

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-868	del 30/10/2018
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione del servizio di supporto alla progettazione per la realizzazione di una duna lungo il litorale sud ferrarese nell'ambito del progetto H2020 776848-2 - OPERANDUM, tramite RDO n. 2048564 sul mercato elettronico delle P.A. (MEPA). CIG Z3924CC23C.	
Proposta	n. PDTD-2018-881	del 30/10/2018
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott.ssa Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Paccagnella Tiziana	

Questo giorno 30 (trenta) ottobre 2018 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione del servizio di supporto alla progettazione per la realizzazione di una duna lungo il litorale sud ferrarese nell'ambito del progetto H2020 776848-2 - OPERANDUM, tramite RDO n. 2048564 sul mercato elettronico delle P.A. (MEPA). CIG Z3924CC23C.

VISTE:

- la D.D.G. n. 127 del 22/12/2017 avente ad oggetto “Direzione Amministrativa. Area 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 2018-2020, del Piano Investimenti 2018-2020, del Bilancio Economico Preventivo per l’esercizio 2018, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2018”;
- la D.D.G. n. 128 del 22/12/2017 recante “Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2018 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia Romagna”;

RICHIAMATI:

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 recante: “Codice dei contratti pubblici”;
- le Linee Guida n. 4 di attuazione del Codice, “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;
- il Regolamento per il decentramento amministrativo, come modificato con delibera del Direttore generale n. 87 del 1/09/2017;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture modificato con delibera del Direttore Generale n. 79 del 24/09/2018;

PREMESSO:

- che con D.D.G. n. 53 del 16/05/2018 è stata approvata la partecipazione al progetto H2020 - OPERANDUM che assegna ad Arpae un finanziamento complessivo pari a Euro 619.000,00;
- che il progetto H2020 - OPERANDUM prevede lo sviluppo di soluzioni naturali o ibride naturali–artificiali (Natural Based Solution-NBS) per contrastare e mitigare gli effetti degli eventi meteorologici estremi sul territorio. Tali NBS saranno implementate in vari "laboratori a cielo aperto" (Open Air Laboratories - OALs), distribuiti sul territorio europeo;
- che l’OAL Italiano prevede la realizzazione di una duna consolidata con una struttura completamente biodegradabile sul litorale sud ferrarese applicando tecnologie di ingegneria naturalistica;

- che Arpae partecipa in qualità di partner al progetto e il suo compito sarà partecipare alle fasi di progettazione, implementazione, costruzione, impiego operativo e monitoraggio della duna;
- che per la progettazione di questo tipo di opera, in quanto innovativa e ancora poco diffusa è necessario il supporto di collaboratori esperti;
- che, è stata svolta l'attività istruttoria per identificare le soluzioni presenti sul mercato per la fornitura dei servizi funzionali alla realizzazione del progetto OPERANDUM finanziato dalla UE) stimato in Euro 30.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72 per fornitura di servizi funzionali alla realizzazione del progetto OPERANDUM finanziato dalla UE);

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 per l'Information Communication Technology";
- che, in data 18/07/2018, 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, alla sezione "Amministrazione trasparente/Bandi di gara" (con scadenza il 22/08/2018);
- che nel suddetto avviso sono stati richiesti quali requisiti tecnici di partecipazione; l'abilitazione al Bando "Servizi per l'Information Communication Technology" e la conoscenza approfondita nei seguenti ambiti:
 - dinamiche costiere;
 - ingegneria naturalistica applicata alla difesa della costa;
 - riqualificazione degli ambienti costieri e fruizione sostenibile;
 - educazione, divulgazione e pubblicistica ambientale;
 - definizione e calcolo di indicatori ambientali.
- che, è stato altresì indicato quale Responsabile del procedimento la dott.ssa Tiziana Paccagnella, ai sensi dell'art. 31 d. lgs. 50/2016;

- 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:
 - 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 rapporto qualità/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, in data 6/09/2018, è stata inviata in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A., una Richiesta di Offerta (RDO n.2048564) per l'affidamento della fornitura di cui trattasi, con allegati i suddetti atti di gara;
- che alla suddetta RDO sono stati invitati i fornitori che hanno manifestato il proprio interesse a seguito della pubblicazione dell'avviso di indagine di mercato pubblicato in data 18/07/2018, e precisamente:

Nome	C.F.	Indirizzo
IRIS SAS di Maurizio Bacci	04460610480	Via Volterrana, 179 – San Casciano in Val di Pesa (FI)
NEMO NATURE AND ENVIRONMENT MANAGEMENT OPERATORS	04466640481	Piazza D'Aveglia 11 - 50121 Firenze
T.E.R.R.A. srl	03611750260	Via Comunale di Camino, 84 – ODERZO (TV)
Elena Zambello	01526100290	Via Romana, 48 – Rovigo
CRITERIA SRL	02694380920	Via Cugia 14 - Cagliari
GEOPAD Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale di D'Ambrosio Pasquale	05259360658	Traversa Arena n°2 – Pregiato Cava dei Tirreni (SA)

- che non sono state invitate, pur avendo manifestato interesse alla RDO, poiché non risultanti abilitate al bando “Servizi per l'Information Communication Technology” del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A., le ditte seguenti,
 - Consorzio Futuro in Ricerca di Ferrara CF 01268750385
 - StudioSilva SRL di Bologna CF 02780350365

• Lipparini Carlo Alfonso di Bologna CF 04297720379

- che la procedura ha ottenuto il codice identificativo gara (smart CIG) n. Z3924CC23C richiesto tramite il sistema SIMOG gestito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.);
- che, in relazione alla suddetta RDO n. 2048564, sono pervenute sul portale MEPA entro il termine stabilito (01/10/2018), le offerte delle seguenti società:

Nome	C.F.	Indirizzo
CRITERIA SRL	02694380920	Via Cugia 14 - Cagliari
IRIS SAS di Maurizio Bacci	04460610480	Via Volterrana, 179 – San Casciano in Val di Pesa (FI)
T.E.R.R.A. srl	03611750260	Via Comunale di Camino, 84 – Oderzo (TV)

- che il Responsabile del procedimento, come da verbale del 01/10/2018, agli atti, ha verificato che le ditte concorrenti avessero dichiarato l'insussistenza delle cause di esclusione dall'affidamento dei contratti pubblici di cui all'art. 80 del d. Lgs. 50/2016, come da dichiarazione rilasciata ai fini dell'abilitazione al Bando Mepa, ed ha dichiarato la sussistenza dei requisiti di partecipazione richiesti;
- che l'elenco degli ammessi è stato pubblicato sul profilo del committente, sezione "Amministrazione trasparente/Bandi di gara", in data 02/10/2018 ai sensi dell'art. 29 del Dlgs 50/2016, e che di tale pubblicazione è stata data contestuale comunicazione, tramite Portale Mepa di Consip, ai soggetti concorrenti;
- che in data 2/10/2018 con lettera prot. PGSIM/2018/1338 è stato chiesto alla ditta T.E.R.R.A. srl di integrare il punto 2 della Dichiarazione di partecipazione con l'indicazione corretta della quote di capitale per ciascun socio;
- che entro il termine stabilito (3/10/2018) la ditta T.E.R.R.A. srl ha provveduto ad inviare l'integrazione richiesta conservata agli atti (prot. PGSIM/2018/1348);
- che, per la valutazione delle offerte, con lettera prot. PGSIM/2018/1335 del 01/10/2018 è stata nominata una Commissione composta da componenti interni, scelti per l'esperienza professionale nell'ambito del settore cui afferisce l'oggetto dell'appalto;
- che, in data 03/10/2018, sono stati pubblicati, sul sito web, la nomina della Commissione e i curriculum dei componenti, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. 50/2016;
- che, in data 23/10/2018, come risulta dal verbale conservato agli atti, dopo l'esame dell'offerta tecnica, la Commissione ha proceduto all'attribuzione dei punteggi applicando i criteri definiti dalle Condizioni particolari;
- che il punteggio tecnico complessivo è risultato il seguente:

Nome	Punteggio tecnico prima della riparametrazione	Punteggio tecnico finale (PT)
CRITERIA SRL	75	75
IRIS sas di Maurizio Bacci	80	80
T.E.R.R.A. srl	30	30

- che, pertanto la commissione esclude la ditta T.E.R.R.A. srl in quanto ha ottenuto, prima della procedura di riparametrazione, un punteggio totale di qualità inferiore a 40/80.
- che, in data 24/10/2018, la Commissione ha proseguito i lavori, come si evince dal verbale conservato agli atti, con l'apertura della busta contenente l'offerta economica con le seguenti risultanze:

Nome	Offerta economica (IVA esclusa)
CRITERIA srl	Euro 25.000,00
IRIS sas di Maurizio Bacci	Euro 28.000,00

- che, la Commissione ha ritenuto le offerte valide ed ha proceduto all'assegnazione dei punteggi, secondo le modalità stabilite nelle Condizioni particolari, con il seguente risultato:

Nome	Offerta economica (IVA esclusa)	Punteggio economico (PE)
CRITERIA SRL	25.000,00	20
IRIS sas di Maurizio Bacci	28.000,00	15,91

- che dalla somma del Punteggio tecnico e del Punteggio Economico risulta pertanto il seguente:

Nome	PT	PE	Punteggio complessivo
CRITERIA SRL	75	20	95
IRIS sas di Maurizio Bacci	80	15,91	95,91

- che, è risultata prima classificata, per aver presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa la società IRIS sas di Maurizio Bucci con sede legale in Cerbaia (FI) C.F. 04460610480 per l'importo complessivo di Euro 28.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72;);
- che il RUP, dott.ssa Tiziana Paccagnella, ha ritenuto congrua la suddetta offerta sotto il profilo economico;
- che è stato acquisito il Durc on line della società IRIS sas di Maurizio Bucci, risultato regolare;

RITENUTO:

- corretto l'espletamento della procedura, secondo le regole del mercato elettronico della p.a. (MEPA);
- di aggiudicare, pertanto, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del d. lgs. 50/2016, il servizio di supporto alla progettazione per la realizzazione di una duna lungo il litorale sud ferrarese nell'ambito del progetto H2020 776848-2 – OPERANDUM CIG Z3924CC23C, alla società IRIS sas di Maurizio Bucci con sede legale in Cerbaia (FI) a seguito di RDO n.2048564, per l'importo complessivo di Euro 28.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72);
- di stabilire che le attività avranno inizio dalla stipula del contratto e dovranno concludersi entro il 30/04/2022;
- di subordinare la stipula del contratto al positivo espletamento degli adempimenti in capo all'aggiudicatario previsti in sede di gara;
- di demandare la stipula del contratto in forma elettronica al Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, in conformità al Regolamento in materia di approvvigionamento;

ATTESTATO:

- 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 della D.D.G. 128 del 22/12/2017;

SU PROPOSTA:

- della dott.ssa Tiziana Paccagnella il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d. lgs. 50/2016 è la dott.ssa Tiziana Paccagnella;
- del parere di regolarità contabile espresso dalla rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

1. di aggiudicare, per i motivi in premessa esposti, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del d. lgs. 50/2016, il servizio di supporto alla progettazione per la realizzazione di una duna lungo il litorale sud ferrarese nell'ambito del progetto H2020 776848-2 - OPERANDUM CIG Z3924CC23C, alla società IRIS sas di Maurizio Bacci, C.F. 04460610480, a seguito di RDO n. 2048564, espletata secondo le regole del mercato elettronico della p.a. (MEPA), per l'importo complessivo di Euro 28.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72);
2. di dare atto che il servizio viene affidato alle condizioni di cui alla documentazione di gara (Condizioni Particolari RDO, Capitolato speciale, Capitolato tecnico) allegati: A),

B) e C) al presente atto quali parti integranti e sostanziali, ed al costo complessivo di Euro 28.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72);

3. di subordinare la stipula del contratto al positivo espletamento degli adempimenti in capo all'aggiudicatario medesimo previsti in sede di gara;
4. di dare atto che il contratto verrà stipulato in formato elettronico sul portale Acquisti in rete PA a firma del Direttore di questo Servizio dott.ssa Tiziana Paccagnella, ai sensi del Regolamento in materia di approvvigionamento;
5. di comunicare la presente aggiudicazione ai soggetti di cui all'art. 76, comma 5, lett. a), del d. lgs. 50/2016;
6. di dare atto che il costo complessivo di Euro 28.000,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72), avente natura di "Servizi vari appaltati esternamente" è a carico degli esercizi:
 - 2018 per la quota di Euro 5.600,00;
 - 2019 per la quota di Euro 16.800,00;
 - 2020 per la quota di Euro 2.800,00;
 - 2022 per la quota di Euro 2.800,00

ed è compreso nel bilancio pluriennale di previsione per il quadriennio 2018–2022 con riferimento al progetto H2020 776848-2 – OPERANDUM;

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".

Allegati:

All. A) Condizioni particolari;

All. B) Capitolato speciale;

All. C) Disciplinare tecnico.

IL DIRETTORE DEL

SERVIZIO IDRO METEO CLIMA

(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)

Prot. PGSIM/2018/1265

Bologna, 6/09/2018

Spett.le Ditta

OGGETTO: RDO n. 2048564 - Condizioni particolari per la fornitura di un servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di "Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks - OPERANDUM. CIG Z3924CC23C - CUP n. J53I18000030006.

Ad integrazione della RdO n. 2048564 si precisano le seguenti condizioni particolari di fornitura richieste da Arpae Servizio Idro-Meteo-Clima.

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

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di un servizio di supporto alla progettazione e a varie attività legate alla realizzazione di una duna nell'ambito della "Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica - progetto H2020 776848-2 Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks - OPERANDUM".

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione del servizio sono precisati nel Capitolato speciale all. B) e nel Disciplinare Tecnico all. C).

Importo complessivo a base di gara è pari a **Euro 30.000,00** (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72 per fornitura di servizi funzionali alla realizzazione del progetto OPERANDUM finanziato dalla UE).

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.

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).

2. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

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

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

Servizio Idro-Meteo-Clima viale Antonio Silvani, 6 | 40122 Bologna | tel +39 051 6497511 | fax +39 051 6497501

Previsioni meteo +39 051 6497600 | email: urpsimc@arpa.emr.it | PEC aosim@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it/sim

Per partecipare alla procedura è necessario che l'operatore economico abbia una conoscenza approfondita nei seguenti ambiti:

- dinamiche costiere;
- ingegneria naturalistica applicata alla difesa della costa
- riqualificazione degli ambienti costieri e fruizione sostenibile
- educazione e divulgazione ambientale
- definizione e calcolo di indicatori ambientali

ed aver svolto negli ultimi sei anni almeno un incarico avente ad oggetto attività di ripristino di ambienti dunali costieri con opere di ingegneria naturalistica tramite l'utilizzo di materiali biodegradabili.

Al concorrente aggiudicatario verrà richiesta la documentazione probatoria a conferma di quanto dichiarato in sede di gara al punto 11) della dichiarazione di partecipazione.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti o da costituirsi, il suddetto requisito di capacità tecnica deve essere posseduto dall'impresa mandataria (in caso di r.t.i.) o dall'impresa incaricata dal consorzio per l'esecuzione della fornitura (in caso di consorzio).

In caso di R.T.I. tutte le imprese partecipanti al raggruppamento devono essere abilitate al mercato elettronico, anche per categorie diverse da quelle oggetto del bando, tranne la mandataria che deve essere abilitata al bando **MEPA “Servizi - Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale”**.

E' ammesso l'avvalimento del requisito di capacità tecnica, ai sensi dell'art. 89 del d. lgs. 50/2016. In tal caso il concorrente dovrà dichiarare di avvalersi di tale istituto nella dichiarazione di partecipazione di cui al modello A), ed allegare nella virtuale busta amministrativa tutta la documentazione richiesta dall'art. 89 del d. lgs. 50/2016.

Resta inteso che, ai fini della presente gara, l'Impresa concorrente e l'Impresa ausiliaria sono responsabili in solido in relazione alle prestazioni.

A pena di esclusione non è consentito che più Imprese concorrenti si avvalgano dei requisiti di una stessa Impresa ausiliaria.

3. 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, a pena di esclusione:

- una dichiarazione di partecipazione redatta secondo il modello allegato A) contenente l'accettazione delle condizioni particolari della presente RDO, attestante il possesso del requisito di capacità tecnica di cui al precedente paragrafo 2, 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 articolata in capitoli, corrispondenti ai punti (A, B, C, D, E) indicati nella tabella di cui al punto **4.1 Modalità di attribuzione del punteggio tecnico**, con particolare risalto degli elementi utili per verificare la corrispondenza dell'offerta alle specifiche richieste da Arpae Simc e per consentire la valutazione in base ai criteri stabiliti nella tabella stessa.

La relazione tecnica dovrà essere redatta su pagine formato A4, carattere 12 e interlinea 1, con una numerazione progressiva ed univoca.

Il capitolo **A – Competenza del personale tecnico impiegato nel servizio** dovrà contenere:

- un elenco del personale tecnico impiegato, organizzato in una tabella composta dalle colonne di seguito riportate:

Cognome e nome	Titolo studio	Occupazione/settor e professionale	Contributo/ruolo nel servizio offerto nell'ambito

- il curriculum vitae dei componenti del gruppo tecnico impiegato nell'ambito del servizio in oggetto. Ciascun cv dovrà esplicitare le competenze attinenti con il servizio e dovrà essere contenuto entro quattro facciate.

Il capitolo **B - Incarichi della Ditta nell'ambito di ripristino e costruzione di dune consolidate mediante soluzioni di ingegneria naturalistica**, dovrà contenere la descrizione di massimo tre incarichi attinenti con il servizio in oggetto. Il paragrafo dedicato a ciascuno dei tre incarichi non dovrà superare la lunghezza di quattro facciate e dovrà riportare:

1. la descrizione del servizio completa di scopo del lavoro, ambito di intervento, descrizione dei materiali utilizzati e delle opere costruite con ausilio di immagini esaustive;
2. il contributo effettivo del concorrente al lavoro;
3. eventuali dati di monitoraggio dell'opera.

Il capitolo **C – Ruolo della Ditta nell'ambito degli incarichi aventi oggetto il ripristino e la costruzione di dune consolidate mediante soluzioni di ingegneria naturalistica**

- un elenco dei lavori svolti dalla Ditta riguardanti attività di ripristino di dune costiere consolidate con opere di ingegneria naturalistica tramite l'utilizzo di materiali biodegradabili, organizzato in una tabella composta dalle colonne di seguito riportate:

Descrizione servizio	Destinatario	Anno di esecuzione	Contributo/ruolo della Ditta (es. progettista, direttore lavori)

Il capitolo **D - Descrizione delle attività svolte dalla Ditta inerenti divulgazione ambientale, laboratori partecipati e definizione di indicatori ambientali**, dovrà avere una lunghezza massima di cinque facciate.

Il capitolo **E - Servizi accessori offerti** dovrà contenere la descrizione di eventuali servizi aggiuntivi e migliorativi rispetto e a quelli richiesti dalla Committenza nel Disciplinare Tecnico All. C). Il capitolo dovrà avere una lunghezza massima di due facciate.

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:

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

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

Servizio Idro-Meteo-Clima viale Antonio Silvani, 6 | 40122 Bologna | tel +39 051 6497511 | fax +39 051 6497501

Previsioni meteo +39 051 6497600 | email: urpsimc@arpa.emr.it | PEC aosisim@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it/sim

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-converter>).

4. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione delle offerte, il Responsabile Unico del Procedimento, avvalendosi di un collaboratore amministrativo con funzioni di segretario, procederà alla verifica della documentazione amministrativa presentata.

La scelta della migliore offerta sarà effettuata secondo **il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo** determinato con la seguente ponderazione:

Parametro		Punteggio massimo	
A	Offerta Tecnica	80	punti
B	Offerta Economica	20	punti
	TOTALE	100	punti

Il Punteggio Totale (PTOT) attribuito a ciascuna offerta è uguale a PT + PE:

Dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica

PE = punteggio attribuito all'offerta economica

4.1) Modalità di attribuzione del punteggio tecnico (PT):

Il punteggio tecnico (PT) sarà calcolato secondo la seguente formula:

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

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

Servizio Idro-Meteo-Clima viale Antonio Silvani, 6 | 40122 Bologna | tel +39 051 6497511 | fax +39 051 6497501

Previsioni meteo +39 051 6497600 | email: urpsimc@arpa.emr.it | PEC aosim@cert.arpa.emr.it | www.arpa.emr.it/sim

$$P_T = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

P_T = punteggio tecnico complessivo dell'offerta;

n = numero totale degli elementi di valutazione;

W_i = peso o punteggio attribuito all'elemento di valutazione (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto all'elemento variabile tra 0 e 1;

\sum_n = sommatoria.

Gli elementi oggetto di valutazione per l'attribuzione del punteggio tecnico (P_T) sono esplicitati nella Tabella di seguito riportata:

Criterio	Punteggio massimo (W_i)
A –Competenza del personale tecnico impiegato nel servizio <ul style="list-style-type: none"> • poco adeguato: 8 punti • parzialmente adeguato: 16 punti • adeguato: 25 punti 	25
B - Incarichi della Ditta nell'ambito di ripristino e costruzione di dune consolidate mediante soluzioni di ingegneria naturalistica <ul style="list-style-type: none"> • poco attinente con il servizio in oggetto: 8 punti • parzialmente attinente con il servizio in oggetto: 16 punti • attinente con il servizio in oggetto: 25 punti 	25
C – Ruolo della Ditta nell'ambito degli incarichi aventi oggetto il ripristino e la costruzione di dune consolidate mediante soluzioni di ingegneria naturalistica <ul style="list-style-type: none"> • progettazione: 10 punti • direzione lavori: 5 punti • progettazione e direzione lavori: 15 punti 	15
D - Attività svolte dalla Ditta inerenti divulgazione ambientale, laboratori partecipati e definizione di indicatori ambientali <ul style="list-style-type: none"> • poco attinente con il servizio in oggetto: 3 punti • parzialmente attinente con il servizio in oggetto: 6 punti • attinente con il servizio in oggetto: 10 punti 	10
E – Servizi accessori offerti <ul style="list-style-type: none"> • poco adeguato: 1 punti • parzialmente adeguato: 3 punti • adeguato: 5 punti 	5

TOTALE PT	80
------------------	-----------

Saranno escluse dalla gara le ditte che, prima della procedura di riparametrazione otterranno un punteggio totale di qualità inferiore a 40/80 punti .

I punteggi saranno assegnati al secondo decimale per arrotondamento. (es . PT = 3,23456 ► 3,23).

Il punteggio totale relativo all'offerta tecnica (PT) verrà calcolato dal sistema secondo la seguente formula:

$$(PT) = 80 * (\sum P_i / \max \sum P)$$

Dove:

- I l'acronimo $\sum P_i$ rappresenta la somma dei punteggi dei singoli criteri ottenuti dalla Ditta Concorrente i-esima;
- I l'acronimo $\max \sum P$ rappresenta il valore più alto della somma dei punteggi dei singoli criteri ottenuto tra tutte le Ditte Concorrenti.

Saranno escluse le offerte nelle quali fossero sollevate eccezioni e/o riserve di qualsiasi natura alle condizioni specificate da Arpae ovvero che siano sottoposte a condizione, nonché offerte incomplete e/o parziali. 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, 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 via pec a presentarsi presso la sede di Arpae - Servizio Idro-Meteo-Clima 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.

4.2 Modalità di attribuzione del Punteggio Economico (PE)

Terminata la valutazione delle offerte tecniche, saranno inseriti a sistema in corrispondenza di ciascun concorrente il totale dei punteggi tecnici assegnati dalla Commissione. Si procederà, conseguentemente, all'apertura delle offerte economiche e alla verifica della loro regolarità.

Il punteggio relativo al prezzo (PE) verrà calcolato secondo la formula concava alla migliore

offerta (interdipendente) messa a disposizione dal sistema:

$$PE = P_{Emax} \times \left(\frac{BA - P}{BA - P_{min}} \right)^{\alpha}$$

Dove:

- $P_{Emax} = 20$
- BA = prezzo a base d'asta
- P = prezzo offerto dal concorrente
- P_{min} = prezzo più basso tra quelli offerti in gara
- $\alpha = 0,25$

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 del servizio 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 - Servizio Idro-Meteo-Clima 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.

5. STIPULA

L'affidamento del servizio sarà approvato con determinazione dirigenziale del Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna.

La stipula della RDO è subordinata altresì alla presentazione da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni naturali e consecutivi dalla ricezione della richiesta di Arpae :

- 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 sul contratto (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe), ai sensi delle condizioni generali allegate ai bandi MEPA;
- documentazione a comprova del requisito di capacità tecnica dichiarato in fase di gara.

Arpae si riserva la facoltà di procedere a controlli sulla sussistenza dei requisiti dichiarati in fase di partecipazione.

In caso l'aggiudicatario non produca la documentazione richiesta nei tempi stabiliti ovvero non risulti in possesso dei requisiti dichiarati, 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. Verrà data comunicazione dell'esito della procedura a tutti coloro che hanno presentato offerta ai sensi dell'art. 76, comma 5 del d. lgs. 50/2016, e ai fini del rispetto della normativa sulla trasparenza si procederà alla pubblicazione degli estremi dell'intervenuta aggiudicazione sul sito web dell'Agenzia all'indirizzo www.arpae.it.

6. 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 per l'Information Communication Technology” ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

7. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è la **Dott.ssa Tiziana Paccagnella**, Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima Arpae Emilia-Romagna.

8. 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 la rag. Roberta Costa.

Distinti saluti.


Il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima

Dott.ssa Tiziana Paccagnella

(Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente)

Documenti allegati:

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


	<p style="text-align: center;">Capitolato speciale</p> <p style="text-align: center;">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks</u> - OPERANDUM”</p>	<p style="text-align: center;">RDO n. 2048564</p> <p style="text-align: center;">All. B)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Pag. 1 di 13</p>
---	---	--

Art. 1 - Oggetto della fornitura.

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento della fornitura di un servizio di supporto alla progettazione e a varie attività legate alla realizzazione di una duna nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto **H2020 776848-2 Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks-OPERANDUM**”.

Il servizio consisterà nelle seguenti attività:

- a) Ricostruzione del quadro conoscitivo riguardante le varie tipologie di opere di mitigazione dei rischi meteo-marini costieri basate su soluzioni naturali (ingegneria naturalistica);
- b) Supporto alla organizzazione e alla realizzazione di attività di divulgazione ambientale e laboratori partecipati;
- c) Supporto alla definizione di indicatori ambientali in grado di rappresentare la performance dell'opera;
- d) Supporto specialistico per la progettazione della duna in oggetto, in collaborazione con Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile, Arpae e RINA Consulting (capofila WP2: Co-design and co-development of innovative NBS):
 - partecipazione alla fase di analisi delle condizioni morfologiche e idrodinamiche della spiaggia in oggetto tramite sopralluoghi e raccolta documentale (dati morfologici, sedimentologici e mateomarini disponibili presso Arpae e Regione Emilia-Romagna);
 - partecipazione alla definizione delle specifiche tecniche, del dimensionamento degli interventi, dei particolari costruttivi, dei prezzi e dei computi metrici estimativi;
- e) Supporto al monitoraggio ante e post operam;

	<p align="center">Capitolato speciale</p> <p align="center">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks</u> - OPERANDUM”</p>	<p align="center">RDO n. 2048564</p> <p align="center">All. B)</p> <hr/> <p align="center">Pag. 2 di 13</p>
---	---	---

f) Supporto specialistico alla direzione dei lavori dell'intervento progettato in oggetto.

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 “Servizi - Servizi Professionali - Architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale” (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 entro e non oltre il 30 aprile 2022, sulla base delle modalità che verranno concordate con il Responsabile del procedimento, dopo l'aggiudicazione.

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

	Capitolato speciale Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks</u> - OPERANDUM”	RDO n. 2048564 All. B)
		Pag. 3 di 13

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.

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 tutta la documentazione necessaria per il monitoraggio e la certificazione dei costi del progetto europeo **H2020 776848-2 Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks - OPERANDUM**.

Nel rispetto della normativa che regola il programma HORIZON 2020, l'aggiudicatario dovrà inoltre essere disponibile, per eventuali audit da parte delle competenti autorità europee e nazionali, anche negli anni successivi alla conclusione della fornitura, per almeno cinque anni dal termine del progetto **H2020 776848-2 Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks - OPERANDUM** e anche oltre qualora richiesto.

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.

	<p style="text-align: center;">Capitolato speciale</p> <p style="text-align: center;">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air</u> laboratories for <u>nature-based</u> solutions to <u>manage</u> hydro-meteo-risks - OPERANDUM”</p>	<p style="text-align: center;">RDO n. 2048564</p> <p style="text-align: center;">All. B)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Pag. 4 di 13</p>
---	---	--

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 5 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.

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.

	Capitolato speciale Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air</u> laboratories for <u>nature-based</u> solutions to <u>manage</u> hydro-meteo-risks - OPERANDUM”	RDO n. 2048564 All. B)
		Pag. 5 di 13

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.

	<p style="text-align: center;">Capitolato speciale</p> <p style="text-align: center;">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air</u> laboratories for <u>nature-based</u> solutions to <u>manage</u> hydro-meteo-risks - OPERANDUM”</p>	<p style="text-align: center;">RDO n. 2048564</p> <p style="text-align: center;">All. B)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Pag. 6 di 13</p>
---	---	--

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.


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

Le fatture relative alle prestazioni oggetto del presente contratto dovranno essere emesse, previa presentazione di relazione in lingua inglese illustrativa delle attività richieste nel Disciplinare Tecnico, all. C (Attività e tempi di esecuzione), e, previa approvazione del responsabile del procedimento, secondo le seguenti modalità:

- 20% dell'importo complessivo del corrispettivo alla consegna della relazione contenente le attività svolte al **30 novembre 2018**;
- 30% dell'importo complessivo del corrispettivo alla consegna della relazione contenente le attività svolte al **30 giugno 2019**;
- 30% dell'importo complessivo del corrispettivo alla consegna della relazione contenente le attività svolte al **30 novembre 2019**;
- 10% dell'importo complessivo del corrispettivo alla consegna della relazione contenente le attività svolte al **30 novembre 2020**;
- 10% dell'importo complessivo del corrispettivo alla consegna della relazione contenente le attività svolte al **30 aprile 2022**.

	<p style="text-align: center;">Capitolato speciale</p> <p style="text-align: center;">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air</u> laboratories for <u>nature-based</u> solutions to <u>manage</u> hydro-meteo-risks - OPERANDUM”</p>	<p style="text-align: center;">RDO n. 2048564</p> <p style="text-align: center;">All. B)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Pag. 7 di 13</p>
---	---	--

Le relazioni dovranno essere consegnate tramite invio all'indirizzo pec: aosim@cert.arpa.emr.it

2. Il pagamento dei corrispettivi è effettuato sulla base delle fatture emesse 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 la data di emissione;
- ◆ ragione sociale e C.F./P.IVA del fornitore;
- ◆ oggetto della fornitura;
- ◆ importo totale non imponibile IVA ai sensi dell'art. 72, comma 3, DPR 633/72 (per fornitura di servizi funzionali alla realizzazione del progetto OPERANDUM finanziato dalla UE).
- ◆ CIG n. **Z3924CC23C**
- ◆ CUP n. **J53I18000030006**
- ◆ riportare il nome del progetto: **H2020 776848-2 OPERANDUM**
- ◆ 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 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. 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.

4. I pagamenti verranno effettuati a 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture, ad eccezione del saldo finale per cui si applica quanto previsto dal precedente art. 10, commi 4 e 5;

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.

	Capitolato speciale Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di "Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air</u> laboratories for <u>nature-based</u> solutions to <u>manage</u> hydro-meteo-risks - OPERANDUM"	RDO n. 2048564 All. B)
		Pag. 8 di 13

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

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.


	<p style="text-align: center;">Capitolato speciale</p> <p style="text-align: center;">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di "Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air</u> laboratories for <u>nature-based</u> solutions to <u>manage</u> hydro-meteo-risks - OPERANDUM"</p>	<p style="text-align: center;">RDO n. 2048564</p> <p style="text-align: center;">All. B)</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Pag. 9 di 13</p>
---	---	--

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.

Articolo 11 - Cauzione definitiva

1. Il Fornitore, al momento della sottoscrizione del presente Contratto, ha costituito la cauzione definitiva in favore di Arpae secondo quanto previsto dall'art. 103 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.
2. La cauzione deve essere vincolata per tutta la durata del Contratto. In caso di risoluzione del contratto la cauzione definitiva verrà ritenuta.
3. La cauzione definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore, anche future, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1938 c.c., nascenti dall'esecuzione del Contratto.
4. In particolare, la cauzione rilasciata garantisce tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che Arpae, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla cauzione.
5. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
6. La cauzione può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80%.
7. In ogni caso la cauzione è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.
8. Qualora l'ammontare della cauzione definitiva dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore dovrà provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.
9. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto il Contratto.

Art. 12 – Riservatezza

	<p align="center">Capitolato speciale</p> <p align="center">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks</u> - OPERANDUM”</p>	<p align="center">RDO n. 2048564</p> <p align="center">All. B)</p>
		<p align="center">Pag. 10 di 13</p>

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. 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 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;
2. qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di abilitazione al sistema “Acquisti in rete”;
3. qualora fosse accertata la mancanza dei requisiti di capacità tecnica richiesti al punto 2 (Requisiti di Partecipazione) delle Condizioni Particolari;

	<p align="center">Capitolato speciale</p> <p align="center">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di "Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks</u> - OPERANDUM"</p>	<p align="center">RDO n. 2048564</p> <p align="center">All. B)</p> <hr/> <p align="center">Pag. 11 di 13</p>
---	---	--

4. violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
5. 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";
6. 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. 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:

- 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.

	<p align="center">Capitolato speciale</p> <p align="center">Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di "Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air</u> laboratories for <u>nature-based</u> solutions to <u>manage</u> hydro-meteo-risks - OPERANDUM"</p>	<p align="center">RDO n. 2048564</p> <p align="center">All. B)</p>
		<p align="center">Pag. 12 di 13</p>

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 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 - 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 ss. del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

	Capitolato speciale Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air</u> laboratories for <u>nature-based</u> solutions to <u>manage</u> hydro-meteo-risks - OPERANDUM”	RDO n. 2048564 All. B)
		Pag. 13 di 13

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. 18 - Responsabile del procedimento

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, la Dott.ssa Tiziana Paccagnella, Direttore del Servizio IdroMeteoClima.

Art. 19 - 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. 20 – 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.

Art. 21 – Foro competente.

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

	<p style="text-align: center;">Disciplinare tecnico</p> <p>Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks</u> - OPERANDUM”</p>	<p>RDO n. 2048564</p> <p>ALL. C</p>
---	--	---

Premessa

L'obiettivo principale del progetto OPERANDUM, è lo sviluppo di soluzioni naturali o ibride naturali–artificiali (Natural Based Solution-NBS) per contrastare e mitigare gli effetti degli eventi meteorologici estremi sul territorio. Tali NBS saranno implementate in vari "laboratori a cielo aperto" (Open Air Laboratories- OALs), distribuiti sul territorio europeo tra gli stati membri del consorzio OPERANDUM, in aree naturali esposte a rischi idrometeorologici. Le fasi di progettazione, implementazione, costruzione, impiego operativo e monitoraggio delle NBS saranno il contributo non solo della parte tecnica, ma anche delle autorità e dei principali attori sociali ed economici presenti sul territorio. Gli OALs si caratterizzeranno per il forte carattere innovativo e per essere accettati positivamente dalla popolazione e dalle attività economiche presenti sul territorio.

Arpae partecipa in qualità di partner al progetto e il suo compito sarà la realizzazione di una duna consolidata con una struttura completamente biodegradabile sul litorale sud ferrarese applicando tecnologie di ingegneria naturalistica.


Oggetto del servizio

Il servizio consisterà nel supporto alla progettazione e a varie attività legate alla realizzazione di una duna lungo il litorale sud ferrarese mediante soluzioni di ingegneria naturalistica.

Caratteristiche del servizio

Il servizio consisterà nelle seguenti attività:

- a) Ricostruzione del quadro conoscitivo riguardante le varie tipologie di opere di mitigazione dei rischi meteo-marini costieri basate su soluzioni naturali (ingegneria naturalistica);
- b) Supporto alla organizzazione e alla realizzazione di attività di divulgazione ambientale e laboratori partecipati;
- c) Supporto alla definizione di indicatori ambientali in grado di rappresentare la performance dell'opera;

	<p style="text-align: center;">Disciplinare tecnico</p> <p>Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di "Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks - OPERANDUM</u>"</p>	<p>RDO n. 2048564</p> <p>ALL. C</p>
---	--	---

d) Supporto specialistico per la progettazione della duna in oggetto, in collaborazione con Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile, Arpae e RINA Consulting (capofila WP2: Co-design and co-development of innovative NBS):


- partecipazione alla fase di analisi delle condizioni morfologiche e idrodinamiche della spiaggia in oggetto tramite sopralluoghi e raccolta documentale (dati morfologici, sedimentologici e mareografici disponibili presso Arpae e Regione Emilia-Romagna);
- partecipazione alla definizione delle specifiche tecniche, del dimensionamento degli interventi, dei particolari costruttivi, dei prezzi e dei computi metrici estimativi;

e) Supporto al monitoraggio ante e post operam;

f) Supporto specialistico alla direzione dei lavori dell'intervento progettato in oggetto.

Attività e tempi di esecuzione

- Entro il 30 novembre 2018:
 - quadro conoscitivo in lingua inglese riguardante le varie tipologie di opere di mitigazione dei rischi meteo-marini costieri basate su soluzioni naturali (ingegneria naturalistica);
 - proposte di attività di divulgazione ambientale e laboratori partecipati;
 - proposte di indicatori ambientali in grado di rappresentare la performance dell'opera.
- Entro il 30 giugno 2019:
 - attività di supporto alla progettazione della duna in oggetto;
 - indicazioni su strategie di coinvolgimento degli stakeholder;
 - proposte di monitoraggio ante e post operam.
- Entro il 30 novembre 2019:
 - attività di supporto alla progettazione della duna in oggetto.

	<p style="text-align: center;">Disciplinare tecnico</p> <p>Servizio di supporto alla progettazione nell'ambito di “Manutenzione e ripristino di una duna lungo il litorale sud ferrarese, mediante soluzioni di ingegneria naturalistica, nell'ambito del progetto H2020 776848-2 <u>Open-air laboratories for nature-based solutions to manage hydro-meteo-risks</u> - OPERANDUM”</p>	<p>RDO n. 2048564</p> <p>ALL. C</p>
---	--	---

- Entro il 30 novembre 2020:
 - attività di supporto specialistico alla direzione lavori;
 - attività di supporto al monitoraggio dell'opera e all'applicazione degli indicatori;
 - attività di supporto alla divulgazione;
- Entro il 30 aprile 2022:
 - attività di supporto al monitoraggio dell'opera e all'applicazione degli indicatori.

La consegna dei prodotti è stata definita in base al programma delle attività di OPERANDUM, di conseguenza eventuali variazioni nelle tempistiche del progetto potrebbero comportare cambiamenti nelle date sopra indicate.

N. Proposta: PDTD-2018-881 del 30/10/2018

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Aggiudicazione del servizio di supporto alla progettazione per la realizzazione di una duna lungo il litorale sud ferrarese nell'ambito del progetto H2020 776848-2 - OPERANDUM, tramite RDO n. 2048564 sul mercato elettronico delle P.A. (MEPA). CIG Z3924CC23C.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentrato amministrativo.

Data 30/10/2018

Il/La Responsabile Amministrativo/a
