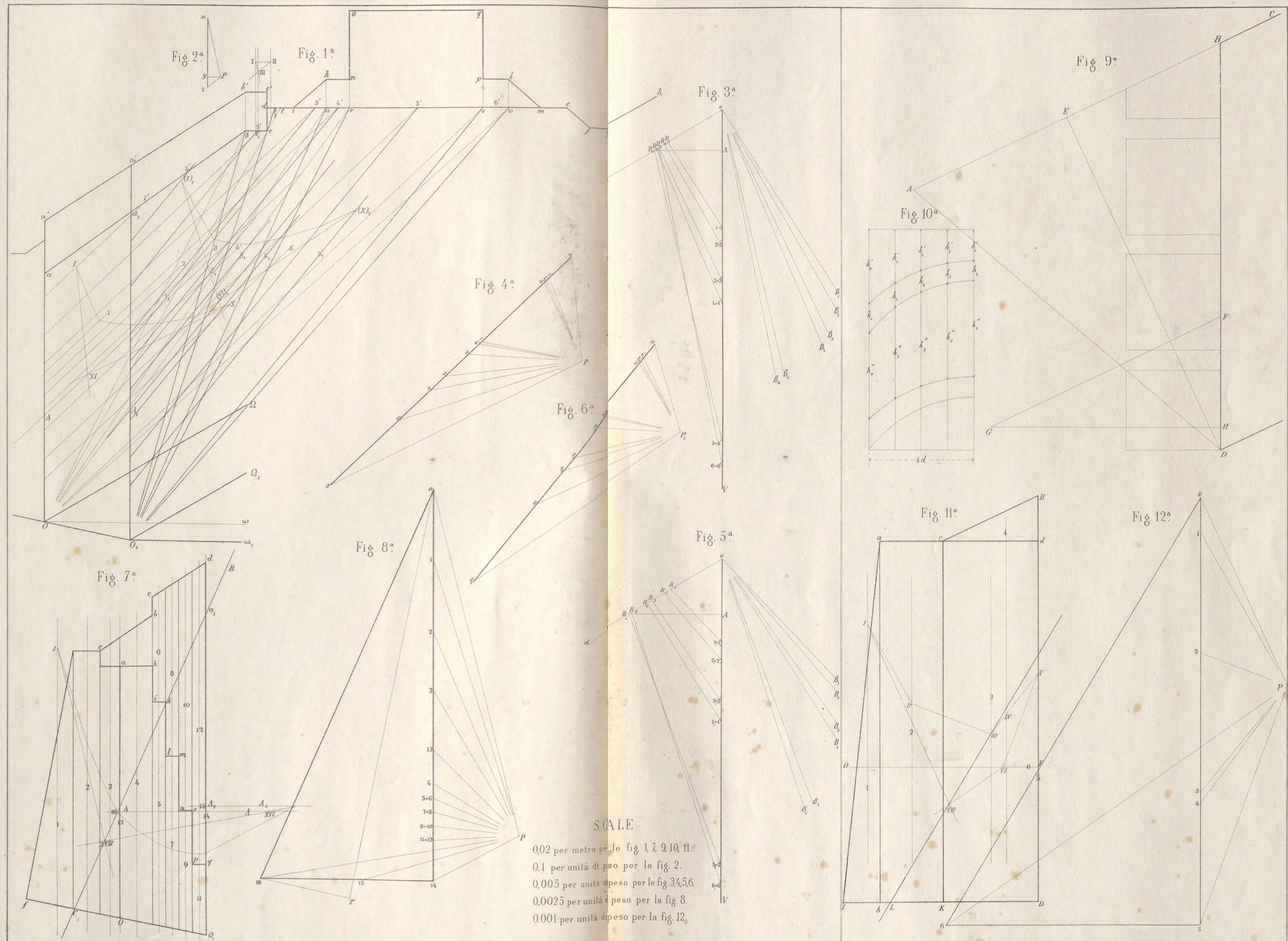


MURI DI SOSTEGNO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Verificazione della stabilità.

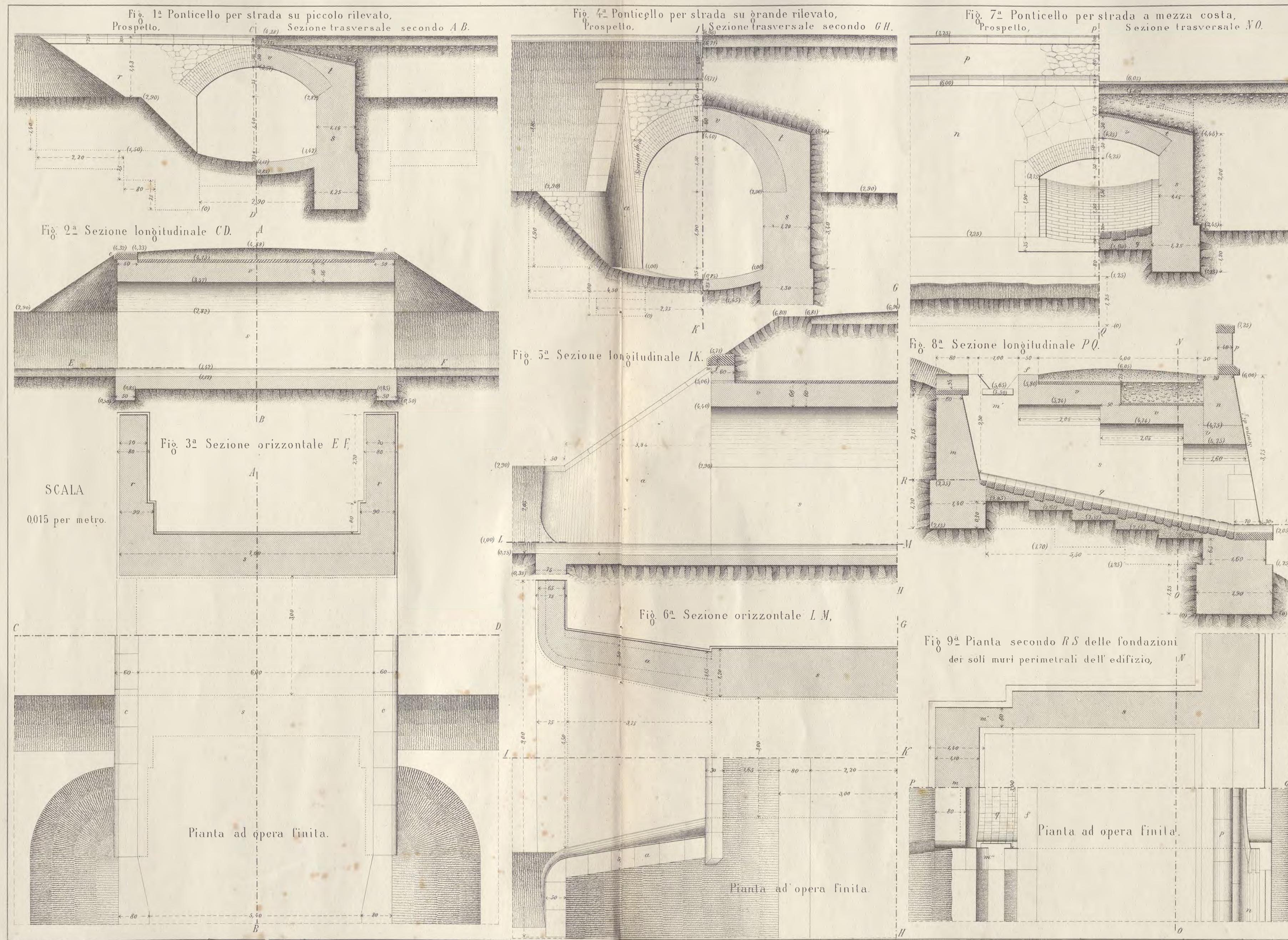
Tavola X.



MODULI DI PONTICELLI

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura

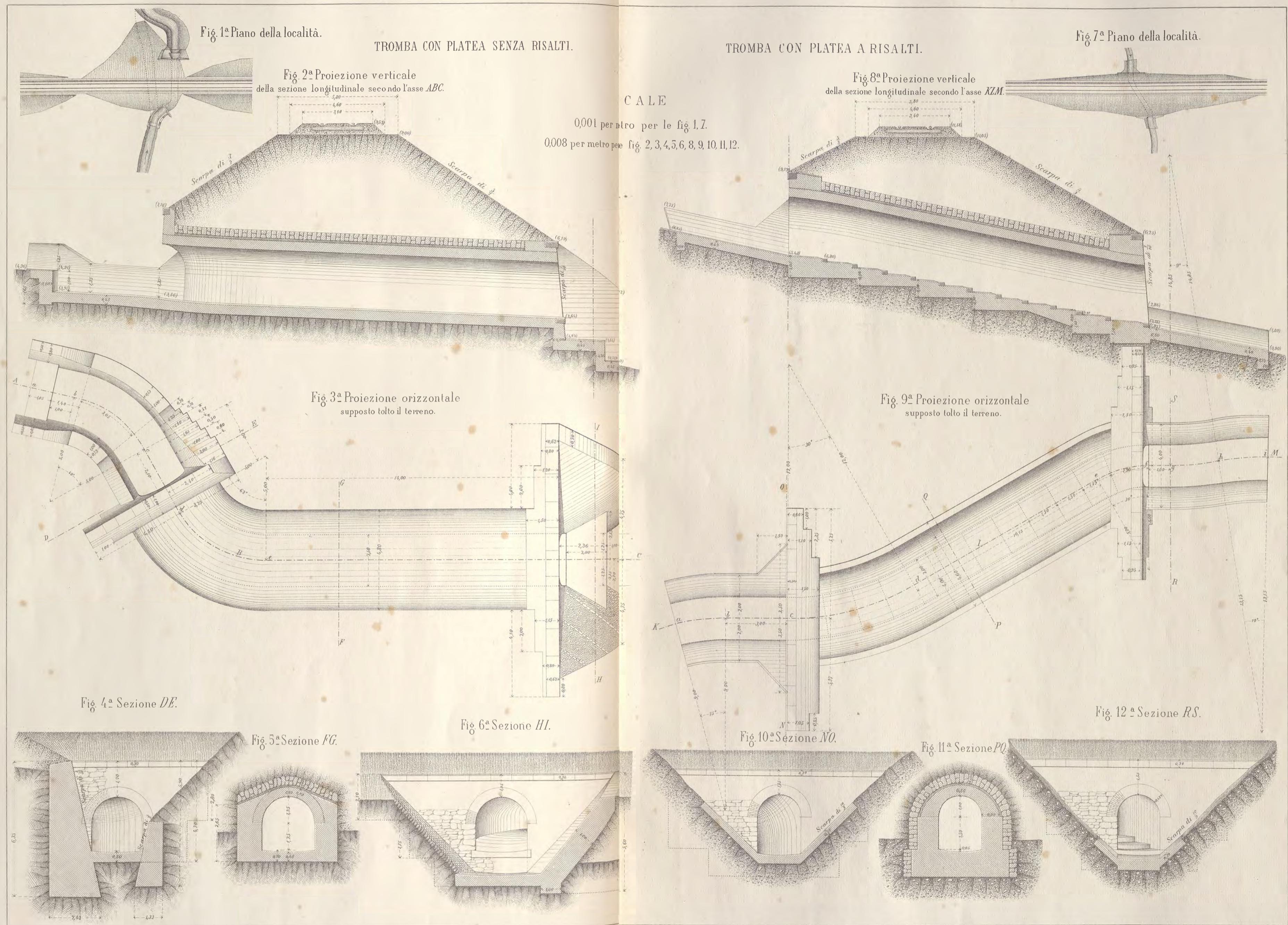
Tavola XI



TROMBE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

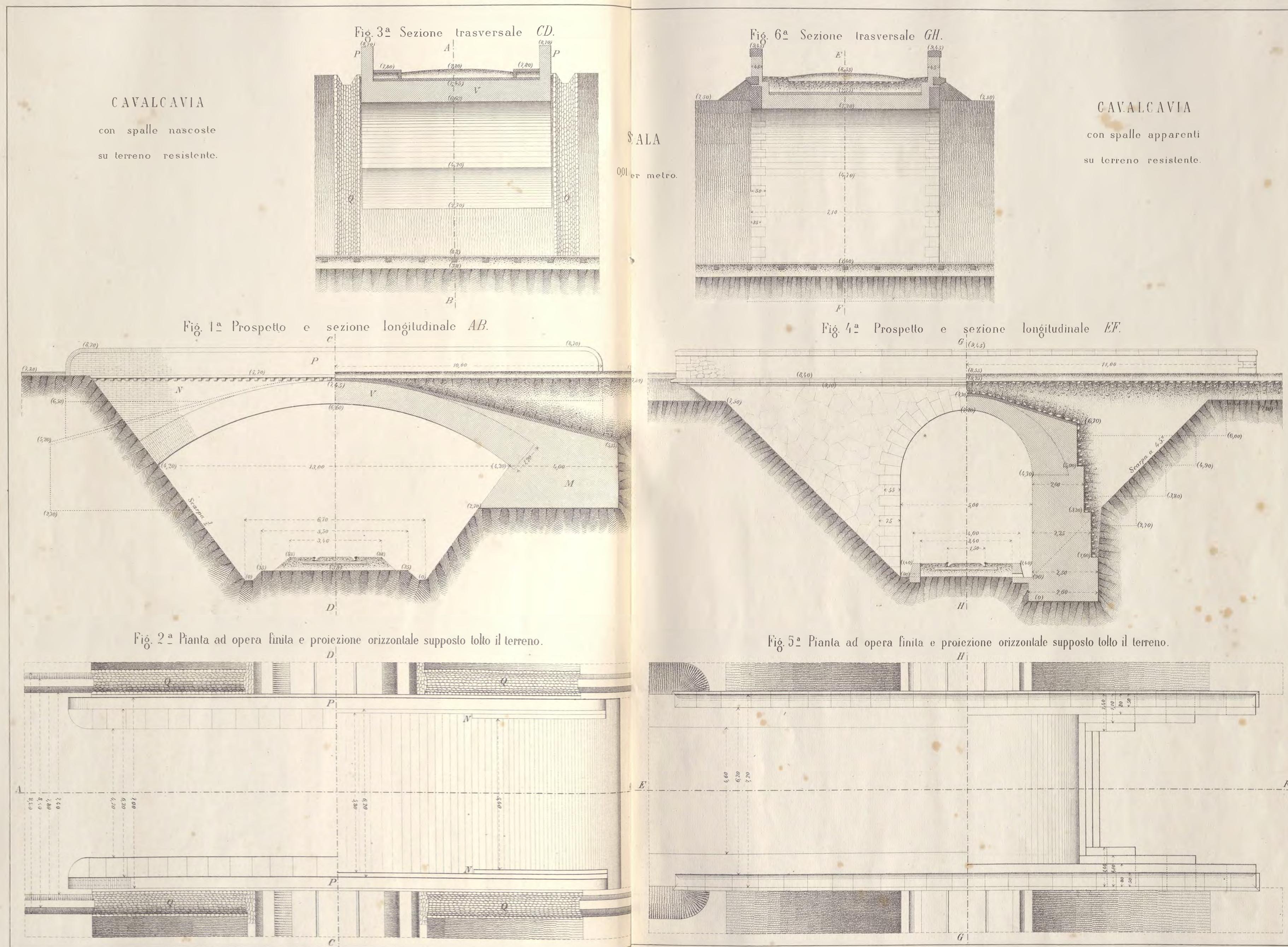
Tavola XII.



CAVALCAVIA

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XIII.

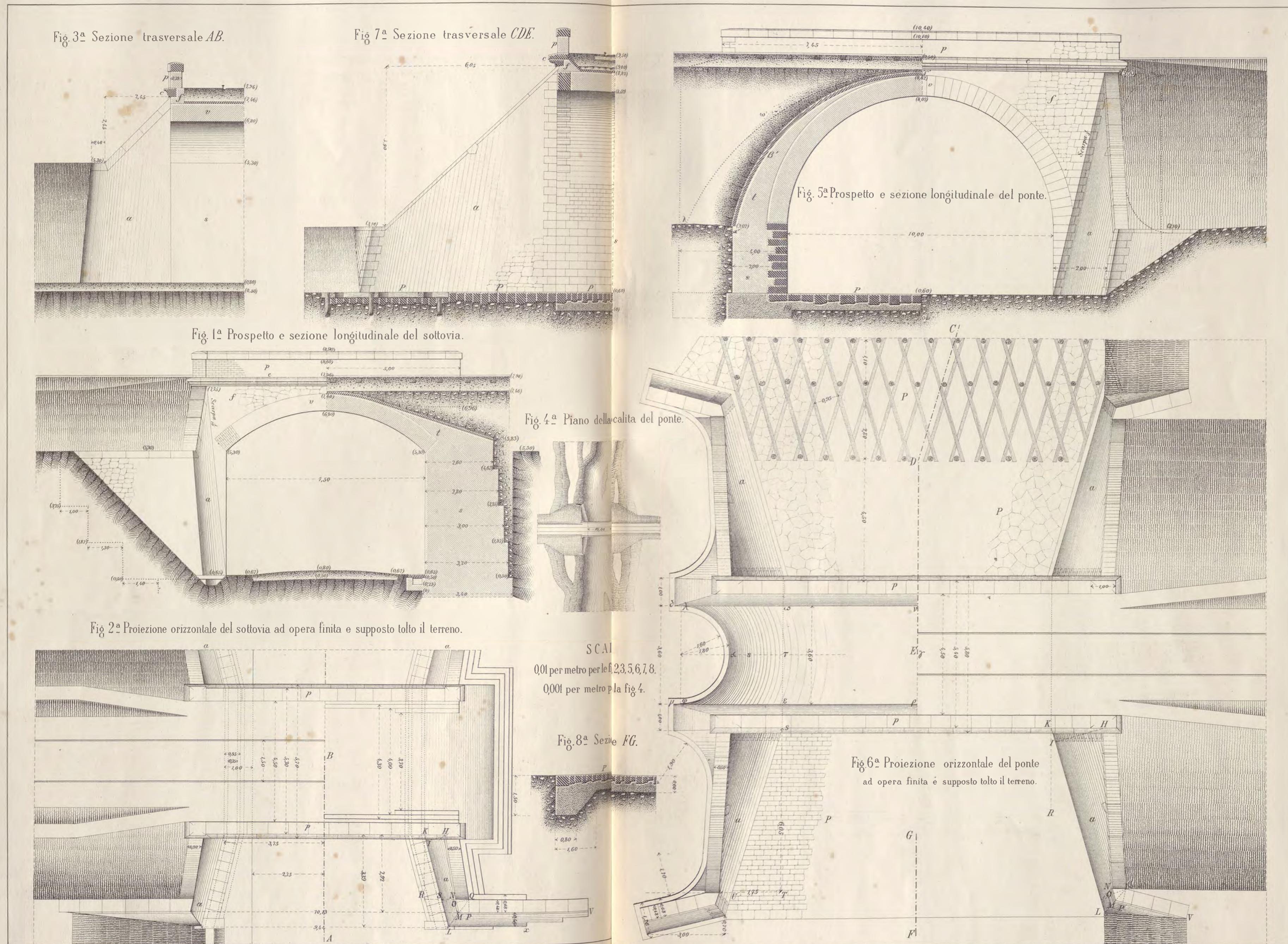




SOTTOVIA E PONTE AD UN SOLO ARCO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

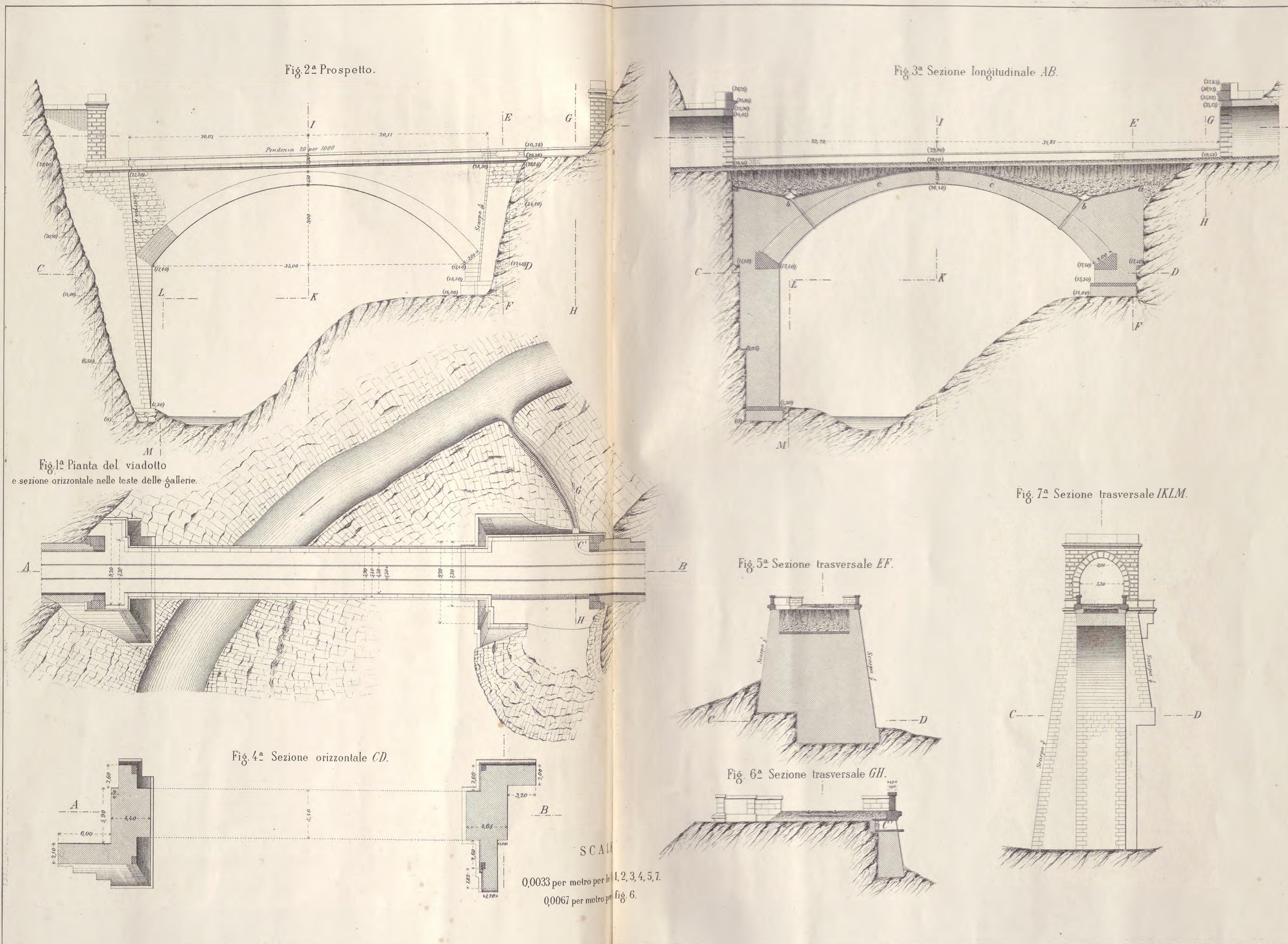
Tavola XIV.



VIADOTTO AD UN SOI ARCO FRA DUE GALLERIE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XV.

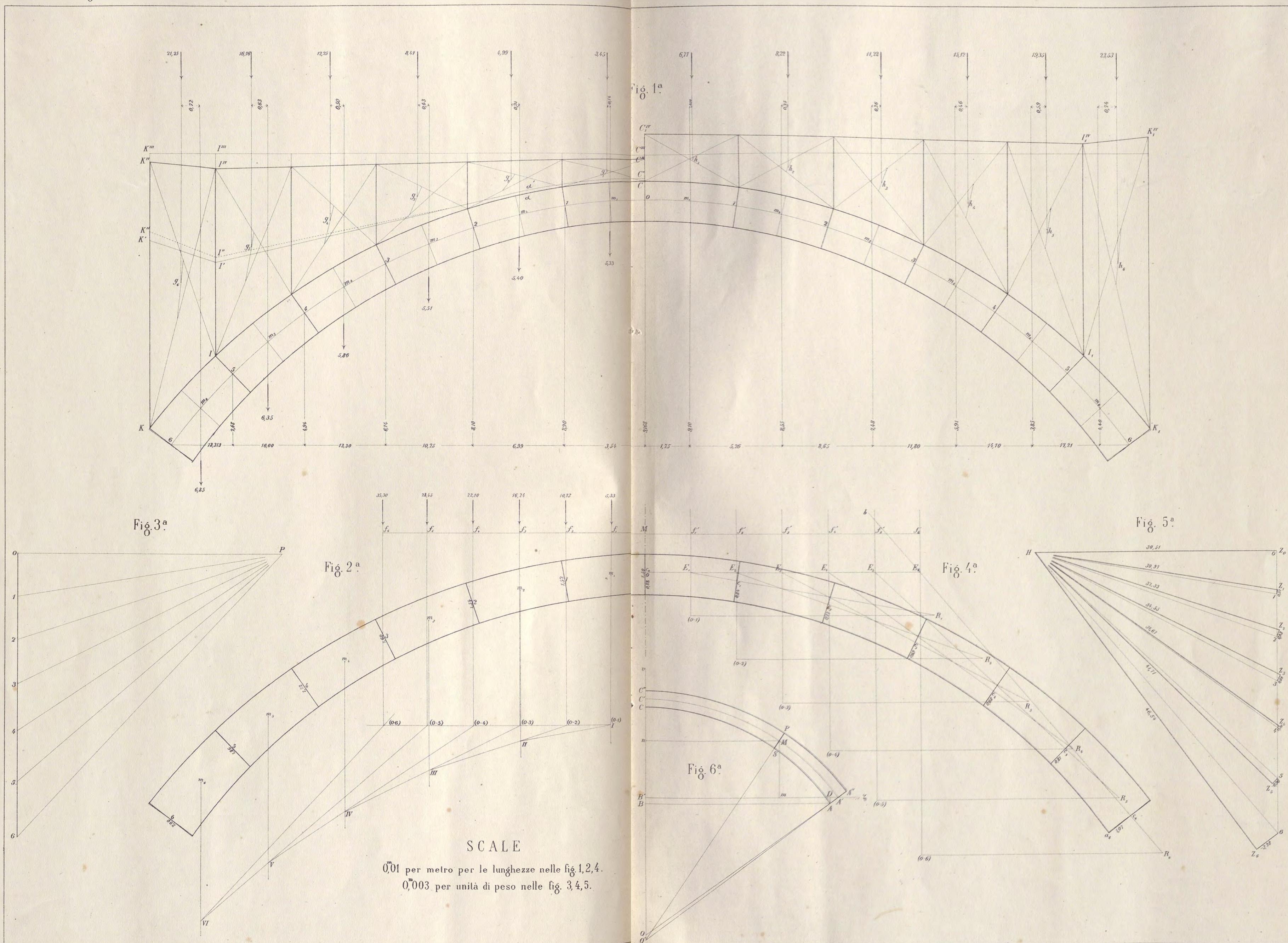


VIADOTTO AD UN SOLARCO FRA DUE GALLERIE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Verificazione della stabilità del volte.

Tavola XVI.



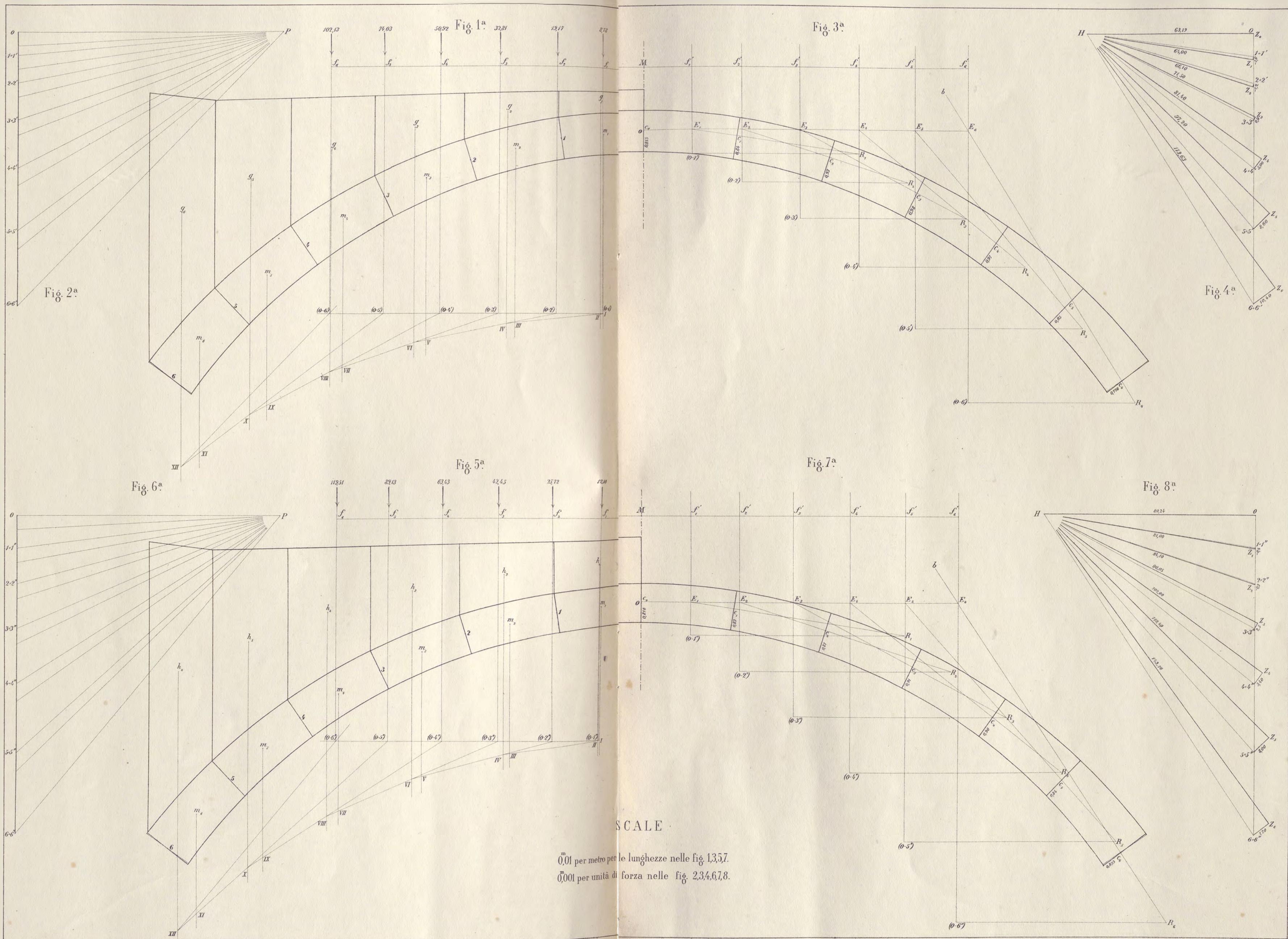
(

VIADOTTO AD UN SOLARCO FRA DUE GALLERIE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Verificazione della stabilità del volto.

Tavola XVII.



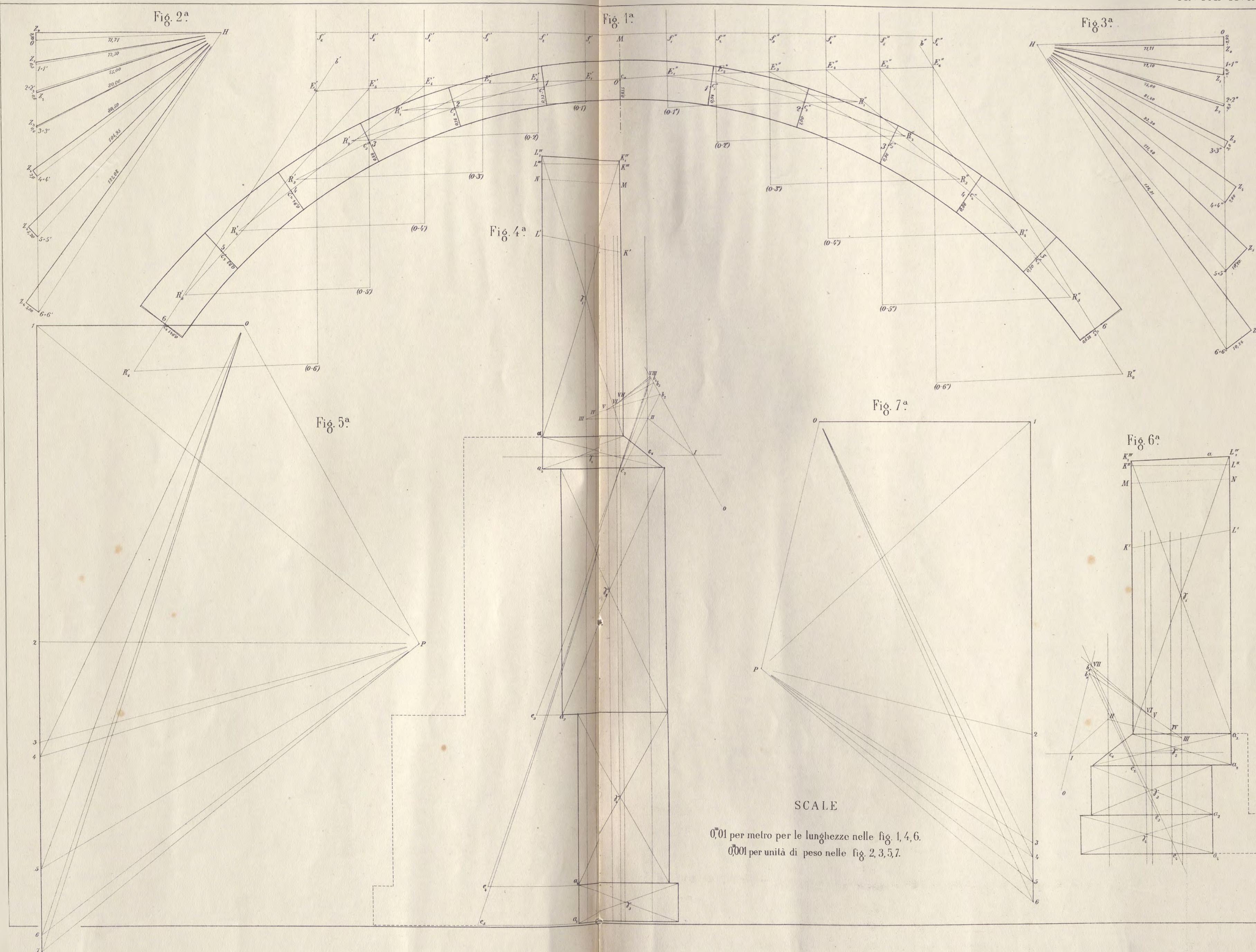


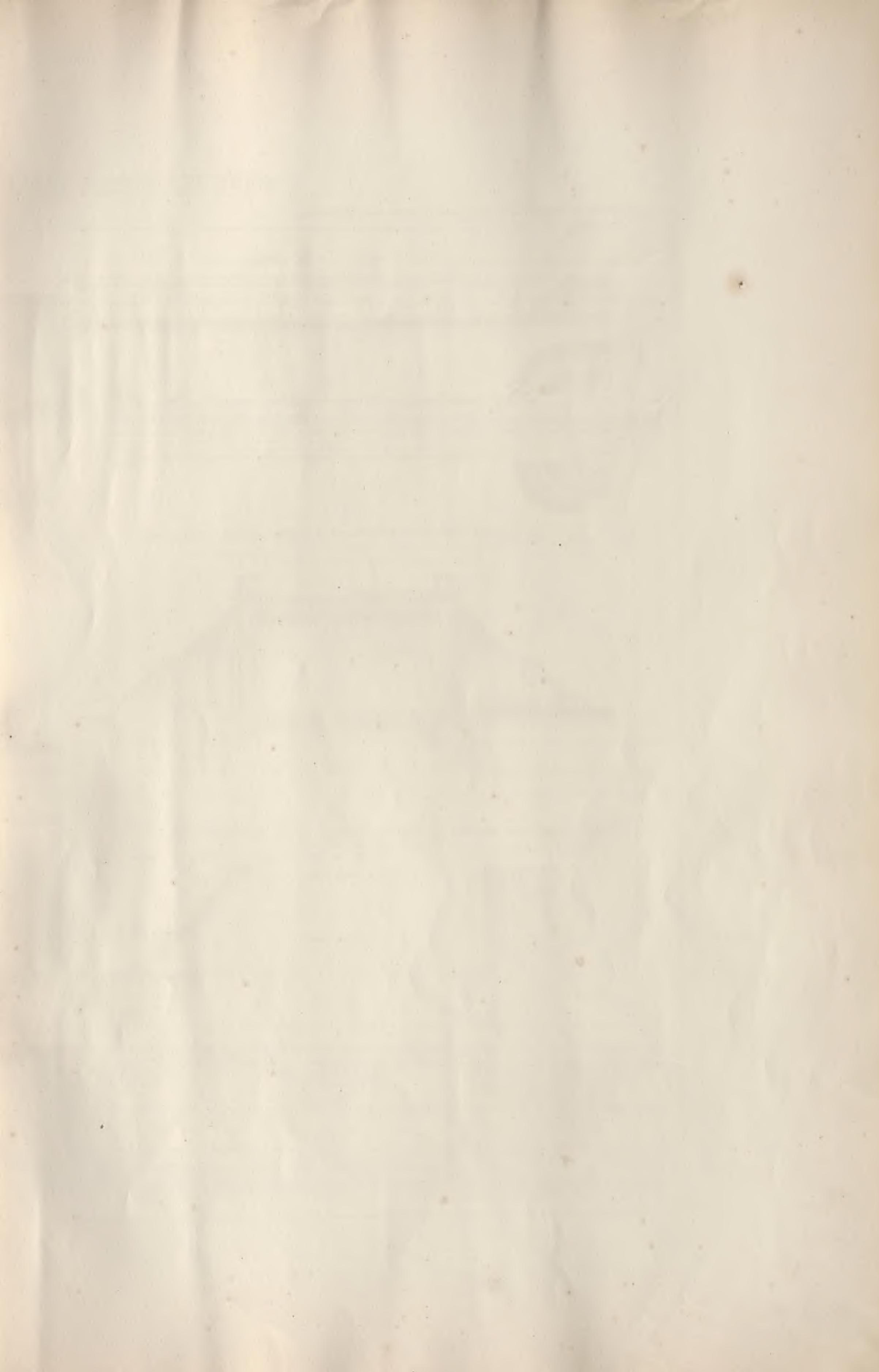
VIADOTTO AD UN SOL ARCO FRA DUE GALLERIE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Verificazione dell'instabilità del volto e delle spalle.

Tavola XVIII.

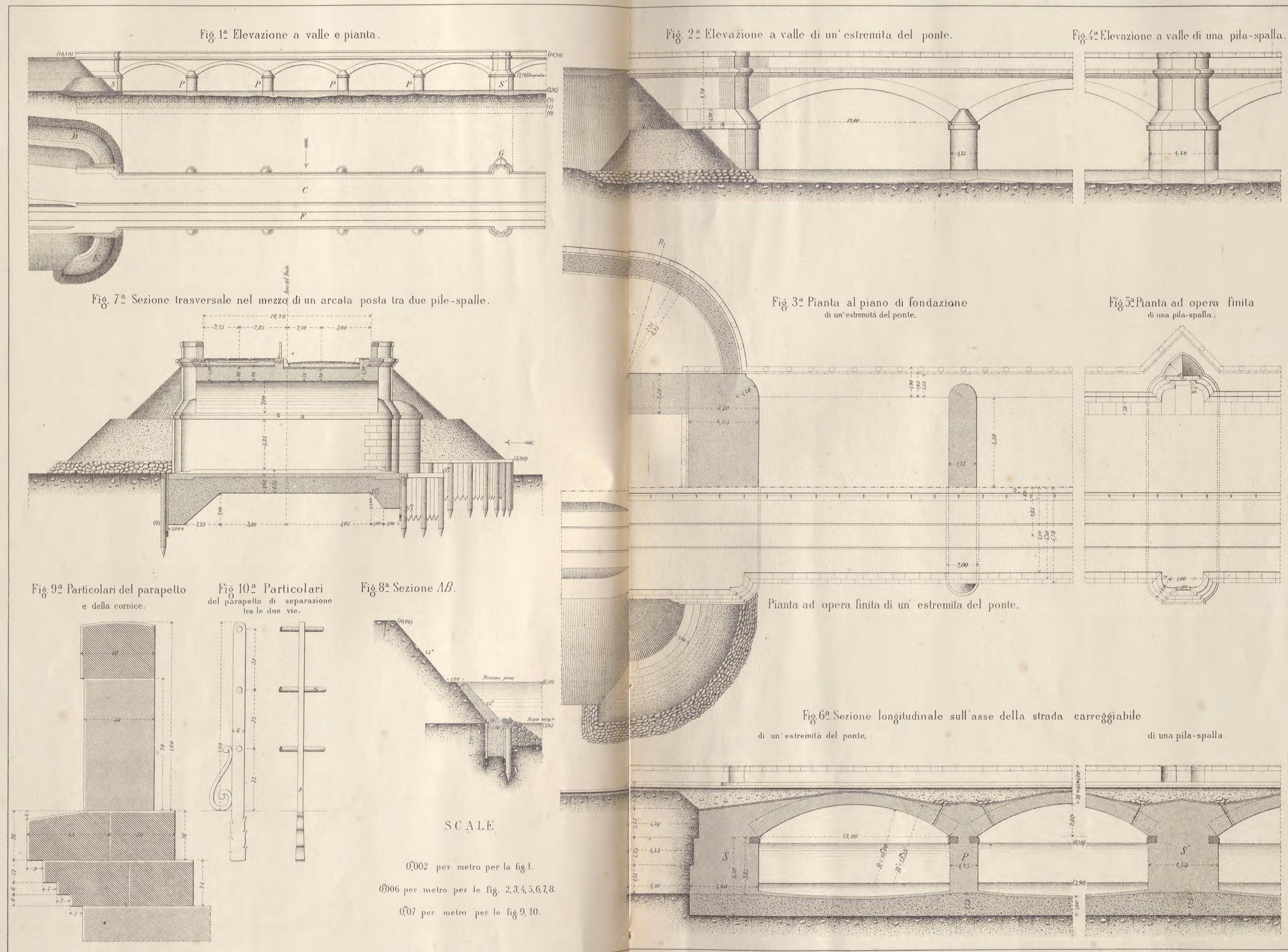


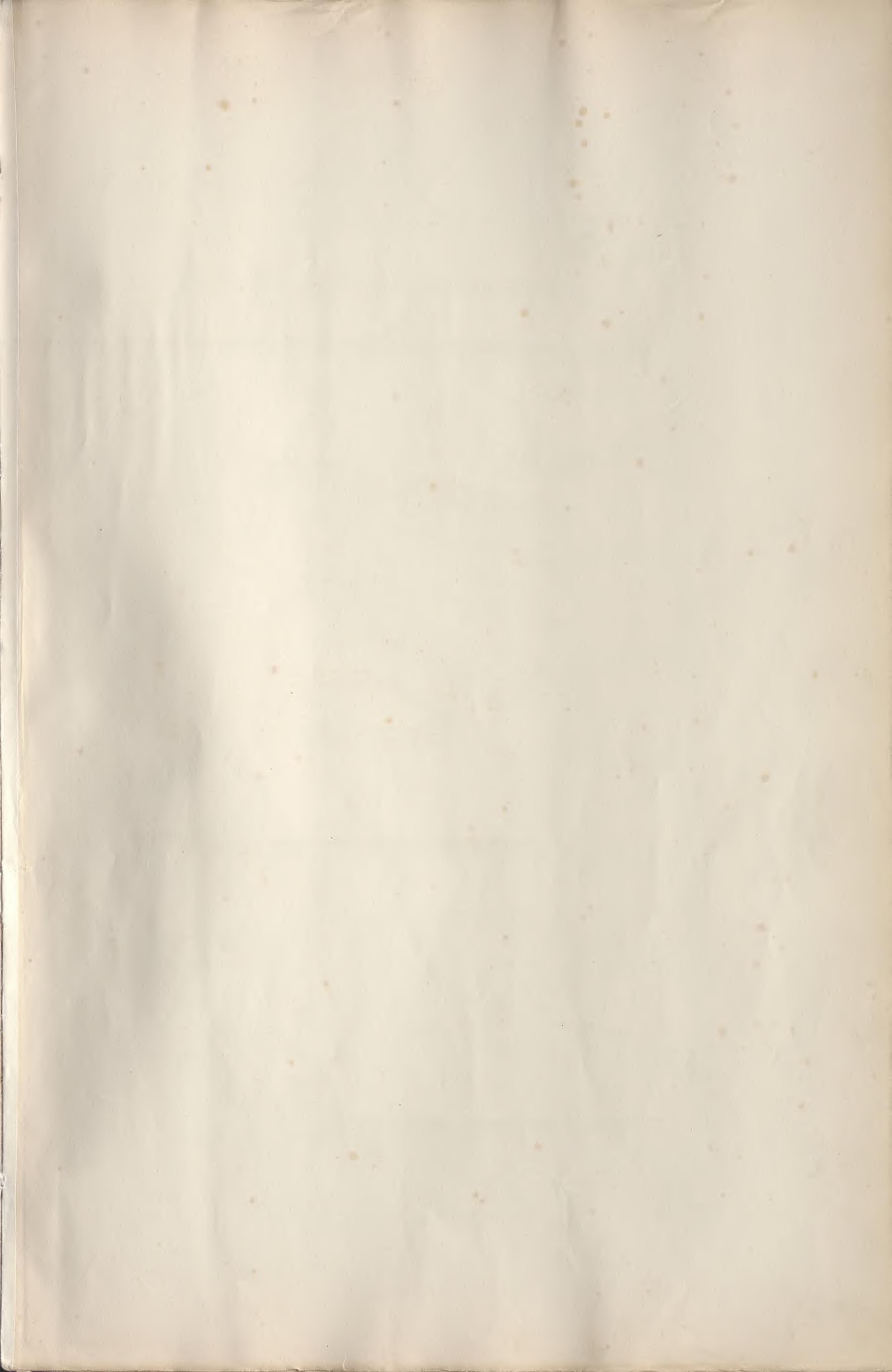


PONTE PER STRADA CARREGGABILE E PER STRADA FERRATA

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XIX.

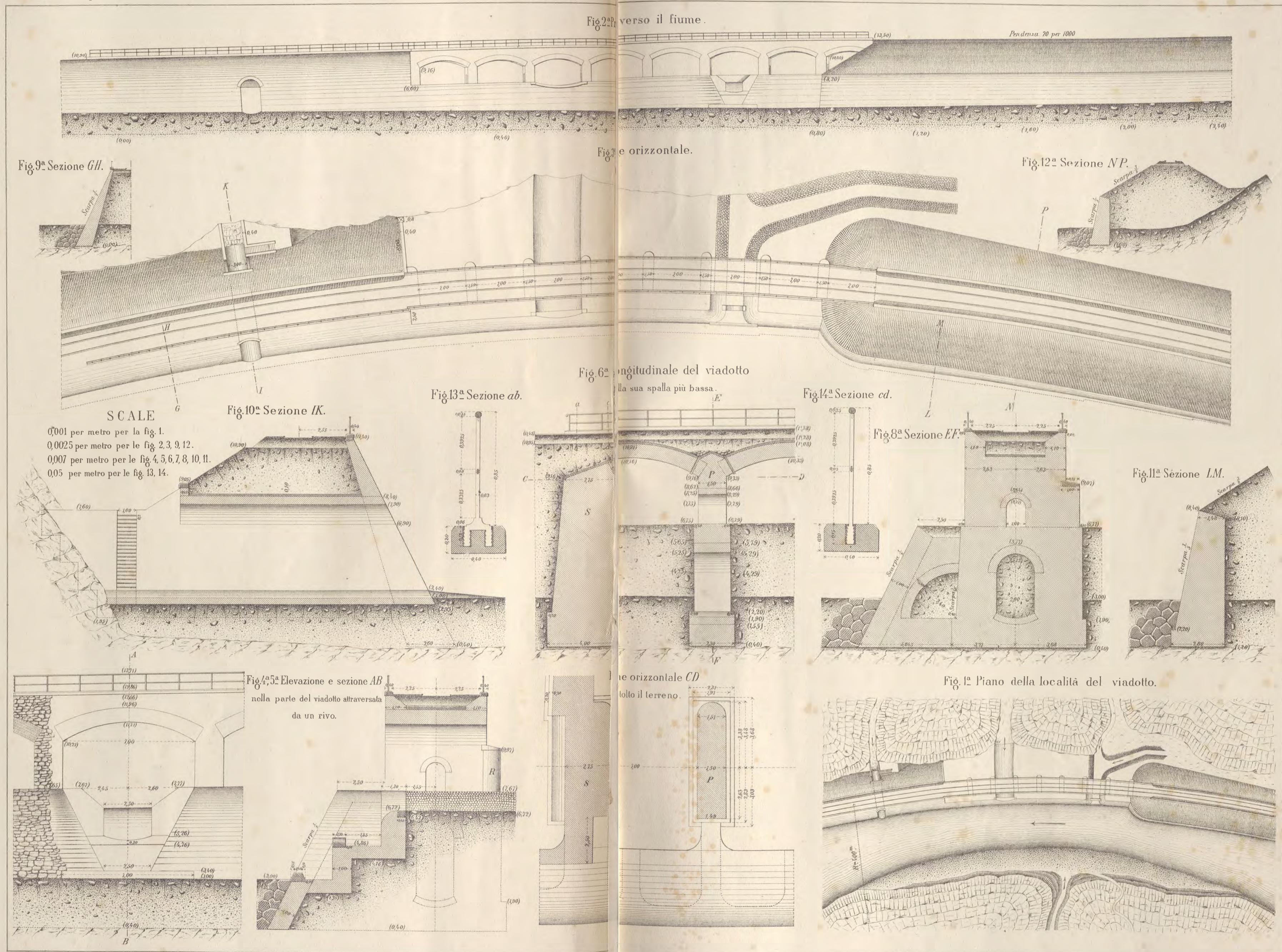




VIADOTTO SUL PONDA DI UN FIUME

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XX.



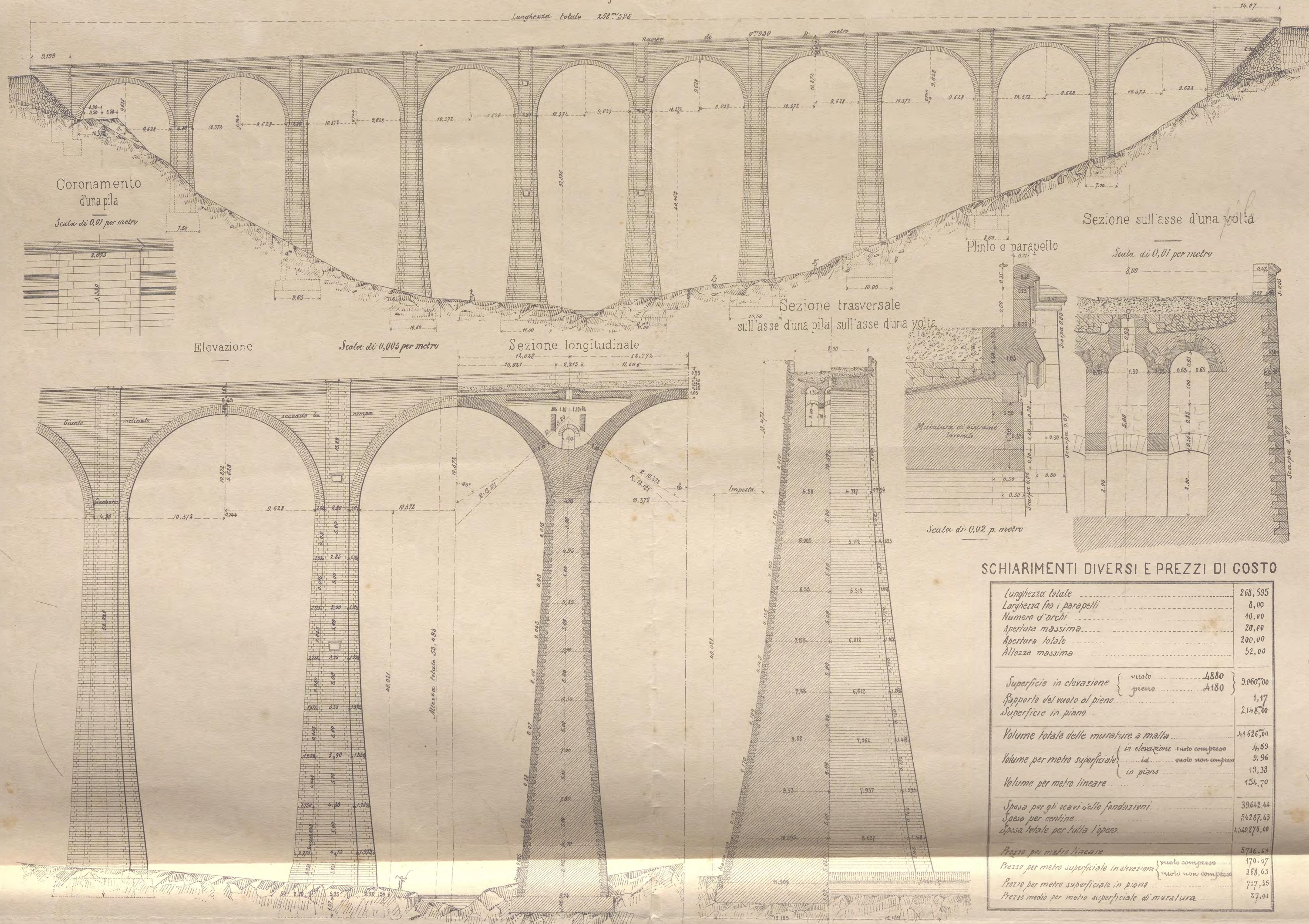
111

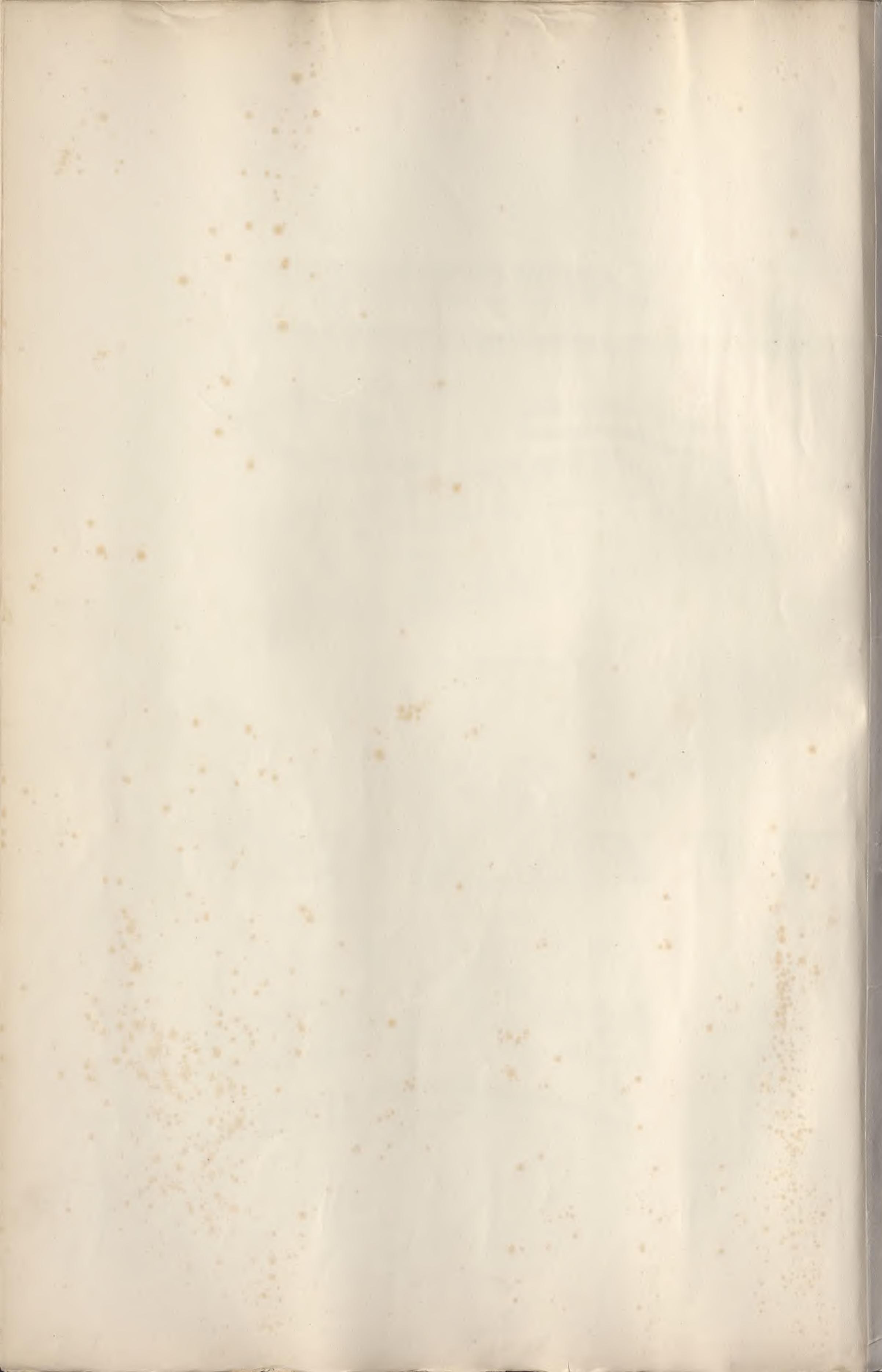
11

alte di m. 10 di luce libera
dell'arco in chiave Ton.
delle pile all'infinito m. 4,50
3 cm. per metro

VIADOTTO DI S^T-LAURENT - LINEA DA MENDE A SÉVERAC-LE-CHÂTEAU

Elevazione generale - Scala di 0,005 per metro

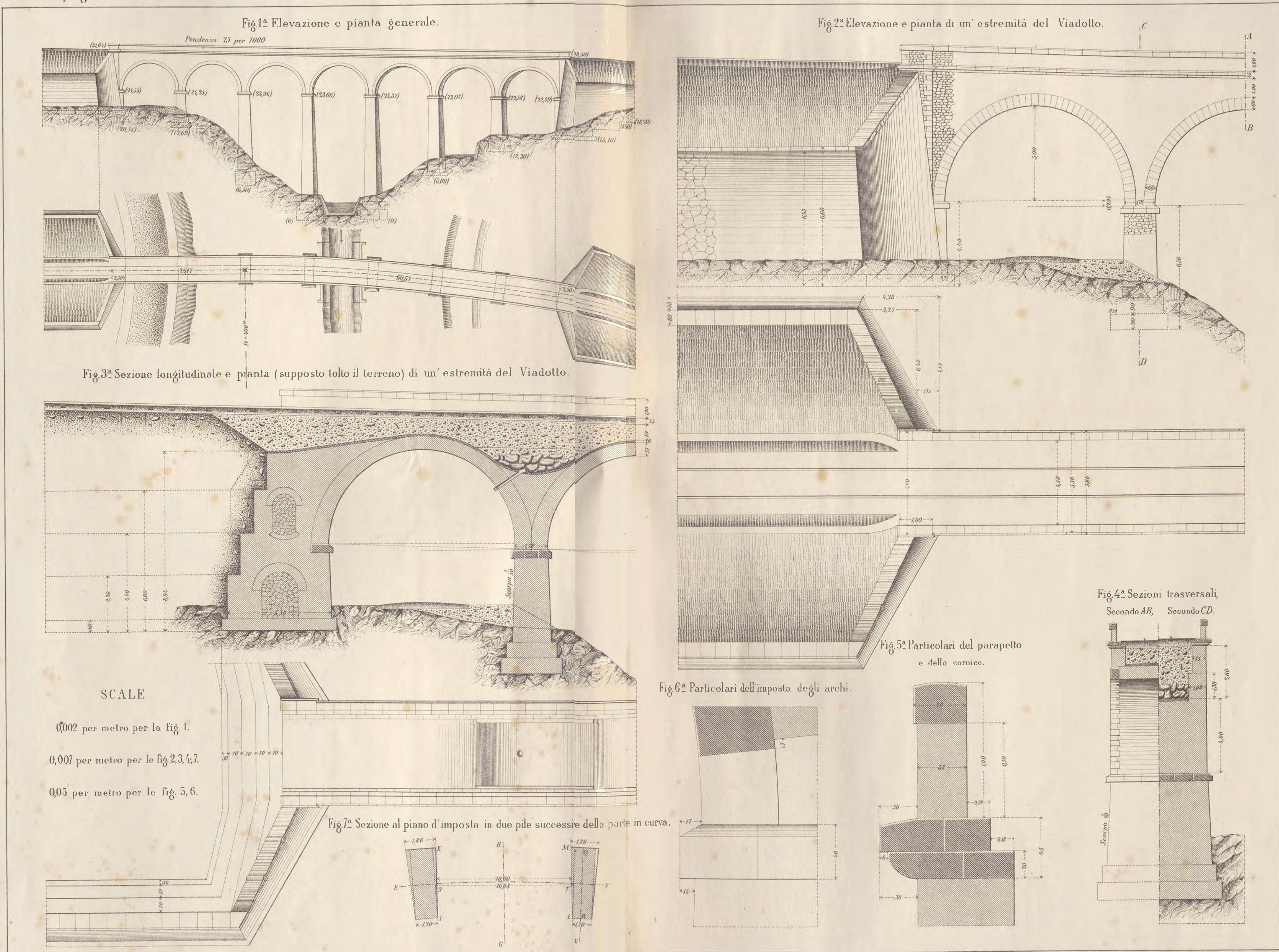


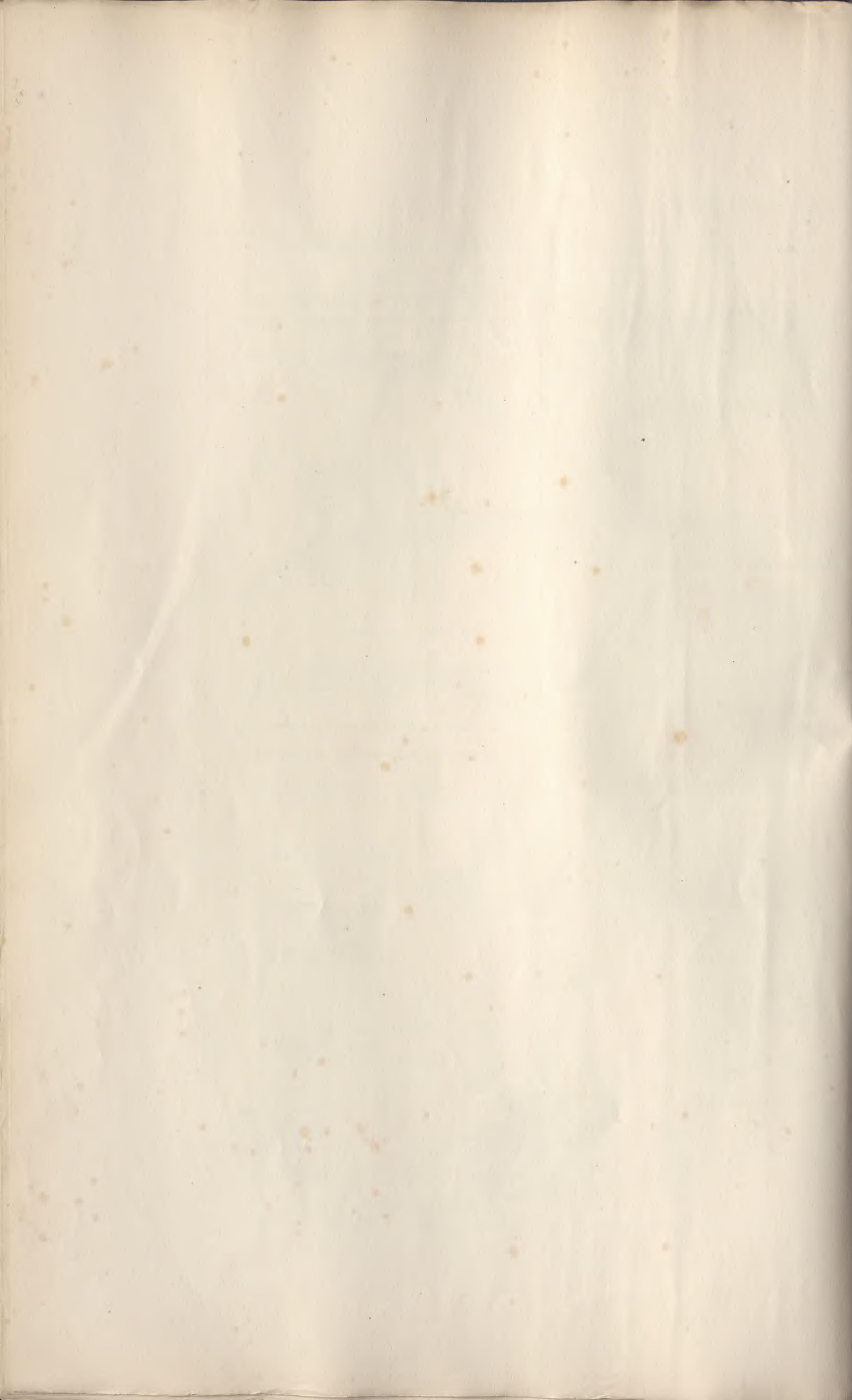


VIADOTTO CON UN ORDINE DI ARCHI

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXI.

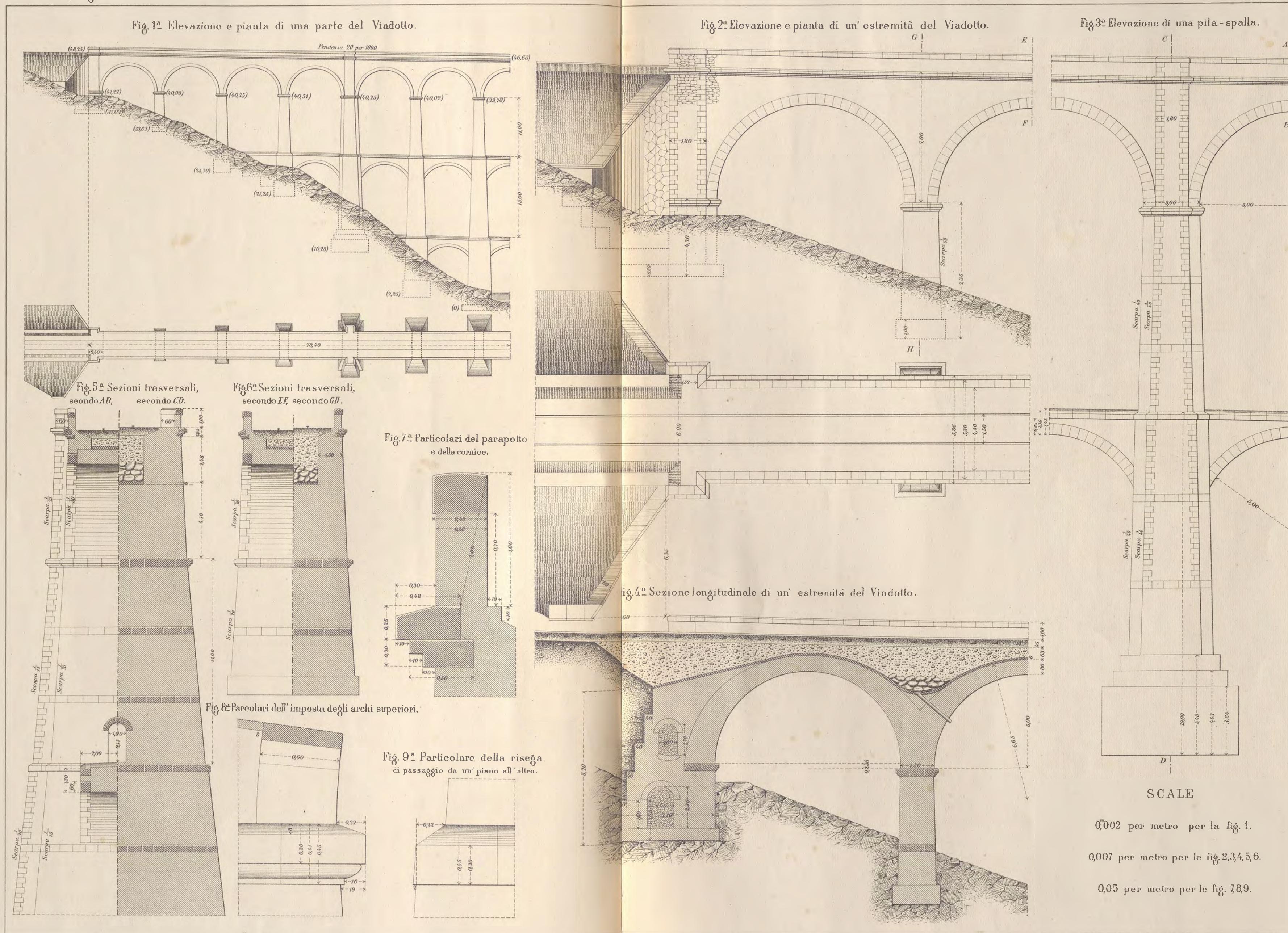




VIADOTTO CONTRE ORDINI DI ARCHI

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXII.

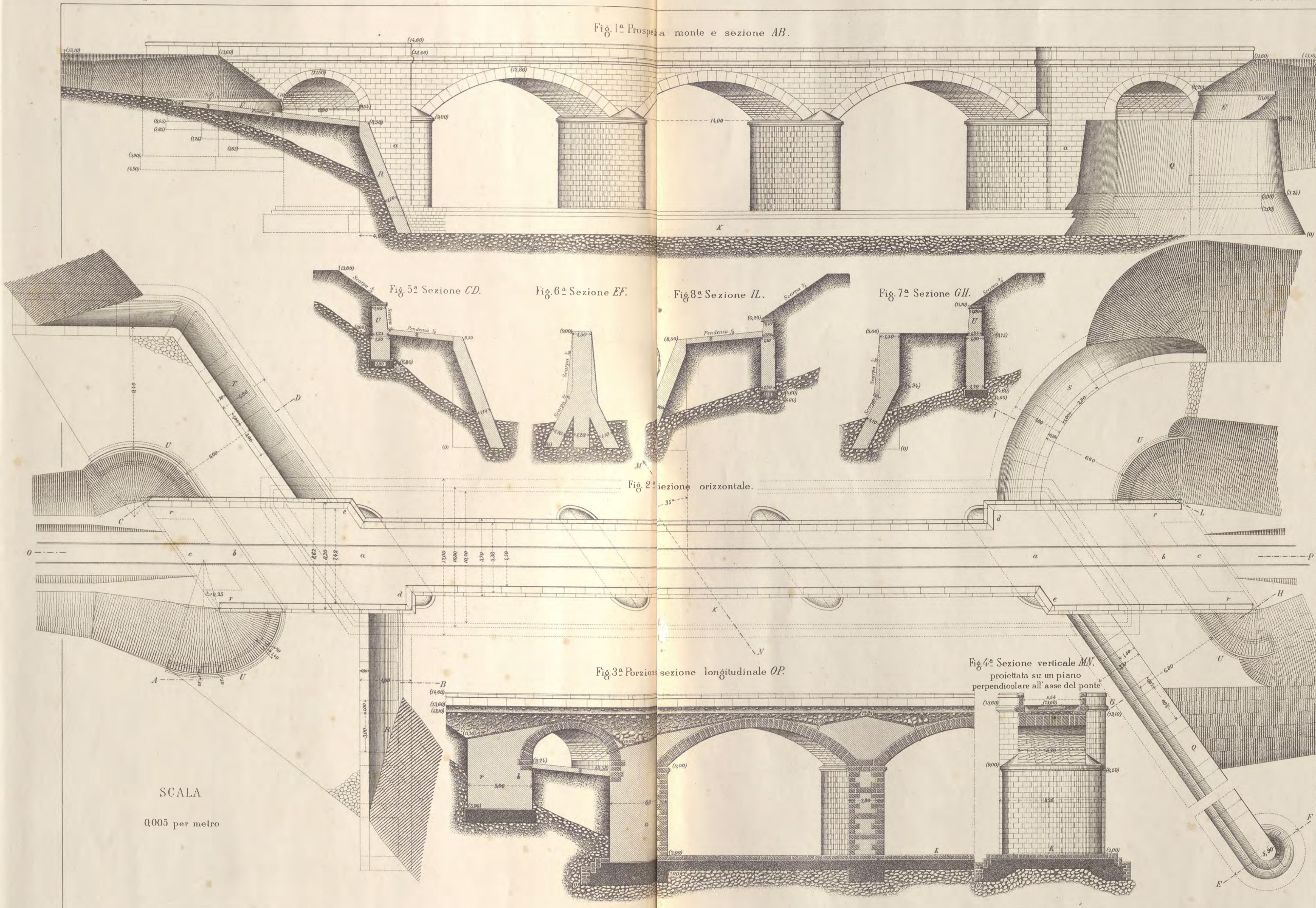




PONTE OBLIQUO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

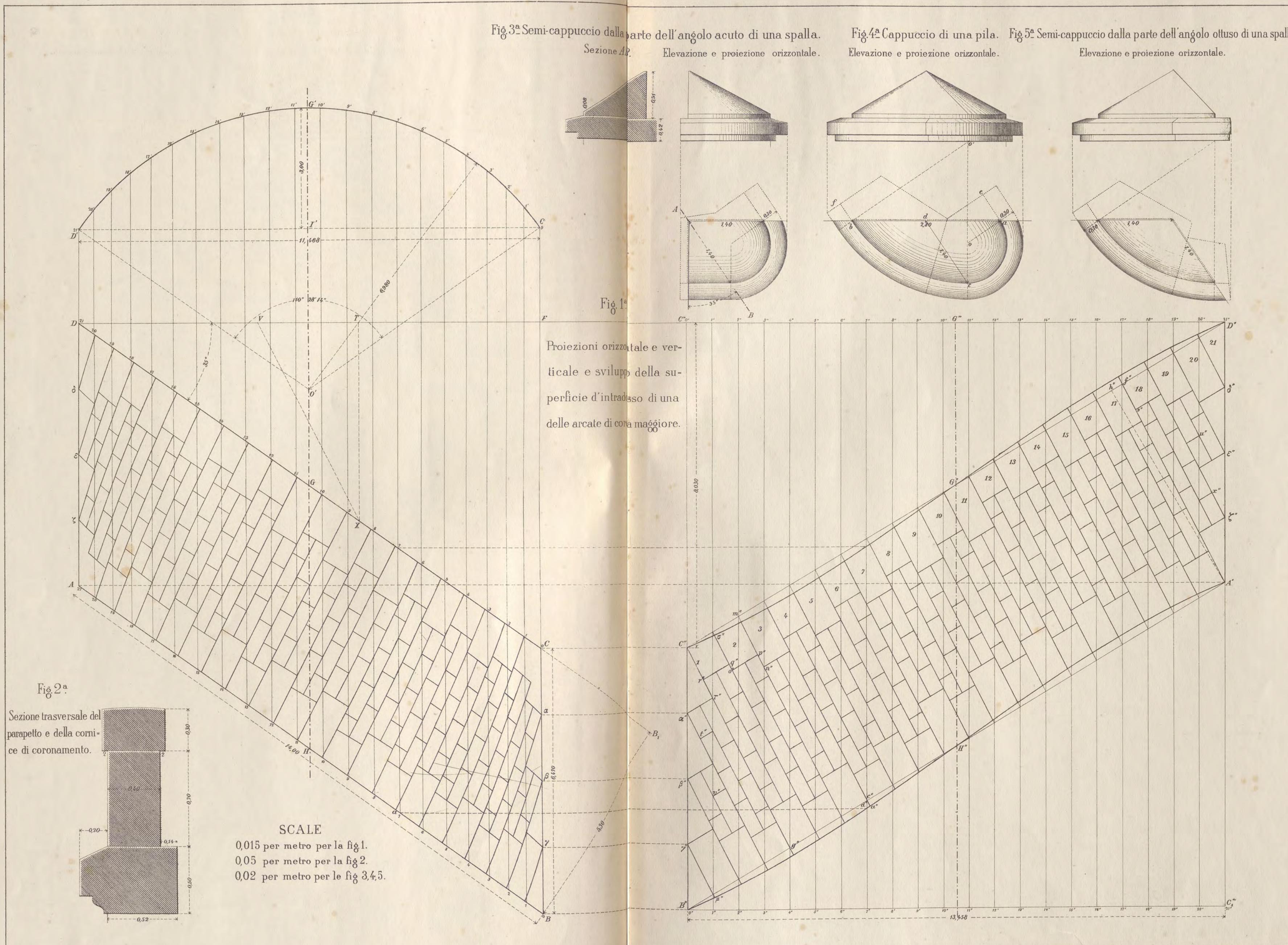
Tavola XXIII.

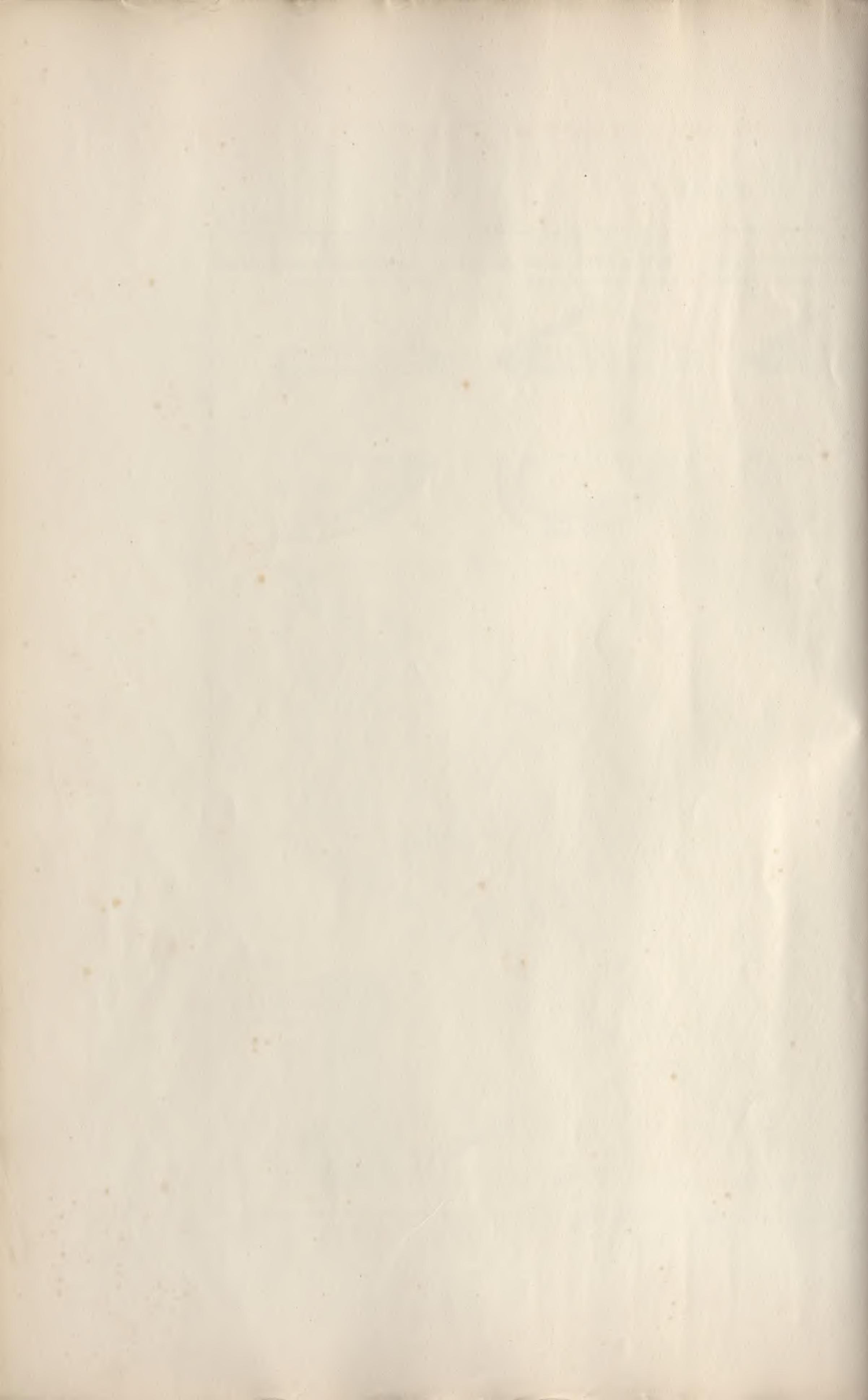


STUDIO DI UN PONTE OBLIQUO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXIV.

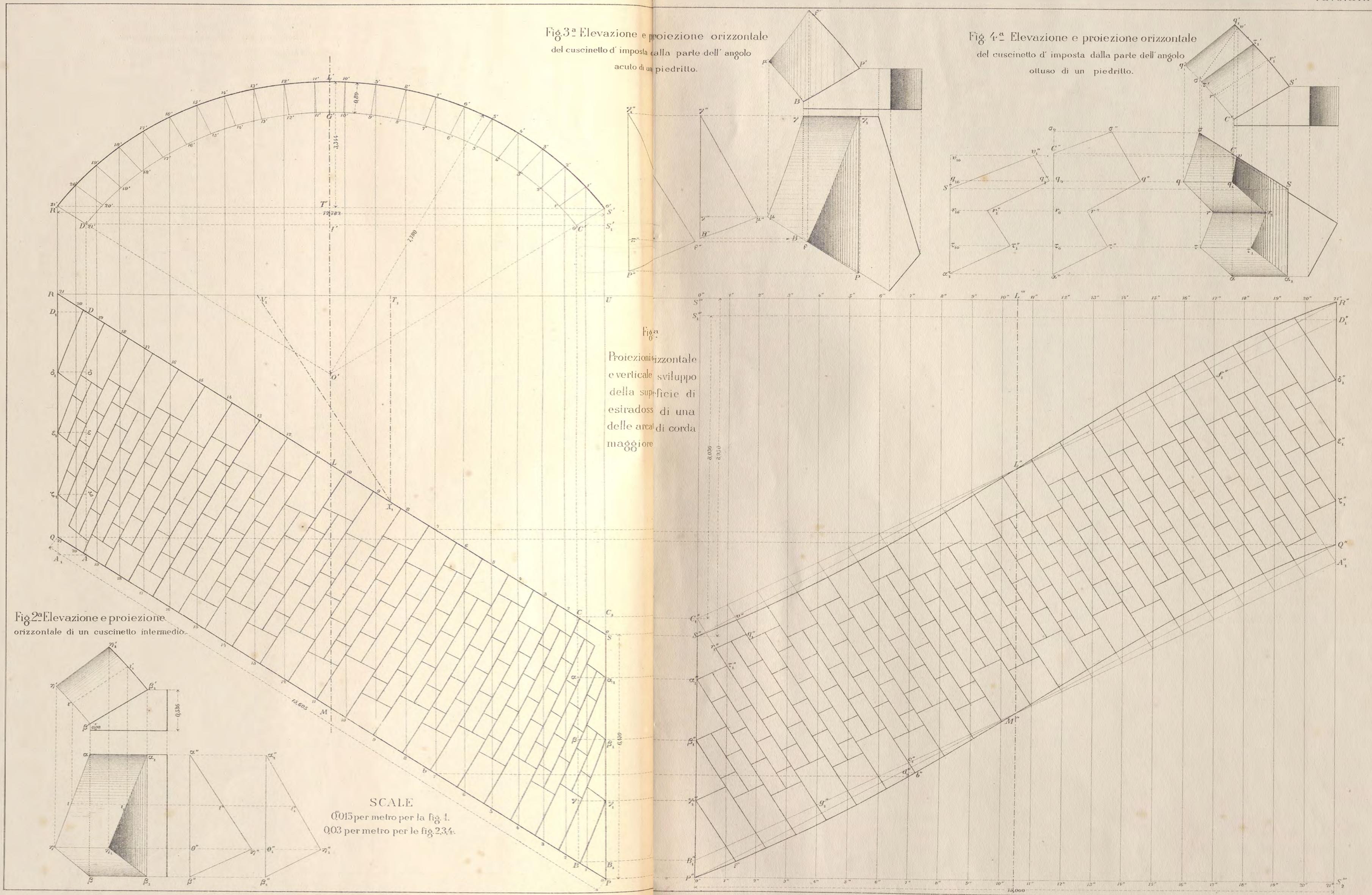




STUDIO DI UN PONTE OBLIQUO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

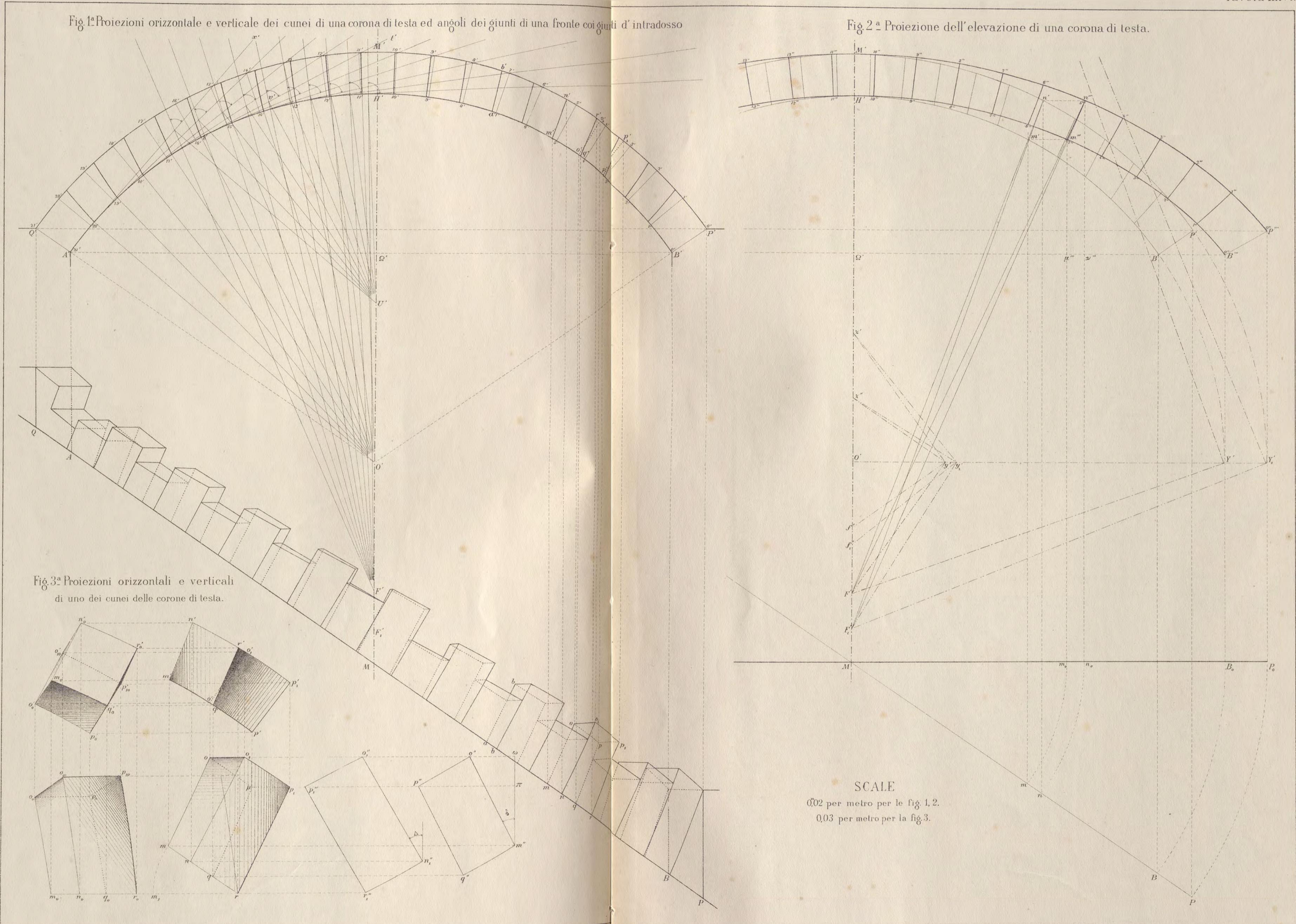
Tavola XXV.



STUDIO DI UN PONTE OBLIQUO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

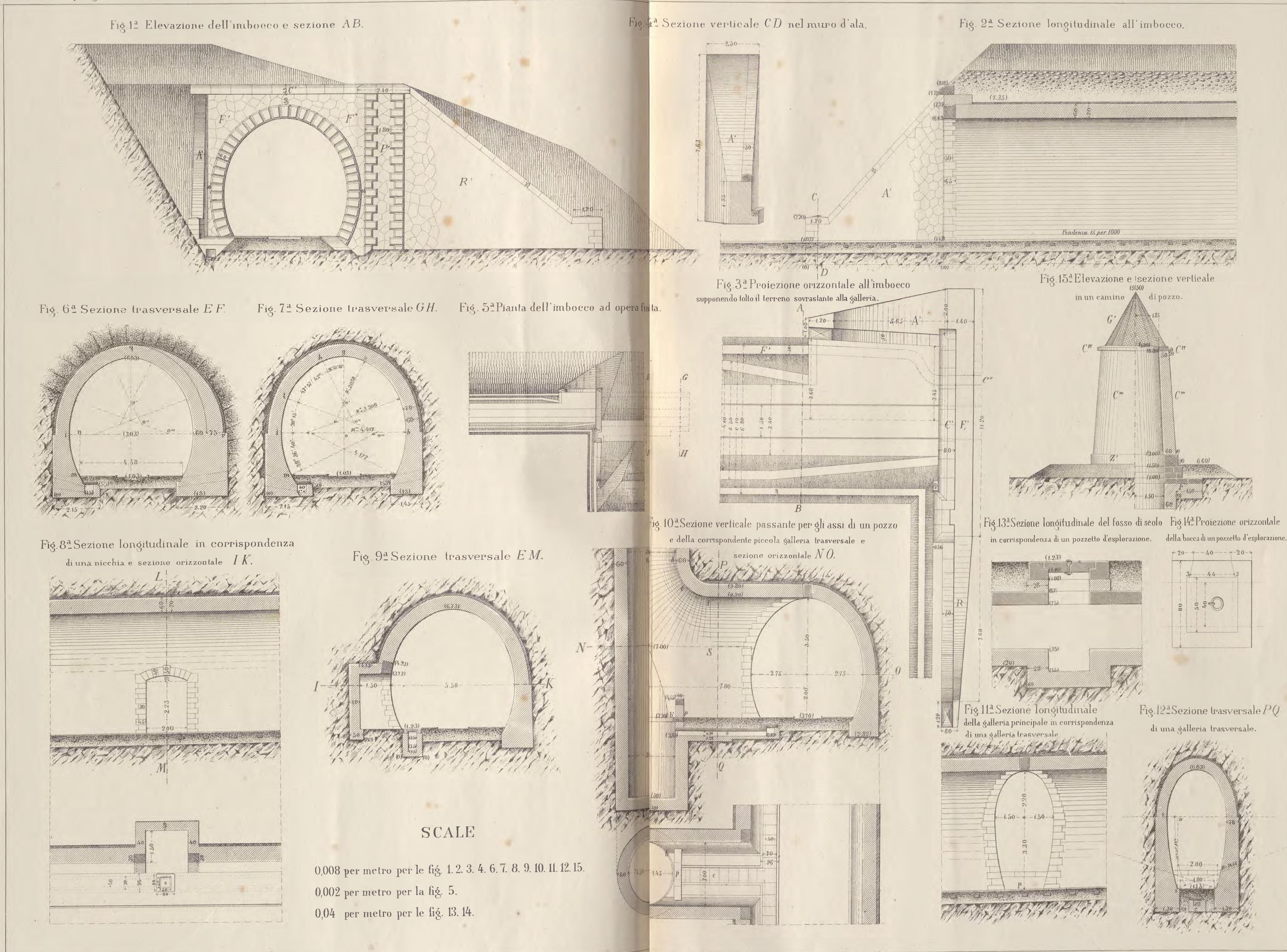
Tavola XXVI.

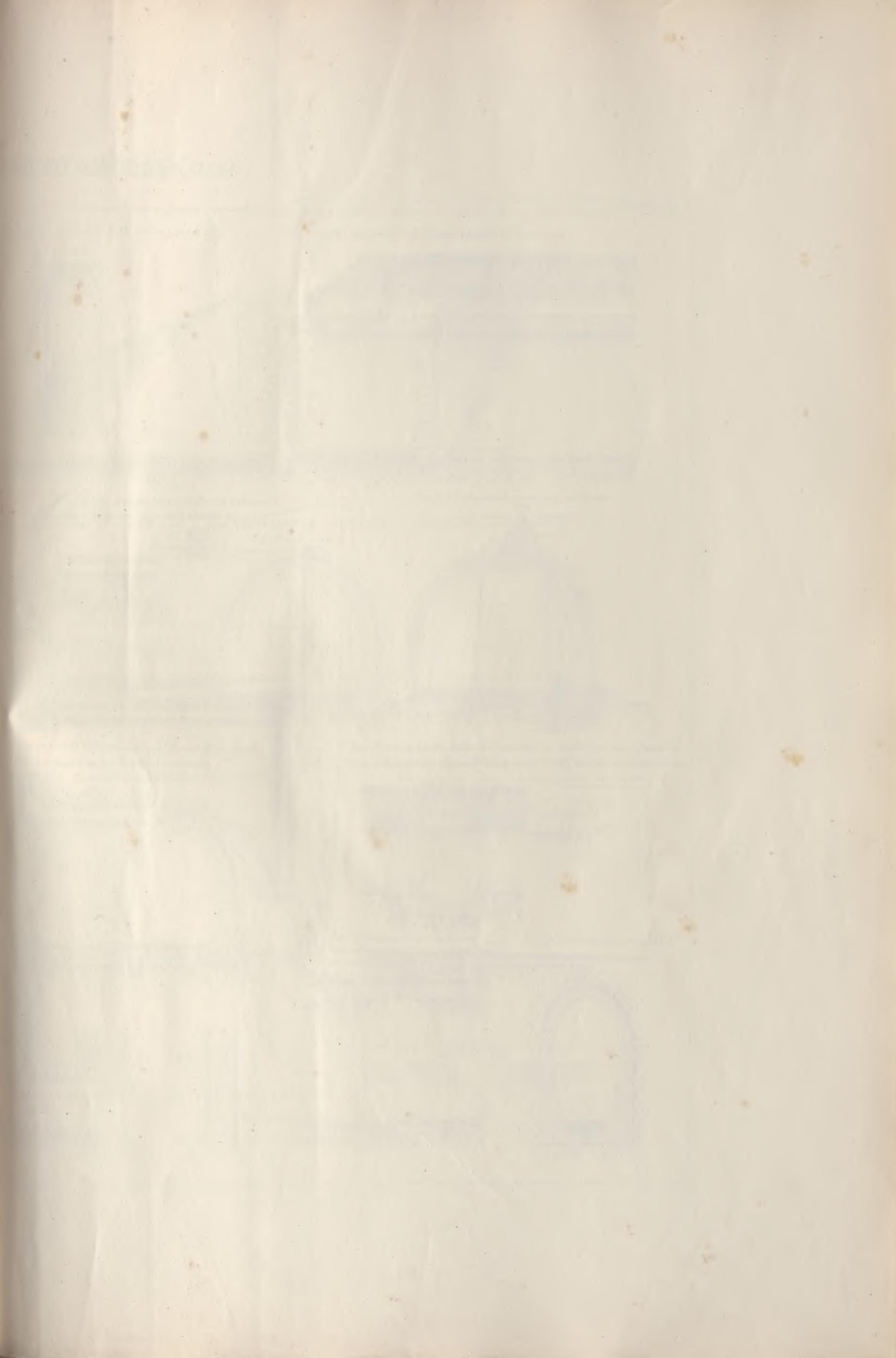


GALLERIA CON UN IMBOCCO A MEZZA COSTA

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXVII.





OPERE DI CONSOLIDAMENTO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXVIII.

Consolidamento per un tronco di strada a mezza costa

con incamiciata costituita di pilastri ed archi con pietraia a secco.

Fig. 1a Profilo longitudinale secondo l'asse della strada.

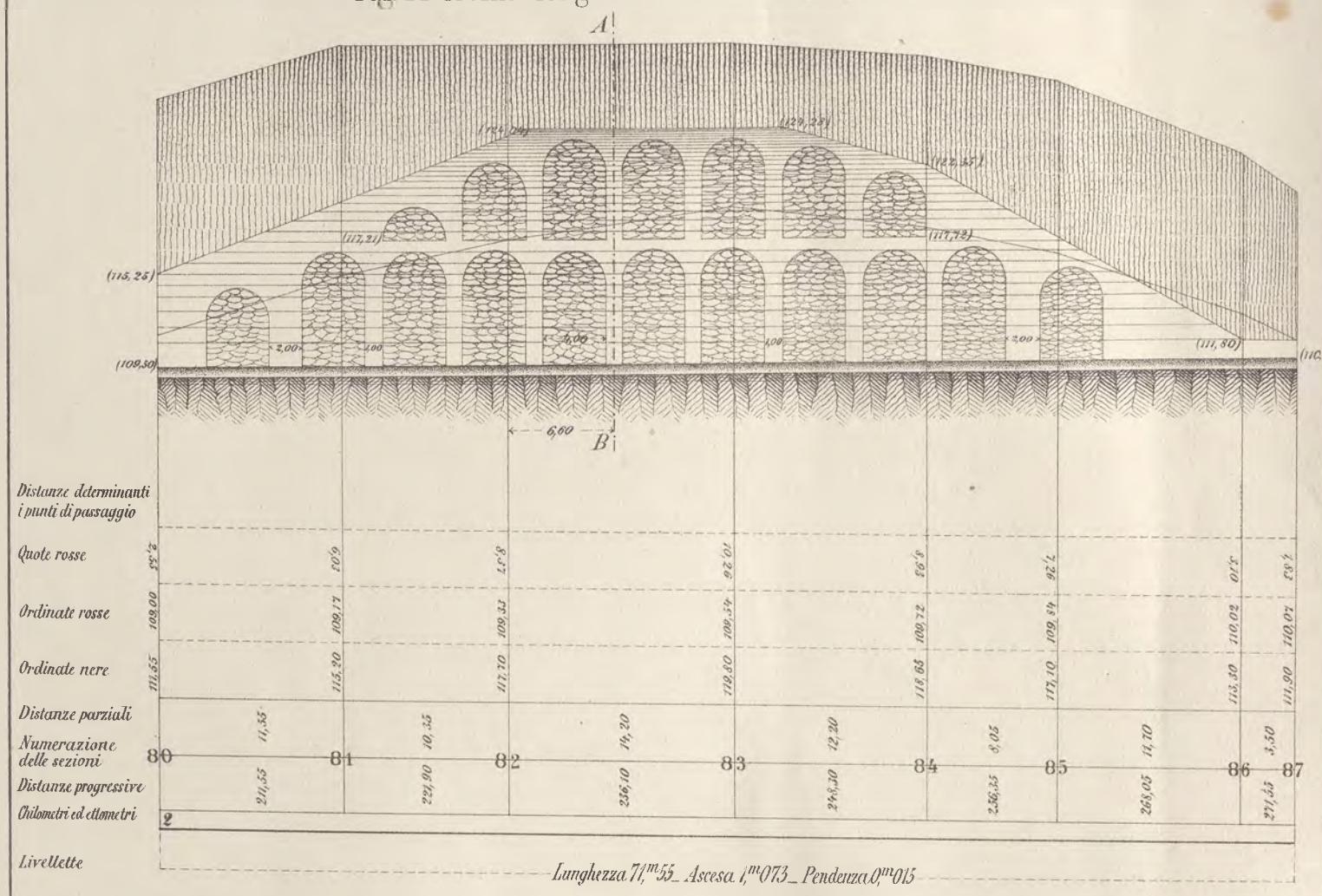


Fig. 2a Sezione trasversale AB.

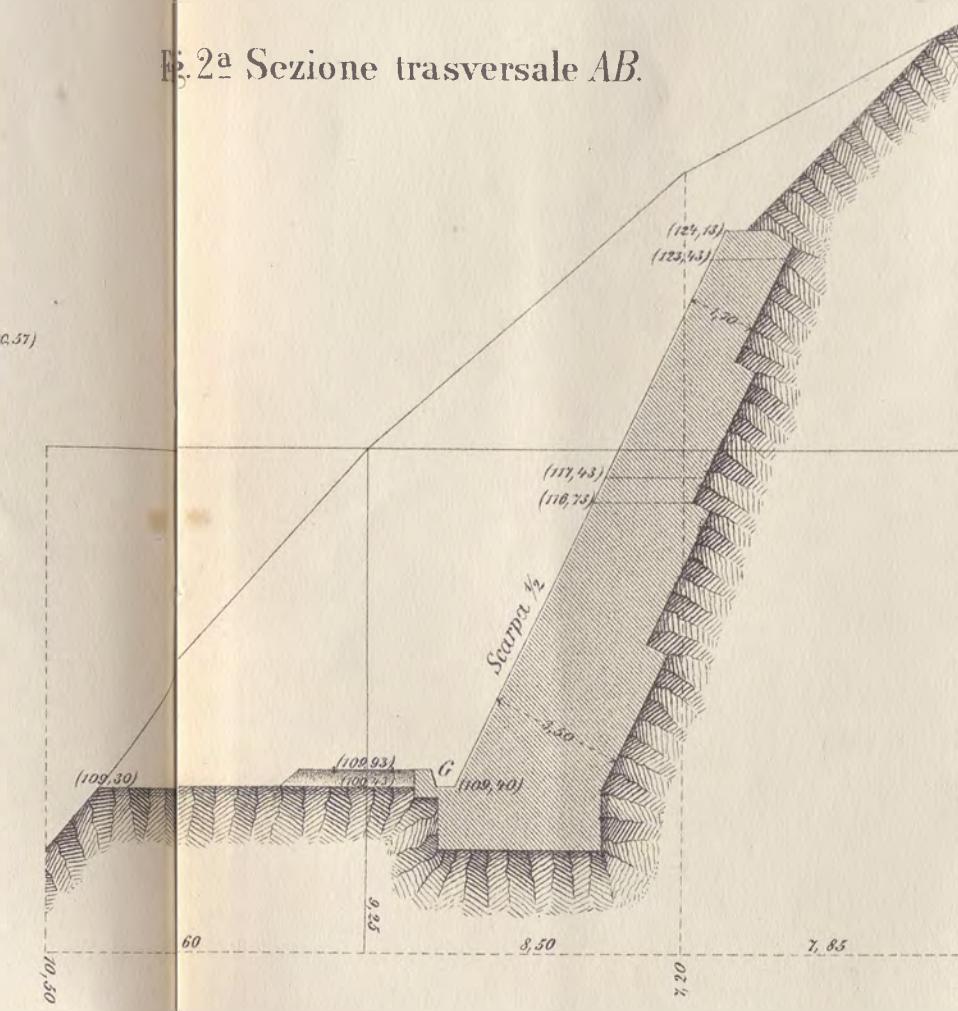
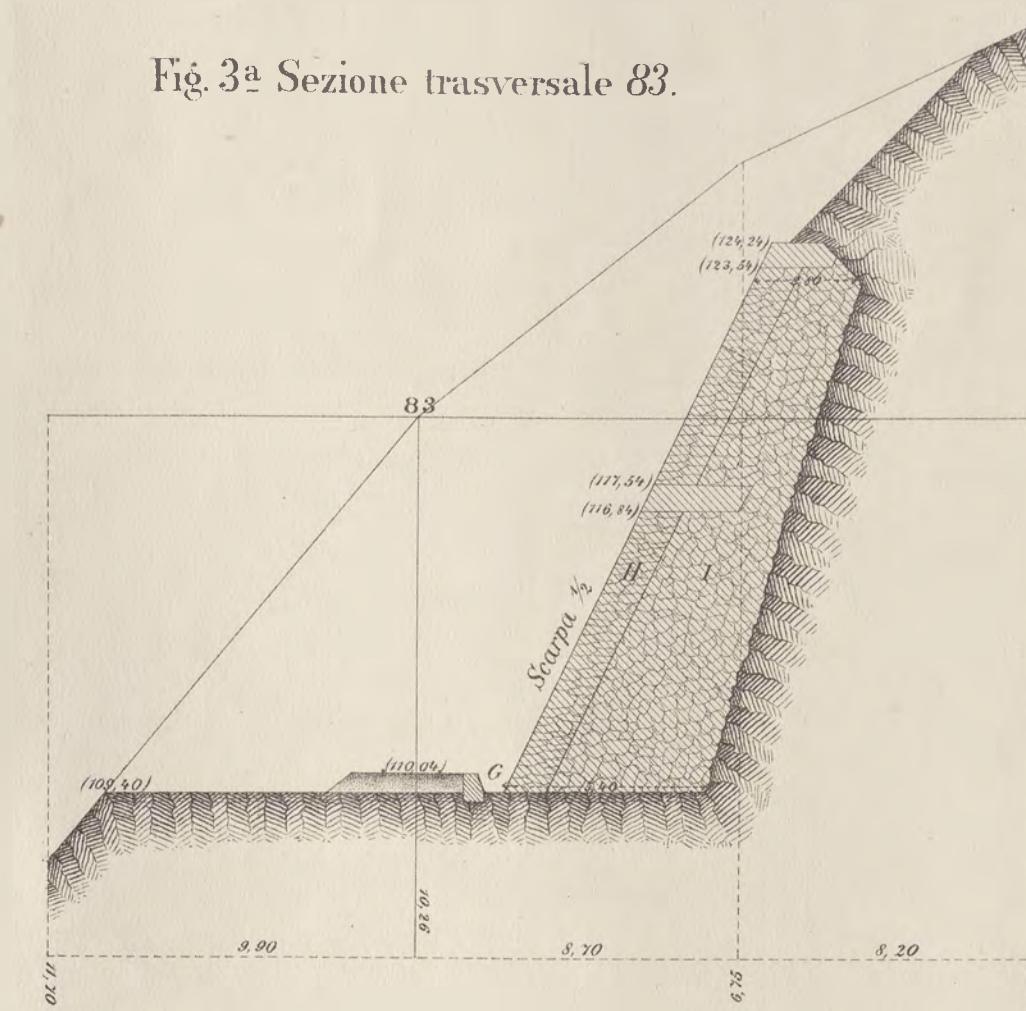


Fig. 3a Sezione trasversale 83.



Consolidamento per un tronco di strada in trincea

entro terreno a strati alternativamente permeabili ed impermeabili all'acqua.

Fig. 4a Profilo longitudinale secondo l'asse della strada.

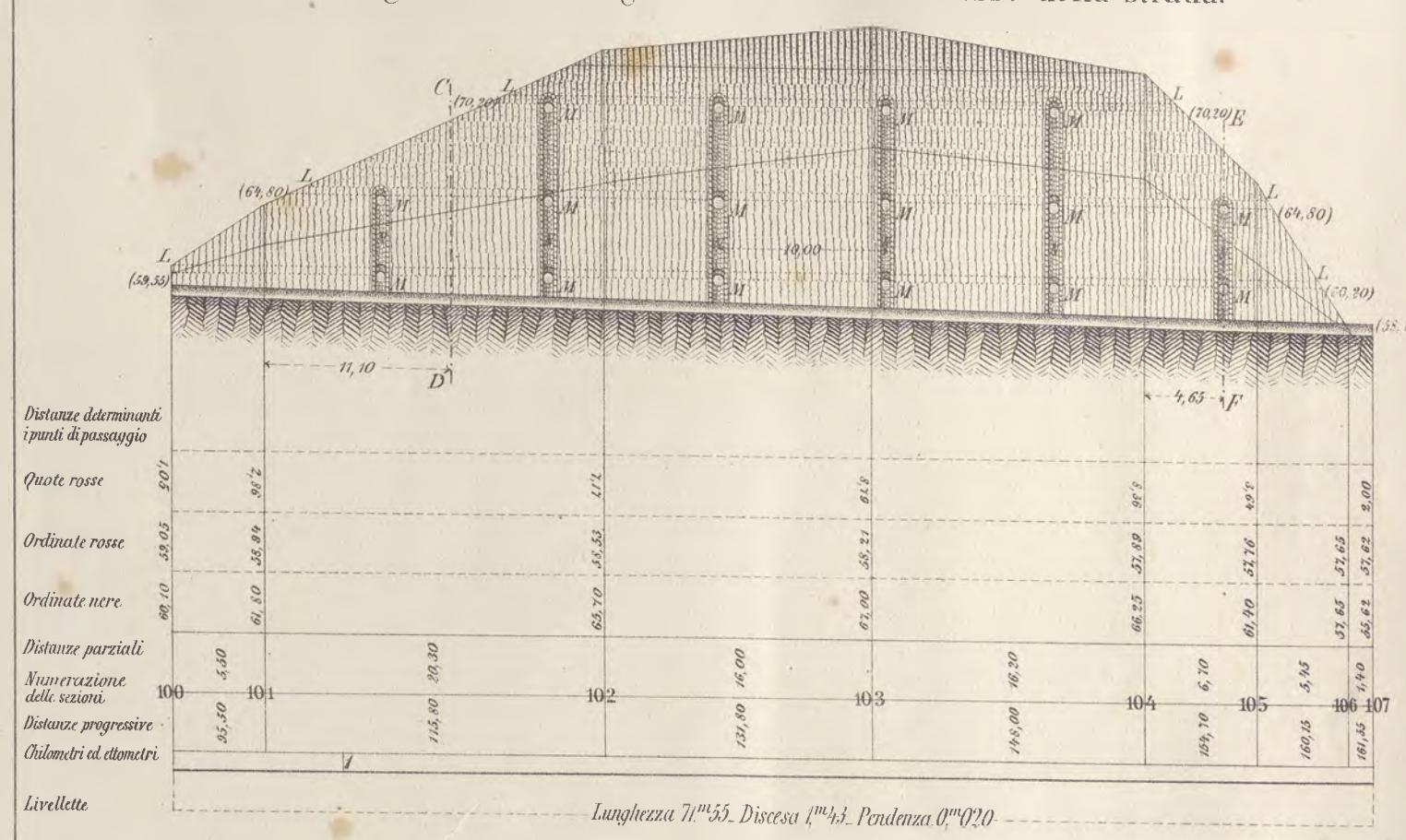


Fig. 5a Sezione trasversale CD.

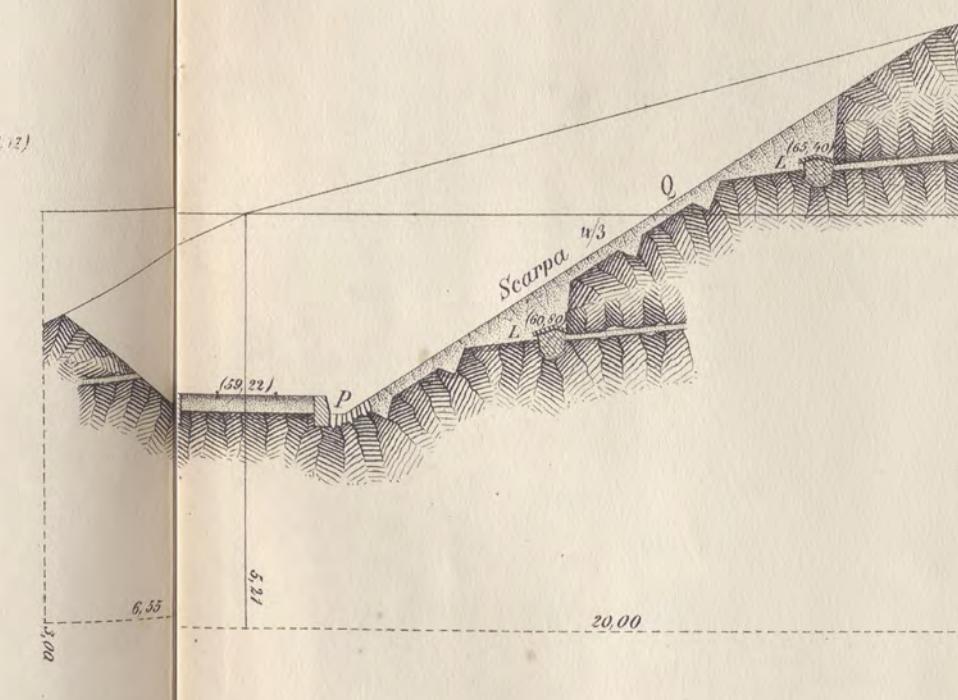
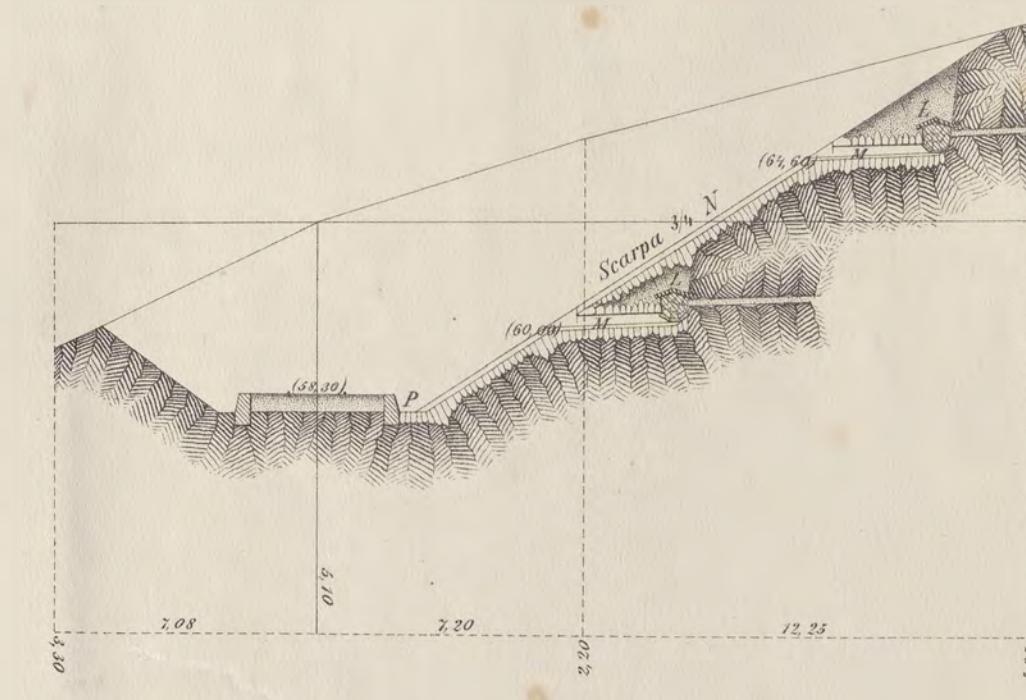


Fig. 6a Sezione trasversale EE.



SCALE

0,0025 per metro per le fig. 1, 4.

0,005 per metro per le fig. 2, 3, 5, 6.

OPERE DI CONSOLIDAMENTO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

per un tronco di ferrovia in trincea.

Tavola XXIX.

Fig. 2a Profilo longitudinale secondo l'asse della strada.

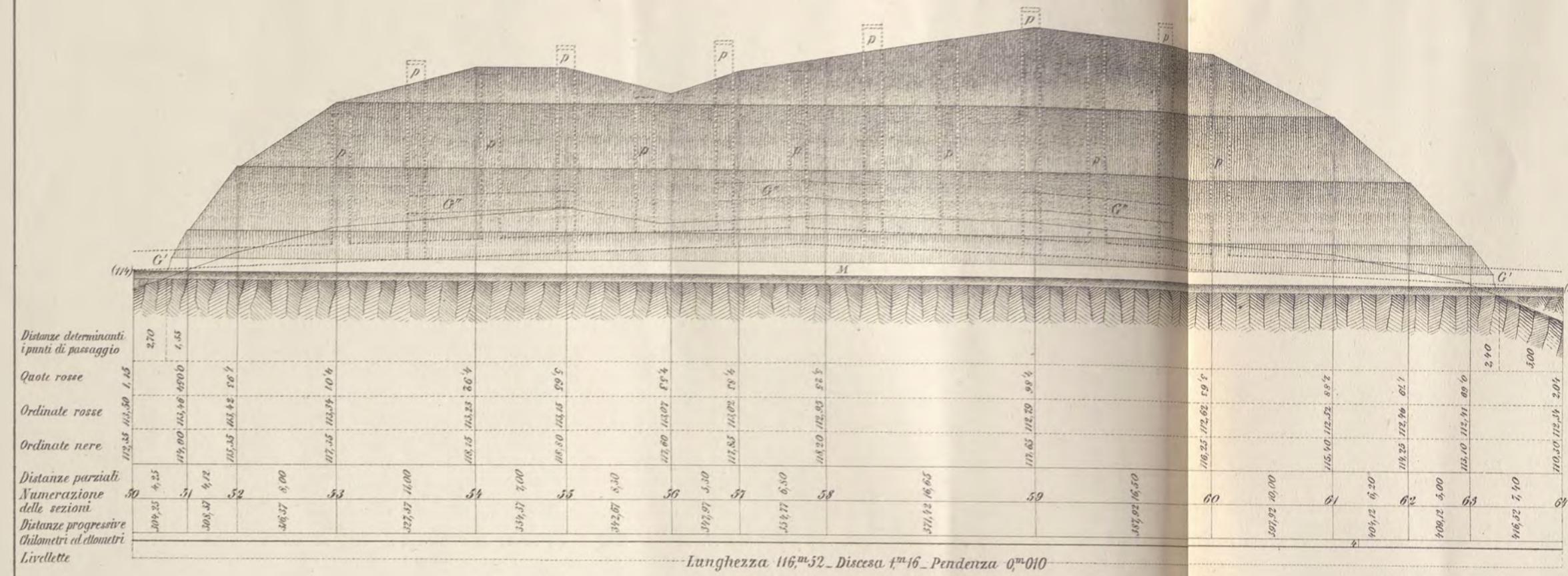


Fig. 4 Piano della località e delle opere di consolidamento.

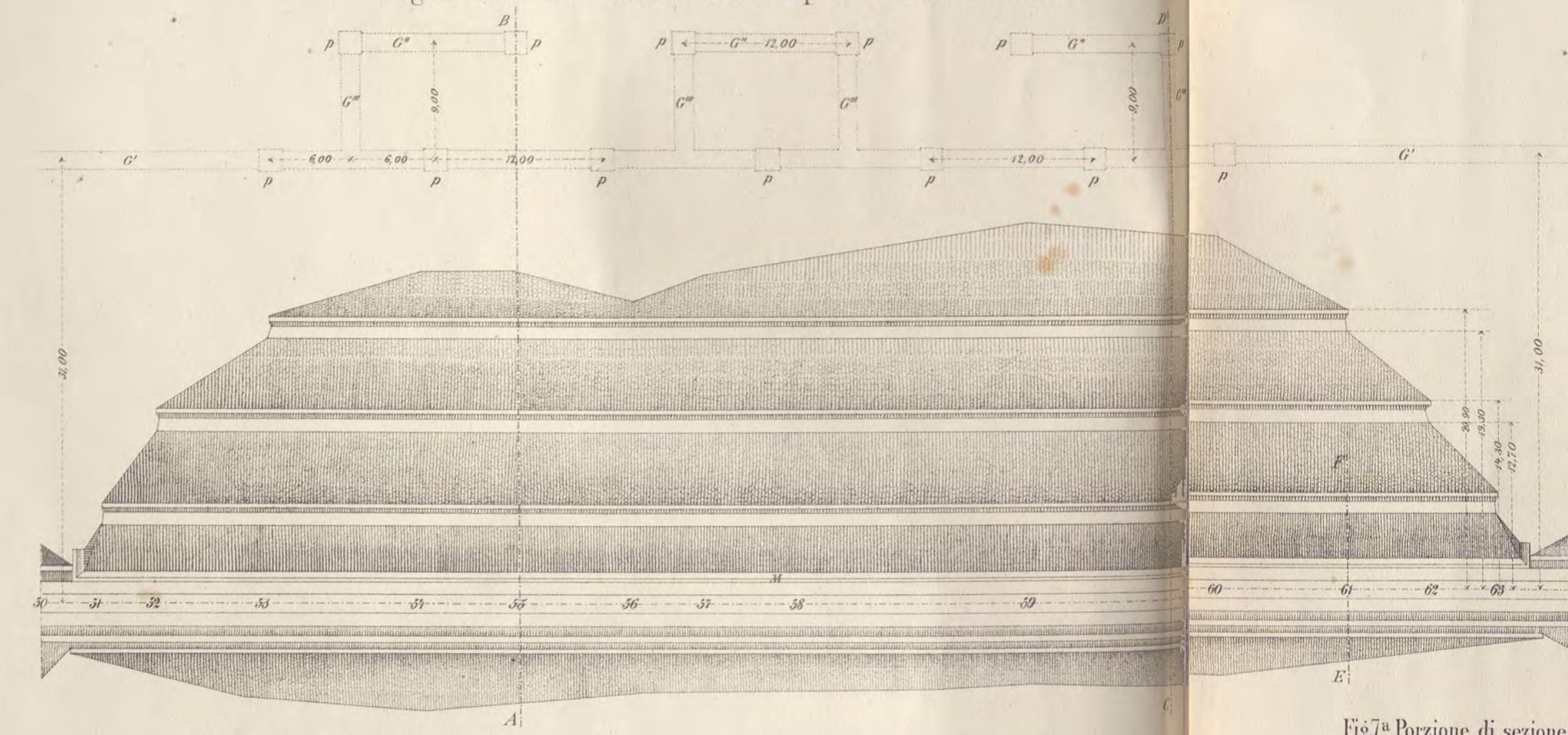
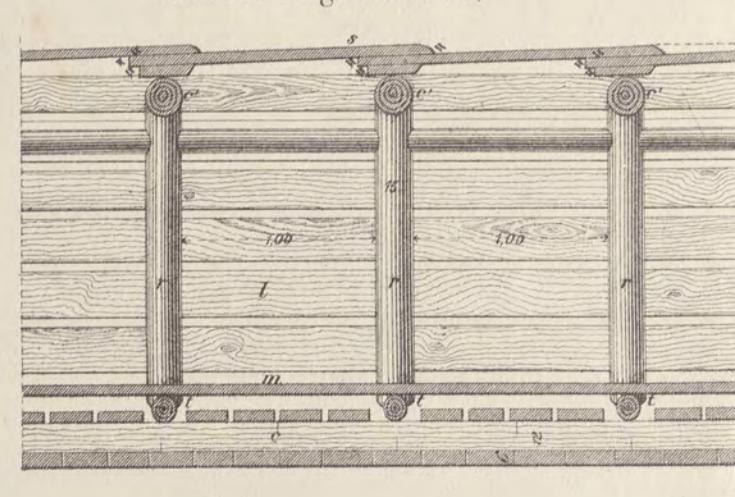
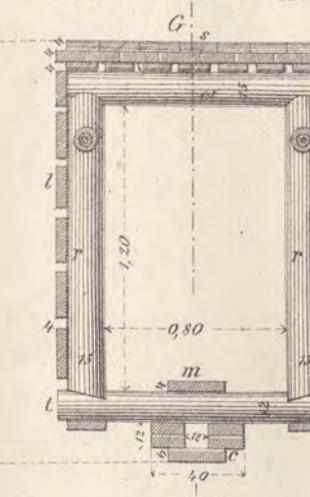


Fig. 6a Galleria di prosciugamento.

Sezione longitudinale GH



Sezione trasversale IK.



0,0025 per metro
0,01 per metro
0,03 per metro

le fig. 1. 2. 3. 4.
la fig. 5.
le fig. 6. 7. 8. 9.

Fig. 3a Sezione trasversale AB.

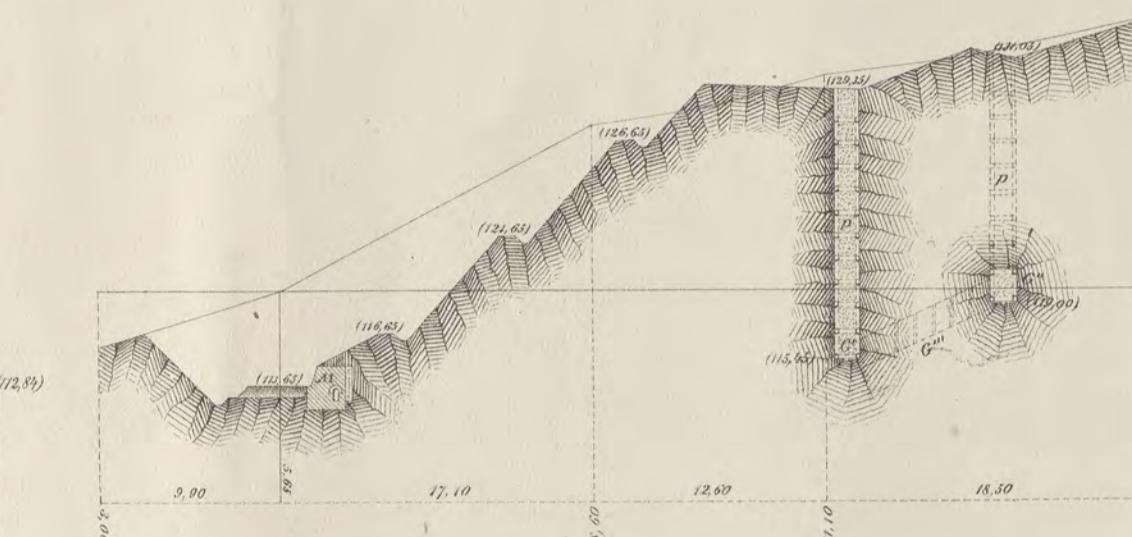


Fig. 4a Sezione trasversale CD.

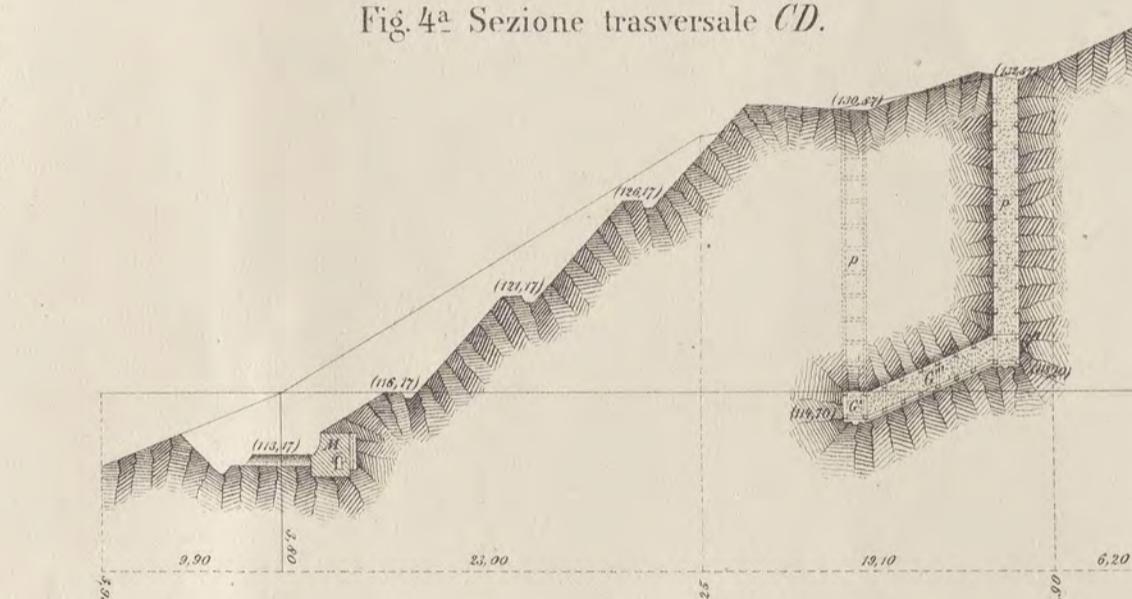


Fig. 5a Sezione trasversale EE'

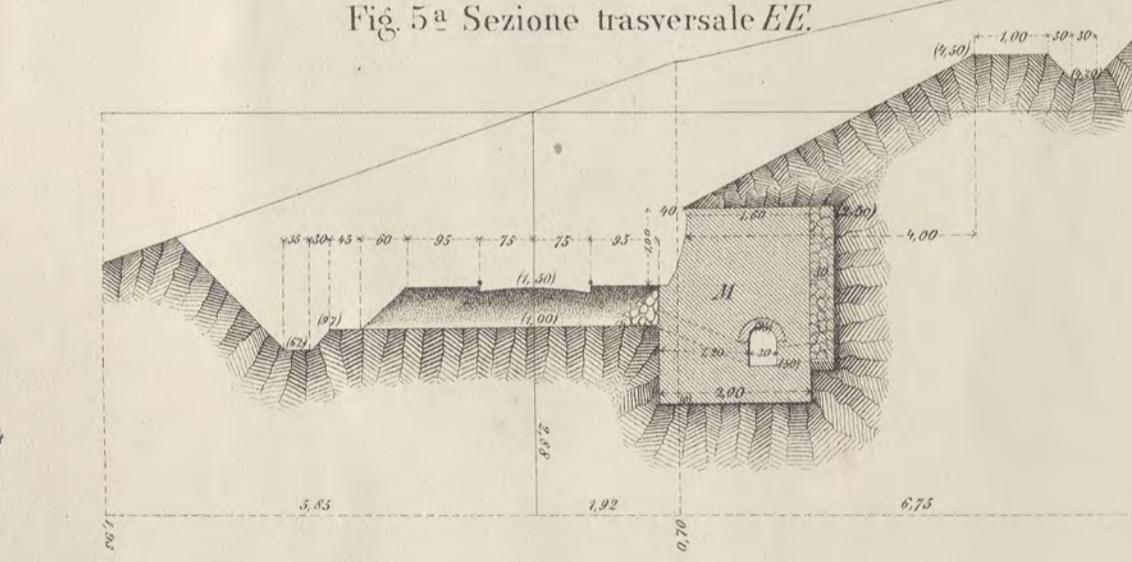


Fig. 7a Porzione di sezione verticale LM di un pozzo.

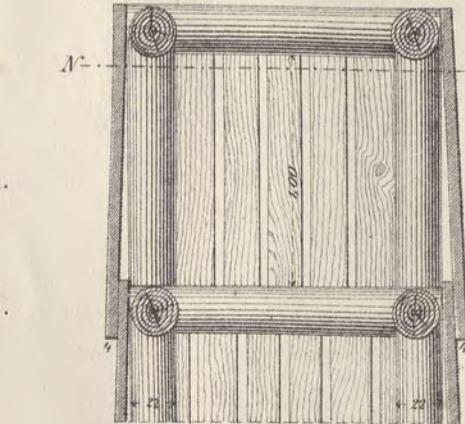


Fig. 8a Sezione orizzontale NO di un pozzo.

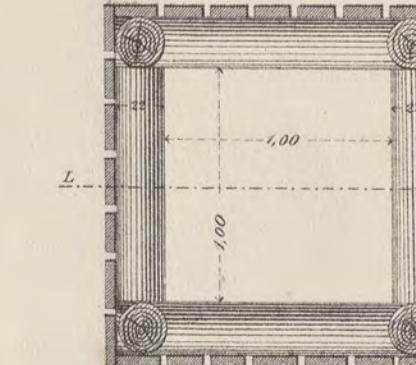
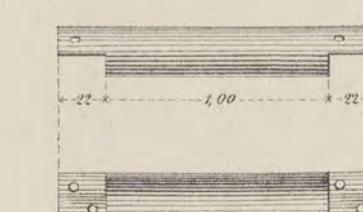


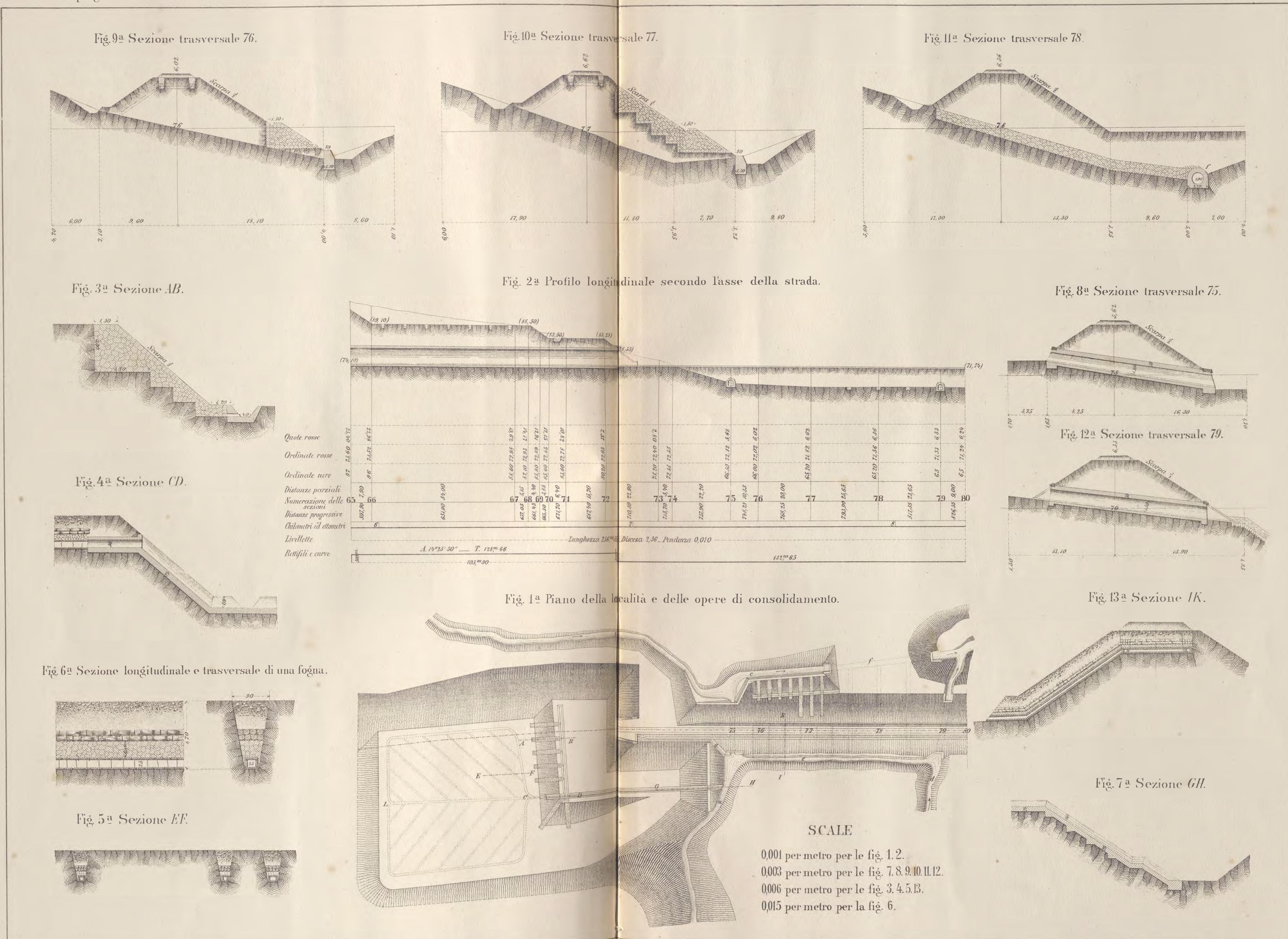
Fig. 9a Particolare di uno dei pezzi
dei telai dei pozzi.



OPERE DI CONSOLIDAMENTO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXX.

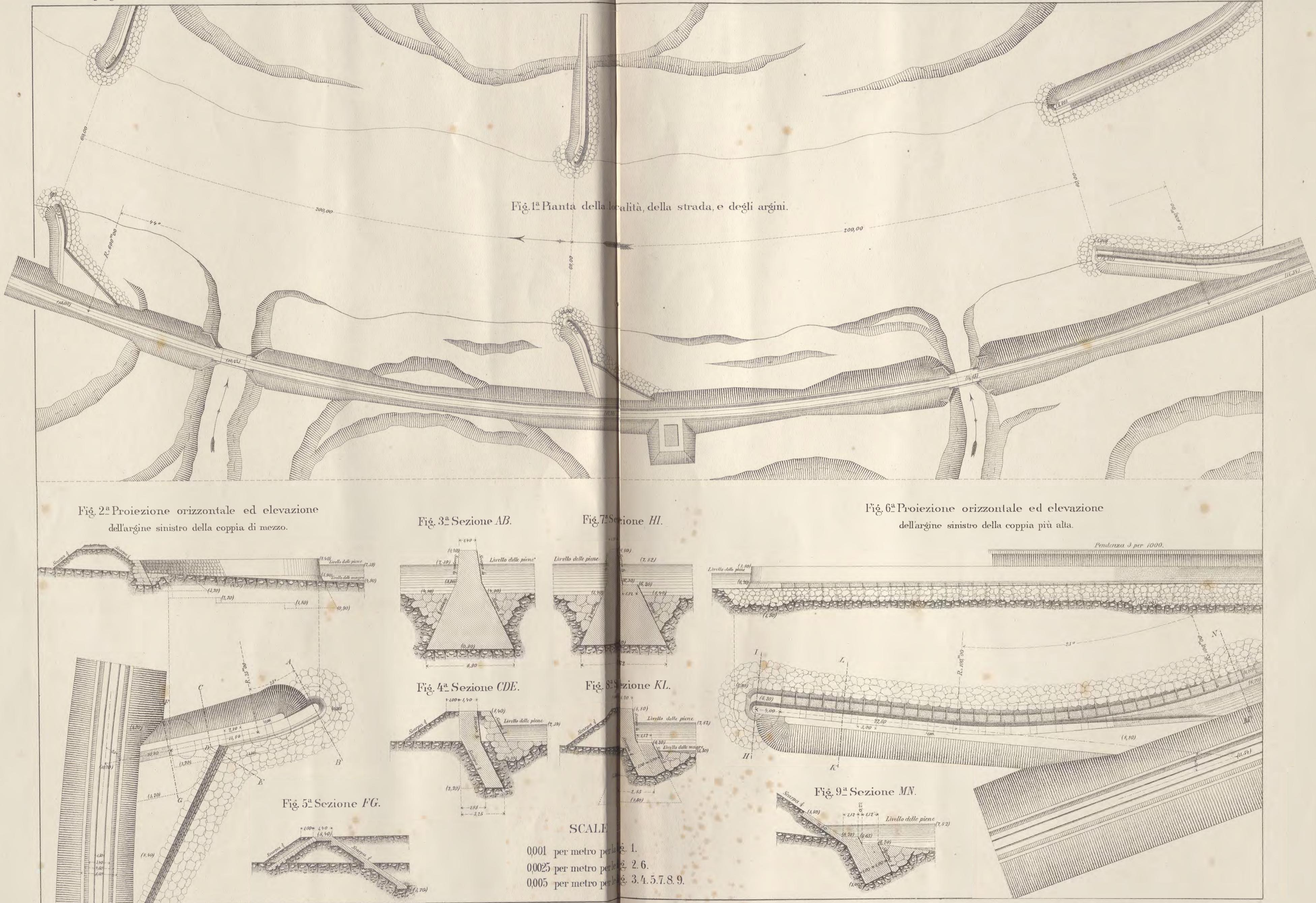


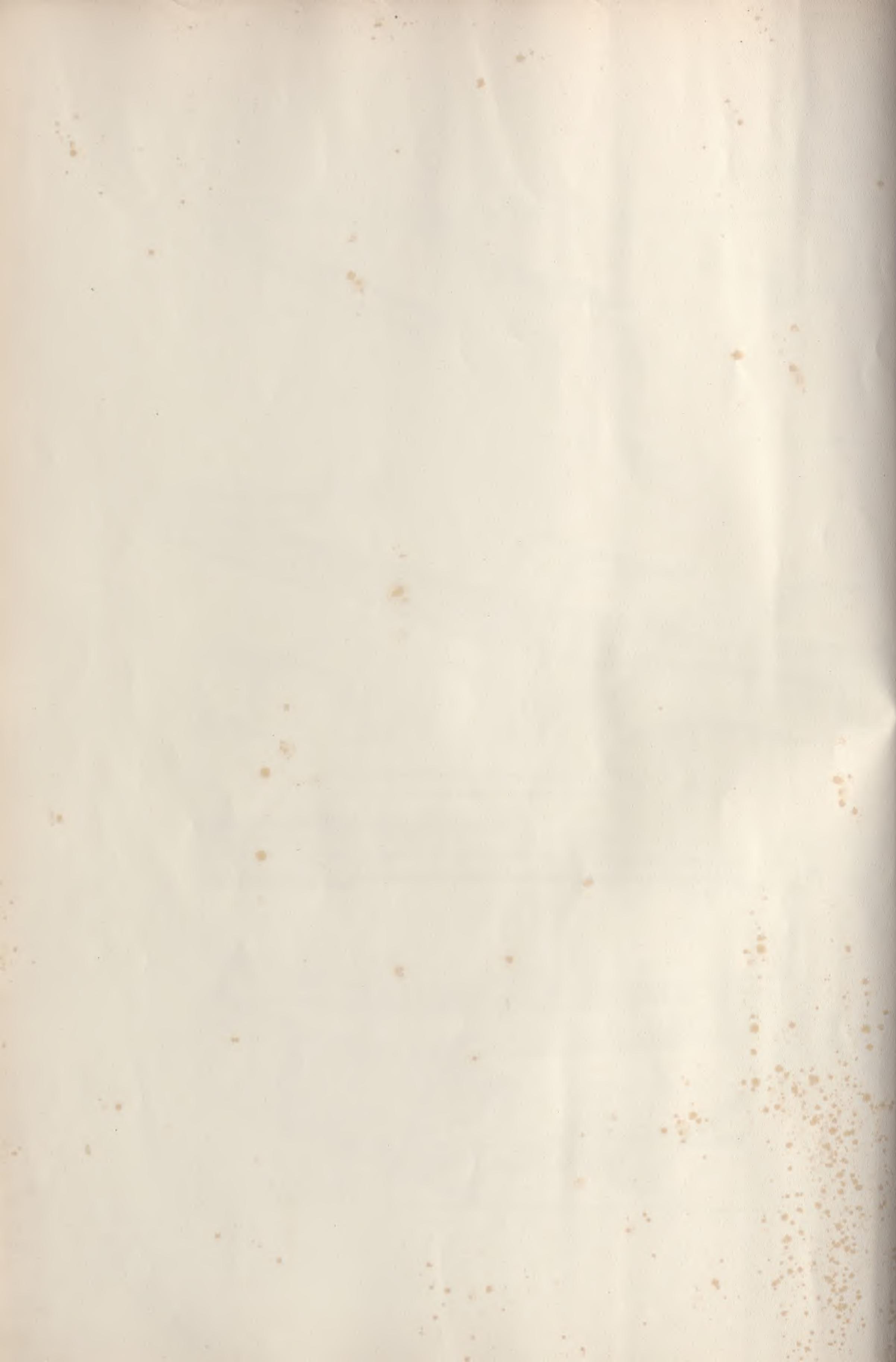
ARGINI TRASVERSALI

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

a difesa di una strada ferrata.

Tavola XXXI.





ARGINI A DIFESA DI PONTI

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXXII.

Argini longitudinali a difesa di un ponte obblquo.
Fig. 1^a Pianta della località e degli argini.

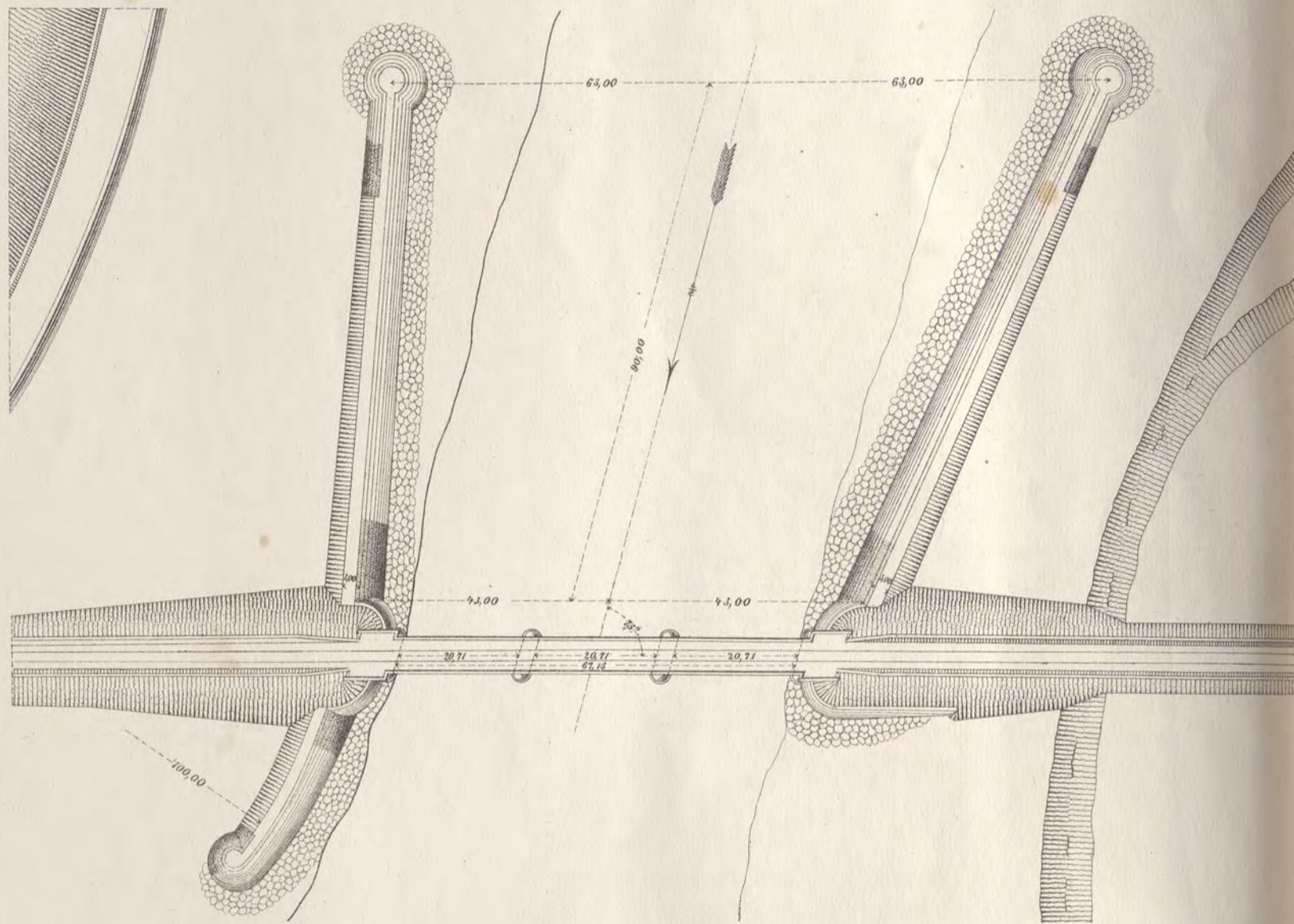


Fig. 2^a Proiezione orizzontale ed elevazione dell'argine di destra.

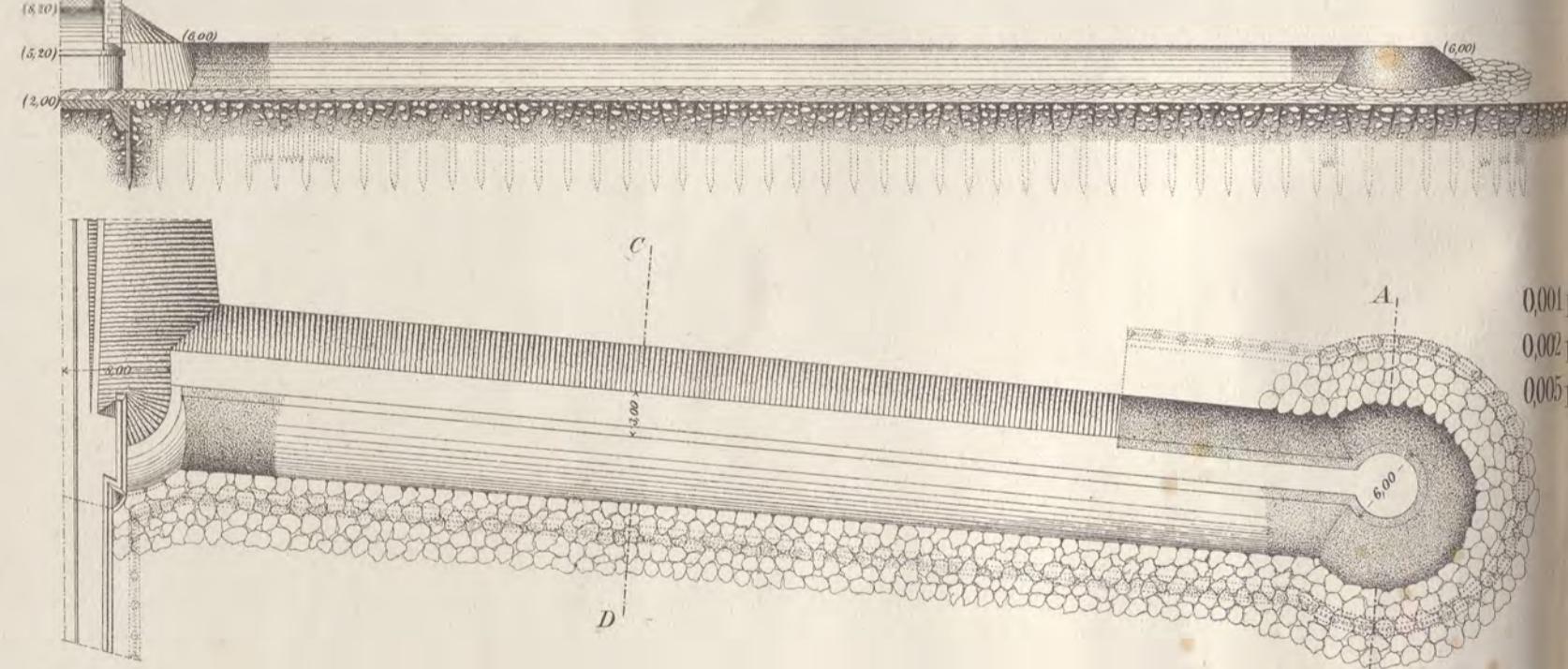


Fig. 3^a Sezione AB.

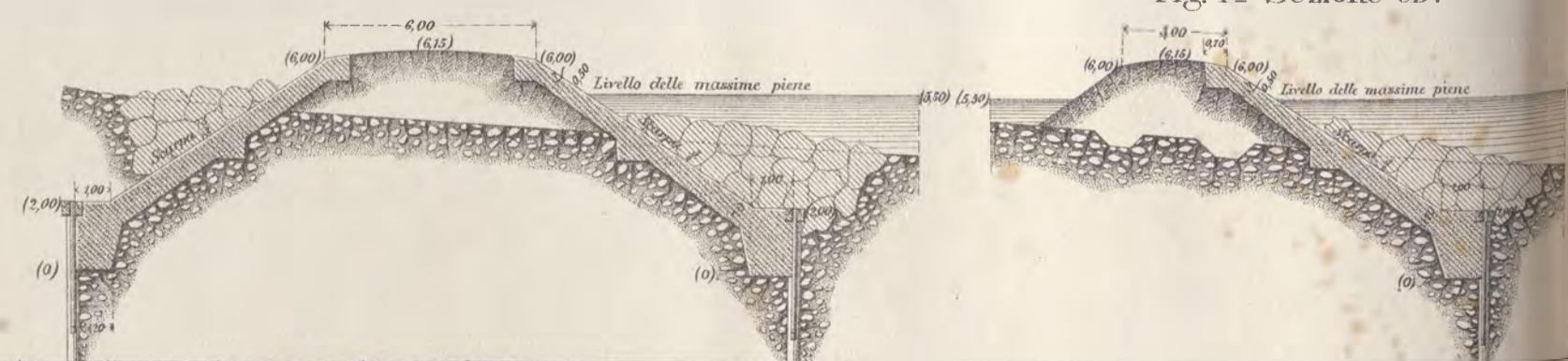


Fig. 4^a Sezione CD.

Argini trasversali a difesa di un ponte retto.
Fig. 5^a Pianta della località e degli argini.

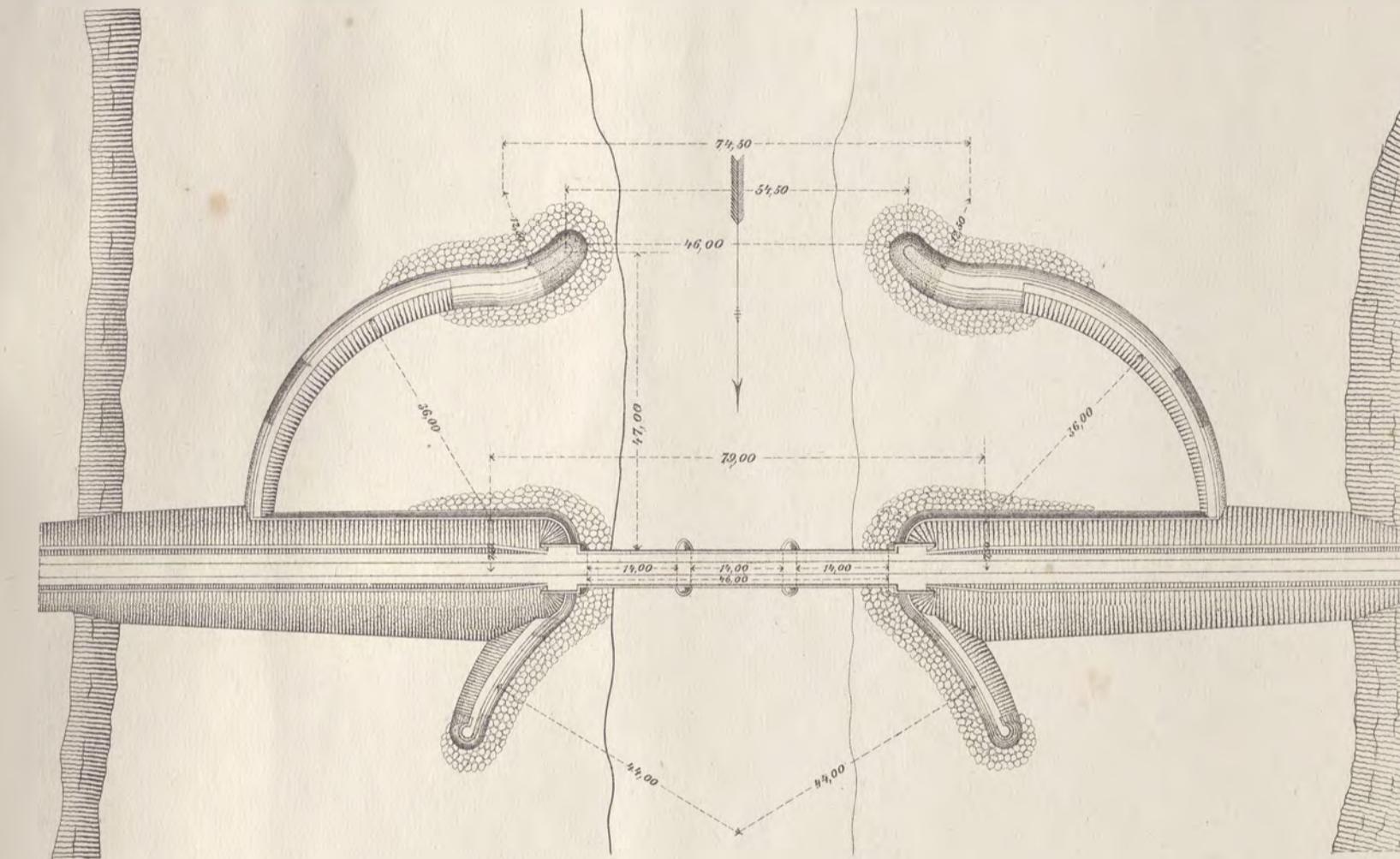


Fig. 6^a Proiezione orizzontale ed elevazione di un argine a monte.

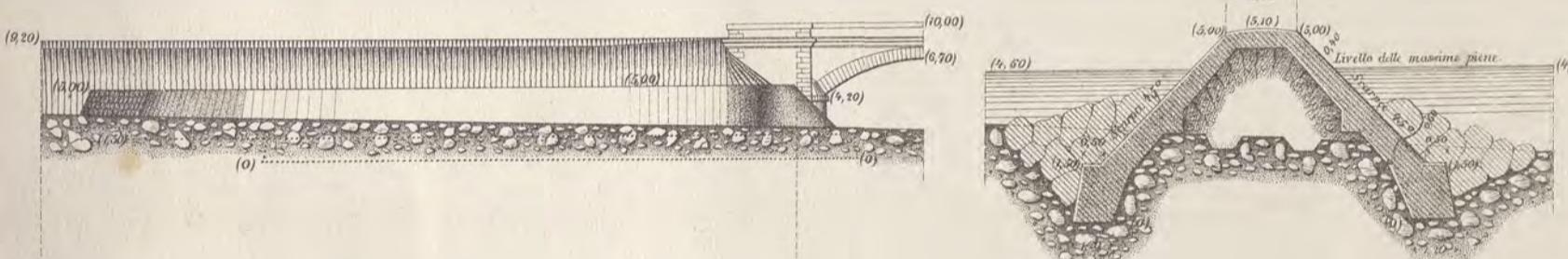


Fig. 7^a Sezione EF.

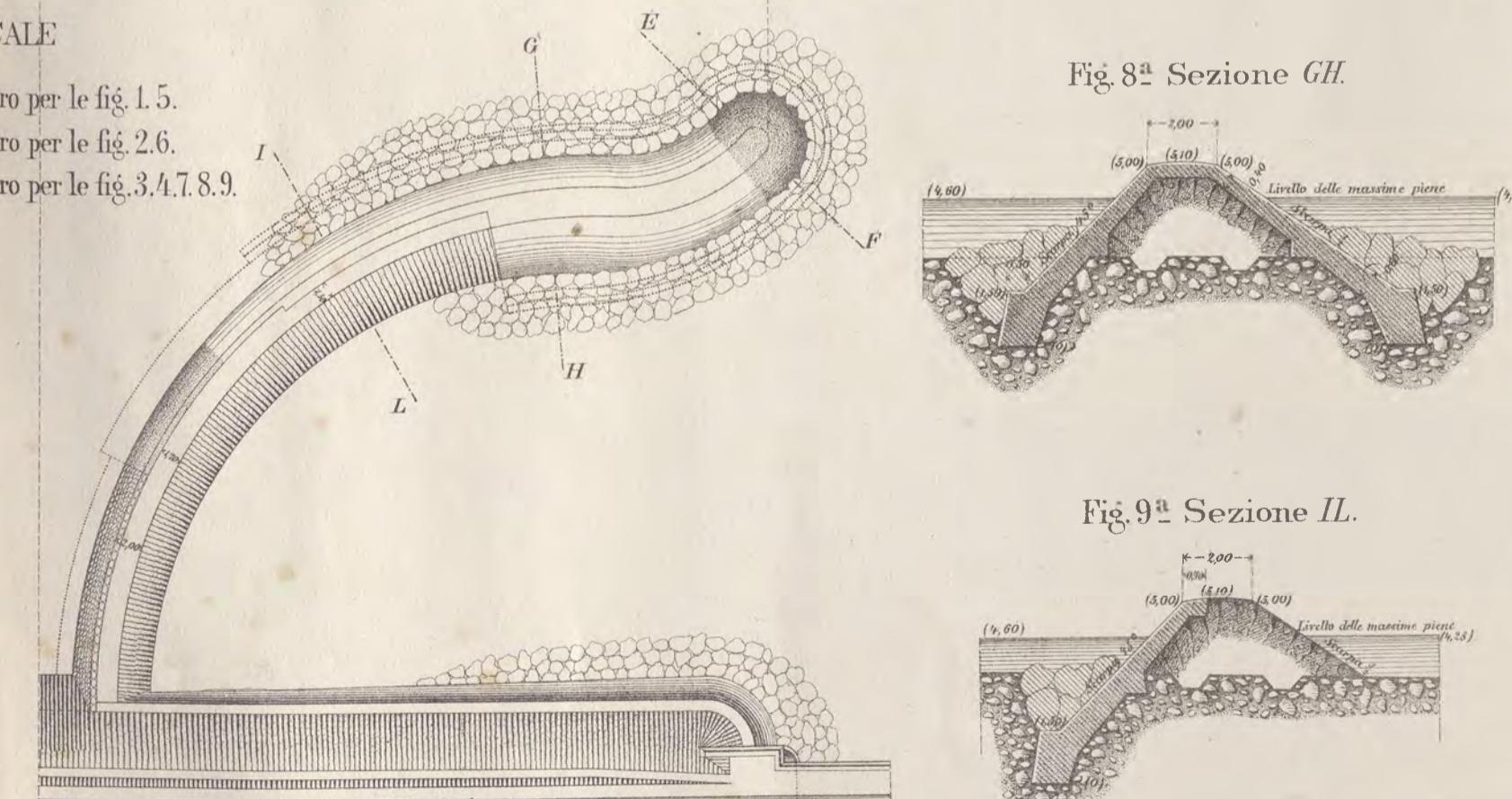


Fig. 8^a Sezione GH.

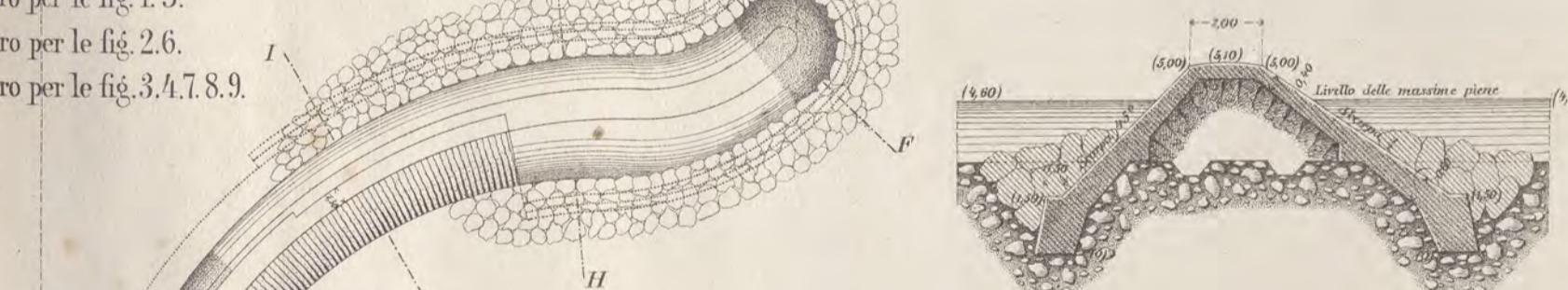
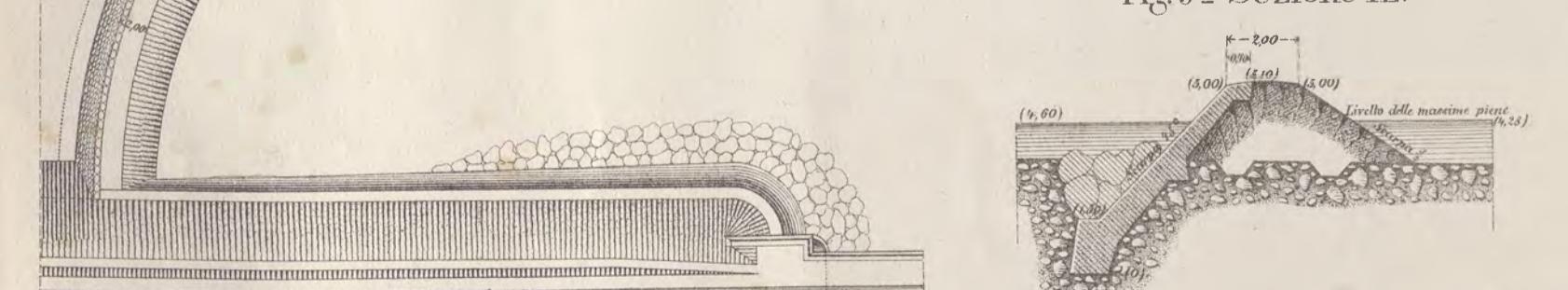


Fig. 9^a Sezione IL.



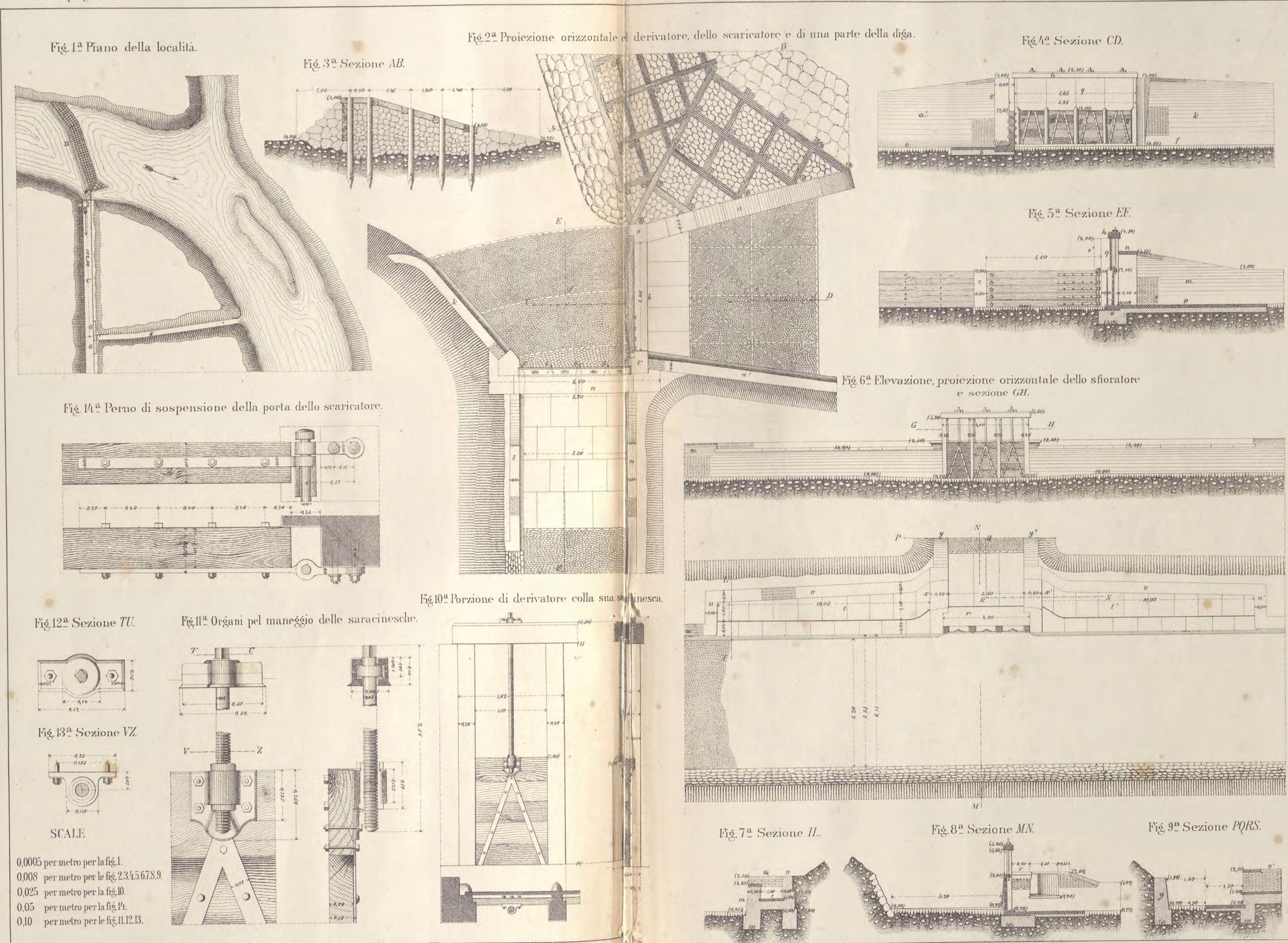
SCALE

0,001 per metro per le fig. 1.5.
0,002 per metro per le fig. 2.6.
0,005 per metro per le fig. 3.4.7.8.9.

DERIVAZIONE D'ACQUA DA UN TORRENTE

Tavola XXXIII.

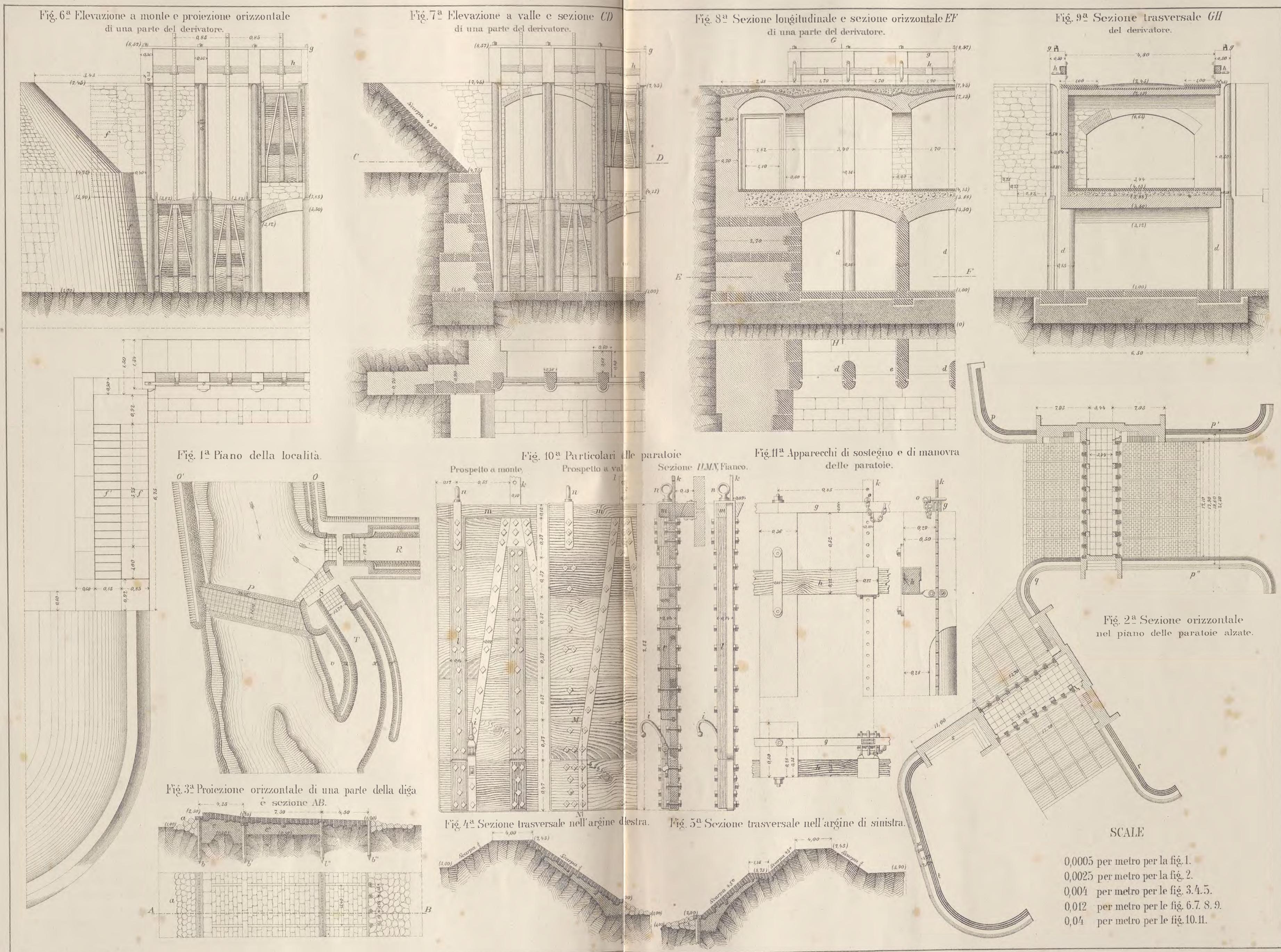
Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.



DERIVAZIONE D'ACQUA DA UN FIUME

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXXIV.

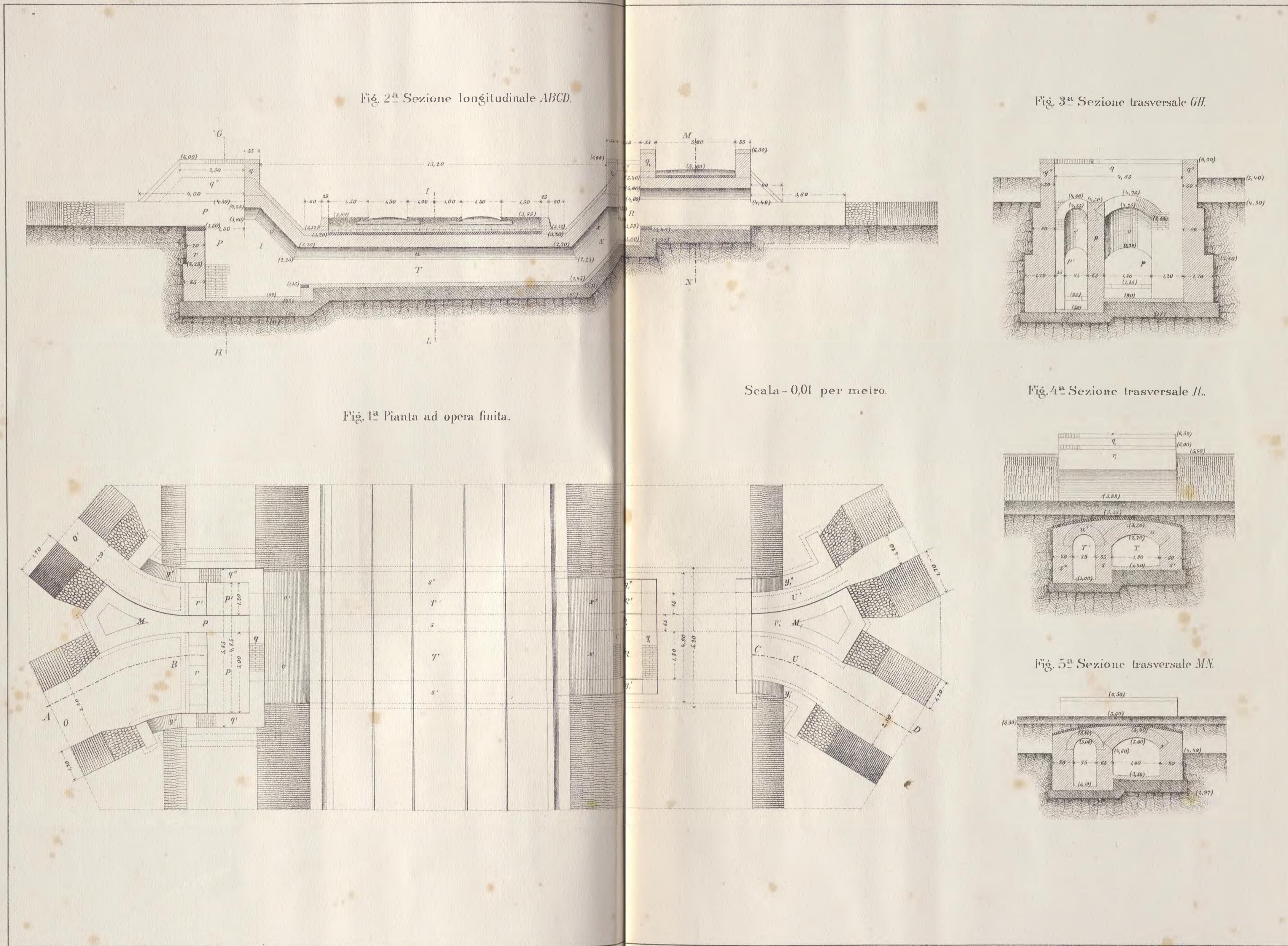


SIFONE IN MURATURA

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

per due canali sotto una ferrovia, con trombe ad. imboccatura.

Tavola XXXV.

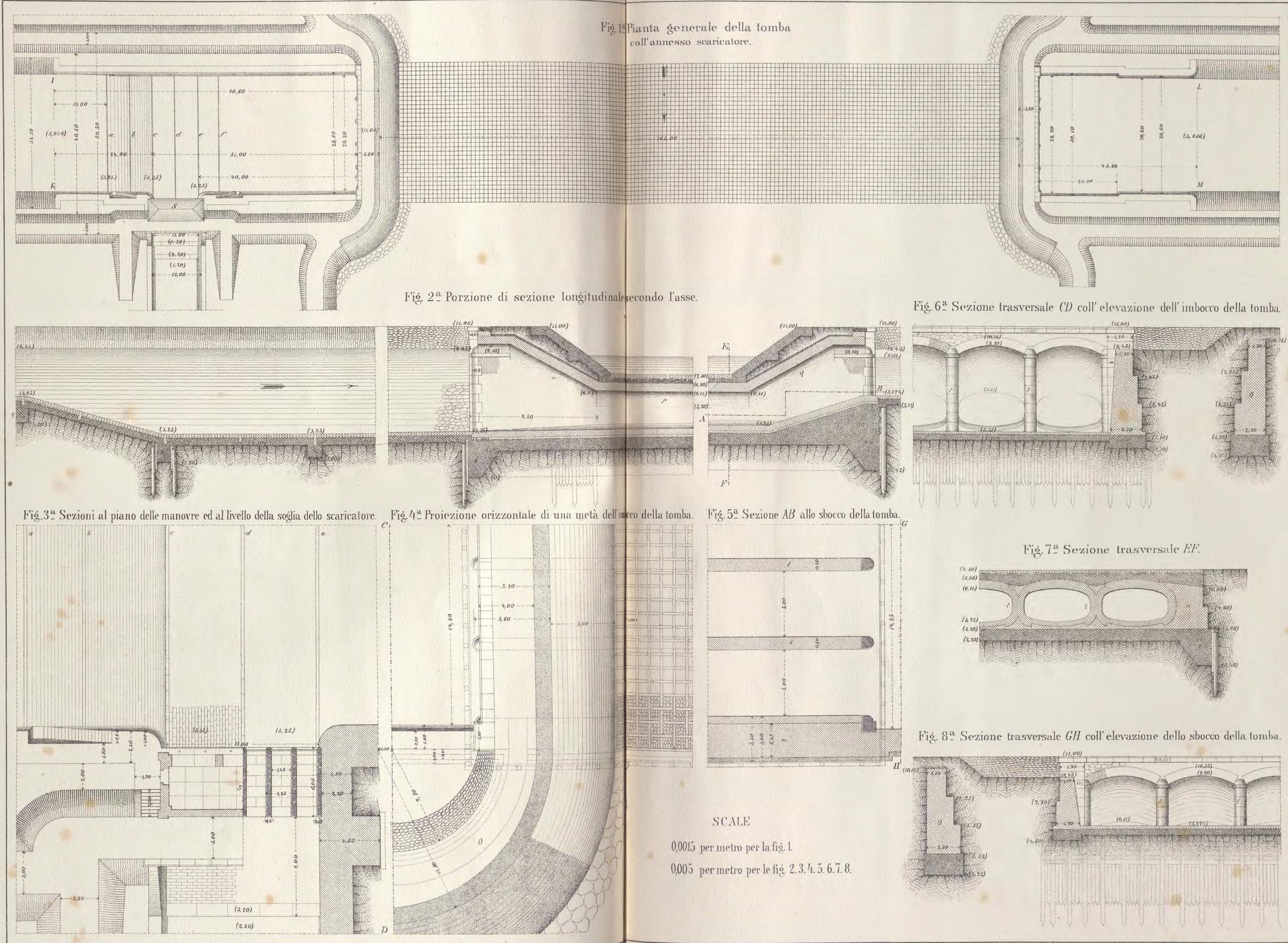


TOMBA A BATTENTE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

pel passaggio d'un canale sotto un torrente.

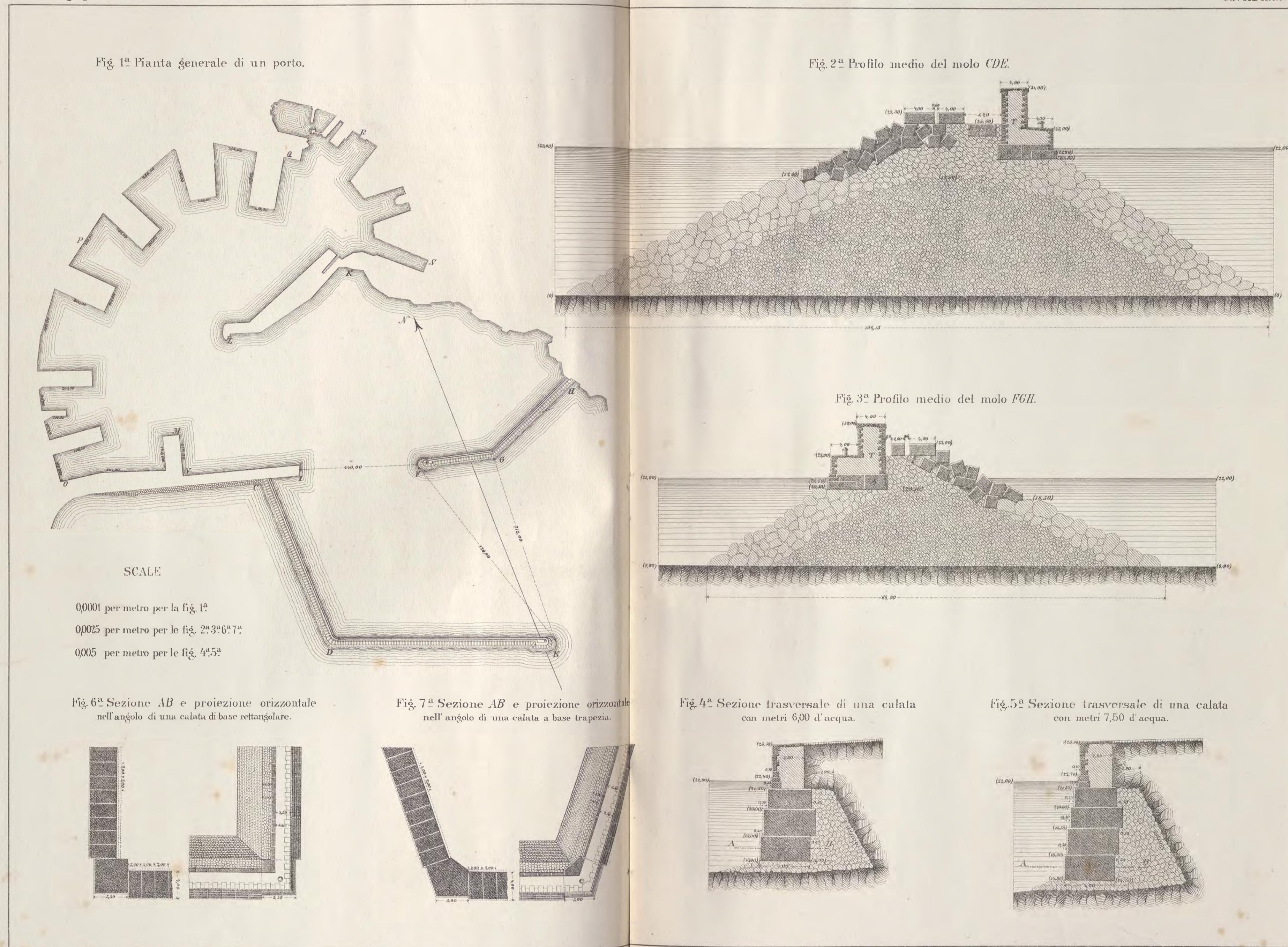
Tavola XXXVI.



CALATE E MOLI

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

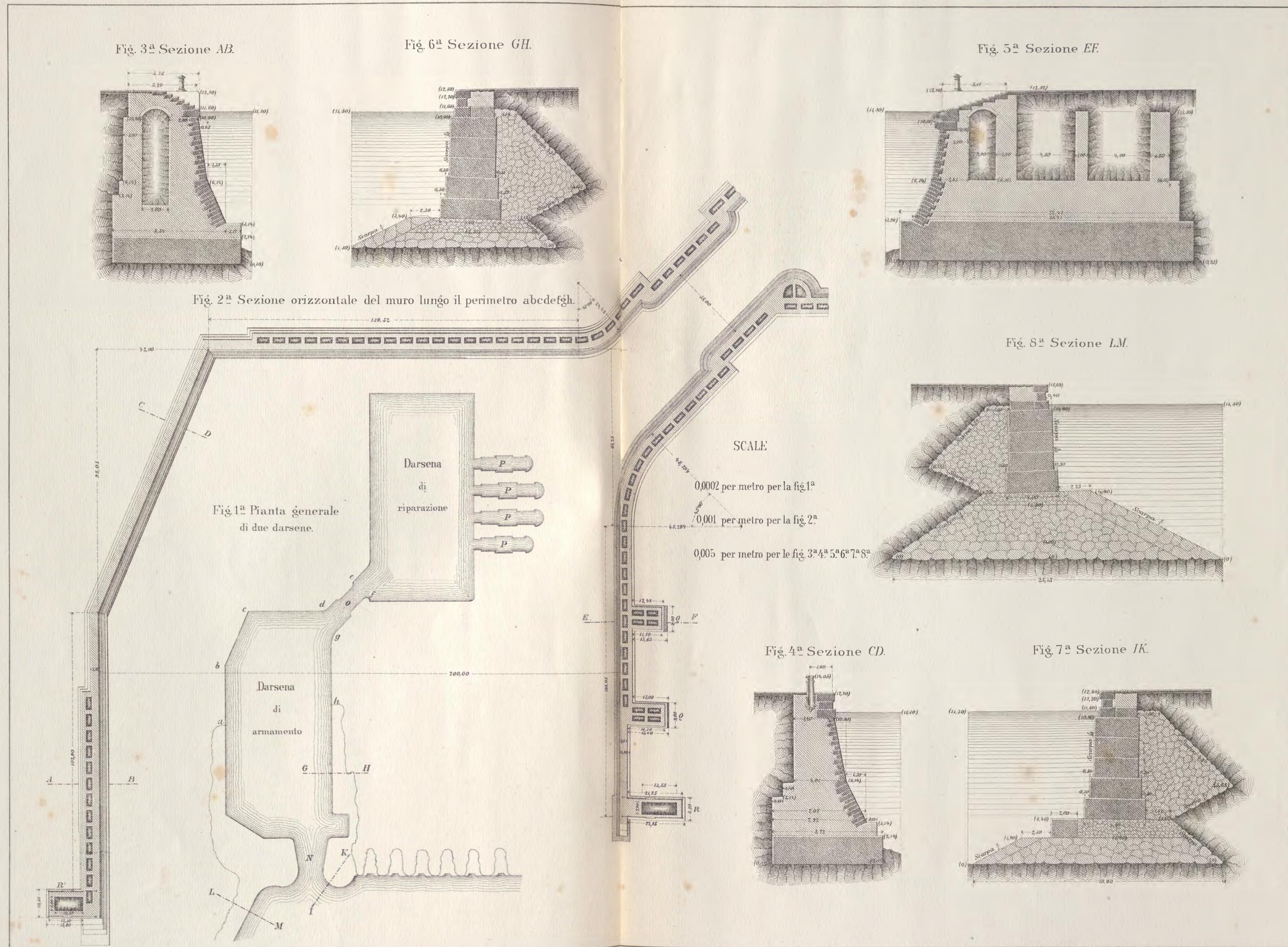
Tavola XXXVII.



DARSENE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXXVIII





BACINO DI CARENAGGIO

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XXXIX

Fig. 3^a Sezione AB.

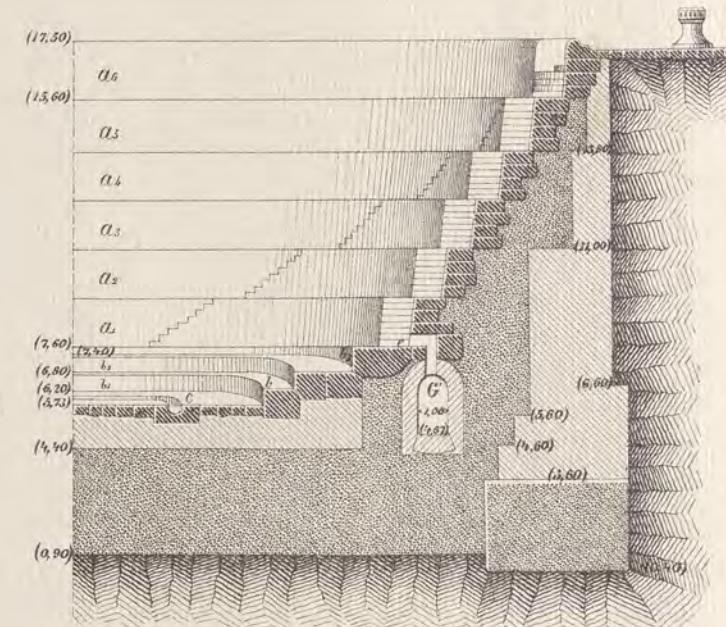


Fig. 4 Sezione CD.

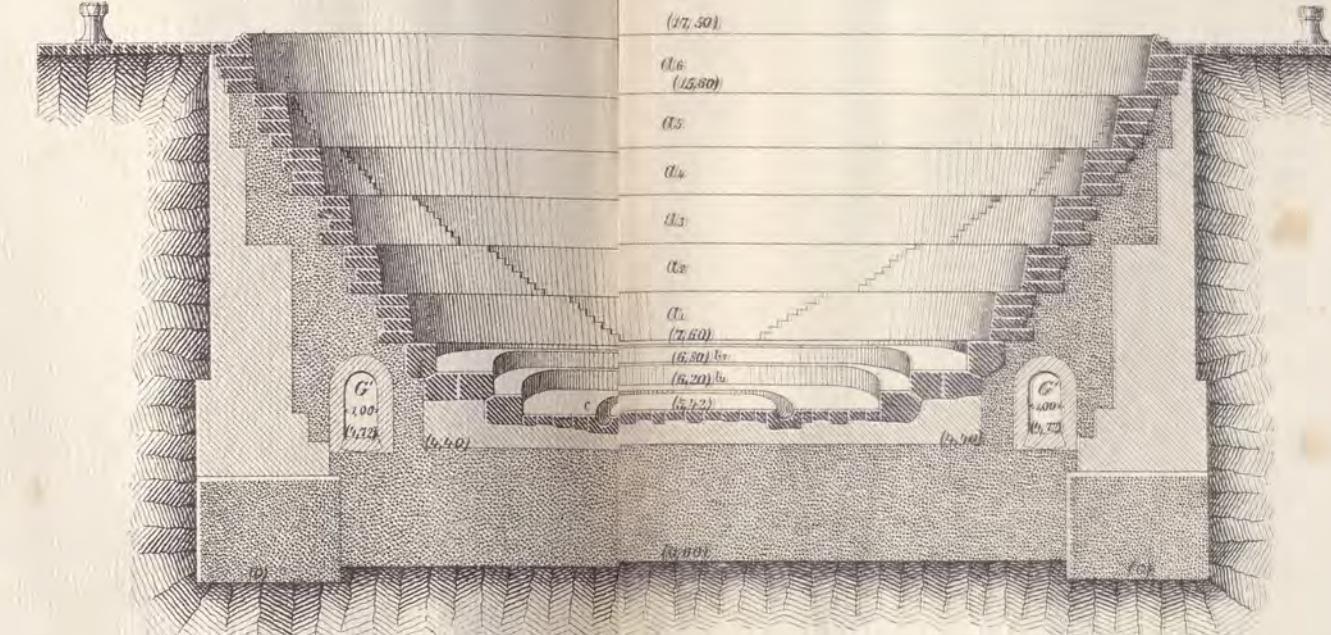


Fig. 5^a Sezione EFGH.

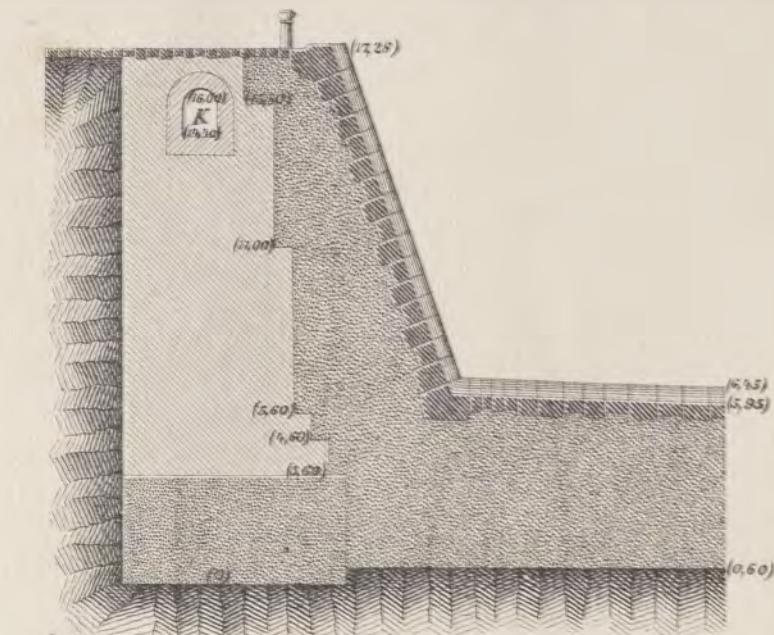


Fig. 2^a Sezione longitudinale.

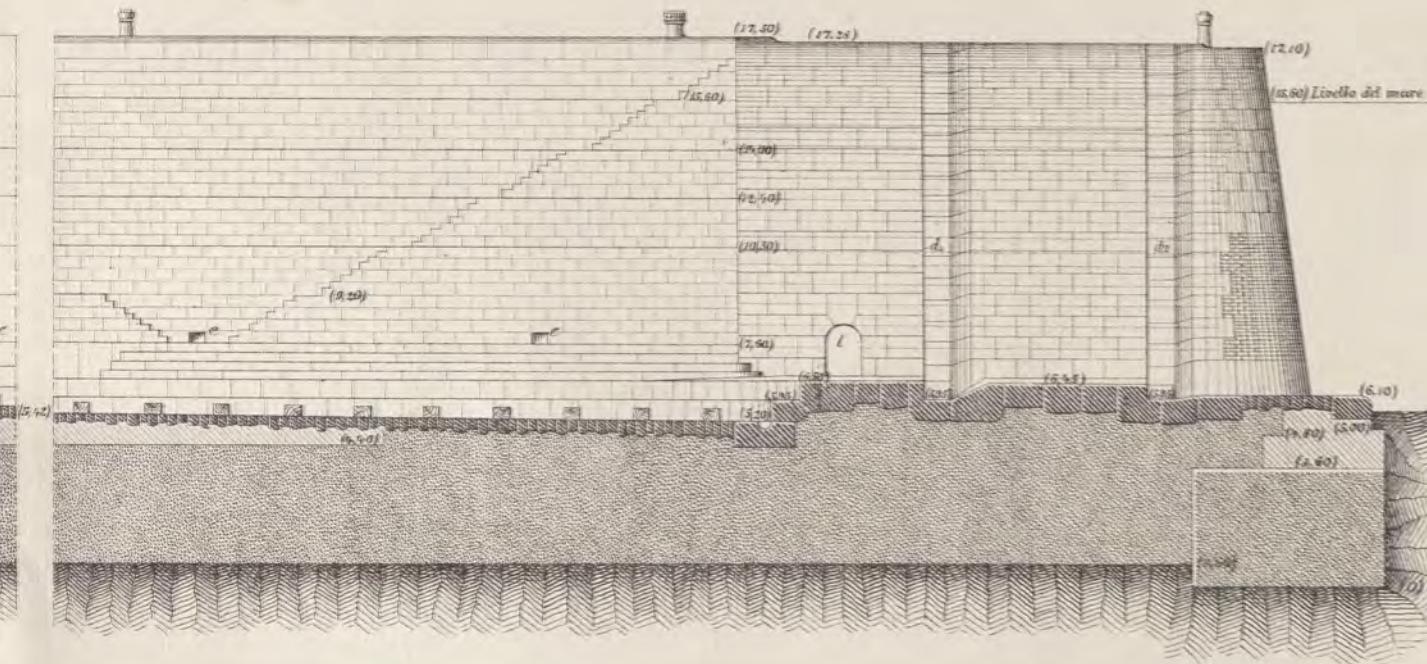
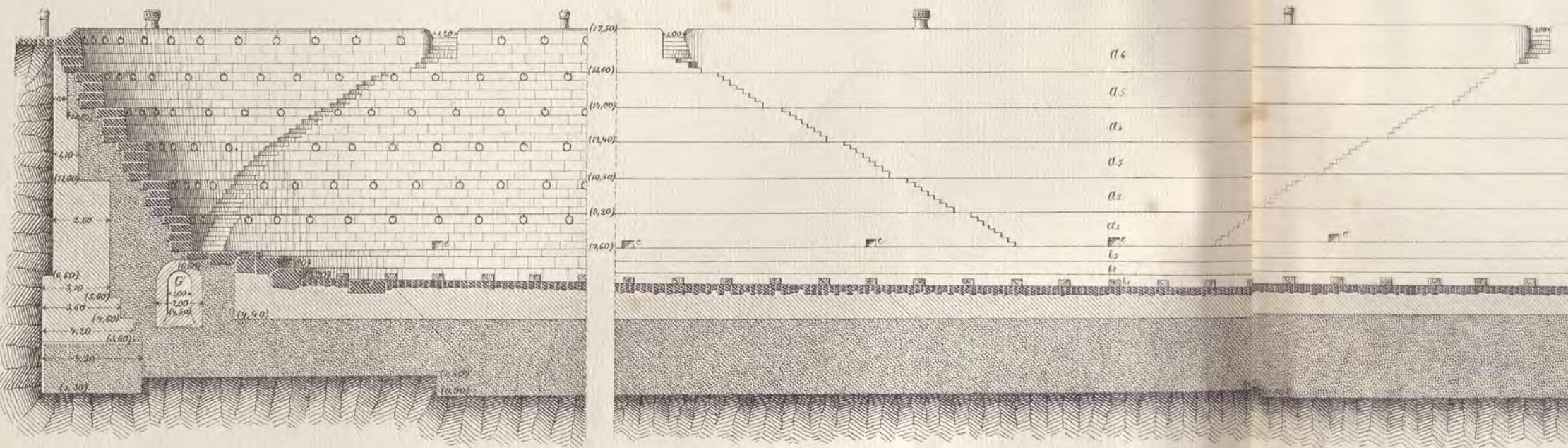
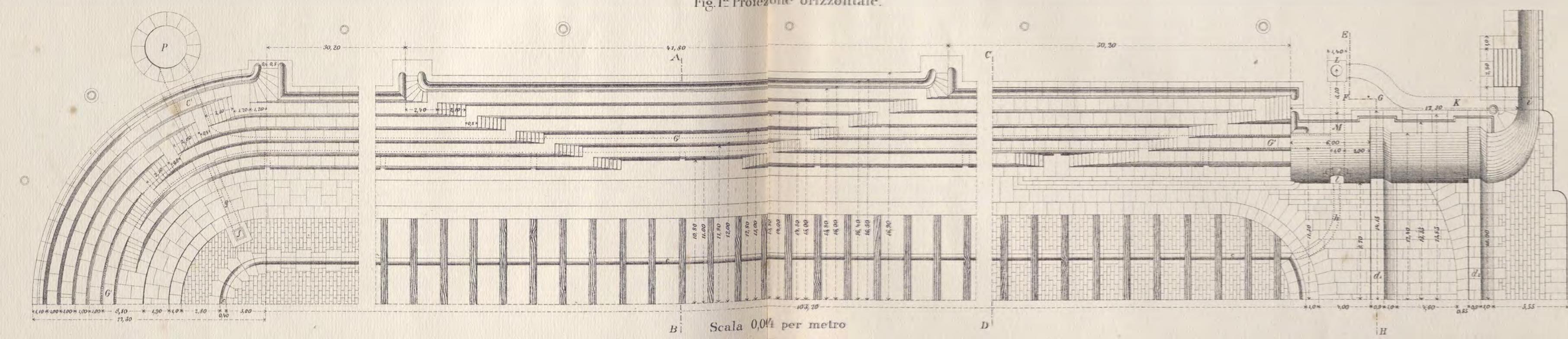


Fig. 1^a Proiezione orizzontale.



SCALO DI COSTRUZIONE NAVALE

Raccolta di progetti di costruzioni in terra ed in muratura.

Tavola XL.

