

SERBATOIO DI
ROSAMARINA
Sul Fiume
S.Leonardo

*Versione italiana della nota presen-
tata per il numero speciale di
Idrotecnica in occasione del
XVII Congresso ICOLD
Vienna '91*

A cura di:



GEOTECNA
Milano Roma

INDICE

SOMMARIO	1
1 PREMESSA	1
2 GEOLOGIA	3
3 PROGETTO	3
3.1 Caratteristiche dello sbarramento	3
3.2 Fondazioni	6
3.3 Tenuta profonda	8
3.4 Comportamento statico della struttura	9
3.5 Strumentazione	11
4 OPERE DI SCARICO	12
4.1 Scarico di superficie	12
4.2 Scarichi di fondo e derivazione	14
5 SISTEMAZIONE DELLE ADIACENZE DELLO SBARRAMENTO	15
6 COSTRUZIONE	16
7 RINGRAZIAMENTI	19

INDICE DELLE FIGURE

- Fig. 1** Diga in costruzione
- Fig. 2** Schema dell'utilizzazione idrica
- Fig. 3** Planimetria generale delle opere
- Fig. 4** Vista da monte della sezione di imposta
- Fig. 5** Geologia della stretta
- Fig. 6** Sezione maestra della diga
- Fig. 7** Caratteristiche geometriche della diga
- Fig. 8** Sezione orizzontale della diga a quota 145 m
- Fig. 9** Pianta geostrutturale degli scavi
- Fig. 10** Placcaggio della roccia in sinistra sopra la vasca di smorzamento
- Fig. 11** Schermo di iniezioni profonde
- Fig. 12** Modello tridimensionale agli elementi finiti - Vista prospettica da monte
- Fig. 13** Strumentazione
- Fig. 14** Planimetria diga ed opere di scarico
- Fig. 15** Vista della diga da valle
- Fig. 16** Scarichi di fondo e derivazione
- Fig. 17** Interventi di stabilizzazione sulle sponde a monte
- Fig. 18** Movimentazione del calcestruzzo