

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

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2021-53 del 27/01/2021
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione del servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni - Comacchio (FE), mediante RDO sul mercato elettronico di Consip SpA CIG ZA830253D2.
Proposta	n. PDTD-2021-59 del 27/01/2021
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente proponente	Dott. Cacciamani Carlo
Responsabile del procedimento	De Nigris Nunzio

Questo giorno 27 (ventisette) gennaio 2021 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto:Struttura Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione del servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni - Comacchio (FE), mediante RDO sul mercato elettronico di Consip SpA CIG ZA830253D2.**

**VISTO:**

- la D. D. G. n. 139 del 30/12/2020 " Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2021-2023, del Piano Investimenti 2021-23, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2021, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2021."
- la D. D. G. n. 140 del 30/12/2020 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2021 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna."
- la D. D. G. n. 36 del 27/03/2020 recante: "Direzione Amministrativa. Approvazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2020-2021";
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia approvato con D. D. G n. 114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, approvato con delibera del Direttore Generale n. 111 del 13/11/2019;

**RICHIAMATI:**

- l’art. 1 comma 2 lett. a) del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, così come modificato dalla legge di conversione 120/2020, che consente di procedere per l’affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 75.000,00 euro, mediante procedura di affidamento diretto;
- l’art. 7, comma 2, del D.L. 7 maggio 2012, n. 52, (convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135), di modifica dell’art. 1, comma 450, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, da cui deriva l’obbligo per le amministrazioni pubbliche, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al mercato elettronico della pubblica amministrazione;
- le Linee Guida n. 4, di attuazione del D.lgs. 50/2016, “Procedure per l’affidamento di contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria” approvate dall’ANAC con deliberazione n. 1097 del 26/10/2016;

#### PREMESSO:

- che con il Decreto n. 4 del 16/10/2020 del Presidente della Regione Emilia-Romagna, in qualità di Commissario Straordinario per il rischio idrogeologico, la Regione Emilia Romagna affida ad Arpaè la caratterizzazione ambientale e il monitoraggio dell'intervento: "081R456/G1 COMACCHIO - Adeguamento altimetrico e planimetrico di alcuni tratti di scogliere del litorale Nord in comune di Comacchio a difesa dall'ingressione marina nelle località Lido Pomposa e Lido Nazioni CUP F53H19000360001;
- che, il suddetto Decreto (DCS n. 4 del 16/10/2020) nella sua articolazione prevede l'esecuzione di un rilievo ante operam in cui è prevista la realizzazione di una campagna sedimentologica;
- che, con Determinazione Dirigenziale del Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima n. 826 del 9/11/2020, Arpaè ha preso atto dell'approvazione del Decreto n. 4 del 16/10/2020 del Presidente della Regione Emilia-Romagna, in qualità di Commissario Straordinario per il rischio idrogeologico;
- che le attività affidate ad Arpaè, in qualità di Ente competente in relazione alle proprie funzioni istituzionali, consistono nell'esecuzione di misure topo-batimetriche e campagne sedimentologiche, nonché delle rispettive analisi morfologiche e sedimentologiche e delle analisi della dinamica marina;
- che si rende quindi necessario procedere ad una fornitura di servizio per il campionamento di sedimenti sul litorale Nord del comune di Comacchio;
- che, per la fornitura del suddetto servizio è stata stimata una spesa presunta pari ad Euro 3.100,00 (IVA esclusa);

#### CONSIDERATO :

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né di Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004 aventi ad oggetto servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che il criterio di affidamento prescelto è l'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base dell'elemento prezzo.

#### DATO ATTO:

- che è stata condotta un'indagine sul mercato elettronico messo a disposizione da Consip SpA e che il servizio di cui trattasi potrebbe essere fornito da operatori abilitati al bando "Lavori di Manutenzione – Opere Specializzate OS20A"

- che il Responsabile del procedimento ha provveduto a definire gli atti di gara, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, come di seguito riportati:
  - A) Capitolato tecnico
  - B) Capitolato speciale
  - C) Condizioni particolari;
- che, in ottemperanza all'art. 3 della legge 136/2010, così come modificato dal DL 12 novembre 2010, n. 187, è stato acquisito on-line, dal Sistema Informativo di Monitoraggio Gare (SIMOG), il Codice Identificativo Gara (smart CIG): ZA830253D2;

**CONSIDERATO:**

- che è stata inviata, per l'affidamento del servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE), in data 13/01/2021, una Richiesta di Offerta (RdO n. 2727401) con allegati i suddetti atti di gara, invitando gli operatori economici abilitati al Bando “Lavori di Manutenzione – Opere Specializzate OS20A” di seguito indicati:

<b>N.</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>P.IVA</b>
1	GEOCOSTE snc	05397900480
2	SURVEYING SYSTEMS srl	00982170391
3	TE.MA. SNC di Castelli Gian Franco e C	01113530396
4	MONITOR THE PLANET SRL	02606600399

**RILEVATO:**

- che in relazione alla suddetta RDO n. 2727401 è pervenuta sul portale Mepa di Consip SpA, entro il termine stabilito del 25/01/2021 ore 12.00, solo l'offerta dell'operatore economico:

<b>N.</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>P.I.</b>
1	SURVEYING SYSTEMS srl	00982170391

**PRESO ATTO:**

- che il Responsabile del procedimento, in data 25/01/2021 alle ore 14,00, ha verificato la regolarità della documentazione presentata e in particolare la regolarità della dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà, attestante l'insussistenza dei motivi di esclusione, di cui all'art. 80 del d. Lgs. 50/2016;

- che dopo aver approvato tale documentazione, il Responsabile del procedimento, ha proseguito con l'apertura della busta tecnica ed ha verificato la corrispondenza della relazione tecnica del servizio offerto alle specifiche richieste da parte di Arpae, di cui alla lettera b) del punto 2 delle consizioni particolari;

**RILEVATO:**

- che dopo aver approvato la suddetta documentazione si è proseguito con l'apertura della busta contenente l'offerta economica con le seguenti risultanze:

<b>N.</b>	<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>Offerta economica (IVA esclusa) euro</b>
1	SURVEYING SYSTEMS srl	2.650,00

- che, il responsabile del procedimento ha verificato la congruità del prezzo offerto rispetto ai prezzi correnti nel settore di riferimento per prestazioni analoghe;

**CONSIDERATO:**

- che è stato acquisito il DURC on line della ditta Surveyng Systems s.r.l, risultato regolare;
- che il contratto sarà perfezionato secondo lo schema generato sul portale del Mercato elettronico di Consip Spa;
- che ai sensi dell'art. 29 del D. lgs. 50/2016 e degli artt. 23 e 37 del D. lgs. 33/2013, si provvederà a dare adeguata pubblicità del presente affidamento sul profilo del committente, nella Sezione "Amministrazione Trasparente";

**RITENUTO:**

- pertanto, per tutto quanto sopra esposto, di procedere all'affidamento del servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE) alla ditta SURVEYING SYSTEMS s.r.l con sede legale in Ravenna via G.Michelucci, 34, P.IVA/CF 01113530396, selezionata mediante RDO n. 2727401 espletata secondo le regole del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.a., per un importo complessivo pari ad Euro 2. 650,00 (IVA esclusa) ;
- che le condizioni di fornitura sono riportate nel capitolato speciale, nel capitolato tecnico e nelle condizioni particolari, e sono state accettate dal fornitore in sede di offerta;

- di demandare al Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima la stipula del contratto in forma elettronica sul portale Mepa di Consip SpA;

SU PROPOSTA:

- del Dott. Carlo Cacciamani, il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento è l'Ing. Nunzio De Nigris;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile da parte della Responsabile amministrativa rag. Daniela Ranieri,

DETERMINA:

1. di affidare, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, la fornitura del servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni - Comacchio (FE) alla ditta SURVEYING SYSTEMS s.r.l con sede legale in Ravenna via G.Michelucci, 34, P.IVA/CF 01113530396, per l'importo di Euro 2.650,00 (IVA esclusa), pari ad Euro 3.233,00 (Iva inclusa) in esito a RDO n. 2727401 effettuata secondo le regole del Mercato Elettronico reso disponibile da Consip SpA;
2. di dare atto che i costi relativi alla sicurezza sono pari a 0,00;
3. di dare atto che il contratto sarà disciplinato dalle condizioni particolari, dal capitolato tecnico e dal capitolato speciale, allegati sub A) e B) al presente atto quali parti integranti e sostanziali e dalle condizioni economiche indicate nell'offerta ricevuta;
4. di dare atto che il contratto sarà stipulato in formato elettronico sul portale MEPA di Consip SpA a firma del Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima Dott. Carlo Cacciamani;
5. di dare atto che al Responsabile del procedimento sono assegnati le funzioni ed i compiti di cui all'art. 31 del D. Lgs. n.50/2016 e s.m.i., 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;
7. di dare atto che il costo di Euro 3.233,00 (IVA Compresa) avente natura di "Servizi Appaltati esternamente", relativo al presente provvedimento, è a carico dell'esercizio 2021 ed è compreso nel budget annuale con riferimento al progetto "081R456/G1 COMACCHIO - Caratterizzazione ambientale e monitoraggio dell'intervento di "Ade-

guamento altimetrico e planimetrico di alcuni tratti di scogliere del litorale Nord in comune di Comacchio a difesa dall'ingressione marina nelle località Lido Pomposa e Lido Nazioni" (20COM);

8. di dare atto che secondo quanto previsto dal D. Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013 il presente provvedimento è soggetto agli obblighi di pubblicazione ivi contemplati.

IL RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA

(F.to Dott. Carlo Cacciamani)

Allegati:

- A) Capitolato tecnico,
- B) Capitolato speciale,
- C) Condizioni particolari.

	<b>Capitolato tecnico</b>	RDO n. 2727102 All. A)
	<b>Prelievo di campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	Pag. 1 di 7

## Indice

<b>1. OBIETTIVI DEL MONITORAGGIO.....</b>	<b>2</b>
<b>2. ATTIVITA' PREVISTE E TEMPI DI ESECUZIONE.....</b>	<b>2</b>
<b>3. AREA DI INDAGINE.....</b>	<b>2</b>
<b>4. MODALITA' DI CAMPIONAMENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>5. PERSONALE E COMPETENZE .....</b>	<b>4</b>
<b>6. INQUADRAMENTO GEODETICO .....</b>	<b>5</b>
<b>7. MODALITÀ PRERAZIONE DEI CAMPIONI E CONSEGNA AL LABORATORIO .....</b>	<b>5</b>
<b>8. FORNITURE E TEMPI DI CONSEGNA .....</b>	<b>6</b>
<b>9. COMUNICAZIONE CRONOPROGRAMMA LAVORI.....</b>	<b>7</b>
<b>10. AUTORIZZAZIONI.....</b>	<b>8</b>
<b>11. NORME E REGOLAMENTI.....</b>	<b>8</b>

	<b>Capitolato tecnico</b>	RDO n. 2727102 All. A)
	<b>Prelievo di campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	Pag. 2 di 7

## 1. OBIETTIVI DEL MONITORAGGIO

Lungo i litorali di lido di Pomposa e Lido delle Nazioni, in Comune di Comacchio (FE), è previsto un intervento di adeguamento altimetrico e planimetrico di alcuni tratti di scogliere parallele emerse.

Arpae è stata incaricata di svolgere il monitoraggio sedimentologico del tratto di litorale prima della realizzazione dell'intervento di adeguamento.

A tale scopo dovranno essere prelevati 60 campioni di sedimento, in parte sulla spiaggia emersa e in parte sui fondali del paraggio interessato, e conferiti al Laboratorio Multisito di Arpae sito a Ravenna in via Alberoni, 17/19, per le necessarie analisi granulometriche.

Il presente **Capitolato Tecnico** individua le attività previste, l'area di indagine, specifica i metodi e la strumentazione per il prelievo, l'inquadramento geodetico, la composizione dei campioni e la consegna dei campioni al laboratorio di analisi, i tempi di esecuzione e le forniture.

## 2. ATTIVITA' PREVISTE E TEMPI DI ESECUZIONE

Le attività previste dalla presente fornitura di servizi sono le seguenti e dovranno essere eseguite secondo le modalità e le prescrizioni riportate nel presente capitolato tecnico:

- prelievo di 60 campioni di sedimento;
- rilievo delle coordinate plano-altimetriche del punto di prelievo del sedimento;
- preparazione dei campioni;
- consegna dei campioni al laboratorio Multisito di analisi;
- redazione di una relazione finale.

L'attività di prelievo di sedimento dovrà essere svolta interamente dal personale della Ditta aggiudicataria che provvederà, pertanto, a dotarsi di idonea strumentazione di campionamento e di quant'altro necessario alla formazione dei campioni.

Il prelievo dei campioni e la consegna al laboratorio di analisi, di cui al successivo punto 7 del presente Capitolato, dovranno essere svolti **nel periodo 1-31 Marzo 2021**.

## 3. AREA DI INDAGINE

L'area di indagine (Fig 1) è un tratto di spiaggia tra Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni (Comune di Comacchio - Ferrara) .

Il prelievo dei campioni interesserà la spiaggia emersa e il fondale antistante, fino alla batimetrica dei 4-5 m, che mediamente si trova a circa 500 m dalla battigia. Complessivamente lo sviluppo

	<b>Capitolato tecnico</b>	RDO n. 2727102 All. A)
	<b>Prelievo di campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	Pag. 3 di 7

longitudinale del litorale, lungo il quale dovrà essere svolta l'attività di prelievo, risulta pari a circa 4 km.



Figura 1 Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni: ubicazione dei punti di campionamento (pallini rossi).

#### 4. MODALITA' DI CAMPIONAMENTO

La Ditta aggiudicataria dovrà prelevare 60 campioni di sedimento in parte sulla spiaggia emersa e in parte sui fondali fino alla batimetrica dei 4-5 m lungo il litorale di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni (Comacchio, FE), in corrispondenza dei punti di campionamento rappresentati in Figura 1.

La Ditta effettuerà il campionamento nei punti riportati in una **tabella di campionamento**<sup>1</sup>, che verrà fornita da Arpae dopo l'aggiudicazione, in cui saranno riportati i codici identificativi dei campioni e le relative coordinate di campionamento.

Al momento del campionamento, la Ditta rileverà le coordinate plano-altimetriche (E, N, H) del punto di prelievo del campione di sedimento come indicato nel capitolo "INQUADRAMENTO GEODETICO". I dati dovranno essere inseriti in una tabella in formato excel (xls) che dovrà essere consegnata ad Arpae, in allegato alla relazione finale.

I dati di rilievo dovranno essere riportati in una **scheda di campionamento**<sup>2</sup> che Arpae fornirà alla Ditta aggiudicataria.

	<b>Capitolato tecnico</b>	RDO n. 2727102 All. A)
	<b>Prelievo di campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	Pag. 4 di 7

Per il campionamento, la Ditta dovrà dotarsi di paletta per il prelievo dei campioni sulla spiaggia emersa e di benna di tipo Van Veen o similare per il prelievo dei campioni sui fondali.

Per raggiungere i punti di prelievo sui fondali, la ditta dovrà utilizzare idoneo mezzo navale e relativo equipaggio in grado di operare nella fascia di mare antistante la costa fino alla profondità dei 5 m.

Il mezzo navale utilizzato dalla ditta dovrà:

- essere dotato di tutte le strumentazioni, dotazioni e attrezzature e autorizzazioni prescritte dalla normativa vigente per la navigazione e, nello specifico, per le operazioni connesse all'esecuzione di lavori quali l'attività di prelievo di materiale di fondo;
- presentare lo spazio sufficiente a caricare la strumentazione di prelievo (es. benna tipo Van Veen o similare), i contenitori di plastica nei quali saranno raccolti i campioni di sedimento (di cui si dirà in seguito), e del necessario per la preparazione dei suddetti campioni;
- presentare capacità di manovra tale da garantire lo stazionamento sul punto di campionamento per il tempo necessario all'espletamento delle attività di prelievo del materiale di fondo.

In particolare il mezzo navale dovrà essere dotato della seguente attrezzatura:

- idoneo sistema di posizionamento tipo GNSS in modalità RTK o NRTK;
- sistema di acquisizione della quota batimetrica.

## **5. PERSONALE E COMPETENZE**

La Ditta dovrà disporre di personale specializzato ad operare in ambito marino-costiero e dotato dei titoli professionali, abilitazioni e permessi prescritti dalle norme vigenti per il campionamento di sedimenti sulla spiaggia emersa e sul fondale marino.

Nello specifico colui che sarà preposto al governo del mezzo navale dovrà essere dotato dei titoli professionali, abilitazioni, permessi prescritti dalle norme vigenti, per la conduzione di mezzi navali in ambito marino-costiero.

Il responsabile della navigazione del mezzo navale dovrà inoltre essere in grado di svolgere le seguenti attività:

- condurre e manovrare il mezzo navale garantendo le migliori condizioni di sicurezza e di operatività a bordo;
- manovrare con sicurezza il mezzo navale negli ambiti richiesti, e anche, ove presenti, in prossimità delle opere rigide di protezione della spiaggia e nella zona compresa tra tali opere e la costa;
- determinare con rapidità le migliori rotte per raggiungere con il mezzo navale i punti di campionamento;

	<b>Capitolato tecnico</b>	RDO n. 2727102 All. A)
	<b>Prelievo di campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	Pag. 5 di 7

- garantire tramite le opportune manovre la permanenza del mezzo navale sul punto di campionamento per il tempo necessario ad effettuare il prelievo del sedimento.

## 6. INQUADRAMENTO GEODETICO

Il Sistema di Riferimento (Datum) per l'inquadramento geodetico dei punti di prelievo dei campioni di sedimento è il sistema geodetico ETRS89 realizzazione ETRF2000 (epoca di riferimento 2008.0) come stabilito dal DM del 10 Novembre 2011, pubblicato in G.U. n. 48 del 27 Febbraio 2012 (Supplemento ordinario n. 37).

L'inquadramento plano-altimetrico dovrà essere realizzato utilizzando i vertici della Rete Geodetica Costiera Regionale (RGC), le cui monografie verranno fornite da Arpae.

In tale sistema geodetico le coordinate utilizzabili possono essere o quelle Geografiche (longitudine e latitudine), derivabili con l'ausilio dell'ellissoide di riferimento GRS80, oppure quelle Cartografiche (Est, Nord) nella proiezione UTM, fuso 32N.

Da queste trasformazioni, per quanto attiene l'aspetto altimetrico, le quote ottenibili, senza l'ausilio di modelli di ondulazione geodica, sono di tipo ellissoidico (h).

Il passaggio alle quote ortometriche (dette anche sul livello medio del mare) dovrà essere effettuato a partire dall'infrastruttura geodetica, costituita dalla Rete Geodetica Costiera, in cui sono presenti sia quote ellissoidiche (h) che quote ortometriche (H).

## 7. MODALITÀ DI PRERAZIONE DEI CAMPIONI E CONSEGNA AL LABORATORIO

Per la composizione dei campioni dovranno essere utilizzati contenitori di plastica della capienza di circa 0,5-1 kg (dotazione a carico della Ditta).

La Ditta dovrà raccogliere un quantitativo di materiale compreso tra 0,5 kg e 1 kg in corrispondenza di ciascun punto di prelievo, e dovrà eseguire il campionamento con modalità e attrezzatura idonea a garantire che il materiale fine non fuoriesca, adottando inoltre tutti gli accorgimenti per allontanare il maggior quantitativo d'acqua possibile.

I contenitori accuratamente chiusi dovranno essere identificati con il codice del punto di campionamento ben leggibile e ripreso dalla tabella di campionamento<sup>1</sup> fornita da Arpae (codice identificativo). Per l'identificazione dei campioni dovranno essere utilizzati pennarelli o eventuali etichette resistenti all'acqua.

La Ditta dovrà recapitare i campioni di sedimento al Laboratorio Multisito di Arpae via Alberoni, 17/19, 48121 – Ravenna, tel. 0544 210611 - tel. 0544 210625 (Sportello accettazione).

	<b>Capitolato tecnico</b>	RDO n. 2727102 All. A)
	<b>Prelievo di campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	Pag. 6 di 7

Prima di recapitare i campioni al Laboratorio, la Ditta dovrà inviare una mail di preavviso per concordare la data di consegna ai seguenti indirizzi:

ebaldassari@arpae.it  
sgagni@arpae.it

e per conoscenza a:

maguzzi@arpae.it,  
ndenigris@arpae.it,  
mauriziomorelli@arpae.it.

Presso il Laboratorio Multisito Arpae di Ravenna la Ditta dovrà ritirare i **codici a barre<sup>3</sup>** necessari per l'accettazione dei campioni. Tali codici a barre saranno forniti in strisce da 5 etichette e la Ditta dovrà attaccare una etichetta sul contenitore, una sulla **scheda di campionamento<sup>2</sup>** e 3 etichette dovranno essere riconsegnate al Laboratorio.

In questo modo ogni campione e ogni scheda avranno uno stesso codice a barre che agevolerà l'accettazione e la gestione in laboratorio.

Al momento della consegna dei campioni presso il Laboratorio, la Ditta dovrà inoltre presentare una lettera di consegna dove dovranno essere indicati:

- il progetto di riferimento: **20COM**;
- il numero totale dei campioni consegnati;
- la data di prelievo e l'elenco dei rispettivi codici identificativi.

## 8. FORNITURE E TEMPI DI CONSEGNA

A seguito dell'aggiudicazione Arpae SIMC consegnerà alla Ditta:

- **tabella di campionamento<sup>1</sup>**;
- **scheda di campionamento<sup>2</sup>**.

La Ditta esecutrice ritirerà presso il Laboratorio Multisito Sezione di Ravenna i **codici a barre<sup>3</sup>** necessari per l'accettazione dei campioni.

Al momento del conferimento dei campioni al Laboratorio Multisito, la Ditta presenterà una lettera di consegna contenente le seguenti informazioni:

- codice del progetto di riferimento (20COM),
- il numero totale di campioni consegnati,
- la data di prelievo,
- l'elenco dei campioni contrassegnati con rispettivi codici identificativi.

	<b>Capitolato tecnico</b>	RDO n. 2727102 All. A)
	<b>Prelievo di campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	Pag. 7 di 7

Alla lettera di consegna andranno inoltre allegati:

- le **schede di campionamento**<sup>2</sup> compilate ed etichettate con i **codici a barre**<sup>3</sup>,
- i **codici a barre**<sup>3</sup> non utilizzati.

Entro 15 giorni dalla fine del campionamento, la Ditta esecutrice dovrà consegnare ad Arpae i seguenti prodotti su supporto informatico:

- una relazione tecnica (in formato .pdf e .doc) in cui dovranno essere riportate:
  - la data dei prelievi (giorno e mese);
  - la descrizione delle operazioni di prelievo dei campioni;
  - le condizioni meteo-marine in cui si è operato e le difficoltà incontrate;
  - la documentazione fotografica;
  - i mezzi e gli strumenti utilizzati per l'esecuzione dell'attività;
  - tutto quanto potrà risultare necessario a una corretta interpretazione del lavoro svolto.
- una tabella in formato xls con le coordinate plano-altimetriche di tutti i punti di campionamento sia della spiaggia emersa che sommersa. Le coordinate dovranno essere espresse secondo i seguenti sistemi di riferimento geodetici:
  - coordinate planimetriche (E,N) riferite al sistema ETRS89 - ETRF2000(2008.0) - UTM32;
  - quota ortometrica (H), detta anche sul livello medio mare, riferita ai capisaldi della Rete Geodetica Costiera forniti dalla Committenza.
- la copia della lettera di consegna dei campioni al laboratorio di analisi completa del contrassegno di avvenuta ricezione da parte del laboratorio stesso.

## 9. COMUNICAZIONE CRONOPROGRAMMA LAVORI

La Ditta esecutrice dovrà comunicare ad Arpae, il cronoprogramma di campionamento almeno 7 giorni prima dell'inizio delle attività. Le attività svolte in mancanza di tale comunicazione potranno essere ritenute non valide da parte di Arpae.

Nel caso di rinvio delle attività per causa di forza maggiore dovrà essere data immediata comunicazione ad Arpae, specificando le motivazioni, e dovrà essere fornito tempestivamente il nuovo cronoprogramma.

Le comunicazioni dovranno essere fornite ai seguenti indirizzi e-mail:

maguzzi@arpae.it

ndenigris@arpae.it

maurziomorelli@arpae.it

	<b>Capitolato tecnico</b>	RDO n. 2727102 All. A)
	<b>Prelievo di campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	Pag. 8 di 7

## 10. AUTORIZZAZIONI

Sono a carico della Ditta le richieste agli Enti Competenti (es. Capitaneria di Porto, Comuni, Enti Locali, ecc...), di tutte le autorizzazioni, permessi e nullaosta necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività oggetto del presente Capitolato Tecnico. Tali richieste dovranno essere inoltrate agli Enti competenti tempestivamente, al fine di evitare ritardi nell'esecuzione dei lavori.

## 11. NORME E REGOLAMENTI

Tutte le attività necessarie per il campionamento dei sedimenti dovranno essere eseguite a regola d'arte e nel rispetto delle leggi, delle direttive e dei regolamenti vigenti.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		Pag. 1 di 9

### Art. 1 - Oggetto della fornitura.

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento del servizio di prelievo di n. 60 campioni di sedimento lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni, in comune di Comacchio (FE), in parte sulla spiaggia emersa e in parte sui fondali del paraggio interessato, e il loro conferimento al Laboratorio Multisito di Arpae, sito a Ravenna.

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 MEPA "**Lavori di Manutenzione – Opere Specializzate OS20A**" (condizioni generali, capitolato tecnico, regole del sistema di e-procurement della P.A.);
- dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56.

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. 2 – Termini di esecuzione

Il Fornitore si impegna ad eseguire il servizio di campionamento e la consegna dei campioni al laboratorio di analisi nel periodo 1-31 marzo 2021 sulla base delle modalità indicate nel Capitolato tecnico all. A).

Arpae 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. 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016 alle stesse condizioni previste nel presente contratto.

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 "Fatturazione e pagamenti"

### Art. 3 - 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.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		Pag. 2 di 9

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.

L'aggiudicatario dovrà fornire ad Arpae, **entro 15 giorni** dalla fine del campionamento, su supporto informatico, tutta la documentazione di cui al punto **8. FORNITURE E TEMPI DI CONSEGNA** del Capitolato Tecnico All. A).

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. 4 - 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 suindicati 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. 5 – Penali**

1. Per ogni giorno di ritardo rispetto al termine previsto nel capitolato tecnico per la consegna dei prodotti verrà applicata una penale giornaliera pari al 2 per mille dell'importo complessivo della fornitura.

2. Deve considerarsi ritardo nella esecuzione di una determinata prestazione anche il caso in cui il Fornitore esegua tale prestazione in modo difforme dalle prescrizioni contenute nel Capitolato tecnico o se migliorative in sede di Offerta Tecnica.

3. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute da Arpae per gli acconti e per i pagamenti a saldo.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		Pag. 3 di 9

4. L'applicazione della penale non solleva il Fornitore dalle responsabilità civili e penali, che lo stesso si è assunto con la stipulazione del Contratto, e che dovessero derivare dall'incuria dello stesso Fornitore.

5. Si possono applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 20% (venti per cento) dell'importo del contratto. Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali non preclude il diritto a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

6. L'inadempimento e/o ritardo nell'adempimento, che determini un importo massimo della penale superiore all'importo sopra previsto, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In tal caso Arpae ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

7. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono contestati per iscritto al Fornitore. Il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 10 (dieci) dalla stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come indicato nel capitolato speciale, a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.

8. 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. 6 – 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 subfornitori 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.

#### **Art. 7- 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.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		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.

### **Articolo 8 - Fatturazione e pagamenti**

1. La fattura relativa alle prestazioni oggetto del presente contratto dovrà essere emessa al positivo espletamento del servizio e il pagamento verrà autorizzato a esito positivo di regolare esecuzione.

2. Il pagamento del corrispettivo è effettuato sulla base della fattura emessa dal Fornitore conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente contratto e previa verifica da parte di Arpae della corrispondenza dei prezzi fatturati con quelli offerti.

3. Le fatture dovranno:

- 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;
- **CIG n. ZA830253D2**
- riportare il nome del progetto: **20COM**
- scadenza della fattura;
- 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;
- essere intestate ad Arpae Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna - Via Po n. 5 - 40139 Bologna - Partita I.V.A. e C.F. 04290860370.

Ai sensi dell'art. 1, comma 629 della legge di stabilità 2015 è stato esteso ad Arpae Emilia-Romagna il meccanismo impositivo del così detto "split payment"

Ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 D.L. 66/2014 convertito in l. 23 giugno 2014 n. 89, potranno essere accettate e pagate solo fatture inviate in forma elettronica. Le fatture dovranno riportare il codice univoco ufficio Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it). Le imprese straniere, per le quali non si applica la fatturazione in forma elettronica, dovranno far pervenire la fattura all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata [workflow\\_amm@cert.arpa.emr.it](mailto:workflow_amm@cert.arpa.emr.it).

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		Pag. 5 di 9

4. I pagamenti verranno effettuati a 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

5. In caso di ritardo nei pagamenti, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza della fattura, viene corrisposto nella misura prevista dal d.lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario.

6. 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.

7. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n. 40/2008.

8. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c.

9. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note 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.

10. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso eventuali ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore potrà sospendere la prestazione dei servizi e, comunque, delle attività.

11. Qualora il Fornitore si rendesse inadempiente a tale obbligo il Contratto si potrà risolvere di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con posta certificata.

#### **Art. 9 – 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. 10 – Trasparenza**

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		Pag. 6 di 9

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- 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;
- 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. 11 – 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 della Fornitura.

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

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 Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura 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. 12 – 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 raccomandata a/r, 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;

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		Pag. 7 di 9

2) qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di abilitazione al sistema “Acquisti in rete”;

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;

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

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

#### **Art. 13 – 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:

a) 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;

b) 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. 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. 106 del D.Lgs. 50/2016.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		Pag. 8 di 9

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 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. 15 – Subappalto**

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nella misura non superiore al 40% 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. 16 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento**

Con il perfezionamento del rapporto contrattuale della presente Fornitura, le parti, in relazione ai trattamenti di dati personali effettuati in esecuzione della Fornitura medesima, dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dall'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), ivi comprese quelle relative alle modalità di esercizio dei diritti dell'interessato previste dal Decreto medesimo.

I trattamenti dei dati sono improntati, in particolare, ai principi di correttezza, liceità e trasparenza ed avvengono nel rispetto delle misure di sicurezza di cui agli artt. 31 e ssgg. del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

**Ai fini della suddetta normativa, le parti dichiarano che i dati personali forniti sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei, fermi restando i diritti dell'interessato di cui all'art. 7 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.**

#### **Art. 17 - Responsabile del procedimento**

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, l'Ing. Nunzio De Nigris

#### **Art. 18 - 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](http://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. 19 – 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.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE)</b>	<b>RDO n. 2727401</b>  <b>All. B)</b>
		Pag. 9 di 9

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 Arpae assolverà in maniera virtuale con oneri a carico del Fornitore.

**Art. 20 – Foro competente.**

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

Prot. PG/2021/3872

Bologna, 12/01/2021

Ai Fornitori invitati

**OGGETTO: RDO n. 2727401 - Condizioni particolari per la fornitura del servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni – Comacchio (FE) CIG ZA830253D2.**

Ad integrazione della RdO n. 2727401 si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Servizio Idro-Meteo-Clima.

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

Il servizio in oggetto consiste nel prelievo di n. 60 campioni di sedimento lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni, in comune di Comacchio (FE), volto all'esecuzione dell'intervento di adeguamento altimetrico e planimetrico di alcuni tratti di scogliere parallele emerse.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione del servizio sono precisati nel Capitolato tecnico all. A) e nel Capitolato speciale all. B).

L'importo complessivo a base di gara è pari a **Euro 3.100,00** (IVA esclusa).

Oneri per la sicurezza: Euro 0,00

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.

Le condizioni economiche offerte non dovranno essere vincolate da clausole, riserve o pattuizioni accessorie unilaterali, a pena di nullità.

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).

**Le attività di prelievo dei campioni e la consegna degli stessi al laboratorio di analisi dovranno essere svolte nel periodo 1 - 31 Marzo 2021, come indicato nel Capitolato tecnico all. A).**

### **2. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA**

La documentazione da produrre, in risposta alla RDO, effettuata sul sistema MEPA di Consip consisterà in:

a) **DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA:** questa comprenderà

- una dichiarazione di partecipazione redatta secondo il modello allegato C) contenente l'accettazione delle condizioni particolari della presente RDO, e l'insussistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare pubbliche di cui all'art. 80 D. Lgs. 50/2016.

Secondo quanto previsto dall'art. 83, comma 9 del d. lgs. 50/2016, in caso di mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale relativa alla documentazione amministrativa, Arpae assegna al concorrente un termine di dieci giorni, perché sia resa, integrata o regolarizzata tale documentazione. Le irregolarità essenziali ai fini di quanto previsto dall'art. 83 comma 9 coincidono con le irregolarità che attengono a dichiarazioni ed elementi inerenti le cause tassative di esclusione previsti nel presente disciplinare di gara e nella legge. In caso di inutile decorso del termine assegnato, il concorrente è escluso dalla gara.

#### **b) OFFERTA TECNICA:**

L'offerta tecnica del Fornitore, a pena di esclusione, dovrà consistere in una relazione tecnica descrittiva:

- del servizio offerto con particolare evidenza degli elementi utili per verificare la corrispondenza dell'offerta alle specifiche richieste da parte di Arpae;
- dei mezzi, strumenti e attrezzature che verranno impiegati per il campionamento dei sedimenti e per la determinazione della posizione plano-altimetriche dei punti di prelievo.

La relazione tecnica dovrà essere redatta su pagine formato A4, con una numerazione progressiva ed univoca e dovrà essere contenuta entro le 30 pagine.

In caso di mancata produzione dei documenti componenti l'offerta tecnica, la ditta sarà esclusa e non si procederà all'apertura dell'offerta economica.

#### **c) OFFERTA ECONOMICA:**

Dovrà essere formulata inserendo - a pena di esclusione - il valore complessivo in euro 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-converte>).

### 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 un 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 presentarsi presso la sede ARPAE- SIMC di viale Silvani, 6 Bologna 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.19 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 della 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 “**Lavori di Manutenzione – Opere Specializzate OS20A**” ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

#### 5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è l'Ing. Nunzio De Nigris.

#### 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.

Il collaboratore amministrativo di riferimento per la presente procedura è Roberta Costa.

Distinti saluti.

Il Responsabile della  
Struttura Idro-Meteo-Clima  
Dott. Carlo Cacciamani

*documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente)*

Documenti allegati:

1. All. A) Capitolato tecnico
2. All. B) Capitolato speciale;
3. All. C) Dichiarazione di partecipazione alla RDO

N. Proposta: PDTD-2021-59 del 27/01/2021

**Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione del servizio di prelievo campioni per il monitoraggio sedimentologico lungo i litorali di Lido di Pomposa e Lido delle Nazioni - Comacchio (FE), mediante RDO sul mercato elettronico di Consip SpA CIG ZA830253D2.**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 27/01/2021

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---