

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

e-mail: info@eandg.it

E&G Srl

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



DIZETA INgegNERIA

DIZETA INgegNERIA
STUDIO ASSOCIATO

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

e-mail: amministrazione@dizetaingegneria.it



Gestione Ricerca Ambientale Ittica Acque

e-mail: info@graia.eu

GRAIA



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

CODICE ELABORATO:		LIV. PROG.	NOME ELABORATO:			REV:	SCALA:
GEN	01	03	RE	D	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	A	-
D							
C							
B							
A	Emissione		settembre 2018	Ing. M. Ricci	Ing. M. Leone	Ing. F. Colletti	
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

	Ripristino scarico di fondo della Diga di Pozzillo nel Comune di Regalbuto (Enna) – Progetto Definitivo	GEN0103REA_Documentazione fotografica	Indice set-18
--	--	---------------------------------------	------------------

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 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



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