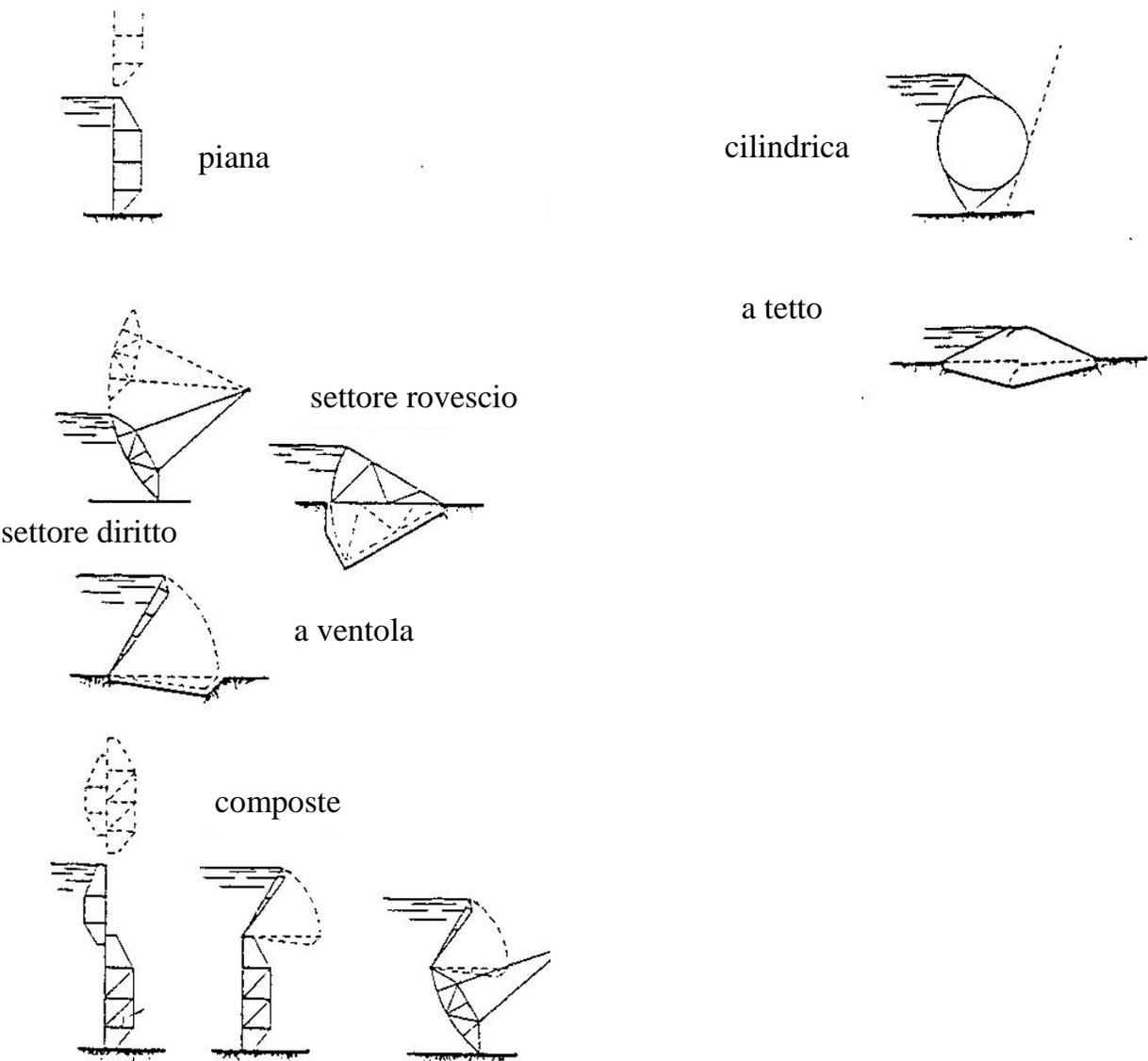


Scarichi di superficie con paratoie

Consentono di scaricare le portate in eccesso anche senza un aumento del livello massimo normale dell'acqua a monte dello sbarramento (quota di massima regolazione). Generalmente le paratoie che si adottano sono quelle piane, a settore, a ventola e composte. Le paratoie possono essere di tipo automatico, tali cioè da mantenere costante il livello dell'acqua a monte.

Tipi di paratoie



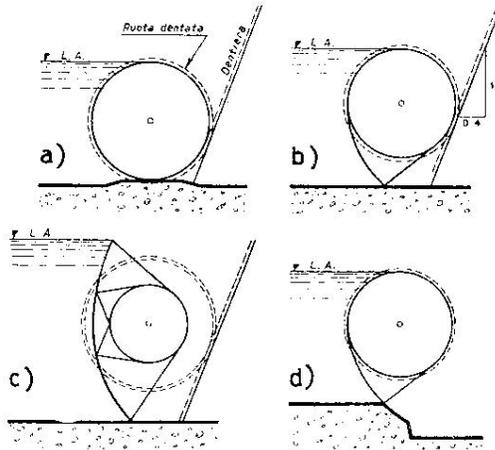
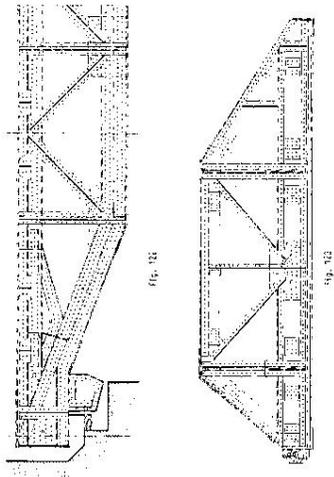


Fig. 15. - Vari tipi di paratoia cilindriche: a) cilindro semplice; b) d) cilindro con becco; c) cilindro con scudo.

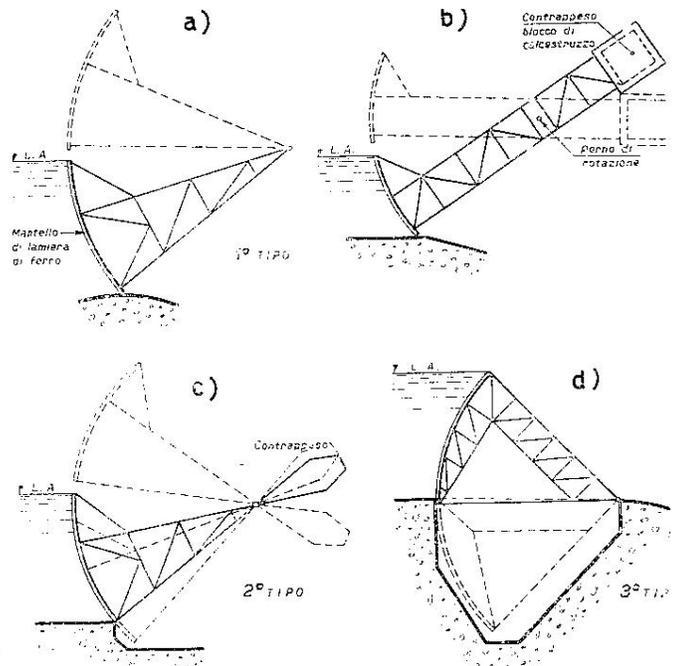


Fig. 16. - Vari tipi di paratoia a settore: a) e b) sollevabili; c) sollevabile e parzialmente abbassabile; d) abbassabile

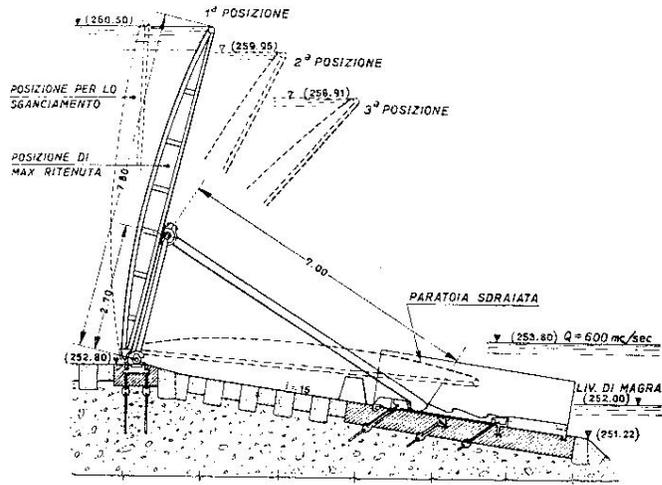


Fig. 21. - Ventola (o sportello) Aubert: larghezza di ogni ventola m 2,16, ritenuta m 7,70.

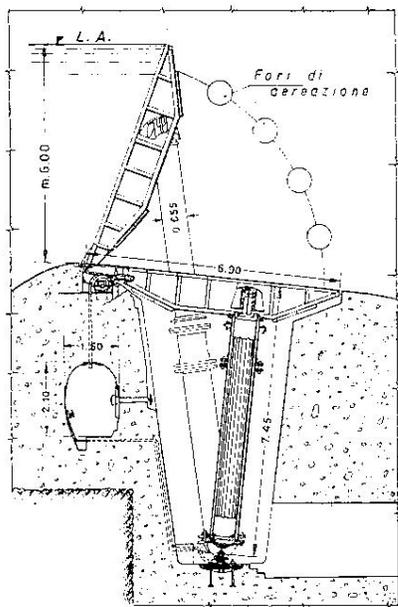


Fig. 22. - Ventola manovrata con martinetto idraulico nelle due posizioni estreme: luce m 5, ritenuta m 6.

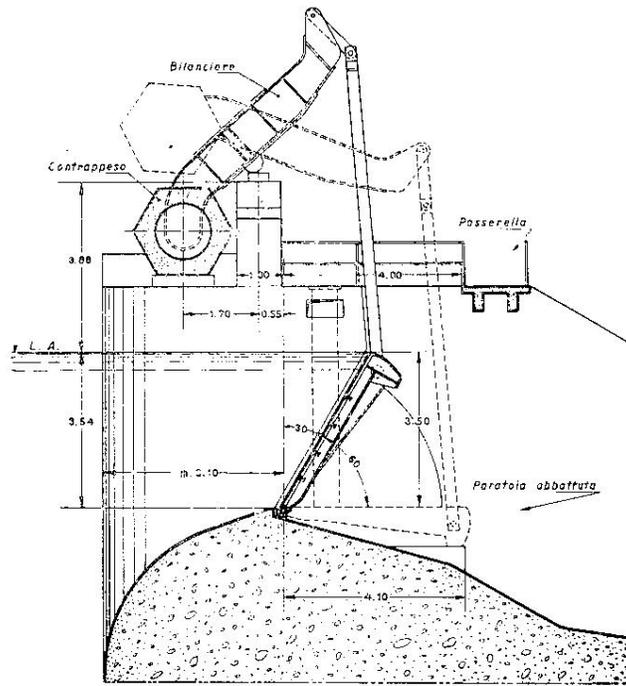
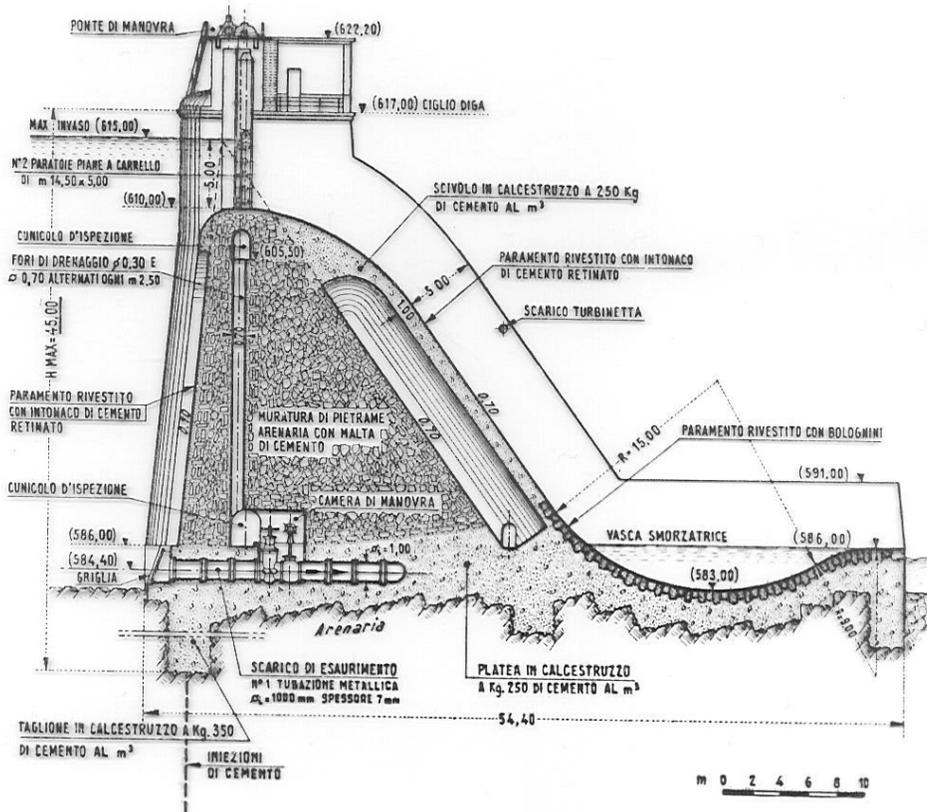
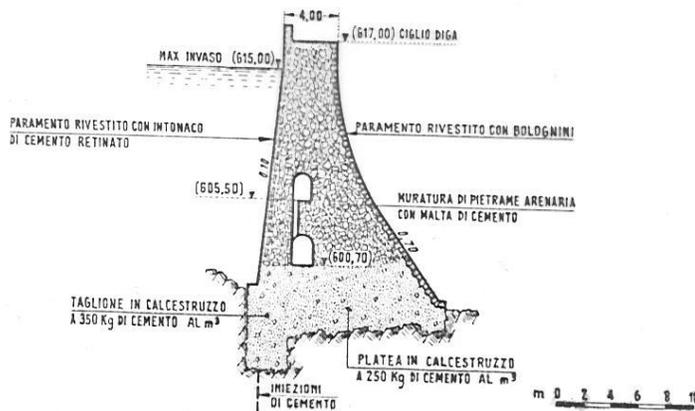


Fig. 18. - Paratoia a ventola normale con joco di m 9 o ritenuta di m 3,50 (Tosi-S. Giorgio).

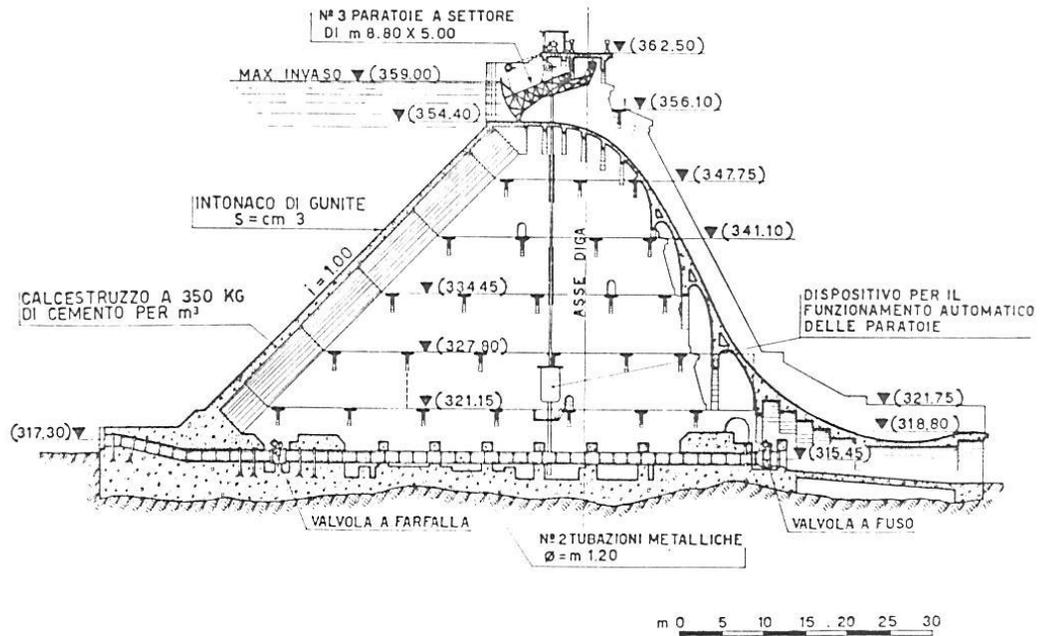
SEZIONE TRASVERSALE TIPO DEL TRONCO TRACIMABILE



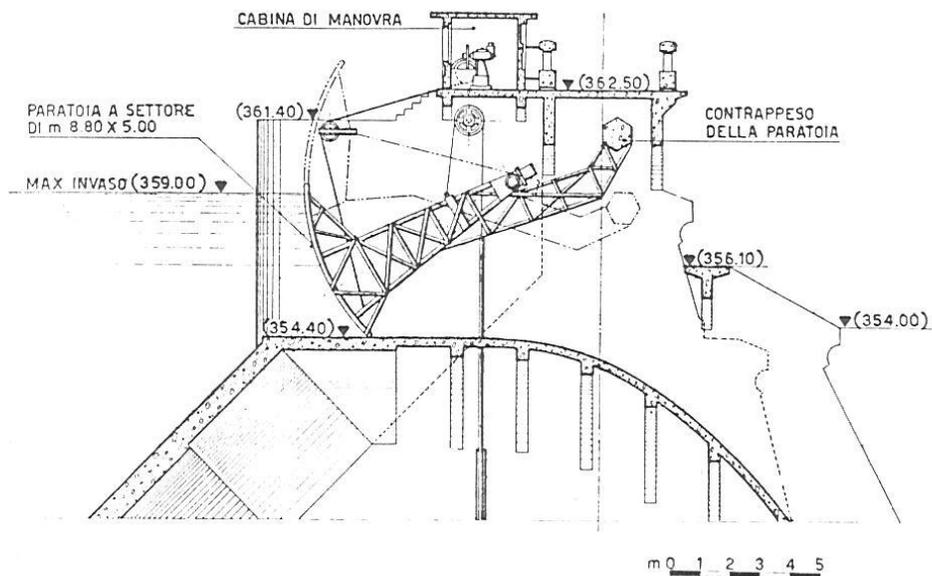
SEZIONE TRASVERSALE TIPO DEL TRONCO MASSICCIO



SEZIONE TRASVERSALE B - B

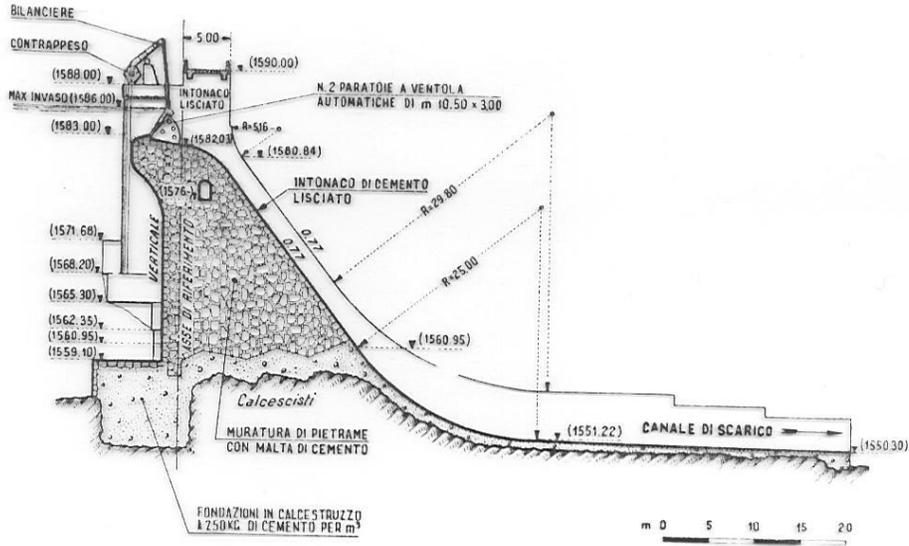


SCARICO DI SUPERFICIE SEZIONE LONGITUDINALE



SCARICO DI SUPERFICIE

SEZIONE LONGITUDINALE



PIANTA

