

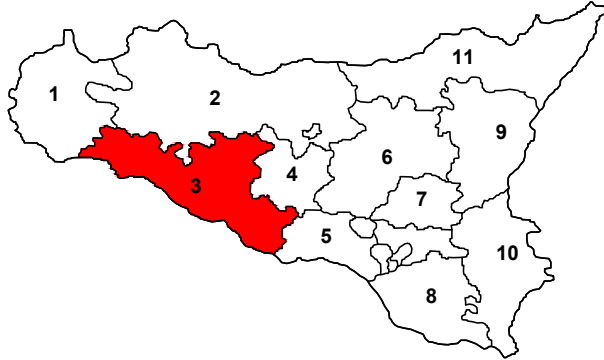


REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

CONSORZIO DI BONIFICA 3 AGRIGENTO

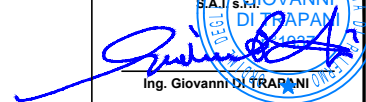
Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n° 467 del 12 settembre 2017)



**INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO
DELL'ADDUTTORE CASTELLO E DELLE VASCHE DI CARICO E
COMPENSO A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI IRRIGUI CONSORTILI
FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DELLE PERDITE E ALL'USO
EFFICIENTE DELLA RISORSA IDRICA**

- PROGETTO ESECUTIVO -

<i>Data</i>		ELENCO ALLEGATI			<i>Il Progettista</i>	
AGOSTO 2024					Società di Ingegneria STUDIO APPLICAZIONI IDRAULICHE S.A.I. s.r.l. DI TRAPANI  Ing. Giovanni DI TRAPANI	
2					<i>Il R.U.P.</i>	
1						
0	PRIMA EMISSIONE	GDT	GDT	GDT	Arch. Mariano LA BARBERA	
<i>Rev.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Redatto</i>	<i>Verificato</i>	<i>Approvato</i>		
Redazione: Società di Ingegneria STUDIO APPLICAZIONI IDRAULICHE S.A.I. s.r.l. - Via Alfonso Borrelli, 50 - 90139 PALERMO - tel. 091.586758 - fax. 091.586442 - studiosai01@gmail.com Questo documento è di proprietà del Progettista (L. 22.04.1941 n° 633 - art. 2575 e segg. C.C.) - Non può essere modificato, copiato, duplicato, riprodotto o divulgato senza autorizzazione scritta dello stesso						

1 - RELAZIONI - INQUADRAMENTO GENERALE

1.1 RELAZIONE GENERALE

1.2.1 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Relazione illustrativa

1.2.2 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Relazione geologica

1.2.3 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Relazione geotecnica

1.2.4 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Relazione calcoli delle strutture

1.2.5 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Relazione tecnica impianti elettrici

1.2.6 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Relazione di calcolo impianti elettrici

1.2.7 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Relazione di calcolo illuminotecnica

1.2.8 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Relazione di calcolo di verifica protezione dalle scariche atmosferiche

1.2.9 CENTRALE IDROELETTRICA PIZZO CORVO

Studio di prefattibilità ambientale

1.3 PLANIMETRIA GENERALE DI INQUADRAMENTO

scala 1:100.000

1.4 SCHEMA DEL SISTEMA IRRIGUO "GARCIA-ARANCIO"

1.5 SCHEMA DEL SISTEMA IRRIGUO "CASTELLO"

scala 1:25.000

2 - ELABORATI GRAFICI - INTERVENTI VASCHE ESISTENTI

2.1.1 VASCA "1/A1"

Planimetria rilievo

scala 1:10.000

2.1.2 VASCA "1/A1"

Rilievo vasca esistente

scale varie

2.1.3 VASCA "1/A1"

Documentazione fotografica

2.1.4 VASCA "1/A1"

Interventi di progetto

scale varie

2.1.5	VASCA "1/A1"	
	Particolari costruttivi di progetto	scale varie
2.2.1	VASCA "1/A2"	
	Planimetria rilievo	scala 1:10.000
2.2.2	VASCA "1/A2"	
	Rilievo vasca esistente	scale varie
2.2.3	VASCA "1/A2"	
	Documentazione fotografica	
2.2.4	VASCA "1/A2"	
	Interventi di progetto	scale varie
2.2.5	VASCA "1/A2"	
	Particolari costruttivi di progetto	scale varie
2.3.1	VASCA "1/B"	
	Planimetria rilievo	scala 1:10.000
2.3.2	VASCA "1/B"	
	Rilievo vasca esistente	scale varie
2.3.3	VASCA "1/B"	
	Documentazione fotografica	
2.3.4	VASCA "1/B"	
	Interventi di progetto	scale varie
2.3.5	VASCA "1/B"	
	Particolari costruttivi di progetto	scale varie
2.4.1	VASCA "1/F1"	
	Planimetria rilievo	scala 1:10.000
2.4.2	VASCA "1/F1"	
	Rilievo vasca esistente	scale varie
2.4.3	VASCA "1/F1"	
	Documentazione fotografica	
2.4.4	VASCA "1/F1"	
	Interventi di progetto	scale varie
2.4.5	VASCA "1/F1"	
	Particolari costruttivi di progetto	scale varie
2.5.1	VASCA "1/F2"	
	Planimetria rilievo	scala 1:10.000
2.5.2	VASCA "1/F2"	
	Rilievo vasca esistente	scale varie

2.5.3	VASCA "1/F2"	
	Documentazione fotografica	
2.5.4	VASCA "1/F2"	
	Interventi di progetto	scale varie
2.5.5	VASCA "1/F2"	
	Particolari costruttivi di progetto	scale varie
2.6.1	VASCA "SCISO"	
	Planimetria rilievo	scala 1:10.000
2.6.2	VASCA "SCISO"	
	Rilievo vasca esistente	scala 1:100
2.6.3	VASCA "SCISO"	
	Documentazione fotografica	
2.6.4	VASCA "SCISO"	
	Interventi di progetto	scala 1:100
2.6.5	VASCA "SCISO"	
	Particolari costruttivi di progetto	scala 1:100
2.7.1	VASCA "COLLINE DI NARO"	
	Planimetria rilievo	scala grafica
2.7.2	VASCA "COLLINE DI NARO"	
	Rilievo vasca esistente	scale varie
2.7.3	VASCA "COLLINE DI NARO"	
	Documentazione fotografica	
2.7.4	VASCA "COLLINE DI NARO"	
	Interventi di progetto	scale varie
2.7.5	VASCA "COLLINE DI NARO"	
	Particolari costruttivi di progetto	scale varie
2.8	POZZETTO DI MISURA	
	Manufatto tipo - Pianta e sezione	scala 1:20

3 - ELABORATI GRAFICI - CENTRALE IDROELETTRICA

3.1.1	INQUADRAMENTI	
	Corografia, planimetria generale e profilo schematico	
3.1.2	INQUADRAMENTI	
	Carta dei vincoli, stralcio P.R.G. e catastale	

- 3.2 STATO ATTUALE
 - Pianta e sezioni opere da demolire
- 3.3.1 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Planimetria generale e prospetti
- 3.3.2 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Pianta sbancamento muro di sostegno
- 3.3.3 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Pianta cordolo di coronamento a quota 158.70 m slm
- 3.3.4 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Pianta solaio copertura a quota 158.82 m slm
- 3.3.5 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Pianta predisposizione fori passanti
- 3.3.6 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Pianta predisposizione locali
- 3.3.7 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Pianta delle coperture
- 3.3.8 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Pianta impalcato a quota 158.50 m slm
- 3.3.9 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Pianta pilastri
- 3.3.10 STATO FUTURO - OPERE CIVILI
 - Telai trasversali e longitudinali
- 3.3.11 STATO FUTURO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
 - Carpenterie e armature setti
- 3.3.12 STATO FUTURO - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
 - Struttura in acciaio
- 3.4.1 STATO FUTURO - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE
 - Pianta delle apparecchiature
- 3.4.2 STATO FUTURO - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE
 - Sezioni A-A e B-B
- 3.4.3 STATO FUTURO - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE
 - Sezioni C-C e D-D

- 3.5.1 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Planimetria connessione produttore - Rete elettrica di distribuzione
- 3.5.2 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Cabine elettriche prefabbricate - Pianta sezioni e viste frontali
- 3.5.3 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Pianta prospetti e sezioni con layout apparecchiature impianti elettrici
- 3.5.4 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schema impianto di terra con dettagli esecutivi
- 3.5.5 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Generazione e trasformazione MT/MT e MT/BT connessioni a impianto di terra
- 3.5.6 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schema elettrico generale a blocchi centrale
- 3.5.7 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schema elettrico generale unifilare centrale
- 3.5.8 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schemi elettrici unifilari quadri di MT cabina utente - ENEL
- 3.5.9 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Carpenterie quadri elettrici MT
- 3.5.10 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schema elettrico unifilare quadro generale di B.T. Q.GBT
- 3.5.11 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schema elettrico unifilare quadro servizi ausiliari QSA
- 3.5.12 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schema elettrico unifilare sezione da UPS su QSA-UPS
- 3.5.13 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Quadri elettrici B.T.
- 3.5.14 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schema di principio sistema DCS - Distributed Control System
- 3.5.15 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Schema di installazione impianto antintrusione
- 3.5.16.1 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Planimetria connessione produttore - Rete elettrica di distribuzione

- 3.5.16.2 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Connessione alla rete ENEL MT - Profilo longitudinale
- 3.5.16.3 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Connessione alla rete ENEL MT - Tabella di picchettazione
- 3.5.16.4 STATO FUTURO - IMPIANTI ELETTRICI
Connessione alla rete ENEL MT - Particolari costruttivi

4 - ELABORATI GRAFICI - INTERVENTI ADDUTTORE CASTELLO

- 4.1 CABINA DI MISURAZIONE E INTERCETTAZIONE IN TESTA ALL'ADDUTTORE scale varie
- 4.2 CABINA DI DIRAMAZIONE, INTERCETTAZIONE, MISURA E REGOLAZIONE
NODO "D" scale varie
- 4.3 CABINA DI DIRAMAZIONE, INTERCETTAZIONE, MISURA E REGOLAZIONE
NODO "E" scale varie
- 4.4 CABINA DI DIRAMAZIONE, INTERCETTAZIONE, MISURA E REGOLAZIONE
NODO "F" scale varie
- 4.5 CABINA DI MISURAZIONE E INTERCETTAZIONE
SULLA DIRAMAZIONE "GIUMMARAZZA" scale varie
- 4.6 VASCA DI ACCUMULO "MANGIAGALLO"
Camera di manovra scala 1:50
- 4.7 VASCA DI ACCUMULO "RIBERA"
Camera di manovra scala 1:50
- 4.8 VASCA DI ACCUMULO "GIUMMARAZZA"
Camera di manovra scala 1:50

5 - ELABORATI ECONOMICO-AMMINISTRATIVI

- 5.1 ANALISI PREZZI UNITARI
- 5.2 ELENCO PREZZI UNITARI
- 5.3.1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 5.3.2 ELENCO DESCRITTIVO DEI CORPI D'OPERA
- 5.4 SCHEMA DI CONTRATTO
- 5.5 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- 5.6.1 DISCIPLINARE SPECIFICHE TECNICHE
Apparecchiature idrauliche
- 5.6.2 DISCIPLINARE SPECIFICHE TECNICHE
Centrale idroelettrica
- 5.7 QUADRO ECONOMICO

- 5.8 CRONOPROGRAMMA
- 5.9 QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

6 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

- 6.1 RELAZIONE GENERALE
- 6.2 ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
- 6.3 FASCICOLO DELL'OPERA
- 6.4 DIAGRAMMA DI GANTT