

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-317	del 21/04/2022
Oggetto	Direzione Generale. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001), tramite RDO aperta sul mercato elettronico di Consip.	
Proposta	n. PDTD-2022-328	del 21/04/2022
Struttura adottante	Direzione Generale	
Dirigente adottante	Bortone Giuseppe	
Struttura proponente	Direzione Generale	
Dirigente proponente	Bortone Giuseppe	
Responsabile del procedimento	Valentini Andrea	

Questo giorno 21 (ventuno) aprile 2022 presso la sede di Via Po, 5 in Bologna, il Direttore Generale, Dott. Giuseppe Bortone, 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: Direzione Generale. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001), tramite RDO aperta sul mercato elettronico di Consip.

RICHIAMATE:

- la D.D.G. n. 136 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio 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 2022-2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio Economico preventivo per l’esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di cassa 2022”;
- la D.D.G. n. 137 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2022 ai centri di responsabilità dell’Agenzia per la prevenzione, l’ambiente e l’energia dell’Emilia-Romagna”;
- la D.D.G. n. 40 del 30/03/2022 “Approvazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2022-2023”;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 50/2016 “Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e s.m.i.;
- il Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020 “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” come modificato dalla legge di conversione n. 120/2020;
- il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, in vigore dal 1.06.2021, convertito con Legge 29 luglio 2021, n. 108;
- il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione 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 di Arpae;
- il Regolamento per la disciplina per le modalità di costituzione del fondo e la corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche, previsti dall’art. 113 del d. lgs. n. 50/2016, di seguito “Regolamento incentivi”;

RICHIAMATI:

- 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. 2, di attuazione del d.lgs. n.50/2016, recanti offerta economicamente più vantaggiosa" approvate dall'ANAC con deliberazione n. 1005 del 21.09.2016;

PREMESSO:

- che Arpae coordina il progetto europeo strategico Italia-Croazia "AdriaClim", all'interno del quale è previsto l'acquisto di stazioni permanenti GNSS in quanto il progetto ha tra gli obiettivi specifici l'implementazione e l'integrazione di sistemi osservativi per il monitoraggio degli effetti del cambiamento climatico;
- che Arpae aderisce al progetto europeo strategico Italia-Croazia "STREAM - sviluppo strategico per la gestione delle inondazioni nelle aree costiere dell'Adriatico", in qualità di partner;
- che tramite l'apposito sistema di Monitoraggio degli Investimenti pubblici sono stati assegnati al progetto AdriaClim il codice univoco progetto (CUP) n. J29E20000260001, e al progetto STREAM il codice univoco progetto(CUP) J99E20000370001;
- che si rende necessario l'acquisto di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi per migliorare i sistemi osservativi, modellistici e di allertamento della regione Emilia-Romagna;
- che la Struttura Idro-Meteo-Clima ha provveduto ad espletare l'attività istruttoria per la predisposizione degli atti di gara, nel corso del quale sono state definite le caratteristiche della fornitura di cui trattasi e l'importo stimato dell'appalto, quantificato in Euro 180.000,00 (IVA al 22 % esclusa);
- che trattandosi di forniture di particolare complessità che implicano prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze, formazione, comunicazione, protezione civile, progettuali e tecniche che devono integrarsi in un unico e coerente percorso, strettamente legato ad attività e tempistiche progettuali, articolato su più anni, per un'attenta e costante supervisione dello stato di avanzamento e della qualità delle attività espletate, sarà opportuno nominare, a valle dell'aggiudicazione, un direttore dell'esecuzione del contratto, con il compito di sovrintendere alla regolare esecuzione, secondo quanto previsto dal D.M. n. 49/2018;
- che è stato nominato con lettera protocollo PG/2022/65870 del 21/04/2022 il gruppo di

lavoro preposto alla gestione dell'appalto, ai fini della corresponsione degli incentivi per funzioni tecniche, previsti dall'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016;

- che è stato predisposto il seguente quadro economico dell'intervento:

Base d'asta	€ 180.000,00
IVA al 22%	€ 39.600,00
Incentivi ex art. 113 (2%)	€ 3.600,00

CONSIDERATO:

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 e neppure convenzioni Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge regionale n. 11/2004 aventi ad oggetto forniture analoghe, con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- che trattandosi di acquisto di valore inferiore alla soglia comunitaria, è necessario espletare la procedura di selezione del contraente attraverso uno dei sistemi del mercato elettronico disponibili nel nostro ordinamento;
- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip, data l'attivazione del Bando MEPA "BENI - Veicoli e forniture per la mobilità - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio";

RILEVATA:

- la necessità di indire una procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. b) del d. l. 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall'art. 51 del d. l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge n. 108/2021, al fine di acquisire le forniture suddette;

DATO ATTO:

- che, nel rispetto del principio di trasparenza, non discriminazione ed economicità, saranno invitati gli operatori economici che al momento dell'avvio della RdO aperta siano abilitati al Bando MEPA "BENI - Veicoli e forniture per la mobilità - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio";
- che sono stati definiti gli atti relativi all'affidamento di cui trattasi e precisamente:
 - Condizioni Particolari
 - Capitolato Speciale
 - Disciplinare tecnico
 - Documento di gara unico Europeo
 - Dichiarazione integrativa di partecipazione

- Scheda offerta economica
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che, non essendo stati riscontrati i suddetti rischi, non sussiste la necessità di redigere il Duvri né sussistono conseguentemente costi per la sicurezza per il rischio da interferenza;
- che l'affidamento del servizio sarà aggiudicato alla ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo quanto precisato nelle condizioni particolari, allegate al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che la fornitura non rientra nei settori merceologici oggetto dei Criteri Ambientali Minimi approvati con decreto del ministero dell'Ambiente, di cui all'art. 34 del D.Lgs. 50/2018;
- che la procedura ha ottenuto dal Sistema Informativo di Monitoraggio Gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anticorruzione il codice identificativo gara (CIG) 9191839181;
- che la fatturazione della fornitura, in relazione alla pertinenza di più progetti europei, sarà suddivisa in percentuale del 75% per il progetto STREAM e in percentuale del 15% per il progetto ADRIACLIM;

RITENUTO:

- di indire una procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. b) del d. l. 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall'art. 51 del d. l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge n. 108/2021, tramite acquisto sul mercato elettronico di Consip, per l'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi previste dal progetto AdriaClim e dal progetto STREAM, per una durata decorrente dalla data di stipula del contratto e fino alla completa conclusione dei due progetti mediante invio di RdO aperta (Richiesta di offerta aperta) da espletarsi sul Mepa di Consip Spa, per un importo stimato pari a Euro 180.000,00 Iva esclusa, oneri per la sicurezza pari a zero;
- di invitare alla procedura di cui trattasi gli operatori economici anche non abilitati al MEPA, ma che entro il termine di presentazione dell'offerta abbiano conseguito la necessaria abilitazione al bando Mepa "BENI - Veicoli e forniture per la mobilità - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio";
- di approvare gli atti di gara così costituiti quale parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:

- A. Condizioni Particolari
- B. Capitolato Speciale
- C. Disciplinare Tecnico
- D. Documento di gara unico Europeo
- E. Dichiarazione integrativa di partecipazione
- F. Dichiarazione di offerta economica

- di nominare come Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, l'Ing. Andrea Valentini;
- di demandare l'individuazione dei termini di ricezione delle offerte alla RDO che sarà inviata dal Responsabile Servizio Acquisti e Patrimonio, che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;
- di demandare al Responsabile Unico del Procedimento la verifica della documentazione amministrativa prodotta dalle ditte offerenti sul portale del mercato elettronico, che verrà scaricata dal Servizio Acquisti e Patrimonio;
- di dare atto, che trattandosi di procedura da aggiudicarsi all'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, l'esame delle offerte tecniche ed economiche è demandato ad una Commissione giudicatrice appositamente nominata dopo il termine di ricezione delle offerte;
- di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida;

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, con il provvedimento di aggiudicazione del servizio saranno effettuate le necessarie imputazioni contabili;
- che non sussistono situazioni di conflitto anche potenziale di interesse;
- che è stato acquisito il parere favorevole del parere di regolarità contabile espresso dal Responsabile del Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico, Dott. Giuseppe Bacchi Reggiani;

DETERMINA

1. di indire, per le motivazioni espresse in premessa, una procedura negoziata sotto soglia

comunitaria, ai sensi dell'art. 1 comma 2, lett. b) del d.l. 16 luglio 2020, convertito in legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge n. 108/2021, tramite acquisto sul mercato elettronico di Consip, per l'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi prevista dal progetto AdriaClim e dal progetto STREAM per Arpa Emilia-Romagna, mediante invio di RdO aperta (Richiesta di offerta aperta) da espletarsi sul Mepa di Consip Spa, per un importo stimato pari a Euro 180.000,00 Iva esclusa, oneri per la sicurezza pari a zero;

2. di invitare alla procedura di cui trattasi gli operatori economici anche non abilitati al MEPA, ma che entro il termine di presentazione dell'offerta abbiano conseguito la necessaria abilitazione al bando Mepa "BENI - Veicoli e forniture per la mobilità - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (Attrezzature e sistemi per il monitoraggio)";
3. di approvare gli atti di gara così costituiti quale parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:
 - A. Condizioni Particolari
 - B. Capitolato Speciale
 - C. Disciplinare Tecnico
 - D. Documento di gara unico Europeo
 - E. Dichiarazione integrativa di partecipazione
 - F. Dichiarazione di offerta economica
4. di nominare come Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 3 del Regolamento Arpa per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, l'Ing. Andrea Valentini;
5. di demandare l'individuazione dei termini di ricezione delle offerte alla RDO che sarà inviata dal Responsabile Servizio Acquisti e Patrimonio, che specificherà anche le modalità di presentazione della documentazione di gara;
6. di stabilire che l'affidamento del servizio verrà aggiudicato alla ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo quanto stabilito nelle condizioni particolari, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
7. di demandare al Responsabile Unico del Procedimento la verifica della documentazione amministrativa prodotta dalle ditte offerenti sul portale del mercato elettronico, che verrà scaricata dal Servizio Acquisti e Patrimonio;
8. di dare atto che trattandosi di procedura da aggiudicarsi all'offerta economicamente più

vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, l'esame delle offerte tecniche ed economiche sarà demandata ad una Commissione giudicatrice che sarà nominata dopo la scadenza del termine di ricezione delle offerte;

9. di riservare all'Amministrazione la facoltà di aggiudicare il servizio anche in presenza di una sola offerta valida;
10. di dare atto che espletata la fase di scelta del contraente, si procederà, con apposita determinazione di aggiudicazione, all'affidamento del servizio all'operatore economico selezionato;
11. di dare atto che il costo complessivo presunto del servizio di cui trattasi stimato in Euro 180.000,00, oltre IVA 22%, per un totale di Euro 219.600,00 relativo al presente provvedimento ha natura di "Investimenti" ed è compreso pro quota nel budget annuale 2022, e nel conto economico preventivo pluriennale 2022-2024 con riferimento ai progetti: AdriaClim e STREAM;
12. di dare atto che la base di calcolo per gli importi da destinare a costo di incentivi per funzioni tecniche è pari a Euro 3.600,00, ulteriore rispetto al costo di cui al punto 11, pari al 2% del valore a base di gara, come previsto in Tabella B), art. 6 comma 5 del Regolamento Incentivi approvato con D.D.G. n. 119 del 21/12/2018, come da ultimo revisionato con D.D.G. n. 147 del 30/12/2020;
13. di non destinare per i fini di cui all'art. 113, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, secondo quanto previsto dall'art. 6 comma 3 lett. b) del Regolamento Incentivi, il 20% della somma di cui al punto precedente trattandosi di costi coperti da finanziamenti europei o a destinazione vincolata;
14. di destinare per i fini di cui all'art. 7 del Regolamento Incentivi, entro il limite dell'80% della somma di cui al punto 12, avente natura di "Investimenti", il complessivo importo massimo stimato di Euro 3.600,00 a incentivi per funzioni tecniche da erogare nelle modalità previste dalla Tabella 2 dell'art. 7 comma 2 del Regolamento incentivi;
15. di rinviare all'atto di aggiudicazione le imputazioni contabili sugli esercizi di competenza.

IL Direttore Generale
(Dott. Giuseppe Bortone)

Ai Fornitori invitati

OGGETTO: Condizioni particolari relative all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001).

RDO aperta n 2991105

CUP: J99E20000370001- Progetto STREAM

CUP: J29E20000260001- Progetto AdriaClim

CIG: 9191839181

Ad integrazione della RdO n.2991105 si precisano le seguenti condizioni particolari di risposta della RdO medesima predisposta da Arpae Emilia-Romagna sulla piattaforma del mercato elettronico di Consip.

Art. 1 Oggetto del servizio

Oggetto dell'affidamento è l'affidamento della fornitura e dei servizi di installazione, avviamento e manutenzione di:

- n.2 stazioni mareografiche, da prevedersi presso i Porti di turistici di Cattolica (RN) e Cervia (RA), nell'ambito del progetto europeo STREAM IT-HR 10249186;
- n.3 stazioni permanenti GNSS, due nuove da prevedersi presso i porti di turistici di Cattolica (RN) e Cervia (RA), ed una da aggiornare presso Tagliata (RA), nell'ambito dei progetti europei AdriaClim IT-HR 10252001 e STREAM IT-HR 10249186;
- n.1 server comprensivo di software specifico e licenze per l'acquisizione, elaborazione e archiviazione dati da installare presso la Direzione Tecnica di Arpae, Bologna, nell'ambito del progetto europeo AdriaClim IT-HR 10252001;

come descritti nel Capitolato Speciale e nel Disciplinare tecnico allegati sub A) B) alle presenti condizioni particolari e previsti nei progetti europei strategici Interreg STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001).

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato pari ad **Euro 180.000,00** (IVA esclusa). Oneri per la sicurezza euro 0,00.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto, di viaggio e di consegna per il personale addetto all'esecuzione del contratto.

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).

Art. 2 Requisiti di partecipazione

Gli operatori economici partecipanti alla presente procedura dovranno dichiarare di possedere, compilando il punto 1 b della lett. C parte IV del DGUE allegato E) alle presenti Condizioni particolari, i seguenti requisiti di capacità tecnico-professionale e amministrativa:

- aver effettuato con esito positivo nell'ultimo triennio (2019-2020-2021) forniture analoghe per un importo complessivo almeno pari a euro € 180.000,00 di cui almeno un contratto per la fornitura e installazione di stazioni di monitoraggio in tempo reale di tipo idrometeorologico e/o mareografico e/o GNSS, di importo pari almeno a € 60.000,00;
- possesso della certificazione di qualità UNI CEI ISO 9001.

Art 3. SOPRALLUOGO OBBLIGATORIO

Preliminarmente alla presentazione dell'offerta, si richiede di effettuare i sopralluoghi come previsti dall'art. 4 del Disciplinare tecnico per prendere visione dei luoghi presso cui dovrà essere svolto il servizio. Il sopralluogo dovrà essere effettuato previo accordo con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto, al seguito del quale sarà rilasciata l'attestazione di avvenuto sopralluogo che dovrà essere allegata all'offerta.

La richiesta di sopralluogo deve essere inoltrata entro il termine del..... all'indirizzo PEC acquisti@cert.arpae.emr.it e deve riportare i seguenti dati dell'operatore economico: nominativo del concorrente, recapito telefonico, indirizzo e-mail, nominativo e qualifica della persona incaricata di effettuare il sopralluogo.

Data, ora e luogo del sopralluogo sono comunicati ai concorrenti con almeno due giorni di anticipo.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.

La stazione appaltante rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo.

Art. 4 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 d'esclusione:

- a) Il Documento di gara unico europeo (DGUE)
- b) Dichiarazione integrativa al DGUE
- c) Il PASSOE
- d) in caso di avvalimento, la documentazione di cui all'art. 7
- e) attestazione di avvenuto sopralluogo

In particolare:

a) Il DGUE, deve essere redatto secondo il modello allegato, firmato digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore, fornito di adeguati poteri di firma, attestante in particolare:

1. la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016,
2. l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto.

Per le modalità di compilazione del modello DGUE si rimanda alle istruzioni di cui alla circolare Ministero Infrastrutture e Trasporti del 18.7.2016 n. 3 (in G.U. n 174 del 27.7.2016).

Le dichiarazioni attestanti l'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1 e comma 5 lett. l) contenute nel DGUE vanno rese dal soggetto che sottoscrive l'offerta e, per quanto a propria conoscenza, per i soggetti attualmente in carica:

- in caso di impresa individuale: titolare e direttore tecnico;
- in caso di società in nome collettivo: socio e direttore tecnico;
- in caso di società in accomandita semplice: soci accomandatari e direttore tecnico;
- in caso di altri tipi di società o consorzio: membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, direttore tecnico, socio unico persona fisica o socio di maggioranza, in caso di società con un numero di soci pari o inferiore a quattro. Si precisa che, in caso di due soli soci, persone fisiche, i quali siano in possesso ciascuno del 50% della partecipazione azionaria, le dichiarazioni vanno riferite ad entrambi i soci. Si precisa altresì che, in caso di socio unico o di maggioranza persona giuridica, le dichiarazioni vanno riferite anche ai soggetti di cui all'art. 80 comma 3 del codice, della persona giuridica socio unico o di maggioranza della società di capitale offerente.

Con riferimento alla parte III, lettera A del DGUE – Motivi legati a condanne penali, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti cessati dalla carica, nell'anno antecedente l'invio della RDO.

Con riferimento alla parte III, lettera D del DGUE – Altri motivi di esclusione, in merito alla sussistenza del requisito di cui all'articolo 80 comma 2 del D. lgs. n. 50 del 2016, si specifica che le dichiarazioni rese si intendono riferite, da parte del soggetto che sottoscrive l'offerta, per quanto a propria conoscenza, anche a tutti i soggetti sottoposti alla verifica antimafia ai sensi dell'art. 85 del Codice Antimafia.

Con riferimento alla parte IV, l'operatore economico non dovrà riportare le informazioni richieste alla lett. B, dovrà invece riportare le informazioni richieste alla lett. A) (Idoneità), alla lett. C) (capacità tecniche e professionali) inserendo il requisito di partecipazione richiesto ed eventualmente alla lettera D (Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale).

La stazione appaltante esclude i concorrenti per i quali accerta che le relative offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi. La verifica e l'eventuale esclusione sono disposte dopo l'apertura delle buste contenenti l'offerta economica. L'eventuale esclusione sarà disposta previo contraddittorio con le imprese coinvolte.

Si rammenta che, come disposto dal citato art. 80, comma 12, in caso di presentazione di falsa dichiarazione o falsa documentazione, la stazione appaltante ne dà segnalazione all'ANAC che, se ritiene siano state rese con dolo o colpa grave in considerazione della rilevanza o della gravità dei fatti oggetto della falsa dichiarazione o della presentazione di falsa documentazione, dispone l'iscrizione nel casellario informatico ai fini dell'esclusione dalle procedure di gara e dagli affidamenti di subappalto ai sensi del comma 1 del medesimo articolo, fino a due anni, decorsi i quali l'iscrizione è cancellata e perde comunque efficacia.

b) La dichiarazione integrativa di partecipazione, redatta secondo il modello allegato, ai sensi degli artt. 46 e 47 del T.U. n. 445/2000;

c) Copia del PASSOE scannerizzato rilasciato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.AC.) di cui all'art. 2, comma 3 lett. b) della delibera ANAC n. 157/2016, relativo al concorrente, attraverso l'utilizzo del sistema

AVCPass, reso disponibile dall'ANAC, al quale tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono registrarsi accedendo all'apposito link sul portale A.N.AC. (Servizi ad accesso riservato-AVCPass), secondo le istruzioni ivi contenute.

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.

e) attestazione di avvenuto sopralluogo rilasciata dalla Stazione Appaltante.

B) Offerta tecnica

L'offerta tecnica del Fornitore – a pena di esclusione - dovrà consistere nella presentazione della documentazione necessaria ad attestare la rispondenza del servizio offerto al Disciplinare Tecnico e agli altri atti di gara ed in particolare dovrà contenere:

- una relazione tecnica descrittiva del servizio offerto, strutturata secondo i punti (1, 2, 3, 4) indicati nella tabella di cui al punto 4.1 "Modalità di attribuzione del punteggio tecnico" delle presenti Condizioni particolari, con particolare evidenziazione degli elementi utili per l'attribuzione dei punteggi tecnici.
- i curricula degli operatori che forniranno il servizio di supporto richiesto e il curriculum del Responsabile del Servizio.
- una relazione sull'esito dei sopralluoghi (inserita nella relazione tecnica), nella quale dovranno essere dettagliatamente descritti i luoghi, gli esiti delle prove e dei rilievi effettuati, l'ubicazione precisa e le modalità di installazione proposte.

Arpae si riserva la facoltà in casi non compromettenti la "par condicio" fra le ditte concorrenti e nell'interesse dell'Agenzia, di invitare le ditte concorrenti, a mezzo di opportuna comunicazione attraverso il canale "Comunicazioni" presente sul portale, a fornire i chiarimenti in ordine al contenuto dell'offerta tecnica prodotta, con facoltà di assegnare, a tal fine, un termine perentorio entro cui i concorrenti devono far pervenire detti chiarimenti, pena l'esclusione dalla gara.

In ogni caso non è ammessa l'integrazione di elementi dell'offerta oggetto di valutazione.

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

C) Offerta economica

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

- una offerta economica complessiva dell'affidamento, secondo il modello generato dal Sistema, indicando nel campo specifico i "costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro", di cui all'art. 95, comma 10, del D.Lgs. 50/2016.
- un documento, redatto secondo il modello "schema di dichiarazione di offerta economica" allegato reso disponibile dall'amministrazione, riportante il dettaglio dei prezzi unitari e del prezzo complessivo della fornitura nonché la quantificazione dei costi della manodopera e della sicurezza;

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.

Art. 5 Modalità di svolgimento delle operazioni di gara

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione delle offerte, il Responsabile unico del Procedimento, avvalendosi di un collaboratore amministrativo del Servizio Acquisti e Patrimonio, procederà alla verifica della documentazione amministrativa presentata e scaricata dal sistema.

Dell'esito dell'esame della documentazione amministrativa, il RUP ne darà atto con specifico verbale e, ai sensi dell'art. 76 comma 2-bis, ne sarà dato avviso ai concorrenti con comunicazione mediante posta elettronica certificata.

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i., individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo la seguente ripartizione dei punteggi:

	Parametro	Punteggio massimo
A	Offerta Tecnica	90 punti
B	Offerta Economica	10 punti
	TOTALE	100 punti

Il Punteggio Totale (P_{TOT}) attribuito a ciascuna offerta è uguale a $PT + PE$:

Dove:

PT = somma dei punti attribuiti all'offerta tecnica

PE = punteggio attribuito all'offerta economica

I punteggi saranno attribuiti da una commissione giudicatrice (di seguito, Commissione), nominata dalla stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del Codice dopo il termine di ricezione delle offerte, sulla base dei criteri di valutazione esplicitati nella tabella 1 che segue.

La commissione procederà in seduta riservata alla valutazione della documentazione presentata, visionando le proposte tecniche redatte dai concorrenti al fine dell'assegnazione dei punteggi tecnici.

L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta valida.

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

Ferme restando le caratteristiche minime della fornitura, definite nella documentazione di gara, specifici elementi qualitativi, contenuti all'interno della proposta tecnica e da quest'ultima pertanto chiaramente evincibili, concorreranno all'attribuzione del punteggio tecnico (PT) complessivo, secondo le modalità esposte nella tabella di seguito riportata:

Criterio	Punteggio massimo
1. QUALITÀ DELLA PROPOSTA NEL SUO COMPLESSO	16

1.1 Dettaglio, approfondimento e chiarezza espositiva della proposta tecnica presentata, in grado di rappresentare al meglio gli aspetti oggetto di valutazione e le motivazioni delle scelte effettuate	2
1.2 Scelte effettuate al fine di assicurare la migliore funzionalità, fruibilità ed affidabilità dei sistemi proposti	6
1.3 Qualità delle installazioni proposte in riferimento alla migliore garanzia di robustezza, stabilità e durabilità nel tempo rispetto al contesto ambientale caratterizzante i siti oggetto di installazione	8
2. GRUPPO DI LAVORO ED ESPERIENZA SPECIFICA	12
2.1 Esperienza specifica del Responsabile del contratto, alle dipendenze del concorrente, proposto per la gestione del contratto, di cui si dovrà riportare nominativo e CV L'esperienza del responsabile sarà valutata in relazione agli anni di esperienza maturati nella realizzazione di sistemi di monitoraggio idrometeorologico e/o mareografico e/o GNSS,	6
2.2 Gruppo di lavoro dei tecnici, alle dipendenze del concorrente, che viene proposto per l'esecuzione delle attività in appalto, di cui dovranno essere allegati i relativi CV. Sarà valutata la numerosità e la qualifica del gruppo di lavoro proposto in riferimento alla esperienza maturata nella realizzazione di sistemi di monitoraggio idrometeorologico e/o mareografico e/o GNSS	6
3 CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI MAREOGRAFICHE	32
3.1 Miglior livello di integrazione della soluzione proposta con i sistemi esistenti presso il Centro Funzionale Regionale	6
3.2 Qualità delle unità di acquisizione proposte in riferimento a: - livello tecnologico e attualità delle apparecchiature proposte - configurabilità, modularità e funzionalità di utilizzo - qualità delle interfacce operatore - soluzioni che consentano la migliore affidabilità negli usi di campo - sicurezza di acquisizione e memorizzazione locale dei dati	6
3.3 Livello di apertura delle unità per prevenire situazioni di lock-in tecnologico, con riferimento a: - utilizzo di sistema operativi delle unità di acquisizione di tipo Open Source (es. Android, Linux, ...) - disponibilità di più interpreti di linguaggio a bordo per la programmazione a basso livello delle stesse senza intervento del produttore - disponibilità di sistemi di interfaccia ed operatività di facile impiego verso sistemi esterni	8
3.4 Facilità di utilizzo per gli utenti, in riferimento a: - ampiezza del display - disponibilità di pinch to zoom sul display - numerosità ed efficacia delle interfacce grafiche locali di gestione delle unità - disponibilità di interfaccia bluetooth	8
3.5 Qualità della sensoristica di misura proposta con particolare riferimento a: - caratteristiche generali offerte - precisione della misura - affidabilità di acquisizione delle misure - facilità di taratura e programmabilità	4
4 CARATTERISTICHE DELLE STAZIONI PERMANENTI GNSS	24
4.1 Caratteristiche tecniche dei ricevitori GNSS migliorative rispetto a quelle minime richieste	4

dal CSA	
4.2 Caratteristiche tecniche delle antenne con particolare riferimento alla capacità di ridurre l'eventuale influenza di agenti esterni quali neve, gabbiani, ... che possono comportare l'attenuazione del segnale ricevuto dai satelliti	4
4.3 Disponibilità di algoritmi a bordo dei ricevitori GNSS in grado di determinare movimenti rapidi e spostamenti delle antenne, di prevederne la registrazione locale e l'inoltro in tempo reale al centro di controllo	8
4.4 Disponibilità di algoritmi a bordo dei ricevitori GNSS in grado di mitigare eventuali interferenze elettromagnetiche, tramite la configurazione di opportuni filtri	8
5 CENTRO DI CONTROLLO	2
Qualità del software del centro di controllo in riferimento a fruibilità delle interfacce e funzionalità disponibili	2
6 SERVIZIO ASSISTENZA	4
qualità dei servizi proposti per l'assistenza tecnica in riferimento alle modalità operative adottate e al miglioramento dei servizi richiesti	4
TOTALE	90

Per la valutazione tecnica, la Commissione, all'unanimità, attribuirà ad ogni offerta, per ogni criterio, un giudizio di apprezzamento (sulla base della maggiore/minore rispondenza funzionale delle offerte rispetto alle esigenze dell'amministrazione) cui corrisponderanno i coefficienti (da uno a zero) di seguito specificati:

Ottimo	1,0
Buono	0,80
Discreto	0,60
Sufficiente	0,40
Scarso	0,20
Non valutabile	0

I coefficienti come sopra attribuiti saranno moltiplicati al punteggio massimo attribuibile per ciascun criterio.

Saranno ammesse le offerte delle ditte che, relativamente all'offerta tecnica, abbiano conseguito un punteggio non inferiore a 50/90 punti.

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

5.2 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 e i concorrenti verranno informati dell'esito della valutazione tecnica, attraverso l'area comunicazioni del portale Consip, con la trasmissione del relativo verbale.

Si procederà, conseguentemente, ad informare i concorrenti, sempre dall'area comunicazioni del portale Consip, del giorno e dell'ora dell'apertura delle offerte economiche.

Nel giorno stabilito si procederà all'apertura delle offerte economiche e alla verifica della loro regolarità

Il Punteggio Economico (PE) corrispondente ad ogni offerta relativa al complessivo dei servizi obbligatori e opzionali verrà calcolato secondo la seguente formula, calcolata sul prezzo offerto sulla base d'asta complessiva

$$PE = PE_{\max} \times \frac{R_{\min}}{R_i}$$

Dove:

- PE_{\max} è il punteggio economico massimo
- R_i è il prezzo offerto dal concorrente i-esimo
- R_{\min} è il prezzo minore relativo all'offerta più conveniente

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 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, sarà aggiudicataria l'offerta che avrà maggiori punti sulla parte tecnica. In caso di parità di punti, sia nella parte tecnica, sia su quella economica, si procederà al sorteggio in seduta pubblica.

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

Art. 6 Partecipazione di raggruppamenti temporanei di imprese (R.T.I.) e di consorzi

È ammessa la partecipazione di imprese temporaneamente raggruppate o raggruppande, con l'osservanza della disciplina di cui all'art. 48 D.Lgs. n. 50/2016, nonché di Consorzi di Imprese, ovvero, per le Imprese stabilite in altri Paesi membri dell'UE, nelle forme previste nei Paesi di stabilimento.

Secondo quanto disposto dall'art. 48, comma 7, D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., non è ammesso che un'impresa partecipi singolarmente e quale componente di un R.T.I. o di un Consorzio, ovvero che partecipi a R.T.I. o Consorzi diversi, pena l'esclusione dalla gara dell'impresa medesima e dei R.T.I. o Consorzi ai quali l'Impresa partecipa.

In caso di R.T.I. o Consorzi ordinari: nel DGUE dovranno essere specificate le parti dei servizi che saranno eseguite dalle singole Imprese (art. 48, comma 4 D.Lgs. n.50/2016) .

In caso di R.T.I. o Consorzio già costituiti: dovrà essere allegata la copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza, conferito alla mandataria ovvero dell'Atto costitutivo del Consorzio;

In caso di R.T.I. o Consorzio non ancora costituiti l'offerta deve essere sottoscritta da tutti gli operatori economici che costituiranno i raggruppamenti temporanei o i consorzi ordinari di concorrenti.

Il DGUE dovrà essere compilato e firmato dal Legale rappresentante di ogni Impresa raggruppanda o consorzianda o da persona dotata di poteri di firma attestante:

- a quale Impresa raggruppanda, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza,
- l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina prevista dall'art. 48, D.Lgs. n. 50/2016;
- per i Consorzi, l'indicazione del/i Consorziato/i per i quali il Consorzio concorre: a tali consorziati è preclusa la partecipazione, in qualsiasi altra forma, alla gara;
- per cooperative e Consorzi di cooperative: l'iscrizione nell'apposito Albo delle cooperative o nello Schedario della cooperativa presso il Ministero del Lavoro e previdenza sociale;

Per quanto riguarda il requisito di partecipazione di cui all'Art. 2: il soggetto raggruppato o raggruppando nel suo complesso deve possedere il requisito richiesto, fermo che il soggetto indicato come mandatario possieda il requisito richiesto in misura maggioritaria e sia deputato a svolgere la quota maggioritaria del servizio.

Le Concorrenti che intendano presentare un'offerta per la presente procedura di gara in R.T.I. o con l'impegno di costituire un R.T.I., ovvero in Consorzi, dovranno osservare le disposizioni di cui all'art. 48 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 7 Avalimento

Ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. n. 50/2016 è ammesso l'avvalimento dei requisiti di capacità tecnica.

A tal fine l'Impresa concorrente dovrà indicare, a pena d'esclusione, nel DGUE, l'intenzione di ricorrere all'avvalimento con specifica indicazione del requisito richiesto e dell'Impresa Ausiliaria.

Per l'autorizzazione all'avvalimento è condizione essenziale la produzione della seguente documentazione:

- Il DGUE sottoscritto dall'Impresa Ausiliaria
- il possesso dei requisiti oggetto di avvalimento;
- una dichiarazione resa ai sensi del D. P. R. n. 445/2000, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui quest'ultima si obbliga verso l'Impresa Concorrente e la Committenza a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente l'Impresa Concorrente;
- una dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, sottoscritta dall'Impresa Ausiliaria, con cui essa attesta di non partecipare alla gara in proprio o quale consorziata o in RTI;
- originale o copia autentica del contratto di avvalimento in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto o, in caso di avvalimento nei confronti di un'Impresa che appartiene al medesimo gruppo, una dichiarazione attestante il legame giuridico ed economico esistente nel gruppo.

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.

Art. 8 Stipula

L'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale del Responsabile del Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna.

L'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 dichiarati dall'impresa in sede di abilitazione al sistema Acquisti in rete p.a. e in sede di partecipazione alla gara.

La verifica del possesso dei requisiti avverrà, ai sensi dell'art. 216 comma 13 del D.Lgs. 50/2016 e della delibera dell'ANAC n.157 del 17.02.2016, attraverso l'utilizzo del sistema AVCPass, reso disponibile dall'ANAC, al quale tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono registrarsi accedendo all'apposito link sul portale A.N.AC. (Servizi ad accesso riservato-AVCPass) , secondo le istruzioni ivi contenute.

La stipula della RDO è subordinata altresì alla presentazione da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 10 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva come previsto all'art. 11 del Capitolato speciale "Garanzia definitiva";
- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- modulo di attestazione del pagamento dell'imposta di bollo con contrassegno telematico;
- documentazione a comprova delle forniture e servizi analoghi svolti e dichiarati in fase di gara (es. certificato di regolare esecuzione, fatture quietanzate);
- idoneo documento comprovante la prestazione di una garanzia definitiva, costituita con le modalità e alle condizioni di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 a garanzia degli impegni assunti, di importo pari al 10% dell'importo contrattuale, o aumentata ai sensi di quanto previsto dal medesimo art. 103, comma 1, D. Lgs. 50/2016 che sarà svincolata al momento in cui tutte le obbligazioni contrattuali saranno state adempiute. Alla garanzia definitiva si applicano le riduzioni previste dall'art. 93, comma 7 D. Lgs. 50/2016 per la garanzia provvisoria. Nessun interesse o risarcimento a qualsiasi titolo sarà dovuto per i depositi cauzionali.

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 nel DGUE, 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 internet dell'agenzia all'indirizzo www.arpae.it.

Coerentemente con quanto disposto dall'art. 21 comma 2 del d. lgs. n. 82/2005 (Codice dell'amministrazione digitale), i documenti inseriti nel sistema AVCPASS dagli operatori economici, devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante della ditta o da un suo eventuale delegato. Pertanto tali soggetti devono dotarsi di un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori.

Il mancato riscontro circa la veridicità di quanto dichiarato in sede di gara comporterà la decadenza dall'aggiudicazione e la conseguente aggiudicazione al concorrente che segue in graduatoria.

Art. 9 Norma finale

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "BENI - Veicoli

e forniture per la mobilità - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (Attrezzature e sistemi per il monitoraggio)” ed alla documentazione relativa (Condizioni generali, Capitolato Tecnico, Regole del sistema di e-procurement).

Art. 10 Responsabile unico del procedimento

Il Responsabile Unico del procedimento è l'Ing. Andrea Valentini.

Art. 11 Collaboratore amministrativo di riferimento

Dott.ssa Maria Cerullo del Servizio Acquisti e Patrimonio di Arpae Emilia-Romagna (indirizzo email: mcerullo@arpae.it - Tel. 051/6223879.)

Art. 12 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.

dott.ssa Elena Bortolotti

(Documento firmato digitalmente)

Documenti allegati:

All A) Capitolato Speciale

All B) Disciplinare tecnico

All C) Documento di gara unico europeo (DGUE)

All D) Dichiarazione integrativa al DGUE

All.E) Dichiarazione di offerta economica

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 1 di 12

Art. 1 Oggetto.

Forma oggetto del presente capitolato la fornitura e dei servizi di installazione, avviamento e manutenzione di:

- n.2 stazioni mareografiche, da prevedersi presso i Porti di turistici di Cattolica (RN) e Cervia (RA), nell'ambito del progetto europeo STREAM IT-HR 10249186;
- n.3 stazioni permanenti GNSS, due nuove da prevedersi presso i porti di turistici di Cattolica (RN) e Cervia (RA), ed una da aggiornare presso Tagliata (RA), nell'ambito dei progetti europei AdriaClim IT-HR 10252001 e STREAM IT-HR 10249186;
- n.1 server comprensivo di software specifico e licenze per l'acquisizione, elaborazione e archiviazione dati da installare presso la Direzione Tecnica di Arpae, Bologna, nell'ambito del progetto europeo AdriaClim IT-HR 10252001.

La strumentazione dovrà avere le caratteristiche tecniche minime come descritte nel Disciplinare tecnico - allegato B al presente Capitolato, nel quale si trovano anche le indicazioni precise del posizionamento delle stazioni.

La strumentazione deve essere corredata di manuale in lingua italiana e fornita pronta per l'uso, senza la necessità di costi e/o prodotti ulteriori.

Art. 2 Fonti normative

L'esecuzione della fornitura e dei servizi oggetto del presente capitolato è regolato in via gradata:

1. dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal Capitolato tecnico, nonché dall'Offerta tecnica ed Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
2. dalle clausole degli atti relativi al Bando MEPA "BENI - Veicoli e forniture per la mobilità - Attrezzature e sistemi per il monitoraggio (Attrezzature e sistemi per il monitoraggio)" (condizioni generali, Disciplinare tecnico, Patto d'Integrità, Regole del sistema di e-procurement della P.A.)
3. dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" e comunque dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
4. per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

Art. 3 Modalità e termini di esecuzione

Il termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari servizi di installazione e dell'attività di formazione è fissato in 150 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della RdO sulla piattaforma del mercato elettronico di CONSIP Spa.

A seguito della fornitura, il Fornitore si impegna a intervenire, senza alcun onere aggiuntivo a carico dell'Agenzia, per effettuare 2 interventi di manutenzione ordinarie preventive con frequenza da concordare con l'amministrazione e le manutenzione correttive necessarie su tutta la strumentazione fornita.

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 2 di 12

Il servizio di manutenzione decorre dal termine della fase 3 (come indicato nel paragrafo successivo) per un periodo indicativo di mesi sei ovvero fino alla conclusione dei progetti (prevista per il 30/06/2023).

Per l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore si obbliga a rispettare le modalità e i termini stabiliti nel Disciplinare tecnico, o nell'offerta tecnica, qualora migliorativa.

Le fasi previste sono di seguito elencate:

Fase 1: entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula dell'RdO il Fornitore dovrà fornire al Committente un dettagliato e condiviso cronoprogramma degli interventi previsti e fasi realizzative, per l'esecuzione dei quali dovrà in ogni caso attendere l'autorizzazione scritta della Stazione Appaltante.

Fase 2: entro 150 giorni naturali e consecutivi dalla stipula dell'RdO il Fornitore dovrà aver terminato l'esecuzione della fornitura, installazione, avviamento delle stazioni mareografiche, permanenti GNSS e server centrale e dovrà avere espletato l'attività di formazione prevista.

Fase 3: entro 30 giorni naturali e consecutivi dal termine della fase 2 dovrà essere terminato il collaudo (art. 7 del Disciplinare Tecnico) di tutte le stazioni e attrezzature installate. Entro tale termine il Fornitore dovrà avere consegnato al Committente tutti i quaderni di stazione, le monografie di tutte le singole stazioni, la documentazione tecnica e i manuali.

Fase 4: dal termine della fase 3 al termine dei progetti europei strategici STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) previsto per il 30/06/2023, il Fornitore dovrà aver svolto la manutenzione ordinaria preventiva e, nel caso, la manutenzione correttiva necessaria.

Art. 4 Condizioni generali

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Contratto, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali 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 garantisce l'esecuzione di tutte le prestazioni usando la diligenza richiesta dalla natura delle stesse, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto.

Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Capitolato Speciale e nell'offerta presentata dal Fornitore.

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

Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che potrà accedere nei luoghi indicati da Arpae nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che sarà cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 3 di 12

Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite da Arpae.

Il Fornitore si obbliga, infine, a dare immediata comunicazione di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui al Contratto.

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

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

Art. 5 Penali

L'Amministrazione ha la facoltà di effettuare tutti gli accertamenti e controlli che ritenga opportuni, con qualsiasi modalità ed in ogni momento, durante l'efficacia del contratto, per assicurare che da parte del Fornitore siano scrupolosamente osservate tutte le pattuizioni contrattuali. Altresì, si riserva di controllare la validità delle prestazioni eseguite, portando tempestivamente a conoscenza del Fornitore gli adempimenti relativi all'applicazione del contratto.

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, non imputabili all'Amministrazione, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, regolarmente contestate, Arpae si riserva di applicare al Fornitore le penali di seguito previste.

Non rientrano nel conteggio delle penali eventuali ritardi dovuti a cause non imputabili all'Aggiudicatario. In questo caso resta onere dell'Aggiudicatario documentare che le cause non sono ad esse imputabili.

Il ritardo, rispetto alla data di 150 giorni naturali e consecutivi per la conclusione della Fase 2, determinerà le seguenti penali per il Fornitore:

- dal primo giorno di ritardo e per i successivi trenta giorni naturali e consecutivi, verrà applicata una penale giornaliera pari allo 0,5 per mille dell'importo complessivo della fornitura;
- dal trentunesimo giorno di ritardo, per ciascun giorno naturale e consecutivo, verrà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'importo complessivo della fornitura.

Nel caso di mancata o incompleta esecuzione delle attività di manutenzione preventiva, l'Amministrazione potrà applicare una penale pari al 0,5 per mille dell'importo contrattuale.

Nel caso di mancata o incompleta esecuzione della attività di manutenzione correttiva nei tempi previsti, l'Amministrazione potrà applicare una penale giornaliera pari al 1 per mille dell'importo contrattuale.

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.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali non preclude il diritto a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

L'inadempimento e/o ritardo nell'adempimento, che determini un importo massimo della penale superiore 10% dell'importo contrattuale, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 4 di 12

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.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali di cui ai precedenti commi, vengono contestati per iscritto dal Responsabile Unico del Procedimento al fornitore con specifica comunicazione. Il Fornitore deve esporre le proprie deduzioni al massimo entro 5 (cinque) giorni naturali e consecutivi e qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, sono applicate al Fornitore le penali sopra descritte a decorrere dall'inizio dell'inadempimento, con comunicazione inviata via pec.

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 sub-fornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

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

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

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 5 di 12

Articolo 7 - Anticipazione del corrispettivo contrattuale

L'Appaltatore ha diritto a un'anticipazione secondo quanto previsto dall'articolo 35, comma 18, del Codice, pari al 20% del prezzo di aggiudicazione. La Stazione Appaltante erogherà all'Appaltatore l'anticipazione entro quindici giorni dalla data di sottoscrizione del contratto, previa presentazione, da parte del fornitore, di corrispondente fattura. L'Appaltatore decade dall'anticipazione se l'esecuzione dei servizi non procede, per ritardi ad esso imputabili secondo i tempi contrattuali, e sulle somme restituite sono dovuti alla Stazione Appaltante gli interessi corrispettivi al tasso legale con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria, da costituirsi ai sensi del citato articolo 35, comma 18, del d.lgs. n. 50/2016. La garanzia fideiussoria dovrà prevedere la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 (quindici) giorni a semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso del contratto in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della Stazione Appaltante. L'anticipazione erogata dalla Stazione Appaltante viene compensata sui pagamenti relativi ai canoni dovuti

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

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

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

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

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

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

Art. 9 Fatturazione e pagamenti

Il pagamento dei corrispettivi è effettuato da Arpae in favore del Fornitore sulla base delle fatture emesse da quest'ultimo a seguito di approvazione da parte di Arpae del compimento delle fasi sopra elencate.

Le fatture saranno emesse conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente atto e nel rispetto delle normative europee che regolano la realizzazione dei progetti afferenti al programma INTERREG ITALIA-CROAZIA.

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 6 di 12

Le fatture dovranno essere specifiche per ciascun progetto di cui si dichiara il peso in percentuale sul valore del contratto, come segue:

- quanto a 75 % sul progetto STREAM
- quanto a 25 % sul progetto AdriaClim

e dovranno essere emesse secondo le seguenti modalità:

- il 60% dell'importo al termine della fase 2 e a fronte della presentazione della seconda relazione illustrativa delle attività svolte nella fase;
- il 30% dell'importo al termine della fase 3 e a fronte della presentazione della terza relazione illustrativa delle attività svolte nella fase;
- il saldo delle prestazioni, pari al 10% dell'importo, al termine della fase 4, a fronte della presentazione della quarta relazione illustrativa delle attività svolte nella fase e della relazione riportante l'attività complessiva svolta durante il contratto.

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

- numero e data della fattura
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese
- scadenza della fattura
- codice identificativo di gara (CIG): 9191839181
- le coordinate bancarie
- qualsiasi altra informazione necessaria

Inoltre le fatture devono riportare:

- per il progetto STREAM
 - il codice univoco progetto: (CUP): J99E20000370001
 - l'identificativo del progetto: IT-HR 10249186
 - la dicitura: "fornitura di due stazioni mareografiche comprensive di stazione permanente GNSS"
- per il progetto AdriaClim
 - il codice univoco progetto: (CUP): J29E20000260001
 - l'identificativo del progetto: IT-HR 10252001
 - la dicitura: "fornitura di una stazione permanente GNSS e del sistema di ricezione/elaborazione/archiviazione dati"

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolarità delle prestazioni eseguite, entro 30 giorni dalla conclusione di ciascuna fase.

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

Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment).

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 7 di 12

Le fatture redatte in modo incompleto saranno respinte.

Il mancato rispetto delle condizioni sopra riportate sospende i termini di pagamento.

Il pagamento delle fatture relative a ciascuno periodo delle attività svolte sarà effettuato entro 30 giorni dal termine di accertamento della regolarità delle prestazioni come sopra descritto per ciascuna fase.

Il saldo sarà effettuato entro 30 giorni dalla verifica della regolarità delle prestazioni di cui alla fase 4.

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

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

Per i pagamenti di importo superiore ad euro 5.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.

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

Sul totale di ogni fattura dovrà essere calcolata la ritenuta corrispondente allo 0,5% , come previsto dall'art. 30 comma 5, del D. Lgs. 50/2016 che verrà liquidata al termine delle prestazioni di ciascun progetto, dopo approvazione del certificato di regolare esecuzione e previa acquisizione del Documento unico di regolarità contributiva (DURC).

In caso di ottenimento da parte del Fornitore del D.U.R.C. che segnali un'inadempienza contributiva relativa a uno o più soggetti impiegati nell'esecuzione del Contratto ovvero nel caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'esecutore o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti trova applicazione quanto disposto dall'art. 30 commi 5 e 6 del d. lgs 50/2016 e s.m.i.

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. 10 Brevetti industriali e diritti d'autore

Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.

Qualora venga promossa nei confronti di Arpae un'azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.

Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.

Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 8 di 12

Art. 11 Trasparenza

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. 12 Garanzia definitiva

A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore costituisce ai sensi dell'art. 103 del D.lgs. 50/2016, una garanzia definitiva in favore di Arpae di importo pari al 10% del valore del contratto. A tale garanzia si applicano le riduzioni previste dall'art. 93 del D.lgs 50/2016.

La garanzia deve essere vincolata per tutta la durata del contratto. In caso di garanzia fideiussoria la stessa deve essere conforme agli schemi tipo approvati con decreto del Ministro Sviluppo Economico n. 91 del 19/01/2018.

La garanzia 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.

In particolare, la garanzia 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 nell'articolo 5 - Penali, ha diritto di rivalersi direttamente sulla garanzia.

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.

La garanzia può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione anche tenuto conto della suddivisione dei due progetti, nel limite massimo del 80%.

In ogni caso la garanzia è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.

Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.

In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 9 di 12

Art. 13 Risoluzione del contratto

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere 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 può risolvere di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore via pec, il contratto nei seguenti casi:

- grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali imputabile al fornitore, documentato da almeno tre contestazioni ufficiali;
- qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 5;
- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di partecipazione alla procedura;
- mancata reintegrazione della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Garanzia definitiva" ;
- mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell' articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
- 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";
- 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 all'impresa affidataria. I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore

In tutti i predetti casi di risoluzione l'Agenzia ha diritto di ritenere definitivamente la garanzia definitiva, ove essa non sia stata ancora restituita, e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Art. 14 Recesso

L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dal servizio, in tutto o in parte , in qualsiasi momento, con un preavviso di 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata.

L'Agenzia ha altresì il diritto di recedere per sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercent-ER a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato ai sensi dell'art. 1 comma 13 del d.l. n. 95/2012.

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

- 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

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 10 di 12

funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;

- qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
- qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore 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 deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per Arpae.

In caso di recesso, 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 c.c.

Art. 15 Cessione di contratto e di credito

È 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.

È 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 disciplinato all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

L'affidatario deve eseguire direttamente le seguenti prestazioni:

- responsabile del servizio.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo.

In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 11 di 12

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

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

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

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

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

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

Art. 18 Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa

Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di Arpae e/o di terzi, in virtù della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di Arpae e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Art. 19 Responsabile del contratto per il fornitore

Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile del servizio, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia. Data la complessità della fornitura, il

	Capitolato speciale all'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001) da acquisire sul Mepa di Consip	All. A
		Pag. 12 di 12

Responsabile del contratto dovrà avere specifica competenza ed esperienza nel settore delle installazioni di stazioni di monitoraggio in tempo reale di tipo idrometeorologico e/o mareografico e/o GNSS e precisamente:

- titolo di studio laurea in discipline tecnico-scientifiche;
- esperienza professionale di almeno 5 anni, attestata da apposito curriculum, da produrre in sede di offerta.

Art. 20 Foro competente

La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente Fornitura nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna

Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

Art. 21 Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 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, le disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62/2013 pubblicato sul sito istituzionale di Arpae /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali (www.Arpae.emr.it).

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

Art. 22 Oneri fiscali e spese contrattuali

Il contratto relativo al presente servizio viene perfezionato mediante stipula sulla piattaforma del mercato elettronico di Consip.

Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari relativi alla sottoscrizione del contratto, ad eccezione di quelli che fanno carico ad Arpae per legge.

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.

	DISCIPLINARE TECNICO Affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001).	RdO n.
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Art.1 Oggetto e finalità dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura e dei servizi di installazione, avviamento e manutenzione di:

- n.2 stazioni mareografiche, da prevedersi presso i Porti di turistici di Cattolica (RN) e Cervia (RA), nell'ambito del progetto europeo STREAM IT-HR 10249186;
- n.3 stazioni permanenti GNSS, due nuove da prevedersi presso i porti di turistici di Cattolica (RN) e Cervia (RA), ed una da aggiornare presso Tagliata (RA), nell'ambito dei progetti europei AdriaClim IT-HR 10252001 e STREAM IT-HR 10249186;
- n.1 server comprensivo di software specifico e licenze per l'acquisizione, elaborazione e archiviazione dati da installare presso la Direzione Tecnica di Arpae, Bologna, nell'ambito del progetto europeo AdriaClim IT-HR 10252001.

Le postazioni dovranno essere integrate con il sistema di monitoraggio idrometeorologico in tempo reale della Regione Emilia-Romagna, avente fini di Protezione Civile, gestito da Arpae Emilia-Romagna, di seguito denominata brevemente Stazione Appaltante o Amministrazione.

I sistemi sono previsti nei progetti europei strategici Interreg STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001).

Le nuove stazioni dovranno garantire il massimo numero di dati validi rilevati che dovranno essere trasmessi a intervalli regolari concordati con il committente al Centro Funzionale Regionale (i dati mareografici) e alla Direzione Tecnica di Arpae (i dati dei GNSS).

La fornitura, in dettaglio all'Art. 5, è comprensiva delle seguenti prestazioni:

- spese di trasporto, consegna, installazione e verifica di conformità ed ogni onere accessorio e rischio relativo 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, come per esempio i materiali necessari per la verifica di conformità;
- qualunque mezzo d'opera occorrente per l'installazione delle apparecchiature, nonché tutte le manovalanze e le assistenze necessarie;
- spese relative all'allontanamento ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali di risulta per le opere di propria fornitura oltre ad ogni materiale d'imballaggio.

Sono inclusi negli oneri contrattuali tutti i costi, manodopera, materiali, mezzi, noleggi o quant'altro sia necessario per qualsiasi tipo di intervento finalizzato al ripristino del regolare funzionamento degli impianti, delle apparecchiature della rete, dei servizi svolti, qualunque sia la causa del disservizio.

Non sono compresi gli interventi di ripristino conseguenti a eventi eccezionali quali furto, rapina, incendio, danni causati da eventi atmosferici e/o sismici, atti vandalici, ecc.

La Stazione appaltante, pertanto, non dovrà sostenere alcun onere, oltre quelli espressamente previsti nel contratto, per ottenere il regolare funzionamento della rete e dei servizi svolti nel periodo di validità del contratto.

L'installazione delle apparecchiature dovrà essere effettuata da personale tecnico specializzato della ditta affidataria; eseguita a regola d'arte in conformità alle norme vigenti e della vigente normativa di igiene e sicurezza sul lavoro.

Art. 2 Valore dell'appalto

La base d'appalto al ribasso è fissata in Euro 180.000,00 IVA esclusa.

Oneri per la sicurezza: Euro 0,00

Art. 3 Durata del contratto

Il termine di esecuzione della fornitura, comprensivo dei necessari servizi di installazione e dell'attività di formazione è fissato in 150 giorni naturali e consecutivi dalla data di stipula della RdO sulla piattaforma del mercato elettronico di CONSIP Spa. L'appaltatore prima della fase esecutiva e con congruo anticipo rispetto all'inizio della messa in opera delle forniture, dovrà fornire un dettagliato e condiviso cronoprogramma degli interventi previsti e fasi realizzative, per l'esecuzione dei quali dovrà in ogni caso attendere l'autorizzazione scritta della Stazione Appaltante.

A seguito del verbale di avvio del servizio di manutenzione, sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione del contratto, il Fornitore si impegna a intervenire, senza alcun onere aggiuntivo a carico dell'Agenzia, per effettuare almeno due interventi di manutenzione ordinaria preventiva con frequenza da concordare con l'amministrazione e, le manutenzioni preventive e correttive necessarie su tutta la strumentazione fornita e per tutto il periodo intercorrente dall'installazione fino alla conclusione dei progetti (prevista per il 30/06/2023).

Art. 4 Sopralluogo

L'appalto ha lo scopo di integrare l'attuale rete di monitoraggio idrometeorologica regionale a disposizione del Centro Funzionale di Arpa, con due postazioni in grado di rilevare il livello del mare ed i fenomeni di subsidenza, nell'area romagnola e, in particolare, nei porti turistici di Cervia e Cattolica:

- porto turistico di Cervia RA, coordinate (44.267169°N, 12.357504°E), Lungomare Gabriele D'Annunzio n. 1H;
- porto turistico Marina di Cattolica RN, coordinate (43.970248°N, 12.750657°E), Via Darsena Marina d'Italia, s.n. 47841 Cattolica (RN)

In aggiunta a queste due stazioni mareografiche (complete di GNSS) si dovrà prevedere l'aggiornamento hardware di un'ulteriore stazione permanente GNSS già operativa presso la scuola primaria Manzi a Tagliata Cesenatico (FC) [Longitudine 12.3769°E, Latitudine 44.2247°N fondamentale in quanto stazione storica di cui si conosce una lunga serie temporale].

I concorrenti sono tenuti ad **effettuare obbligatoriamente un sopralluogo** presso i **tre** suddetti siti, in modo da prendere visione delle condizioni di accessibilità, dell'azione del mare e di ogni altra caratteristica ambientale e logistica, utile a garantire nel miglior modo possibile l'idoneità e la sostenibilità della proposta tecnica ed economica presentata.

I concorrenti, tenendo conto dei rilievi del sopralluogo obbligatorio, dovranno proporre soluzioni di buona tecnica, anche sito-specifiche, relativamente ai materiali, alla messa in opera e alle future attività manutentive.

Dell'esito dei sopralluoghi ne dovrà essere dato adeguato riscontro, tramite apposita sezione della relazione tecnica di offerta, nella quale dovranno essere dettagliatamente descritti i luoghi, gli esiti delle prove e dei rilievi effettuati, l'ubicazione precisa e le modalità di installazione proposte.

I sopralluoghi dovranno essere effettuati dai concorrenti a propria cura e spese congiuntamente con un tecnico di codesta Amministrazione, a termine del quale verrà rilasciata attestazione di avvenuto sopralluogo da allegare in fase di presentazione dell'offerta.

Art. 5 Attività oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura, l'installazione, l'avviamento e la manutenzione preventiva e correttiva fino alla conclusione dei progetti (prevista per il 30/06/2023) di 2 stazioni di rilevamento comprendenti ciascuna una stazione di misura del livello del mare ed una stazione permanente GNSS (presso i porti turistici di Cattolica e Cervia) e l'aggiornamento di una stazione permanente GNSS (presso località Tagliata). E' inclusa nell'appalto la fornitura, configurazione e installazione di un server atto a ricevere, elaborare ed archiviare i dati prodotti dalle stazioni permanenti GNSS.

L'Amministrazione potrà richiedere all'affidatario senza costi aggiuntivi periodici sopralluoghi congiunti al fine di verificare in corso d'opera le modalità di esecuzione delle attività e l'accuratezza delle stesse.

Ai fini di una corretta identificazione dell'oggetto dell'appalto, si precisa che per "fornitura, e servizi di installazione, attivazione e manutenzione" si intende il complesso delle prestazioni e delle azioni, comprese le forniture dei materiali, le relative installazioni e le attività di attivazione e manutenzione delle stesse, finalizzate ad un efficace rilevamento dei parametri di livello del mare e dei dati GNSS nei siti indicati, nonché ad una efficiente trasmissione degli stessi alle strutture di Arpa.

Sono inclusi negli oneri contrattuali tutti i costi, manodopera, missioni e trasferte, materiali, mezzi, noleggi e quant'altro necessario per qualsiasi attività funzionale alla fornitura, installazione e attivazione prevista.

Vengono di seguito descritte le modalità e specifiche previste per le attività in appalto, da considerarsi come specifiche minime.

Il concorrente ha la facoltà di proporre nella propria offerta modalità di svolgimento delle attività migliorative, giustificandone i motivi nell'interesse dell'Amministrazione. La scelta delle modalità di esecuzione dell'appalto dovrà comunque essere rivolta agli obiettivi di economicità, efficienza ed efficacia delle prestazioni; pertanto, i concorrenti nell'ambito dell'offerta tecnica di gara dovranno accompagnare le scelte migliorative effettuate, da una descrizione argomentata dei motivi e dei benefici che le stesse comportano per l'Amministrazione.

Tutte le attrezzature necessarie per lo svolgimento delle attività di fornitura, installazione e attivazione previste in appalto sono a carico della Ditta appaltatrice, che dovrà averle nella sua piena disponibilità.

Per il nuovo allaccio elettrico sarà la Stazione Appaltante a stipulare con il Fornitore di energia il necessario contratto di somministrazione.

Art. 5.1 Forniture previste dall'appalto

L'appalto prevede la fornitura, installazione ed avviamento di:

1) n.2 stazioni di monitoraggio, ciascuna composta da:

- stazione di misura del livello del mare;
- stazione permanente GNSS.

Le posizioni delle stazioni sono:

- stazione 1: porto turistico di Cervia RA, coordinate 44.267169°N, 12.357504°E, Lungomare Gabriele D'Annunzio n. 1H;
- stazione 2: porto turistico Marina di Cattolica RN, coordinate 43.970248°N, 12.750657°E, Via Darsena Marina d'Italia, s.n. 47841 Cattolica (RN).

2) n.1 stazione permanente GNSS a Tagliata (RA) presso un locale comunale adiacente alla scuola primaria "Manzi" Coordinate (Latitudine 44.2247°N, Longitudine 12.3769°E).

3) n.1 server per l'acquisizione, elaborazione ed archiviazione dei dati dei ricevitori GNSS da installare presso la Direzione Tecnica di Arpae (Largo Caduti del Lavoro 6 a Bologna) ed inserito all'interno della rete dell'Ente.

Nel seguito sono riportate le specifiche tecniche minime per le forniture e le attività richieste, a pena di esclusione.

Art. 5.2 Stazione di misura del livello del mare

Presso ciascun sito di Cattolica e Cervia dovrà essere prevista la fornitura, installazione ed avviamento di una stazione di misura del livello del mare, idonea al funzionamento in ambiente marino, in grado di consentire l'acquisizione delle misure dai sensori collegati a scadenze costanti (tipicamente 10 minuti) da concordare tra le parti, l'archiviazione in locale delle stesse, la trasmissione del dato alla centrale del Centro Funzionale Arpae, l'accessibilità e fruibilità del dato locale anche da remoto per mezzo di interfacce web dedicate.

Ciascuna stazione dovrà essere composta almeno dai seguenti elementi:

- unità di acquisizione e controllo in grado di acquisire in automatico, a scadenze configurabili, i dati dai sensori ad essa collegati, provvedere alla registrazione locale ed alla trasmissione degli stessi alla centrale di controllo del Centro Funzionale Arpae, completa di display grafico per l'interfacciamento locale dell'operatore e di una memoria estraibile per la memorizzazione di backup dei dati;
- sensore di misura del livello del tipo a pressione con cavo e accessori di collegamento;
- sensore di misura del livello del tipo radar a onda guidata, con cavo e accessori di collegamento;
- modulo di comunicazione 2G/3G/4G, completo di antenna, per la trasmissione dei dati alla centrale di controllo;
- modulo di alimentazione a pannello solare da 50W con batteria tampone da 75 Ah;
- box contenimento delle componenti di acquisizione, trasmissione e di alimentazione avente grado di protezione almeno IP65, in acciaio inox AISI316;
- asta idrometrica con supporti, di lunghezza almeno 2,5 metri, in acciaio inox AISI 316;
- tubo di calma in acciaio inox AISI 316 di diametro adeguato, dotato di copertura a chiusura in sommità, entro cui installare entrambi i sensori di misura del livello, con ombrinali laterali per il ricambio dell'acqua, in grado di fornire adeguata protezione ai sensori, completo di accessori di fissaggio;
- palo di sostegno atto ad alloggiare il box di contenimento, il pannello solare, l'antenna del sistema 2G/3G/4G; il palo potrà essere lo stesso previsto per la stazione GNSS.

Nel seguito si riportano le specifiche tecniche minime previste per le componenti costituenti le stazioni di misura del livello medio del mare.

Art. 5.2.1 Inquadramento altimetrico

È necessario materializzare nelle immediate vicinanze della stazione mareografica un contrassegno metallico (caposaldo) in acciaio inox AISI316 su cui appoggiare il tallone delle stadie per livellazione geometrica di precisione, quest'ultima consentirà l'inquadramento altimetrico della stazione stessa.

Dalla posizione del contrassegno i tecnici dell'Amministrazione dovranno essere in grado di effettuare (con apparati e strumentazione propria) la misura del livello del mare ai fini del controllo periodico della stazione mareografica. Pertanto, la posizione esatta del caposaldo/contrassegno dovrà essere valutata insieme ad un tecnico di questa Amministrazione.

Il contrassegno indicativamente sarà costituito da un gambo inferiore della lunghezza di 10 cm, spessore 1 cm, collegato ad un cerchio metallico superiore di 5-6 cm di diametro, spessore 2-3 mm, con sopra una semisfera di diametro 2-3 cm. Sul cerchio dovrà essere incisa una sigla/testo a caratteri leggibili che verrà indicata dall'Amministrazione. Il gambo inferiore del contrassegno andrà opportunamente ammorsato a strutture stabili nelle immediate vicinanze della stazione mareografica.

Il caposaldo dovrà essere collegato, tramite livellazione geometrica di alta precisione, ad un caposaldo/vertice della Rete Geodetica Costiera la cui monografia sarà fornita dall'Amministrazione. Al termine del collegamento, dovrà essere redatta apposita monografia che sarà allegata a tutti gli altri documenti.

Art. 5.2.2 Unità di acquisizione e controllo

L'unità di acquisizione dovrà consentire la gestione completa della stazione periferica di misura, provvedendo al campionamento, alla elaborazione e memorizzazione delle misure rilevate dai sensori collegati. Tramite i sistemi di comunicazione di cui è dotata dovrà poi consentire la trasmissione dei dati al centro di controllo situato presso il Centro Funzionale Arape.

Le unità dovranno essere completamente configurabili attraverso una regolazione parametrica del proprio codice che dovrà permettere di controllare, verificare e se necessario modificare, la metodologia di elaborazione e l'intervallo di acquisizione e registrazione delle misure dei sensori collegati.

Le unità dovranno essere dotate di display grafico con menù in grado di agevolare l'interfacciamento dell'operatore, per l'effettuazione di tutte le principali operazioni di configurazione dei parametri di funzionamento, di lettura dei dati registrati sui moduli di memoria locale, di visualizzazione istantanea della misura effettuata da ciascun sensore, di visualizzazione tabellare e grafica dei dati dei sensori.

Tutte le unità dovranno essere dotate a bordo di software di gestione in grado di configurare almeno i tempi di campionamento dei sensori, i tempi di registrazione dei sensori, l'identificativo dei sensori installati, il tipo di elaborazione da effettuare per ciascun sensore e i coefficienti moltiplicativi e offset delle misure.

Dovrà inoltre essere presente un sistema di autodiagnostica, in grado rilevare le anomalie di funzionamento a livello fisico, funzionale e ambientale, relativamente ai sensori, al sistema di registrazione, alimentazione e trasmissione.

L'unità dovrà essere in grado di effettuare una prima validazione del dato, associando un indice di qualità a ciascuna misura registrata.

Le unità dovranno inoltre essere dotate di interfacce web dedicate in grado di consentire l'accesso remoto alla programmazione, alla consultazione e fruibilità remota dei dati.

Le unità dovranno inoltre essere dotate di:

- interfacce web dedicate in grado di consentire l'accesso remoto alla programmazione, alla consultazione e fruibilità remota dei dati.

I dati acquisiti ed elaborati dalla unità dovranno essere memorizzati sia nella memoria interna fissa delle unità che in scheda di memoria locale di tipo commerciale rimovibile (SD card o USB), il sistema di registrazione dovrà consentire di gestire memorie removibili con capacità almeno fino a 4 GB e comunque avere capacità di memorizzazione dei dati di almeno 12 mesi.

L'architettura delle unità dovrà essere di tipo modulare, basata su microprocessore multitasking di adeguata potenza e con componentistica a basso consumo di corrente.

Le unità dovranno inoltre possedere i seguenti requisiti tecnici e funzionali minimi:

- campo di temperatura operativo: da -30 a +60 °C
- convertitore A/D da almeno 24 bit
- scheda microprocessore con elevata capacità di calcolo e di recente costituzione tecnologica
- sistema operativo a bordo che possa consentire anche l'aggiornamento gratuito senza costi aggiuntivi per l'Amministrazione
- sistema operativo a bordo fornito con adeguata licenza d'uso e tale da consentire modifiche attraverso l'utilizzo di ambienti di sviluppo documentati e distribuiti gratuitamente a livello internazionale; nell'ottica di garantire all'Amministrazione e agli utilizzatori la massima autonomia

- di gestione e di configurazione, saranno privilegiate le soluzioni che prevedono l'utilizzo di sistemi operativi open-source (tipo Linux, Android ecc);
- ambiente di sviluppo a bordo per la creazione sulla unità, in autonomia ad opera dell'operatore, di software personalizzato per l'implementazione di funzionalità custom, senza dover necessariamente fare riferimento al costruttore dell'apparato;
 - display grafico di tipo touch-screen in grado di consentire all'operatore un facile ed efficace interfacciamento con la stazione;
 - interfacce operatore tipo WiFi e/o seriale e tramite PC e/o tablet/smartphone;
 - disponibilità porte fisiche di ingresso/uscita seguenti:
 - porta ethernet 10/100 Mb;
 - n.1 porta USB;
 - n.4 porte seriali per interfacciamento con sistemi di comunicazione, postazioni PC portatili di programmazione, sensore seriale, ecc.;
 - n.1 uscita digitale;
 - disponibilità di connessione di sensori con le seguenti uscite: tensione, corrente, frequenza, digitale, PT100;
 - sistema di autodiagnostica del corretto funzionamento dell'unità con disponibilità di sensori di servizio, quali la tensione della batteria, la capacità residua della batteria e la temperatura interna;
 - disponibilità di almeno i seguenti livelli di protezione:
 - sistema di protezione dalle sovratensioni indotte da scariche atmosferiche;
 - protezione elettrica per ciascun ingresso analogico mediante dispositivi a semiconduttore;
 - ingresso/uscita digitale isolata galvanicamente;
 - circuito di watch-dog per il restart automatico della unità;
 - cablaggi realizzati mediante pressacavi IP65;
 - contenitori dei moduli elettronici IP65;
 - capacità di collegamento simultaneo di differenti sistemi di comunicazione, anche contemporaneamente, come modem 2G/3G/4G, radio UHF, sistemi satellitari, ecc.

L'unità di acquisizione, tramite il sistema di comunicazione collegato, dovrà permettere la gestione di comunicazioni bidirezionali, consentendo sia le procedure di acquisizione dati che quelle di programmazione e aggiornamento remoto.

Art. 5.2.3 Modulo di alimentazione a celle solari

La stazione di misura del livello medio del mare dovrà essere alimentata tramite sistema a cella solare, composto da:

- pannello solare di dimensione minima di 50 W
- batteria tampone da 75Ah

e comunque adeguatamente dimensionato, con riferimento ai consumi delle apparecchiature proposte, al fine di garantire almeno 15 giorni di funzionamento anche in assenza di insolazione, nel caso di trasmissione dati al centro di controllo ogni 10 minuti.

Art. 5.2.4 Sistema di comunicazione 2G/3G/4G

Il modulo di comunicazione 2G/3G/4G dovrà consentire il trasferimento dati alla centrale di controllo del Centro Funzionale di Arpa, con cadenza ogni 10 minuti, utilizzando l'infrastruttura 2G/3G/4G fornita da uno dei gestori della rete pubblica, presente in loco. La carta SIM di comunicazione sarà messa a disposizione dall'Amministrazione, i costi del traffico sviluppato sono quindi esclusi dall'importo a base d'asta e restano a carico dell'Amministrazione.

Gli apparati previsti sulle stazioni dovranno essere del tipo omologato dal Ministero delle Comunicazioni e perfettamente conformi alle specifiche previste dalla vigente legislazione in materia. A tali norme si fa espresso rinvio, per tutto quanto non riportato in questa sede.

Le principali caratteristiche minime previste per gli apparati terminali 2G/3G/4G delle stazioni periferiche sono i seguenti:

- campo di temperatura operativo $-30^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$;
- alimentazione fornita dal sistema di alimentazione della stazione di misura;
- connettività GPRS, EDGE
- connettività UMTS
- connettività LTE
- antenna e cavi di collegamento della stessa e con la centralina di acquisizione.

Art. 5.2.5 Sensore di livello a pressione

Nel seguito le specifiche minime del sensore di misura del livello di medio mare di tipo a pressione:

- temperatura di esercizio da -20°C a $+40^{\circ}\text{C}$
- range di misura da 0 m a 10 m
- risoluzione 0,002% F.S.
- precisione $\pm 0.1\%$ F.S.
- grado di protezione IP68

Il sensore dovrà essere installato all'interno del tubo di calma, in modo da consentirne in modo agevole l'estrazione e la gestione durante le attività manutentive future.

Art. 5.2.6 Sensore di livello radar a guida d'onda

Nel seguito le specifiche minime del sensore di misura del livello di medio mare di tipo radar a guida d'onda:

- temperatura di esercizio: da -20°C a $+40^{\circ}\text{C}$
- range di misura da 0 m a 10 m
- risoluzione 0,03% del range di misura
- precisione ± 1 mm
- grado di protezione IP68
- guida d'onda di lunghezza almeno 4 m.

Art. 5.2.7 Elementi per l'installazione della stazione

Tutta la componentistica elettronica della stazione dovrà essere protetta da contenitore in materiale resistente alla corrosione e alla ruggine, a tenuta stagna, con bocchettoni e connettori stagni. La circuiteria e gli apparati devono essere protetti dall'umidità, dalle forti escursioni termiche, dagli agenti atmosferici in ambiente marino. Il cablaggio dei cavi dovrà essere completamente schermato e dovrà essere effettuato per quanto possibile all'interno dei pali di supporto delle infrastrutture di installazione.

Le strutture metalliche (come pali di supporto delle apparecchiature, contenitori, staffe, ecc.) necessarie per l'installazione delle stazioni e dei sensori, dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche:

- strutture metalliche in acciaio inox AISI 316
- protezione dei collegamenti con i sensori tramite tubazione a muro in apposita guaina protettiva
- carpenteria metallica per il fissaggio delle strutture di sostegno realizzata in acciaio inox AISI 316 di spessore adeguato, con fissaggio realizzato tramite tasselli meccanici o barre inox o ancoranti chimici opportunamente dimensionati, completa di bulloneria in acciaio inox.

Le modalità di installazione dovranno conservare l'indipendenza funzionale e fisica delle componenti elettroniche (unità di controllo/gestione, alimentazione, trasmissione) della stazione di misura del livello del mare e della stazione permanente GNSS. Sarà invece possibile e da raccomandare modalità installative comuni e condivise per le componenti di supporto (palo di installazione, carpenteria), al fine di limitare l'ingombro di suolo.

Art. 5.2.8 Trasmissione dati al centro di controllo

I dati mareografici acquisiti in tempo reale dalle nuove stazioni di misura saranno trasmessi a scadenze programmabili (tipicamente ogni 10 minuti), a un server messo a disposizione dal Committente dove confluiscono tutti i dati della rete regionale.

I dati dovranno essere inviati dalle stazioni di misura ai server centrali tramite protocolli di trasmissione sicuri concordati con il Committente e in modo da garantire la massima disponibilità in tempo reale dei dati.

Resta a carico del concorrente proporre le modalità di integrazione con il sistema esistente, in modo da garantire le migliori modalità di gestione, archiviazione, visualizzazione e disponibilità dei dati, assicurando la più efficace fruibilità e consultazione degli stessi.

Art. 5.3 Stazioni permanenti GNSS

Le stazioni permanenti previste nel presente appalto sono tre.

Presso i due siti oggetto di installazione dei mareografi dovrà essere prevista la fornitura, installazione ed avviamento di una stazione permanente GNSS, che consenta di misurare i fenomeni di subsidenza e da punto di riferimento per i rilievi GNSS o batimetrici nell'area costiera di influenza.

Ciascuna stazione dovrà essere idonea all'installazione in ambiente marino e, tramite il tracciamento continuo ed automatico dei segnali satellitari, dovrà essere in grado di produrre e inviare i dati, sia in formato proprietario o RTCM che in formato RINEX (il formato sarà concordato con il Committente), alla centrale di controllo per la loro successiva elaborazione.

Oltre a queste due stazioni GNSS nel presente bando è previsto l'aggiornamento HW di una stazione attualmente presente e operativa presso un locale comunale adiacente alla scuola "Manzi" a Tagliata (RA). In sito è presente già l'asta per l'alloggiamento dell'antenna (che dovrà essere sostituita) ed il ricevitore è sito all'interno del locale (anch'esso da sostituire).

Le stazioni dovranno consentire l'inoltro dei dati in tempo reale e comunque con trasmissione del file giornaliero, in caso di interruzione del sistema di comunicazione durante il giorno, a fine giornata.

Il formato di trasmissione dovrà essere compatibile con uno dei protocolli ammessi dal software di gestione ed archiviazione dei dati GNSS.

Ogni stazione permanente GNSS dovrà essere alloggiata in modo da avere l'antenna di ricezione di tipo geodetico collocata sulla sommità di un palo dotato sulla sommità di filettatura 5/8" whitworth (standard per le antenne geodetiche GNSS), tale da garantire stabilità nel tempo e l'assenza di oscillazioni in condizioni climatiche normali. Dovrà essere collocata ad una altezza tale da non avere ostacoli significativi all'interno di un cono di 15°/20° dall'orizzonte

Ciascuna stazione dovrà essere composta almeno dai seguenti elementi:

- ricevitore GNSS multifrequenza e multiconstellazione (GPS - GALILEO - GLONASS - BEIDOU) adatto per costituire una stazione permanente GNSS ed antenna di qualità geodetica.
- modulo di alimentazione da rete elettrica a 220 V, con batteria tampone da 75 Ah;
- modulo di comunicazione 2G/3G/4G, completo di antenna, per la trasmissione dei dati alla centrale Arpa;
- box di contenimento delle componenti di acquisizione, di trasmissione e di alimentazione (per le stazioni di Cervia e Cattolica il box dovrà avere grado di protezione almeno IP65 ed essere in acciaio inox AISI 316);
- palo di sostegno atto ad alloggiare il box di contenimento, l'antenna del sistema 2G/3G/4G; il palo potrà essere lo stesso previsto per la stazione del livello medio del mare.

Nel seguito si riportano le specifiche tecniche minime previste per le componenti costituenti le stazioni permanenti GNSS.

Art. 5.3.1 Ricevitore GNSS

Il ricevitore dovrà essere alloggiato all'interno di un armadietto chiuso a chiave e sul quale deve convergere il sistema di alimentazione ed il sistema di trasmissione dati.

Il ricevitore GNSS dovrà essere del tipo a multifrequenza e consentire un funzionamento in continuo. Tramite il sistema di comunicazione di cui è dotato, dovrà garantire la trasmissione dei dati (almeno in formato RCTM o in formato proprietario se compatibile con il software di acquisizione dati) verso il server centrale installato presso la Direzione Tecnica di Arpae attraverso un protocollo sicuro concordato con il Committente. Le postazioni dovranno inoltre essere in grado di generare e trasmettere, in FTP e/o sFTP alla centrale Arpae, i dati in formato RINEX. In fase esecutiva resta facoltà di Arpae comunicare eventuale altro server alternativo verso cui inoltrare i dati acquisiti. La trasmissione dovrà essere programmabile con intervallo temporale impostabile a partire dai 1 secondo (in tempo reale) e anche giornaliera come backup del dato acquisito e dovrà essere effettuata con protocolli di comunicazione "sicura" sftp o altro. Le unità dovranno essere completamente configurabili e consentire anche la registrazione locale dei dati.

Il ricevitore GNSS dovrà essere multifrequenza e dotato di antenna esterna.

Le unità ricevitore GNSS dovranno avere almeno le seguenti caratteristiche:

- ricezione segnale di correzione WASS/EGNOS
- frequenza di campionamento impostabile almeno pari a 1 Hz
- n.2 porte seriali, almeno n.1 porta USB e n.1 porta ethernet 100BA SE-TX o superiore per la comunicazione
- led di stato o display LCD
- memoria di archiviazione rimovibile per la registrazione locale di almeno 32 GB di dati acquisiti in real time
- sessioni di registrazione contemporanea in locale e in streaming, possibilità di impostare diverse frequenze di campionamento
- formati supportati: RINEX (obs, nav, meteo) v2.x, v3.x, output NEMEA, output-RTCM. Supporto per standard MET/Tilt sensors
- funzione NTRIP Caster e NTRIP Client
- funzione di FTP Push
- precisione orizzontale: di 6 mm + 1 ppm
- precisione verticale: 10 mm + 1 ppm
- consumo inferiore ai 3,7 watt (compresa l'alimentazione dell'antenna)
- range di funzionamento tra i -40°C e i +65°C
- grado di protezione IP67
- capacità di riprendere il proprio stato dopo l'interruzione dell'alimentazione

Inoltre, ogni ricevitore dovrà essere dotato almeno dei seguenti accessori:

- cavo di alimentazione con sistema di protezione da sovratensioni;
- cavo per antenna da almeno 10 metri originale, schermato e conforme secondo le direttive CE;
- sistema di protezione esterna dai fulmini;
- cavi per la comunicazione con sistemi di trasmissione dati e per il trasferimento dati tra il ricevitore e il Personal Computer.

Il mancato rispetto dei requisiti minimi determinerà l'esclusione dalla procedura.

Il ricevitore GNSS dovrà possedere almeno 500 canali universali e dovrà essere in grado di tracciare i seguenti segnali:

- Navstar: L1, L2, L5, L1P, L2P, L2C
- Glonass: L1, L2, L1P, L2P, L2C
- Galileo: E1, E5A E5B, E5AltBoc, E6
- BeiDou: B1, B2, B3

Art. 5.3.2 Antenna ricevitore GNSS

Il ricevitore GNSS dovrà essere dotato di antenna geodetica esterna (di cui è noto il certificato di calibrazione generico PCV - Phase Center Variation in formato .atx, presente sul database internazionale IGS o NGS) ed in grado di consentire la ricezione dei segnali precedentemente riportati e con almeno le seguenti caratteristiche:

- range di funzionamento tra i -40°C e i +70°C
- presenza già integrata nell'antenna di elementi di protezione da scariche elettromagnetiche
- grado di protezione IP 67
- materiale idoneo a resistere ai raggi UV
- guadagno LNA inferiore ai 30 db
- compatibile con il supporto antenna "SCIGN mount" secondo specifiche UNAVCO (<http://kb.unavco.org/kb/article/scign-mount-instructions-references-diagrams-and-schematics-provided-by-scign-541.html>);
- protezione contro l'usura generale e per scoraggiare persone e animali dal disturbare l'antenna compatibili con il mount (radome GNSS per cui esista una calibrazione assoluta con l'antenna proposta (file IGSXX.ATX)).

Art. 5.3.3 Modulo di alimentazione da rete elettrica

La stazione permanente dovrà essere alimentata tramite rete elettrica. La stazione dovrà quindi essere dotata di:

- regolatore di carica
- batteria tampone da almeno 75 Ah

e comunque adeguatamente dimensionati, con riferimento ai consumi delle apparecchiature proposte, al fine di garantire il funzionamento anche in assenza della fornitura di energia elettrica, per almeno 1 giorno continuativamente, nel caso di trasmissione dati al centro di controllo al secondo.

Sarà a carico dell'appaltatore l'impiantistica di collegamento necessaria all'allacciamento del sistema di alimentazione al punto di fornitura della alimentazione da rete (220 V). A tale scopo si precisa che il punto di allaccio messo a disposizione dall'amministrazione si trova nelle immediate vicinanze del punto previsto per l'installazione delle singole stazioni.

Resta a carico del concorrente, durante il sopralluogo obbligatorio previsto, valutare quanto necessario per l'effettuazione degli impianti necessari agli allacciamenti previsti i cui oneri di esecuzione restano completamente a proprio carico.

Restano invece a carico dell'Amministrazione gli oneri per le pratiche di concessione e per i consumi con i proprietari degli impianti di fornitura della corrente elettrica in loco.

Art. 5.3.4 Sistema di comunicazione 2G/3G/4G

Il ricevitore GNSS deve essere in grado di trasmettere i dati in real time al server centrale di controllo presso la Direzione Tecnica di Arpae.

Per tale motivo il ricevitore GNSS dovrà essere dotato di modulo di comunicazione 2G/3G/4G. La SIM card di comunicazione sarà messa a disposizione dall'Amministrazione; i costi del traffico sviluppato sono quindi esclusi dall'importo a base d'asta e restano a carico dell'Amministrazione.

Il sistema di trasmissione dovrà consentire una connessione stabile h24 in modo da garantire una trasmissione del dato in tempo reale con un rate di 1Hz. Il protocollo di trasmissione potrà avvenire con un protocollo compatibile con il software di gestione di stazioni permanenti GNSS.

Gli apparati di trasmissione previsti sulle stazioni dovranno essere del tipo omologato dal Ministero delle Comunicazioni e perfettamente conformi alle specifiche previste dalla vigente legislazione in materia. A tali norme si fa espresso rinvio, per tutto quanto non riportato in questa sede.

Le principali caratteristiche minime previste per gli apparati terminali 2G/3G/4G delle stazioni periferiche sono i seguenti:

- campo di temperatura operativo -30°C ÷ +60°C
- alimentazione fornita dal sistema di alimentazione della stazione permanente
- connettività GPRS, EDGE
- connettività UMTS
- connettività LTE
- antenna e cavi di collegamento della stessa e con la centralina di acquisizione.

Art. 5.3.5 Elementi per l'installazione della stazione

Tutta la componentistica elettronica della stazione dovrà essere protetta da contenitore in materiale resistente alla corrosione e alla ruggine, a tenuta stagna, con bocchettoni e connettori stagni. La circuiteria e gli apparati devono essere protetti dall'umidità, dalle forti escursioni termiche, dagli agenti atmosferici in ambiente marino. Il cablaggio dei cavi dovrà essere completamente schermato e dovrà essere effettuato per quanto possibile all'interno dei pali di supporto delle infrastrutture di installazione.

Le strutture metalliche (come pali di supporto delle apparecchiature, contenitori, staffe, ecc...) necessarie per l'installazione delle stazioni e dei sensori, dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche:

- strutture metalliche di supporto da installarsi all'esterno in acciaio inox AISI 316
- protezione dei collegamenti con i sensori tramite tubazione a muro in apposita guaina protettiva
- carpenteria metallica per il fissaggio delle strutture di sostegno realizzata in acciaio inox AISI 316 di spessore adeguato, con fissaggio realizzato tramite tasselli meccanici o barre inox o ancoranti chimici opportunamente dimensionati, completa di bulloneria in acciaio inox.

Le modalità installative dovranno conservare l'indipendenza funzionale e fisiche delle componenti elettroniche (unità di controllo/gestione, alimentazione, trasmissione) della stazione permanente GNSS da quella della stazione di misura del livello di mediomare. Sarà invece possibile e da raccomandare modalità installative comuni e condivise per le componenti di supporto (palo di installazione, carpenteria), al fine di limitare l'ingombro di suolo.

Art. 5.3.6 Trasmissione dei dati al server centrale di acquisizione

I dati del ricevitore GNSS dovranno poter essere inviati push via FTP e/o SFTP, a scadenze programmabili a partire dai 5 minuti, al server centrale di acquisizione dei dati delle stazioni permanenti GNSS (descritto all'Art. 5.4) e situato presso la Direzione Tecnica di Arpae, Largo Caduti del Lavoro 6 a Bologna, o su altro indirizzo IP che verrà fornito dall'Amministrazione al momento dell'esecuzione del contratto. I dati trasmessi dovranno essere in formato RINEX, i quali saranno poi processati con post-elaborazione predisposta a cura e oneri in carico ad Arpae. I dati dovranno inoltre poter essere acquisiti, tramite il software della centrale di controllo, in streaming nel formato proprietario o RTCM. Le post-elaborazioni dei dati, in grado di trasformare i dati ricevuti in triplette di coordinate in un sistema di riferimento definito, restano in carico ad Arpae ed è quindi escluse dal presente appalto.

Art. 5.4 Server centrale di acquisizione/elaborazione/archiviazione dei dati

I dati dei ricevitori GNSS dovranno essere ricevuti, elaborati ed archiviati da un server centrale avente le seguenti caratteristiche:

- Intel® Core™ i7 ultima generazione con 2,9 GHz e 12 MB di cache (o equivalente)
- 32 GB di RAM DDR4-3200 ECC
- 1 SSD 512 GB
- 2 HDD 2TB SATA 6 Gbit/s 7200 rpm in modalità RAID 1 e con un sistema di backup giornaliero programmato
- scheda rete ethernet Gigabit

- Porte I/O
 - porte DVI/HDMI
 - minimo 6 USB di cui almeno 2 USB3
 - 1 porta seriale
- Formato: Tower
- Tastiera, mouse, monitor 24"
- S.O.: windows

La fornitura comprende il software di acquisizione e di gestione con un numero di licenze che permetta di avere fino a 5 stazioni collegate contemporaneamente e rispondente alle seguenti caratteristiche minime:

- software per stazioni permanente GNSS adatto al funzionamento in continuo per piattaforma OS Windows Server 2019 o successive
- il software deve poter lavorare in ambiente Virtuale
- gestione completa dei ricevitori remoti tramite collegamenti seriali, LAN, WAN e UMTS
- ricezione continua da ciascun ricevitore remoto dei dati proprietari e RTCM in modalità continua (streaming)
- scarico e salvataggio periodico dei dati dalla memoria del ricevitore in formato grezzo
- creazione di file RINEX a diverse frequenze di campionamento e con durate diverse con compressione Hatanaka provenienti dal flusso continuo
- creazione di file RINEX giornalieri anche ricampionati dai dati provenienti dal download periodico dei file RAW
- possibilità di inoltrare flusso dati verso altri indirizzi
- monitoraggio del State of Health dello strumento e di gestione della relativa allarmistica con possibilità di intervento sui singoli parametri
- capacità di upgrade dei firmware degli strumenti forniti da remoto
- gestione del flusso in tempo reale anche di stazioni la cui uscita sia uno stream RTCM3

Il server sarà collocato presso la sede della Direzione Tecnica di Arpae, Largo Caduti del Lavoro 6 a Bologna, collegato alla rete interna di Arpae ed equipaggiato di tutti gli applicativi e dei sistemi di protezione necessari concordati con il servizio informatico del Committente.

Art. 6 Corso di formazione

La ditta affidataria dovrà tenere un corso di addestramento rivolto al personale di Arpae addetto alla gestione del sistema (numero indicativo fino a 15 partecipanti) presso la sede che sarà concordata tra le parti. Il corso teorico/pratico avrà i seguenti contenuti di massima: architettura generale del sistema e sue funzionalità, configurazione del sistema di acquisizione/trasmissione dati, acquisizione ed elaborazione dati, frequenza e modalità delle operazioni di manutenzione ordinaria, procedure di sicurezza nelle operazioni sullo strumento.

Art. 7 Controlli e collaudi da effettuare alla consegna

I controlli e collaudi in situ riguardano la qualità costruttiva e funzionale delle stazioni mareografiche, delle stazioni permanenti GNSS e del server centrale di acquisizione/elaborazione dei dati dei GNSS, per verificare la corrispondenza delle caratteristiche fornite con quelle dichiarate nel contratto di fornitura e la funzionalità di tutti gli apparati e il flusso dati.

Nello specifico all'avvio delle misurazioni i sensori di livello devono essere opportunamente calibrati in modo da fornire il dato di livello del mare inquadrato altimetricamente tramite la quota del contrassegno/caposaldo della stazione; tale fase andrà realizzata in stretta collaborazione con i tecnici dell'Amministrazione. Nella fase di avvio i due sensori di livello, se interrogati quasi-contemporaneamente, dovranno fornire la stessa misura con una tolleranza di 5 mm

I controlli di Arpae avverranno successivamente all'installazione in presenza del personale specialistico dell'Impresa aggiudicataria, che sarà avvisata da Arpae per la data di incontro. A conclusione dei controlli

verrà redatto e controfirmato il documento che attesti il buon funzionamento della stazione. Copia del documento verrà consegnato all'Impresa aggiudicataria.

Qualora i risultati delle prove siano negativi, l'Impresa aggiudicataria dovrà provvedere alla sostituzione o rettifica delle deficienze qualitative entro 10 giorni lavorativi, a sue proprie spese e dietro approvazione di Arpa. I componenti modificati o sostituiti saranno soggetti a ulteriori ispezioni e test.

I test sulle stazioni con componenti modificati o sostituiti avverranno con la stessa modalità precedentemente descritta.

In tal caso l'Impresa aggiudicataria eseguirà le operazioni di smantellamento delle corrispondenti e preesistenti componenti solo al termine dei nuovi controlli sulle stazioni.

I controlli per le stazioni di misura installate comprenderanno operazioni di rilievo visivo e controllo funzionale e strutturale delle attrezzature, delle apparecchiature e delle opere edili, compresi cavidotti, cablaggi, cavetti, connessioni e collegamenti elettrici, protezioni da scariche elettro-atmosferiche.

Le operazioni di controllo funzionale prevedono in modo particolare:

- la funzionalità delle stazioni, con l'analisi dei dati archiviati sui server;
- la verifica dei sistemi di comunicazione.

Il collaudo definitivo della fornitura si intende concluso al momento della avvenuta consegna di tutte le stazioni, del server, della chiusura di tutte le procedure di controllo, di tutti i quaderni di stazione e delle monografie di tutte le singole stazioni, della documentazione tecnica e i manuali.

Al termine del collaudo verrà dunque redatto apposito verbale di attestazione di conformità dei sistemi.

Art. 8 Fornitura della documentazione

L'appaltatore, al completamento delle forniture, è tenuta a fornire all'Amministrazione tutta la necessaria documentazione relativa alle forniture previste, in particolare:

- monografie delle installazioni effettuate, comprensive delle informazioni seguenti:
- ubicazione su mappa del sito di installazione
- schematici delle modalità installative adottate
- foto esplicative delle postazioni installate
- specifiche tecniche delle apparecchiature fornite
- manualistica d'uso delle componenti offerte
- monografie dei nuovi capisaldi realizzati

Art. 9 Garanzia on site

Per ciascuna apparecchiatura e dispositivo accessorio offerto è inclusa la garanzia per vizi e difetti di funzionamento (art. 1490 c.c.) e per mancanza di qualità promesse o essenziali all'uso cui il bene è destinato (art. 1497 c.c.) nonché la garanzia per il buon funzionamento (art. 1512 c.c.) La garanzia ON SITE, che decorrerà dalla data del certificato di verifica di conformità/regolare esecuzione, dovrà essere di 24 mesi. In caso di guasto o malfunzionamento di una qualsiasi delle componenti fornite, l'Aggiudicatario dovrà intervenire a campo per la risoluzione del problema entro 2 giorni lavorativi dalla richiesta di intervento da parte dell'Amministrazione.

Art. 10 Manutenzione preventiva e correttiva

Per tutto il periodo intercorrente dall'installazione fino alla conclusione dei progetti europei strategici (prevista per il 30/06/2023) per tutta la strumentazione fornita, la Ditta si impegna a intervenire, senza alcun onere aggiuntivo a carico dell'Agenzia, per effettuare le manutenzioni ordinarie preventive con frequenza quadrimestrale, e le manutenzioni correttive necessarie.

Art. 10.1 Manutenzione preventiva

La manutenzione preventiva ha l'obiettivo di conservare in perfetta efficienza il sistema, nel suo complesso e nelle sue singole componenti, e comprende quindi tutte le operazioni di periodica revisione, messa a punto e controllo e quant'altro serve per mantenere le postazioni di monitoraggio e di acquisizione/elaborazione dati in perfetta efficienza.

Il servizio consiste in visite programmate e controlli alle apparecchiature ed ai siti con cadenza periodica, come nel seguito specificato.

Il calendario degli interventi dovrà essere concordato con Arpae-SIMC.

Per ciascuna stazione (mareografica e GNSS) dovranno essere previste ispezioni quadrimestrali durante le quali svolgere le seguenti attività:

- su opere varie di genio civile: pulizia della zona d'impianto della stazione e degli accessi, con eventuale pulizia in prossimità di sensori o in prossimità dell'area d'azione del sensore, inserimento di parti meccaniche mobili, riverniciatura, ripristino delle impermeabilizzazioni, se necessarie, di contenitori fissi o di strutture ospitanti i sensori, lubrificazione di serrature e cerniere con eventuale sostituzione di elementi non più funzionali, sostituzione di guarnizioni di contenitori provvisori, ripristino di ancoraggi di strutture metalliche infisse al suolo o a sbalzo, riverniciatura di parti corrose, lubrificazione di meccanismi, controllo degli impianti elettrici, primari e secondari, e di terra e quanto altro affinché la stazione sia agibile da parte del personale dell'Ufficio; sono escluse dalle opere di genio civile gli impianti di teleferica per le stazioni idrometriche che ne sono dotate;
- su apparecchiature di misura: pulizia e controllo dei valori di tensione delle alimentazioni, controllo dello stato di carica di batterie, con eventuale sostituzione, in caso se ne preveda una diminuzione di efficienza prima della successiva visita di manutenzione programmata, pulizia dei sensori di rilevamento, compresi parti meccaniche in movimento e contatti elettrici, verifica taratura dei sensori che lo prevedono, verifica delle registrazioni sui moduli elettronici di memorizzazione, con eventuale sostituzione ove se ne preveda la saturazione prima della successiva visita di manutenzione programmata, controllo del terminale di gestione della stazione, compresi display di comando e quanto altro affinché gli apparati elettrici ed elettronici della stazione siano in grado di produrre la misura e il suo pretrattamento ai fini della successiva trasmissione;
- su apparecchiature di ricetrasmisione: controllo dei parametri di funzionamento apparecchiature di ricetrasmisione, del puntamento delle antenne e di quanto altro affinché gli apparati radioelettrici ed elettronici della stazione siano in grado di trasmettere e ricevere il segnale secondo le specifiche di funzionamento previste;
- scarico della memoria locale: se richiesto, spedizione all'Amministrazione; l'appaltatore dovrà comunque garantire la corretta ed integrale acquisizione dei dati, evitando che la memoria locale asportabile giunga a saturazione.

Per la centrale di acquisizione dovranno essere previste ispezioni quadrimestrali, i cui interventi previsti si articolano in:

- verifica dello stato generale del centro e dei singoli apparati;
- pulizia interna ed esterna del server;
- verifica delle funzionalità degli apparati di ricetrasmisione, con conseguenti prove di comunicazione;
- verifica del corretto funzionamento dei programmi di gestione e visualizzazione dei dati meteorologici;
- backup dei dati contenuti nei dischi del server;
- aggiornamento, ove richiesto o se necessario, delle configurazioni e delle release dei software di gestione;
- verifica finale dell'acquisizione dei dati e corretto funzionamento degli apparati.

Gli interventi di manutenzione preventiva devono essere documentati con un'apposita relazione (es. scheda stazione) da inviare via mail ad Arpae-SIMC entro 5 giorni lavorativi dalla data di intervento. Nel documento di intervento devono essere registrate le attività svolte, segnalando le eventuali anomalie riscontrate e il tipo di intervento realizzato; si richiede inoltre di allegare fotografie che documentino eventuali situazioni significative dei sensori o della stazione.

Art. 10.2 Manutenzione correttiva

La manutenzione correttiva ha lo scopo di ripristinare anomalie al sistema od ai singoli componenti anche attraverso la riparazione e/o sostituzione di parti o di apparati non più funzionanti.

Sono incluse nelle prestazioni richieste sia la manodopera che le parti di ricambio necessarie per l'eliminazione di guasti dovuti a normale logoramento o ad una non accurata manutenzione preventiva o comunque a qualsiasi guasto esclusi quelli dovuti a furto, rapina, incendio, danni da eventi atmosferici, sisma, atti vandalici, danni incidentalmente provocati da terze persone e da animali, sabotaggio, tumulti, sommosse, fulminazioni, atti di terrorismo e sabotaggio organizzato.

Qualora l'Amministrazione riscontri anomalie o guasti, provvederà a segnalare la necessità di un intervento di manutenzione correttiva tramite comunicazione anche telefonica o tramite e-mail.

Gli interventi di manutenzione correttiva debbono essere iniziati e conclusi entro 120 (centoventi) ore dalla chiamata.

Il tempo di intervento viene conteggiato a decorrere dall'ora di trasmissione, con riscontro di esito positivo, della comunicazione, escludendo i giorni non lavorativi (sabato, domenica, festività nazionali, festa del patrono).

Il Fornitore dovrà utilizzare, secondo le necessità, ricambi costituiti da componenti originali o equivalenti, identici nelle prestazioni a quelli originariamente presenti, in conformità alle specifiche tecniche degli apparati esistenti e forniti di idonea garanzia; inoltre, dovrà fornire tutte le parti soggette a consumo o ad esaurimento che sono necessarie al normale funzionamento delle apparecchiature affidate ed alla completa funzionalità delle attrezzature.

Gli interventi di manutenzione correttiva devono essere documentati con un'apposita relazione (es. scheda stazione) da inviare via mail ad Arpae-SIMC entro 3 giorni lavorativi dalla data di intervento. Nel documento di intervento devono essere registrate le attività svolte, segnalando le avarie riscontrate e il tipo di intervento realizzato; si richiede inoltre di allegare fotografie che documentino eventuali situazioni significative dei sensori o della stazione.

Per ogni giorno solare di ritardo rispetto ai tempi di espletamento della prestazione, il Committente applicherà le penali secondo le modalità previste.

Art. 11 Requisiti di sicurezza e certificazioni di qualità

Le apparecchiature oggetto di gara devono essere conformi a tutte le Norme del Comitato Elettronico Italiano (C.E.I.) e alle Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica. L'apparecchiatura, inoltre, dovrà essere conforme ad ogni altra disposizione normativa in materia di antinquinamento, antinfortunistica e sicurezza sul lavoro.

Documentazione amministrativa	DGUE	Allegato C)
		Pagina 1 di 18

DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente	Risposta:
Nome: Codice fiscale	Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna 04290860370
Di quale appalto si tratta?	Appalto di fornitura
Titolo o breve descrizione dell'appalto	"
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	RdO n. 2991105
CIG 9191839181	

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[] []
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto (1): Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media (2)?	[] Si [] No
Solo se l'appalto è riservato (3): l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" (4) o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)? In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[] Si [] No [.....] [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?	[] Si [] No [] Non applicabile

1 Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

2 Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.
Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.
Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.
Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

3 Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

4 Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>In caso affermativo:</p> <p>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</p> <p>a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione</p> <p>b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁽⁶⁾:</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? In caso di risposta negativa alla lettera d): Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)? ovvero, è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>Forma della partecipazione:</p>	<p>Risposta:</p>

L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ⁽⁶⁾ ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo , accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.	
In caso affermativo: a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici, ecc.): b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto: c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante: d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.	a): [.....] b): [.....] c): [.....] d): [.....]
Lotti	Risposta:
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[]

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo: Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

6 Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.

D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO
(ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).

Subappaltatore:	Risposta:
<p>L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:</p> <p>Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:</p>	<p>[]Sì []No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>[.....]</p>

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):

1. Partecipazione a un'organizzazione criminale⁽⁷⁾
2. Corruzione⁽⁸⁾
3. Frode⁽⁹⁾;
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche⁽¹⁰⁾;
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo⁽¹¹⁾;
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani⁽¹²⁾

CODICE

7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera *g*) articolo 80, comma 1, del Codice);

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] ⁽¹³⁾

⁷ Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

⁸ Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

⁹ Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

¹⁰ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

¹¹ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

¹² Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

<p>In caso affermativo, indicare ⁽¹⁴⁾:</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p>
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione¹⁵ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p> <p>5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>[.....]</p>

13 Ripetere tante volte quanto necessario.

14 Ripetere tante volte quanto necessario.

15 In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

<p>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p>Risposta:</p>	
<p>L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	
<p>In caso negativo, indicare:</p> <p>a) Paese o Stato membro interessato</p> <p>b) Di quale importo si tratta</p> <p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p> <p>1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:</p> <p>l Tale decisione è definitiva e vincolante?</p> <p>l Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.</p> <p>1 Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita direttamente nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione:</p> <p>2) In altro modo? Specificare:</p> <p>d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>Imposte/tasse</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No - <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No - [.....] - [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)⁽¹⁶⁾:</p> <p>[.....][.....] [.....]</p>	

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI ⁽¹⁷⁾

Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.

¹⁶ Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁷ Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

<p>ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali⁽¹⁹⁾ di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi⁽²⁰⁾ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni</p>	

¹⁹ Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

²⁰ Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
b) non avere occultato tali informazioni?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. <i>f</i> , <i>g</i> , <i>h</i> , <i>i</i> , <i>l</i> , <i>m</i>) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] ⁽²¹⁾
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?	
1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>f</i>);	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera <i>g</i>);	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>h</i>)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:	[.....][.....][.....]
- la violazione è stata rimossa ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento

<p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p>	<p>preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
----------------------------------------------------	----------

Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	Risposta
<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) Per gli appalti di servizi:</p> <p>È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²³⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):</p> <p>[.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>

²² Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

²³ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

	[.....][.....][.....]
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁴⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	[.....]
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽²⁵⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽²⁶⁾, e valore) [.....], [.....] ⁽²⁷⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o

²⁴ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁵ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁷ Ripetere tante volte quanto necessario.

dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento⁽²⁸⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati⁽²⁹⁾:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="841 611 1386 737"> <thead> <tr> <th data-bbox="841 611 976 667">Descrizione</th> <th data-bbox="976 611 1110 667">importi</th> <th data-bbox="1110 611 1230 667">date</th> <th data-bbox="1230 611 1386 667">destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="841 667 976 737"></td> <td data-bbox="976 667 1110 737"></td> <td data-bbox="1110 667 1230 737"></td> <td data-bbox="1230 667 1386 737"></td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³⁰⁾, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche⁽³¹⁾ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate</p>	<p>[] Si [] No</p>								

28 Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

29 () In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

30 Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

31 La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

<p>per garantire la qualità?</p>	
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare⁽³²⁾ la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Si [] No</p> <p>[] Si [] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p>	<p>[] Si [] No</p>

³² Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

<p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a IV sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro ⁽³³⁾, oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 ⁽³⁴⁾, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente Arpaè ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della procedura relativa alla fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001)

Firma digitale del legale rappresentante _____

33 A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

34 In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

	Dichiarazione integrativa al DGUE	Allegato D
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------

Spett.le

Agenzia Prevenzione, Ambiente ed
Energia della Regione Emilia-Romagna

OGGETTO: DICHIARAZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA PER AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI DUE STAZIONI MAREOGRAFICHE, DI TRE STAZIONI PERMANENTI GNSS, DI UN SERVER DI ACQUISIZIONE E ARCHIVIAZIONE DATI E SERVIZI CONNESSI. PROGETTI EUROPEI STRATEGICI INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) E ADRIACLIM (IT-HR 10252001). CIG: 9191839181.

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede legale in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ posta elettronica certificata _____ di seguito denominata "Impresa"

DICHIARA

A. di partecipare alla procedura in oggetto, come:

- impresa singola
- capogruppo di un'associazione temporanea d'impresa Quota _____ %
- mandante di un'associazione temporanea di imprese Quota _____ %
- Consorzio
- (altro) _____

DICHIARA

B. di aver:

- preso piena conoscenza e di accettare incondizionatamente tutte le clausole riportate nelle Condizioni Particolari, nel Capitolato speciale, e relativi allegati e assumerne di conseguenza tutti gli oneri
- compilato il DGUE che, unitamente alle ulteriori dichiarazioni che si rendono, costituisce contenuto della documentazione amministrativa;
- ottenuto il PASSOE, secondo le indicazioni presenti sul sito www.anticorruzione.it che

	Dichiarazione integrativa al DGUE	Allegato D
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------

allega alla presente dichiarazione.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 38, 46, 47 e 76 D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi,

DICHIARA ALTRESI

1) che l'Impresa, non partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri

OPPURE

che l'impresa, intende partecipare alla procedura di appalto insieme ad altri

In caso affermativo indicare :

a) i nominativi i ruoli (mandataria, mandanti) e le parti del servizio che saranno eseguite dalle singole imprese:

.....
.....

2) che quest'impresa non incorre nelle cause di esclusione richiamate all'art.80 comma 5 lett.c-bis), c-ter), f-bis, f-ter) del D.Lgs.50/2016;

3) che i soggetti titolari di poteri di rappresentanza, di direzione, di vigilanza, di controllo, il direttore tecnico il socio unico persona fisica, ovvero socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, nonché gli altri soggetti oggetto dei controlli di cui all'art. 80 c.3 del D.Lgs.50 del 18 aprile 2016, sono i seguenti:

Nome	Data e luogo di nascita	Codice fiscale	Carica rivestita

3 bis) che i soggetti di cui sopra, cessati dalla carica nell'anno antecedente il bando di gara è/sono i seguenti:

Nome	Data e luogo di nascita	Codice fiscale	Carica rivestita

4) che questa Impresa ha esaminato, con diligenza ed in modo adeguato, le prescrizioni tecniche fornite dalla stazione appaltante, nonché ha preso conoscenza di tutte le circostanze generali e

	Dichiarazione integrativa al DGUE	Allegato D
--	-----------------------------------	-------------------

particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione del servizio, ha giudicato le attività realizzabili, ed i prezzi remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;

5) di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice di comportamento adottato dalla stazione appaltante con delibera 8/2017 reperibile sul sito www.arpae.it e si impegna, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabile, il suddetto codice, pena la risoluzione del contratto;

6) [in caso di partecipazione di impresa avente sede, residenza o domicilio nei Paesi inseriti nelle cosiddette "black list" di cui al Decreto del Ministero delle Finanze del 4 maggio 1999 ed al Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 21 novembre 2001]:

- di essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata ai sensi dell'art. 37 del D.L. 31 maggio 2010 n. 78 e del D.M. 14 dicembre 2010, come da copia dell'autorizzazione allegata alla presente;

ovvero

- di avere richiesto l'autorizzazione ai sensi dell'art. 37 del D.L. 31 maggio 2010 n. 78 e del D.M. 14 dicembre 2010, come da copia dell'istanza inviata per ottenere l'autorizzazione medesima, allegata alla presente;

8) autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", l'Agenzia a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara

oppure

non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", l'Agenzia a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle spiegazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. A tal fine allega una dichiarazione denominata "Segreti tecnici e commerciali" che dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice;

7) attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del Regolamento UE n.2016/679, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara;

	Dichiarazione integrativa al DGUE	Allegato D
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	-------------------

8) di essere a conoscenza che l'aggiudicazione è soggetta all'approvazione dei risultati della gara da parte di Arpae al definitivo accertamento, nei confronti della società, del possesso dei requisiti soggettivi ed oggettivi per la partecipazione alla gara e per l'esecuzione del servizio ed alla conclusione della fase integrativa dell'efficacia relativamente alla determinazione di aggiudicazione definitiva;

9) di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, questa Impresa verrà esclusa dalla procedura di gara per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dall'aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata e Arpae avrà la facoltà di escutere la cauzione provvisoria; inoltre qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto da Arpae ai sensi dell'art. 1456 c.c., con incameramento della garanzia definitiva;

Per la ricezione di ogni eventuale comunicazione inerente la gara in oggetto e/o di richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata, ivi comprese le comunicazioni di cui all'art. 76 del D. Lgs. 50/2016 e s.m., si autorizza l'inoltro delle comunicazioni all'indirizzo di posta elettronica certificata, che di seguito si riporta:

indirizzo di posta elettronica certificata _____; nominativo di riferimento (cognome, nome e qualifica) _____ telefono _____;

_____, li _____

Firmato digitalmente dal legale rappresentante

Spett.le

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

Via Po, 5

40139 Bologna

La _____, con sede in _____ Via _____, tel. _____, capitale sociale Euro _____, iscritta al Registro delle Imprese di _____ codice fiscale _____, partita IVA n. _____, in persona del sig. _____ nella qualità di _____, della società medesima si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nelle Condizioni particolari, nel Capitolato Speciale e nel Disciplinare tecnico per l'affidamento al prezzo complessivo così determinato, comprensivo di ogni onere e spesa, comprese quelle di trasferta, al netto dell'IVA:

	Descrizione della fornitura	Prezzo unitario (IVA esclusa) €/cad	Q.tà	Prezzo Totale (Iva esclusa) €
1	Stazione mareografica, da prevedersi presso i Porti di turistici di Cattolica (RN) e Cervia (RA) con le caratteristiche indicate nel Disciplinare tecnico.		2	
2	Stazione permanente GNSS, da prevedersi presso i porti di turistici di Cattolica (RN) e Cervia (RA), con le caratteristiche indicate nel Disciplinare tecnico.		2	
3	Aggiornamento di stazione permanente GNSS, da prevedersi presso Tagliata (RA), con le caratteristiche indicate nel Disciplinare tecnico.		1	
4	Fornitura, configurazione e installazione di un server atto a ricevere, elaborare ed archiviare i		1	

	Dichiarazione d'offerta	Allegato E
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------------------

	dati in formato RINEX e RTCM prodotti dalle stazioni permanenti GNSS da installare presso la Direzione Tecnica di Arpae (Largo Caduti del Lavoro 6 a Bologna)			
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso				€
Corrispettivo complessivo offerto (IVA esclusa)				€
Corrispettivo complessivo offerto in lettere (IVA esclusa)				

Sono compresi nel suddetto importo:

- i costi di manodopera, quantificati in euro _____;
- che gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, quantificati in euro:_____.

Il sottoscritto _____, in persona del _____ legale rappresentante _____, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate negli atti di gara, dichiara altresì:

- a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale, secondo quanto previsto negli atti di gara;
- c) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nelle Condizioni Particolari, nel Capitolato Speciale e nel Disciplinare tecnico, e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- f) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;

	Dichiarazione d'offerta	Allegato E
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	-------------------

g) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;

h) di prendere atto che i termini stabiliti nelle Condizioni particolari, nel Capitolato Speciale e nel Disciplinare tecnico sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, li _____

Firma

N. Proposta: PDTD-2022-328 del 21/04/2022

Centro di Responsabilità: Direzione Generale

OGGETTO: Direzione Generale. Indizione di procedura negoziata sotto soglia comunitaria per l'affidamento della fornitura di due stazioni mareografiche, di tre stazioni permanenti GNSS, di un server di acquisizione e archiviazione dati e servizi connessi. Progetti europei strategici INTERREG STREAM (IT-HR 10249186) e AdriaClim (IT-HR 10252001), tramite RDO aperta sul mercato elettronico di Consip.

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Dott. Bacchi Reggiani Giuseppe, Responsabile del Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo economico, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 21/04/2022

Il Responsabile del Servizio
Amministrazione, Bilancio e
Controllo economico
