

TITLE:

AVAILABLE LANGUAGE: IT

Impianto di San Giacomo III

Installazione di un nuovo gruppo di pompaggio

Comune di Fano Adriano (TE)

Progetto Definitivo per autorizzazione

RELAZIONE FOTOGRAFICA E FOTOSIMULAZIONE DELL'INTERVENTO

File: GRE.EEC.D.99.IT.H.17170.00.127.00 Relazione fotografica e fotosimulazioni dell'intervento.docx

00	05/09/2022	Prima Emissione	GRAIA	F. Maugliani A. Balestra	M. Braghini
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED

GRE VALIDATION

	Support Team:	Project Engineer:
		P. VIGANONI
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT	GRE CODE																		
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT	SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION									
	GRE	EEC	D	9	9	I	T	H	1	7	1	7	0	0	0	1	2	7	0

CLASSIFICATION	PUBLIC	UTILIZATION SCOPE	PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE
----------------	--------	-------------------	--

This document is property of Enel Green Power S.p.A. 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 S.p.A.

R.00	05.09.2022	Graia	MFr/Bal
Versione	Data	Redatto	Verificato

Lombardi SA Ingegneri Consulenti
Via del Tiglio 2, C.P. 934, CH-6512 Bellinzona-Giubiasco
Telefono +41(0)91 735 31 00
www.lombardi.group, info@lombardi.group

INDICE

1.	PREMESSA	2
2.	INQUADRAMENTO OPERE FUORI TERRA	3
3.	RAFFRONTO OPERE ESISTENTI E FOTOSIMULAZIONI	4
3.1	A - Area portale galleria accesso	4
3.2	B- Area bocca di presa Piaganini	5
3.3	C- Area pozzo piezometrico	6

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Inquadramento opere fuori terra.....	3
Figura 2: Stato di fatto e fotosimulazione dell'intervento area portale galleria accesso.....	4
Figura 3: Stato di fatto e fotosimulazione dell'intervento area bocca di presa Piaganini	5
Figura 4: Stato di fatto e fotosimulazione dell'intervento area pozzo piezometrico	6

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce la “Relazione fotografica e fotosimulazione dell'intervento” in accompagnamento al Progetto Definitivo di realizzazione di una nuova centrale di pompaggio in caverna (San Giacomo III), da realizzarsi in prossimità delle due esistenti (San Giacomo I e San Giacomo II), sita nel Comune di Fano Adriano (TE).

Attualmente la centrale di San Giacomo II, che deriva dal serbatoio di Provvidenza e restituisce nel serbatoio di Piaganini, è dotata di due gruppi di produzione: 1 turbina Pelton (Gr. 6) da 282.48 MW ed un gruppo Francis-reversibile (Gr.7) da 56.30 MW. L'intervento in progetto prevede la trasformazione dell'impianto di generazione esistente con un incremento della potenza in pompaggio. L'idea di potenziamento nasce per iniziativa delle strutture Tecniche di Enel Green Power con lo scopo di sfruttare al meglio la risorsa idrica disponibile.

2. INQUADRAMENTO OPERE FUORI TERRA

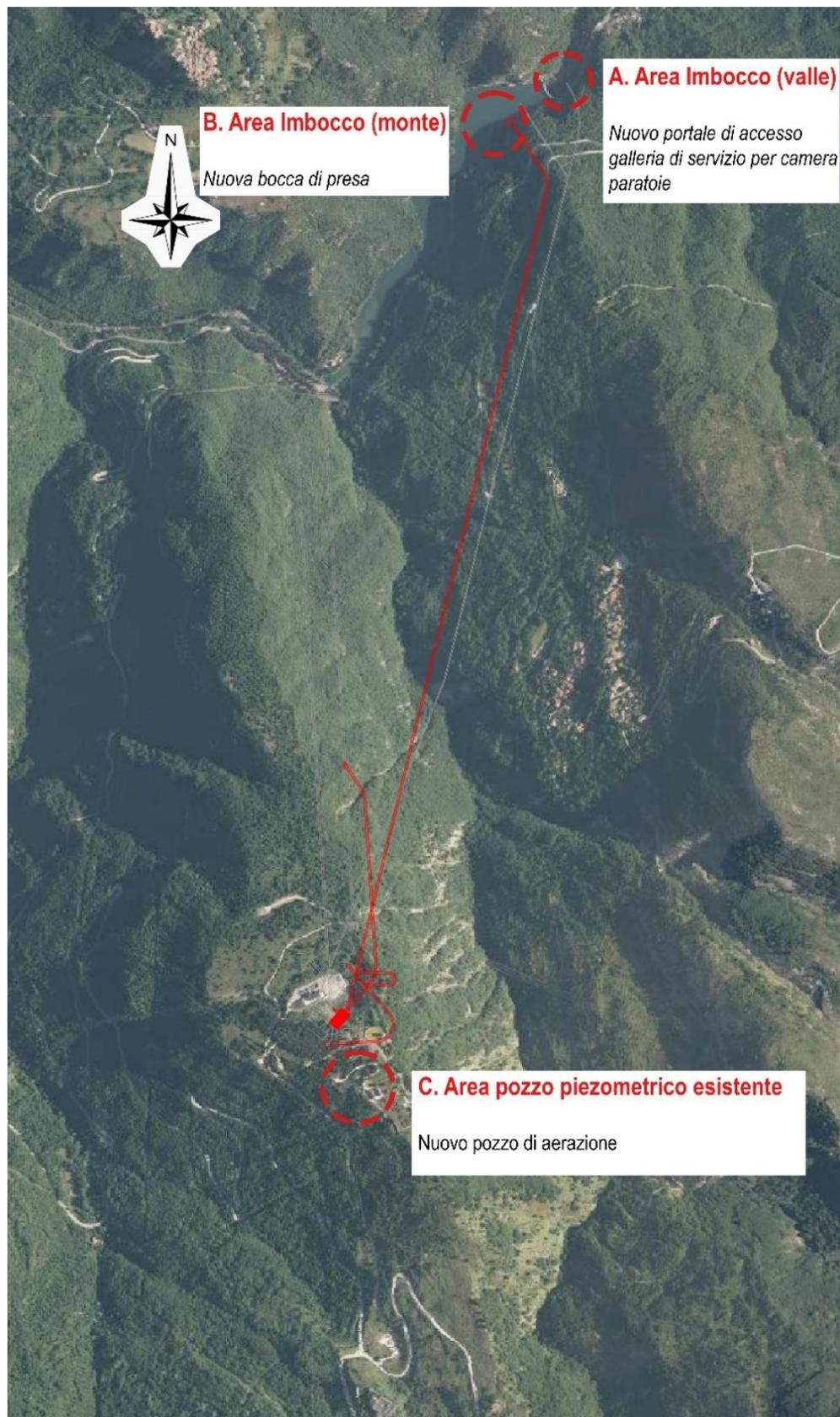


Figura 1: Inquadramento opere fuori terra

3. RAFFRONTO OPERE ESISTENTI E FOTOSIMULAZIONI

3.1 A - Area portale galleria accesso

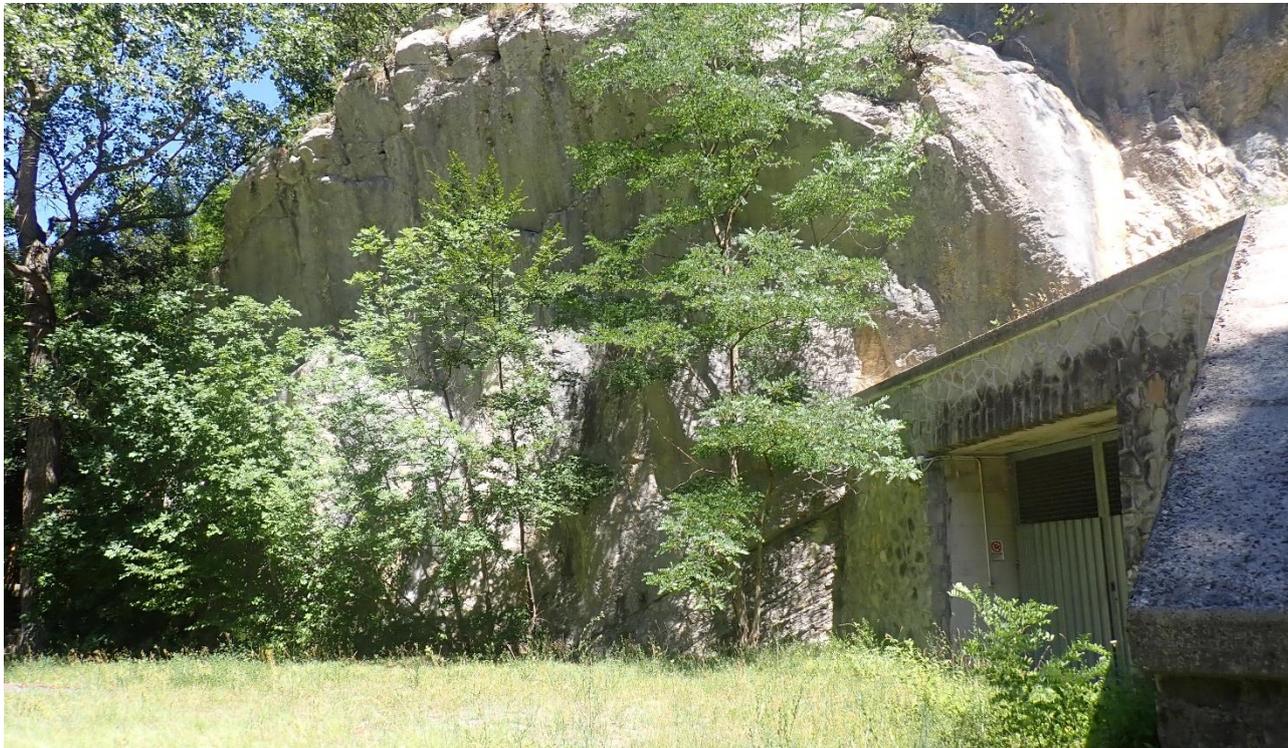


Figura 2: Stato di fatto e fotosimulazione dell'intervento area portale galleria accesso

3.2 B- Area bocca di presa Piaganini



Figura 3: Stato di fatto e fotosimulazione dell'intervento area bocca di presa Piaganini

3.3 C- Area pozzo piezometrico

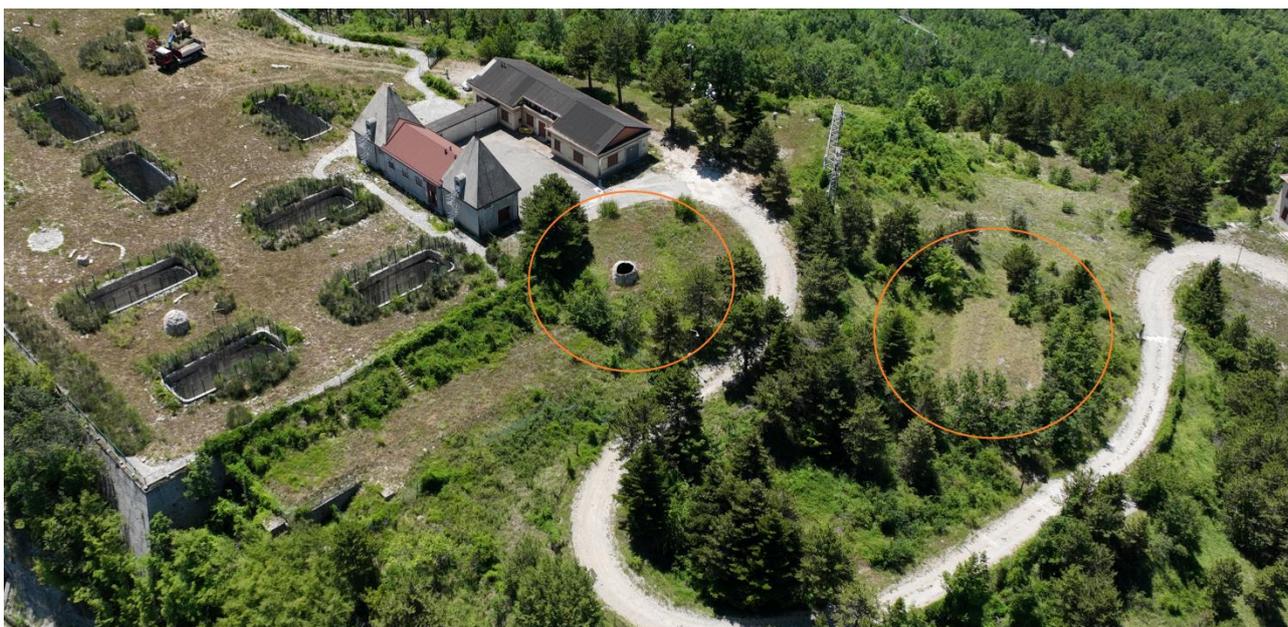


Figura 4: Stato di fatto e fotosimulazione dell'intervento area pozzo piezometrico