

CONSORZIO DI BONIFICA 3

AGRIGENTO

.....

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO CON I POTERI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N° 12
del 18 MAR. 2016

OGGETTO

Bando per il
"Finanziamento di
interventi idroelettrici
connessi agli impianti
irrigui"-

Progetto definitivo per la
realizzazione di una
centrale idroelettrica nella
Vasca Pizzo Corvo lungo
l'adduttore alle zone irrigue
dipendenti dalla diga
Castello -

CUP: G94E13000770005 -

Approvazione progetto
definitivo -

L'anno **duemilasedici**, il giorno DI CIOTTO del mese
di MARZO, presso la sede dell'Assessorato
Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca
Mediterranea, sita in Palermo, Viale Regione Siciliana n° 2771;

Il **Dott. Antonino Drago**, Commissario Straordinario del Consorzio
suddetto in virtù dei poteri che gli provengono dal D.A.
n° **05/Gab. dell'11 Febbraio 2016**, con l'assistenza del Direttore
Generale **Ing. Pieralberto Guarino**, che assume le funzioni di
Segretario;

VISTO il Regio Decreto del 13/02/1933, n° 215;

VISTE le Leggi Regionali 25/05/1995, n° 45 e 27/04/1999, n° 10;

VISTO il Decreto Presidenziale 23/05/1997, pubblicato sulla G.U.R.S.
n° 49 del 06/09/1997, con il quale è stato costituito il Consorzio di
Bonifica 3 - Agrigento;

VISTA la deliberazione n° 31 del 26/11/1997 con cui è stato adottato lo
Statuto consortile, successivamente modificato ed integrato, in
ottemperanza alla Delibera di Giunta Regionale n° 168 del 22/23 luglio
2008, con deliberazione n° 75 del 29/09/2008;

VISTA la nota prot. n° 115230 del 21/12/2009 con cui l'Assessorato
Regionale Agricoltura e Foreste ha trasmesso, per i consequenziali
adempimenti, copia della deliberazione della Giunta di Governo della
Regione Siciliana n° 458 del 13/11/2009 con la quale la stessa ha
espresso parere favorevole all'approvazione delle delibere n° 75 del
29/09/2008 e n° 81 del 15/10/2008, adottate da questo Ente, concernenti
modifiche allo Statuto;

VISTO il D.P.R.S. n° 92/S.6/S.G. del 29/02/2012 con cui sono state
approvate le modifiche allo schema tipo dello Statuto dei Consorzi di
Bonifica della Regione, giusta delibera della Giunta Regionale di
Governo n° 168 del 22/23 Luglio 2008;

ASSUNTI i poteri del Consiglio di Amministrazione, ai sensi dell'Art.
7 dello Statuto consorziale;

VISTO il D.P.R.S n° 661 del 14/05/2008 con cui è stata disposta la cessazione dell'attività degli Amministratori dei Consorzi di Bonifica della Sicilia, con decorrenza 14/06/2008, ed è stata affidata, a far tempo dalla predetta data, la gestione ordinaria dei Consorzi di Bonifica al Dipartimento Interventi Infrastrutturali dell'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste;

VISTO il D. A. n° 05/Gab. dell'11 Febbraio 2016, con il quale il Dott. Antonino Drago è stato nominato Commissario Straordinario di questo Consorzio;

VISTO il provvedimento prot. n° 687/688 del 26/01/2015 con il quale sono state conferite all'Ing. Pieralberto Guarino le funzioni di Direttore Generale di questo Consorzio;

VISTA la Determina del Direttore Generale n° 01 del 26/01/2016 con la quale è stata autorizzata la Gestione Provvisoria del Bilancio dell'Ente, per l'esercizio in corso, fino al 30/04/2016;

PREMESSO che con provvedimento prot. n. 8212 del 23/11/2007 l'Ing. Pieralberto Guarino è stato incaricato della progettazione e della direzione dei lavori dell'intervento in argomento;

CHE con Deliberazione dell'Amministratore Provvisorio n. 210 del 06/12/2007 è stato affidato allo Studio di Applicazioni Idrauliche S.r.l. – Palermo - l'incarico di consulenza tecnico-specialistica in relazione alla progettazione richiamata in oggetto;

CHE sul Supplemento Ordinario alla G.U. n. 147 del 26/06/2012 è stato pubblicato il Decreto Legge n. 83 del 22/06/2012, c.d. Decreto sviluppo;

CHE all'art. 59, comma 7, del citato Decreto è stata inserita una norma, vivamente auspicata da tutti i Consorzi di Bonifica operanti nelle regioni meridionali, secondo la quale vengono attribuite al Commissario ad Acta, Gestione attività ex Agensud del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, le competenze per il finanziamento, ai soggetti pubblici attuatori delle opere irrigue, di interventi finalizzati alla produzione di energia da fonti rinnovabili riguardanti impianti idroelettrici connessi alle opere irrigue;

CHE la norma di che trattasi, utilizzando le opere di derivazione e distribuzione irrigua, permetterà la produzione di energia idroelettrica attraverso la realizzazione di impianti idroelettrici di piccola dimensione (*c.d. mini-idro*) in modo da ridurre in maniera significativa i rilevanti costi energetici attualmente sostenuti per i gli impianti di sollevamento;

CHE con nota prot. 478 del 26/06/2012 il MIPAAF - *Gestione attività ex Agensud* – ha diramato ai Consorzi di Bonifica ed Enti Irrigui la Circolare n. 3/2012, avente ad oggetto “Impianti di produzione di energia idroelettrica nel settore irriguo”, con la quale, nell'illustrare alcuni aspetti della normativa sopra richiamata, ha invitato gli Enti interessati a formulare attraverso sistemi informatizzati schematiche proposte di interventi;

CHE questo Consorzio, dopo una attenta verifica delle potenzialità idroelettriche connesse agli impianti irrigui in gestione, ha presentato al Ministero, attraverso un sistema informatico opportunamente dedicato, alcuni interventi compilando delle apposite schede che prevedevano l'inserimento di una serie di dati tecnici ed economici;

CHE con decreto n° 102 del 08/07/2013 il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - *Gestione attività ex Agensud* – ha approvato il Bando per il “Finanziamento di interventi idroelettrici connessi agli impianti irrigui”;

CHE il suddetto Bando prevedeva, tra l'altro, che la domanda di finanziamento doveva essere inoltrata, unitamente a tutta la necessaria documentazione, attraverso apposita modulistica resa disponibile sul sito informatico del Ministero, entro il 31/10/2013, termine successivamente prorogato per il 30/11/2013;



CHE uno degli interventi proposti da questo Consorzio prevede la realizzazione di una centrale idroelettrica da ubicare nella Vasca Pizzo Corvo lungo l'adduttore Castello;

CHE con deliberazione del Commissario Straordinario n. 35 del 26/09/2013 sono state affidate all'Ing. Mario Cassarà, Dirigente dipendente dell'Assessorato Reg.le dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Reg.le dell'Acqua e dei Rifiuti, le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento, di cui all'art. 10 del D. Lgs. 12 aprile 2006, n. 163, recante Codice dei contratti pubblici relativi a favori, servizi e forniture, e degli artt. 9 e 10 del Regolamento di esecuzione ed attuazione approvato con D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, in relazione al Progetto in argomento;

CHE la progettazione della centrale in argomento è stata inserita nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2013÷2015, rielaborato dall'Area Tecnica del Consorzio in data Novembre 2013 ed approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 42 del 15/11/2013;

CHE in data Novembre 2013, è stato redatto dall'Ing. Pieralberto Guarino con la consulenza tecnico-specialistica dello Studio di Applicazioni Idrauliche S.R.L. – Palermo- il Progetto preliminare per la realizzazione di una centrale idroelettrica nella Vasca Pizzo Corvo lungo l'adduttore alle zone irrigue dipendenti dalla diga Castello, dell'importo complessivo di € 1.158.276,40;

CHE con deliberazione n. 47 del 27/11/2013, sulla scorta dell'attività di verifica e della procedura di validazione (Titolo II – Capo II del D.P.R. 207/2010) effettuata in data 25/11/2013, è stato approvato il progetto preliminare in argomento, confermando il quadro economico e l'importo complessivo progettuale;

CHE con deliberazione n. 51 del 27/11/2013 sono stati formalizzati gli adempimenti prescritti dall'art 9) della Domanda di Finanziamento del Bando per il "Finanziamento di interventi idroelettrici connessi agli impianti irrigui";

CHE con istanza prot. n. 8369 del 28/11/2013 è stato richiesto al Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali - Gestione attività ex Agensud – il finanziamento dell'intervento idroelettrico connesso alla centrale indicata in oggetto;

CHE con nota prot. 259 del 17/03/2014 il predetto Ministero ha trasmesso il Decreto n. 44 del 17/03/2014 di approvazione della graduatoria provvisoria del "contributo progettazione" del più volte citato Bando per il "Finanziamento di interventi idroelettrici connessi agli impianti irrigui";

CHE in data 01/04/2014 il 2° tronco dell'Adduttore Castello, è stato consegnato, ai fini gestionali, a questo Consorzio;

CHE con nota prot. 445 del 06/05/2014 il MIPAAF - Gestione attività ex Agensud ha trasmesso il Decreto n. 108 del 05/05/2014 di finanziamento del contributo provvisorio "progettazione" relativo alla "centrale idroelettrica nella Vasca Pizzo Corvo lungo l'adduttore alle zone irrigue dipendenti dalla diga Castello";

CHE con Determina n. 736/D.A.R. del 19/05/2014, qui trasmessa con nota prot. 19455 di pari data, l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Acque e dei Rifiuti – ha autorizzato, ai sensi dell'art. 166 del D. Lgs. n. 152/2006, l'utilizzo ai fini idroelettrici ai fini idroelettrici delle acque fluenti nell'Adduttore Castello in corrispondenza della Vasca Pizzo Corvo in territorio di Ribera (AG);

CHE in data 21/05/2014 è stata inoltrata da questo Consorzio, tramite il portale informatico Enel, la richiesta per la nuova connessione alla rete elettrica dell'impianto di produzione relativo alla centrale idroelettrica "Vasca Pizzo Corvo";

CHE sono stati già corrisposti al gestore di rete (Enel Distribuzione) gli importi dovuti da questo Consorzio per il preventivo per la connessione;

CHE in data 24/06/2014, è stata trasmessa al Gestore dei Servizi Energetici mediante l'apposita applicazione, la richiesta per l'iscrizione al Registro Informativo degli impianti alimentati da fonte rinnovabile diversa dalla fotovoltaica per interventi di nuova costruzione;

CHE la Graduatoria degli impianti iscritti al Registro ai sensi dell'art. 17 del D.M. 6 luglio 2012 in posizione tale da rientrare nel contingente di potenza previsto per impianti idroelettrici come aggiornato secondo quanto indicato nel Bando del 29 marzo 2014 al n. 10 riporta l'impianto relativo alla centrale idroelettrica in argomento;

CHE il Bando per il "Finanziamento di interventi idroelettrici connessi agli impianti irrigui" sopra richiamato, oltre al contributo "progettazione" prevede, altresì, il contributo "realizzazione" per le ulteriori attività relative allo sviluppo dei successivi livelli di progettazione, completamento delle autorizzazioni, realizzazione impianto e quant'altro necessario alla realizzazione e messa in esercizio dell'impianto;

CHE, in data Settembre 2015, è stato redatto dall'Ing. Pieralberto Guarino, con la consulenza tecnico-specialistica dello Studio di Applicazioni Idrauliche S.R.L., il *Progetto definitivo per la realizzazione di una centrale idroelettrica nella Vasca Pizzo Corvo lungo l'adduttore alle zone irrigue dipendenti dalla diga Castello*, dell'importo complessivo di € 1.258.417,02, ripartito in € 891.056,86 per lavori a corpo, progettazione esecutiva, start-up, gestione e manutenzione annua ed € 367.360,16 per somme a disposizione dell'Amministrazione, secondo il quadro economico di seguito riportato

A – LAVORI

		Importo complessivo lordo lavori a corpo, progettazione esecutiva, start-up, gestione e manutenzione annua	€ 891.056,86
a.1	Lavori a corpo	€ 845.520,87	
	di cui:		
a.1.1	Oneri diretti della sicurezza	€ 3.532,68	
a.1.2	Costi per il personale	€ 109.496,49	
a.2	Oneri specifici della sicurezza	€ 7.302,90	
a.3	Start Up, gestione e manutenzione per un anno	€ 20.000,00	
a.4	Progettazione esecutiva	€ 18.233,09	
		€ 891.056,86	

B – SOMME A DISPOSIZIONE

b1	- Lavori in economia	€ 2.500,00	
b2	- Preventivo connessione ENEL	€ 13.562,50	
b3	- Imprevisti (circa 3% importo lordo lavori a corpo)	€ 25.980,81	
b4	- Oneri conferimento discarica	€ 1.000,00	
b5	- Acquisizioni/indennizzi aree linea aerea MT	€ 2.580,00	
b6	- Spese generali (14% dell'importo lordo dei lavori detratta la progettazione esecutiva)	€ 100.139,83	
b7	- Iva 22% su A+b1+b2+b6	€ 221.597,02	
		€ 367.360,16	€ 367.360,16
TOTALE INTERVENTO			€ 1.258.417,02

CHE durante la conferenza di servizi tenutasi in data 26/10/2015 ed in data 18/02/2016, a seguito di specifiche prescrizioni del Genio Civile di Agrigento, tra la prima e la seconda seduta, è stato necessario apportare delle modifiche relative alle strutture, oltre a prevedere tra i lavori indagini geognostiche e prove di laboratorio integrative;

CHE tali modifiche hanno comportato la revisione di alcuni elaborati e la rimodulazione del quadro economico, tutti datati Dicembre 2015;

VISTO il progetto definitivo dei lavori in argomento, redatto dall'Ing. Pieralberto Guarino, in data Settembre 2015, come aggiornato con revisione Dicembre 2015 in base all'esito della prima seduta della Conferenza di Servizi tenutasi in data 26/10/2015 e 18/02/2016, dell'importo complessivo di € 1.265.954,85, secondo il seguente quadro economico:

A – LAVORI

-	Importo complessivo lordo lavori a corpo, progettazione esecutiva, start-up, gestione e manutenzione annua	€	897.235,41
a.1.1	Lavori a corpo	€	845.520,87
a.1.2	Lavori a misura (indagini)	€	6.178,55
	di cui:		
-	Oneri diretti della sicurezza	€	3.532,68
-	Costi per il personale	€	109.496,49
a.2	Oneri specifici della sicurezza	€	7.302,90
a.3	Start Up, gestione e manutenzione per un anno	€	20.000,00
a.4	Progettazione esecutiva	€	18.233,09
		€	897.235,41

B – SOMME A DISPOSIZIONE

b1	- Lavori in economia	€	2.500,00
b2	- Preventivo connessione ENEL	€	13.562,50
b3	- Imprevisti (circa 3% importo lordo lavori a corpo)	€	25.980,81
b4	- Oneri conferimento discarica	€	1.000,00
b5	- Acquisizioni/indennizzi aree linea aerea MT	€	2.580,00
b6	- Spese generali (14% dell'importo lordo dei lavori detratta la progettazione esecutiva)	€	100.139,83
b7	- Iva 22% su A+b1+b2+b6	€	222.956,30
		€	368.719,44
		€	368.719,44
	TOTALE INTERVENTO		€ 1.265.954,85

costituito dai seguenti elaborati:

1. RELAZIONI

- 1.1 RELAZIONE GENERALE – Rev.1
- 1.2 RELAZIONE GEOLOGICA – Rev.1
- 1.3 RELAZIONE GEOTECNICA – Rev.1
- 1.4 RELAZIONE CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE – Rev.1
- 1.5.1 RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI
- 1.5.2 RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI
- 1.5.3 RELAZIONE DI CALCOLO ILLUMINOTECNICA
- 1.5.4 RELAZIONE DI CALCOLO DI VERIFICA PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE
- 1.6 STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE

2. INQUADRAMENTO GENERALE

- 2.1 COROGRAFIA, PLANIMETRIA GENERALE E PROFILO SCHEMATICO
- 2.2 CARTA DEI VINCOLI, STRALCIO P.R.G. E CATASTALE

3. CENTRALE IDROELETTRICA

- 3.1 "STATO ATTUALE - Pianta e sezioni opere da demolire"
- 3.2 "STATO FUTURO - Planimetria generale e prospetti"
- 3.3 "FASE REALIZZATIVA - Pianta sbancamento muro di sostegno" – Rev.1
- 3.4 "FASE REALIZZATIVA - Pianta impalcato a quota 158.50 m slm" – Rev.1
- 3.5 "FASE REALIZZATIVA - Pianta cordolo di coronamento a quota 158.70 m slm" – Rev.1
- 3.6 "FASE REALIZZATIVA - Pianta pilastri" – Rev.1
- 3.7 "FASE REALIZZATIVA - Pianta solaio copertura a quota 158.82 m slm" – Rev.1

- 3.8 "FASE REALIZZATIVA - Pianta predisposizione fori passanti" – Rev.1
- 3.9 "FASE REALIZZATIVA - Pianta predisposizione locali"
- 3.10 "FASE REALIZZATIVA - Pianta delle apparecchiature"
- 3.11 "FASE REALIZZATIVA - Pianta delle coperture"
- 3.12 "FASE REALIZZATIVA - Telai trasversali e longitudinali"
- 3.13 "FASE REALIZZATIVA - Sezioni A-A e B-B" – Rev.1
- 3.14 "FASE REALIZZATIVA - Sezioni C-C e D-D" – Rev.1
- 4. IMPIANTI ELETTRICI**
 - 4.1 PLANIMETRIA CONNESSIONE PRODUTTORE - RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE
 - 4.2 "CABINE ELETTRICHE PREFABBRICATE - Pianta sezioni e viste frontali"
 - 4.3 "CENTRALE PIZZO CORVO - Pianta prospetti e sezioni con layout apparecchiature impianti elettrici"
 - 4.4 SCHEMA IMPIANTO DI TERRA CON DETTAGLI ESECUTIVI
 - 4.5 "GENERAZIONE E TRASFORMAZIONE MT/MT e MT/BT - CONNESSIONI A IMPIANTO DI TERRA"
 - 4.6 SCHEMA ELETTRICO GENERALE A BLOCCHI CENTRALE
 - 4.7 SCHEMA ELETTRICO GENERALE UNIFILARE CENTRALE
 - 4.8 SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI QUADRI DI MT CABINA UTENTE
 - 4.9 CARPENTERIE QUADRI ELETTRICI MT
 - 4.10 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE DI B.T. Q.GBT
 - 4.11 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI AUSILIARI QSA
 - 4.12 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SEZIONE DA UPS SU QSA-UPS
 - 4.13 CARPENTERIE QUADRI ELETTRICI B.T.
 - 4.14 SCHEMA DI PRINCIPIO SISTEMA DCS – Distributed Control System
 - 4.15 SCHEMA DI INSTALLAZIONE IMPIANTO ANTINTRUSIONE
- 5 ELABORATI ECONOMICO – AMMINISTRATIVI**
 - 5.1 ANALISI DEI PREZZI UNITARI
 - 5.2 ELENCO PREZZI UNITARI
 - 5.3.1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
 - 5.3.2 ELENCO DESCRITTIVO DEI CORPI D'OPERA
 - 5.3.3 ELENCO PREZZI LAVORI A MISURA (INDAGINI INTEGRATIVE)
 - 5.4 DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
 - 5.5 QUADRO ECONOMICO – Rev.1
 - 5.6 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – Rev.1
 - 5.7 SCHEMA DI CONTRATTO – Rev.1
 - 5.8 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
 - 5.9 QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
 - 5.10.1 RELAZIONE DI STIMA - ELENCO DITTE
 - 5.10.2 PIANO PARTICELLARE D'ESPROPRIO
- 6 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**
 - 6.1 RELAZIONE GENERALE
 - 6.2 SCHEDE DI SICUREZZA RELATIVE ALLA SINGOLE FASI LAVORATIVE
 - 6.3 DIAGRAMMA DI GANTT
 - 6.4 FASCICOLO DELL'OPERA

CONSIDERATO che, sinteticamente, il progetto in questione prevede:

1. la sistemazione delle aree esterne alla nuova centrale mediante la realizzazione di una rampa di accesso in grado di raggiungere la quota di imposta del piano di calpestio della costruenda centrale e la collocazione, nell'area esterna alla vasca, della cabina elettrica prefabbricata, per il collegamento e l'allaccio alla rete di distribuzione dell'energia elettrica;
2. la costruzione dell'edificio della Centrale Idroelettrica "Pizzo Corvo" che verrà realizzato al di sopra delle due pre-vasche di arrivo della Vasca, sfruttando parte dell'area esterna delimitata dal muro in c.a. previsto per la rampa di accesso agli impianti. La centrale sarà costituita da due ambienti: uno destinato ad ospitare turbina ed alternatore, un altro da tramezzare opportunamente per alloggiare quadri elettrici, trasformatori, uffici. La centrale è stata prevista in questa fase con struttura in carpenteria metallica zincata a caldo, pannelli verticali prefabbricati tipo isolpack wall e copertura con pannelli autoportanti coibentati multistrato;
3. l'installazione delle apparecchiature idrauliche ed elettromeccaniche della centrale. In particolare, l'impianto prevede l'installazione delle seguenti apparecchiature:
 - **Turbina tipo Pelton;**
 - **Generatore asincrono trifase;**
 - **Valvola di macchina a farfalla con sistema di chiusura a contrappeso DN 300 mm PN 16;**

- *Valvola a farfalla di sicurezza by-pass turbina con sistema di chiusura a contrappeso DN 200 mm PN 16;*
- *Centralina oleodinamica del gruppo generatore;*
- *Apparati di raffreddamento e lubrificazione;*
- *Pompe di sentina sommergibili in centrale;*
- *Valvola a farfalla di sezionamento motorizzata alimentazione turbina, completa di giunto di smontaggio, DN 300 mm PN 16;*
- *Valvola a fuso motorizzata DN 300 mm PN 16;*
- *N°2 Misuratori di portata elettromagnetici DN 300 mm PN 16;*
- *Impianti, quadri elettrici e collegamento alla rete ENEL;*

4. connessione alla rete MT Enel mediante la realizzazione di linea in media tensione fino a raggiungere una cabina elettrica MT esistente;

VISTI gli artt. 93 (**Livelli della progettazione per gli appalti e per le concessioni di lavori**) e 112 (**Verifica della progettazione prima dell'inizio dei lavori**) del Codice dei Contratti Pubblici di cui al D. Lgs. n. 163/2006 e la **PARTE II - CONTRATTI PUBBLICI RELATIVI A LAVORI NEI SETTORI ORDINARI - TITOLO II - PROGETTAZIONE E VERIFICA DEL PROGETTO - CAPO II - Verifica del progetto** – del Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, approvato con D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;

CONSIDERATO che come predetto in data 26/10/2015 ed in data 18/02/2016 si sono svolti i lavori relativi alla conferenza di servizi, ai fini dell'acquisizione delle intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, licenze, nulla osta ed assensi comunque denominati, previsti dalla normativa vigente con riferimento al progetto definitivo in argomento, propedeutici all'esame dello stesso da parte del competente Organo Tecnico;

VISTO il Verbale di verifica del progetto definitivo, redatto dal Tecnico Verificatore in contraddittorio con il Progettista in data 15/03/2016, ai sensi dell'Art. 112 del Codice dei contratti n. 163/2006 e degli artt. 52, 53 e 54 del Regolamento n° 207/2010 e con le modalità dei citati articoli;

VISTO il Rapporto conclusivo della verifica del progetto definitivo, redatto dal Tecnico Verificatore il 15/03/2016, ai sensi dell'art. 54, comma 7, del Regolamento n° 207/2010;

VISTO il Parere Tecnico reso dal R.U.P. in data 15/03/2016, ai sensi dell'Art. 5 – comma 3 - della L. R. n. 12/2011 di recepimento del Codice dei Contratti;

VISTO il Verbale per la Validazione del progetto definitivo, datato 15/03/2016, predisposto dal R.U.P. ai sensi dell'art. 55 del succitato Regolamento n° 207/2010;

CONSIDERATO che, in relazione alla natura specialistica delle opere da realizzare (opere elettromeccaniche per produzione di energia), è intendimento di questa Amministrazione pervenire alla realizzazione dell'opera secondo quanto previsto dall'art. 53 (**Tipologia e oggetto dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture**) –comma 2 let. b - del D. Lgs. n. 163/2006 e ss. mm. e ii., prevedendo come oggetto del Contratto *“la progettazione esecutiva e l'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo dell'amministrazione aggiudicatrice”*;

CHE occorre procedere all'assunzione di apposito atto deliberativo per approvare il progetto in argomento e provvedere ai successivi adempimenti;

VISTA la proposta per l'adozione della presente deliberazione a firma del Dott. Antonino Biondolillo, Capo Settore gestione acque per uso irriguo e zootecnico del Consorzio, che costituisce parte integrante del presente atto amministrativo;

CHE occorre pertanto autorizzare il Direttore Generale dell'Ente a porre in essere tutti gli atti consequenziali;

SENTITO il parere favorevole del Direttore Generale dell'Ente;

Per tutto quanto sopra

d e l i b e r a

- approvare il *Progetto definitivo per la realizzazione di una centrale idroelettrica nella Vasca Pizzo Corvo lungo l'adduttore alle zone irrigue dipendenti dalla diga Castello*, redatto dall'Ing. Pieralberto Guarino, in data Settembre 2015, come aggiornato con revisione Dicembre 2015 in base all'esito della prima seduta della Conferenza di Servizi tenutasi in data 26/10/2015 e 18/02/2016, dell'importo complessivo di € **1.265.954,85**, secondo il seguente quadro economico:

A – LAVORI

		Importo complessivo lordo lavori a corpo, progettazione esecutiva, start-up, gestione e manutenzione annua	€ 897.235,41
a.1.1	Lavori a corpo	€ 845.520,87	
a.1.2	Lavori a misura (indagini)	€ 6.178,55	
di cui:			
-	Oneri diretti della sicurezza	€ 3.532,68	
-	Costi per il personale	€ 109.496,49	
a.2	Oneri specifici della sicurezza	€ 7.302,90	
a.3	Start Up, gestione e manutenzione per un anno	€ 20.000,00	
a.4	Progettazione esecutiva	€ 18.233,09	
		€ 897.235,41	

B – SOMME A DISPOSIZIONE

b1	- Lavori in economia	€ 2.500,00	
b2	- Preventivo connessione ENEL	€ 13.562,50	
b3	- Imprevisti (circa 3% importo lordo lavori a corpo)	€ 25.980,81	
b4	- Oneri conferimento discarica	€ 1.000,00	
b5	- Acquisizioni/indennizzi aree linea aerea MT	€ 2.580,00	
b6	- Spese generali (14% dell'importo lordo dei lavori detratta la progettazione esecutiva)	€ 100.139,83	
b7	- Iva 22% su A+b1+b2+b6	€ 222.956,30	
		€ 368.719,44	€ 368.719,44
TOTALE INTERVENTO			€ 1.265.954,85

- autorizzare il Direttore Generale dell'Ente ad adottare tutti gli atti consequenziali.

---oooOooo---



OFFICE OF THE INSPECTOR GENERAL
U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION

21 MAR 2018 2 1 MAR 2018



0113000

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION

21 MAR 2018 2 1 MAR 2018

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION
OFFICE OF THE INSPECTOR GENERAL

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION
OFFICE OF THE INSPECTOR GENERAL

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION
OFFICE OF THE INSPECTOR GENERAL

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION
OFFICE OF THE INSPECTOR GENERAL

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION
OFFICE OF THE INSPECTOR GENERAL

Del che si è redatta la presente delibera che, previa lettura e conferma, viene sottoscritta come appresso:

IL DIRETTORE GENERALE

(Ing. Pieralberto Guarino)



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

(Dott. Antonino Drago)

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Certifico io sottoscritto Capo Settore Segreteria ed Affari Generali che la presente delibera è stata pubblicata per copia, all'Albo Pretorio di questo Consorzio dal giorno 21 MAR, 2016 al giorno 23 MAR, 2016 ai sensi dell'art. 18 dello Statuto consorziale.

Agrigento, 24 MAR, 2016



IL CAPO SETTORE SEGRETERIA
ED AFFARI GENERALI

(Dott. Giuseppe Colletti Ippolito)

Copia conforme per uso Amministrativo.

Agrigento, _____

IL CAPO SETTORE SEGRETERIA
ED AFFARI GENERALI
(Dott. Giuseppe Colletti Ippolito)

PREFETTURA DI AGRIGENTO

N° _____ del _____

Visto _____

Agrigento, _____

IL PREFETTO

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

Prot. n° _____ del _____

VISTO: SI RATIFICA

L' ASSESSORE