

Fig. 100 - Diga in pietrame assestato idraulicamente di Contrada Sabetta sul fiume Busento, nel gruppo di impianti idroelettrici del Busento, della Società Meridionale di Elettricità: planimetria e sezione trasversale.

Dati caratteristici - capacità totale del serbatoio: $0,65 \times 10^6 \text{ m}^3$; bacino imbrifero sotteso: 119 km^2 ; altezza massima della diga: 34,00 m; volume della diga: $50 \times 10^3 \text{ m}^3$; anno di ultimazione: 1959.

Lo sbarramento, fondato su terreni calcarei del Cretaceo, è stato costruito in materiale lapideo costipato con getti d'acqua; la diga in questione rappresenta la prima applicazione in Italia di strutture in pietrame alla rinfusa. Il rivestimento di monte è illustrato in fig. 133.

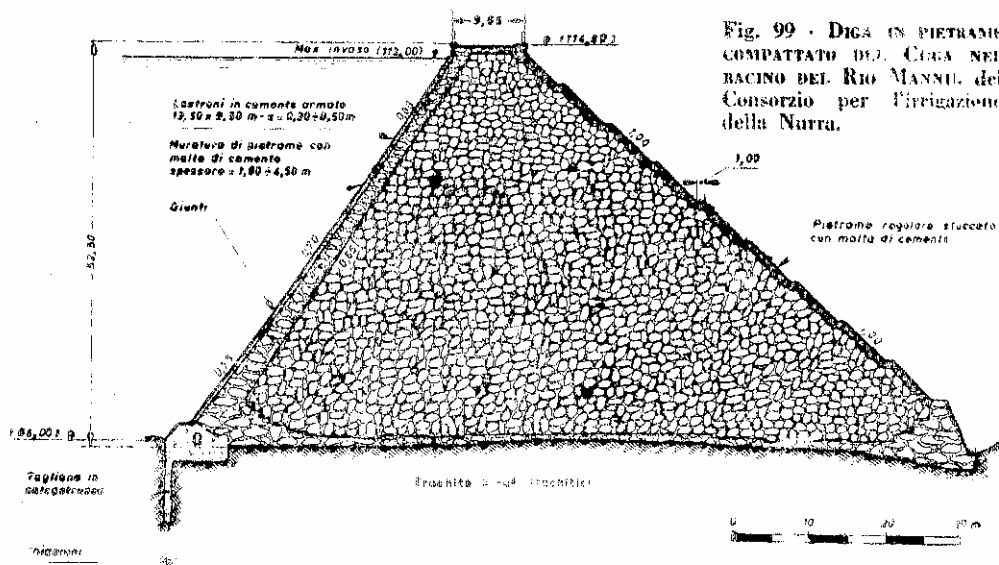
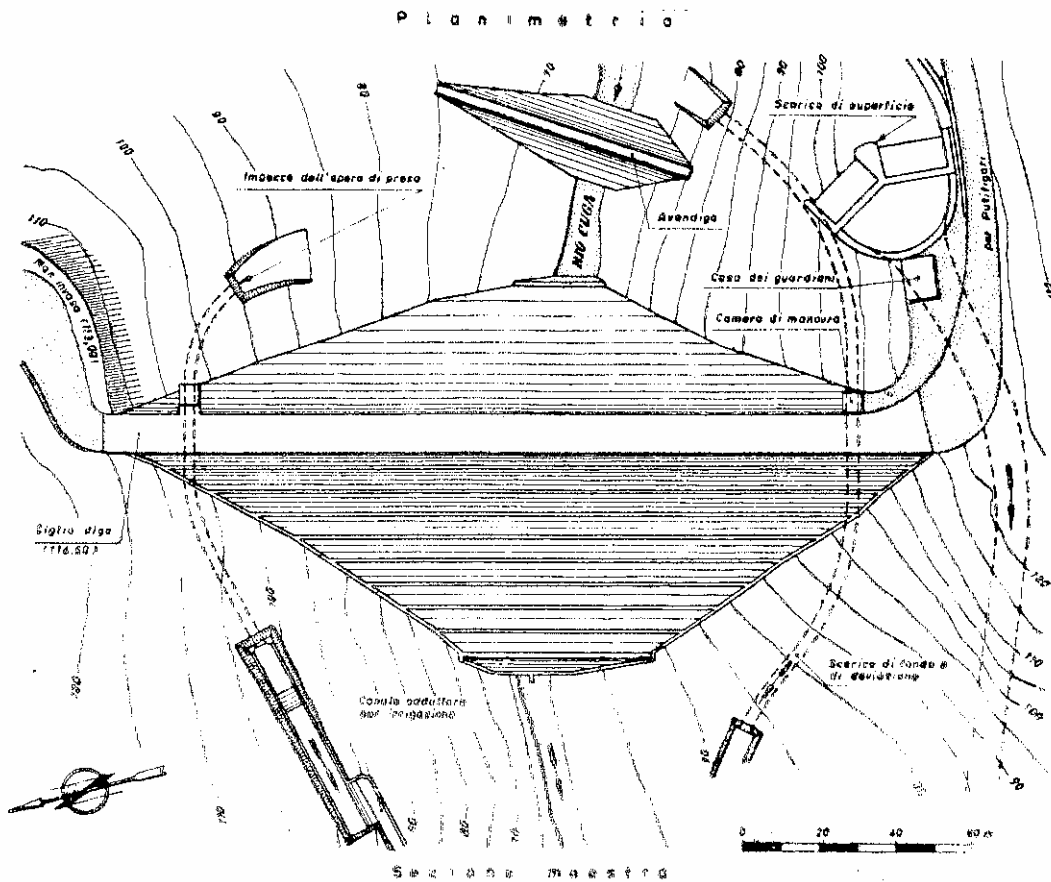


Fig. 99 - DIGA IN PIETRAMO COMPATTATO DEL CILIA NEL BACINO DEL RIO MANNU, del Consorzio per l'Irrigazione della Nurra.

Dati caratteristici - capacità totale del serbatoio: 31.748 - 10⁶ m³; bacino imbrifero complessivo: 113 km²; altezza massima della diga: 32,50 m; volume della diga: 300 - 10⁶ m³; anno di ultimazione: 1960. La diga è costituita da materiale massiccio a secco assorbito mediante vibrazione con apparecchio "Mouth-mouth" il manto di tenuta è in granaio lastroni di cemento armato dimensionati in Cm. 111.