



Il Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo

Determinazione n°1241 del 17/10/2019

Oggetto: CONVENZIONE RAS LL.PP.-ENAS IN DATA 23.10.2015 PROCEDURE DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA DI OPERE INCLUSE NEL PIANO REGIONALE INTERVENTI ENAS E RELATIVI ATTI AGGIUNTIVI INTERVENTO Q.1.13 - RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO DEL SISTEMA DI EROGAZIONE E SUPERVISIONE - FORNITURA DI N. 9 MISURATORI DI PORTATA AD ULTRASUONI CON INTERFACCIA DIGITALE” AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART.36 COMMA 2 LETT. A) D.LGS. N. 50/2016. DITTA: ITAL CONTROL METERS S.R.L. IMPORTO: EURO 38'500 OLTRE IVA. AFFIDAMENTO E IMPEGNO DI SPESA. CUP I74H15001040002 - CIG Z242A2E147 - RUP: ING. ANDREA CADDEO

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'EAF 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. 22/59 del 20.06.2019 avente ad oggetto il nulla osta all'esecutività della deliberazione dell'Amministratore unico n. 19 del 15 maggio 2019 concernente "Approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2019/2021 e Bilancio di previsione di cassa 2019";

VISTA la deliberazione dell'Amministratore Unico n. 35 del 31.08.2016 con la quale le funzioni di direzione di Servizio Programmazione e Telecontrollo sono state conferite al dirigente Corrado Rossi a decorrere dal 01.09.2016;

VISTO l'art. 4 della legge regionale 9 marzo 2015, n. 5 (finanziaria regionale) che autorizza il ricorso ad uno o più mutui a copertura delle spese indicate nella tabella E allegata alla stessa legge, destinate alla realizzazione di opere e infrastrutture di competenza ed interesse regionale;

VISTA la deliberazione n. 22/1, assunta dalla Giunta Regionale in data 07.05.2015, che approva in via definitiva il "Piano regionale delle infrastrutture", dell'importo complessivo di € 417'000'000,00, la cui spesa é stata autorizzata dalla citata LR n. 5/2015 così come modificata dalla Legge regionale 8 maggio 2015, n. 10;

VISTA la convenzione stipulata in data 23.10.2015 tra l'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna e l'ENAS prot. 40435 rep. n. 29 del 27.10.2015, approvata dal Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della RAS con la determinazione n. 40844/2276 del 29.10.2015, che autorizza a favore dell'ENAS l'impegno di complessivi € 29'200'000,00 per la realizzazione di alcuni degli interventi elencati nel citato "Piano regionale delle infrastrutture", tra i quali é ricompreso l'intervento "Q.1.13 - Servizio Idrico Multisetoriale Regionale (SIMR): riqualificazione ed efficientamento del sistema idrico multisetoriale regionale finalizzato alla valutazione dei fabbisogni idrici per la riduzione della vulnerabilità in riferimento a differenti possibili scenari climatici", per il quale venivano stanziati € 1'300'000,00;

VISTA la determinazione SPT n. 466 del 16.06.2016 con la quale l'ing. Andrea Caddeo è stato confermato Responsabile del procedimento dei lavori specificati in oggetto in virtù della determinazione SPT n. 736 del 23.07.2012 e della determinazione del DG n. 383 del 29.04.2016;

VISTO il primo atto aggiuntivo alla convenzione di cui sopra, sottoscritto in data 02.08.2016, che sancisce le modifiche ai titoli e agli importi di alcuni degli interventi in convenzione coerentemente a quanto disposto con la deliberazione della Giunta Regionale n. 38/11 del 28.06.2016;

VISTA la determinazione del Direttore Generale dell'ENAS n. 858 del 20.09.2016 con cui è stato disposto, tra l'altro, di assegnare alla competenza del Servizio Programmazione e Telecontrollo l'intervento di che trattasi;

VISTO il secondo atto aggiuntivo alla convenzione di cui sopra, sottoscritto in data 28.03.2017, che recepisce la rimodulazione, rivisitazione e inserimento delle linee d'intervento finanziate con il "Mutuo" in accordo a quanto riportato nelle Deliberazioni della Giunta Regionale n. 62/14 del 22.11.2016 e n. 5/8 del 24.01.2017, e che prevede, all'art. 4, la realizzazione dell'intervento "Q.1.13 - *riqualificazione ed efficientamento del sistema di erogazione e supervisione*", per un importo pari a € 1'200'000,00;

VISTO il terzo atto aggiuntivo alla convenzione di cui sopra, stipulato in data 17.11.2017, che recepisce le Deliberazioni della Giunta Regionale n. 39/12 del 09.08.2017 e n. 40/38 del 01.09.2017, e che non prevede alcuna modifica sull'intervento "Q.1.13 - *riqualificazione ed efficientamento del sistema di erogazione e supervisione*";

VISTO il quarto atto aggiuntivo alla convenzione di cui sopra, stipulato in data 16.10.2018, che recepisce le modifiche di cui alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 18/3 del 12.04.2018, e che prevede, all'art. 6, la realizzazione dell'intervento "Q.1.13 - *riqualificazione ed efficientamento del sistema di erogazione e supervisione*", per un importo pari a € 1'200'000,00;

VISTA la determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei LL.PP. della RAS (SOI) n. 25880/1535 del 09.08.2019, che ha approvato il progetto definitivo dell'intervento "Q.1.13 - *riqualificazione ed efficientamento del sistema di erogazione e supervisione - telecontrollo del canale sinistra Tirso*", per un importo pari a € 1'200'000,00, precedentemente adottato dall'ENAS con determinazione del Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo n. 833 del 25.07.2019;

CONSIDERATO che nel quadro economico approvato con la citata determinazione del Direttore del SOI n. 25880/1535 del 09.08.2019 (allegato C.1 del progetto definitivo) sono computati € 100'276,79 per "somme a disposizione per eventuali ulteriori interventi di *riqualificazione ed efficientamento*" (voce B15 del quadro economico);

CONSIDERATO che nella scheda tecnica dell'intervento Q.1.13 allegata alla citata convenzione RAS LL.PP.-ENAS del 23.10.2015, oltre al titolo dell'intervento ("*Sistema Idrico Multisetoriale: Riqualificazione ed efficientamento del sistema di erogazione e supervisione*") sono riportati l'oggetto, che chiarisce il titolo riferendolo a "*Lavori per la sostituzione e l'aggiunta di sistemi di misura e impianti di ricetrasmisione finalizzati all'aumento della sicurezza dei sistemi di erogazione e alla valutazione dei fabbisogni idrici per la riduzione di vulnerabilità in riferimento a possibili scenari climatici*" e la descrizione, che specifica ulteriormente che "*L'intervento consiste nell'installazione di sistemi di misura, di acquisizione e di comunicazione che consentano di rendere più sicura e più efficiente l'erogazione della risorsa idrica, introducendo linee di trasmissione elettriche o ottiche in sostituzione o in aggiunta a quelle wireless esistenti, nonché sistemi di acquisizione e misura comunicanti tra loro con protocolli digitali atti a ridurre a zero l'errore di trasmissione e a consentire la telelettura di tutti i parametri idrici di interesse, compresi i valori di totalizzazione in base ai quali vengono effettuati la fatturazione e gli studi di bilancio e pianificazione della risorsa*";

RITENUTO pertanto necessario nell'ambito dell'intervento Q.1.13 l'acquisto di misuratori di portata istantanea e totalizzata dotati di interfaccia digitale da accoppiare ai sistemi di acquisizione esistenti tramite protocolli specifici atti a realizzare la telelettura delle portate e dei volumi annullando l'errore di trasmissione introdotto dalle linee di collegamento tra sistema di misura e dispositivo di acquisizione;

CONSIDERATO che i sistemi di misura da acquistare devono rispettare i seguenti requisiti tecnici:

- presenza di porte di comunicazione con protocolli standard di tipo Modbus o Profibus, già utilizzati con successo dall'ENAS in applicazioni recenti;
- dotazione di trasduttori a ultrasuoni di tipo clamp-on, decisamente più agevoli da installare rispetto a sistemi di tipo magnetico, a effetto venturi o ad ultrasuoni di tipo intrusivo;
- elevata precisione anche quando installati su condotte in cui sono presenti alti spessori di incrostazioni interne;

CONSIDERATO che questo Servizio ha effettuato una ricerca di mercato sul MEPA, ed ha individuato quale offerta più vantaggiosa per l'ENAS quella della ditta Itel Control Meters s.r.l., via della Valle 67, 20841 Carate Brianza (MB), P.IVA e C.F. IT02359010960, che offre la fornitura di un set di n. 9 misuratori "Flexim F501PK-CDK1LZ7" (Cod. Mepa F501PK-CDK1LZ7) dotati di trasduttori a ultrasuoni clamp on e porta di comunicazione con protocollo Modbus RTU al prezzo di € 46'970,00 (di cui € 38'500,00 per imponibile e € 8'470,00 per IVA al 22%);

CONSTATATO che la fornitura proposta dalla suddetta ditta riguarda dei misuratori già presenti su alcune condotte dell'ENAS e rivelatisi pienamente rispondenti alle caratteristiche sopra elencate;
VERIFICATA dal RUP Ing. Andrea Caddeo la congruità del prezzo offerto;

VISTO il D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO compatibile, dato l'importo inferiore a € 40'000,00 di imponibile ed il rispetto del principio di rotazione degli operatori economici, il ricorso alla procedura dell'affidamento diretto ai sensi dell'art.36 comma 2 lett. a) del D.lgs. n. 50/2016;

VERIFICATO che é stata richiesta dall'ENAS agli Enti interessati la prescritta dichiarazione liberatoria tramite modello telematico DURC;

CONSIDERATO che i misuratori forniti saranno installati in base alle necessità di volta in volta segnalate dai Servizi di Gestione o dal Settore Piani del SPT per far fronte ad esigenze di fatturazione e/o di controllo del bilancio idrico;

RITENUTO pertanto di affidare la gestione tecnica della fornitura al Settore Piani e la direzione dell'esecuzione della fornitura al Coordinatore del Settore Piani Ing. Andrea Viridis;

CONSIDERATO che la spesa può essere imputata per € 46'970,00 (di cui € 38'500,00 per imponibile e € 8'470,00 per IVA al 22%) sul cap SC20.4209/2019 (L134-Q1.13-SIMR: *riqualificazione, efficientamento sistema erogazione supervisione*), - CDR 00.00.01.42;

CONSIDERATO che la spesa è stata programmata dal Servizio Programmazione e Telecontrollo;

VISTA la determinazione del Direttore del Servizio Dighe n. 820 del 23.07.2019 che, tra le altre cose, accerta sul capitolo EC402.104 L134 i fondi erogati dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito della convenzione di cui sopra per la linea di interventi Q.1, cui appartiene l'intervento in oggetto;

DETERMINA

- di affidare, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, alla ditta Ital Control Meters s.r.l. con sede in via della Valle 67, 20841 Carate Brianza (MB), partita IVA e C.F. IT02359010960, individuato attraverso il sito Consip www.acquistinretepa.it (sezione MEPA), la "*fornitura di n.9 misuratori di portata ad ultrasuoni "Flexim F501PK-CK1LZ7" (Cod. Mepa F501PK-CDK1LZ7)*", al prezzo complessivo di € 46'970,00 IVA inclusa (oneri di sicurezza non applicabili);
- di impegnare a favore dello stesso operatore economico le seguenti somme: € 46'970,00 sul cap. SC20.4209/2019 (L134-Q1.13 - SIMR: *riqualificazione, efficientamento sistema erogazione supervisione*), di cui € 8'470,00 per IVA al 22% - CDR 00.00.01.42;
- di nominare l'ing. Andrea Viridis direttore per l'esecuzione del contratto di fornitura;
- di adottare il quadro economico dell'intervento "*Q.1.13 - Riqualificazione ed efficientamento del sistema di erogazione e supervisione*" modificato rispetto a quello approvato con determinazione del Direttore del Servizio Opere Idriche e Idrogeologiche dell'Assessorato dei LL.PP. della RAS n. 25880/1535 del 09.08.2019 ed allegato alla presente;
- la trasmissione al Servizio Appalti, Contratti e Patrimonio della presente determinazione completa di allegati.

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.

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

Il Direttore del Servizio

Ing. Corrado Rossi

Copia Conforme per uso amministrativo

Data, _____

Il Funzionario
