



adeguamento strada esistente di collegamento alla S.P. ex S.S. 7 "Via Appia"

opera di trattenuta materiale flottante vedi tav. PD-EP-22.7

ponte da demolire e ripristinare in conformità alle quote di invaso

sentiero pedonale di collegamento

perimetro inondazione quota massimo invaso

strada di servizio a bordo bacino

superficie alla quota di massima regolazione

strada di servizio a bordo bacino

strada di coronamento diga

paramento di valle con rivestimento di protezione

strada di accesso alla centrale

paramento di monte inerbito

bocche di scarico scarico ortogonale di protezione

scarico di fondo

tubazione per rilascio DMV

scarico di superficie

condotte di aspirazione al scarico

muro di sostegno

strada di accesso

terrazza

terrapieno rinverdito

area di manovra

muro di sostegno

canale di regolazione e scolo acque di superficie

bacino di dissipazione interrato

galleria dello scarico di fondo

camera di comando scarico di fondo

caverna macchine

condotta di scarico sovrappressione DN3200, sp 75mm

canale di regolazione e scolo acque di superficie

Condotta forzata DN3500

Locale valvole per scarico sovrappressione

**Legenda**

- rilevato corpo diga: paramento di monte rivestito
- rilevato corpo diga: paramento di valle inerbito
- superficie quota di massima regolazione
- perimetro quota massimo invaso
- perimetro quota minima regolazione

**Dati tecnici del bacino:**

Volume totale d'invaso:	ca. 1.000.000 m <sup>3</sup>
Volume utile:	ca. 850.000 m <sup>3</sup>
Quota di massima regolazione:	495,0 m s.l.m.
Quota di massimo invaso:	496,0 m s.l.m.
Quota di minima regolazione:	482,0 m s.l.m.
Quota minima fondo bacino:	ca. 473,0 m s.l.m.
Superficie max regolazione:	ca. 111.150 m <sup>2</sup>
Superficie max invaso:	ca. 118.500 m <sup>2</sup>
Superficie min. invaso:	ca. 31.350 m <sup>2</sup>
Quota coronamento diga:	498,0 m s.l.m.
Altezza massima diga:	29,5 m
Lunghezza diga:	ca. 210 m
Larghezza coronamento:	6,0 m
Lunghezza fetch:	ca. 800 m
Franco netto di sicurezza: (D.M. 26 giugno 2014)	1,87 m

**RUOTIENERGIA**

Regione Basilicata  
Provincia di Potenza



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOZANO  
Dr. Ing. WALTER BOSTNER n. 7191  
INGEGNERI KAMMER DER PROVINZ BOZENO

committente

tecnici

**Progetto Definitivo**

RUOTI ENERGIA S.r.l.  
Piazza del Grano 3  
I-39100 Bolzano (BZ)

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

progetto		Planimetria invaso di valle		scala	elaborato n.
contenuto	1				
revisione		in	LF	28.09.2023	Rev01
controlato		di			
		CL	28.09.2023		
pagine	1	nr.progetto	11-213	T:\Progetti\2011111_213_PSKW_Ruotiesse\1\in\ingegneri_mod_centrale_e_bacini_02.dgn PD-EP-19.1-Planimetria_invaso_01_valle_02	

**1:1000 PD-EP.19.1**

**STUDIO DI GEOLOGIA E GEOINGEGNERIA**  
Dott. Geol. Antonio De Carlo

**INGEGNERI PATSCHEIDER & PARTNER S.r.l.**  
Via del Seminario 35 - 85100 Potenza (PZ)  
tel. +39 0971 180 0373  
e-4130 schweiz - mindalheimstrasse 6  
studlogeopolenza@libero.it  
tel. +39 0473 83 05 05 fax +39 0473 83 03 01  
info@pp.bz.it www.patscheiderpartner.it