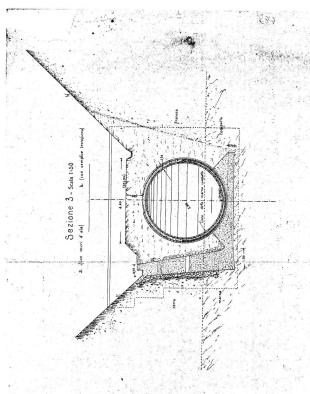
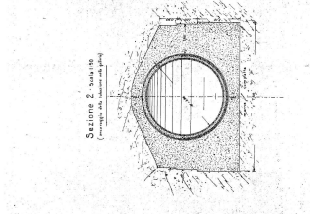
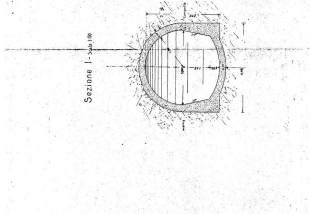
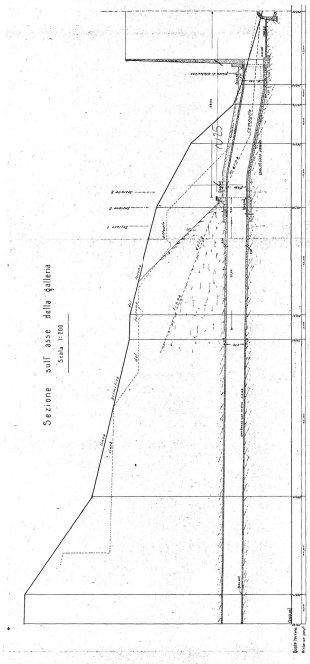
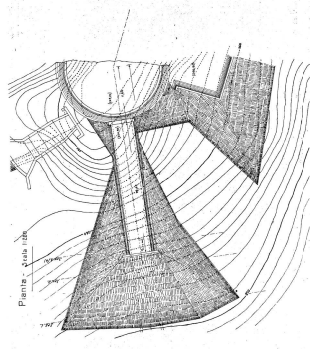




B40AR038 FTG 1/2

IMPIANTO IDROELETTRICO DI FARIGLIANO

(derivazione dal Fiume Tanaro in territorio di Clavesana)

PROGETTO DEFINITIVO

Sezioni normali
(Variante 12 Nov. 518 III)

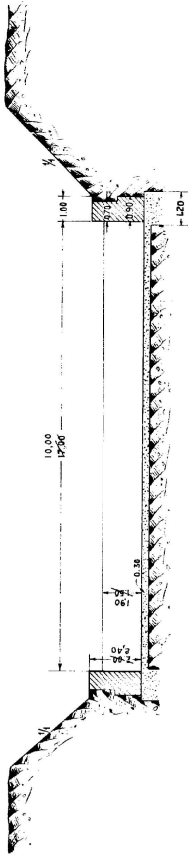
N° 00456
28 Novembre 1955
S. G. - TORINO - Via S. Secondo 115



Studio Tecnico
DOT. ING. GIACINTO SOLDATI
TORINO - Via S. Secondo 115

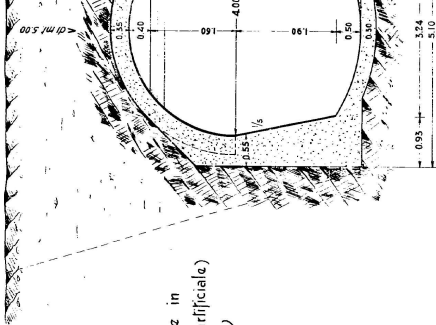
Tipo n° 1 Sezione normale del canale moderatore

Scala 1:100



Tipo n° 2 bis
Sezione normale del canale in
trincea coperta (o galleria artificiale)
(da progetto 200 a progetto 650)

Scala 1:50



Formola di Bazin $V = \frac{49}{n} \sqrt{Ri}$

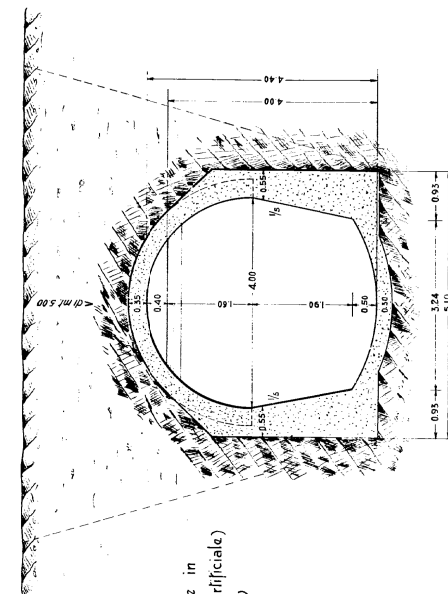
Coefficiente di scabrezza	$f' =$	0,26	0,16
Pendenza per metro	$i = ml$	0,00004	0,00033
Area della sezione liquida	$A = mq$	25,64	19,00
Contorno bagnato	$C = m$	36,00	13,90
Raggio medio	$R = m$	4,25	1,377
Velocità media	$V = m/s$	4,177	1,63
Portata	$Q = m^3/s$	36,00	31,00

Formola di L

Coefficiente di scabrezza
Pendenza per metro
Area della sezione
Contorno bagnato
Raggio medio
Velocità media
Portata



B40AR038 FTG 2\2



Tipo n°2 bis
sezione normale del canale in
cassa (o galleria artificiale)
progr. 200 a progr. 650

Scala 1:50

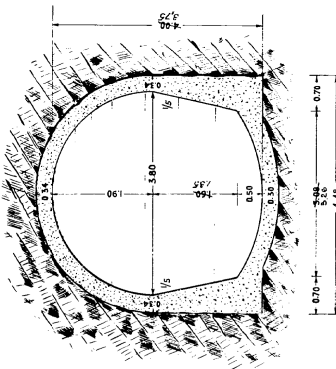
Formule di Bazin $V = \frac{R^{2/3}}{n}$

Coefficiente di scabrezza $k' = 0.16$
Pendenza per metro $i = m\%$ 0.0007
Area della sezione liquida $A = m^2$ 13.61
Contorno bagnato $C = m$ 11.02
Raggio medio $R = m$ 1.235
Velocità media $V = m/s$ 2.24
Portata $Q = m^3/s$ 30.49

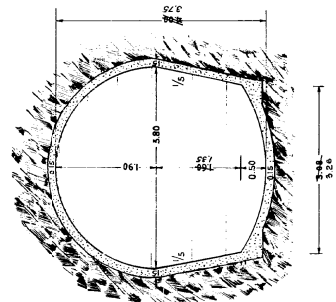
Sezione normale del canale di carico in galleria

Tipo n°3bis in materiale spugnoso

Scala 1:50

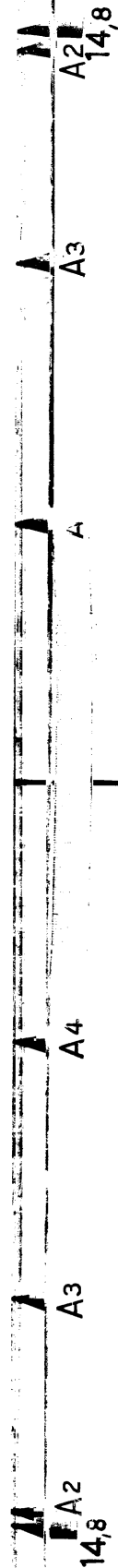


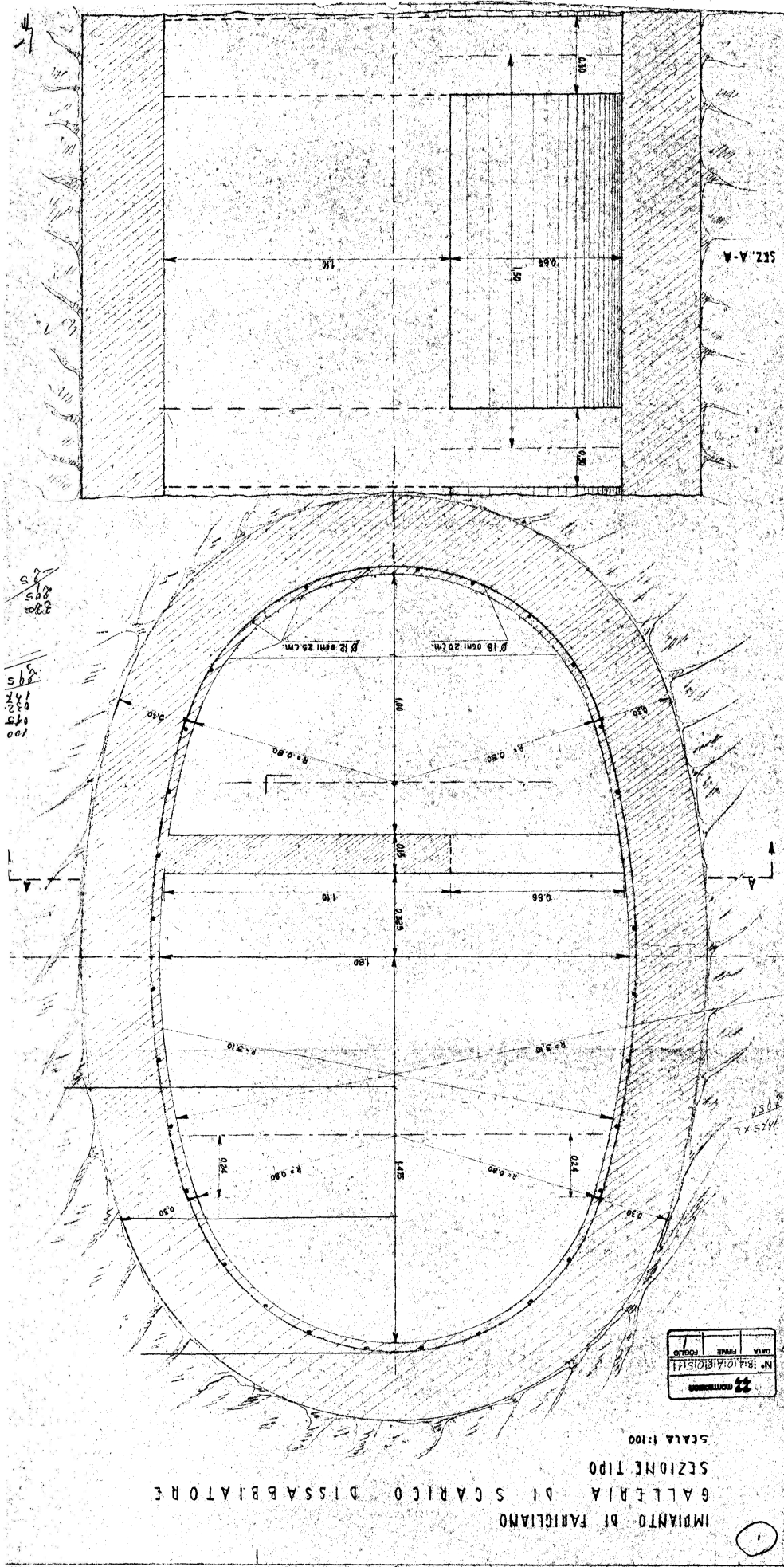
Secco m.g. 16.75
Maremma m.g. 5.18
Inondazione m.l. 12.22



Secco m.g. 17.75
Maremma m.g. 5.18
Inondazione m.l. 12.22

N.B. Questo tipo n°4bis di rivestimento in galleria si dovrà
usare anche nei tronchi dove la roccia è compatta ed
il rivestimento non è necessario, allo scopo di
evitare la disagiata opera di manutenzione.
Questo tipo rappresenta il minimo di rivestimento.
Il rivestimento si farà in conglomerato a 15.000 di
glomeruli cementati per m. di conglomerato.
In tutti gli altri tronchi si userà il tipo n°3bis ovvero
maggiori spessori in caso di tronchi tronconi spugnosi.





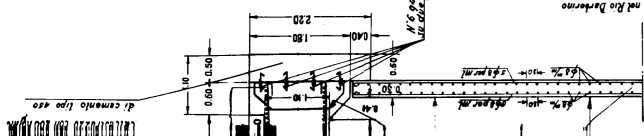
DATA	PROIE	FOGLIO
N° 1841018101514		
IMPIANTO DI FANCIAMMO		

SCALA 1:100

IMPIANTO DI FANCIAMMO
GALLERIA DI SCARICO DISSABBIATORE
SEZIONE TIPO



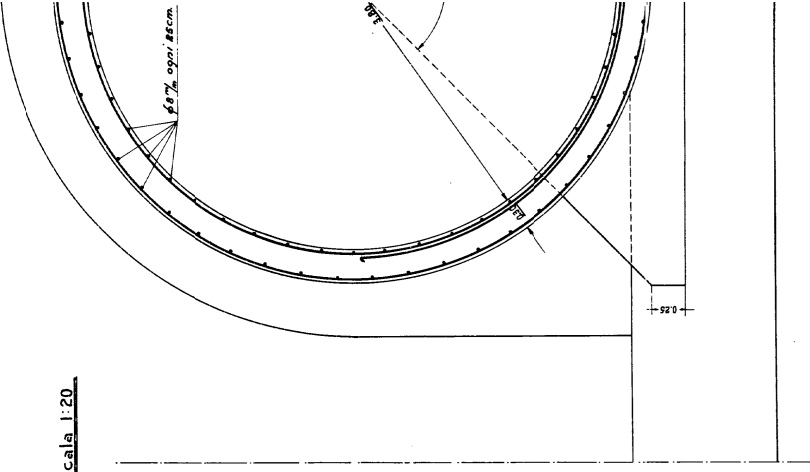
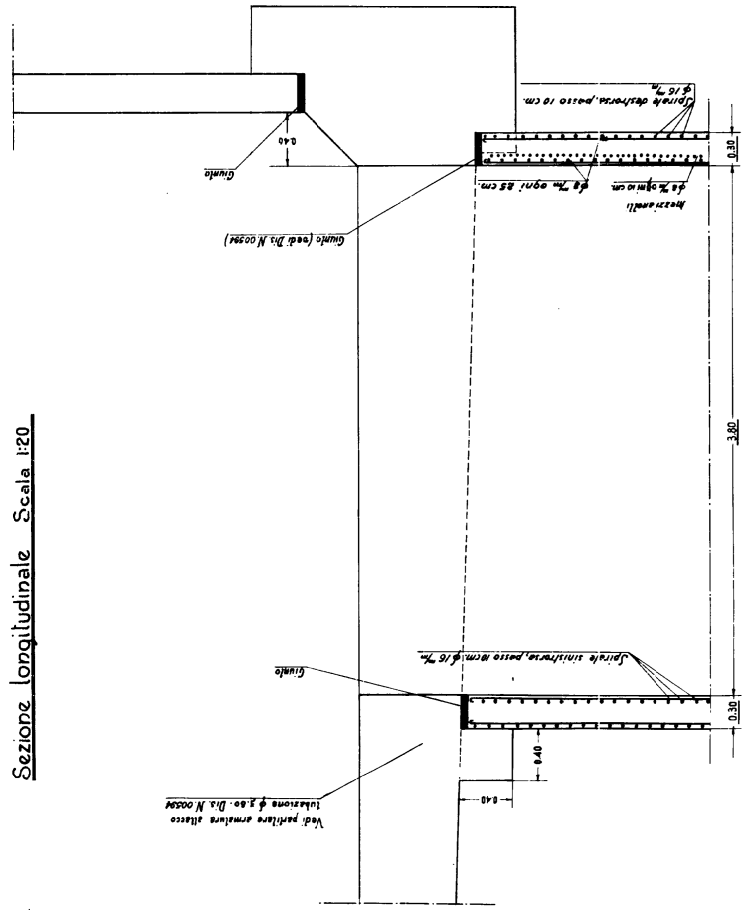
B40AR033 FTG 3/6



PARTICOLARE ATTACCO TUBAZIONE
RACCORDO GALLERIA

Sezione longitudinale Scala 1:20

Sezione trasversale Scala 1:20



A1
14,8

A2
14,8

A3

A4

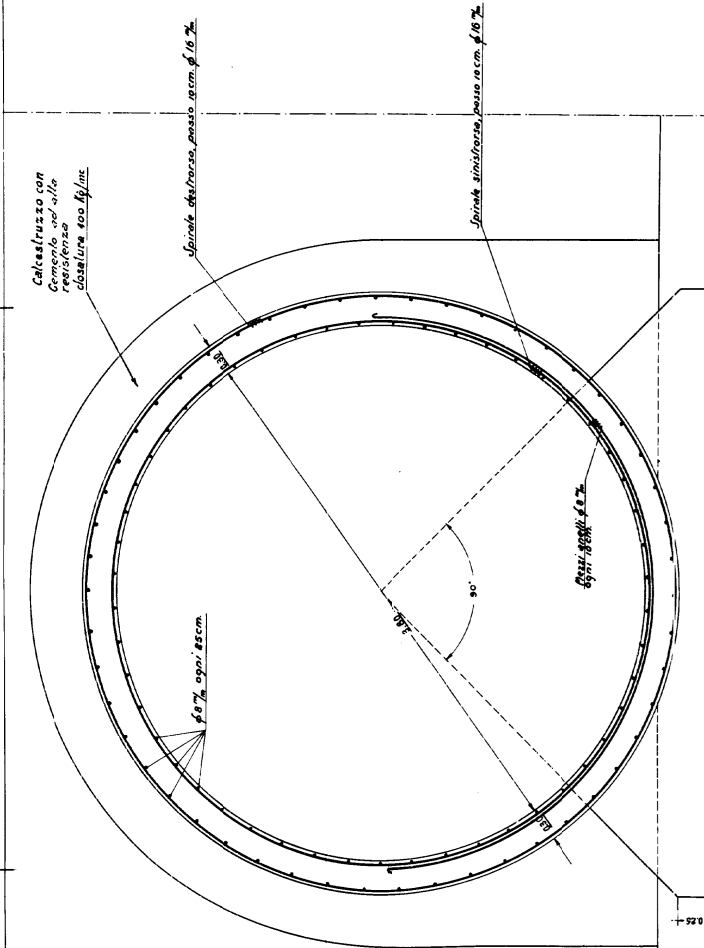
A

A3

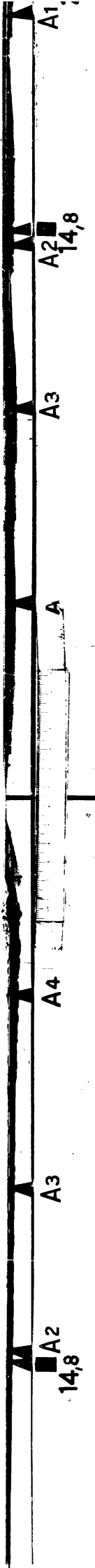
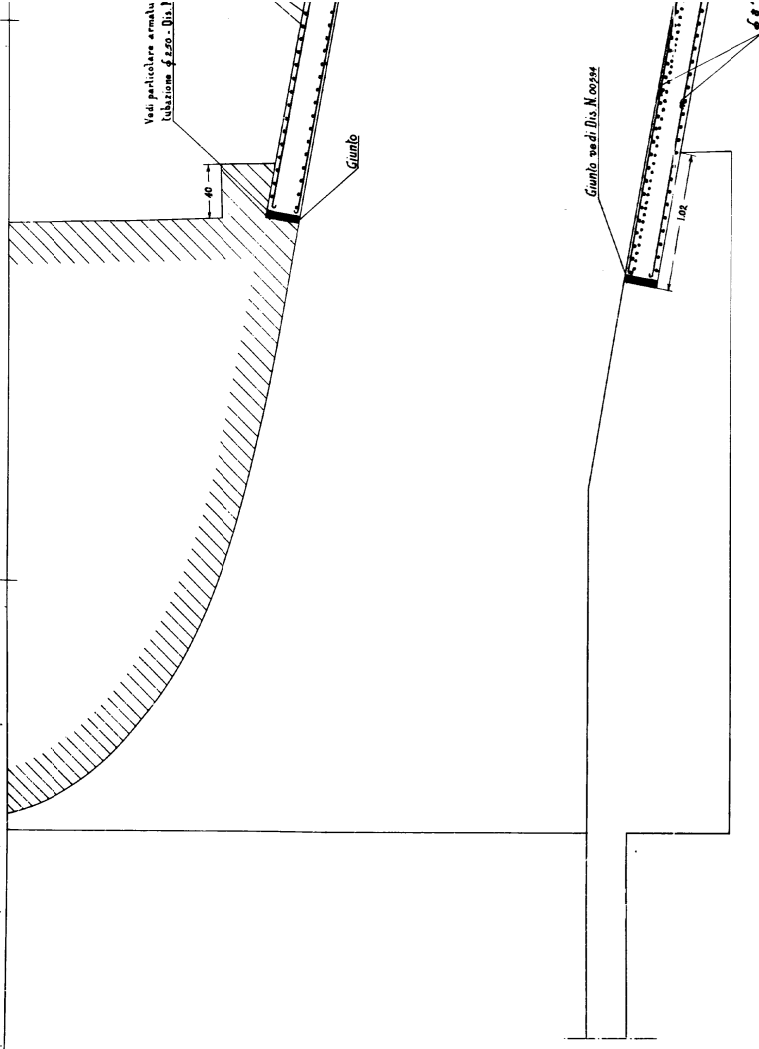
A2
14,8

B40AR033 FTG 416

• 10 Foriglione 18-20-1992 11.22.00/11.24.00 (10.00 di capogitro 11.22.00/11.24.00)



— PARTICOLARE ATTACCO COLLETTORI TURBINE —



(Pop. of the region before
first Census)

Vedi particolare armatura allaccio
tubazione di 2.50 - Dis. N.

Spirale destrorse passo 10 cm. ϕ 14 mm

Spirale sinistorsa passo 10 cm. ϕ 14 mm.

Giunto

Giunto vedi Dis. N. 00294

Mezzi anelli di 8 m in ogni 10 cm.

68 3/4 mm 99 ni 26 gm.

Calcestruzzo con cemento ad
alla resistenza - dosatura 400 Kg/mc

 $\phi = 8 \frac{1}{2} \text{ in} \times 25 \text{ cm}$

~~Spindle des trorse. posso 10 cm. ϕ 14 mm~~

Variable

Spirorhina sinistorse, passo 10 cm of 14 m

Mezzi anelli $\phi 8$ mm ogni 10 cm.

A2
14,8

A3

A4

A

A3

A214,8

A1,

Sezione trasversale Scala 1:20

Calcestruzzo con cemento ad alta resistenza dosatura 400 Kg/mc

0.25

90°

0.15

0.22

Calcestruzzo con cemento ad
alta resistenza - dosatura 400 Kg/m³

Spindle destroyed, posse 10 cm. of 14 m.

Variable

Spizella sinistrorsa, passo 10 cm ϕ 1/4 m

Mezzi anelli $\phi 8$ mm ogni 10 cm.

Technical drawing showing two cross-sections of a roof structure, likely a spiral staircase or a similar architectural element.

The left section is labeled: *Spirale destrorsa passo 10 cm. Ø 14 mm*

The right section is labeled: *Spirale sinistrorsa passo 10 cm. Ø 14 mm*

Dimensions and labels:

- 0.25 (vertical dimension on the left)
- 2.50 (horizontal dimension on the right)
- 0.25 (vertical dimension on the right)
- Messa: noduli Ø 8 mm ogni 10 cm (label on the right section)
- ogni 24 cm (label at the bottom right)

spirale destrorsa passo 10 cm. ϕ 14 mm

Spirale sinistrorsa, passo 10 cm. ϕ 14 mm

Mezzanelli 8 m ogni 10 cm.

ogni 26 cm.

A2 ■ 14,8

A3

A.

A4

A3

A2
14,8

2

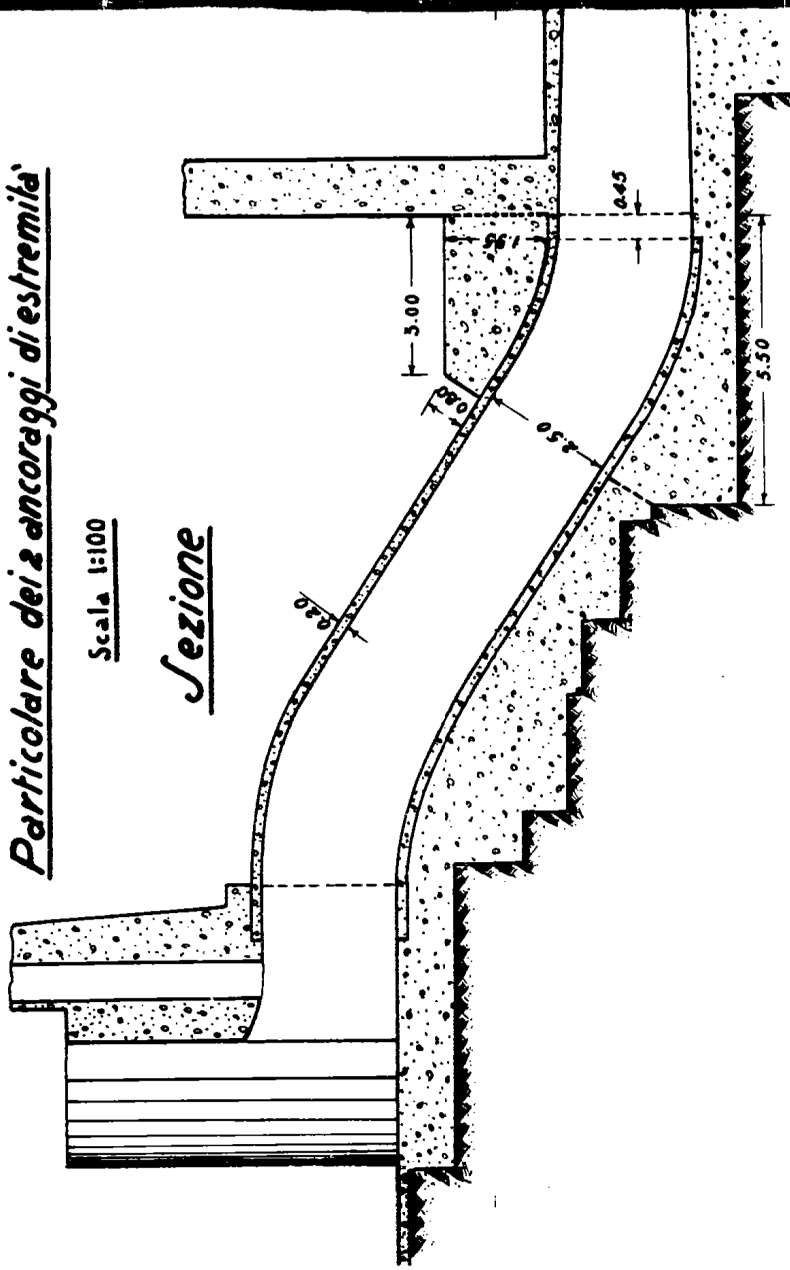
IMPIANTO IDROELETTRICO DI FARIGLIANO

Tubazioni in cemento armato dal pozzo di equilibrio alle 2 turbine

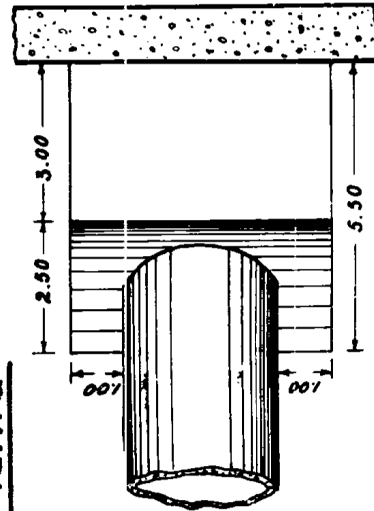
Particolare dei 2 ancoraggi di estremità

Scala 1:100

Sezione



Pianta



N° 00696
17 luglio 1941

1840 A R 0.316
DATA 17.07.1941

Studio Tecnico
ING. DR. GIACINTO SOLDATI
TORINO Via S. Secondo 15