

## VERBALE DI GARA N. 2 *Prosecuzione operazioni di gara*

*Oggetto: "Concessione del diritto di uso dei canali e/o delle condotte in gestione al Consorzio di Bonifica di Bradano e Metaponto, del diritto di superficie su aree nella disponibilità del Consorzio e dei diritti di servitù sulle medesime aree ai fini della realizzazione di un impianto idroelettrico di potenza indicativamente non superiore a 500 KWP*

*Impianto Idroelettrico da 250KW in c.da Cerchiarito". - CIG: 6954174DEA*

### **Seconda seduta**

L'anno 2017 il giorno ventitre del mese di maggio alle ore 17:00 in Matera presso la sede consortile di Via Annunziatella, n° 64.

### **SI E' RIUNITA**

la commissione di gara per l'appalto in concessione del diritto di uso di opere consortili ai fini della realizzazione di impianto idroelettrico di cui all'oggetto composta da:

- 1) Ing. Giorgio Amerina Gandi nato a Matera il 16.12.1950, quivi residente - **Presidente**;
- 2) Dott. Ing. Roberto Canadeo nato a Potenza il 10.05.1972, ivi domiciliato - **Componente**;
- 3) Dott. Ing. Maria Carmela Leone nata a Matera il 28.11.1973, quivi domiciliato - **Componente**;
- 4) Geom. Oronzo Piumini nato a Matera il 30.09.1962 - **Segretario Verbalizzante**;

La Commissione riprende la precedente prima seduta, verbalizzata in data 15.05.2017 alle ore 15:55 per procedere.

- Alla verifica della documentazione della Ditta TecSolis S.p.A. di Torino a seguito di soccorso istruttorio (ex art. 83 comma 9 del D. Lgs 50/2016) giusta nota prot. 3874 del 16.05.2017.
- Alla apertura dei plichi "busta B" contenente l'offerta tecnica degli operatori economici ammessi al prosieguo.

La Commissione da atto che non vi sono delegati delle Ditte concorrenti:

### **Tanto premesso**

Il Dott. Ing. Giorgio Amerina Gandi, quale Presidente di gara, assistito dal geom. Oronzo Piumini nella qualità di Segretario verbalizzante, alla presenza dei componenti la Commissione di gara: Dott. Ing. Roberto Canadeo e Ing. Maria Carmela Leone, dichiara aperta la gara e constata e fa constatare che entro le ore 13:00 del 22.05.2017 termine ultimo perentorio, non è pervenuto alcun plico della Ditta TecSolis S.p.A. di Torino.

La Commissione decide pertanto, di escludere dalla gara la suddetta Ditta TecSolis S.p.A.

Indi la Commissione decide di aprire i plichi "busta B" contenente l'offerta tecnica delle seguenti ditte ammesse al prosieguo:

### **Ditta Ghiggia s.r.l. Ingegneria d'Impianti**

Offerta tecnico qualitativa composta da:

- Elaborato 1.1 relazione descrittiva 4 fogli compreso il frontespizio;
- " 1.2 relazione tecnica illustrativa 12 fogli compreso il frontespizio;
- " 1.2.1 relazione di calcolo edificio di produzione 13 fogli compreso il frontespizio;
- " 1.3 relazione tecnica materiali ed elementi 9 fogli compreso il frontespizio;
- " 1.4 studio di prefattibilità ambientale 4 fogli compreso il frontespizio;
- " 1.5 relazione geologica e geomorfologica 5 fogli compreso il frontespizio;

- “ 1.6 caratteristiche del servizio di gestione 5 fogli compreso il frontespizio;
- “ 1.7 quadro economico 2 fogli compreso il frontespizio;
- “ 1.7.1 elenco prezzi 5 fogli compreso il frontespizio;
- “ 1.7.2 computo metrico estimativo 6 fogli compreso il frontespizio;
- “ 1.8 aggiornamento prime indicazioni e disposizioni su PSC 7 fogli compreso il frontespizio;
- “ 1.9 schema di contratto 12 fogli compreso il frontespizio;
- “ 1.10 Capitolato speciale descrittivo e tecnico-prestazionale 15 fogli compreso il frontespizio;
- “ 1.11 relazione sintetica sugli elementi di valutazione dell’offerta 16 fogli compreso il frontespizio;
- “ 2.1 corografia generale
- “ 2.2 orto foto area d’intervento
- “ 2.3 planimetria catastale
- “ 2.4 planimetria generale
- “ 2.5 edificio di produzione pianta e sezione
- “ 2.5.1 “ prospetti
- “ 2.5.2 gruppo di generazione idroelettrico
- “ 2.6 profilo longitudinale condotta forzata
- “ 2.7 edificio di produzione carpenteria
- “ 2.7.1 “ fondazione (platee)
- “ 2.7.2 “ armatura travi
- “ 2.7.3 “ armatura pilastrate
- “ 2.8 repertorio fotografico
- “ 2.9 rendering foto realistici
- “ supporto informatico.

Ditta Zilio Green s.r.l.

Offerta tecnico qualitativa composta da: vedi elenco degli elaborati che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale, supporto magnetico;

R.T.I. “Site s.r.l. – Luminosa Energia Distribuzione s.r.l.”

Offerta tecnico qualitativa composta da: vedi elenco degli elaborati che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale, supporto magnetico e dichiarazione documentazione presente nella busta C – offerta economica;

Ditta Enerbas s.r.l.

Offerta tecnico qualitativa composta da:

- Elaborato 01 relazione offerta tecnica 18 fogli compreso il frontespizio;
- “ 02 relazione generale 11 fogli “ ;





- " 03 elaborati grafici 8 fogli " ;
- " 03.2 elaborati grafici schema elettrico unifilare 2 fogli, " ;
- " 04.1 calcoli strutture – relazione di calcolo 87 fogli " ;
- " 04.2 calcoli strutture – relazione generale calcoli 23 fogli " ;
- " 04.3 calcoli strutture – relazione sui materiali 4 fogli " ;
- " 04.4 calcoli strutture – esecutivi di cantiere 7 fogli " ;
- " 05 elenco prezzi 5 fogli " ;
- " 06 computo metrico 7 fogli " ;
- " 07 quadro economico 2 fogli " ;
- " 08 piano di gestione e manutenzione delle opere 8 fogli " ;
- " 09.1 piano di sicurezza e coordinamento 37 fogli " ;
- " 09.2 diagramma di Gant 7 fogli " ;
- " 09.3 analisi e valutazione dei rischi 37 fogli " ;
- " 09.4 stima dei costi della sicurezza 5 fogli " ;
- " 09.5 planimetria di cantiere 13 fogli " ;
- stima producibilità 1 fogli " ;
- supporto magnetico

Dichiara concluse le operazioni essendo le ore. 17:30

LA COMMISSIONE DI GARA:

Presidente.....

Componente.....

Componente.....

Il Segretario verbalizzante

.....



REGIONE BASILICATA



PROVINCIA DI MATERA



COMUNE DI TURSI



Consorzio di Bonifica di Bradano e Metaponto - MATERA

CONCESSIONE DEL DIRITTO DI USO DEI CANALI E/O DELLE CONDOTTE IN GESTIONE AL CONSORZIO, DEL DIRITTO DI SUPERFICIE SU AREE NELLA DISPONIBILITA' DEL CONSORZIO E DEI DIRITTI DI SERVITU' SULLE MEDESIME AREE AI FINI DELLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI IDROELETTRICI DI POTENZA INDICATIVAMENTE NON SUPERIORE A 500KWP

### IMPIANTO IDROELETTRICO DA 250 kW IN C.DA CERCHIARITO

- Progetto Definitivo -



### ELENCO ELABORATI

Data		Progettazione		Società di Ingegneria		<b>Zilio Green</b>  <b>ZILIO GREEN SRL</b> Via Papa Giovanni Paolo II, 55 36022 CASSOLA (Vicenza) C.F. e P.IVA 01150760864	
MARZO 2017		 Ing. Giovanni BARONE		 Via Ludovico Antonio Muratori 13 90127 PALERMO akwa@vegitalia.it			
ID elaborato							
CRT-01.doc							
Revisioni							
	D	Marzo 2017	PRIMA EMISSIONE	CB	CB	GE	
N°	0001		Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	



Classe	Elaborato	CENTRALE IDROELETTRICA CRT	Scala
RELAZIONI	CRT-0.T.	RELAZIONE ILLUSTRATIVA ELEMENTI E SUB ELEMENTI DI VALUTAZIONE	
	CRT-1.1	RELAZIONE GENERALE	
	CRT-1.2.1	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE	
	CRT-1.2.2	RELAZIONE PAESAGGISTICA	
	CRT-1.3	PRIME INDICAZIONI SICUREZZA	
	CRT-1.4	RELAZIONE GEOLOGICA	
	CRT-1.5	RELAZIONE GEOTECNICA	
	CRT-1.6	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE	
	CRT-1.7	RELAZIONE IDRAULICA	
	CRT-1.8	RELAZIONE RILIEVO CON AEROFOTOGRAMMETRIA AEREA	
	CRT-1.9	RELAZIONE CALCOLI ELETTRICI	
	CRT-1.9.1	RELAZIONE ILLUMINOTECNICA	
	CRT-1.10	RELAZIONE TELECONTROLLO	
	CRT-1.11	PIANO DI GESTIONE E MANUTENZIONE	
ELABORATI GRAFICI	CRT-2.1	COROGRAFIA - INQUADRAMENTO GENERALE	varie
	CRT-2.2	PLANIMETRIA SU ORTOFOTOCARTA - PROFILO LONGITUDINALE	varie
	CRT-2.3	CARTA DEI VINCOLI	varie
	CRT-2.4.1	CENTRALE IDROELETTRICA - PLANIMETRIA GENERALE	varie
	CRT-2.4.2	CENTRALE IDROELETTRICA - PLANIMETRIE DI DETTAGLIO E COLLEGAMENTI ENEL	varie
	CRT-2.4.3	CENTRALE IDROELETTRICA - ARCHITETTONICO Pianta, sezioni e prospetti	1:50
	CRT-2.4.4	CENTRALE IDROELETTRICA - RENDER	-
	CRT-2.5	CENTRALE IDROELETTRICA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	1:50
	CRT-2.6.1	CARPENTERIE ED ARMATURE - FONDAZIONI E IMPALCATO	varie
	CRT-2.6.2	CARPENTERIA ED ARMATURE - COPERTURA E PILASTRI	1:50
	CRT-2.7	BY-PASS VASCA DI DISCONNESSIONE	varie

S f h

	CRT-2.8	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
	CRT-2.9	PLANIMETRIA QUADRI E PERCORSO CAVI	
	CRT-2.10	PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA	
	CRT-2.11	PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE	
	CRT-2.12	PLANIMETRIA GENERALE IMPIANTO TLC	1:500
	CRT-2.13	ARCHITETTONICO IMPIANTO DI AUTOMAZIONE	1:500
ELABORATI ECONOMICI	CRT-3.1	ELENCO PREZZI UNITARI	
	CRT-3.2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	
	CRT-3.3	QUADRO ECONOMICO	
ELABORATI ESPROPRIATIVI	CRT-4.1	RELAZIONE INDENNITA' DI ESPROPRIO	
	CRT-4.2	PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO	1:2.000
	CRT-4.3	ELENCO DITTE E COMPUTO INDENNITA'	
DISCIPLINARI DESCRITTIVE E PRESTAZIONALI DEGLI ELEMENTI TECNICI	CRT-5.1	APPARECCHIATURE IDRAULICHE	
	CRT-5.2	TURBINA ED APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE	
	CRT-5.3	SISTEMA DI TELECOMANDO E TELECONTROLLO	
	CRT-5.4	APPARECCHIATURE ELETTRICHE	
	CRT-5.5	OPERE CIVILI	
ORGANIZZAZIONE CANTIERE	CRT-6.1	RELAZIONE DESCRITTIVA	
	CRT-6.2	PLANIMETRA AREA CANTIERE CENTRALE	

**ZILIO GREEN SRL**  
 Via Papa Giovanni Paolo II, 55  
 36022 CASSOLA (Vicenza)  
 C.F. e P. IVA 01150760864

**CONSORZIO DI BONIFICA DI BRADANO E METAPONTO**

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE  
DI UNA CENTRALE PER LA PRODUZIONE  
DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE IDRAULICA  
DI TIPOLOGIA RINNOVABILE  
IN COMUNE DI TURSI (MT)  
C.I.G.: 6954174DEA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**OFFERTA DI GARA**

14/03/2017	PRIMA EMISSIONE	0085	01	T0010
<i>Data</i>	<i>Descrizione dell'aggiornamento</i>	<i>CODICE UNIVOCO ELAB.</i>		

*Contenuto dell'elaborato:*  
ELENCO ELABORATI

*Il Concorrente:*

Luminosa Energia Distribuzione Srl  
Amministratore



**IMPIANTO DI CERCHIARITO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ELABORATI TESTUALI**

CODICE UNIVOCO ELABORATI			TITOLO
0065	01	T0001	✓ RELAZIONE ESPLICATIVA DEGLI ELEMENTI DI VALUTAZIONE
0065	01	T0002	✓ RELAZIONE TECNICA GENERALE
0065	01	T0003	✓ RELAZIONE IDRAULICA
0065	01	T0004	✓ RELAZIONE DELLE STRUTTURE
0065	00	T0005	✓ CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
0065	01	T0006	✓ DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI - OPERE CIVILI
0065	01	T0007	✓ DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI - OPERE ELETTROMECCANICHE
0065	01	T0008	✓ AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO CONTENENTE LE PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
0065	01	T0009	✓ ESTRATTO N.T.A.
0065	01	T0011	✓ STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
0065	01	T0012	✓ RELAZIONE GEOLOGICA - GEOTECNICA
0065	01	T0016	✓ PIANO DI MANUTENZIONE
0065	01	T0017	✓ CRONDPROGRAMMA DEI LAVORI

**ELABORATI GRAFICI**

CODICE UNIVOCO ELABORATI			TITOLO
0065	01	D0001	✓ COROGRAFIA GNERALE
0065	01	D0002	✓ PLANIMETRIA GENERALE SU BASE ORTOFOTO
0065	01	D0003	✓ PLANIMETRIA CATASTALE
0065	01	D0004	✓ PROFILO LONGITUDINALE
0065	01	D0005	✓ PLANIMETRIA DI RILIEVO CON SOVRAPPOSIZIONE SAGOME DI PROGETTO
0065	01	D0006	✓ CENTRALE: PIANTA SCOPERCHIATA, PIANTE FOSSE; SEZIONI A-A, B-B, C-C, D-D, E-E
0065	01	D0007	✓ CENTRALE: PROSPETTI
0065	01	D0008	✓ CENTRALE STRUTTURE: SCHEMI DI ARMATURA
0065	01	D0009	✓ SCHEMA UNIFILARE
0065	01	D0010	✓ PLANIMETRIA DI DETTAGLIO DEL MANUFATTO DI BYPASS DEL SISTEMA DI OTTURATORI A GALLEGGIANTE



*[Handwritten signature]*