



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



## Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

**Oggetto:** Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - I° lotto, I° comparto  
*Servizio di nolo, manutenzione del serbatoio e fornitura di gas azoto, per l'inertizzazione dell'atmosfera sovrastante l'olio diatermico stoccato in impianto*  
 Affidamento diretto ex Legge 120/2020, art. 1, c. 2, lett. a) alla società S.I.A.D. SpA  
 Impegno di spesa di € 12.306,19 + IVA, sul Cap. SC10.4422/2022 e SC10.4422/2023 C.d.r. 00.00.01.16  
 RUP Ing. Francesco Serra.  
 CIG Z93381CCFC

**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. 26/48 dell'11.08.2022 avente ad oggetto il nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 18 del 21 giugno 2022, concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2022-2024 e Bilancio di previsione di Cassa 2022". Legge regionale n. 14/1995, articoli 3 e 4;

**Premesso** che:

- tra i compiti statuari 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 dell'Industria - Servizio Energia (prot. ENAS 8636 del 29.06.2012) che regola il finanziamento;
- in data 26 .03.2013 è stata stipulata la convenzione con l'Assessorato dei Lavori Pubblici - Servizio Infrastrutture, approvata con determinazione 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 dell'impianto in oggetto nell' ottobre 2012, sono stati quindi appaltati la progettazione esecutiva e i lavori (appalto integrato) nell'aprile del 2013;
- L'appalto relativo alla progettazione esecutiva e all'esecuzione dei lavori è stato aggiudicato alla CCC. soc. Coop. di Bologna nel novembre 2013;
- I lavori di realizzazione dell'impianto sono iniziati nel marzo 2015 e sono stati ultimati nell'agosto 2017;
- In data 20.11.2018 è stata stipulata la convenzione prot. 42232/Conv/11 tra la RAS Assessorato dell'Industria e L'ENAS, in qualità di ente attuatore, relativa a "Solare termodinamico per lo sviluppo



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



intelligente dell'energia elettrica e termica" (di cui alla convenzione attuativa dell'accordo quadro PT\_CRP 29 "Su Suercone ambiente identitario"), avente ad oggetto la sperimentazione da svolgersi sull'impianto, finanziata con risorse POR FESR Sardegna 2014/2020, Linea d'azione 4.3.1, per l'importo di 800.000,00 euro. Parallelamente alle prove funzionali svoltesi al termine della realizzazione dell'impianto, e durante la fase di collaudo, è stata avviata la sperimentazione di cui alla citata convenzione;

- In data 14.12.2020 è stato emesso il certificato di collaudo tecnico amministrativo dell'impianto;

**Premesso inoltre che**

- nell'impianto termodinamico di Ottana è presente un impianto criogenico di azoto della società SIAD Spa, costituito da serbatoio metallico della capacità di circa 6 mc e delle relative apparecchiature, installato all'epoca della realizzazione dell'impianto termodinamico da parte dell'appaltatore CEIF Soc. Coop (consorzata di CCC. soc. Coop, impresa affidataria). L'impianto criogenico di azoto è collegato mediante tubazioni metalliche ai serbatoi di olio diatermico infiammabile (190 t di olio in 2 serbatoi, che costituiscono attività a rischio "elevato" di incendio, ai sensi del D.M. 151/2011), e garantisce il mantenimento al di sopra dell'olio diatermico dell'atmosfera di azoto, al fine di evitare lo sviluppo di incendio e il mantenimento nel tempo delle caratteristiche chimico fisiche dell'olio diatermico.

**Considerato che**

- l'impianto criogenico SIAD Spa è collaudato, verificato periodicamente come richiesto dalle leggi vigenti e regolarmente funzionante;
- risulta urgente garantire il mantenimento della sicurezza antincendio dell'impianto termodinamico, per l'anno corrente ed il prossimo anno, mediante affidamento del servizio in oggetto alla stessa SIAD Spa, proprietaria dell'impianto criogenico;

**Dato atto** che l'ing Francesco Serra del SPC, già RUP dell'intervento "L178 Solare termodinamico per lo sviluppo intelligente dell'energia elettrica e termica" riguardante la sperimentazione, ha provveduto alla redazione della Documentazione Tecnica Amministrativa relativa al "Servizio di nolo, manutenzione del serbatoio e fornitura di gas azoto, per l'inertizzazione dell'atmosfera sovrastante l'olio diatermico stoccato in impianto", depositata agli atti del Servizio Progetti e Costruzioni e costituita da:

- o Disciplinare del servizio;
- o Stima del valore del servizio;
- o Modulo di dichiarazione multipla;
- o Modulo di offerta economica;

**Preso atto** che l'importo stimato per il servizio in questione è pari a € 12.624,00 + IVA, quindi superiore alla soglia minima di € 5.000,00 per la quale, secondo l'art. 1 comma 450 L. n. 296/2006, le amministrazioni pubbliche sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

**Considerato** che l'importo stimato dell'affidamento di tale servizio è peraltro inferiore a € 139.000,00 euro, per cui in forza dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. n. 120/2020 nel testo vigente - quale disciplina sostitutiva dell'art. 36 comma 2 lett. a) D.Lgs. n. 50/2016 - si può procedere mediante affidamento diretto dell'esecuzione del servizio, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 D.Lgs. n. 50/2016

**Atteso** che il ricorso all'affidamento diretto è motivato dalla necessità di coniugare i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e correttezza con i principi di efficacia, economicità, tempestività e proporzionalità di cui all'art. 30 comma 1 D.Lgs. n. 50/2016;

**Atteso inoltre che**, la sostituzione dell'operatore economico con uno diverso non risulta praticabile in quanto comporterebbe la rimozione dell'impianto criogenico esistente e l'installazione di uno nuovo, con conseguente insostenibile prolungamento dei tempi oltre all'aggravio dei costi;

**Verificato che** la tipologia di servizi da affidare è presente nell'albero merceologico della piattaforma SardegnaCAT;

**Considerato che**

- conformemente a quanto stabilito, su proposta dell'ing Francesco Serra, condivisa dall'Amministrazione, è stata quindi formulata formale richiesta di offerta rivolta alla società S.I.A.D. SpA selezionata nel rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, per l'affidamento diretto di "Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - 1° lotto, 1° comparto - Servizio di nolo, manutenzione del serbatoio e fornitura di gas azoto, per l'inertizzazione dell'atmosfera



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



sovrastante l'olio diatermico stoccato in impianto", mediante RdO cod. rfq\_399894 sulla piattaforma telematica SardegnaCAT (categoria AM44AA - Gas tecnici), con data di chiusura fissata per il 19.10.2022, ore 13.00;

- scaduto il termine assegnato, si è proceduto all'apertura delle buste di risposta a corredo dell'offerta presentata dall'impresa S.I.A.D. SpA, mediante la suddetta RdO sulla piattaforma telematica SardegnaCAT, dalle quali è risultato:
  - o l'offerta di € 12.430,50 oltre IVA (inferiore all'importo a base d'asta stimato dall'ENAS di € 12.624,00 oltre IVA);
  - o un miglioramento dell'offerta sopra riportata, con una riduzione dell'importo pari a € 124,31, al fine di essere esentati dalla presentazione della garanzia definitiva ai sensi dell'art 103, comma 11 del D.Lgs n. 50 2016, per cui, in quest'ultima ipotesi, risulta un importo offerto totale pari a € 12.306,19;
  - o l'offerta è risultata inoltre regolarmente corredata dalle dichiarazioni sul possesso dei requisiti generali ( ex art. 80 D.Lgs.50/2016) e speciali (busta di qualificazione);

**Considerato** inoltre che, la società S.I.A.D. SpA opera in tutta Italia dal 1927 nel campo dei gas ed è di comprovata solidità, e pertanto si ritiene di poter esonerare la stessa società S.I.A.D. SpA dalla presentazione della garanzia definitiva;

**Tenuto conto** che l'offerta presentata dalla S.I.A.D. SpA è altresì conforme a quanto prescritto dall'Ente con la RdO SardegnaCAT cod. rfq\_399894 e risulta congrua e conveniente sotto l'aspetto economico;

**Ritenuto** pertanto necessario provvedere:

- o all'approvazione della documentazione tecnica amministrativa predisposta dall'Ing. Francesco Serra ai fini dell'espletamento della RdO SardegnaCAT cod. rfq\_399894 citata;
- o all'affidamento diretto, ex Legge 120/2020, art. 1, c. 2, lett. a) nel testo vigente, del servizio denominato *"Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - 1° lotto, 1° comparto - Servizio di nolo, manutenzione del serbatoio e fornitura di gas azoto, per l'inertizzazione dell'atmosfera sovrastante l'olio diatermico stoccato in impianto"* alla società S.I.A.D. SpA, Via San Bernardino, 92, 24126 Bergamo - P.IVA 00209070168;
- o all'impegno di spesa complessivo di € 15.013,55 (di cui € 12.306,19 per imponibile ed € 2.707,36 per IVA), a favore della S.I.A.D. SpA, con sede legale in Via San Bernardino 92, Bergamo, P. IVA 00209070168, così ripartito:
  - € 7.500,00 (di cui: imponibile pari a € 6.147,54 e IVA pari a € 1.352,46) sul Cap. SC10.4422/2022 "Manutenzione ord. mezzi, mobili macchine d'ufficio e strumenti" - C.d.r. 00.00.01.16 del Bilancio di Previsione Finanziario 2022/2024 e Bilancio di Previsione di Cassa 2022;
  - € 7.513,55 (di cui: imponibile pari a € 6.158,65 e IVA pari a € 1.354,90) sul Cap. SC10.4422/2023 "Manutenzione ord. mezzi, mobili macchine d'ufficio e strumenti" - C.d.r. 00.00.01.16 del Bilancio di Previsione Finanziario 2022/2024;

**Considerato che** risulta urgente garantire il mantenimento della sicurezza antincendio dell'impianto termodinamico;

**Atteso che**, per quanto sopra, ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett.a) della Legge 11 settembre 2020, n.120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, D.L. 76 ricorrono le condizioni per l'avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza di cui all'art. 32, comma 8, del D.Lgs.50/2016;

**Atteso** che trattasi di provvedimenti di competenza del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni  
Tutto ciò visto, premesso e considerato,

**DETERMINA**

- 1) di approvare la documentazione Tecnico Amministrativa predisposta dall'ing. Francesco Serra del SPC ai fini dell'espletamento della RdO SardegnaCAT cod. rfq\_399894 di cui in premessa;
- 2) l'affidamento diretto, ex Legge 120/2020, art. 1, c. 2, lett. a) nel testo vigente, del servizio *"Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - 1° lotto, 1° comparto - Servizio di nolo, manutenzione del serbatoio e fornitura di gas azoto, per l'inertizzazione dell'atmosfera"*



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



*sovrastante l'olio diatermico stoccato in impianto*” alla società S.I.A.D. SpA, Via San Bernardino, 92, 24126 Bergamo - P.IVA 00209070168, per l'importo contrattuale pari ad € € 12.306,19 al netto dell'IVA e dunque per un importo totale complessivo di € 15.013,55 compreso IVA;

- 3) conseguentemente, di provvedere all'accettazione, sulla piattaforma SardegnaCAT, dell'offerta presentata in riscontro alla RdO cod. rfq\_399894 dalla suddetta società;
- 4) di autorizzare l'impegno di spesa complessivo di € 15.013,55 (di cui € 12.306,19 per imponibile ed € 2.707,36 per IVA), a favore della S.I.A.D. SpA, con sede legale in Via San Bernardino 92, Bergamo, P. IVA 00209070168, così ripartito:
  - € 7.500,00 (di cui: imponibile pari a € 6.147,54 e IVA pari a € 1.352,46) sul Cap. SC10.4422/2022 “Manutenzione ord. mezzi, mobili macchine d'ufficio e strumenti” - C.d.r. 00.00.01.16;
  - € 7.513,55 (di cui: imponibile pari a € 6.158,65 e IVA pari a € 1.354,90) sul Cap. SC10.4422/2023 “Manutenzione ord. mezzi, mobili macchine d'ufficio e strumenti” - C.d.r. 00.00.01.16;
- 5) di autorizzare l'esonero dell'affidatario dalla presentazione della garanzia definitiva di cui all'art. 103, comma 1, del DLgs. n. 50/2016, in forza del comma 11 dello stesso articolo.
- 6) di nominare l'ing. Francesco Serra quale Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento e gestione del contratto di cui all'oggetto.
- 7) di autorizzare l'avvio dell'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura, in virtù di quanto stabilito dall'art. 8, comma 1, lett.a) della Legge 11 settembre 2020, n.120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, D.L. 76;

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 33/2013.

La presente determinazione non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

Il Direttore del Servizio  
Stefano Serra

**La presente copia e' conforme all'originale depositato  
presso gli archivi dell'Azienda**

**50-58-AD-54-0A-CA-B3-55-F0-4F-4C-41-B3-7E-1C-72-F2-75-96-45**

**CAdES 1 di 1 del 02/11/2022 15:02:49**

Soggetto: Stefano Serra

S.N. Certificato: 5AF4 499C 859E 9E77

Validità certificato dal 20/02/2022 20:17:53 al 17/12/2024 08:34:53

Rilasciato da ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1, ArubaPEC S.p.A., IT

-----