

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



PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti in ATI:

Co.Ri.P. Srl



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

e-mail: ingegneria@coripsrl.it



E&G Srl

Prof. Ing. Quintilio Napoleoni Ing. Gadiel Coen DIO DI INGEGNERIA GEOTECNICA E AMBIENTALE Ing. Claudio Gravina

e-mail: info@eandg.it







DIZETA INGEGNERIA

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

e-mail: amministrazione@dizetaingegneria.it



Dott. Gaetano Gentili Dott. Andrea Romanò Ing. Massimo Sartorelli

e-mail: info@graia.eu

CODICE ELABORATO:		LIV. PROG.	NOME ELABORATO:			REV:	SCALA:	
GEN 01 03 RE		D	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			A	-	
D								
С								
В								
A	Emissione			settembre 2018	Ing. M. Ricci	Ing. M. L	Leone	Ing. F. Colletti
REV.	DESCRIZIONE			DATA	REDATTO	VERIFIC	CATO	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 DISSIPAZIONE1	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 valle 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 - Pista di accesso al pianoro antistante lo sfioratore di superficie



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

set-18



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

set-18

4. POZZO DI ACCESSO ALLE CAMERE DI MANOVRA DELLE PARATOIE

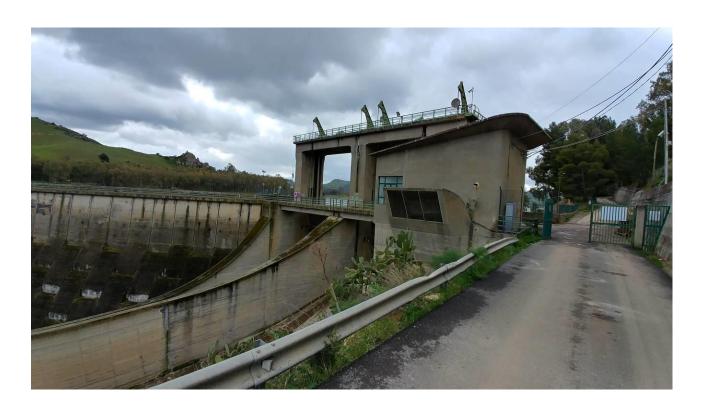


Foto 13 - Struttura di accesso al pozzo - Lato valle



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

GRAIA



Foto 17- Pozzo di accesso alle camere di manovra



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

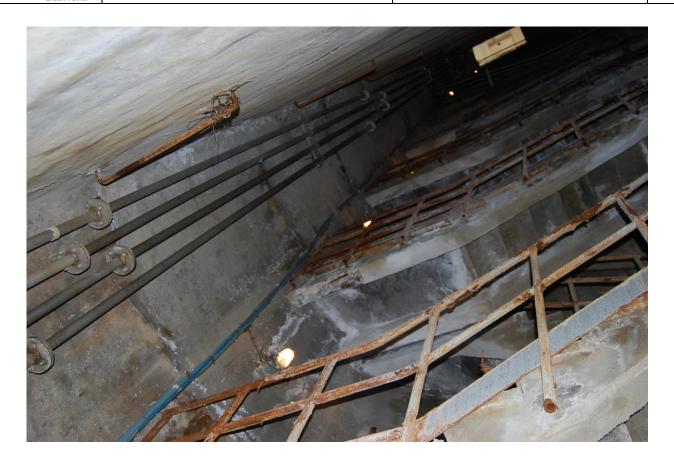


Foto 19 - Pozzo di accesso alle camere di manovra - vista dal basso



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

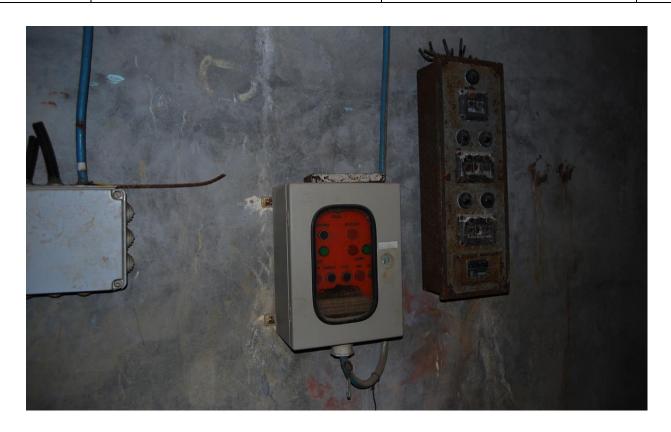


Foto 21 - Impianto elettrico camera di manovra



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

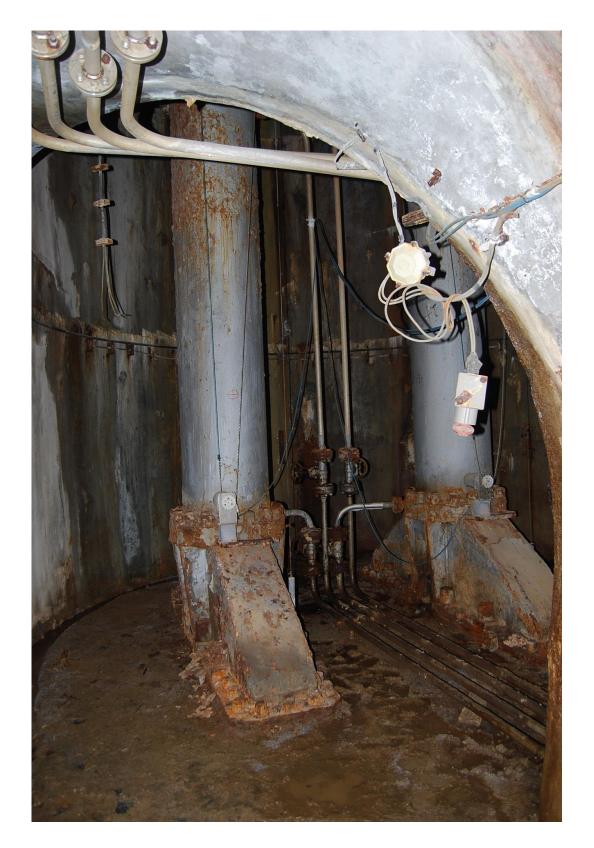


Foto 24 - Camera di manovra delle paratoie dello scarico di fondo



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

set-18



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

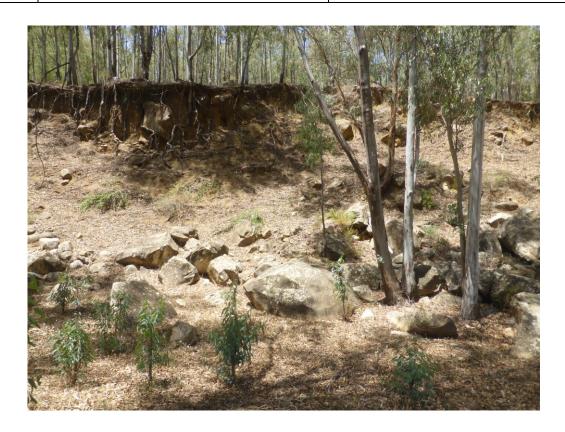


Foto 40 - Versante in sponda sinistra, area soggetta a dissesto



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