

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

DECRETO N. 29.....

DEL... 17/01/2019.....

OGGETTO: Servizio di noleggio ROV per monitoraggio ambientale con operatore tecnico - CIG Z1526ABE6D

| | |
|--|--|
| <p>Struttura Proponente: <u>SA3</u></p> <p>PROPOSTA n. <u>2</u> DEL <u>16/01/2019</u></p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Dr. Emanuele Amodeo</p> <p>IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA e R.U.P.</p> <p>Dr. Pietro Maria Testai</p> | <p>S.A.2 CONTABILITA' E BILANCIO</p> <p>22198</p> <p>Autorizzazione spesa del <u>16/1/19</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conto Economico 24.1.5</p> <p>Importo € 39.040,00 (di cui € 32.000,00 di imponibile ed € 7.040,00 per IVA al 22%)</p> <p><input type="checkbox"/> Conto Patrimoniale _____</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 MARIANO MERRADANTE 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 Testa).

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 rassegnano gli esiti dell'istruttoria tecnica condotta al fine di acquisire, a mezzo di opportuna indagine di mercato, il costo per l'attivazione di un contratto di noleggio di un sistema ROV completo, per effettuare attività di ispezione dei fondali lungo transetti di lunghezza non inferiore ai 200 m ciascuno ed eseguiti alla stessa quota batimetrica, compresa tra 30 e 100 m, in ambienti omogenei dal punto di vista topografico.

CONSIDERATO CHE con la suddetta indagine di mercato è stata individuata la migliore offerta, prodotta dalla ditta Deep Water Technology s.n.c. con sede in C/da Bitonto,- 89900 Vibo Valentia (VV) info@deepwatertechnology.it, che ha offerto: il prezzo giornaliero di € 1.600,00# IVA esclusa - € 0,00# per eventuali stand-by tecnici o meteo; per complessivi € 32.000,00# IVA esclusa per le 20 giornate di noleggio previste.

CONSIDERATO CHE il servizio per il quale si richiede l'attivazione rientra nell'ambito del Protocollo di Intesa tra l'ARPA Sardegna e l'ARPA Sicilia relativo al modulo 7 "Habitat coralligeno" e al Modulo 8 "Habitat fondi a Maerl" del progetto Strategia Marina POA 2018 e prevede l'effettuazione di indagini nelle aree situate nella costa settentrionale ed occidentale della Sardegna quali: Bosa (9 transetti), Catalano (18 transetti), Costa Paradiso (9 transetti) e Bocche di Bonifacio (18 transetti).

RITENUTO necessario attivare il servizio richiesto per adempiere alle attività previste dal Protocollo di Intesa tra l'ARPA Sardegna e l'ARPA Sicilia sopra citato.

CONSIDERATA l'urgenza derivante dalla circostanza che il servizio di cui trattasi dovrà essere espletato nella finestra temporale che 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.b) del D.Lgs. n.50/2016 prevede l'affidamento di servizi di importo inferiore alle soglie di cui all'art.35, mediante procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici.

DATO ATTO CHE ai sensi dell' art.36, comma 2 lett.b) del D.Lgs. n.50/2016 è stato predisposto l'allegato avviso contenente l'indicazione dei soggetti invitati.

CONSIDERATO CHE la spesa complessiva di € 39.040,00 (di cui € 32.000,00 di imponibile ed € 7.040,00 per IVA al 22%), va imputata sul conto 24.1.5 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 il seguente servizio:
Lotto unico Servizio di noleggio ROV per monitoraggio ambientale con operatore tecnico
CIG Z1526ABE6D
Durata del servizio: 20 giorni
Importo: € 32.000,00# IVA esclusa
€ 0,00# per eventuali stand-by tecnici o meteo;
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 € 39.040,00 (di cui € 32.000,00 di imponibile ed € 7.040,00 per IVA al 22%), va imputata sul conto 24.1.5 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

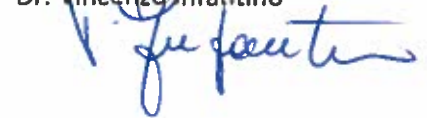
P. Testai

Sul presente atto viene espresso

Parere favorevole
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dr. Pietro Maria Testai



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 IMMEDIATAMENTE ESECUTIVO <i>Al sensi dell'art 3 c° 12 Regolamento</i></p> <p><input type="checkbox"/> Decreto ESECUTIVO <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>decorsi i 60 gg. previsti ex art. 3 c° 9 del Regolamento di Organizzazione</p> <p style="text-align: center;">SI ATTESTA</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;">SI ATTESTA</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

DIREZIONE GENERALE - AREA TECNICA
UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA ST3
Laboratori di riferimento e AREA MARE
Direttore Dott. Vincenzo Ruvolo

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

Relazione tecnica

Oggetto: Richiesta di affidamento per servizio di noleggio ROV per monitoraggio ambientale con operatore tecnico.

Nell'ambito del Protocollo di Intesa tra l'ARPA Sardegna e l'ARPA Sicilia relativo al modulo 7 "Habitat coralligeno" e al Modulo 8 "Habitat fondi a Maeri" del progetto Strategia Marina POA 2018 si è proceduto ad effettuare una ricerca di mercato al fine di richiedere a ditte specializzate nel settore, un preventivo per attivare un contratto di noleggio di un sistema ROV completo, per effettuare attività di ispezione dei fondali lungo transetti di lunghezza non inferiore ai 200 m ciascuno ed eseguiti alla stessa quota batimetrica, compresa tra 30 e 100 m, in ambienti omogenei dal punto di vista topografico. Le aree in cui si dovranno effettuare le indagini sono situate nella costa settentrionale ed occidentale della Sardegna quali: Bosa (9 transetti), Catalano (18 transetti), Costa Paradiso (9 transetti) e Bocche di Bonifacio (18 transetti). Le attività dovranno essere eseguite nella finestra temporale che decorre dal 21 Gennaio e al 28 Febbraio 2019 per una durata presunta di 20 giorni di noleggio.

Descrizione tecnica e dettagliata del servizio:

- 1 Operatore Tecnico ROV
- 1 Rov per ispezioni visive tipo Ageotec Perseo o Seaeye Falcon o Pollux o Pollux III o Seamor Mako o H300 MKII o di prestazione equiparabili o superiori;
- Scheda Overlay per sovrapposizione coordinate GPS a video;
- Cavo ombelicale di lunghezza sufficiente all'operatività per la massima batimetrica richiesta;
- Bussola e profondimetro;
- Videocamera con sensore FHD con possibilità di acquisire e restituire video e fotogrammi con risoluzione 1920x1080 a 25 fps e sistema di registrazione file in formato mp4;
- 2 puntatori led distanziati 10 cm per il calcolo delle dimensioni dell'area d'indagine nelle immagini acquisite;
- 2 o più fari per l'illuminazione (min. 20 W ciascuno)
- Sistema di posizionamento e navigazione USBL avente standard minimi riferibili alla strumentazione tipo Trittech modello Micronav completa, con registrazione delle tracce eseguite.

L'offerta deve includere i costi di mobilitazione e demobilitazione dalla Vostra sede all' area di lavoro comprensiva di spese di viaggio, trasporto, vitto, alloggio ed ogni altro onere relativo allo svolgimento delle suddette attività. Saranno riconosciute ai fini del pagamento solamente le singole giornate lavorative effettivamente svolte e nulla sarà dovuto per eventuali stand-by tecnici o meteo, a tal fine si prega di quantificare il servizio come costo giornaliero IVA esclusa.



L'offerta a rata giornaliera assume che le aree citate dovranno essere rilevate in diretta consecutività con interruzione delle operazioni solo ed esclusivamente per i tempi necessari al trasferimento da un'area all'altra.
Al termine delle attività dovranno essere restituiti, su supporto digitale (tipo Black Box), i dati video acquisiti in formato mp4 (H264 1920x1080 a 25 fps) di ciascun transetto ed un report tecnico giornaliero delle attività eseguite.

Note tecniche:

In cantiere a bordo della MN Galatea, di proprietà di questa Agenzia, saranno presenti il personale marittimo e i tecnici della nostra Agenzia per garantire un supporto tecnico a tutte le attività ausiliari alle operazioni di rilievo ROV. All'inizio dei lavori saranno definite le metodologie operative di esecuzione delle indagini ROV.

In data 08/01/2019 sono state inoltrate mezzo mail areamare@arpa.sicilia.it le richieste di preventivo alle seguenti ditte specializzate:

Deep Water Technology s.n.c.
C/da Bitonto, - 89900
Vibo Valentia - VV
info@deepwatertechnology.it

Geomarine S.r.l.
Via della Darsena, 9
60019 Senigallia (AN)
info@geomarine.it

Lighthouse S.r.l.
Via Prati, 1
40069 Zola Pedrosa (BO)
ageotecrov@lighthouse-geo.com

SO.PRO.MAR S.p.A.
Via della Pesca 1100054 FIUMICINO (RM)
segreteria@sopromar.it

ABEL Sea Technology
Via L. Gallucci, 97
88900 Crotona (Kr)
info@abel.kr.it

Subonica
Via Provinciale Pianura 2/18c
80078 Pozzuoli (Napoli)
amministrazione@subonica.it

Palumbarus S.r.l.
Via Sampolo 139
90143 - Palermo (PA)
palumbarus@palumbarus.it

MARI TER Srl
Via del Porto 18
66026 ORTONA (CH)
info@maritersrl.com



Al termine dei tempi di presentazione dei preventivi, in data 10/01/2019 sono state pervenute due offerte:

- Deep Water Technology s.n.c. in cui il costo unitario dell'intero servizio di nostro interesse ammonta ad 1.600 euro al giorno IVA esclusa e nulla sarà dovuto nei giorni di stand-by;

- Palumbarus S.r.L in cui il costo del servizio di nostro interesse ammonta a 5000 euro al giorno IVA esclusa e nulla sarà dovuto nei giorni di stand-by al quale si aggiungono 3900 euro IVA esclusa di mobilitazione e de mobilitazione, 120 euro al giorno IVA esclusa di diaria e 1500 euro al giorno IVA esclusa per il report finale e la composizione delle registrazioni. In oltre in caso di giorni di fermo a cause riconducibili al committente (Arpa Sicilia) sarebbe previsto un rimborso di 3000 euro IVA esclusa al giorno.

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 SRL-S
Contrada Bitonto snc - 89900 - Vibo Valentia - VV

Telefono/Fax: +39.0963.1930302
Cellulare: +39.348.7405338
eMail: info@deepwatertechnology.it

Spet..le

DIREZIONE GENERALE - AREA TECNICA
UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA ST3
via Partanna Mondello, 50/A
cap 90147 - Palermo (PA)

OGGETTO: Preventivo per l'esecuzione di rilievi con sistema ROV-USBL, Sistema di Navigazione telecamera Full-HD e personale nella costa settentrionale ed occidentale della Sardegna, Bosa (9 transetti), Catalano (18 transetti), Costa Paradiso (9 transetti) e Bocche di Bonifacio (18 transetti).

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, che viene proposta esclusivamente nella forma "noleggio giornaliero" utilizzando il sistema ROV da noi indicato che verrà installato ed impiegato a bordo della imbarcazione professionale MN Galatea, fornita dalla vostra amministrazione.

ROV Persico HDV6 Categoria "Observer Class max: -500mt."

Configurazione ROV :

- N°1 Telecamera Principale di Navigazione Typoon HD auto focus zum tilt remotabile
- N°1 Telecamera Sony Full HD 1920x 1080 P grand'angolo con stabilizzatore ottico
- N°1 Telecamera B/N 0,001 lux
- N°2 puntatori Laser Green distanza 10cm (regolabili).
- Overlay su camera principale coordinate, profondità, bussola, inclinometro, tilt camera
- N° 280 mt. Cavo ombelicale in fibra ottica
- N° 2 Fari 1800 lumen.
- N°1 Trittech USBL mod. Micronav

N° 1 Blackmagic Video Assist 4K

Monitoraggio professionale e registrazione di qualità broadcast con qualsiasi videocamera HD e Ultra HD

| | |
|---|---------------|
| Costo noleggio giornaliero Iva esclusa _____ | Euro 1.100,00 |
| Pilota ROV tecnico interventi costo giornaliero _____ | Euro 150,00 |
| Personale Geofico gestione Hardware e Software _____ | Euro 250,00 |
| Sistema di posizionamento USBL Micronav tritech costo giornaliero _____ | Euro 100,00 |

Il sistema ROV proposto rispecchia le specifiche richieste dal "Marine Strategy" ed è già stato impiegato per l'esecuzione di Habitat coralligeno, Habitat fondi a Macrl in diverse Regioni d'Italia.
Per il posizionamento acustico del ROV si utilizzerà il sistema **Trittech USBL**, con due trasponder di cui uno fissato su un palo laterale fornito dal committente all'imbarcazione e l'altro sul ROV.
La navigazione verrà eseguita con l'apposito modulo USBL e software Hydro Pro.
L'offerta economica si basa, come da vostra richiesta, sulla opzione "noleggio giornaliero" con tutto incluso, che include i costi di mob/demob di personale, strumenti e di vitto ed alloggio in sito durante il tempo previsto di circa 20gg. necessari all'installazione ed acquisizione in mare.

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

AVVISO EX ART.29 D.LGS. N.50/2016

Avviso procedura di affidamento servizio di noleggio ROV con operatore.

Nell'ambito del Protocollo di Intesa tra l'ARPA Sardegna e l'ARPA Sicilia relativo al modulo 7 "Habitat coralligeno" e al Modulo 8 "Habitat fondi a Maerl" del progetto Strategia Marina POA 2018 si rende necessario acquisire un preventivo per attivare un contratto di noleggio di un sistema ROV completo, per effettuare attività di ispezione dei fondali lungo transetti di lunghezza non inferiore ai 200 m ciascuno ed eseguiti alla stessa quota batimetrica, compresa tra 30 e 100 m, in ambienti omogenei dal punto di vista topografico. Le aree in cui si dovranno effettuare le indagini sono situate nella costa settentrionale ed occidentale della Sardegna quali: Bosa (9 transetti), Catalano (18 transetti), Costa Paradiso (9 transetti) e Bocche di Bonifacio (18 transetti). Le attività dovranno essere eseguite nella finestra temporale che decorre dal 21 Gennaio e al 28 Febbraio 2019 per una durata presunta di 20 giorni di noleggio.

In data 08/01/2019 sono state inoltrate mezzo mail areamare@arpa.sicilia.it le richieste di preventivo alle seguenti ditte specializzate:

- *Deep Water Technology s.n.c.*
C/da Bitonto, - 89900
Vibo Valentia - VV
info@deepwatertechnology.it
- *Geomarine S.r.l.*
Via della Darsena, 9
60019 Senigallia (AN)
info@geomarine.it
- *Lighthouse S.r.l.*
Via Prati, 1
40069 Zola Pedrosa (BO)
ageotecrov@lighthouse-geo.com
- *SO.PRO.MAR S.p.A.*
Via della Pesca 1100054 FIUMICINO (RM)
segreteria@sopromar.it
- *ABEL Sea Technology*
Via L. Gallucci, 97
88900 Crotona (Kr)
info@abel.kr.it

- *Subonica*
Via Provinciale Pianura 2/18c
80078 Pozzuoli (Napoli)
amministrazione@subonica.it
- *Palumbarus S.r.l.*
Via Sampolo 139
90143 - Palermo (PA)
palumbarus@palumbarus.it
- *MARI TER Srl*
Via del Porto 18
66026 ORTONA (CH)
info@maritersrl.com

Con D.D.G. n. _____ del _____ è stato affidato alla ditta Deep Water Technology s.n.c. con sede in C/da Bitonto,– 89900 Vibo Valentia (VV) info@deepwatertechnology.it il seguente servizio:

Lotto unico Servizio di noleggio ROV per monitoraggio ambientale con operatore tecnico

CIG Z1526ABE6D

Durata del servizio: 20 giorni

Importo: € 32.000,00# IVA esclusa - € 0,00# per eventuali stand-by tecnici o meteo.