



Il Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo

Determinazione n° 930 del 30 SET. 2016

**Oggetto: Interventi di manutenzione straordinaria delle opere e impianti del Sistema Idrico Multisetoriale Regionale di cui alla Convenzione tra ENAS e Assessorato dei LL.PP. RAS del 23.10.2015 - Intervento q1.13: riqualificazione ed efficientamento del sistema di erogazione e supervisione - Forniture preliminari alla stesura del progetto: acquisto di software specifico per il disegno tecnico e la progettazione di impianti elettrici e di controllo Affidamento, impegno di spesa e autorizzazione al pagamento a favore della Ditta Electro Graphics Srl, Viale G.Mazzini, 4 - 35018 - San Martino di Lupari (PD) - Partita IVA 02352960286
CUP: I74H15001040002 - CIG: Z8D1B60FD2
RUP: Ing. Andrea Caddeo**

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 dell'Amministratore Unico n. 21 del 11.05.2016 con cui è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario 2016/2018 e il Bilancio di Previsione di Cassa 2016 e la successiva Delib. G.R. n. 33/17 del 10.06.2016 con la quale è stato concesso il nulla osta all'immediata esecutività;

VISTA la determinazione del Direttore Generale n. 463 del 14/06/2016 con la quale è stato approvato il bilancio finanziario gestionale;

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

VISTA la Determinazione del Direttore del Servizio Programmazione e Telecontrollo n° 736 del 23.07.2012 a mezzo della quale viene nominato l'ing. Andrea Caddeo Responsabile Unico del Procedimento di tutti gli interventi relativi ai lavori, ai servizi ed alle forniture di competenza del Servizio Programmazione e Telecontrollo nell'ambito delle attività poste in capo al 'Settore Telecontrollo' salvo per specifici interventi di carattere eccezionale per i quali si procederà ad apposita designazione;

VISTA la Legge Regionale 09.03.2015 n° 5, che ha autorizzato il ricorso a uno o più mutui o prestiti obbligazionari a copertura, tra l'altro, di interventi di manutenzione straordinaria di opere e impianti del Sistema Idrico Multisetoriale (SIMR);

VISTA la Convenzione prot. 23042 del 23.10.2015 stipulata tra ENAS e Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna per effetto della quale l'ENAS risulta Soggetto Attuatore degli interventi sul SIMR in essa elencati e finanziati in forza della citata L.R. 5/2015;

VERIFICATO che l'intervento elencato nella suddetta convenzione al punto q1.13 prevede la *"riqualificazione ed efficientamento del SIMR finalizzato alla valutazione dei fabbisogni idrici per la riduzione della vulnerabilità in riferimento a differenti possibili scenari climatici"*;

CONSIDERATO che l'attività di cui sopra risulta di competenza di questo Servizio ed in particolare del Settore Telecontrollo;

VISTA la determinazione dello scrivente n. 0466 del 16.06.2016, che ha confermato, in qualità di RUP, l'Ing. Andrea Caddeo in virtù della citata det. SPT n° 736 del 23.07.2012 e della Det. DG n° 383 del 29.04.2016 e ha definito il gruppo di progettazione dell'intervento, nominando l'ing. Siro Pillosu progettista dell'intervento e il per. ind. Marcello Sarritzu e la geom. Simona Deidda collaboratori alla progettazione;

CONSIDERATO che sia il RUP che i componenti del gruppo di progettazione sono funzionari dell'ENAS;

CONSIDERATA la necessità di dotare i summenzionati funzionari di hardware e software che consentano loro di portare avanti la progettazione dell'intervento senza ricorrere, nei limiti del possibile, a ditte o professionisti esterni all'ENAS, con conseguente risparmio per la stazione appaltante;

VISTA la richiesta di chiarimenti sulle spese rendicontabili prot. 15209 del 22.06.2016, con cui l'ENAS ha chiesto il parere dell'Assessorato dei Lavori Pubblici della Regione Autonoma della Sardegna circa la possibilità di imputare tali spese sul capitolo di bilancio proprio dell'intervento in questione;

ACQUISITO il parere dell'Assessorato dei LL.PP. RAS, che con nota n° 34738 del 12.09.2016, acquisita al protocollo ENAS il 13.09.2016 al n° 21115, ha considerato la spesa rendicontabile in quanto riferita effettivamente ed esclusivamente all'attività di progettazione e realizzazione dell'intervento;

RITENUTO necessario, a tal proposito, sentite le segnalazioni del RUP, l'acquisto di un pacchetto software per la realizzazione degli elaborati planimetrici, corografici e dei disegni tecnici di dettaglio relativi agli impianti da realizzare e/o modificare, nonché di un pacchetto software per la progettazione e il calcolo delle apparecchiature di acquisizione e controllo con relativi collegamenti, dotato delle librerie idonee a velocizzare e semplificare il lavoro;

INDIVIDUATO sul Mercato Elettronico per le Pubbliche Amministrazioni (MEPA), un solo prodotto relativo alla progettazione e il calcolo delle apparecchiature di acquisizione e controllo risultato idoneo, con gli opportuni moduli opzionali, alle necessità del gruppo di progettazione;

VERIFICATO che tale prodotto é strutturato sulla piattaforma Autocad di Autodesk, e consente quindi di realizzare anche gli elaborati planimetrici, corografici e i disegni tecnici di dettaglio, per cui tutte le esigenze del gruppo di progettazione vengono soddisfatte da tale prodotto, che,

selezionati i moduli di interesse, risulta identificato sul MEPA dalla seguente tabella, che riporta anche le quantità richieste per ogni modulo e i rispettivi prezzi:

Cod. MEPA	Descrizione	P.U.	Q.tà	Imponibile
14.18.011	Software di base IDEA versione 2017 - CAD elettrico autonomo per il disegno e la progettazione di schemi elettrici per l'automazione industriale, basato su Autodesk Technology 2013 a 64 bit, produce file di tipo "dwg".	2.800,00	3	8.400,00
21.18.011	Tabula 2017 - Modulo integrativo di IDEA per la realizzazione di distinta materiali, gestione magazzino e fascicolo tecnico dell'impianto realizzato	600,00	1	600,00
22.18.011	Cablo 2017 - Modulo integrativo di IDEA per la gestione cavi e collegamenti con autorouting fili su quadro, con gestione di magazzino cavi e targhette, liste cavi e cablaggi.	700,00	1	700,00
20.18.011	Sigma 2017 - Modulo integrativo di IDEA per la computazione e stima dei lavori con analisi dei prezzi, contabilità lavori e capitolati tecnici	800,00	1	800,00
19.18.011	Ampère 2017 - Modulo integrativo di IDEA per il calcolo di reti elettriche in bassa tensione (fino 1kV) secondo CEI 64-8 VII ed.	1.800,00	1	1.800,00
TOTALE				12.300,00

ACQUISITO dal RUP il parere favorevole circa la congruità ed accettabilità del prezzo;
 CONSIDERATO che l'unica Ditta che vende il prodotto sul MEPA é la Ditta Electro Graphics Srl, che risulta anche produttore del prodotto stesso;
 ATTESO che l'affidamento diretto della fornitura in oggetto è compatibile, per i motivi sopra elencati, con l'art. 36, comma 2, lettera a) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
 VISTO il documento unico di regolarità contributiva (DURC), valido fino al 05.11.2016, da cui si evince la regolarità della Ditta Electro Graphics Srl;
 RITENUTO non necessario il versamento di una cauzione definitiva, trattandosi di fornitura eseguita direttamente dal produttore del software;
 CONSIDERATO che la spesa prevista trova capienza per € 12'300,00 (imponibile) sul capitolo U2.02.38.09/2016 (L134-q1.13-SIMR: riqualificazione, efficientamento sistema erogazione e supervisione), e per € 2'706,00 (IVA) sullo stesso capitolo;
 CONSIDERATO che la spesa è stata programmata dal Servizio Programmazione e Telecontrollo;

DETERMINA

1. l'affidamento alla Ditta Electro Graphics Srl, Viale G.Mazzini, 4 - 35018 - San Martino di Lupari (PD) - Partita IVA 02352960286, al prezzo complessivo IVA inclusa, di € 15'006,00 incluse spese di spedizione, della fornitura, acquisita sul MEPA, di:

- n° 3 pacchetti software CAD elettrico autonomo "IDEA 2017" per il disegno e la progettazione di schemi elettrici per l'automazione industriale in formato "dwg", basato su Autodesk Technology 2013 a 64 bit, comprensivi, ognuno, di DVD ROM completo di guida all'uso e chiave di protezione hardware di tipo USB, assistenza e rilascio gratuito di eventuali aggiornamenti per 90 giorni, codice MEPA 14.18.011;
 - n° 1 modulo integrativo "Tabula 2017" per la realizzazione di distinta materiali, gestione magazzino e fascicolo tecnico dell'impianto realizzato, consegnato nello stesso formato e con le stesse dotazioni e garanzie aggiuntive del modulo di base "IDEA 2017", codice MEPA 21.18.011;
 - n° 1 modulo integrativo "Cablo 2017" per la gestione cavi e collegamenti con autorouting fili su quadro, con gestione di magazzino cavi e targhette, liste cavi e cablaggi, consegnato nello stesso formato e con le stesse dotazioni e garanzie aggiuntive del modulo di base "IDEA 2017", codice MEPA 22.18.011;
 - n° 1 modulo integrativo "Sigma 2017" per la computazione e stima dei lavori con analisi dei prezzi, contabilità lavori e capitolati tecnici, consegnato nello stesso formato e con le stesse dotazioni e garanzie aggiuntive del modulo di base "IDEA 2017", codice MEPA 20.18.011;
 - n° 1 modulo integrativo "Ampère 2017" per il calcolo di reti elettriche in bassa tensione (fino 1kV) secondo CEI 64-8 VII ed., consegnato nello stesso formato e con le stesse dotazioni e garanzie aggiuntive del modulo di base "IDEA 2017", codice MEPA 19.18.011;
2. l'impegno di spesa a favore della stessa Ditta di € 15'006,00 di cui € 12'300,00 per imponibile e € 2'706,00 per IVA sul capitolo U2.02.38.09/2016 (L134-q1.13-SIMR: riqualificazione, efficientamento sistema erogazione e supervisione);
3. la nomina dell'ing. Siro Pillosu a direttore per l'esecuzione del contratto per la fornitura in oggetto.

La presente determinazione, non rientrando nelle categorie degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 della L.R. n. 14 del 15/05/1995, sarà immediatamente esecutiva.

Servizio Programmazione e Telecontrollo
Il Direttore
Ing. Corrado Rossi

Arde 23/3/2016

Allegati:
1. DURC

Spazio riservato al Servizio Ragioneria

428 005046
REGISTRO IMPEGNI

Impegno di spesa N. 912

Cap. 2023809 esercizio 2016

Data 30/09/2016 € 15.006,00

SPT/ST/SP
SPT/ST/AC

Arde 30 SET. 2016