

## DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

DECRETO N. 28.....

DEL 17/01/2019.....

**OGGETTO:** Servizio di riparazione ROV - CIG ZF926ABE1C

<p>Struttura Proponente: <u>SA3</u></p> <p>PROPOSTA n. <u>1</u> DEL <u>16/01/2019</u></p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dr. Emanuele Amodeo</p> <p>IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA e R.U.P. Dr. Pietro Maria Testai</p>	<p>S.A.2 CONTABILITA' E BILANCIO</p> <p>Autorizzazione spesa del <u>16/1/19</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conto Economico 23.2.4</p> <p>Importo € 14.762,00 (di cui € 12.100,00 di imponibile ed € 2.662,00 per IVA al 22%)</p> <p><input type="checkbox"/> Conto Patrimoniale <u>22188</u></p> <p>Importo _____</p> <p><input type="checkbox"/> Non comporta oneri di spesa</p> <p>Visto in quanto conforme alle norme di contabilità economico patrimoniale</p> <p>IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA</p>
--	--

In data 17/01/2019 nella sede legale dell'ARPA di Via San Lorenzo 312/g , 90146 - P.I. 05086340824

**IL DIRETTORE GENERALE - Dr. Francesco Carmelo Vazzana**

nominato con Decreto dell'Assessore Regionale del Territorio e dell'Ambiente n. 263/GAB del 2 agosto 2017, assistito dal segretario MIRANO MERCADANTE adotta il seguente decreto sulla base della proposta di seguito riportata:

**Il Direttore della SA3**

### **Premessa**

**VISTO** l'art. 90 della legge regionale 03.05.01 n. 6, come modificato e integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.5.2004 n. 9, d'istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA-Sicilia.

**VISTO** il Regolamento dell'ARPA Sicilia approvato con Decreto dell'Assessore Regionale Territorio ed Ambiente n.165/Gab del 1/06/2005, pubblicato sulla GURS n. 29, parte I^, dell'8 Luglio 2005.

**VISTO** il D.D.G. 315 del 13/06/2005: Presa d'atto "Approvazione del Regolamento di definizione dell'assetto organizzativo, della pianta organica e altri aspetti concernenti il funzionamento dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia, ex art. 90 L.R. n. 6/2001 e successive modifiche e integrazioni".

**VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 di Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

**DATO ATTO** che con il DDG n. 576 del 31/10/2018 è stato adottato il Bilancio economico di Previsione 2019 e il Bilancio Economico di Previsione Pluriennale 2019-Triennio 2019/2021.

**VISTO** il funzionigramma delle articolazioni organizzative di ARPA Sicilia approvato con D.D.G. n. 376 del 12/11/2014, che identifica le funzioni attribuite al Direttore della SA3 fra queste "di norma, le funzioni di Responsabile Unico del procedimento ai sensi dell'art.10 del D.Lgs. 163/2006 ss.mm.ii. per le materie di competenza".

**VISTA** la nota prot. n. 8188 del 16/02/2018 che affida ex art. 18, comma 5, del CCNL Dirigenza STPA, l'incarico ad interim di responsabile della SA3 al Dott. Pietro Maria Testà.

**VISTA** la relazione tecnica del dott. Marco Barone d'ordine del Direttore della UOC-ST3, dott. Vincenzo Ruvolo, trasmessa con prot. n. 1318 del 10/01/2019, con la quale si rappresenta che a seguito dello svolgimento delle attività di acquisizioni video e immagini mediante veicolo ROV relativi ai moduli 7 e 10 del POA2018 della Strategia Marina (D.Lgs. 190/2010) nelle aree di investigazione di Vendicari e Portopalo di Capo Passero a causa di un malfunzionamento elettronico occorso alla suddetta strumentazione utilizzata dalla Struttura ST3 nella data 10.12.2018, sono stati rilevati anomalie nell'unità sommersa, che hanno determinato l'arresto del mezzo e quindi delle attività.

**CONSIDERATO CHE** con la relazione sopra citata è stato evidenziato che si è reso necessario attivare una ricerca di mercato per affidare il servizio di riparazione ad una ditta specializzata e che a tal fine è stato acquisito il preventivo della ditta Deep Water Technology s.n.c. con sede in C/da Bitonto,- 89900 Vibo Valentia (VV) [info@deepwatertechnology.it](mailto:info@deepwatertechnology.it) che ha offerto il prezzo di € 12.100,00# IVA esclusa.

**CONSIDERATO CHE** il servizio per il quale si richiede l'acquisizione è necessario per permettere il prosieguo delle acquisizioni e le conclusioni delle attività entro i termini previsti dal cronoprogramma del POA 2018.

**CONSIDERATA** l'urgenza derivante dalla circostanza che la strumentazione di che trattasi dovrà essere utilizzata per le le attività di indagine che dovranno essere svolte contestualmente a quelle programmate a decorrere dal 21 Gennaio e al 28 Febbraio 2019, come evidenziato nella relazione tecnica n. 1318/2019 citata.

**CONSIDERATO CHE** l'art.36, comma 2 lett.a) del D.Lgs. n.50/2016 prevede l'affidamento diretto di servizi di importo inferiore ad € 40.000,00#.

**CONSIDERATO CHE** la spesa complessiva di € 14.762,00 (di cui € 12.100,00 di imponibile ed € 2.662,00 per IVA al 22%), necessaria per l'affidamento di cui trattasi, va imputata sul conto 23.2.4 del Bilancio Economico di Previsione Pluriennale 2019 - Triennio 2019/2021 e sarà rimborsata a valere sui fondi di cui alla Convenzione relativa al POA 2018 della Strategia Marina.

**Dato atto della regolarità dell'istruttoria della relativa pratica e della conformità della presente proposta alla normativa vigente che disciplina la materia trattata**

### PROPONE

per i motivi espressi in narrativa, che qui si intendono tutti integralmente ripetuti e trascritti, di:

1. **Affidare** alla ditta Deep Water Technology s.n.c. con sede in C/da Bitonto,- 89900 Vibo Valentia (VV) [info@deepwatertechnology.it](mailto:info@deepwatertechnology.it) il seguente servizio:  
**Lotto unico** Servizio di riparazione ROV  
**CIG ZF926ABE1C**  
Importo: € 12.100,00# IVA esclusa ;
2. **Dare atto** che le modalità operative per l'espletamento del servizio sono quelle indicate nell'allegata relazione tecnica prot. n. 1318 del 10/01/2019;
3. **Dare mandato** agli Uffici della SA3 di questa Agenzia della cura degli adempimenti necessari per pervenire al perfezionamento della fornitura di che trattasi;
4. **Imputare** la spesa complessiva di € 14.762,00 (di cui € 12.100,00 di imponibile ed € 2.662,00 per IVA al 22%) sul conto 23.2.4 del Bilancio Economico di Previsione Pluriennale 2019 - Triennio 2019/2021, che sarà rimborsata a valere sui fondi di cui alla Convenzione relativa al POA 2018 della Strategia Marina;
5. **Autorizzare** la SA2 ad emettere apposito mandato di pagamento, a presentazione di fattura, dopo avere acquisito la documentazione a corredo da parte dell'Ufficio SA3 di ARPA Sicilia e la verifica di conformità emessa dal RUP.
6. **Munire il presente Decreto della clausola d'immediata esecutività ai sensi del Regolamento vigente.**

Il Responsabile della SA3  
Dr. Pietro Maria Testai



**Sul presente atto viene espresso**

Parere favorevole  
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Dr. Pietro Maria Testa



Parere favorevole  
IL DIRETTORE TECNICO  
Dr. Vincenzo Infantino



IL DIRETTORE GENERALE

- Vista la proposta di decreto che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- Preso atto dei pareri favorevoli espressi dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Tecnico;
- Ritenuto di condividerne i contenuti;
- Assistito dal segretario verbalizzante;

DECRETA

Approvare la superiore proposta di Decreto così come formulato dal Dirigente Responsabile della UOC proponente dando mandato al Responsabile dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale di predisporre gli adempimenti conseguenti l'adozione del presente Decreto.

IL DIRETTORE GENERALE  
Dr. Francesco Carmelo Vazzana



Il segretario verbalizzante



**PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto dichiara che il presente decreto, copia conforme all'originale, è stato pubblicato all'albo dell'ARPA, ai sensi del Regolamento di cui al D.A. Territorio e Ambiente 1 giugno 2005 e per gli effetti dell' art. 26 l.n. 241 del 1990 e dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009 a decorrere dal 21/01/2019 e fino al \_\_\_\_\_

L'incaricato della pubblicazione

Notificato al Collegio dei revisori il

Prot. N.

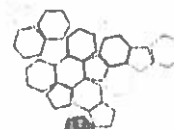
DECRETO NON SOGGETTO AL CONTROLLO	ESTREMI RISCONTRO TUTORIO
<p><input checked="" type="checkbox"/> Decreto <b>IMMEDIATAMENTE ESECUTIVO</b>  <i>Al sensi dell'art 3 c° 12 Regolamento</i></p> <p><input type="checkbox"/> Decreto <b>ESECUTIVO</b>  <i>Al sensi dell'art 3 c° 9 Regolamento</i></p>	<p>Decreto trasmesso all'Assessorato Territorio e Ambiente in data _____ Prot. n. _____</p> <p>decorso i 60 gg. previsti ex art. 3 c° 9 del Regolamento di Organizzazione</p> <p style="text-align: center;"><b>SI ATTESTA</b></p> <p>Che l'Assessorato Territorio e Ambiente, esaminato il presente decreto</p> <p><input type="checkbox"/> ha pronunciato l'approvazione con atto prot. n. _____ del _____ come da allegato</p> <p><input type="checkbox"/> ha pronunciato l'annullamento con atto prot. n. _____ del _____ come da allegato</p> <p style="text-align: center;"><b>SI ATTESTA</b></p> <p><input type="checkbox"/> il Decreto si intende approvato per decorrenza dei termini previsti ai sensi dell'art. 3 c° 9 del Regolamento di Organizzazione</p>

L'incaricato dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale

Prot. (E) 1318 del 10/01/2019



DIREZIONE GENERALE - AREA TECNICA  
UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA ST3-AREA MARE  
Direttore Dott. Vincenzo Ruvalo



Systema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

Sede di Palermo:  
via Partanna Mondello, 50/A  
CAP 90147 - Palermo (PA)  
tel. 091 532197 - cell. 320 464 8720  
e-mail: areamare@arpa.sicilia.it  
e-mail: laboratori\_riferimento@arpa.sicilia.it

Al Direttore della SA3  
SEDE

## Relazione tecnica

**Oggetto:** Richiesta affidamento servizio urgente di riparazione e sostituzione motori orizzontali del ROV AgeotecSirius SN13.

A seguito dello svolgimento delle attività di acquisizioni video e immagini mediante veicolo ROV relativi ai moduli 7 e 10 del POA2018 della Strategia Marina (D.Lgs. 190/2010) nelle aree di investigazione di Vendicari e Portopalo di Capo Passero a causa di un malfunzionamento elettronico occorso alla suddetta strumentazione utilizzata dalla Struttura ST3 nella data 10.12.2018, sono stati rilevati anomalie nell'unità sommersa, che hanno determinato l'arresto del mezzo e quindi delle attività.

Da una prima diagnosi effettuata dal personale tecnico dell'Area Mare sono stati riscontrati le seguenti anomalie:

- Rottura di un propulsore orizzontale
- Perdita di potenza dei restanti tre propulsori e successivo arresto
- Danneggiamento della scheda di alimentazione dei propulsori
- Danneggiamento della scheda di controllo comandi

Tale guasto è determinato dal fatto che lo strumento è sottodimensionato in termini di potenza e prestazione rispetto alle attuali necessità operative. Infatti per il monitoraggio delle praterie di *P. oceanica* previste dal modulo 10 sono coinvolte aree di investigazione estese tra due e sei chilometrie questo ha determinato un sovraccarico di lavoro dei propulsori e delle loro schede di alimentazione e il conseguente arresto.

Pertanto, per permettere il proseguo delle acquisizioni e le conclusioni delle attività entro i termini previsti dal cronoprogramma del POA 2018 si è reso necessario con attivare una ricerca di mercato per affidare un servizio ad una ditta specializzata per i seguenti interventi sul sistema ROV:

- Sostituzione dei due motori orizzontali esausti con due nuovi propulsori tipo Tecnadyne 300 (475 Watt, 7.7 Kg) e relativa verifica dell'assetto del mezzo
- Revisione dei propulsori verticali.
- Riparazione del PowerModule che alimenta i propulsori.



Regione Siciliana - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente  
Sede legale: Via S. Lorenzo 312/G - 90146, Palermo  
C.F. 97169170822 - P.IVA 05086340824  
tel. 091 598260 - 091 6563582 - fax. 091 6574146  
URL: [www.arpa.sicilia.it](http://www.arpa.sicilia.it) - Mail: [arpa@arpa.sicilia.it](mailto:arpa@arpa.sicilia.it) - PEC: [arpa@pec.arpa.sicilia.it](mailto:arpa@pec.arpa.sicilia.it)

- Revisione delle schede elettroniche di alimentazione, dei trasformatori, delle saldature e delle connessioni dei circuiti all'interno della PSU al fine di eliminare le cadute di tensione e le vibrazioni di risonanza.
- Controllo e check dei circuiti della scheda di controllo del Joystick.
- Ritiro e consegna del sistema Rove di tutti i componenti rimossi presso la nostra sede ST3 (via Partanna Mondello 50A Palermo).
- Esecuzione del servizio entro dieci giorni lavorativi dalla data di affidamento

In data 08/01/2019 sono state inoltrate mezzo mail [areamare@arpa.sicilia.it](mailto:areamare@arpa.sicilia.it) le richieste di preventivo alle seguenti ditte specializzate nella riparazione di tali strumentazioni:

Deep Water Technologys.n.c.  
C/da Bitonto, – 89900  
Vibo Valentia – VV  
[info@deepwatertechnology.it](mailto:info@deepwatertechnology.it)

Geomarine S.r.l.  
Via della Darsena, 9 60019  
Senigallia – AN  
[info@geomarine.it](mailto:info@geomarine.it)

Spett.le Codevintec Italiana S.r.l.  
Via Labus, 13 – 20147  
Milano - (MI)  
[info@codevintec.it](mailto:info@codevintec.it)

Al termine dei tempi di presentazione dei preventivi, in data 10/01/2019 è stata pervenuta una sola offerta da parte della ditta Deep Water Technology s.n.c., nella quale escludendo il costo di 1.800 euro Iva esclusa per la riparazione del vecchio thruster. Mod. 260 (punto due del preventivo), il quale risulta essere non necessario dato l'acquisto dei suddetti nuovi, il costo del servizio di nostro interesse ammonta ad 7.450 euro IVA esclusa.

L'offerta della ditta Deep Water Technology s.n.c. risulterebbe essere congrua per quantità e caratteristiche alla richiesta del servizio richiesto

D'ordine del Direttore della UOC - ST3  
(Dott. Vincenzo RUVOLO)

Dott. Marco Barone





## Deep Water Technology

### Deep Water Technology

Contrada Bitonto snc - 89900 - Vibo Valentia - VV

Telefono/Fax: +39.0963.1930302

Cellulare: +39.348.7405338

eMail: info@deepwatertechnology.it

P.Iva 03614500795 - Rea 174445

### Spet..le

DIREZIONE GENERALE - AREA TECNICA

UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA ST3

via Partanna Mondello, 50/A

cap 90147 - Palermo (PA)

**OGGETTO:** Preventivo per l'esecuzione del servizio di riparazione e sostituzione motori orizzontali  
Rov SIRIUS Ageotec SN13

Con riferimento all'invito ricevuto da Codesta amministrazione tramite email, vi trasmetto con la presente la nostra migliore proposta tecnica ed economica per lo svolgimento del servizio in oggetto;

- N° 2 Thruster Model 300-260-MCBH5M-XX-0850-AL-SCLX-SM-RS-BK Thruster Model 300: 260vdc, MCBH5M bulkhead connector, No cable, 850m depth rating, Aluminum Construction, Self-contained electronics configuration (+/-5v analog motor controller installed in thruster housing), Saddle mount, Right hand stainless steel propeller, Black nozzle  
Prezzo unitario Iva esclusa Euro 4.650,00
- " costo di riparazione del vostro thruster Mod .260 approssimato Euro 1.800,00 up
- Con riferimento alla perdita di potenza dei restanti propulsori si ipotizza un guasto sulla scheda di controllo della VDC 250v. pertanto verrà quantificata una eventuale sostituzione;  
al costo totale Euro 2.200,00
- Riparazione danneggiamento scheda controllo comandi;  
totale Iva esclusa Euro 600,00.

Nella speranza di essere venuti incontro alle vostre aspettative, si rimane a disposizione per ogni eventuale chiarimento. Con l'occasione i nostri cordiali saluti,

Vibo Valentia 09/01/2019

Deep Water Technology SRL-S

Amm.Fernando Cugliari