

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2015-649	del 12/10/2015
Oggetto	Struttura Oceanografica Daphne. Servizio di esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10, (Direttiva Europea 2008/56/CE). Codice C.U.P.: J25I1400003001 Codice C.I.G.: 639199377C. Importo Euro 72.900,00. Oneri per la sicurezza: Euro 0,00.	
Proposta	n. PDTD-2015-653 del 12/10/2015	
Struttura adottante	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente adottante	Ferrari Carla Rita	
Struttura proponente	Struttura Oceanografica Daphne	
Dirigente proponente	Dott.ssa Ferrari Carla Rita	
Responsabile del procedimento	Ferrari Carla Rita	

Questo giorno 12 (dodici) ottobre 2015 presso la sede di Via Vespucci, 2 in Cesenatico, la Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne, Dott.ssa Ferrari Carla Rita, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

OGGETTO: Struttura Oceanografica Daphne. Servizio di esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10, (Direttiva Europea 2008/56/CE). Codice C.U.P.: J25I1400003001 Codice C.I.G.: 639199377C.
Importo Euro 72.900,00. Oneri per la sicurezza: Euro 0,00.

VISTE:

- la D.D.G. n.94 del 23/12/2014 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2015-2017, del Piano Investimenti 2015-2017, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2015 e del Budget generale e della programmazione di cassa per l'esercizio 2015";
- la D.D.G. n. 95 recante "Approvazione delle Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità del budget di esercizio ed investimenti per l'esercizio 2015";
- la D.D.G. n.18 del 13/02/2015 recante "Programma di acquisizione di beni e servizi della Struttura Oceanografica Daphne per l'esercizio 2015";

RICHIAMATI:

- il Decreto Legislativo n. 163/2006 e s.m.i., e in particolare l'art.125 "Lavori, servizi e forniture in economia";
- gli artt. 329 e ss. del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione e di attuazione del d.lgs. 163/2006";
- il "Regolamento ARPA per le forniture di beni e servizi in economia";

PREMESSO:

- che nell'ambito del Programma di Monitoraggio "Strategia Marina" è stato predisposto il Programma Operativo Attività 2015 (POA) che prevede nel Modulo 9 che ARPA Emilia-Romagna svolga una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, allo scopo di riportare su idonea cartografia, le caratteristiche morfobatimetriche dei fondali oggetto di monitoraggio;
- che pertanto, si è reso necessario provvedere all'affidamento del servizio di esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10, (Direttiva Europea 2008/56/CE);
- che con determinazione n.573 del 11/09/2015 è stata indetta procedura di acquisto in economia ai sensi dell'art. 125 del d.lgs. n. 163/2006;
- che il criterio di aggiudicazione prescelto è stato il prezzo più basso;
- che è stato acquisito dal sistema SIMOG il seguente numero di CIG 639199377C ai fini della normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
- che la procedura di cui sopra è riferita al codice Codice Unico di Progetto (CUP)

J25I1400003001;

RILEVATO:

- che con lettera prot. PGSOD/2015/306 in data 14/09/2015, con la quale sono state specificate le clausole essenziali del contratto costituite dal capitolato speciale e dal disciplinare tecnico, allegati sub A) e B) al presente atto, sono state invitate a presentare offerta le seguenti ditte:
 1. Biogest Srl di Novi Ligure (AL)
 2. Coastal Consulting & Exploration Srl di Bari
 3. Ecotech System Srl di Ancona
 4. R.T.I.costituendo tra Enviroconsult Srl di Napoli e Genesi Srl di Vibo Valenzia
 5. Geomarine Srl di Senigallia (AN)
 6. Geopolaris Srl di Livorno
 7. Poliservizi Srl di Roma
 8. Prisma Srl di Sant'Agnello (NA)
 9. Viva costruzioni Srl di Castallamare di Stabia (NA)
- che entro il termine fissato per la scadenza delle offerte (25/09/2015) sono pervenute le offerte delle ditte:
 1. Coastal Consulting & Exploration Srl di Bari
 2. Enviroconsult Srl di Napoli
 3. Geopolaris Srl di Livorno
 4. Geomarine Srl di Senigallia (AN)
 5. Poliservizi Srl di Roma
 6. Prisma Srl di Sant'Agnello (NA)
- che con lettera prot. PGSOD/2015/337 del 25/09/2015 è stata nominata la Commissione preposta alla valutazione delle offerte;
- che, come si evince dai verbali del 28/09/2015 e del 01/10/2015, agli atti dell'amministrazione, è stata verificata in capo alle ditte partecipanti la regolarità della documentazione presentata, la corrispondenza dell'offerta alle specifiche di Arpa ed è stata formulata la seguente graduatoria finale, sulla base del prezzo offerto dalle Ditte concorrenti:

1° Geomarine Srl	€	72.900,00
2° Geopolaris Srl	€	78.000,00
3° Enviroconsult Srl	€	82.258,00
4° Prisma Srl	€	85.954,00
5° Poliservizi Srl	€	92.000,00
6° Coastal Consulting & Exploration Srl	€	104.500,00

DATO ATTO:

- che la Responsabile del procedimento ha chiesto alla Ditta Geomarine Srl le giustificazioni sulle principali voci di costo di cui si compone l'offerta, ai sensi degli artt.86 e 88 del D.Lgs 163/2006;
- che in data 12/10/2015 sono pervenuti le giustificazioni richieste, acquisite agli atti con Prot. PGSOD/2015/358;
- che la Responsabile del procedimento, alla luce di tali giustificazioni fornite dalla Ditta Geomarine Srl, ha considerato l'offerta congrua;

RITENUTO PERTANTO:

- di aggiudicare la fornitura alla ditta Geomarine Srl di Senigallia (AN), risultata la migliore offerente, al prezzo complessivo di € 72.900,00 (IVA esclusa);
- di provvedere alla pubblicità dell'avvenuta aggiudicazione mediante avviso di post-informazione sul sito web dell'Agenzia;
- di comunicare le risultanze della presente procedura a tutte le Ditte concorrenti, ai sensi dell'art.79, comma 5, del D.Lgs 163/2006;

DATO ATTO:

- che per l'esecuzione del presente appalto non sono previsti oneri per la sicurezza;

PRECISATO:

- che l'efficacia dell'aggiudicazione sarà subordinata alla verifica dei requisiti di ordine generale, dichiarati in sede di gara dall'aggiudicatario, fermi restando altresì gli adempimenti per la sottoscrizione del contratto, previsti negli atti della procedura;

ATTESTATO:

- ai fini dell'art. 9 del d.l. 1 luglio 2009 n. 78 "Tempestività dei pagamenti delle pubbliche amministrazioni (convertito nella legge 3 agosto 2009 n. 102), che il presente atto è assunto nel rispetto delle disposizioni e dei limiti di cui alla D.D.G. n. 99/09, confermate con riferimento alla programmazione di cassa nell'Allegato A "Budget esercizio 2015-Linee guida" della D.D.G.94 del 23/12/2014;

SU PROPOSTA:

- della Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne, Dr.ssa Carla Rita Ferrari, la quale ha espresso il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento è la Dr.ssa Carla Rita Ferrari;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte del Referente amministrativo della Struttura, Alessandra Tinti, ai sensi del Regolamento sul

decentramento amministrativo;

DETERMINA

1. di aggiudicare, per i motivi indicati in premessa, il servizio di esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.Lgs 190/2010, alla ditta Geomarine Srl, con sede in Senigallia (AN), Via Guidi, 3 /4, P.IVA 01489600427, a seguito di procedura in economia indetta con determinazione n.573 del 11/09/2015, per il prezzo offerto complessivo di euro 72.900,00 (IVA esclusa), oneri per la sicurezza Euro 0,00;
2. di prendere atto che il presente provvedimento diverrà efficace, ai sensi dell'art. 11, comma 8 del D.lgs. n. 163/2006 all'esito dei controlli relativi ai requisiti di cui all'art. 38;
3. di dare atto che il contratto con la ditta aggiudicataria sarà perfezionato con modalità elettronica;
4. di dare atto che al responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 273 del D.P.R. 207/2010, ed in particolare che allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché l'attestazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
5. di dare atto che l'importo di Euro 88.938,00 (IVA inclusa), avente natura di Servizi appaltati esternamente relativo al presente provvedimento, previsto nel Budget 2015, è di carattere annuale, ed è compreso nel Budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale con riferimento al centro di responsabilità: DAPH, Programma Strategia Marina, Codice progetto 15SM1.

Il Responsabile della Struttura

Dr.ssa Carla Rita Ferrari

All.A) Capitolato speciale

All.B) Disciplinare Tecnico

**Disciplinare Tecnico
per l'esecuzione di una campagna di
indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna,
in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10
(Marine Strategy Framework Directive)**

PREMESSA

Il Ministero dell'Ambiente Tutela del Territorio e del Mare (di seguito MATTM), ai sensi dell'art. 15 della L. 241/90, ha stipulato, in data 18.12.2014, un accordo con le Regioni costiere, nel quale si concorda di affidare alle ARPA i programmi di monitoraggio previsti.

Il Decreto legislativo 190 del 13.10.2010 ha previsto per l'attuazione dei Programmi di monitoraggio di cui all' art. 11 specifiche risorse finanziarie, utilizzabili per promuovere l'attività congiunta Stato/Regioni, per il perseguimento degli obiettivi della Direttiva Europea 2008/56/CE (*Marine Strategy Framework Directive*).

Con riferimento a quanto previsto dalla suddetta Direttiva all'Art. 4, comma 2 b), il MATTM, ha ritenuto, in qualità di Autorità Competente e in accordo con le Regioni, di organizzare le attività a livello delle Sottoregioni interessate dalle acque marine italiane individuate dalla Direttiva e di individuare, nell'ambito di ciascuna Sottoregione, un capofila tecnico per assicurare il coordinamento operativo nella realizzazione delle attività previste dai Piani di Monitoraggio.

Per la Sottoregione Adriatico è stata individuata come Agenzia capofila ARPA Emilia-Romagna, che ha provveduto a sottoscrivere in data 19.12.2014 una Convenzione in nome e per conto di ARPA Friuli Venezia Giulia, ARPA Veneto, ARPA Marche, Arpa Molise, Arpa Abruzzo, Arpa Puglia, registrata dal MATTM con il numero di registro 25 del 29/01/2015 e, successivamente presso la Corte dei Conti in data 04/03/2015 Reg. 1 Foglio 1021.

E' stato successivamente stipulato un protocollo di intesa tra le ARPA afferenti alla Sottoregione Adriatico in cui, oltre alle modalità di gestione e trasferimento delle risorse finanziarie, è definito il Piano Operativo delle Attività (POA) della Sottoregione.

Nell'ambito di queste attività ARPA Emilia-Romagna dovrà svolgere una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, allo scopo di riportare su idonea cartografia, le caratteristiche morfobatimetriche dei fondali oggetto di monitoraggio con le specifiche tecniche e organizzative riportate di seguito.

OGGETTO E FINALITÀ DELLA PRESTAZIONE

Il servizio richiesto consiste nell'esecuzione di una campagna di indagini batimetriche e morfologiche, da effettuare in due aree marine dell'Emilia-Romagna, allo scopo di riportare su idonea cartografia, le caratteristiche morfobatimetriche dei fondali oggetto di monitoraggio, come richiesto dal Piano di Monitoraggio (POA) 2015, Modulo 9.

L'offerta dovrà comprendere la fornitura dell'imbarcazione, delle apparecchiature, degli operatori e di tutto quanto necessario a fornire il servizio richiesto.

La Struttura Oceanografica Daphne svolgerà il coordinamento e la supervisione dell'attività.

La programmazione esecutiva dell'attività dovrà essere concordata periodicamente con la Struttura Oceanografica Daphne al fine di concordare la presenza di almeno un operatore dell'Agenzia.

Il servizio dovrà essere reso nei tempi indicati al punto "Periodo esecuzione del servizio e consegna dei dati".

MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE INDAGINI

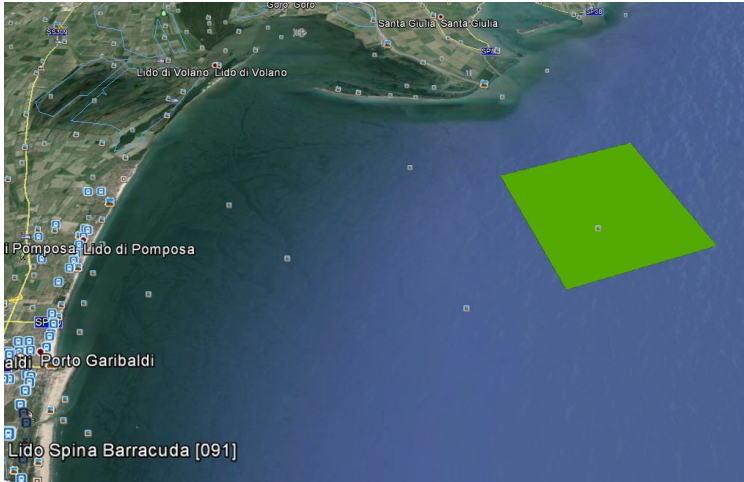
Modulo 9 – Habitat fondo marino sottoposto a danno fisico

Aree di indagine

Sarà presa in considerazione, ai fini della verifica della presenza di fondo marino sottoposto a danno fisico le seguenti aree, una nella zona nord della costa emiliano romagnola e una nella zona sud. Si allegano le coordinate dei vertici e le cartografie.

Zona Nord:

Vertici	Latitudine WGS84 (gg.ppdddd)	Longitudine WGS84 (gg.ppdddd)
A	44,44619	12,24017
B	44,45576	12.27612
C	44.42945	12.28591
D	44.41904	12.25146



Zona Sud:

Vertici	Latitudine WGS84 (gg.ppdddd)	Longitudine WGS84 (gg.ppdddd)
A	44.07006	12.49821
B	44.05708	12.53114
C	44.03327	12.51330
D	44.04567	12.48024



Piano di rilievo e campionamento

Morfobatimetria delle aree, ciascuna di dimensioni 5x5km. In ciascuna area sono individuate 3 stazioni e 3 transetti per la raccolta di dati immagine.

In ciascuna delle 3 stazioni per area devono essere prelevati con box corer campioni per l'analisi di granulometria, del macrozoobenthos.

Le analisi di granulometria, macrozoobenthos vengono effettuate dal personale dell'Agenzia presso i laboratori della Struttura Oceanografica Daphne al fine di rilevare la presenza, l'estensione e vitalità dei diversi habitat, la porzione di habitat influenzato in maniera significativa dalle attività antropiche, l'eterogeneità spaziale, la composizione e abbondanze relative del macrozoobenthos.

Metodo di rilievo e campionamento

- acquisizione di dati morfobatimetrici attraverso rilievi con metodi ecografici Multibeam Echo-Sounder (MBES) e Side Scan Sonar (SSS);
- raccolta di dati-immagine in ciascun dei 3 transetti di lunghezza di circa 1 km ciascuno, georeferenziati – tramite sistema di posizionamento acustico subacqueo - ad alta risoluzione (foto/video) mediante veicoli operati da remoto (ROV);
- utilizzo di box corer o benna Van Veen per prelievi analisi granulometria, macrozoobenthos.

STRUMENTAZIONE E MODALITA' OPERATIVE

Dovranno essere effettuati, in ciascuna area di indagine, rilievi geomorfologici utilizzando sistemi Multi-beam Echo-Sounder (MBES) e Side Scan Sonar (SSS) ad alta frequenza operativa con requisiti di alta precisione e Remotely Operated Vehicle (ROV) con telecamera ad alta risoluzione.

Le modalità operative dovranno comunque adeguarsi alle eventuali ulteriori specifiche che, per il Modulo 9 contenuto nel POA 2015 sopra indicato, il MATTM potrà emanare a tale riguardo.

Remotely Operated Vehicle (ROV)

Veicolo subacqueo filoguidato, munito di telecamera ad alta risoluzione, con possibilità di zoom. Munito di fari e sistema di propulsione in grado di superare le possibili correnti che si possono trovare. Il ROV deve essere munito di un sistema di geoposizionamento (di superficie e subacqueo) in quanto è necessario conoscere in qualsiasi momento dove si trova lo strumento, per avere l'informazione precisa sulla reale distribuzione della biocenosi studiata.

Multi-beam Echo-Sounder (MBES)

Multibeam digitale ad alta risoluzione con frequenza operativa minima di 400 kHz, interfacciato ad un sistema di posizionamento DGPS, un sensore di correzione inerziale di moto (MRU) ed alla girobussola. I dati multibeam dovranno essere corretti per la differente propagazione del suono lungo la colonna d'acqua tramite profilature con sonda di velocità da eseguirsi all'inizio ed alla fine di ogni giornata di rilievo.

Side Scan Sonar (SSS)

Side Scan Sonar digitale equipaggiato con sistema di acquisizione ad alta frequenza (minimo 400kHz)

Tutti gli strumenti dovranno essere interfacciati ad un sistema di navigazione e ad un sistema di posizionamento.

Metodo di posizionamento apparecchiature subacquee Side Scan Sonar tramite USBL o pastecca conta metri.

Campionamento del fondo

In ciascuna area e in ciascuna delle 3 stazioni di ciascuna area dovranno essere eseguite 3 bennate per macrozoobenthos e granulometria, la setacciatura verrà effettuata a bordo da personale della Struttura Daphne. Il campionamento sarà svolto a mezzo di strumenti box corer o benna Van Veen di 0,112 m² tali da garantire un volume sufficiente di sedimento per svolgere le successive analisi. Il posizionamento dei punti di prelievo sarà eseguito a mezzo DGPS.

Parametri geodetici

Le attività di rilievo dovranno essere effettuate usando i seguenti parametri geodetici:

- ellissoide: WGS84;
- projection: UTM32 e UTM33;
- sistema di riferimento altimetrico: livello medio mare o zero cartografico.

Posizionamento di superficie

Il posizionamento di superficie in mare dovrà essere garantito dall'impiego di sistemi satellitari DGPS con correzione differenziale real time da satellite. Tale correzione dovrà garantire una precisione planare di 20-30 cm.

Test e calibrazioni

Dovranno essere eseguite tutte le calibrazioni preliminari e controlli strumentali per assicurare il buon funzionamento della strumentazione secondo le classiche procedure di acquisizione dati Multibeam e Side Scan Sonar.

PROCESSAMENTO E RESTITUZIONE DEI DATI ACQUISITI

Dati

I dati grezzi e processati dovranno essere georiferiti al sistema WGS84 e proiezione UTM32 e UTM33, livello di riferimento al livello medio mare.

I dati e le carte dovranno essere consegnate su supporto informatico (DVD), compatibili con ArcMap10 e QGIS in dotazione alla nostra Agenzia.

Dovrà essere consegnato un report monografico contenente una descrizione dell'esecuzione del lavoro, le procedure di calibrazione svolte, lo svolgimento dell'acquisizione e dell'elaborazione dei dati.

Dati batimetrici

I dati acquisiti da sistema Multibeam dovranno essere valorizzati per mezzo dello stesso applicativo utilizzato durante la fase di operazioni sul campo.

I dati batimetrici saranno corretti per l'escursione di marea acquisendo i dati delle stazioni mareografiche più prossime alle aree di lavoro.

Dopo il filtraggio ed elaborazione preliminare, i dati multibeam dovranno essere utilizzati per la costruzione di un DTM del fondo a maglia quadra di dimensioni sufficienti per rispondere in modo adeguato alle finalità del rilievo.

Dati morfologici

I dati acquisiti in forma digitale dall'apposita stazione, dovranno essere processati mediante idoneo software (elaborazione dati per l'esportazione delle immagini del side scan sonar). Il processo di trattamento dei records dovrà prevedere il controllo di qualità delle registrazioni side scan sonar avendo cura di evidenziare la presenza di eventuali echi spuri e provvedere alla costruzione del

fotomosaico utilizzando software appropriato.

Lo stesso modulo infine dovrà convertire le immagini in altri formati usati dalle più comuni piattaforme grafiche e non (GIF, TIF, BMP, JPEG, etc..).

Successivamente dovrà essere effettuata l'interpretazione geomorfologica dei dati rilevati mediante Side Scan Sonar e Multibeam Echo Sounder.

Dovranno essere evidenziate e raccolte nel report monografico le schede di tutte le singolarità, target o altri punti di interesse rilevati sulle registrazioni sonar e presenti nel fotomosaico.

L'associazione dei dati SSS e MBES con le indagini visive da ROV, dovrà permettere di identificare almeno le seguenti tipologie:

- solchi indotti da operazioni di pesca a strascico;
- zone con presenza di limo;
- ripple-marks;
- mega-ripples;
- dune.

In fase di post processing dovranno essere utilizzati i software Discovery, Sonarwiz MAP, CODA GeoSurvey o simili.

Cartografia

La cartografia del survey bati-morfologico dovrà contenere coordinate geografiche riferite al sistema WGS84 e proiezione UTM32 e UTM33, livello di riferimento medio mare o zero cartografico.

Dovranno essere prodotte le seguenti carte in idonea scala di rappresentazione per stampe A0:

- carta batimetrica con isobate ogni 0.50 mt (in caso di basso gradiente batimetrico 0.25mt);
- carta del fotomosaico SSS;
- interpretazione geomorfologica dei dati SSS con le caratteristiche del fondale;
- restituzione della cartografia in formato Shape file per utilizzo su piattaforma GIS;
- carta dei tracciati ROV e dei punti di campionamento.

Le immagini video, con overlay della posizione, data ed ora del rilievo, dovranno essere memorizzate su supporto DVD e differenziate per transetto video ROV.

PERIODO DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E CONSEGNA DEI DATI

Le operazioni in mare relative al monitoraggio dovranno:

- iniziare non oltre una settimana dalla stipula del contratto;
- essere concluse entro 20 giorni dalla stipula del contratto.

La restituzione dei dati dovrà essere effettuata entro 50 giorni dalla data dell'ultimo monitoraggio.

L'attività si intende svolta con i limiti operativi per l'acquisizione dati di 0.5 m onda /10 knt vento.

ARPA Emilia-Romagna Struttura Daphne non riconoscerà alcun onere nei giorni in cui le condizioni meteomarine non dovessero permettere l'effettuazione del monitoraggio.

La programmazione dovrà essere concordata con ARPA Emilia-Romagna Struttura Daphne.

PROPRIETÀ DELLE RISULTANZE DEL SERVIZIO

I diritti di proprietà e/o utilizzazione e sfruttamento di tutti gli elaborati, su carta o diverso formato (formato digitale), realizzati dall'aggiudicatario nell'ambito o in occasione dell'esecuzione del

presente servizio, rimarranno di titolarità esclusiva di ARPA Emilia-Romagna, che potrà quindi disporre, senza alcuna restrizione, la pubblicazione, la diffusione, l'utilizzo, la duplicazione e la cessione. Detti diritti, ai sensi della normativa sulla protezione del diritto d'autore, devono intendersi ceduti, acquisiti e/o licenziati in modo perpetuo, illimitato e irrevocabile.

L'aggiudicatario si obbliga espressamente a fornire ad ARPA Emilia-Romagna tutta la documentazione e il materiale necessario all'effettivo sfruttamento di detti diritti di titolarità esclusiva.

Tutti i beni che saranno prodotti ad hoc nell'esecuzione delle attività contrattuali saranno di proprietà di ARPA Emilia-Romagna che, in base alle vigenti norme di legge, potrà avvalersi della facoltà di riutilizzare completamente o in parte quanto pubblicato.

<p>arpa EMILIA ROMAGNA</p>	<p>Capitolato speciale per l'esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10 (Marine Strategy Framework Directive)</p>	<p>ALL. 1</p>
---------------------------------------	--	----------------------

Art. 1 - Oggetto della fornitura.

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento del **servizio di esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10, presso la Struttura Oceanografica Daphne di Arpa Emilia-Romagna**, come più precisamente dettagliato nel Disciplinare tecnico allegato sub A).

Art. 2 - Valore della fornitura

La base d'appalto al ribasso è fissata in **110.000,00 Euro**, Iva esclusa.
Oneri per la sicurezza: € 0,00

Art. 3 - Termini di esecuzione

Le operazioni in mare relative al monitoraggio dovranno:

- iniziare non oltre una settimana dalla stipula del contratto (conferma d'ordine);
- essere concluse entro 20 giorni dalla stipula del contratto (conferma d'ordine)

La restituzione dei dati dovrà essere effettuata entro 50 giorni dalla data dell'ultimo monitoraggio.

L'attività si intende svolta con i limiti operativi per l'acquisizione dati di 0.5 m onda /10 knt vento. ARPA Emilia-Romagna Struttura Daphne non riconoscerà alcun onere nei giorni in cui le condizioni meteomarine non dovessero permettere l'effettuazione del monitoraggio.

La programmazione dovrà essere concordata con ARPA Emilia-Romagna Struttura Daphne.

Si precisa che il termine di cui sopra attiene all'attività di indagine e di elaborazione dati.

Il mancato rispetto di tale termine comporta la possibilità che non venga erogato il finanziamento da parte del Ministero.

Arpa si riserva la facoltà di richiedere al Fornitore, nel periodo di efficacia del contratto, l'aumento o la diminuzione delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art.311 del D.P.R 207/2010, alle condizioni, corrispettivi e termini stabiliti nel contratto originario.

Arpa si riserva la facoltà di verificare la regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite nel termine di trenta giorni dall'ultimazione delle prestazioni, da considerarsi quale "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni".

Art. 4 - Condizioni generali di fornitura

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto alla esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati.

<p>arpa EMILIA ROMAGNA</p>	<p>Capitolato speciale per l'esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10 (Marine Strategy Framework Directive)</p>	<p>ALL. 1</p>
---------------------------------------	--	----------------------

In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpa, assumendosene ogni relativa alea.

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpa è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpa da ogni responsabilità ed onere.

Art. 5 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

- 1) Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.
- 2) Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
- 3) Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su-indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
- 4) Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.
- 5) Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.
- 6) Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Art. 6 - Cauzione definitiva

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce una cauzione definitiva pari al 10% del valore del contratto. Per le imprese in possesso della certificazione del sistema di qualità secondo le norme ISO 9001 l'importo della garanzia è ridotto del 50%.
2. La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del contratto.

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per l'esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10 (Marine Strategy Framework Directive)	ALL. 1
-------------------------------	--	---------------

3. La cauzione definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.
4. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che ARPA, fermo restando quanto previsto nell'articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.
5. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di ARPA verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
6. La cauzione può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80%.
7. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da ARPA.
8. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30(trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di ARPA.
9. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Art. 7 - Penali

Per ogni giorno di ritardo rispetto al calendario delle attività di cui al punto 3 verrà applicata, ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione, una penale pari al 1 per mille del corrispettivo complessivo della fornitura.

Arpa potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpa ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpa a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

Art. 8 - Prezzi.

I prezzi di assegnazione si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata della fornitura.

Art. 9 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e s.m.i..

Art. 10 - Fatturazione e pagamenti

Il corrispettivo di appalto calcolato per l'espletamento del servizio richiesto si riferisce a servizi effettuati a regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali.

Il corrispettivo previsto dal presente contratto dovrà essere fatturato secondo le seguenti modalità.

- il 10% dell'importo totale, al completamento delle attività in mare;
- il restante 90%, alla consegna degli elaborati finali.

<p>arpa EMILIA ROMAGNA</p>	<p>Capitolato speciale per l'esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10 (Marine Strategy Framework Directive)</p>	<p>ALL. 1</p>
---------------------------------------	--	----------------------

Le fatture del Fornitore devono essere intestate a ARPA- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e devono riportare, oltre al riferimento al numero dell'ordine, tutti i dati richiesti dall'art. 42 DL 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n.89.

Le fatture devono pertanto riportare:

- numero e data fattura
- data di emissione
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
- scadenza della fattura
- codice identificativo di gara (CIG 639199377C)
- codice unico di Progetto (CUP J2511400003001)
- qualsiasi altra informazione necessaria

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpa **UFFRF4**, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dal "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni" o – se successiva - dalla data di ricevimento della fattura.

In caso di ritardo, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza del termine di pagamento come sopra individuato, sarà riconosciuto nella misura prevista dal D.Lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

Per i fini di cui all'art. 1194 C.C. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente noto ad Arpa le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Art. 11 - Brevetti e royalties

Il Fornitore dovrà garantire di essere in possesso dei brevetti, licenze o di altro titolo di legge, che lo autorizzi a produrre e vendere i beni e servizi oggetto della presente fornitura, e/o utilizzare le apparecchiature necessarie allo svolgimento dei lavori previsti nel contratto, mantenendo indenne Arpa da ogni azione, rivendicazione, costi, oneri e spese che potessero insorgere o essere conseguenza di una effettiva o presunta violazione di diritti di brevetto, ivi inclusi i modelli, e di diritti tutelanti le opere dell'ingegno, relativi all'uso dei materiali e/o apparecchiature o l'impiego di metodi costruttivi o l'uso di utensili, macchine o altri mezzi di cui si avvarrà.

Art. 12 - Risoluzione del contratto.

Si conviene che Arpa potrà risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con Raccomandata A/R o PEC, il contratto nei seguenti casi:

arpa EMILIA ROMAGNA	Capitolato speciale per l'esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10 (Marine Strategy Framework Directive)	ALL. 1
-------------------------------	--	---------------

- qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura;
- mancato adempimento delle prestazioni contrattuali come previsto dalle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato, comprovati da almeno tre documenti di contestazione ufficiale;
- qualora venissero applicate al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpa;
- in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- in caso di ottenimento del Documento unico di regolarità contributiva del Fornitore negativo per 2 (due) volte consecutive, secondo quanto previsto dall'art. 6, comma 8, D.P.R. n. 207/2010;
- negli altri casi di cui agli articoli sulla cessione di contratto e di credito e subappalto.

Con la risoluzione del contratto sorge per l'Arpa il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno alla Ditta affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

Art. 13 - Recesso

Arpa ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa, di recedere unilateralmente dal contratto, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con lettera raccomandata a.r. o via PEC.
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

1. qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
2. qualora taluno dei componenti l'organo di amministrazione o l'amministratore delegato o il direttore generale o il responsabile tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpa.

In caso di recesso da parte di Arpa, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 cod. civ..

<p>arpa EMILIA ROMAGNA</p>	<p>Capitolato speciale per l'esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10 (Marine Strategy Framework Directive)</p>	<p>ALL. 1</p>
---------------------------------------	--	----------------------

Art. 14 - Cessione di contratto e di credito

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 116 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i..

E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere a terzi i crediti della fornitura, salvo quanto previsto dall'art. 117 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i..

Anche la cessione di credito soggiace alle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e s.m.i..

In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpa ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Art. 15 - Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 118 del D.lgs. 163/2006 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.

Art. 16 - Codice di comportamento

1. Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpa Emilia Romagna", approvato con DDG n. 5 del 31/1/2014, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.
2. Pertanto il Fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpa/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali ww.arpa.emr.it.
3. In caso di violazione dei suddetti obblighi Arpa si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Art. 17 - Spese ed oneri contrattuali

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpa, tutte le spese di contratto, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento della aggiudicazione della fornitura, quanto se siano stabilite o accresciute posteriormente. Il contratto sarà oggetto di registrazione solo in caso d'uso.

Art. 18 - Foro competente.

Per tutte le questioni relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Arpa sarà competente in via esclusiva il Foro di Bologna.

N. Proposta: PDTD-2015-653 del 12/10/2015

Centro di Responsabilità: Struttura Oceanografica Daphne

OGGETTO: Struttura Oceanografica Daphne. Servizio di esecuzione di una campagna di indagini morfologiche in due aree marine dell'Emilia-Romagna, in applicazione dell'art.11 del D.lgs 190/10, (Direttiva Europea 2008/56/CE). Codice C.U.P.: J25I1400003001 Codice C.I.G.: 639199377C. Importo presunto 110.000,00 Oneri per la sicurezza: 0,00.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Tinti Alessandra, Responsabile Amministrativa della Struttura Oceanografica Daphne, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 12/10/2015

La Responsabile Amministrativa
