



Il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni

Determinazione n° 150 del 22 FEB. 2017

Oggetto: Progetto "SPACE-O" Space Assisted Water Quality Forecasting Platform for Optimized Decision Making in Water Supply Services
Affidamento fornitura di un sistema di monitoraggio delle acque e di misura del livello idrico sul rio Mulargia con trasmissione dati in remoto alla Ditta TRADING & CONSULTING ANALYZERS via Attilio Mereu 11 - 09042 Monserrato (CA).
Integrazione impegno di spesa.

CUP: I26J16000940006 **CIG:** Z221CD1117 **RUP:** Maria Antonietta Dessena

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 deliberazione n. 2/9 del 12/01/2017 della Giunta Regionale con cui è stato concesso il nulla osta alla immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico n. 54 del 20.12.2016 e autorizzato l'esercizio provvisorio per l'anno 2017 per il periodo 1 gennaio - 30 aprile ai sensi dell'articolo 4, commi 4 e 5, della L.R. 14/1995;

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 di Servizio Progetti e Costruzioni sono state conferite al dirigente Dott. Riccardo Lai a decorrere dal 01.09.2016;

Premesso che:

- con Determinazione SPC n.1567 del 30.12.16 è stata affidata alla Ditta TRADING & CONSULTING ANALYZERS via Attilio Mereu 11 - 09042 Monserrato (CA) la fornitura di un sistema di monitoraggio delle acque e di misura del livello idrico sul rio Mulargia con trasmissione dati in remoto;

Considerato che:

- a seguito di considerazioni da parte del Genio Civile di Cagliari e a seguito di un'analisi più approfondita del sito si è reso necessario un incremento della lunghezza dei cavi da 5m a 10m e l'installazione di un cabinet di larghezza doppia rispetto al precedente al fine di garantire il corretto funzionamento di tutto il sistema;
- in riferimento alle suddette modifiche da apportare al sistema di monitoraggio, la Ditta TRADING & CONSULTING ANALYZERS, su richiesta dell'Enas, ha presentato, a integrazione del precedente, un preventivo, assunto al prot. Enas n. 3245 del 17.02.17, pari a € 865,00 oltre IVA;

Vista l'indicazione dei capitoli e l'attestazione di capienza rilasciata dal Servizio Ragioneria

F. Lai

DETERMINA

- l'impegno di spesa, ad integrazione dell'impegno di cui alla Determinazione SPC n.1567 del 30.12.16, a favore dell'Operatore economico Trading & Consulting Analyzers srl, per l'importo complessivo di € 1.055,30 (IVA compresa) da imputarsi sul cap. U.1.04.16.68/2017 ""Spese attività di cooperazione internazionale - Progetto Space-O - HORIZON 2020";

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 di Servizio
Dott. Riccardo Lai



SAR/MAD *[Handwritten initials]*

Allegato: preventivo

Spazio riservato al Servizio Ragioneria

Pausa
[Handwritten signature]

REGISTRO IMPEGNI	
COD. FORN.	<u>G28006913</u>
Impegno di spesa n.	<u>01/133</u>
Cap.	<u>1061668</u> Esercizio <u>2017</u>
Importo €	<u>1.055,30</u>
DATA	<u>22 FEB. 2017</u>





TRADING & CONSULTING ANALYZERS SRL

VIA ATTILIO MEREU 11 - 09042 MONSERRATO (CA) - ITALIA
 Tel 070522896 / 3201658351 / 3932679684 Fax 070522896
 e-mail INFO@TEC-ANALYZERS.COM Pec. tec-analyzers@pec.it Internet WWW.TEC-ANALYZERS.COM
 C.F./P.Iva 03275870925
 IBAN IT85A0200804824000103018666

Preventivo nr **153** del **20/12/2016**

Destinatario

ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA ENAS
VIA MAMELI, 88
09123 Cagliari (CA)

Destinazione

ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA ENAS
c.a. Gent.ma d.ssa Maria Antonietta Dessena
VIA MAMELI, 88
09123 Cagliari (CA)

C.F./P.Iva 00140940925

Prodotto	Quantita	Prezzo	Sconto	Importo	Iva
----------	----------	--------	--------	---------	-----

**PREVENTIVO BUDGETARIO PER UN SISTEMA DI
 MONITORAGGIO ACQUE E TRASMISSIONE DATI A
 DISTANZA PROGETTO SPACE-O**

1)	1 nr	€ 29.500,00		€ 29.500,00	22
----	------	-------------	--	-------------	----

Il sistema proposto è prodotto dall'azienda GO Systemelektronik ed è composto da:

- Sonda per la misura dei nitrati
- Sonda di misura pH
- Sonda di livello
- Sonda di conducibilità-temperatura
- Sonda di turbidità
- Tutti i cavi e accessori dei suddetti sensori
- Centralina Elettronica BlueBox
- Moduli BlueSense di collegamento sensor
- Sistema UMTS per trasmissione dati a remoto
- Software e accessori
- Abbonamento al BlueGate (cloud server) per 2 anni, oltre ai primi 3 mesi gratuiti.
- Pannello solare dimensionato per gestione sistema
- Batteria aggiuntiva 24Vdc
- PC Portatile

Si allega dettaglio tecnico ed economico delle singole parti

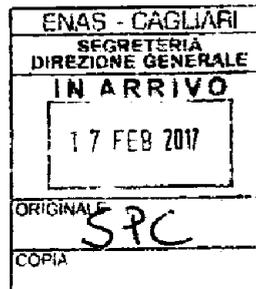
2)	1 nr	€ 865,00		€ 865,00	22
----	------	----------	--	----------	----

Integrazione materiali come da modifiche richieste da Vs. ultimo progetto (mail 17-18 gennaio 2017):

- Integrazione cabinet che sostituisca il precedente, stesso modello 477E000 ma misure doppie;
- Integrazione di 5 metri cavo di phmetro (nuovo cavo lung. 10 metri);
- Integrazione di 5 metri cavo Conduttimetro (nuovo cavo lung. 10 metri);
- Integrazione di 4 metri cavo del sensore ISA a fibra ottica ((nuovo cavo lung. 10 metri);
- Integrazione di 5 metri cavo sensore di livello ad ultrasuoni (nuovo cavo lung. 10 metri);

CONDIZIONI COMM.LI

- Tempi di consegna: 5-6 settimane circa (anticipando al massimo) escl. periodo festività
- Trasporto e imballaggio: incluso
- Installazione, collaudo e istruzione in loco: incluso (1 persona x 2 gg lav. + 2 gg viaggio)
- Spese viaggio, vitto ed alloggio: incluse



Ente Acque della Sardegna



ENAS-1-2017-02-17-0003245

Prof Generale n. 0003245

Data: 17/02/2017 Ora 11.51

Classificazione

Segue >>>

