

RIPRISTINO SCARICO DI FONDO DIGA DI POZZILLO COMUNE DI REGALBUTO (ENNA)



PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti in ATI:

Co.Ri.P. Srl

E&G Srl



Ing. Fabio Colletti
Ing. Marco Leone
Ing. Michele Ricci



E&G s.r.l.
ENVIRONMENT & GEOTECHNIC
STUDIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE

Prof. Ing. Quintilio Napoleoni
Ing. Gadiel Coen
Ing. Claudio Gravina

e-mail: ingegneria@coripsrl.it

e-mail: info@eandg.it

DIZETA INGEGNERIA



DIZETA INGEGNERIA
STUDIO ASSOCIATO

Ing. Fulvio Bernabei
Ing. Stefano Adami
Ing. Paolo Sanavia



GRAIA



Consorzio Ricerca Ambientale Ittica Acque

e-mail: info@graia.eu

Dott. Gaetano Gentili
Dott. Andrea Romanò



CODICE ELABORATO:

LIV. PROG.

NOME ELABORATO:

REV:

SCALA:

GEN 01 03 RE

D

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

B

-

D					
C					
B	Revisione		aprile 2021	Ing. A. Prioreshi	Ing. F. Colletti
A	Emissione		settembre 2018	Ing. M. Ricci	Ing. M. Leone
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO
					APPROVATO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

1.	VISTE DEL LAGO DA SUD	1
2.	DIGA E SFIORATORE DI SUPERFICIE.....	3
3.	SPONDA LAGO IN SINISTRA IDRAULICA, VISTA DALLO SFIORATORE DI SUPERFICIE	6
4.	POZZO DI ACCESSO ALLE CAMERE DI MANOVRA DELLE PARATOIE	8
5.	CANALE A VALLE DELLO SFIORATORE DI SUPERFICIE E BACINO DI DISSIPAZIONE	19
6.	VERSANTE IN SPONDA SINISTRA A VALLE DELLA DIGA	22

1. VISTE DEL LAGO DA SUD



Foto 1 - Vista panoramica dal centro abitato



Foto 2 - Vista panoramica



Foto 3 - Vista panoramica

2. DIGA E SFIORATORE DI SUPERFICIE

Per l'individuazione dei seguenti punti di vista si faccia riferimento all'elaborato GEN0105PLA (Planimetria generale dello stato di fatto).



Foto 4 - Vista lato monte del corpo diga



Foto 5 - Vista lato monte dello sfioratore di superficie



Foto 6 - Vista lato monte dello sfioratore di superficie (dettaglio)



Foto 7 - Pianoro antistante lo sfioratore di superficie e vista lato monte del corpo diga



Foto 8- Pianoro antistante lo sfioratore di superficie ove sarà realizzato il pozzo di accesso alla galleria - vista dall'alto



Foto 9- Pianoro antistante lo sfioratore di superficie ove sarà realizzato il pozzo di accesso alla galleria - vista dal pianoro

3. SPONDA LAGO IN SINISTRA IDRAULICA, VISTA DALLO SFIORATORE DI SUPERFICIE



Foto 10 – Vista del pianoro antistante lo sfioratore di superficie



Foto 11 - Vista del pianoro dal coronamento in corrispondenza dello sfioratore



Foto 12 - Vista della sponda sinistra di monte dal coronamento in corrispondenze dello sfioratore

4. POZZO DI ACCESSO ALLE CAMERE DI MANOVRA DELLE PARATOIE



Foto 13 - Struttura di accesso al pozzo - Lato valle



Foto 14 - Dettaglio struttura di accesso al pozzo - Presa d'aria dei condotti degli aerofori delle paratoie



Foto 15 - Interno della struttura di accesso al pozzo - Strumentazione di manovra e controllo



Foto 16 - Pozzo di accesso alle camere di manovra - Griglia di protezione area passaggio paratoie



Foto 17- Pozzo di accesso alle camere di manovra



Foto 18 - Pareti del pozzo di accesso alle camere di manovra - vista dall'alto



Foto 19 - Pozzo di accesso alle camere di manovra - vista dal basso



Foto 20 - Scale del pozzo di accesso - Dettaglio degrado strutturale



Foto 21 - Impianto elettrico camera di manovra



Foto 22 - Paratoia e relativi organi di movimentazione della galleria di derivazione elettro-irrigua



Foto 23 - Camera di manovra della paratoia e relativi organi di movimentazione della galleria di derivazione elettro-irrigua

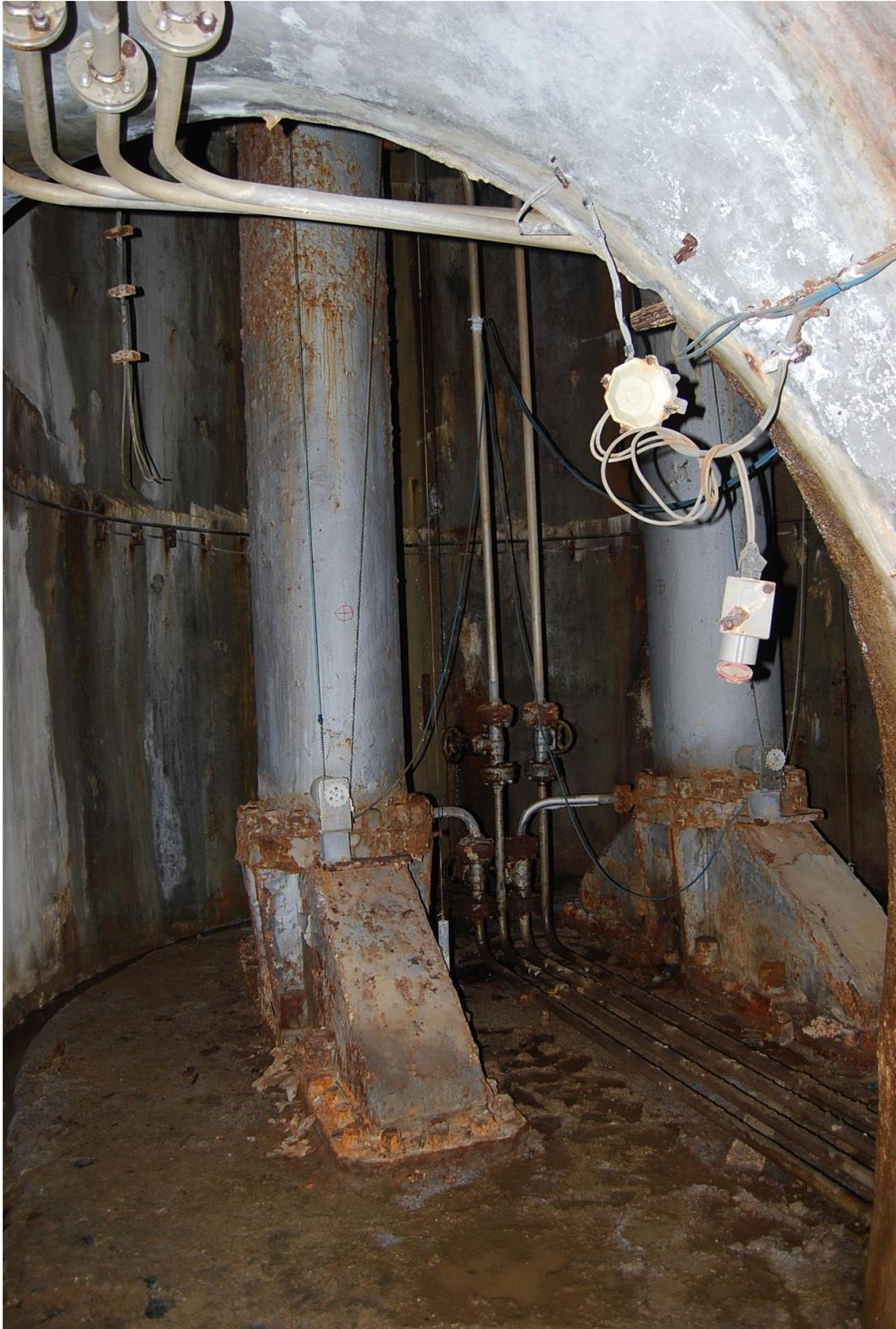


Foto 24 - Camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo



Foto 25 - Camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo - Calotta



Foto 26- Camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo - dettaglio paratoia e collegamenti idraulici



Foto 27- Camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo - organi di movimentazione



Foto 28 - Camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo - dettaglio degrado connessioni bullonate



Foto 29- Camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo - dettaglio degrado connessioni bullonate



Foto 30- Camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo - dettaglio degrado pistone

5. CANALE A VALLE DELLO SFIORATORE DI SUPERFICIE E BACINO DI DISSIPAZIONE



Foto 31 - Vista verso valle del canale dello sfioratore



Foto 32 - Vista lato valle del canale dello sfioratore e del corpo diga

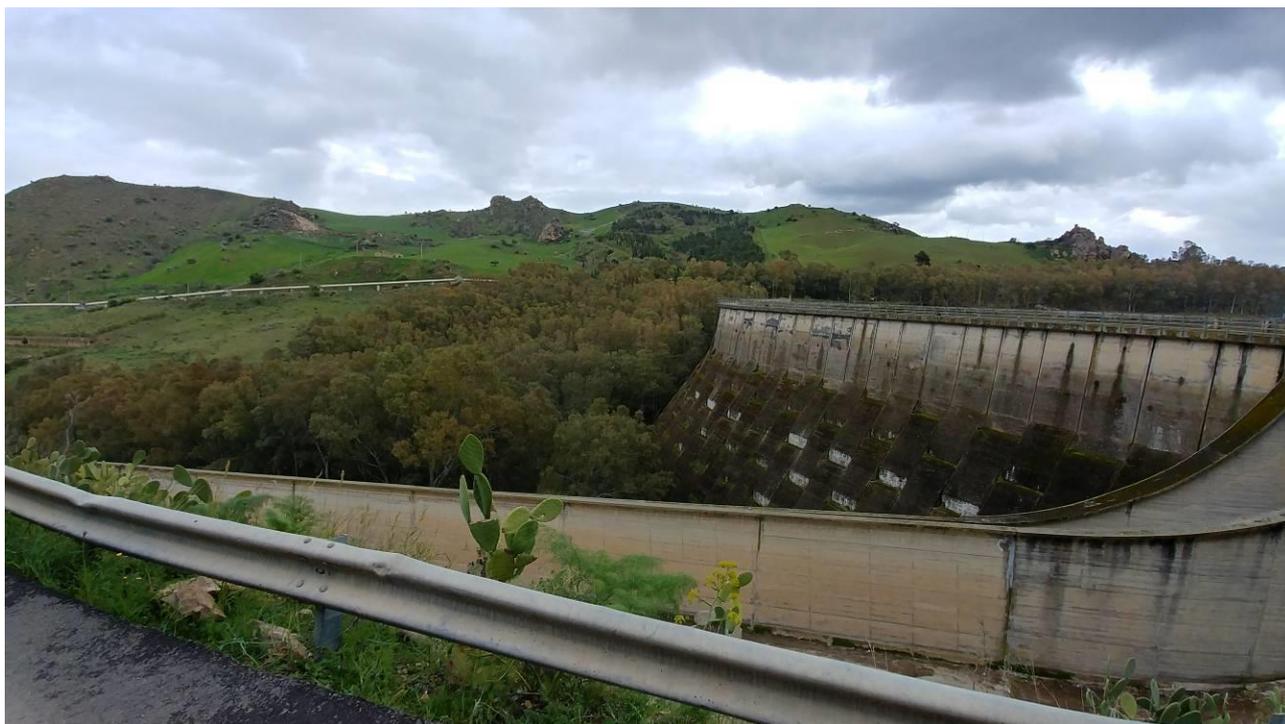


Foto 33 - Vista panoramica lato valle del corpo diga



Foto 34 - Vista lato valle delle paratoie dello sfioratore di superficie



Foto 35 - Vista lato valle del canale di sfioro della vasca di dissipazione e della bocca d'uscita dello scarico di fondo

6. VERSANTE IN SPONDA SINISTRA A VALLE DELLA DIGA



Foto 36 - Versante in sponda sinistra, vista da monte verso la vasca di dissipazione



Foto 37 - Versante in sponda sinistra, vista dalla strada verso monte



Foto 38 - Versante in sponda sinistra, vista dalla strada verso monte, particolare del fosso



Foto 39 - Versante in sponda sinistra, area soggetta a dissesto



Foto 40 - Versante in sponda sinistra, area soggetta a dissesto



Foto 41 - Versante in sponda sinistra, area soggetta a dissesto



Foto 42 - Versante in sponda sinistra, inghiottitoio soggetto a intasamento



Foto 43 - Versante in sponda sinistra, dettaglio inghiottitoio soggetto a intasamento



Foto 44 - Versante in sponda sinistra, crollo parziale dell'opera di ritenuta in gabbioni



Foto 45 - Versante in sponda sinistra, dettaglio crollo parziale dell'opera di ritenuta in gabbioni



Foto 46 - Versante in sponda sinistra, vista opera di sostegno in gabbionata e impianto idroelettrico



Foto 47 - Versante in sponda sinistra, dettaglio impianto Idroelettrico