

**Planimetria generale**

(1:10'000)

**Serbatoio di Piana degli Albanesi**  
 Quota di massimo invaso: 612.00 m s.l.m.  
 Quota massima di regolazione (dal 1.4 al 20.12): 609.00 m s.l.m.  
 Quota massima di regolazione (dal 21.12 al 31.3): 608.50 m s.l.m.  
 Quota minima di regolazione: 599.40 m s.l.m.  
 Capacità utile: 24'600'000 mc

**Diga di Piana degli Albanesi**  
 Tipo: a gravità in muratura di pietrame  
 Altezza: 48 m  
 Sviluppo: 260 m  
 Volume: 180'000 mc

**Opera di presa**

**Galleria in pressione**  
 Lunghezza: 744 m  
 Diametro var.: 5.00-4.60 m

**Pozzo piezometrico**

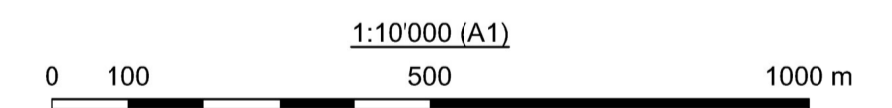
**Serbatoio di Guadalmi**  
 Quota di massimo invaso: 439.35 m s.l.m.  
 Quota massima di regolazione: 438.50 m s.l.m.  
 Quota minima di regolazione: 430.00 m s.l.m.  
 Capacità utile: 827'000 mc

**Condotte forzate**

**Centrale di Guadalmi**  
 Salto max.: 181.10 m  
 Salto min.: 160.90 m  
 Potenza: 80 MW  
 n. 2 gruppi turbina-pompa  
 n. 1 gruppo turbina

**Diga di Guadalmi**  
 Tipo: in terra, nucleo impermeabile  
 Altezza: 31 m  
 Sviluppo: 460 m  
 Volume: 700'000 mc

**Inquadramento generale Regione Sicilia**



01	20/05/2022	Prima emissione	B. Danevski	M. Vicentini / F. Maugliani	A. Balestra
00	23/03/2022	Emissione per revisione cliente	M. Borgnis	M. Vicentini / F. Maugliani	A. Balestra
REV	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
CONTRACTORS LOGO			PROJECT:		
			<b>CENTRALE DI GUADALAMI</b> <b>CONVERSIONE A REVERSIBILE DEL GRUPPO 3</b>		
			FILE NAME (EGP CODE): GRE.EEC.D.14.IT.H.16031.00.009.01 LOMBARDI CODE: 2021.0047.011-GC-GEN-DW-009		
CLASSIFICATION:		Public	FORMAT:	A1	SCALE: 1:10'000
UTILIZATION SCOPE:		Progetto Definitivo per Autorizzazione	PLLOT SCALE:	1:1	SHEET: 1 di 1
VALIDATED BY:		F. Torasso	TITLE: INQUADRAMENTO GEOGRAFICO SU ORTOFOTO PLANIMETRIA GENERALE		
VERIFIED BY:		F. Podio	EGP CODE		
COLLABORATORS		GREEC	D14	ITH16031	10000901
<small>This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.</small>					