



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n°1050 del 29/07/2021

Oggetto: L178 – Solare termodinamico per lo sviluppo di una rete per la gestione intelligente dell'energia elettrica e termica. – Ottana - CUP I58I18000350002 - RUP Ing. Francesco Serra
Fornitura di Workstation per lo sviluppo di algoritmi di gestione dell'impianto
Affidamento diretto ex art. 36 comma 2 lettera a) D. Lgs. n° 50/2016 e impegno di spesa
Ditta: ATHENA Srl, Z.I. Predda Niedda Nord str. 28 - Sassari
Importo: € 1.100,00 oltre IVA di legge sul CAP. SC20.16A9/2021
CIG ZC2328E062

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. 15/11 del 23 aprile 2021, avente ad oggetto il nulla osta alla esecutività della deliberazione del Commissario straordinario n. 13 del 2 aprile 2021 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2021-2023 e Bilancio di previsione di Cassa 2021"

VISTA la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 28 del 31.05.2021 con la quale si delibera di conferire all'Ing. Stefano Serra l'incarico di Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni con decorrenza dal 1° giugno 2021 per la durata di cinque anni;

Premesso che

- nel luglio del 2017 è stata sottoscritta la convenzione tra l'Ente e l'Assessorato dei Lavori Pubblici della regione Sardegna per la realizzazione del 3° lotto dell'intervento finanziato con fondi FSC 2014-2020 giusta DGR 53/2 del 30.09.2016 per complessivi euro 12.700.000;
- con Deliberazioni n. 19/23 del 14.04.2011, n. 31/11 del 20.07.2011, n. 10/20 del 28.02.2012 e n. 23/14 del 29.05.2012, la Giunta regionale ha programmato gli interventi destinati a dare attuazione alla Linea di attività 3.1.1.c del POR 2007-2013; uno degli interventi riguarda un impianto pilota di solare termodinamico integrato con altre fonti energetiche rinnovabili della taglia complessiva di circa 1 MWe con sistema di accumulo elettrochimico e termico, nella zona industriale di Ottana;
- il Servizio Energia dell'Assessorato dell'Industria, Sardegna Ricerche e ENAS hanno stipulato un accordo in data 29.07.2011, per la realizzazione e la sperimentazione dell'impianto pilota di con l'obiettivo di coordinare la produzione e l'accumulo dei sistemi di generazione elettrica (solare termodinamico e fotovoltaico a concentrazione) e dei rispettivi sistemi integrati di accumulo termico ed elettrico;
- durante la realizzazione dell'impianto a cura di ENAS, in data 16.07.2015 è stato sottoscritto un ulteriore protocollo d'intesa per l'esecuzione delle attività sperimentali sull'impianto tra il Servizio Energia dell'Assessorato dell'Industria, Sardegna Ricerche, il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'Università di Cagliari;
- con DGR 19/23 del 17.04.2018 è stato l'Accordo di programma Progetto territoriale "Su Suercone, ambiente identitario" ed è stato dato mandato all'Assessorato regionale dell'Industria - Servizio Energia ed economia verde di predisporre gli atti di delega ad ENAS, individuato come soggetto attuatore dell'intervento PT-CRP-29.c denominato "Solare termodinamico per lo sviluppo di una rete intelligente dell'energia elettrica e termica";

- in data 27.07.2018, tra l'Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio - Centro Regionale di Programmazione e la Comunità Montana Nuorese Gennargentu Supramonte Barbagia è stata sottoscritta la convenzione attuativa del suddetto Accordo di Programma, il cui art. 9 prevede fra l'altro un finanziamento di € 800.000 con risorse del POR FESR Sardegna - Linea d'azione 4.3.1 per l'attività di sviluppo e implementazione di nuove metodologie per la gestione e controllo della produzione di energia da fonte solare dell'impianto pilota sito in Ottana, per € 800.000, sotto la responsabilità del Direttore Servizio energia ed economia verde dell'Assessorato dell'Industria e con l'ENAS in qualità di soggetto Attuatore;
- la scheda dell'intervento allegata all'accordo, digitalmente sottoscritta dall'ENAS in data 07.11.2018, precisa che le attività specifiche proposte si inquadrano nell'Accordo di Programma stipulato dall'Assessorato dell'Industria della Regione Autonoma della Sardegna, ENAS, Sardegna Ricerche, integrato con un ulteriore accordo con i Dipartimenti di Ingegneria Elettrica ed Elettronica e di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'Università di Cagliari (DIEE e DIMCM) per lo svolgimento di attività di ricerca applicata sull'impianto pilota solare sito in Ottana successivamente alla sua consegna all'Ente gestore, restando quindi in capo ad ENAS il coordinamento delle attività di gestione del progetto nella fase di realizzazione;
- in data 20.11.2018 è stata sottoscritta la convenzione tra ENAS e Assessorato dell'Industria prot. 42232/conv/11 per l'attuazione degli interventi in questione per l'importo complessivo di € 800.000;
- con Delibera del Commissario straordinario ENAS n.5 del 29.01.2019 è stato approvato lo schema di convenzione dell'accordo di collaborazione tra enti pubblici ex art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241 tra ENAS Sardegna Ricerche e i dipartimenti di Ingegneria Elettrica ed Elettronica e di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'Università degli Studi di Cagliari ed autorizzato il Direttore Generale alla firma dell'accordo;
- in data 08.02.2019 è stato infine sottoscritto l'accordo di cui al precedente punto;

Premesso inoltre che

- parte fondamentale delle attività di sperimentazione è lo sviluppo di algoritmi innovativi di gestione per la sezione termodinamica dell'impianto pilota, basati su previsioni meteorologiche e il consumo energetico previsto, che necessariamente devono essere eseguiti su una Workstation dedicata onde poter usufruire di tali algoritmi di gestione in maniera ottimale;
- il responsabile scientifico del Dipartimento di Ingegneria Meccanica Chimica e dei Materiali dell'Università di Cagliari, Prof. Ing. Giorgio Cau, ha trasmesso la richiesta della Workstation da utilizzare come macchina dedicata, e ha allegato le caratteristiche che questa deve avere per soddisfare appieno tali esigenze (nota acquisita al prot. ENAS col n. 12028 del 3.06.2021);

Atteso che:

- a seguito della richiesta citata è stata effettuata una indagine di mercato per cui è stato stimato un costo di circa € 1.200 oltre IVA;
- in particolare sono stati acquisiti due preventivi rispettivamente della ditta ATHENA srl, Z.I. Predda Niedda Nord str. 28 - Sassari, per un importo di euro 1.100,00 oltre IVA e della ditta Faticoni Soluzioni IT per il Business via Calamattia 10 Cagliari, per un importo di euro 1.180,00 oltre IVA e pertanto risulta economicamente più vantaggiosa l'offerta della ditta ATHENA srl per un importo di euro 1.100,00 oltre IVA;

Atteso che sono state acquisite:

- la dichiarazione di ATHENA Srl circa il possesso dei requisiti di ordine generale ex art.80 D.Lgs 50/2016, acquisita al prot. ENAS col n. 16603 del 21.07.2021;
- il DURC della ditta dal quale risulta la regolarità contributiva con scadenza 13.10.2021;
- è stata verificata l'assenza di annotazioni per la ditta ATHENA srl nel casellario ANAC;
- l'impegno di spesa trova capienza sul capitolo SC20.16A9/2021 "L178 - Solare termodinamico per lo sviluppo rete gestione intelligente dell'energia elettrica e termica - Ottana" (EC.402.6A9), di competenza del Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni
- la copertura finanziaria del suddetto importo di € 1.100,00 + IVA è data dall'accertamento n. 6180001411 sul capitolo EC402.6A9/2021 CDR 00.00.01.16 "L178 - Solare termodinamico per lo sviluppo rete gestione intelligente dell'energia elettrica e termica - Ottana" come da Bilancio di previsione 2021/2023 e bilancio di previsione di Cassa 2021;

Visti:

- l'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge n. 102/2020 nel testo vigente, secondo cui - quale disciplina sostitutiva dell'art. 36 comma 2 lett. a) D.Lgs. n. 50/2016 - per affidamenti di importo inferiore a 139.000 euro si può procedere mediante affidamento diretto, 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;

- l'art. 1 comma 450 L. 27.12.2006 n. 296 nel testo vigente, in forza del quale per importi inferiori a € 5.000,00 non vige l'obbligo di acquisto di beni e servizi mediante ricorso al MEPA o a SARDEGNACAT;
- l'art. 32 comma 14 D.Lgs. n. 50/2016, secondo cui per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro il contratto può essere stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata;

Ritenuto di condividere la proposta del RUP in merito a quanto sopra;

tutto ciò premesso, visto e considerato

DETERMINA

- di adottare la “scheda caratteristiche della Workstation” da acquistare per lo sviluppo di algoritmi innovativi per la gestione della sezione termodinamica dell'impianto pilota, di cui alla nota acquisita al prot. ENAS n. 12028 del 3.06.2021;
- di affidare la fornitura della Workstation dedicata allo sviluppo di algoritmi innovativi per la gestione della sezione termodinamica dell'impianto pilota, secondo quanto prescritto nella “scheda caratteristiche della Workstation” di cui sopra alla Ditta ATHENA Srl, Z.I. Predda Niedda Nord str. 28 - Sassari, P.IVA 01368460901 per l'importo di euro 1.100,00, oltre IVA per euro 242,00;
- di impegnare la somma di euro 1.342,00 sul capitolo di bilancio SC20.16A9/2021 - CDR 00.00.01.16- L178 – “Solare termodinamico per lo sviluppo rete gestione intelligente dell'energia elettrica e termica - Ottana (EC.402.6A9)”, a favore della Ditta ATHENA Srl, Z.I. Predda Niedda Nord str. 28 - Sassari, P.IVA 01368460901 con copertura data dall'accertamento n. 6180001411 sul capitolo EC402.6A9/2021 CDR 00.00.01.16 - L178 – “Solare termodinamico per lo sviluppo rete gestione intelligente dell'energia elettrica e termica - Ottana” come da Bilancio di previsione 2021/2023 e bilancio di previsione di Cassa 2021.

La presente determinazione è da inserire nell'elenco da pubblicarsi ex 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.

Servizio Progetti e Costruzioni
Il Direttore
Ing. Stefano Serra

Documento Firmato digitalmente ai sensi del TU 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.