INDICE DE' CAPI CONTENUTI NELLA SECONDA PARTE

Capo I. Della costruzione de' Fondamenti

- Problema I. Determinare la larghezza, la profondità, e la figura del fondamento.
 Problema II. Saper conoscere il terreno se sia buono per fondarvi.
 Problema III. Fondare sul terreno smosso.
 Problema IV. Fondare sulla roccia, e sul tufo.
 Problema V. Fondare sulla creta.
 Problema VI. Fondare in un luogo palustre.
 Problema VII. Murare i fondamenti.

Capo II. Del meccanismo de' Sostegni.

- Problema I. Posto un solido, ovvero sostegno, trovare ad esso il centro di gravità.
 Problema II. Data la forza che spinge alla sommità di un muro di figura parallelepipedica, di cui ne sia determinata l'altezza, trovare la grossezza della sua base.
 Problema III. Proposto un muro di figura parallelepipedica, equilibrato contro la forza che agisce in un dato punto, innalzare esso muro a maggiore altezza.
 Problema IV. Esaminare lo sforzo di un terrapieno.
 Problema V. Posta la sezione del muro dell'anzidetto terrapieno di forma quadrilunga, costruirlo a scarpa.

Capo III. Degli Archi, e delle loro diverse spezie.

- Problema I. Determinare lo sforzo degli archi.
 Problema II. Posto un'arco, e posta l'altezza de' piedritti, trovare a' medesimi la grossezza valevole a sostenere la forza spingente di esso arco.

Capo IV. Delle volte.

- Problema I. Cercare la grossezza de' piedritti, ovvero muri per una Volta a botte.
 Problema II. Trovare ad una Volta a crociera la grossezza de' piedritti.
 Problema III. Cercare la grossezza de' piedritti per una Volta a schifo.
 Problema IV. Trovare la grossezza de' muri per fare una cupola.
 Problema V. Data una Volta a vela, cercare ad essa i piedritti.
 Problema VI. Determinare la grossezza de' piedritti per le Volte annulari.
 Problema VII. Assegnare la grossezza de' muri per le Volte piate.
 Problema VIII. Saper costruire le volte di maniera gotica.

Capo V. Dell'uso de' Legni.

- Problema I. Posto un trave fissato ad angoli retti colle sue estremità in due muri, e che sopra in qualunque parte, purché non sia nel mezzo, venga caricato di un peso, si cerca quale di questi due muri sostenga maggior carico.