



Proposta	n. PDET-2024-755 del 26/09/2024
Determinazione dirigenziale	n. DET-2024-723 del 27/09/2024
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima Affidamento diretto fornitura del software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli, CIG B2E25E2186 CUP J39I23000740002 e del servizio di assistenza e manutenzione sui software EFFORTS e SIREM, per la durata di 15 mesi CIG B2E25E3259.
Dirigente adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima - Alberoni Pier Paolo
Dirigente proponente	Alberoni Pier Paolo
Responsabile del procedimento	Foraci Rosanna

Questo giorno *27/09/2024* Il Responsabile di STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA, Alberoni Pier Paolo, 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.

#### RICHIAMATI:

- la D.D.G. n. 129 del 29/12/2023 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione per l'Agazia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna per il triennio 2024-2026, del Piano Investimenti 2024-26, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2024, del Budget Generale e della Programmazione di Cassa 2024";
- la D.D.G. n. 130 del 29/12/2023 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l'anno 2024 ai centri di responsabilità dell'Agazia per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna";
- la D.D.G. del Direttore Generale n. 32 del 27/03/2024 recante "Direzione Amministrativa. Servizio Acquisti e Patrimonio. Approvazione del programma triennale degli acquisti di beni e servizi per gli anni 2024-2026";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agazia 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 approvato con D.D.G. n. 136 del 29/12/2023;

#### VISTO:

- il D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 "Codice dei contratti pubblici";

#### RICHIAMATI inoltre:

- 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.

#### PREMESSO:

- che l'Ordinanza n. 8/2023 del Commissario Straordinario della Presidenza del Consiglio dei Ministri per la ricostruzione nel territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche prevede, tra i diversi interventi, al punto identificato con codice R-URID-000179, l'aggiornamento e ricalibrazione dei sistemi di previsione delle piene fluviali ai fini dell'allertamento di protezione civile;

- che la stessa Ordinanza nell'allegato A) prevede che ARPAE-SIMC sia il soggetto attuatore, stabilendo l'importo massimo di spesa in Euro 100.000, 00 con un PROFILO FINANZIARIO PLURIENNALE DI ESIGIBILITA' di euro 25.000 per il 2024 e di Euro 75.000 per il 2025 ed identifica quale RUP la dott.ssa Rosanna Foraci;
- che, con Determinazione n.1001 del 13/12/2023, la Struttura Idro-Meteo-Clima ha preso atto dell'Ordinanza n.8/2023 del Commissario straordinario alla ricostruzione nel territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche pubblicata sulla G.U. n. 243 del 17/10/2023;
- che la Struttura Idro-Meteo-Clima necessita della fornitura del software specialistico EFFORTS-SIREM ricalibrato sui Bacini Romagnoli, a seguito delle modifiche causate dall'alluvione di maggio 2023, e che parimenti necessita del relativo servizio di assistenza e manutenzione preventiva e correttiva in quanto, allo stato attuale, il software in oggetto rappresenta l'unico strumento di previsione delle piene sui Bacini Romagnoli disponibile presso ARPAE-SIMC, di fondamentale importanza per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali di Centro Funzionale Regionale a supporto della Protezione Civile, nell'allertamento e monitoraggio del rischio idrologico-idraulico;
- che è necessario procedere all'affidamento in oggetto suddividendo la procedura in lotti:
- Lotto 1: Fornitura di software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli colpiti dall'alluvione di maggio 2023, contenente le catene modellistiche in cascata: idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP.
- Lotto 2: Servizio di assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi EFFORTS e SIREM per la previsione ed il monitoraggio delle piene sui bacino della regione Emilia-Romagna, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365.

#### CONSIDERATO:

- che la Struttura Idro-Meteo-Clima ha svolto l'attività istruttoria volta ad identificare le caratteristiche, la quantità, le modalità e i termini di esecuzione della fornitura di cui trattasi, per soddisfare le esigenze sopra esposte, ed ha stimato il valore complessivo della fornitura in un importo pari ad Euro 137.967,00 (Iva esclusa), di cui Euro 81.967,00 per il Lotto 1 ed Euro 56.000,00 per il Lotto 2;
- che la Struttura di cui trattasi ha identificato la società Progea s.r.l., con sede in Bologna, Via S. Stefano n.6, P.IVA 02039971201, quale unico fornitore in grado di soddisfare il fabbisogno di Arpae per motivi tecnici, in quanto sviluppatrice e proprietaria del software in oggetto, nonché dei sistemi di controllo automatici attraverso i quali dal 2003 svolge efficacemente le attività di manutenzione correttiva ed assistenza tecnica in modalità continua h24/365 giorni, come da dichiarazione di affidamento diretto del RUP, acquisita agli atti;

- che il suddetto fornitore ha adempiuto con tempestività e correttezza le forniture negli esercizi precedenti.

**PRESO ATTO:**

- che sussistono i presupposti per l'espletamento di una procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del d. lgs. n. 36/2023 con la società di cui trattasi;
- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico Acquisti in rete p.a. messo a disposizione da Consip, data l'attivazione del Bando Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e gestione" CPV 72514300-4 e che, in particolare, la ditta individuata è abilitata al suddetto bando, in quanto unico fornitore in grado di soddisfare il fabbisogno di Arpae per motivi tecnici, come da dichiarazione di affidamento diretto del RUP, acquisita agli atti;
- che, con Richiesta di acquisto del 08/08/2024, la dipendente Rosanna Foraci è stata, individuata quale Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 36/2023 e dell'art. 3 del Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture;
- che su richiesta del Responsabile unico del progetto, ed in conformità alle regole di funzionamento del mercato elettronico, in data 30/08/2024 è stato inviato dalla Struttura Idro-Meteo-Clima, la RDO n.4606233 per l'affidamento della fornitura di cui trattasi, corredato da Condizioni particolari PG/2024/0155758, Capitolato speciale, Disciplinare tecnico, DGUE, allegati alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali;
- che la procedura ha ottenuto, tramite integrazione del MePA con la Piattaforma Contratti Pubblici di ANAC, i seguenti codici identificativi di gara: CIG B2E25E2186 (Lotto 1) e CIG B2E25E3259 (Lotto 2);
- che in relazione alla predetta RDO n.4606233, entro il termine stabilito (le ore 18:00 del 06/09/2024), la ditta Progea s.r.l. ha presentato la propria offerta;
- che come da verbale del 26/09/2024 la documentazione amministrativa presentata è risultata regolare e l'offerta tecnica è stata valutata positivamente, rispondente alle specifiche tecniche richieste da Arpae;
- che è stata ritenuta congrua l'offerta economica, formulata per un importo complessivo pari ad Euro 137.967,00 (Iva Esclusa), così composta:

**DATO ATTO:**

- che non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della legge n. 488/1999 né della centrale di committenza regionale Agenzia Intercent-ER di cui all'art. 21, della legge

regionale n. 11/2004, aventi ad oggetto forniture analoghe a quelle di interesse;

- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è stato necessario provvedere alla redazione del DUVRI;
- che non sono previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;
- che per la procedura di cui trattasi non sono applicabili Criteri Ambientali Minimi, adottati dal Ministero competente nell'ambito del Piano di azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione, di cui all'art. 57 del D.Lgs. 36/20023.

ATTESTATO:

- che sono stati espletati i controlli e acquisite le certificazioni emesse mediante il ricorso al Fascicolo virtuale dell'operatore economico, sul possesso dei requisiti d'ordine generale di cui agli artt. 94, 95 del D.Lgs. n. 36/2023 dichiarati in sede di partecipazione con il DGUE, con esito positivo.

RITENUTO:

- di affidare, in esito a RDO n.4606233 del 30/08/2024 ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del d. lgs. n. 36/2023, Lotto 1: Fornitura di software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli colpiti dall'alluvione di maggio 2023, contenente le catene modellistiche in cascata: idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP. CIG B2E25E2186 CUP J39I23000740002, per un importo pari ad euro 81.967 (IVA esclusa), Lotto 2: Servizio di assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi EFFORTS e SIREM per la previsione ed il monitoraggio delle piene sui bacino della regione Emilia-Romagna, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365, CIG B2E25E3259, per un importo pari ad euro € 56.000(IVA esclusa), nelle modalità di cui agli atti della procedura, alla società Progea Srl con sede in Bologna via Santo Stefano, 6, alle condizioni di cui agli atti allegati tutti alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali della stessa e all'offerta del fornitore agli atti;
- di dare atto che è autorizzata, ai sensi dell'art. 50 comma 6 del D.lgs 36/2023, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza essendo stati effettuati con esito positivo le verifiche sul possesso dei requisiti generali in capo al fornitore;
- di dare atto che la stipula del contratto, avverrà sul sistema del mercato elettronico della p.a. (Mepa);
- di dare atto che non si ritiene necessario richiedere la cauzione definitiva, avendo la ditta già comprovato la propria esperienza nel precedente affidamento.

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;

DATO ATTO:

- che non sussistono situazioni di conflitto, anche potenziale, di interesse secondo quanto previsto dall'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso, dalla Responsabile dello Staff amministrativo della Struttura Idro-Meteo-Clima, rag. Daniela Ranieri, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020:

DETERMINA

1. di affidare, in esito a RDO n.4606233 del 30/08/2024 ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del d. lgs. n. 36/2023, Lotto 1: Fornitura di software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli colpiti dall'alluvione di maggio 2023, contenente le catene modellistiche in cascata: idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP. CIG B2E25E2186 CUP J39I23000740002, per un importo pari ad euro 81.967 (IVA esclusa), Lotto 2: Servizio di assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi EFFORTS e SIREM per la previsione ed il monitoraggio delle piene sui bacino della regione Emilia-Romagna, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365, CIG B2E25E3259, per un importo pari ad euro € 56.000(IVA esclusa), nelle modalità di cui agli atti della procedura, alla società Progea Srl con sede in Bologna via Santo Stefano, 6, alle condizioni di cui agli atti allegati tutti alla presente determinazione quali parti integranti e sostanziali della stessa e all'offerta del fornitore agli atti;
2. di dare atto che è autorizzata, ai sensi dell'art. 50 comma 6 del D.lgs 36/2023, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza essendo stati effettuati con esito positivo le verifiche sul possesso dei requisiti generali in capo al fornitore;
3. di dare atto che la stipula del contratto, avverrà sul sistema del mercato elettronico della p.a. (Mepa), fermi gli obblighi dell'affidatario previsti dagli atti di gara;
4. di dare atto che al Responsabile unico del progetto sono assegnate le funzioni ed i compiti di cui all'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 e ulteriormente specificati nell'allegato I.2 del Codice dei contratti, ed in particolare l'attestazione della regolare esecuzione della prestazione eseguita con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
5. di dare atto che il costo relativo alla fornitura del software EFFORTS ricalibrato sui Bacini

Romagnoli, pari complessivamente ad Euro 100.000,00 (Iva inclusa), avente natura di “INVESTIMENTI”, di competenza del centro di costo “SIMC” trova copertura nel Budget 2024, e nel bilancio preventivo pluriennale 2024-2026;

6. di dare atto che il suddetto costo verrà rendicontato al Commissario Straordinario della Presidenza del Consiglio dei Ministri per la ricostruzione nel territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche con riferimento Ordinanza n. 8/2023;
7. di dare atto che il costo relativo al servizio di assistenza e manutenzione sui software EFFORTS e SIREM, per la durata di 15 mesi, pari complessivamente ad Euro 68.320,00 (Iva inclusa), avente natura di “Manutenzione Software”, di competenza del progetto “Alluv” ed è così suddiviso:
  - Euro 13.664,00 trova copertura nell’esercizio 2024;
  - Euro 54.656,00 trova copertura nell’esercizio 2025;
8. di demandare al RUP tutti gli adempimenti in materia di trasparenza di cui alla normativa vigente.

IL DIRIGENTE ADOTTANTE

Firmato digitalmente

Alberoni Pier Paolo

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire <sup>1</sup>, come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

---

<sup>1</sup> L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

**OGGETTO:** lettera di invito contenente le condizioni particolari per l'affidamento, suddiviso in lotti, della fornitura del software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli, e del servizio di assistenza e manutenzione sui software EFFORTS e SIREM, per la durata di 15 mesi.

L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia Romagna (di seguito Arpae), intende procedere all'affidamento, tramite accordo quadro, mediante procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett.b) del d. lgs. 36/2023, della fornitura del software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli, e del servizio di assistenza e manutenzione sui software EFFORTS e SIREM, per la durata di 15 mesi.

Con la presente si precisano le seguenti Condizioni particolari di fornitura di risposta alla RDO n. .... richieste da Arpae Emilia-Romagna.

## **1. OGGETTO DELLA FORNITURA**

Oggetto dell'affidamento è la fornitura, suddivisa in lotti, del software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli e del servizio di assistenza e manutenzione sui software EFFORTS e SIREM, con le tempistiche indicate nel disciplinare tecnico:

- Lotto 1: Fornitura di software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli colpiti dall'alluvione di maggio 2023, contenente le catene modellistiche in cascata: idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP.
- Lotto 2: Servizio di assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi EFFORTS e SIREM per la previsione ed il monitoraggio delle piene sui bacino della regione Emilia-Romagna, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365.

<b>LOTTO</b>	<b>IMPORTO PREVISTO (IVA ESCLUSA)</b>	<b>IMPORTO PREVISTO (IVA INCLUSA)</b>
<b>1</b>	<b>81.967,00</b>	<b>100.000,00</b>
<b>2</b>	<b>56.000,00</b>	<b>68.320,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>137.967,00</b>	<b>168.320,00</b>

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel capitolato speciale e nel disciplinare tecnico allegati alla presente .

In relazione all'affidamento richiesto, non sono stati individuati rischi da interferenza, pertanto non si è reso necessario provvedere alla redazione del Documento informativo e del DUVRI.

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

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo.

Per il lotto 1 l'imposta è pari a 40 euro, calcolato sul valore contratto che sarà perfezionato sulla piattaforma Mepa , ai sensi dell' art. 18, comma 10 e l'Allegato I.4 al nuovo D.Lgs. n. 36/2023.

Per il lotto 2 l'imposta è pari a 40 euro, calcolato sul valore contratto che sarà perfezionato sulla piattaforma Mepa SATER, ai sensi dell' art. 18, comma 10 e l'Allegato I.4 al nuovo D.Lgs. n. 36/2023.

Ai sensi dell'art. 11, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 si indica che al personale impiegato nella fornitura è applicabile il CCNL Studi Professionali (cod. CNEL H44K).

## **2. REQUISITI GENERALI**

Sono esclusi dalla procedura gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del Codice.

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

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

La documentazione da produrre in risposta alla richiesta di offerta consisterà in:

- Documentazione amministrativa
- Offerta tecnica
- Offerta economica

#### **3.1 Documentazione amministrativa**

La documentazione amministrativa comprenderà, a pena di esclusione:

a) Documento di gara unico europeo (DGUE).

In relazione alla predetta documentazione amministrativa, si precisa quanto segue:

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. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023,
2. l'intenzione o meno di ricorrere al subappalto.
3. le pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, eseguite negli ultimi tre anni antecedenti alla data di presentazione dell'offerta (parte IV lett.C del DGUE).

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).

Si precisa che come riportato nella circolare del MIT di cui alla nota protocollo 6212 del 30/06/2023 viene specificato, che per la corretta compilazione del DGUE i riferimenti normativi al D. Lgs. 50/2016 devono intendersi come sostituiti dai corrispondenti riferimenti di cui al D. Lgs. 36/2023.

Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, nelle more del tempestivo aggiornamento degli allegati delle menzionate Linee guida di AgID e del conseguente recepimento delle modifiche da parte degli stessi, continuano a utilizzare la modulistica attualmente in uso.

Con riferimento alle cause di esclusione di cui all'articolo 95 del Codice, il concorrente dichiara:

- le gravi infrazioni di cui all'articolo 95, comma 1, lettera a) del Codice commesse nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- gli atti e i provvedimenti indicati all'articolo 98 comma 6 del codice emessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara;
- tutti gli altri comportamenti di cui all'articolo 98 del Codice, commessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di gara.

La dichiarazione di cui sopra deve essere resa anche nel caso di impugnazione in giudizio dei relativi provvedimenti.

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di self-cleaning adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta.

L'operatore economico adotta le misure di self-cleaning che è stato impossibilitato ad adottare prima della presentazione dell'offerta e quelle relative a cause di esclusione che si sono verificate dopo tale momento.

**Dovrà essere compilata anche la Parte IV del DGUE, Sezione C - Capacità tecniche e professionali con le informazioni richieste e già dichiarate in risposta all'avviso di indagine di mercato, alla lett. b) inerenti la progressa documentata esperienza professionale almeno triennale.**

Si rammenta che, come disposto dall'art. 96, comma 15 del D.lgs. 36/2023, 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.

Secondo quanto previsto dall'art. 101 comma 1 lett. a) del d. lgs. 36/02023, le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli

elementi che compongono la documentazione amministrativa, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio.

L'irregolarità essenziale è sanabile laddove non si accompagni ad una carenza sostanziale del requisito alla cui dimostrazione la documentazione omessa o irregolarmente prodotta era finalizzata. La successiva correzione o integrazione documentale è ammessa laddove consenta di attestare l'esistenza di circostanze preesistenti, vale a dire requisiti previsti per la partecipazione e documenti/elementi a corredo dell'offerta.

Ai fini della sanatoria la stazione appaltante assegna al concorrente un congruo termine - non superiore a dieci giorni - perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

### **3.2 Offerta tecnica:**

L'offerta tecnica dovrà essere distinta per ogni lotto e consistere in una relazione tecnica descrittiva della fornitura e del servizio offerto.

### **3.3 Offerta economica:**

L'offerta economica del fornitore, per ciascun lotto, dovrà consistere in:

- una offerta economica complessiva della fornitura secondo il modello generato dal Sistema.
- un documento redatto secondo il modello allegato "Dichiarazione di Offerta economica", reso disponibile dall'Amministrazione, riportante il dettaglio dei prezzi unitari e del prezzo totale della fornitura.

In caso di discrepanza tra il valore riportato a sistema e la somma dei prezzi unitari riportati nella dichiarazione di offerta, prevarrà quest'ultima.

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

#### **4. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA**

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione dell'offerta si procederà, per ogni lotto, a scaricare dal Mepa di Consip la documentazione presentata dalla società offerente e conseguentemente il Responsabile unico del progetto procederà alla verifica della completezza e regolarità della stessa.

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 società che abbiano presentato offerta per un importo complessivo eccedente l'importo a base d'asta, oneri per la sicurezza esclusi.

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

#### **5. AGGIUDICAZIONE E STIPULA**

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.

Arpae si riserva la facoltà di non affidare la fornitura.

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

L'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale del Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima e con l'aggiudicatario sarà stipulato, per ogni lotto, un contratto secondo le modalità previste dal mercato elettronico di Consip.

L'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo dei controlli sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023 dichiarati dall'impresa con la sottoscrizione del DGUE in sede di partecipazione.

Le verifiche sui requisiti richiesti verranno effettuate tramite il sistema Fascicolo virtuale dell'operatore economico – FVOE 2.0, reso disponibile sul portale ANAC, al quale il fornitore interessato deve registrarsi accedendo all'apposito link sul relativo portale (Servizio ad accesso riservato – FVOE 2.0) secondo le istruzioni ivi contenute.

Al fine di accedere al fascicolo ed avviare le verifiche di rito, l'Amministrazione procederà a richiedere all'operatore economico di autorizzare l'accesso.

L'operatore economico, ricevuta la comunicazione dalla Stazione appaltante, dovrà tempestivamente entrare nel proprio profilo FVOE 2.0 con spid, cercare nella dashboard il fascicolo relativo al CIG che identifica la procedura ed autorizzare l'accesso al fascicolo stesso, di modo da consentire all'Amministrazione di procedere con l'estrazione dei documenti ivi presenti, con l'avvio di ulteriori verifiche e con la richiesta di documenti equipollenti.

Qualora, per motivi legati al funzionamento del sistema, non sia possibile procedere alla verifica dei requisiti mediante il sistema FVOE 2.0, l'Amministrazione si riserva di effettuare le verifiche fuori piattaforma.

La stipula del contratto per ogni lotto è subordinata alla presentazione, da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 10 giorni naturali e consecutivi dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata, pena la revoca dell'aggiudicazione medesima:

- Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;
- Attestazione dell'avvenuto pagamento all'erario delle spese di bollo di cui al paragrafo 1, mediante Modello F24 ELIDE;

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione della presente Trattativa diretta.

## **6. NORMA FINALE**

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto CPV 72000000-5 " (Condizioni generali , Capitolato tecnico e Regole del sistema di e-procurement della P.A.) e CPV 72267000-4 Servizi di manutenzione e riparazione di software.

## **7. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**

Ing. Rosanna Foraci, della Struttura Idro meteo Clima di Arpae Emilia-Romagna ([rforaci@arpae.it](mailto:rforaci@arpae.it))

## **8. COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO**

Daniela Ranieri, della Struttura Idro meteo Clima di Arpae Emilia-Romagna ([dranieri@arpae.it](mailto:dranieri@arpae.it))

## **9. EVENTUALI CHIARIMENTI**

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti attraverso il canale “Comunicazioni” presente sul portale, in relazione alla specifica procedura.

**Documenti allegati:**

All. A) Disciplinare Tecnico

All. B) Capitolato speciale

All. C) DGUE

All. D) Dichiarazione d'offerta economica lotto 1

All. E) Dichiarazione d'offerta economica lotto 2

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 1 di 13</b>

## 1. Oggetto dell'Attività

Appalto per la fornitura del software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli e per il servizio di assistenza e manutenzione sui software specialistici EFFORTS e SIREM, alle condizioni di cui al presente Disciplinare tecnico e alle Condizioni particolari allegate.

L'appalto è suddiviso in due lotti distinti, aventi per oggetto:

1. Lotto 1: Fornitura di software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli colpiti dall'alluvione di maggio 2023, contenente le catene modellistiche in cascata: idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP.
2. Lotto 2: Servizio di assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi EFFORTS e SIREM per la previsione ed il monitoraggio delle piene sui bacini della regione Emilia-Romagna, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365.

## 2. Premessa

L'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile (di seguito Agenzia) e Arpae - Struttura Idro-Meteo-Clima - Centro Funzionale della Regione Emilia-Romagna (di seguito ARPAE-SIMC) si avvalgono, dall'anno 2003, di software specialistici operativi per gli scopi di previsione e monitoraggio delle criticità meteo idrologiche e idrauliche sul territorio regionale, nell'ambito del sistema di allertamento regionale. Entrambi i software sono installati su due server virtuali dedicati e dispongono di client presso le sedi di ARPAE-SIMC e Agenzia.

Il software **EFFORTS**, acronimo di European Flood Forecasting Operational Real-Time System, implementato sugli 11 bacini della regione Emilia-Romagna, è un sistema di gestione di catene modellistiche idrologico-idrauliche-statistiche in cascata, che fornisce in tempo reale la previsione delle piene fluviali, acquisendo in input le previsioni meteorologiche ed i dati meteo-idrologici osservati. L'estensione **PROSIM** consente anche la simulazione, a partire dai sistemi di tempo reale, di scenari off-line con diversi input meteorologici, con possibilità di confronto tra le diverse previsioni di piena. Le caratteristiche del sistema EFFORTS sono descritte nel dettaglio nel § 3.1..

Il software **SIREM**, acronimo di Sistema Integrato della Rete regionale di Monitoraggio è

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 2 di 13</b>

un software per il monitoraggio dei dati idro-pluviometrici in telemisura provenienti dalla rete regionale RIRER, sui quali sono state implementate nel tempo funzioni specifiche di visualizzazione, elaborazione dei dati osservati, allarme, reportistica. Le caratteristiche del sistema SIREM sono descritte nel dettaglio nel § 3.2..

### **3. Caratteristiche dei software EFFORTS e SIREM**

#### **3.1. Il software EFFORTS**

Il software EFFORTS, implementato presso le Sale Operative del Centro Funzionale Regionale ARPAE-SIMC (sedi di Bologna e Parma) e dell’Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile, sede centrale e sedi territoriali, è un sistema completamente automatico per la previsione in tempo reale delle piene fluviali, a partire dai dati idro-meteorologici osservati e previsti, che garantisce:

- Acquisizione automatica, in tempo reale, dei dati idro-meteorologici previsti e osservati da diverse fonti e secondo differenti formati (precipitazione, temperatura, livelli idrometrici, mappe di previsione dei modelli meteorologici, etc.).
- Validazione dei dati grezzi (eliminazione di spike) e relativa campionatura secondo il passo di tempo richiesto dai modelli di calcolo.
- Gestione in tempo reale delle catene di modelli numerici necessari per la previsione di piena in tempo reale, in particolare nell’implementazione attuale: il modello idrologico distribuito fisicamente basato Topkapi, il modello idraulico HEC-RAS per la propagazione idraulica in alveo, il modello statistico MISIP per la correzione dei livelli previsti con i livelli osservati.
- Visualizzazione dei dati idro-meteorologici osservati e previsti sia in formato puntuale sia su mappa, in formato dinamico tramite interfaccia GIS, nonché visualizzazione di qualsivoglia informazione georeferenziata sul territorio.
- Visualizzazione delle sezioni trasversali e del profilo idraulico nel tratto arginato.
- Archiviazione dei dati grezzi, campionati e delle previsioni dei modelli meteo e idrologico-idraulici in un database storico, con visualizzazioni specifiche finalizzate alla diagnostica.
- Possibilità di simulare scenari di evento off-line, tramite gestione di diversi modelli previsionali in input alla catena mete-idrologico-idraulica (modulo PROSIM).

Il sistema EFFORTS è implementato su tutti i bacini della regione Emilia-Romagna, e si compone di 11 sistemi che girano in parallelo sui diversi bacini, denominati:

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 3 di 13</b>

1. Tidone,
2. Trebbia
3. Chiavenna-Arda-Nure,
4. Taro
5. Parma
6. Enza-Crostolo,
7. Panaro
8. Secchia
9. Reno e affluenti
10. Bacini Romagnoli
11. Po.

I sistemi sono accessibili attraverso un'unica interfaccia di gestione chiamata EFFORTS Manager, attraverso la quale si accede anche al modulo PROSIM per la simulazione off-line di diversi scenari a partire da diversi modelli meteorologici in input.

### **3.2. Il sistema SIREM**

SIREM è un software che consente il monitoraggio in tempo reale dei dati osservati in telemisura (pioggia, temperatura, livelli, etc.) provenienti dalla rete regionale integrata RIRER, quindi da diverse fonti ed operatori, basato su interfaccia GIS, con aggiornamento temporale ai 15 minuti, aventi le seguenti funzionalità:

- Possono essere caricati livelli informativi predefiniti e le relative proprietà associate (reticolo idrografico, zone di allertamento, confini amministrativi, etc); sono visualizzabili immagini raster come ad esempio foto aeree, CTR, immagini radar o satellitari, previsioni di pioggia da modelli, anche con la tecnica della moviola.
- Possono essere visualizzati sia i dati in tempo reale che i dati storici, sia in formato grafico che in formato tabellare, posizionandosi ad un predefinito punto di vista nel passato. Il sistema è in grado inoltre di utilizzare i dati acquisiti per rappresentarli sulla mappa con scale di colore (ad esempio la pioggia cumulata) per un arco temporale a scelta dell'operatore.
- Per tutti i dati visualizzati possono essere impostate direttamente dall'operatore soglie di allarme predefinite, il cui superamento viene visualizzato in tempo reale dall'operatore sulla mappa.
- Il sistema è in grado di produrre reportistica personalizzabile dall'operatore a partire

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 4 di 13</b>

dati osservati in tempo reale e su tutta la serie storica dei dati presenti sul database.

#### **4. Lotto 1: Fornitura di software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli**

Si richiede la fornitura di software ricalibrato per l'intera catena modellistica idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP, all'interno dei sistemi di previsione EFFORTS sui Bacini Romagnoli colpiti dall'alluvione di maggio 2023. A seguito dell'alluvione sono state infatti riscontrate significative modifiche geomorfologiche e dell'assetto idraulico dei suddetti corsi d'acqua, che rendono non più affidabili le previsioni fornite dal software EFFORTS attualmente implementato presso le Sale Operative del Centro Funzionale Regionale ARPAE-SIMC (sedi di Bologna e Parma) e dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile.

Il software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli dovrà prevedere anche l'implementazione dell'estensione PROSIM, per la simulazione in tempo reale di scenari con diversi input meteorologici.

L'attività sarà condotta attraverso confronti intermedi tra la ditta e ARPAE-SIMC in merito alla scelta delle sezioni di calibrazione, della schematizzazione idrologico-idraulica dei modelli, della schematizzazione delle opere idrauliche.

La ditta dovrà fornire:

- tempistica di realizzazione;
- relazione tecnica sui risultati dell'attività svolta;
- manuali d'uso;
- formazione agli operatori di ARPAE-SIMC e dell'Agenzia per la Sicurezza del Territorio e la Protezione Civile.

L'attività di ricalibrazione sarà condotta a partire dai dati topografici resi disponibili nella "Convenzione per la definizione condivisa e l'esecuzione di attività di studio integrato finalizzate all'aggiornamento del quadro conoscitivo relativo alle condizioni di pericolosità e rischio idraulico per i corsi d'acqua più significativi dell'UoM Bacini Romagnoli e dell'UoM Conca-Marecchia, propedeutico alla revisione della pianificazione di bacino vigente al fine di una omogeneizzazione e armonizzazione con il PAI Po", cui prendono parte l'Autorità distrettuale del fiume Po, la Regione Emilia-Romagna e l'Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile.

In particolare, per i tratti fluviali che hanno subito significative modificazioni a seguito

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 5 di 13</b>

dell'evento alluvionale di maggio 2023 e dei successivi lavori di messa in sicurezza, saranno forniti dall'Agenzia e dalla Regione Emilia-Romagna rilievi LIDAR aggiornati e rilievi topografici a terra di dettaglio, al fine di adeguare la modellazione idrologico-idraulica all'effettiva situazione dei corsi d'acqua post-alluvione.

Come stabilito all'art.4 della suddetta Convenzione, ARPAE-SIMC, che partecipa ai Gruppi di Lavoro in quanto competente in materia di modellistica del tempo reale, assicurerà il necessario raccordo tra gli sviluppi modellistici del tempo differito e la presente attività di ricalibrazione della modellistica di tempo reale su Reno e affluenti, all'interno del sistema di previsione EFFORTS.

Al termine delle attività di ricalibrazione la ditta renderà disponibili ad ARPAE-SIMC i software e le schematizzazioni della modellistica idrologica Topkapi ed idraulica HEC-RAS, per attività di studio e per la condivisione nei Gruppi di Lavoro regionali.

#### ***4.1 Fornitura del modello idrologico Topkapi ricalibrato nel software EFFORTS***

Si richiede la fornitura del modello idrologico distribuito, fisicamente basato Topkapi, ricalibrato con le informazioni cartografiche più recenti e dettagliate ad oggi disponibili, ed i più recenti dati idrologico-idraulici disponibili.

Le attività dovranno prevedere:

1. Analisi, trattamento ed elaborazione dei più recenti Modelli Digitali del Terreno e rilievi topografici disponibili, finalizzati all'aggiornamento della descrizione topografica di base e della conseguente simulazione cinematica del processo di formazione dei deflussi nel modello Topkapi.
2. Analisi, trattamento ed elaborazione delle più recenti cartografie GIS disponibili di uso del suolo, geologia, pedologia, finalizzati alla revisione dei parametri di permeabilità, evapo-traspirazione, scabrezza dei versanti, che influiscono nella simulazione del bilancio idrologico distribuito a livello di celle e di sottobacino, e nella conseguente simulazione del processo di formazione dei deflussi nel modello Topkapi.
3. Analisi, trattamento ed elaborazione dei dati idro-meteorologici storici forniti da ARPAE-SIMC; il periodo di analisi sarà il più ampio e recente possibile in funzione della disponibilità e significatività dei dati idrometeorologici, ed includerà l'utilizzo del massimo numero di stazioni significative.
4. Aggiornamento del modello di interpolazione areale dei dati puntuali di

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 6 di 13</b>

precipitazione e temperatura in input al modello idrologico.

5. Calibrazione del modello idrologico Topkapi sui dati forniti da ARPAE-SIMC, sui seguenti bacini:
- Lamone-Marzeno
  - Montone-Rabbi
  - Ronco-Voltre
  - Bevano
  - Savio-Borello
  - Rubicone-Pisciatello
  - Uso
  - Marecchia
  - Conca.

Per ciascun modello Topkapi ricalibrato si richiede un report specifico contenente, in ciascun punto di calibrazione, le seguenti informazioni:

- caratteristiche della singola stazione di misura (area sottesa, quota media del bacino sotteso, etc.);
- indici di qualità della simulazione idrologica (coefficiente di deflusso misurato e simulato e indici statistici di errore);
- idrogrammi degli eventi principali ottenuti dal modello confrontati con gli idrogrammi dei dati misurati;
- descrizione degli eventuali punti critici e problematiche riscontrate nella calibrazione.

#### **4.2. Fornitura del modello idraulico HEC-RAS ricalibrato nel software EFFORTS**

Si richiede un aggiornamento del modello idraulico monodimensionale HEC-RAS, con le informazioni cartografiche e topografiche più recenti e dettagliate ad oggi disponibili, ed una successiva ricalibrazione con i più recenti dati idrologico-idraulici disponibili.

Le attività dovranno prevedere:

1. Analisi, trattamento ed elaborazione dei più recenti dati cartografici e topografici forniti da ARPAE-SIMC e Agenzia, relativi ai tratti arginati dei corsi d'acqua e alle relative opere idrauliche e di attraversamento presenti.
2. Schematizzazione idraulica dei tratti fluviali e delle opere idrauliche presenti, in relazione alla schematizzazione del modello idrologico Topkapi che ne costituirà

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 7 di 13</b>

input nelle sezioni iniziali.

3. Calibrazione dei modelli idraulici sui dati forniti da ARPAE-SIMC, per i tratti arginati dei seguenti corsi d'acqua:

- Lamone
- Montone
- Ronco
- Fiumi uniti
- Bevano
- Savio
- Rubicone-Pisciatello
- Uso
- Marecchia
- Conca.

ARPAE-SIMC concorderà con la ditta, nell'ambito dei confronti intermedi durante lo svolgimento delle attività, la miglior schematizzazione idrologico-idraulica al fine di ottimizzare le prestazioni della previsione, anche in relazione alle caratteristiche idro-morfologiche specifiche di ciascun bacino.

Per ciascun modello ricalibrato si richiede report specifico contenente le seguenti informazioni:

- indici di qualità della simulazione idraulica;
- idrogrammi degli eventi principali ottenuti dal modello confrontati con gli idrogrammi dei dati misurati;
- schematizzazione delle opere idrauliche eventualmente presenti;
- descrizione degli eventuali punti critici e delle problematiche riscontrate.

#### **4.3. Fornitura del modello statistico MISP ricalibrato nel software EFFORTS**

Si richiede un aggiornamento del modello statistico MISP, in opportune sezioni di previsione, con i più recenti dati idrologico-idraulici disponibili. Per ciascun modello ricalibrato si richiede report specifico.

Le attività dovranno prevedere:

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 8 di 13</b>

1. Analisi, trattamento ed elaborazione dei più recenti dati idrometrici forniti da ARPAE-SIMC.
2. Scelta delle sezioni teleidrometriche in cui applicare il modello statistico MISP, in collaborazione con ARPAE-SIMC.
3. Ricalibrazione del modello statistico nelle sezioni in cui è già presente, nuova calibrazione nelle sezioni eventualmente aggiunte.

#### ***4.4. Calibrazione modellistica nel ramo di piena per alcune scale di deflusso presenti nel software EFFORTS***

Si richiede l'analisi numerica, effettuata con il supporto di modellistica idrologico-idraulica, finalizzata alla calibrazione del ramo di piena di alcune scale di deflusso, ad integrazione delle scale fornite da ARPAE-SIMC, calibrate su misure di portata diretta di sola magra.

Tale analisi è richiesta per le sezioni idrometriche di:

1. Lamone a Reda,
2. Montone a Castrocaro,
3. Ronco a Ronco
4. Savio a S. Carlo
5. Conca a Morciano.

Le attività dovranno essere condotte secondo le seguenti linee guida:

- Verifica del bilancio idrologico tramite modello afflussi-deflussi.
- Rappresentazione, il più accurata possibile, delle morfologie delle sezioni e dei tratti a monte e a valle di interesse per le analisi.
- Predisposizione di modelli idraulici monodimensionali, in grado di riprodurre con sufficiente accuratezza i livelli idrometrici di almeno 2 eventi di piena storici. Si richiede, in particolare, di scegliere un evento di riferimento per la calibrazione e di eseguire una validazione del modello calibrato utilizzando un evento di piena differente. Inoltre, le scabrezze ottenute in fase di calibrazione dovrebbero, per quanto possibile, avere un riscontro con i valori tabellari di letteratura nella rappresentazione reale dell'uso del suolo ed essere compatibili con le caratteristiche sito-specifiche degli alvei.

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 9 di 13</b>

- Definizione dell'estensione del tratto di studio nell'intorno della sezione strumentata di interesse, in cui saranno effettuate le simulazioni numeriche. L'estensione del tratto andrà definita scegliendo la posizione delle sezioni di monte e di valle in funzione dei seguenti fattori: condizioni geometriche particolari che rendano possibile la determinazione di una condizione al contorno ritenuta sufficientemente affidabile (es. presenza di traverse o salti di fondo, tratti fluviali a geometria particolarmente omogenea, etc.), distanza tra sezioni estreme del tratto, da stabilirsi in maniera tale che un'eventuale imprecisione nella determinazione della condizione al contorno di monte o di valle non influenzi significativamente i risultati della simulazione in corrispondenza della stazione idrometrica;

Qualora effettuando lo studio delle scale di deflusso la ditta rilevi la necessità di informazioni topografiche di maggior dettaglio, per una corretta descrizione delle geometrie fluviali e della dinamica idraulica, potrà essere valutata la richiesta di rilievi topografici integrativi.

Qualora effettuando lo studio delle scale di deflusso la ditta rilevi la difficoltà a determinare una legge biunivoca  $h-Q$ , per condizioni di instabilità della sezione nel tempo, o nel caso in cui l'effetto del cappio di piena sia non trascurabile, d'accordo con il committente verrà valutata, la possibilità di individuare sezioni idrometriche sullo stesso corso d'acqua più idonee alla determinazione della scala di deflusso suddetta.

## **5. Lotto 2: Servizio di assistenza e manutenzione correttiva sui software SIREM ed EFFORTS**

Si richiedono attività di assistenza specialistica e manutenzione correttiva, anche su chiamata, con servizio di reperibilità h24/365 giorni, per tutta la durata del contratto, sui software presenti presso le sedi di ARPAE-SIMC e Agenzia SIREM ed EFFORTS descritti nel precedente paragrafo.

La ditta dovrà assicurare l'efficienza ed il perfetto funzionamento dei software SIREM ed EFFORTS, mediante opportuni interventi di:

- predisposizione ed esecuzione di un programma di manutenzione dei software (indicativamente 1 volta al mese);
- aggiornamento delle banche dati;
- predisposizione di procedure automatiche di salvataggio dei dati su server\client;

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 10 di 13</b>

- assistenza nel caso di problemi tecnici che richiedano manutenzione straordinaria;
- assistenza tecnico-informatica nel caso di segnalazioni di eventuali necessità da parte dei tecnici dell'Agenzia e di ARPAE-SIMC.

Si richiede inoltre l'attivazione di strumenti automatici che a cadenza regolare (ogni 15-30 minuti) verifichino eventuali anomalie e/o ritardi dei sistemi in tempo reale, con immediata segnalazione alla ditta per un pronto intervento tecnico, senza la necessità di segnalazione da parte degli operatori di ARPAE-SIMC e/o di Agenzia.

La Ditta, al termine di ogni servizio, presenta ad ARPAE-SIMC, entro 48 ore (a mezzo posta elettronica al seguente indirizzo: simc-turnisti-idrobo@arpae.it) il verbale delle attività prestate. Si precisa che il modello di verbale potrà essere modificato se necessario, d'intesa tra le parti, anche dopo la sottoscrizione del contratto.

### **5.1. Servizio di reperibilità**

La Ditta dovrà garantire, a decorrere dalla data di stipula del contratto, i seguenti servizi:

- servizio di reperibilità telefonica h24, per tutti i giorni previsti nel contratto, prefestivi e festivi inclusi;
- servizio di pronto intervento, la cui attivazione non dovrà superare le due ore dalla richiesta;
- nel caso si presentino eventi climatici avversi, particolarmente intensi e a rischio per l'incolumità della popolazione, la Ditta, previa richiesta, si impegna a garantire la presenza entro due ore, presso la sede dell'Agenzia e/o di ARPAE-SIMC, di un proprio tecnico che si faccia carico della perfetta funzionalità dei sistemi EFFORTS e SIREM.

### **5.2. Manutenzione server dedicato ai software EFFORTS-SIREM**

La ditta aggiudicatrice dovrà garantire, in modalità di accesso da remoto in VPN, un'attività di manutenzione dei server dedicati ai software EFFORTS-SIREM, ubicati nella rete regionale della Regione Emilia-Romagna presso la sede di Ferrara. L'attività, in coerenza con quanto previsto dalle Linee Guida per la Governance del sistema Informatico Regionale, prevede per i server installati in rete regionale:

- L'aggiornamento periodico degli "updates" di sicurezza rilasciati dai fornitori con cadenza minima di 90 giorni;

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 11 di 13</b>

- La definizione di procedure di back-up dei dati, da definire con l'area sistemi del Servizio Regionale ICT della Regione Emilia-Romagna e con i referenti informatici dell'Agenzia.

Poiché l'applicazione degli “updates” comporta il riavvio del server, la ditta concorderà con il personale dell'Agenzia e di ARPAE-SIMC i momenti più opportuni per minimizzare l'impatto dei disservizi e per predisporre le comunicazioni alle strutture interessate.

### **5.3. Servizi di assistenza e manutenzione dei client EFFORTS-SIREM presso le sedi dell’Agenzia e e di ARPAE-SIMC**

La ditta dovrà assicurare l’efficienza ed il perfetto funzionamento dei software EFFORTS-SIREM, mediante la manutenzione dei software client installati presso tutte le sedi di ARPAE-SIMC e Agenzia, le cui specifiche previste sono di vario tipo:

- correttiva: risoluzione di problemi;
- migliorativa: miglioramento delle prestazioni e dell’uso;
- adeguativa: adeguamento all’evoluzione dell’ambiente tecnologico.

Si richiedono i seguenti servizi di assistenza agli operatori delle due strutture con le seguenti modalità:

- livello base (aggiornamenti e correzioni di errori);
- assistenza da remoto;
- supporto telefonico esteso (24 h/gg per 7gg/set),
- supporto e consulenza presso la sede dell’Agenzia e di ARPAE-SIMC in caso di problematiche non risolvibili telefonicamente.

### **5.4. Manutenzione correttiva sul software SIREM**

La manutenzione del sistema SIREM comporta una serie di attività da svolgere periodicamente, al fine di mantenere il sistema funzionante e congruente dal punto di vista dei dati visualizzati ed elaborati. In particolare dovranno essere garantiti:

- Aggiornamenti delle anagrafiche del sistema.
- Aggiornamento delle soglie di allertamento.
- Inserimento di scale di deflusso.
- Inserimento di zeri idrometrici.

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 12 di 13</b>

- Inserimento di sezioni trasversali.
- Aggiornamento di proprietà specifiche nel database.
- Esclusione di sensori che non stanno funzionando correttamente ed inviano segnali di superamento errati.

Tutte le attività di gestione del sistema dovranno essere svolte dalla ditta avendo cura di evitare stalli del sistema in caso di eventi in corso o al mattino, quando vengono svolte le attività quotidiane di consultazione. A tal fine la ditta predisporrà una copia del sistema sui propri server per la verifica del corretto funzionamento degli aggiornamenti prima del rilascio sul sistema di tempo reale.

### **5.5. Manutenzione correttiva sul software EFFORTS**

La manutenzione del sistema EFFORTS comporta attività periodiche di aggiornamento sia del software che dei dati in input al sistema. In particolare dovranno essere garantiti:

- Inserimento di nuove stazioni meteorologiche, con particolare interesse per pluviometri, termometri e nivometri.
- Eliminazione di stazioni idro-meteorologiche non più funzionanti o ritenute poco affidabili.
- Inserimento di eventuali nuove scale di deflusso per stazioni prive di scala e l'aggiornamento di scale già implementate.
- La revisione dei metodi di campionamento dei dati idro-meteorologici acquisiti.
- Inserimento o aggiornamento di zeri idrometrici.
- Inserimento o aggiornamento di sezioni trasversali.
- Implementazione di un indice di qualità dei sensori della rete idro-meteorologica.
- Aggiornamento delle soglie di allertamento.
- Aggiornamento dell'interfaccia GIS del sistema.

Si richiede inoltre l'implementazione, nelle catene operative di tutti i sistemi EFFORTS di tempo reale, di due input meteorologici distinti in parallelo: il modello ad area limitata ICON2, incluso ICON2I RUC (Rapid Update Cycle), ed il modello a scala globale ECMWF-IFS, con la possibilità di visualizzare contemporaneamente gli output delle due relative catene meteo-idrologico-idrauliche, sull'orizzonte temporale massimo del modello meteorologico ICON2.

Al termine di ciascuna attività di aggiornamento verrà eseguita una simulazione di tempo reale per accertare la stabilità del sistema e valutare l'effettivo miglioramento dei risultati.

	<b>DISCIPLINARE TECNICO</b> <b>Fornitura del software EFFORTS</b> <b>ricalibrato sui Bacini Romagnoli e</b> <b>servizio di assistenza e</b> <b>manutenzione sui software</b> <b>EFFORTS-SIREM</b>	<b>RDO n.</b>  <b>Allegato A)</b>
		<b>Pagina 13 di 13</b>

A tal fine la Ditta predisporrà una copia del sistema sui propri server per la verifica del corretto funzionamento degli aggiornamenti prima del rilascio sul sistema di tempo reale.

### **5.6. Formazione del personale**

Si richiedono corsi di formazione del personale di ARPAE-SIMC e Agenzia sulle funzionalità e l'utilizzo dei sistemi EFFORTS - SIREM, per una quantità complessiva di 20 ore tra lezioni frontali e formazione "on the job", in affiancamento remoto al personale.

## **6. Tempi di esecuzione, consegna e penali**

I tempi di esecuzione dei servizi e consegna della fornitura richiesti sono i seguenti:

LOTTO 1: La consegna ed installazione del software EFFORTS ricalibrato sui bacini Romagnoli è richiesta entro il 31/12/2025, e si riterrà conclusa previa verifica di aderenza/conformità a tutti gli standard richiesti nel presente disciplinare.

LOTTO 2: L'esecuzione del servizio di assistenza e manutenzione sui software EFFORTS-SIREM è richiesta per 15 mesi continui e consecutivi dalla data della stipula del contratto.

Fatto salvo quanto previsto nei precedenti articoli del presente Disciplinare Tecnico, in caso di ritardo non imputabile ad Arpae ovvero cause di forza maggiore, saranno applicate le penali di seguito descritte, calcolate sugli importi dei due singoli lotti, e commisurate per ogni giorno lavorativo di ritardo sugli standard previsti nel presente disciplinare.

	<b>Descrizione inadempimento</b>	<b>Valore penale</b>
LOTTO 1	Mancato rispetto delle tempistiche previste per la consegna e l'installazione del software richiesto.	1 ‰
LOTTO 2	Mancato rispetto delle tempistiche richieste per l'esecuzione degli interventi di assistenza e manutenzione dei server e dei client EFFORTS-SIREM presso le sedi di ARSTePC e di ARPAE-SIMC.	1 ‰

<b>Documentazione amministrativa</b>	<b>DGUE</b>	<b>TRATTATIVA DIRETTA n. 3514807</b>
		<b>Allegato C)</b>
		<b>Pagina 1 di 17</b>

**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.

<b>Identità del committente</b>	<b>Risposta:</b>
Nome: Codice fiscale	Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna 04290860370
<b>Di quale appalto si tratta?</b>	Appalto di fornitura
Titolo o breve descrizione dell'appalto	Servizio di assistenza e manutenzione correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	TRATTATIVA DIRETTA N. 3514807 sul mercato elettronico di Consip
CIG: 97575855DE	

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 <sup>(1)</sup> : Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Informazioni generali:</b>	<b>Risposta:</b>
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media <sup>(2)</sup> ?	[ ] Si [ ] No
<b>Solo se l'appalto è riservato <sup>(3)</sup>:</b> l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" <sup>(4)</sup> o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?	[ ] Si [ ] No
<b>In caso affermativo,</b>  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:	[.....]  [.....]

<sup>1</sup> Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

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

<p>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 ?</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <p><b>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.</b></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 <sup>5</sup>):</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?  <b>In caso di risposta negativa alla lettera d):</b>  <b>Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso</b>  <b>SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</b></p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un <b>certificato</b> 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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non applicabile</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>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><b>In caso affermativo:</b></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><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>

<sup>5</sup> I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:	
d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?	
<b>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.</b>	
<b>Forma della partecipazione:</b>	<b>Risposta:</b>
L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri <sup>6</sup> ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<b>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</b>	
<b>In caso affermativo:</b>	
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:	a): [.....]
c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:	b): [.....]
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.	c): [.....]
	d): [.....]
<b>Lotti</b>	<b>Risposta:</b>
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	<input type="checkbox"/>

#### 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.*

<b>Eventuali rappresentanti:</b>	<b>Risposta:</b>
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):	[.....]

<sup>6</sup> Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

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

<b>Affidamento:</b>	<b>Risposta:</b>
<p>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?</p> <p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:</p> <p>Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:</p>	<p>[ ]Si [ ]No</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p>

*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**.

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).*

<b>Subappaltatore:</b>	<b>Risposta:</b>
<p>L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?</p> <p><b>In caso affermativo:</b></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>[ ]Si [ ]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 (<sup>7</sup>);
2. Corruzione(<sup>8</sup>);
3. Frode(<sup>9</sup>);
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche (<sup>10</sup>);
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo (<sup>11</sup>);
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani(<sup>12</sup>)

**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);

<b>Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva</b> (articolo 80, comma 1, del Codice):
--

<b>Risposta:</b>
------------------

<sup>7</sup> 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).

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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).

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> 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).

<sup>12</sup> 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>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati <b>condannati con sentenza definitiva</b> 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?</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>[.....][.....][.....][.....] (<sup>13</sup>)</p>
<p><b>In caso affermativo</b>, indicare (<sup>14</sup>):</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 esclusione <sup>15</sup> (<b>autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)</b>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>In caso affermativo</b>, 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"> <li>- hanno risarcito interamente il danno?</li> <li>- si sono impegnati formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

<sup>13</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>14</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

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

<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>
--	---

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

<p><b>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p><b>Risposta:</b></p>	
<p>L'operatore economico ha soddisfatto tutti <b>gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b>, 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><b>In caso negativo</b>, 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 <b>decisione</b> giudiziaria o amministrativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tale decisione è definitiva e vincolante?</li> <li>• Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.</li> <li>• Nel caso di una sentenza di condanna, <b>se stabilita direttamente nella sentenza di condanna</b>, la durata del periodo d'esclusione:</li> </ul> <p>2) In <b>altro modo</b>? 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><b>Imposte/tasse</b></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><b>In caso affermativo</b>, 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,</p>	



<p>a) fallimento</p> <p><b>In caso affermativo:</b>  —il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p><b>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</b>  —è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata 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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti  [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria  [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No  In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria  [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di <b>gravi illeciti professionali</b><sup>19</sup> di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p><b>In caso affermativo</b>, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:  - ha risarcito interamente il danno?  - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</p> <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>

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

	[.....][.....][.....][.....]
<p><b>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi<sup>(20)</sup></b> legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, 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><b>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza</b> all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti <b>partecipato alla preparazione</b> della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p><b>In caso affermativo</b>, 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) <b>non essersi reso</b> gravemente colpevole di <b>false dichiarazioni</b> nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) <b>non avere occultato</b> tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

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

<p><b>Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale</b> (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001</p>	<p><b>Risposta:</b></p>
<p>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)?</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>[.....][.....][.....][.....]<sup>(21)</sup></p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>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 f);</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>

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

<sup>21</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>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 g);</p> <p>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 h)?</p> <p>In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p> <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>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: - 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>[.....][.....][.....]</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>[.....][.....][.....]</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    <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento 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><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>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 a 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 a 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><b>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento <sup>(22)</sup></b></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><b>2) Per gli appalti di servizi:</b></p> <p>È richiesta una particolare <b>autorizzazione o appartenenza</b> 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>[ ] Sì [ ] No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [ ... ] [ ] Sì [ ] 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 <b>fatturato annuo</b> ("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 <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico <b>per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente <sup>(23)</sup></b>:</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> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il <b>fatturato annuo</b> ("specifico") dell'operatore economico <b>nel settore di attività oggetto dell'appalto</b> 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 <b>fatturato annuo medio</b> dell'operatore economico <b>nel</b></p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta  esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta  esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p>

<sup>22</sup> 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.

<sup>23</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<p><b>settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente</b> <sup>(24)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</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>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli <b>indici finanziari</b> <sup>(25)</sup> 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 <sup>(26)</sup>, e valore) [.....], [.....] <sup>(27)</sup></p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla <b>copertura contro i rischi professionali</b> 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 <b>eventuali altri requisiti economici o finanziari</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> 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 dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

<b>Capacità tecniche e professionali</b>	<b>Risposta:</b>
--	------------------

<sup>24</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>25</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>26</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>27</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>1a) Unicamente per gli <b>appalti pubblici di lavori</b>, durante il periodo di riferimento<sup>(28)</sup> l'operatore economico <b>ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato</b>:</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 <b>appalti pubblici di forniture e di servizi</b>:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico <b>ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato</b>: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati<sup>(29)</sup>:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="815 618 1353 745"> <thead> <tr> <th data-bbox="815 618 986 674">Descrizione</th> <th data-bbox="986 618 1106 674">importi</th> <th data-bbox="1106 618 1203 674">date</th> <th data-bbox="1203 618 1353 674">destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="815 674 986 745"></td> <td data-bbox="986 674 1106 745"></td> <td data-bbox="1106 674 1203 745"></td> <td data-bbox="1203 674 1353 745"></td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti <b>tecnici o organismi tecnici</b> <sup>(30)</sup>, 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 <b>attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità</b> e dispone degli <b>strumenti di studio e ricerca</b> indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti <b>sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento</b> durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) <b>Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare</b>:</p> <p>L'operatore economico <b>consentirà</b> l'esecuzione di</p>	<p>[ ] Sì [ ] No</p>								

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

<sup>29</sup> () 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.

<sup>30</sup> 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.

<p><b>verifiche<sup>31</sup></b> delle sue capacità di <b>produzione</b> o <b>strutture tecniche</b> e, se necessario, degli <b>strumenti di studio e di ricerca</b> di cui egli dispone, nonché delle <b>misure adottate per garantire la qualità?</b></p>	
<p>6) Indicare i <b>titoli di studio e professionali</b> di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, <b>e/o</b> (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 <b>misure di gestione ambientale</b>:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'<b>organico medio annuo</b> 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'<b>attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico</b> seguenti:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) L'operatore economico <b>intende eventualmente subappaltare<sup>32</sup></b> la seguente <b>quota (espressa in percentuale)</b> dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b>:</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>[ ] Sì [ ] No</p> <p>[ ] Sì [ ] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento)</p>

<sup>31</sup> 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.

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

	preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
12) Per gli <b>appalti pubblici di forniture</b> :  L'operatore economico può fornire i richiesti <b>certificati</b> rilasciati da <b>istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità</b> , 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?  <b>In caso negativo</b> , spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Sì [ ] No  [.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
13) Per quanto riguarda gli <b>eventuali altri requisiti tecnici e professionali</b> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:  Se la documentazione pertinente <b>eventualmente</b> specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

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

dispone: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
--	--

### 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 (<sup>33</sup>), oppure*

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

*Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente Arpae 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.*

Firma digitale del legale rappresentante \_\_\_\_\_

<sup>33</sup> 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.

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

	<b>Capitolato speciale</b> <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b> <b>Allegato A)</b>
		Pag. 1 di 12

### **Art. 1 Oggetto**

L'appalto ha per oggetto l'affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM.

La prestazione oggetto del servizio consiste in particolare nell'esecuzione delle seguenti attività, come meglio dettagliate nel Disciplinare tecnico allegato B):

1. assistenza e manutenzione preventiva e correttiva dei software specialistici operativi SIREM ed EFFORTS, con garanzia di copertura del servizio H24 e D365.
2. manutenzione evolutiva del sistema EFFORTS implementato sul bacino del Reno e dei suoi affluenti, con ricalibrazione dell'intera catena modellistica idrologica Topkapi, idraulica HEC-RAS e statistica MISP.

### **Art. 2 Fonti normative**

L'esecuzione del servizio 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 "Servizi/Servizi ICT alla categoria Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e gestione CPV 72514300-4 Servizi di gestione delle attrezzature informatiche per la manutenzione di sistemi informatici" del mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) di Consip (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 Fornitore si impegna a garantire il servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM, per una durata di 17 mesi, a decorrere dal 01/05/2023.

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

Lo svolgimento delle attività è suddiviso nelle seguenti due fasi:

- 1 fase: manutenzioni correttive ed evolutive da svolgere entro il 31/12/2023;
- 2 fase: manutenzioni correttive ed evolutive da svolgersi entro il 30/09/2024;

	<b>Capitolato speciale</b> <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b> <b>Allegato A)</b>
		Pag. 2 di 12

a cui corrisponde l'obbligo per il fornitore di presentare, entro 30 giorni dalla conclusione di ciascun periodo, singole relazioni dettagliate sull'attività svolta.

#### **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.

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

	<b>Capitolato speciale</b> <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b> <b>Allegato A)</b>
		Pag. 3 di 12

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 al Fornitore. In questo caso resta onere del Fornitore documentare che le cause non sono ad esso imputabili.

Il Fornitore ha l'obbligo di garantire che il servizio venga effettuato secondo i tempi e le modalità previste nel presente Capitolato e nel Disciplinare Tecnico.

Qualora Arpae rilevi inosservanze delle modalità e tempi di esecuzione del servizio, così come richiesto dal presente Capitolato o dal Disciplinare Tecnico, ovvero incuria, approssimazione o mancato rispetto delle prescrizioni contrattuali da parte del Fornitore o del personale dallo stesso incaricato, Arpae provvederà a darne tempestiva comunicazione scritta al Fornitore al fine dell'adozione da parte dello stesso dei necessari provvedimenti.

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, Arpae applicherà al Fornitore le penali, in misura giornaliera, di seguito previste:

- per ogni giorno di mancato svolgimento o insoddisfacente esecuzione di una o più delle attività previste al paragrafo 4 (servizio di assistenza e manutenzione correttiva sui sistemi SIREM ed EFFORTS) del Disciplinare tecnico verrà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'importo complessivo del servizio;
- per ogni ora di ritardo per i servizi di pronto intervento, previsti al paragrafo 4 del Disciplinare tecnico verrà applicata una penale pari allo 0,1 per mille dell'importo complessivo del servizio;
- per ogni giorno di mancato svolgimento o insoddisfacente esecuzione di una o più delle attività previste al paragrafo 5 (servizio di manutenzione evolutiva richiesto sui sistemi EFFORTS) del Disciplinare tecnico verrà applicata una penale giornaliera pari all'1 per mille dell'importo complessivo del servizio.

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 al 10% dell'importo contrattuale, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In tal caso Arpae ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

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

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b>  <b>Allegato A)</b>
		Pag. 4 di 12

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.

### **Articolo 7 - Revisione prezzi**

Il prezzo del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM rimane fisso ed immutato per i primi 12 (dodici) mesi di durata del contratto, decorsi i quali, su richiesta del Fornitore e a decorrere dalla data della richiesta, Arpae potrà procedere alla revisione dei prezzi.

Resta inteso che eventuali richieste di revisione in aumento o in diminuzione saranno valutate in contraddittorio tra l'Agenzia ed il Fornitore, procedendo, pertanto, di norma, ad un'istruttoria condotta sulla base dei costi standard ove definiti.

In caso di mancanza di pubblicazione dei costi standard, il parametro di riferimento sarà la variazione media annua dell'indice ISTAT generale dei prezzi al consumo per famiglie di operai ed impiegati in Italia, al netto tabacchi (indice F.O.I), rilevata nel mese corrente alla data di richiesta.

### **Articolo 8 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

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b>  <b>Allegato A)</b>
		Pag. 5 di 12

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. 9 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. 10 Fatturazione e pagamenti**

Le fatture saranno emesse conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente atto.

Le fatture dovranno essere emesse secondo le seguenti modalità:

- il 60% dell'importo al termine della fase 1 e a fronte della presentazione della relazione dettagliata sulle attività svolte;
- il 40% dell'importo al termine della fase 2 e a fronte della presentazione della relazione finale dettagliata sulle attività svolte;

Le fatture, intestate a Arpae 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

	<b>Capitolato speciale</b> <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b> <b>Allegato A)</b>
		Pag. 6 di 12

- codice identificativo di gara (CIG): 97575855DE
- le coordinate bancarie
- qualsiasi altra informazione necessaria

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](http://www.indicepa.gov.it)

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

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 ciascuna fase sarà effettuato entro 30 giorni dalla presentazione delle relative relazioni delle attività svolte.

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 oggetto del servizio di cui trattasi, 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)".

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b>  <b>Allegato A)</b>
		Pag. 7 di 12

#### **Art. 11 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.

#### **Art. 12 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. 13 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.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b>  <b>Allegato A)</b>
		Pag. 8 di 12

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.

#### **Art. 14 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.

	<b>Capitolato speciale</b> <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b> <b>Allegato A)</b>
		Pag. 9 di 12

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. 15 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 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. 16 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

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b>  <b>Allegato A)</b>
		Pag. 10 di 12

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. 17 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.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio a 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.

#### **Art. 18 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

	<b>Capitolato speciale</b> <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b> <b>Allegato A)</b>
		Pag. 11 di 12

#### **Art. 19 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. 20 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. Il Responsabile del contratto dovrà avere specifica competenza ed esperienza nel settore dei rilievi topografici di alta precisione con particolare riferimento alla tecnica della livellazione geometrica di alta precisione, e precisamente:

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

#### **Art. 21 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. 22 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

	<b>Capitolato speciale</b> <b>Affidamento del servizio di assistenza e manutenzione preventiva, correttiva ed evolutiva sui sistemi di previsione e monitoraggio EFFORTS-SIREM</b>	<b>Trattativa diretta n. 3514807</b> <b>Allegato A)</b>
		Pag. 12 di 12

pubblicato sul sito istituzionale di Arpae /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali ([www.Arpae.emr.it](http://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. 23 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.

PROPOSTA N. PDET 755 del 26/09/2024

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

**OGGETTO:** Struttura Idro-Meteo-Clima Affidamento diretto fornitura del software EFFORTS ricalibrato sui Bacini Romagnoli, CIG B2E25E2186 CUP J39I23000740002 e del servizio di assistenza e manutenzione sui software EFFORTS e SIREM, per la durata di 15 mesi CIG B2E25E3259.

#### **PARERE CONTABILE**

La sottoscritta Ranieri Daniela - Unità Amministrazione Struttura Idro-Meteo-Clima esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 26/09/2024

Ranieri Daniela

---