

CASSA PER IL MEZZOGIORNO
CONSORZIO DI BONIFICA
DELL'ALTO E MEDIO BELICE
PALERMO

SERBATOIO DI GARCIA

sul fiume Belice Sinistro

S.I.A. MILANO - ROMA - PALERMO
IMPRESA ING. LODIGIANI S.P.A. - MILANO

CARATTERISTICHE GENERALI

Bacino diretto	km ²	294
Bacino allacciato	km ²	16
Deflussi medi disponibili	m ³	68,94 x 10 ⁶
Sfiori del serbatoio	m ³	14,60 x 10 ⁶
Deflusso medio utilizzato	m ³	50,34 x 10 ⁶
Evaporazione media	m ³	3,94 x 10 ⁶
Capacità serbatoio:		
– al massimo invaso (q 197,80 m s.m.)	m ³	100,5 x 10 ⁶
– all'invaso normale (q 194,00 m s.m.)	m ³	80,0 x 10 ⁶
– al massimo svaso (q 170,00 m s.m.)	m ³	20,0 x 10 ⁶
Capacità utile	m ³	60,0 x 10 ⁶
Capacità per laminazione	m ³	20,5 x 10 ⁶
Disponibilità media annua per usi potabili	m ³	7,06 x 10 ⁶
Superficie irrigabile:		
Comprensorio Castelvetro	ha	14.500
Comprensorio Menfi	ha	2.500
Comprensorio fondo valle Belice	ha	1.300
Comprensorio Borghi (sollevamento)	ha	1.300
Comprensorio Belice destro (sollevamento)	ha	1.400

PERSONALIA

Progettisti: - Dott. Ing. F. Bigalli
- Dott. Ing. A. De Boni
- Dott. Ing. G. Sallusto
- Dott. Ing. G.C. Madoni

dello studio ingegneri associati S.I.A.

Consulenti in corso d'opera: - Prof. Ing. R. Jappelli
- Dott. Ing. F. Bigalli

Direzione Lavori: - Dott. Ing. G. Cusmano

Impresa: - Impresa Ing. Lodigiani S.p.A.
- Consulente geotecnico:
Prof. Ing. V. Cotecchia