



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n° 864 del 12 LUG. 2017

Oggetto: L124 - "Progetto di un impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - 1° Lotto 1° Comparto" Impianto Solare Termodinamico.
Affidamento del Servizio tecnico di redazione del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) ex art. 28 del DLvo 81/2008 nel testo vigente alla soc. MI.GIA. Engineering Sas di Cagliari.

CUP: 155F11000150008 - 175F11000160005

CIG: Z371F3C86D

RUP: Ing. Antonio Fadda

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell'Ente acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

VISTO il D.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 26/36 del 30.05.2017 avente ad oggetto nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Enas n. 24 del 16 maggio 2017 concernente l'approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2017/2019 e Bilancio di previsione di cassa 2017;

VISTA la nota DG n. 5312 del 13.03.2017 con la quale l'Ing. Antonio Attene è stato individuato quale Sostituto del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni con decorrenza immediata;

Premesso che:

- tra i compiti statutari dell'Ente rientra la progettazione, la realizzazione, la gestione di impianti di produzione di energia idroelettrica e in generale, di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili finalizzati alla riduzione dei costi di produzione ed erogazione della risorsa idrica del sistema multisettoriale regionale;
- con DGR n. 32/39 del 15.09.2010, successivamente modificata con DGR n. 19/23 del 14.04.2011, la Giunta Regionale ha programmato la realizzazione di un impianto pilota solare termodinamico per servizi di pubblica utilità legati all'acqua, da realizzare nell'ambito della linea 3.1.1.c del POR 2007-2013 e ha individuato Sardegna Ricerche quale soggetto attuatore dell'intervento;
- in data 29.07.2011 è stato stipulato l'accordo tra la RAS - Assessorato all'Industria, Sardegna Ricerche (SR) ed ENAS per la realizzazione di un impianto pilota solare termodinamico nell'area industriale di Ottana, ed è stato attribuito all'Ente un finanziamento di 9,3 milioni di euro.
- in data 26.06.2012 è stata stipulata la convenzione tra l'Assessorato Industria - Servizio Energia (prot. ENAS 8636 del 29.06.2012) che regola il finanziamento, ed in data 26.03.2013 è stata stipulata la convenzione con l'Assessorato LLPP - Servizio Infrastrutture, approvata con Det.

- n. 11344/623 del 26/03/2013, che regola il finanziamento di 15,5 milioni di euro di cui 2 milioni per la realizzazione del I lotto – I comparto e 13,5 milioni per la realizzazione del II lotto;
- l'ENAS ha redatto il progetto definitivo generale dell'intervento che prevede la realizzazione di quattro lotti funzionali dei quali il primo è a sua volta diviso in due comparti. Il progetto definitivo generale è stato adottato con DDSPC n. 62 del 22.02.2012;
 - con la DDSAC n. 417 del 30.04.2013 è stato autorizzato l'esperimento di una procedura aperta per appalto integrato ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 163/2006 per l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori in oggetto per l'importo complessivo a corpo di € 9.561.475,82 (oltre iva), di cui € 9.454.340,82 soggetti a ribasso ed € 107.135,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e con la DDSPC n. 1275 del 15.11.2013, divenuta esecutiva in data 06.12.2013 per decorrenza termini, l'appalto è stato aggiudicato al Consorzio Cooperative Costruzioni CCC Soc. Coop. di Bologna per l'importo complessivo netto di € 8.883.599,58 + IVA;
 - il contratto d'appalto principale è stato assunto al rep. n. 17654 racc. 6676 del 10.04.2014;
 - i lavori sono stati consegnati, previa autorizzazione da parte del Responsabile del Procedimento, in data 14.10.2014 e sono attualmente in corso di esecuzione e di imminente ultimazione;

Considerato che:

- le attività di ultimazione dei Lavori sono state avviate con la campagna di Collaudi tecnici sovrintesa dalla Direzione Lavori e la consulenza di Sardegna Ricerche partner del progetto;
- in ragione della notevole complessità dell'impianto e della sua imminente entrata in servizio con la presa in carico da parte dei servizi di gestione dell'ENAS (per cui è già stata prevista la assegnazione di una dotazione di personale che l'ENAS ha attualmente individuato in n. 5 unità) destinate a prendere immediatamente servizio presso l'impianto non appena verrà certificata l'ultimazione dei Lavori e verrà avviato l'esercizio operativo dell'impianto;
- è altamente urgente dunque eseguire la valutazione dei rischi dell'impianto in relazione alle attività da svolgersi e degli operatori ivi impegnati nelle attività di conduzione e manutenzione, in quanto trattasi di attività obbligatoria del Datore di Lavoro (art. 17 c. 1 p.to "a" DLvo 81/2008 nel testo vigente) dell'ENAS;
- sentito nel merito il Servizio Prevenzione e Sicurezza (SPS), il cui Dirigente assume le funzioni di Datore di Lavoro dell'Ente in relazione alla organizzazione aziendale dell'ENAS, è stato convenuto che il SPS collaborerà con il RUP del presente servizio al fine di verificare la idoneità del DVR oggetto del presente servizio, anche durante la sua elaborazione, al fine di condividerne il modello e la relativa impostazione e consentirne la più ampia condivisione finalizzata alla definitiva adozione;
- in ragione dei molteplici incarichi assegnati e di imminente assegnazione ai tecnici in servizio al Servizio Progetti e Costruzioni nonché agli altri Servizi tecnici dell'ENAS compreso lo stesso SPS, nonché della notevole distanza esistente tra l'area dell'intervento e la sede degli uffici del Servizio Progetti e Costruzioni sita in Cagliari, risulta necessario affidare le suddette attività professionali a soggetto esterno di cui all'art. 24 comma 1 lett. d) del D.Lgs. n. 50/2016;
- l'importo presunto del corrispettivo a corpo per l'espletamento del servizio tecnico citato è stato stimato pari ad € 39.316,10, comprensivo di contributi di legge ed esclusa IVA;

Ritenuto quindi che sussistano fondate esigenze di urgenza e velocizzazione delle procedure, tali da motivare l'adozione della procedura di affidamento diretto del servizio in parola, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016;

Dato atto che:

- sulla base di quanto sopra sono stati individuati i seguenti operatori economici a cui trasmettere la richiesta di preventivo per l'espletamento del servizio tecnico in oggetto: Ing. Peppino Sardu, Soc. Ingegneria Mi.Gia. Engineering Sas degli Ingg. M. e G. Cannas, TESIC Sas;
- in data 30.05.2017 è stata trasmessa ai predetti operatori la richiesta di quotazione economica per l'espletamento del servizio in oggetto con note:
 - prot. 11749 del 30.05.2017 all'ing. Peppino Sardu Via Colombo n. 19 in Sarroch (Ca);
 - prot. 11750 del 30.05.2017 alla Soc. TESIC sas Via S. Tommaso d'Aquino, 17 in Cagliari;
 - prot. 11751 del 30.05.2017 alla Soc. MI.GIA. Engineering sas Via Rovereto 10 in Cagliari;è stata richiesta ai predetti professionisti operatori economici la presa visione dell'allegata

documentazione costituita da "A. Schema di parcella – calcolo degli onorari", "B. Tavole grafiche degli impianti ovvero E.1.1 Planimetria (TD-SpaC1), E.1.2 Campo specchi (SLiM): pianta, sezioni, particolari e tubazioni olio, E.1.3 Edificio turbina (ORC) e aerotermi (A1÷A4): piante, sezioni e particolari, E.1.4 Serbatoi olio (HOT, COT): piante, sezioni, particolari, e vasca di contenimento, E.1.5 Edificio controllo, uffici, sala convegni (OMC): pianta, sezioni e particolari, E.1.6 Officina e deposito (Works): pianta, sezioni e particolari, E.1.7 Serbatoio acqua (WaT): piante, sezioni e particolari, E.1.8 Impianto fotovoltaico a concentrazione: installazione tipo (SpaC)", e "C. Elementi essenziali del contratto", indicandosi il giorno 16.06.2017 come termine ultimo per la presentazione del curriculum attestante la specifica competenza e la relativa offerta economica;

- al prefissato termine sono state presentate le relative proposte economiche, e precisamente sono pervenute le seguenti:
 - Soc. TESIC sas Via S. Tommaso d'Aquino, 17 in Cagliari – nota in data 15.06.2017, prot. 13103 del 16.06.2017, importo offerto € 35.581,07 + IVA;
 - Soc. MI.GIA. Engineering sas Via Rovereto 10 in Cagliari – nota in data 15.06.2017, prot. 13140 del 16.06.2017, importo offerto € 34.794,75 + IVA;
 - Ing. Peppino Sardu Via Colombo n. 19 in Sarroch (Ca) – nota in data 16.06.2017, prot. 13247 del 19.06.2017, importo offerto € 35.580,98 + IVA;a seguito dell'indagine di mercato è stata quindi individuata la Soc. di Ingegneria Soc. MI.GIA Engineering Sas Via Rovereto 10 in Cagliari come l'operatore economico idoneo e rispondente ai requisiti richiesti, ed il cui importo economico offerto è risultato pari a € 34.794,75 oneri previdenziali inclusi ed al netto dell'IVA;
- il suddetto importo è da ritenersi congruo in relazione alla prestazione richiesta;
- a seguito della individuazione dell'operatore economico, l'ENAS ha richiesto alla Soc. di Ingegneria MI.GIA. Engineering sas con nota con prot. 13330 del 21.06.2017 le necessarie dichiarazioni di possesso dei requisiti, le certificazioni di regolarità contributiva e la designazione del/i nominativo/i del/i figure professionali ingegnere e coordinatore per la sicurezza;
- la Soc. di Ingegneria MI.GIA. Engineering sas con nota in data 29.06.2017 acquisita al prot. ENAS con n. 14032 del 30.06.2017 ha reso la dichiarazione di possesso dei requisiti e la designazione richieste, accludendo le certificazioni positive di regolarità contributiva, come appresso:
 - Dichiarazione di designazione dei soggetti incaricati della redazione del DVR;
 - Dichiarazione di possesso dei requisiti tecnici (Modulo 2B ENAS);
 - Autocertificazione di regolarità contributiva della MI.GIA. Engineering sas sottoscritta dal legale rappresentante ing. Giampaolo Cannas in data 29.06.2017;

Constatato:

- che sussistono le condizioni per procedere all'affidamento del servizio in questione alla Soc. di Ingegneria CCV Srl per l'importo contrattuale di € 34.794,75 comprensivo di contributi previdenziali e al netto di IVA;
- che la relativa spesa di € 42.449,60 (pari a € 34.794,75 + € 7.654,85 per IVA 22%) può essere imputata sul capitolo di spesa U2.02.16.34/2017 (L124 – IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI OTTANA) per l'imponibile di € 34.794,75 e per l'IVA al 22% pari a € 7.654,85;

Considerato che

- la mancata esecuzione immediata della prestazione provocherebbe un ritardo nella operatività gestionale dell'impianto che non potrebbe accogliere il personale deputato alla sua gestione ed esercizio, potendosi così determinare un grave danno all'interesse pubblico, per cui ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016 è ammissibile l'esecuzione d'urgenza del servizio, nelle more della stipula del contratto;

Vista l'attestazione di capienza rilasciata dal Servizio Ragioneria;

Tutto ciò visto, premesso e considerato,

D E T E R M I N A

- a) di affidare alla Soc. Ingegneria MI.GIA. Engineering sas Via Rovereto 10 in Cagliari il servizio di redazione del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) ex art. 28 del DLvo 81/2008 nel testo vigente, relativamente all'impianto solare termodinamico realizzato nell'ambito dell'intervento denominato L124 - "Progetto di un impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - 1° Lotto 1° Comparto" Impianto Solare Termodinamico per l'importo contrattuale di € 34.794,75 comprensivo di contributi previdenziali + IVA 22% pari a € 7.654,85;
- b) l'impegno della somma complessiva di € 42.449,60 sul Cap. U2.02.16.34/2017 (L124 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI OTTANA) in favore della Soc. Ingegneria MI.GIA. Engineering sas Via Rovereto 10 in Cagliari, importo ottenuto dalla somma = € 34.794,75 per imponibile + € 7.654,85 per IVA 22%;
- c) l'approvazione degli "Elementi essenziali del contratto" allegati alla lett. A alla presente DSPC;
- d) la nomina dell'Ing. Antonio Fadda, funzionario SPC, a Responsabile del Procedimento e Direttore dell'esecuzione del Contratto (DEC);
- e) la attivazione d'urgenza, nelle more della stipula del Contratto, con ordine di servizio del RUP;
- f) la trasmissione del presente atto al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio (SACP) per gli adempimenti di competenza.

La presente determinazione è immediatamente esecutiva, non rientrando nelle categorie degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 della L.R. n. 14 del 15.5.1995.

Servizio Progetti e Costruzioni
Il Sostituto del Direttore
Ing. Antonio Attene

Attene

- Allegato A - "Elementi essenziali del contratto" di cui al servizio di redazione del documento di valutazione dei rischi (DVR) ex art. 28 del dlvo 81/2008 nel testo vigente per l'impianto di cui all'intervento "L124 - "Progetto di un impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - 1° Lotto 1° Comparto" Impianto Solare Termodinamico e fotovoltaico a concentrazione;
- Allegato B - Offerta Economica della Soc. Ingegneria MI.GIA. Engineering sas Via Rovereto 10 in Cagliari - nota in data nota in data 15.06.2017, prot. 13140 del 16.06.2017;
- Allegato C - Dichiarazioni, Certificazioni e designazioni, come da nota del 29.06.2017 (prot. ENAS n. 14032 del 30.06.2017);

RUP: AFadda

Spazio riservato al Servizio Ragioneria

12/07
[Handwritten signature]

REGISTRO IMPEGNI	
COD. FORN.	<u>601003802</u>
Impegno di spesa n.	<u>01/1105</u>
Cap.	<u>221635</u> Esercizio 20 <u>17</u>
Importo €	<u>42.449,60</u>
DATA	<u>12 LUG 2017</u>

[Handwritten signature]