

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2020-567	del 31/07/2020
Oggetto	Struttura Oceanografica Daphne. Affidamento diretto del servizio di Mappatura totale dell'area marina Paguro a seguito di procedura negoziata sotto soglia comunitaria, espletata tramite RDO n. 2602384 sul mercato elettronico delle p.a. (MEPA). CIG Z242D83749 - CUP 66H18000200004.	
Proposta	n. PDTD-2020-572	del 28/07/2020
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 31 (trentuno) luglio 2020 presso la sede di Viale A. Vespucci, 2 in Cesenatico, la Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne, Dott.ssa Ferrari Carla Rita, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 109 del 31/10/2019 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Oceanografica Daphne. Affidamento diretto del servizio di Mappatura totale dell'area marina Paguro a seguito di procedura negoziata sotto soglia comunitaria, espletata tramite RDO n. 2602384 sul mercato elettronico delle p.a. (MEPA). CIG Z242D83749 - CUP 66H18000200004.

RICHIAMATI:

- la D.D.G. 128 del 20/12/2019 avente ad oggetto "Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione dell'Agenzia per la prevenzione l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2020-2022, del Piano Investimenti 2020-2022, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2020, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2020";
- la D.D.G. n. 129 del 20/12/2019 recante "Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2020 ai centri di responsabilità dell'Agenzia per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia approvato con DDG n.109 del 31/10/2019;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture approvato con D.D.G. n.111 del 13/11/2019;
- la D.D.G n.104 del 21/11/2018 con quale è stata approvata la partecipazione di ARPAE Emilia-Romagna come partner al progetto europeo ADRIREEF "Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" Application ID: 10045901, nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Croazia 2014-2020;

VISTO:

- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, Codice dei contratti pubblici e successive modifiche ed integrazioni;
- le Linee Guida ANAC n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50, recanti "Procedure per l'affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

PREMESSO:

- che il progetto di cooperazione europea denominato "ADRIREEF – innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" si pone l'obiettivo di definire un modello di business con caratteristiche di replicabilità nell'intera area di programma e in più settori dell'economia blu, quali acquacoltura, pesca, turismo e conservazione ambientale;
- che ARPAE ha identificato come caso di studio il relitto della piattaforma Paguro situato a circa 11 miglia al largo di Lido Adriano, divenuta una zona di rifugio per molti organismi marini, tanto da essere riconosciuta come Zona di Tutela Biologica nel 1995, Sito di Importanza Comunitaria (SIC) nel 2012 ed infine Zona Speciale di Conservazione (ZSC) nel 2019;

- che per tale obiettivo previsto dal progetto Adri Reef è richiesta la Mappatura totale dell'area marina del Paguro e ricostruzione di dettaglio in 3D delle strutture della ex piattaforma affondata;
- che è stata svolta l'attività istruttoria volta ad identificare le soluzioni presenti sul mercato per soddisfare il fabbisogno sopra descritto ed ha stimato il valore del servizio in euro 6.500,00 (Iva esclusa);
- che l'importo presunto del servizio è previsto nel bilancio annuale e pluriennale di previsione ed è finanziato al 100% dal Programma Italia-Croazia, previa certificazione delle spese secondo le modalità previste dai Regolamenti vigenti (Scheda progetto 19ADH);
- che ai sensi dell'art. 4 del Regolamento in materia di approvvigionamento recante "Determine a contrarre" "Per gli affidamenti di valore inferiore a 40.000 euro, i dirigenti competenti adottano un'unica determinazione contenente l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta e il possesso da parte del fornitore dei requisiti di carattere generale e speciale, ove richiesti";

DATO ATTO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né della centrale di committenza regionale Agenzia Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto forniture analoghe a quelle di interesse;
- che trattandosi di acquisto di valore inferiore alla soglia comunitaria, la procedura di selezione del contraente doveva essere svolta attraverso uno dei sistemi del mercato elettronico disponibili nel nostro ordinamento, ai sensi dell'art.1, comma 450, della l. 296 del 27.12.2006;
- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip s.p.a., data l'attivazione del Bando "Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e di anagrafica tecnica per la costituzione del catasto stradale e della segnaletica";
- che nel rispetto dei principi di trasparenza e di pubblicità, ai fini dell'individuazione dei soggetti da invitare ad un procedura negoziata, è stato pubblicato specifico avviso di indagine di mercato sul sito web dell'Agenzia – sezione "Amministrazione trasparente/Bandi di gara" - in data 19/06/2020 (con scadenza il 30/06/2020) invitando gli operatori economici del settore a manifestare il proprio interesse ad essere invitati alla procedura di cui trattasi;
- che nel suddetto avviso è stato richiesto quale requisito di partecipazione l'abilitazione al Bando "Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e di anagrafica tecnica per la costituzione del catasto stradale e della segnaletica";
- che nel suddetto avviso è stato altresì indicato quale Responsabile del procedimento la Dr.ssa Carla Rita Ferrari, ai sensi dell'art. 31 d. lgs. 50/2016;

- che il RUP ha provveduto a definire gli atti di gara, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, come di seguito riportati:
 - All. A Condizioni particolari
 - All. B Capitolato speciale
 - All. C Disciplinare Tecnico
- che il criterio di aggiudicazione prescelto è stato quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior prezzo;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è stato necessario provvedere alla redazione del DUVRI, e non sono conseguentemente previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;
- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs 50/2016;

CONSIDERATO :

- che è stata inviata in data 06/07/2020, in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A, una Richiesta di Offerta (RDO n. **2602384**) per l'affidamento del servizio di cui trattasi, con allegati i suddetti atti di gara;
- che alla RDO n.2602384 sono stati invitati i fornitori che hanno manifestato il proprio interesse a seguito della pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato pubblicato in data 19/06/2020 e precisamente:

Ditta	C.F.	Indirizzo
MARTECH SRL	CF -P.IVA 02551920925	Sede legale: – Via Palestrina 72 -09129 Cagliari
ANFIBIA SRL	C.F.-P.IVA 01796130381	Sede legale: – Via C. Masello 6 Ferrara
GE.CO. SRL	C.F.-P.IVA 03265140925	Sede legale – Via Romania 25 – 09045 Quartu Sant'Elena (CA)

- che la procedura ha ottenuto il codice identificativo gara (CIG) n. Z242D83749 richiesto tramite il sistema SIMOG gestito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.);
- che la procedura è riferita al codice Codice Unico di Progetto (CUP) C66H18000200004;
- che in relazione alla suddetta RDO n. **2602384** è pervenuta sul portale MEPA entro il termine stabilito (21/07/2020), un'unica offerta da parte della società Martech Srl;

PRESO ATTO:

- che in data 28/07/2019 il RUP ha proceduto a scaricare dal sistema Mepa di Consip la documentazione tecnica;

- che nella stessa data il RUP ha approvato la documentazione tecnica ed ha proceduto all'apertura e all'esame dell'offerta economica presentata dalla ditta, al fine di verificarne la regolarità, da cui risulta:

DITTA	OFFERTA ECONOMICA
MARTECH SRL	3.822,00

- che il Responsabile del procedimento ha verificato la dichiarazione della ditta Martech Srl di l'insussistenza delle cause di esclusione dall'affidamento dei contratti pubblici di cui all'art. 80 del d. Lgs. 50/2016, rilasciata ai fini del dell'abilitazione al Bando Mepa;
- che l'offerta viene ritenuta congrua sotto il profilo economico in rapporto alla prestazione richiesta;

RITENUTO:

- per tutto quanto sopra esposto, di aggiudicare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del d. lgs. 50/2016, il Servizio di mappatura totale dell'area marina del Paguro, CIG Z242D83749 alla società MARTECH SRL C.F. 02551920925 con sede in Cagliari – Via Palestrina 72 , selezionata a seguito di RDO n. 2602384 espletata secondo le regole del mercato elettronico della p.a. (MEPA), per l'importo complessivo di Euro 3.822,00 (IVA esclusa);

DATO ATTO:

- che, per quanto attiene i controlli previsti nei confronti dell'aggiudicatario, è stato consultato il Casellario ANAC ed acquisito il DURC on line della ditta, risultato regolare;
- che il RUP dichiara di non trovarsi in situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, nell'ambito della presente procedura di affidamento;

PRECISATO:

- che le condizioni contrattuali sono riportate nelle condizioni particolari, nel capitolato speciale e disciplinare tecnico e sono state accettate dal fornitore in sede di offerta;
- di provvedere alla stipula del contratto in forma elettronica sul portale acquisti in rete PA;
- che, ai sensi dell'art. 29 del D. lgs. 50/2016 si provvederà a dare adeguata pubblicità del presente affidamento sul profilo del committente, nella Sezione “Amministrazione Trasparente” ;

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 2020- Linee Guida” della DDG n. 129 del 20/12/2019;
- la regolarità amministrativa della presente determinazione;

DATO ATTO:

- che Responsabile unico del procedimento con le funzioni ed i compiti di cui all'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., è la Dr.ssa Carla Rita Ferrari;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte della Responsabile Unità Amministrazione della Struttura, Alessandra Tinti;

DETERMINA

1. di affidare, per i motivi in premessa esposti, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del d. lgs. 50/2016, il servizio di Mappatura totale dell'area marina Paguro, nell'ambito del progetto Adrireef, CIG Z242D83749 - CUP C66H18000200004, alla società MARTECH SRL C.F. 02551920925 con sede in Cagliari – Via Palestrina 72, selezionata a seguito di RDO n. 2602384, espletata secondo le regole del mercato elettronico della p.a. (MEPA), per l'importo complessivo di Euro 3.822,00 (IVA esclusa);
2. di dare atto che il servizio viene affidato alle condizioni di cui alla documentazione di gara (Condizioni Particolari RDO, Capitolato speciale, Disciplinare tecnico) allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali;
3. di dare atto che il contratto verrà stipulato in formato elettronico sul portale Acquisti in rete PA;
4. di dare atto che il costo relativo al presente atto, pari a 4.662,84 (IVA inclusa), avente natura di Servizi vari appaltati esternamente, a carico del centro di costo DAPH-DAPH, scheda progetto 19ADH, è compreso nel bilancio preventivo annuale 2020 e nel budget annuale 2020 ed è finanziato al 100% dal Programma Italia-Croazia, Progetto Adrireef, previa certificazione delle spese secondo le modalità previste dai Regolamenti vigenti;
5. di dare atto che, ai sensi dell'art. 29 del d. lgs. 50/2016, il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione sul profilo del committente, alla sezione "Amministrazione trasparente".

La Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne

Dr.ssa Carla Rita Ferrari

Ai fornitori invitati

OGGETTO: Condizioni particolari per l'affidamento del Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro e ricostruzione di dettaglio in 3D delle strutture della ex piattaforma affondata nell'ambito del progetto ADRIREEF.

RdO n.2602384 CIG: Z242D83749 - CUP 66H18000200004

Ad integrazione della RdO n.2602384_del_06/07/2020 si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Emilia-Romagna.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.

Oggetto dell'affidamento è la fornitura del **Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro e ricostruzione di dettaglio in 3D delle strutture della ex piattaforma affondata nell'ambito del progetto ADRIREEF** per la Struttura Oceanografica Daphne di Arpae Emilia-Romagna.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione del servizio sono precisati nel Capitolato Speciale e nel disciplinare tecnico allegati sub a) e b) alle presenti Condizioni particolari.

Importo complessivo (Iva esclusa) pari ad euro 6.500,00.

Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa.

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA

L'offerta effettuata dal fornitore, sul sistema del Mercato elettronico di CONSIP, consisterà in un'offerta tecnica ed un'offerta economica.

L'offerta tecnica dovrà consistere in:

- un documento descrittivo delle modalità operative di svolgimento del servizio richiesto, con i dati richiesti nel disciplinare, incluso dati imbarcazione con dettaglio dei dati tecnici richiesti - personale impegnato nell'attività con evidenza dell'esperienza richiesta- dettaglio strumentazione utilizzata, che permetterà ad Arpae di valutare la conformità delle prestazioni offerte con quelle richieste.

Arpae si riserva la facoltà in casi non compromettenti la "par condicio" fra le ditte concorrenti e nell'interesse dell'Agenzia, di invitare le stesse, a mezzo di opportuna comunicazione attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto della documentazione presentata, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i

concorrenti devono far pervenire detti chiarimenti, pena l'esclusione dalla gara.

La mancata corrispondenza alle specifiche richieste dell'Agenzia, comporterà l'esclusione sotto il profilo tecnico e non si procederà all'apertura della busta economica.

L'offerta economica dovrà consistere a pena di esclusione in:

- una offerta economica complessiva del servizio, secondo il modello generato dal Sistema.

Tutti i documenti componenti l'offerta del Fornitore devono essere sottoscritti, a pena di esclusione, con firma digitale dal legale rappresentante o persona munita di idonea procura.

Per quanto riguarda la modulistica da utilizzare (allegati), si precisa che Arpae Emilia-Romagna, in ottemperanza al Codice dell'Amministrazione Digitale ed alle direttive sul contenimento dei costi della Pubblica Amministrazione (PA), ha deciso di utilizzare i seguenti formati per lo scambio di file:

- in caso di documenti in sola lettura il formato è il PDF (Portable Document Format), preferibilmente PDF/A;
- in caso di documenti condivisi e/o modificabili, ove non sia possibile utilizzare il formato PDF, il formato è lo standard ODF (Open Document Format).

Per la lettura della modulistica di cui sopra si suggerisce l'installazione delle suite OpenOffice o LibreOffice, scaricabili e utilizzabili gratuitamente, oppure l'installazione su Microsoft Office di moduli aggiuntivi per l'interoperabilità ODF (ad es. <http://sourceforge.net/projects/odf-converter>).

3. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

La scelta della migliore offerta sarà effettuata, secondo il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del prezzo più basso**.

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni di fornitura specificate ovvero che siano sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali.

Saranno, inoltre escluse le ditte che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo a base d'asta, oneri per la sicurezza esclusi.

Arpae si riserva di procedere all'affidamento della fornitura in oggetto anche qualora risultasse pervenuta una sola offerta, purché ritenuta valida e congrua in relazione ai prezzi di mercato.

Qualora l'offerta presenti un prezzo manifestamente e anormalmente basso rispetto alla prestazione, Arpae si riserva di chiedere all'offerente le necessarie giustificazioni e, qualora queste non siano ritenute valide, ha facoltà di escluderla dalla procedura con provvedimento motivato.

In caso di parità di due o più offerte, l'Agenzia procederà ad effettuare una trattativa migliorativa, in conformità a quanto previsto dall'articolo 18, comma 5, del D.M. Tesoro 28 ottobre 1985; pertanto le imprese concorrenti saranno invitate con comunicazione sul portale di Consip a videoincontro

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Struttura Oceanografica Daphne

viale A. Vespucci 2 | Cap 47042 Cesenatico (FC) | tel +39 0547 83941 | fax +39 0547 82136 | PEC aosod@cert.arpa.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC dirgen@cert.arpa.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

per modificare la propria offerta. In ipotesi di inutile espletamento della trattativa migliorativa, si procederà nella medesima seduta pubblica al sorteggio tra le offerte risultate prime "a pari merito".

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura motivatamente.

L'Agenzia si riserva di verificare d'ufficio, ai sensi dell'Art. 43 del DPR n. 445/2000, la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria, in sede di abilitazione al sistema.

L'accettazione dell'offerta da parte di Arpae è subordinata all'invio da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- copia del versamento sul conto di Tesoreria di Arpae delle spese di bollo di cui all'art.21 del Capitolato Speciale.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non presenti la dichiarazione di tracciabilità, o copia del versamento delle spese di bollo nonché non risulti in possesso dei requisiti dichiarati all'atto dell'abilitazione al sistema, l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione della presente RDO e si riserva la facoltà di proseguire con l'aggiudicazione nei confronti del fornitore risultato secondo classificato nella originaria graduatoria.

4. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle disposizioni di cui al D.Lgs. 50/2016 ove applicabili e alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "Servizi architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e di anagrafica tecnica per la costituzione del catasto stradale e della segnaletica", ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott.ssa Carla Rita Ferrari

6. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella RDO esclusivamente attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, in relazione alla specifica RDO.

Distinti saluti.

La Responsabile della Struttura Oceanografica Daphne
(Dott.ssa Carla Rita Ferrari)

Lettera firmata elettronicamente secondo le norme vigenti

Allegati:

- Capitolato Speciale
- Disciplinare Tecnico

Art. 1 - Oggetto del servizio

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento del **Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro e ricostruzione di dettaglio in 3D delle strutture della ex piattaforma affondata, nell'ambito del progetto Interreg Italia-Croazia IT-HR 10045901 ADRIREEF** per la Struttura Oceanografica Daphne dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell' Emilia-Romagna (ARPAE), nell'ambito del progetto ADRIREEF Interreg Italia-Croazia.

Le modalità di esecuzione del servizio sono descritte nel Disciplinare Tecnico All.B).

Art. 2 - Fonti Normative

L'esecuzione dei servizi oggetto del presente Capitolato è regolata in via gradata:

- dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- dalle clausole degli atti relativi al bando per l'abilitazione fornitori al mercato elettronico di Consip per i BENI;
- dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", e smi;

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

Art. 3 – Termini di esecuzione

Il Fornitore si impegna ad eseguire il servizio entro e non oltre 30 agosto 2020.

Arpae 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", ai fini di quanto previsto nel successivo articolo 8 "Fatturazioni e pagamenti".

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 all'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.

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.¹

¹ E' allegato il documento informativo Sicurezza sul lavoro che include le indicazioni COVID-19

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 Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

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

Arpae 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 Arpae da ogni responsabilità ed onere.

Art. 5 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

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.

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.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i su-indicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione. 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. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

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 – Penali

In caso di mancata erogazione, per cause non imputabili all'Amministrazione ovvero a condizioni di forza maggiore o caso fortuito, dei servizi oggetto del presente contratto secondo le modalità di cui all'art. 3 verrà applicata, ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione, una penale pari all'1 per mille del corrispettivo complessivo della fornitura per ogni giorno solare di ritardo rispetto alla data stabilita per la consegna.

	Capitolato speciale per l'affidamento del Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro nell'ambito del progetto Interreg Italia-Croazia IT-HR 10045901 ADRIREEF	All. A) RDO. n. 2602384
	CIG Z242D83749CUP C66H18000200004	Pag. 3 di 9

Arpae potrà applicare al fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpae 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 Arpae a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in nessun caso il Fornitore dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

Art. 7 – Corrispettivi

I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

I costi di trasferta per il personale incaricato ad eseguire attività sono comprese nell'offerta economica.

Art. 8 - Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente.

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

	Capitolato speciale per l'affidamento del Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro nell'ambito del progetto Interreg Italia-Croazia IT-HR 10045901 ADRIREEF	All. A) RDO. n. 2602384
	CIG Z242D83749CUP C66H18000200004	Pag. 4 di 9

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

Art. 9 - Fatturazione e pagamenti

La fattura, emessa all'avvenuta esecuzione di tutte le attività contrattuali, dovrà essere intestata ad Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e riportare tutti i dati richiesti dall'art. 42 D.L. 66/2014 convertito in legge 23/6/2014, n. 89.

La fattura dovrà:

riportare il numero e data fattura;

data di emissione;

ragione sociale e C.F./P.IVA del fornitore;

oggetto della fornitura;

importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri o spese;

scadenza della fattura;

CIG: Z242D83749

CUP C66H18000200004

Codice e Acronimo del Progetto IT-HR 10045901 ADRIREEF

specificare le coordinate bancarie e il n. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136;

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 L. n. 89 del 23 giugno 2014.

La fattura dovrà riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

Ai sensi dell'art. 1 del DL 50/2017, ad Arpae con decorrenza dal 01/07/2017, si applicano le norme relative allo split payment .

Le fatture redatte in modo incompleto o non conformi a quanto sopra specificato saranno respinte

Il pagamento sarà effettuato entro 30 giorni dai termini per l'accertamento della regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite, come previsto al precedente articolo 3 o – se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura attraverso il Sistema di Interscambio.

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 Arpae le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito comunicate; 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. 10 – 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 Arpae 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. 11 – Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- A. dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- B. dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
- C. si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Art. 12 – Riservatezza

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del servizio.

	Capitolato speciale per l'affidamento del Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro nell'ambito del progetto Interreg Italia-Croazia IT-HR 10045901 ADRIREEF	All. A) RDO. n. 2602384
	CIG Z242D83749CUP C66H18000200004	Pag. 6 di 9

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del servizio.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di servizio, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Il Fornitore può citare i termini essenziali del servizio nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

Art. 13 – Risoluzione del contratto

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con Posta elettronica certificata, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali 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.

In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

1. qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 5;
2. qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di abilitazione al Mercato elettronico di Consip e in sede di gara;
3. violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
4. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
5. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
6. nel caso di mancata consegna degli elaborati richiesti nel termine fissato all'art.3 "Termine di esecuzione".

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno all'impresa affidataria.

	Capitolato speciale per l'affidamento del Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro nell'ambito del progetto Interreg Italia-Croazia IT-HR 10045901 ADRIREEF	All. A) RDO. n. 2602384
	CIG Z242D83749CUP C66H18000200004	Pag. 7 di 9

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

Art. 14 – Recesso

Arpae ha diritto, nei casi di:

- a) giusta causa,
- b) mutamenti di carattere organizzativo, quali, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, accorpamento o soppressione o trasferimento di uffici,
- c) sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercenter a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1 comma 13 del D.l n. 95/2012, 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 via Pec.

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 Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, 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.

Art. 15 – 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. 106 del D.Lgs. 50/2016.

E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità

	Capitolato speciale per l'affidamento del Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro nell'ambito del progetto Interreg Italia-Croazia IT-HR 10045901 ADRIREEF	All. A) RDO. n. 2602384
	CIG Z242D83749CUP C66H18000200004	Pag. 8 di 9

per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Art. 16 – Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nella misura non superiore al 30% dell'importo contrattuale, come disciplinato all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

Art. 17 Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD)

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del RGPD.

Art. 18 - Responsabile del procedimento

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, la Dr.ssa Carla Rita Ferrari.

Art. 19 – Comunicazioni

Tutte le comunicazioni previste dal presente Contratto ovvero allo stesso connesse dovranno essere effettuate in forma scritta con ogni mezzo che ne attesti la ricezione (anche via P.E.C.) e dovranno essere inviate al seguente indirizzo: aoosod@cert.arpa.emr.it.

	Capitolato speciale per l'affidamento del Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro nell'ambito del progetto Interreg Italia-Croazia IT-HR 10045901 ADRIREEF	All. A) RDO. n. 2602384
	CIG Z242D83749CUP C66H18000200004	Pag. 9 di 9

Art. 20 - Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal “Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna”, approvato con DDG n. 8 del 31/01/2017, 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.

Pertanto il Fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti Codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali (www.arpae.it).

In caso di violazione ai suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Art. 21 - Spese ed oneri contrattuali

Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, 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 od accresciute posteriormente.

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della tariffa, parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo, che Arpa assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore. (16,00 Euro ogni 4 facciate).

Art. 21 - Foro competente.

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

Disciplinare Tecnico

**Servizio di Mappatura totale dell'area marina del Paguro e ricostruzione
di dettaglio in 3D delle strutture della ex piattaforma affondata
nell'ambito del progetto ADRIREEF**

Interreg Italia-Croazia

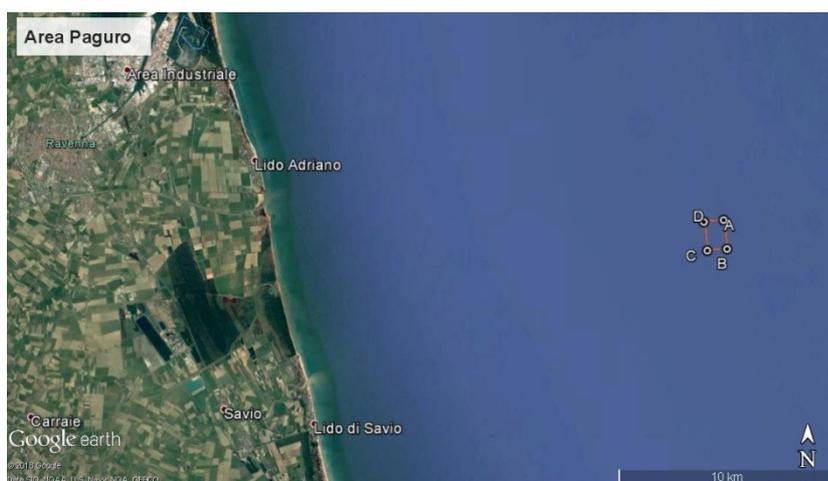
INTRODUZIONE

All'interno del Progetto ADRIREEF "Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy" nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera 2014-2020 Italia Croazia, ARPAE ha identificato come caso di studio il relitto della piattaforma Paguro situato a circa 11 miglia al largo di Lido Adriano.

Questa piattaforma di perforazione dell'Agip, affondò a seguito di un incidente avvenuto nel settembre del 1965, a seguito del quale si creò nei pressi del fondale marino un ammasso di strutture metalliche derivanti dal collasso della piattaforma stessa. Negli anni questa area è divenuta una zona di rifugio per molti organismi marini, tanto da essere riconosciuta come Zona di Tutela Biologica nel 1995, Sito di Importanza Comunitaria (SIC) nel 2012 ed infine Zona Speciale di Conservazione (ZSC) nel 2019.

LOCALIZZAZIONE DEL SITO DI INDAGINE

Si riporta di seguito la localizzazione del sito di indagine su cui effettuare la mappatura e la Tabella con le coordinate dei 4 vertici dell'Area. L'area individuata si trova nella parte centrale della costa emiliano-romagnola a circa 11 miglia al largo di Lido Adriano ed ha una superficie pari a 1.23 km². La profondità dell'area è di circa 22 metri con un incremento nella parte centrale che arriva sui 30 metri che rappresenta il cratere formatosi a seguito della violenta fuoriuscita di gas che portò al collassamento della Piattaforma nel 1965.



Vertici	LATITUDINE WGS84 GG.PPDDD	LONGITUDINE WGS84 GG.PPDDD	LATITUDINE WGS84 GG.DDD	LONGITUDINE WGS84 GG.DDD
A	44.232600	12.350600	44.387667	12.584333
B	44.225400	12.351800	44.375667	12.586333
C	44.225000	12.344900	44.375000	12.574833
D	44.232100	12.343700	44.386833	12.572833

MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO IN OGGETTO

Dovranno essere eseguite analisi morfobatimetriche nell'area Paguro avente le seguenti caratteristiche:

Area	Distanza da costa nmi	Lato AB	Lato CD	Lati AD-CB	Superficie km ²	Prof. media (m)
Paguro	11	0.73	0.71	0.50	1.23	22

Metodo di rilievo

Acquisizione di dati morfobatimetrici attraverso rilievi con metodi ecografici Multibeam Echo-Sounder (MBES)

STRUMENTAZIONE E MODALITÀ OPERATIVE

L'acquisizione dovrà essere finalizzata alla totale mappatura dell'area marina del Paguro ed alla ricostruzione di dettaglio in 3D delle strutture della ex piattaforma affondata. La navigazione lungo le strutture dovrà essere eseguita a bassissima velocità, nell'ordine dei 0,2 nodi, con una sovrapposizione totale dei transetti eseguiti nelle due direzioni per una perfetta ricostruzione della struttura sommersa. Il grid di restituzione dovrà essere con maglia di 0.1 m per la ricostruzione in 3D delle strutture e di 0.5 m per la parte del fondale.

Tipologia imbarcazione

La ditta partecipante alla gara od una delle componenti del Raggruppamento Temporaneo d'Impresa (RTI) dovrà disporre in maniera diretta dell'unità navale, essendone armatrice, o indiretta, presentando in tal caso una lettera di intenti dell'armatore o della società armatrice della medesima, in cui quest'ultima si impegna ad eseguire l'attività richiesta, in caso di aggiudicazione del servizio. La o le unità navali proposte non dovrà essere da diporto, dovrà possedere il titolo per la navigazione entro le 12 miglia dalla costa ed essere idonea ad ottenere l'autorizzazione della locale Capitaneria di Porto per operare nell'area indicata. L'imbarcazione dovrà poter ospitare in sicurezza oltre al proprio equipaggio almeno 2 tecnici di Arpae, ed essere dotata di sistema di posizionamento satellitare tipo DGPS.

Competenza del personale

Per quanto riguarda l'equipaggio che la Ditta metterà a disposizione, dovrà essere composto da personale specializzato ad operare in ambito marino e, in particolare, a svolgere attività connesse ai rilievi batimetrici. Nello specifico coloro che saranno demandati al governo dei mezzi nautici dovranno essere dotati dei titoli professionali, abilitazioni, permessi prescritti dalle norme vigenti, per la conduzione di mezzi navali nell'ambito marino costiero.

Multi-beam Echo-Sounder (MBES)

Multibeam digitale ad altissima risoluzione con frequenza operative minima di 400 kHz, una risoluzione verticale minima di 6 mm, un across track beam width minima pari a 0.5°.

Il Multibeam digitale dovrà essere 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 e alla fine di ogni giornata di rilievo.

Posizionamento di superficie

Il posizionamento di superficie in mare dovrà essere garantito grazie all'impiego di sistemi satellitari DGPS con correzione differenziale real time da satellite. Tale correzione dovrà garantire una precisione planare di 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 con Multibeam.

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 (dispositivo di memoria esterna USB), compatibili con ArcMap10 e QGIS, programmi in dotazione alla nostra Agenzia.

I dati acquisiti dal 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 all'area di lavoro.

Dopo il filtraggio e l'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 (ovvero con maglia 0.1 m per la ricostruzione in 3D delle strutture e di 0.5 m per la parte circostante del fondale).

I dati batimetrici dovranno essere forniti in formato leggibile dalle piattaforme GIS, sia come griglia (ESRI GridFile, ASCII, griglia netCDF, etc) che come isobate (ShapeFile).

Infine, 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.

Cartografia

La cartografia del survey batimorfologico dovrà contenere coordinate geografiche riferite al sistema WGS84 e proiezione UTM32 e UTM33, livello di riferimento medio mare o zero cartografico. Dovrà essere prodotta una carta in idonea scala di rappresentazione per stampa A0 in cui sarà rappresentata:

- la perfetta ricostruzione della struttura sommersa con maglia 0.1 m
- le batimetriche con isobate ogni 0.50 mt (in caso di basso gradiente batimetrico 0.25mt);

Inoltre detta cartografia dovrà essere restituita in formato Shape file per utilizzo su piattaforma GIS.

TERMINE DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO E CONSEGNA DATI

Entro il 30 agosto 2020 dovrà essere consegnata la relazione conclusiva di tutte le attività completa degli elaborati richiesti.

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 Arpae 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 Arpae Emilia-Romagna che, in base alle vigenti norme di legge, potrà avvalersi della facoltà di riutilizzare completamente o in parte quanto pubblicato.

N. Proposta: PDTD-2020-572 del 28/07/2020

Centro di Responsabilità: Struttura Oceanografica Daphne

OGGETTO: Struttura Oceanografica Daphne. Affidamento diretto del servizio di Mappatura totale dell'area marina Paguro a seguito di procedura negoziata sotto soglia comunitaria, espletata tramite RDO n. 2602384 sul mercato elettronico delle p.a. (MEPA). CIG Z242D83749 - CUP 66H18000200004.

PARERE CONTABILE

La sottoscritta Tinti Alessandra, Responsabile Amministrativa della Struttura Oceanografica Daphne, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 31/07/2020

La Responsabile Amministrativa
