

*Ing. Mario Baldin*

*Sottopassaggio Canal Grande*

*1930 - £ 3.000.000 ~*

*(solo progetto)*





PROGETTO DI SOTTOPASSAGGIO  
DEL CANAL GRANDE ALL'ACCADEMIA

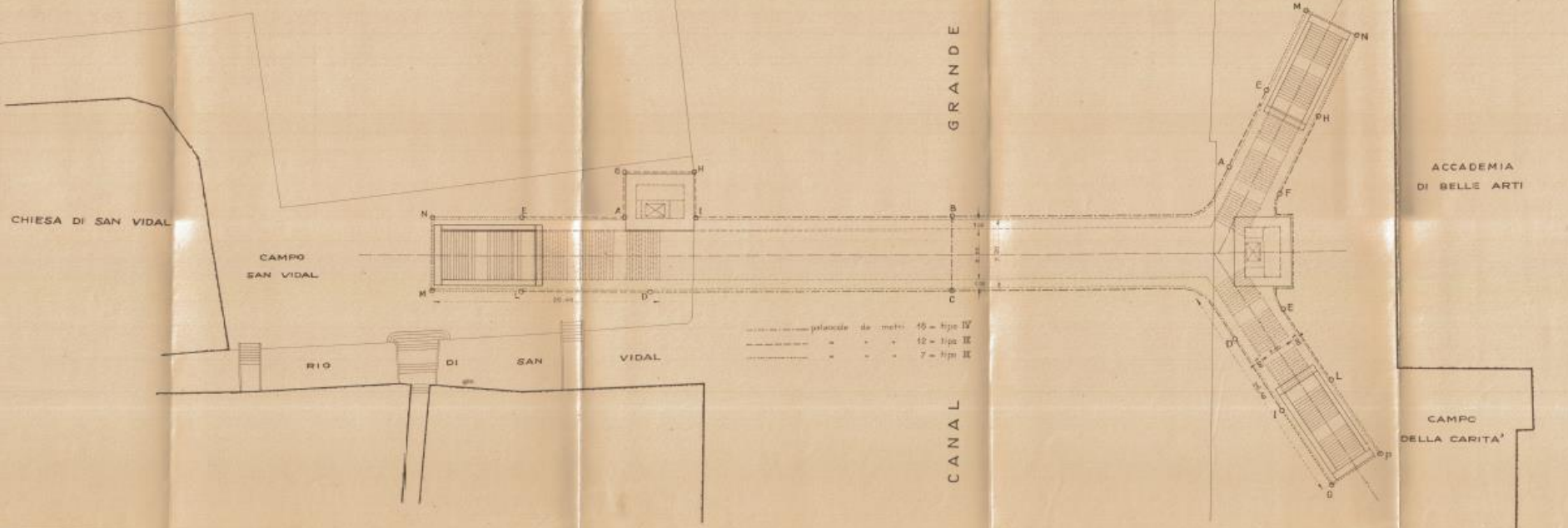


L'ING. CAPO  
DIREZIONE LAVORI E SERVIZI PUBBLICI

*Fry Balbin Khan*

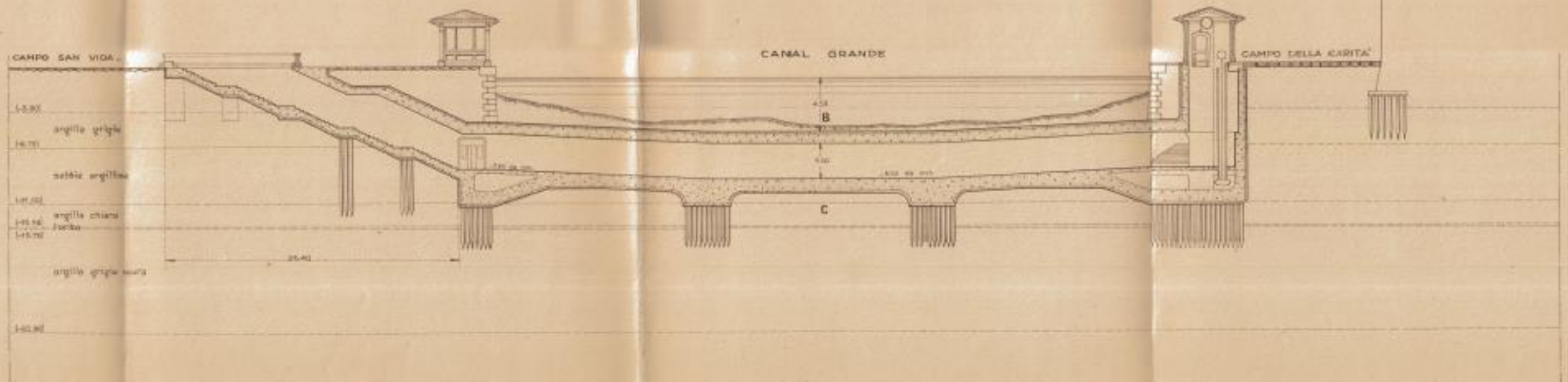
29 luglio 1930 n. VIII

PLANIMETRIA  
Scale 1:200



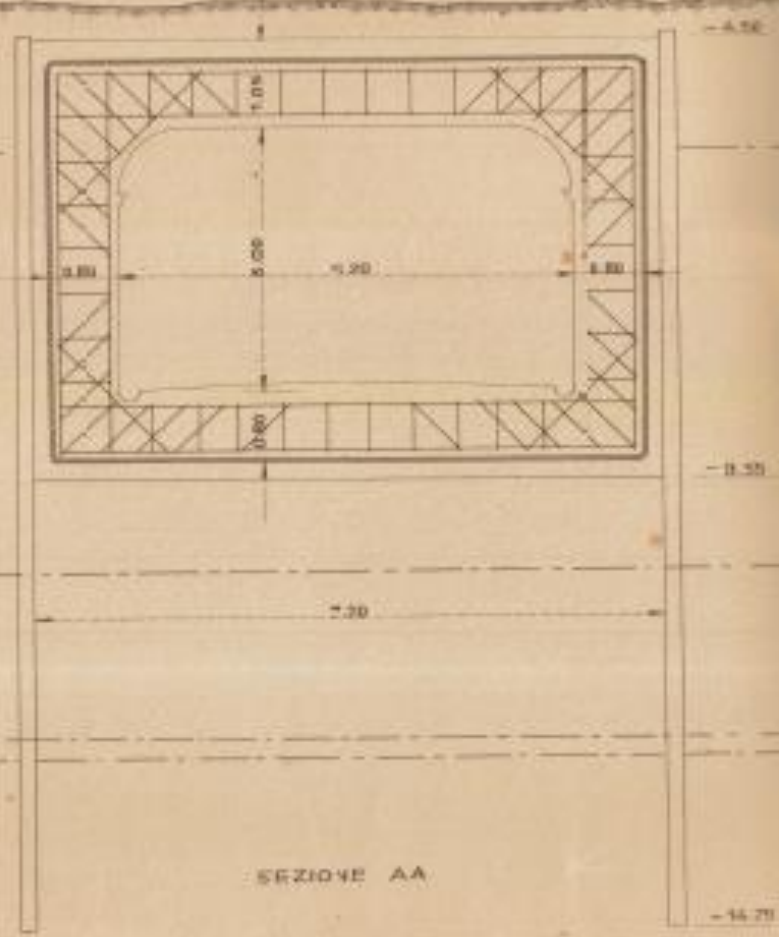
SEZIONE LONGITUDINALE  
Scala 1:200

N° 55 scalini - altezza 14.5 e 15.7cm  
pedata cm. 50  
quattro ripiani di m. 1.50



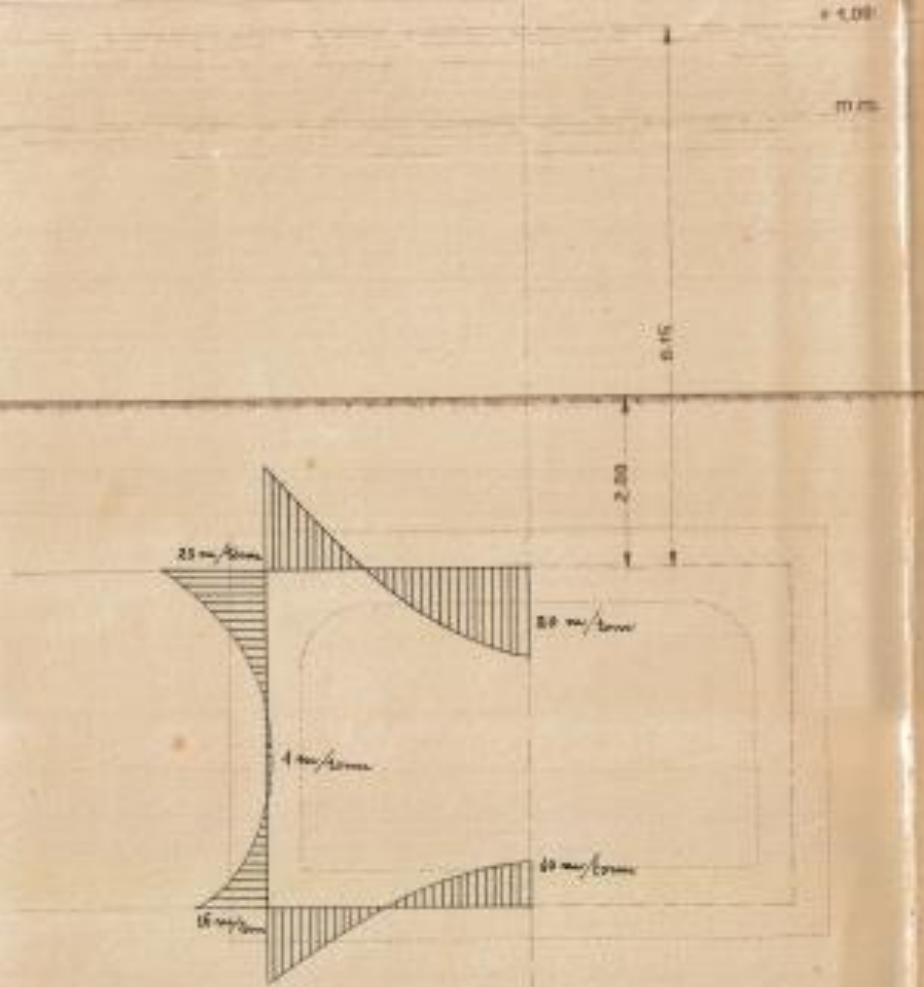
+ 1.00

0.00 (c.m.)



SEZIONE AA

- 14.70



CALCOLI DI STABILITA'

I<sup>a</sup> ipotesi di calcolo (Tubo vuoto)

Carico di terra mt. 2- sopra l'asse

" " acqua " 5.15+1.00 sopra l'asse

Il terreno reagisce in modo uniforme su tutto il fondo

Peso specifico del calcestruzzo armato 2400 Kg/mc

" " della terra immersa in acqua 800 Kg/mc

Angolo d'attrito della terra in acqua  $\varphi = 30^\circ$

II<sup>a</sup> ipotesi di calcolo (Tubo pieno d'acqua)

Scala lunghezze 1 : 50

" forze 1 cm. = 2 Tonnellate

" momenti 1 cm. = 40 metri/Tonnellate