



Proposta	n. PDET-2026-311 del 15/04/2026
Determinazione dirigenziale	n. DET-2026-276 del 15/04/2026
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto del servizio di aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della Regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, nell'ambito del progetto "BilancioIdro" CIG: BB41BFC4D2
Dirigente adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima - Alberoni Pier Paolo
Dirigente proponente	STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA - Comune Elisa
Responsabile del procedimento	Comune Elisa

Questo giorno *15/04/2026* 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. 19 del 26/02/2026 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

VISTI:

- la D.D.G. n. 159 del 30/12/2025 recante “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2026-2028, del Piano Investimenti 2026-28, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2026, del Budget generale e della Programmazione di Cassa per l'esercizio 2026”;
- la D.D.G. n. 160 del 30/12/2025 recante “Direzione Amministrativa”. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2026”, così come modificata dalla D.D.G. n. 24 del 26/02/2026;
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D.D.G. n. 19 del 26/02/2026;
- 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. n. 36 del 31/03/2023 “Codice dei contratti pubblici”;
- l'art. 50 del D.lgs. n. 36/2023 il quale disciplina le procedura di affidamento dei contratti pubblici sotto soglia comunitaria;

RICHIAMATO:

- 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 con D.G.R. n. 2011 del 01/12/2025 della Regione Emilia-Romagna, il cui contenuti e allegati si intendono qui richiamati, è stata approvata la rimodulazione delle attività previste nella Terza Fase E.3 dell'Allegato A alla DGR 1982/2022, il cui avvio è avvenuto il 1° dicembre 2025 e si concluderà il 31 dicembre 2026;
- che, con la stessa deliberazione, ad Arpae è stato assegnato il budget di progetto e la realizzazione di tutte le attività previste nell'allegato tecnico, tra cui l'aggiornamento della catena modellistica di bilancio idrico a scala regionale, composta dal modello idrologico Topkapi e dal modello di bilancio e gestione della risorsa idrica Ribasim al fine di supportare il

nuovo PTA della Regione Emilia-Romagna e la gestione delle risorse idriche;

- che si rende pertanto necessario un servizio di aggiornamento del modello idrologico Topkapi, prevedendo l'integrazione della base dati di calibrazione, al fine di ottimizzare i risultati della modellazione nelle principali sezioni fluviali di interesse per la stima delle portate naturalizzate;
- 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 del servizio di cui trattasi, per soddisfare le esigenze sopra esposte, ed ha stimato il valore complessivo del servizio in un importo massimo pari ad Euro 41.000 (Iva esclusa);

CONSIDERATO:

- che la ditta Progea s.r.l., con sede in Bologna, Via S. Stefano n.6, P.IVA 02039971201, commercializza e supporta in esclusiva in Italia il modello idrologico Topkapi, come si evince dalla dichiarazione di proprietà esclusiva sul modello idrologico Topkapi trasmessa in data 24/03/2026 (Prot. Ricezione n° 24/03/2026.0053959.E)

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 "Licenze software-Mepa Servizi", categoria "Servizi di manutenzione e riparazione di software" CPV 72267000-4;
- che, con Richiesta di Acquisto del 26/03/2026, l'ing. Elisa Comune, Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, 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 27/03/2026 è stata inviata dalla Struttura Idro-Meteo-Clima, la trattativa diretta n. 6182903 per l'affidamento del servizio di cui trattasi, corredato da Condizioni particolari (Prot. 27/03/2026.0056782.U), Capitolato speciale, Capitolato 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, il seguente codice identificativo di gara CIG: BB41BFC4D2;

- che in relazione alla predetta trattativa diretta n. 6182903, entro il termine stabilito (le ore 23:59 del 10/04/2026), la ditta Progea s.r.l. ha presentato la propria offerta;
- che come da verbale del 13/04/2026, sottoscritto dal RUP, la documentazione amministrativa presentata è risultata regolare;
- che è stata ritenuta congrua l'offerta economica, formulata per un importo complessivo pari ad Euro 40.000 (Iva Esclusa).

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, come previsto dall'art. 17 comma 5 del D. Lgs. n. 36/2023, sono stati effettuati i controlli in capo alla società Progea s.r.l. sul possesso dei requisiti e sull'insussistenza delle cause di esclusione previste dagli artt. 94 e 95 del D. Lgs. n. 36/2023 tramite il sistema Fascicolo Virtuale dell'operatore economico - FVOE 2.0, reso disponibile sul portale ANAC, con esito positivo;

RITENUTO:

- di affidare, in esito alla trattativa diretta n. 6182903 del 27/03/2026 ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del d. lgs. n. 36/2023, il servizio di aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della Regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, CIG: BB41BFC4D2, per un importo pari ad euro € 40.000 (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 sono 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);

ATTESTATA:

- la regolarità amministrativa del presente atto;

SU PROPOSTA:

- dell'ing. Elisa Comune, Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po;

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, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione dell'Agenzia, approvato con D. D. G. n. 19 del 26/02/2026, dal dott. Matteo Angelillis, IF Amministrazione Area Metropolitana e Struttura Idro-Meteo-Clima;

DETERMINA

1. di affidare, in esito alla trattativa diretta n. 6182903 del 27/03/2026 ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del d. lgs. n. 36/2023, il servizio di aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della Regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, CIG: BB41BFC4D2, per un importo pari ad euro € 40.000 (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 sono 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 la spesa relativa al presente provvedimento, stimata in euro 48.800,00 (IVA inclusa), ha natura di "Servizi Vari Appaltati Esternamente" presente nel bilancio preventivo annuale e nel budget 2026 nel progetto "BilancioIdro" con codice 26BID;
6. di dare atto che agli obblighi di trasparenza si assolverà secondo le disposizioni di cui alla delibera ANAC n. 264 del 20/6/2023, come modificata dalla delibera n. 601 del 19/12/2023, in relazione alle procedure avviate dopo l'1/1/2024.

IL DIRIGENTE ADOTTANTE

Firmato digitalmente

Alberoni Pier Paolo

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

¹ 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 di un servizio di aggiornamento del modello idrologico *Topkapi* per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, nell'ambito del progetto "Bilancioldro".

Facendo seguito al Vs. preventivo del 24/03/2026, (n° protocollazione Arpae 24/03/2026.0053959.E), con la presente si precisano le seguenti condizioni particolari di risposta alla Trattativa diretta n. 6182903, predisposta sulla piattaforma del mercato elettronico MePA di Consip.

1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA

Oggetto dell'affidamento è la fornitura di un servizio di aggiornamento del modello idrologico *Topkapi* per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, nell'ambito del progetto "Bilancioldro".

Obiettivo dell'affidamento è ottimizzare il modello idrologico *Topkapi* (*Topographic Kinematic Approximation and Integration*), agganciato al modello di bilancio idrico *Ribasim* (*River BASin SIMulation*) e disponibile presso il Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, al fine di disporre di un sistema aggiornato in grado di fornire agli Enti competenti i dati necessari all'organizzazione delle attività di pianificazione e gestione delle risorse idriche per fronteggiare situazioni d'emergenza indotte da periodi particolarmente siccitosi, scarsità di risorsa e/o elevati valori di prelievo idrico.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel Capitolato Speciale e nel Capitolato tecnico allegati sub A) e B) alle presenti Condizioni particolari.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato pari ad Euro 40.000,00 (IVA esclusa).

Oneri per la sicurezza euro 0,00.

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

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

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

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.

2. REQUISITI DI CAPACITA' TECNICO-PROFESSIONALE

Quale requisito di capacità tecnico-professionale, ai fini della presente procedura, è richiesto che il fornitore sia in possesso di:

- pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, nel triennio antecedente alla data di presentazione dell'offerta, che andranno dichiarate nella Parte IV del DGUE, Sezione C;

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:

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;
2. 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.

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

affendenti 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 consistere in una relazione tecnica descrittiva del servizio offerto.

3.3 Offerta economica:

L'offerta economica del fornitore dovrà consistere in:

- una offerta economica complessiva del servizio 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 del servizio.

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 di 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, 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 del servizio 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 il servizio motivatamente.

5. AGGIUDICAZIONE E STIPULA

Dopo la data di scadenza del termine di ricezione dell'offerta si procederà a scaricare dal Mercato elettronico MePA di Consip la documentazione presentata dalla società offerente e conseguentemente il RUP procederà alla verifica della completezza e regolarità della stessa.

L'affidamento del servizio sarà approvato con determinazione dirigenziale del Responsabile della Struttura idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna e con l'aggiudicatario sarà stipulato un contratto secondo le modalità previste dal mercato elettronico MePA di Consip.

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 della dichiarazione sostitutiva rese dall'impresa aggiudicataria in sede di Trattativa diretta.

Qualora, in conseguenza dell'eventuale verifica, non sia confermato il possesso dei requisiti generali dichiarati, Arpae procederà alla risoluzione del contratto, con le ulteriori conseguenze di cui all'art. 52 comma 2 del d. lg. 36/2023.

5. FORO COMPETENTE

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

6. NORMA FINALE

Per quanto qui non indicato si rinvia alle condizioni del bando di abilitazione ME Fornitori di Consip "Licenze software-Mepa Servizi", categoria "Servizi di manutenzione e riparazione di software" - CPV "72267000-4 (Condizioni generali , Capitolato tecnico e Regole del sistema di e-procurement della P.A.).

7. RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Elisa Comune, Responsabile del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po di Arpae-SIMC.

8. COLLABORATORE AMMINISTRATIVO DI RIFERIMENTO

Dott. Matteo Angelillis, tel 331 136 3612, e-mail mangelillis@arpae.it

9. EVENTUALI CHIARIMENTI

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella Trattativa diretta esclusivamente attraverso il canale “Comunicazioni” presente sul portale, in relazione alla specifica Trattativa.

Documenti allegati:

All. A) Capitolato speciale

All. B) Capitolato tecnico

All C) DGUE

All. D) Dichiarazione di offerta economica

Il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima

(Dott. Pier Paolo Alberoni)

Documento firmato digitalmente

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 1 di 8
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

OGGETTO: Fornitura di un servizio di aggiornamento del modello idrologico *Topkapi* per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, nell’ambito del progetto “Bilancioldro”. Trattativa diretta sul MEPA n. 6182903.

Art. 1 Oggetto

Oggetto dell’affidamento è la fornitura di un servizio di aggiornamento del modello idrologico *Topkapi* per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, nell’ambito del progetto “Bilancioldro”.

Obiettivo dell’affidamento è ottimizzare il modello idrologico *Topkapi* (*Topographic Kinematic Approximation and Integration*), agganciato al modello di bilancio idrico *Ribasim* (*River Basin SIMulation*) e disponibile presso il Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, al fine di disporre di un sistema aggiornato in grado di fornire agli Enti competenti i dati necessari all’organizzazione delle attività di pianificazione e gestione delle risorse idriche per fronteggiare situazioni d’emergenza indotte da periodi particolarmente siccitosi, scarsità di risorsa e/o elevati valori di prelievo idrico.

Le caratteristiche minime del servizio, sono riportate nel Capitolato tecnico, All. B.

Con la presentazione dell’offerta il Fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti di Arpae ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del contratto secondo le modalità richieste.

Art. 2 - Fonti normative

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

a) dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, 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;

b) dalle condizioni del bando di abilitazione del mercato elettronico di Consip Mepa “Licenze software-Mepa Servizi”, categoria “Servizi di manutenzione e riparazione di software” - CPV “72267000-4 e dalla documentazione relativa (Capitolato speciale, Regole per l’utilizzo del mercato elettronico, patto di integrità);


c) dal D.Lgs. 31/03/2023, n. 36, e s.m.i.

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 - Condizioni generali di fornitura

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all’esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d’arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati.

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 2 di 8
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

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

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

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

Art. 4 – Termini di consegna e durata

Il termine di esecuzione del servizio di aggiornamento del modello *Topkapi*, come specificato nel Capitolato tecnico - Allegato B, è fissato in 90 giorni continui e consecutivi a partire dalla data di stipula della Trattativa diretta sul Mepa di Consip.

A conclusione delle attività, entro 120 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di stipula della trattativa diretta sul Mepa di Consip, la ditta aggiudicataria dovrà realizzare un corso di aggiornamento, della durata minima di 4 ore, in cui verrà dettagliato il funzionamento del modello afflussi-deflussi aggiornato ai tecnici del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po.

REFERENTE PER LA CONSEGNA: Elisa Comune - mail: ecomune@arpae.it tel: 335 158 7162

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite nel termine di trenta giorni dall'avvio del rinnovo, da considerarsi quale "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni".

Art. 5 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro, stipulato dalle associazioni di datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quello il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolta dall'impresa anche in maniera prevalente.

Qualora l'amministrazione abbia eventualmente indicato nel bando o nell'invito il contratto collettivo applicabile al personale dipendente impiegato nell'appalto, il fornitore può indicare in offerta il

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 3 di 8
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

differente contratto collettivo applicato, purché garantisca ai dipendenti le stesse tutele di quello indicato dalla stazione appaltante.

Prima di procedere all'affidamento o all'aggiudicazione l'amministrazione acquisisce la dichiarazione con la quale l'operatore economico si impegna ad applicare il CCNL e territoriale indicato nel bando o nell'invito nell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto per tutta la sua durata, ovvero la dichiarazione di equivalenza delle tutele di cui al precedente paragrafo.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.

Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Il Fornitore non avrà diritto ad alcun compenso o indennità oltre al corrispettivo maturato per le prestazioni effettivamente eseguite, calcolato sulla base dei prezzi unitari specificati nella dichiarazione d'offerta.

Art. 6 - Penali

Per ogni giorno di ritardo rispetto alle tempistiche indicate all'art. 4, potrà essere applicata, una penale pari al 1,5 per mille dell'importo complessivo della fornitura o, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore da Arpae contraente; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento.


Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% (dieci per cento) del valore massimo contrattuale; oltre tale limite, Arpae ha la facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto di Arpae a richiedere il risarcimento degli eventuali maggior danni.

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

Art. 7 – Corrispettivi

I prezzi di assegnazione si intendono fissi ed invariabili per l'intera durata del servizio.

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 4 di 8
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

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

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

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

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati, fatto salvo quanto previsto nel paragrafo seguente.

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

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

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

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


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

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

Art. 9 - Fatturazione e pagamenti

La fattura dovrà essere emessa a conclusione delle attività di formazione rivolte ai funzionari tecnici del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, essere intestata ad Arpa Emilia-Romagna, Via Po n. 5 - CAP 40139 - BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 e dovrà riportare:

- numero e data fattura;
- ragione sociale e CF/P.IVA del fornitore;
- oggetto del servizio;
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri e spese;

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 5 di 8
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

- scadenza della fattura;
- codice identificativo di gara (CIG) che verrà comunicato successivamente
- il nome e l'acronimo del progetto;
- qualsiasi altra informazione necessaria.

Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella L. n. 89 del 23 giugno 2014.

Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.

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

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

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

I pagamenti delle fatture saranno effettuati entro 30 giorni dal termine di verifica della regolarità delle prestazioni di cui all'art. 4 del presente Capitolato, o se successiva – entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura.

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

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


Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note ad Arpae le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

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. 11 comma 6 del d. lgs 36/2023.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

Art. 10 – Trasparenza

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 6 di 8
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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

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

Art. 11 – Risoluzione del contratto.

Oltre alle cause di risoluzione previste nel presente capitolato e nelle norme di legge, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel Contratto e negli atti e documenti in esso richiamati.

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

- accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di affidamento;
- violazione degli obblighi assunti con l'accettazione del Patto d'integrità allegato al Bando di abilitazione del Mercato elettronico di Consip di riferimento;
- in caso di applicazione di penali per un importo complessivo almeno pari alla misura del 10% (dieci per cento) del corrispettivo complessivo contrattuale;
- azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae;
- qualora disposizioni legislative, regolamentari ed autorizzative non ne consentano la prosecuzione in tutto o in parte; nei casi e modi previsti dall'art. 122 d.lgs. n. 36/2023.

In caso di grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto che si protragga oltre il termine, non inferiore comunque a 15 (quindici) giorni, che verrà assegnato a mezzo di posta elettronica certificata da Arpae, per porre fine all'inadempimento, la medesima Amministrazione ha la facoltà di considerare risolto di diritto il Contratto e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

La risoluzione del Contratto obbliga il Fornitore a porre in essere ogni attività necessaria per assicurare la continuità dei servizi residui.

Art. 12 – Recesso

Fermo quanto previsto dagli artt. 88, comma 4-ter e 92, comma 4 del D.lgs 159/2011 (codice delle leggi antimafia e misure di prevenzione), l'Agenda ha diritto di recesso del contratto, ai sensi

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 7 di 8
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

dell'art.123 del D.lgs 36/2023, in qualsiasi momento 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.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno ad Arpae.

In caso di recesso da parte di Arpae, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali, rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa, anche di natura risarcitoria, ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c.

Art. 13 - 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. 120 del D.Lgs. 36/2023.

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. 120 comma 12 del D.lgs 36/2023. 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. 14 – Subappalto

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è disciplinato all'art. 119 del D. Lgs. 36/2023 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/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo.

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

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

Art. 15 - Codice di comportamento

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 109 del 15/10/2024, 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

	Capitolato speciale Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 8 di 8
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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 modificato con DPR n. 81/2023 e pubblicato sul sito istituzionale di Arpae /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali (www.Arpae.emr.it).

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

Art. 16 - Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, 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 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 presso Arpae.


Art. 17– Foro competente

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

Art. 18 - Oneri fiscali e spese contrattuali

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

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

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 1 di 6
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

1. PREMESSA

La Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae ha intenzione di procedere all'acquisto di un servizio di aggiornamento del modello idrologico *Topkapi*, per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo Piano di Tutela delle Acque (PTA) della Regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche.

Il servizio di aggiornamento sarà previsto nell'ambito del progetto "Bilancioldro", finanziato dalla D.G.R. n° 2011 del 01/12/2025, avente per oggetto la rimodulazione delle attività previste nella D.G.R. 1982/2022 al fine di aggiornare e completare la modellistica numerica di bilancio idrico a scala regionale.

Obiettivo dell'affidamento è ottimizzare il modello idrologico *Topkapi* (*Topographic Kinematic Approximation and Integration*), agganciato al modello di bilancio idrico *Ribasim* (*River BASin SIMulation*) e disponibile presso il Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, sia per quanto attiene gli aspetti di calcolo che quelli applicativi, al fine di disporre di un sistema aggiornato in grado di fornire agli Enti competenti i dati necessari all'organizzazione delle attività di pianificazione e gestione delle risorse idriche per fronteggiare situazioni d'emergenza indotte da periodi particolarmente siccitosi, scarsità di risorsa e/o elevati valori di prelievo idrico. I risultati degli aggiornamenti saranno in primo luogo utilizzati per la revisione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Emilia-Romagna, con particolare riferimento alla restituzione delle serie delle portate naturalizzate ed antropizzate dei corpi idrici.

Nel seguito sono descritte in dettaglio le caratteristiche tecniche del servizio.

2. STATO DELL'ARTE DELLA MODELLISTICA IDROLOGICA E DI BILANCIO IDRICO


La catena idrologica di bilancio idrico operativo presso il Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po di Arpae-SIMC è composta dal modello idrologico *Topkapi* (*Topographic Kinematic Approximation and Integration*) e dal modello di bilancio e gestione della risorsa idrica *Ribasim* (*River BASin SIMulation*).

Il modello *Topkapi* è di tipo distribuito e fisicamente basato. Il modello calcola gli idrogrammi di portata a partire dall'input meteorologico (piogge e temperature) e dalle caratteristiche fisiche e morfologiche del bacino idrografico, desunte da DEM e cartografie tematiche (uso del suolo, permeabilità, copertura vegetale, etc...), fornendo le portate medie giornaliere in corrispondenza delle chiusure dei bacini di testata (a monte delle principali strutture idrauliche e dei principali utilizzi), delle confluenze di bacini secondari e dei contributi degli interbacini. Tali portate sono considerate naturali in quanto frutto di un bilancio idrologico, senza considerare l'intervento antropico.

Il modello *Ribasim* è stato sviluppato dall'istituto di ricerca *Deltares* (Olanda), sulla base del modello MITSIM del Massachusset Institute of Technology, Massachusset (USA).

Il modello *Ribasim*, regolato da principi di bilancio idrico, permette una gestione integrata ed un'ottimizzazione delle risorse idriche di bacino computando la ripartizione della portata, simulata dal modello idrologico *Topkapi*, nelle reti di distribuzione costituite da corsi d'acqua, canali aperti, serbatoi naturali o artificiali di regolazione/produzione idroelettrica e acquedotti. La simulazione della ripartizione delle portate costituisce pertanto una valutazione di come la disponibilità di quantità d'acqua e l'efficacia del sistema di distribuzione siano o possano essere in grado di soddisfare la richiesta dei singoli utenti.

Il modello di bilancio e gestione della risorsa idrica *Ribasim* descrive le diverse parti della rete idraulica come nodi ed archi, tenendo in considerazione tutti gli scambi di portata che interessano il corso

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 2 di 6
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

d'acqua. I principali nodi che rappresentano l'utilizzo antropico dell'acqua sono i nodi di derivazione, serbatoi, scarichi industriali e civili, etc.

La schematizzazione del reticolo idrografico implementata nel modello *Ribasim* effettua la rappresentazione dei principali corsi d'acqua regionali. I corsi d'acqua sono stati suddivisi in tratti omogenei sulla base di un criterio idromorfologico, oppure in corrispondenza di stazioni idrometriche in cui sono disponibili serie di portata utilizzabili per la calibrazione ed il controllo delle performance del modello stesso.

Per quanto riguarda i prelievi, a seguito di una accurata raccolta dati, sono state schematizzate tutte le derivazioni di cui sono note le regole di funzionamento (di tipo irriguo, idroelettrico, potabile e industriale), prevedendo l'accorpamento di quelli di minore entità. Dove è presente, è stato schematizzato lo scambio con la prima falda utilizzando il modulo per la simulazione semplificata delle acque sotterranee presente in *Ribasim*.

Nel modello di bilancio sono stati anche rappresentati i principali invasi di interesse regionale (volume nominale superiore ad 1 Mmc), in particolare *Suviana*, *Brasimone*, *Ridracoli*, *Mignano*, *Molato*, *Bruneto* e *Conca*.

Gli invasi sono stati schematizzati mediante una serie di regole basate sulle caratteristiche topografiche e fisiche dei serbatoi e degli impianti; in particolare sono rappresentati da nodi specifici in cui è possibile ricostruire il funzionamento sulla base dei parametri fisici (caratteristiche geometriche, curve d'invaso, geometrie degli scarichi, etc...) e gestionali (regole di utilizzo, vincoli di sicurezza ed ambientali, etc...).

Il modello *Ribasim* è gestito ed aggiornato direttamente dai tecnici del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po.


La catena idrologica e di bilancio idrico è disponibile per tutto il territorio regionale. La modellistica idrologica e di bilancio idrico è suddivisa in due distinti progetti, uno per i bacini emiliani, mutuato dal "progetto piene" e uno per i bacini Reno-Romagnoli-Conca-Marecchia, sviluppato successivamente. La modellistica dell'area emiliana è aggiornata, dal punto di vista dei dati di calibrazione (dati osservati, utilizzi, etc...) all'anno 2011, mentre quella dell'area del Reno e romagnola all'anno 2012. Per quanto concerne la versione del software *Topkapi*, per l'area emiliana è stata utilizzata la 6.01 mentre per l'area del Reno e romagnola la 6.22.

Si precisa che, per ottimizzare l'utilizzo del codice *Topkapi* nella gestione delle risorse idriche, nel 2010 è stato in parte modificato il codice di calcolo rispetto alla versione utilizzata per il "progetto piene", migliorando la rappresentazione del bilancio dei volumi affluiti e defluiti, con particolare attenzione alle fasi di esaurimento dei deflussi e di magra.

Le due calibrazioni del modello afflussi-deflussi per la gestione delle risorse idriche sono state realizzate a distanza di diversi anni l'una dall'altra: nel percorso di sviluppo sono pertanto state apportate, in modo progressivo, diverse modifiche allo scopo di migliorare l'efficienza del programma di calcolo *Topkapi*.

3. SERVIZI RICHIESTI ALLA DITTA AGGIUDICATARIA

Le attività propedeutiche al miglioramento della modellistica afflussi – deflussi, sviluppata mediante il codice di calcolo *Topkapi*, comportano l'aggiornamento della base dati e la definizione dei parametri del modello ai fini di ottimizzare la taratura sulle sezioni di calibrazione e verifica. Sono attualmente disponibili, per aggiornare la calibrazione, estese e consolidate serie di dati di pioggia e temperatura

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 3 di 6
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

oltre che serie ventennali ricostruite e/o osservate di portate giornaliere, sia naturalizzate che antropizzate.

La base di partenza dell'aggiornamento sarà costituita dai progetti *Topkapi* più recenti a disposizione di Arpae-SIMC, descritti nel precedente capitolo 2.

L'ambito di applicazione dell'attività di aggiornamento in oggetto è costituito dai seguenti raggruppamenti di bacini, organizzati in "progetti":

- Tidone;
- Trebbia;
- ArdaChiavennaNure;
- Taro;
- Parma;
- CrostoloEnza;
- Secchia;
- Panaro;
- Reno;
- Romagna;
- Area di pianura.

.Le attività previste possono essere così sintetizzate:

1. riorganizzazione ed ottimizzazione delle schematizzazioni afflussi-deflussi

Attualmente i modelli afflussi-deflussi *Topkapi* disponibili presso il Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po di Arpae-SIMC sono suddivisi in due schematizzazioni differenti. La Ditta aggiudicataria dovrà prevedere un'attività di aggiornamento, riorganizzazione e omogeneizzazione degli schemi di calcolo, utilizzando la versione del software *Topkapi* più recente ed unendo le due porzioni esistenti (bacini emiliani e bacini Reno-Romagnoli-Conca-Marecchia); dovrà essere contestualmente mantenuto un allineamento rispetto alle schematizzazione dei modelli di tempo reale per la previsione degli eventi di piena implementati nella piattaforma *Efforts* e dovrà essere integrata la porzione di pianura.


La ditta aggiudicataria dovrà inoltre provvedere alla modifica degli schemi di alcuni bacini:

- ✓ il progetto Arda-Chiavenna-Nure dovrà essere chiuso rispettivamente alle sezioni di Fiorenzuola d'Arda, Saliceto e Ponte Nure;
- ✓ i progetti relativi ai bacini Reno e affluenti, Romagnoli e Conca-Marecchia dovranno risultare allineati con le schematizzazioni operative nel tempo reale per la previsione delle piene, ricercando il migliore allineamento possibile con le modifiche più recenti effettuati ai modelli implementati nella piattaforma *Efforts*.

2. aggiornamento degli strati informativi a livello territoriale

La ditta aggiudicataria dovrà analizzare le informazioni geografiche, tematiche e cartografiche disponibili più recenti disponibili sui portali cartografici della Regione Emilia-Romagna, sia in formato raster che vettoriale: DEM tipologia, uso e proprietà dei suoli (es: scabrezza superficiale, crop factor, etc..), permeabilità. Tali informazioni aggiornate dovranno essere implementate ai fini della calibrazione del modello afflussi-deflussi, sostituendo le informazioni più datate.

3. aggiornamento della metodologia di calcolo per la stima dell'evapotraspirazione

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 4 di 6
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla modifica del codice di calcolo del modello *Topkapi* relativamente al calcolo dell'evapotraspirazione, implementando la formula di *Priestley-Taylor*, versione semplificata della formula di *Penman-Monteith*, che richiede in input i soli dati di temperatura media giornaliera. L'algoritmo di calcolo dell'evapotraspirazione potrà essere, all'occorrenza, sviluppato utilizzando un modulo esterno al software *Topkapi*. Tale modulo dovrà essere comunque interfacciabile con il sistema FEWS.

Si precisa che, qualora l'applicazione del calcolo della evapotraspirazione con la formula di *Priestley-Taylor* non garantisca una migliore performance del modello di trasformazione afflussi-deflussi, potrà essere valutata, in concerto con il Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, l'ipotesi di ripristinare l'equazione utilizzata nella precedente versione del modello.


4. calibrazione e verifica del modello afflussi-deflussi sulla base dei dati osservati e di altre informazioni eventualmente disponibili

La calibrazione del modello *Topkapi* dovrà essere effettuata a partire dai dati osservati pluviometrici, termometrici e dalle serie osservate e ricostruite di portata messe a disposizione da Arpae-SIMC. Le attività rivolte alla ottimizzazione dell'applicazione del modello *Topkapi* devono comprendere la riproduzione del comportamento idrologico dei bacini idrografici per tutti gli anni del periodo storico preso a riferimento per la calibrazione, per i regimi di piena, morbida e magra (questi ultimi in particolare). Il modello dovrà poter essere utilizzato per effettuare simulazioni a scala giornaliera, restituendo i risultati anche all'aggregazione mensile.

La ditta aggiudicataria dovrà realizzare la calibrazione del modello afflussi-deflussi, alla scala giornaliera, a partire dall'archivio storico di precipitazioni e temperature (*Arcis*) realizzato e periodicamente aggiornato dall'Osservatorio clima di Arpae-SIMC, confrontando le portate simulate con le serie di portata osservate e ricostruite fornite dal Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po in corrispondenza di una serie di stazioni idrometriche ritenute significative. Il modello di trasformazione afflussi – deflussi dovrà essere in particolare calibrato al fine di restituire, sul periodo di calibrazione, le serie delle portate naturalizzate in corrispondenza delle sezioni definite in concerto con l'Area Tutela e Gestione dell'Acqua della Regione Emilia-Romagna (sezioni appartenenti alla rete nucleo, sezioni del "sito siccità" <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/siccita>, sezioni per la valutazione del deflusso minimo vitale, anche ai fini dell'implementazione del portale per la regolazione dei prelievi <https://www.arpae.it/it/autorizzazioni-e-concessioni/stato-idrologico-dei-fiumi-e-divieti-di-prelievo>, sezioni oggetto di valutazione del bilancio idrico, nodi relativi alle grandi derivazioni, sezioni strategiche per il prelievo ad uso idropotabile, rete dei consorzi di bonifica, etc...). Le sezioni fluviali oggetto di calibrazione e verifica sono elencate in Allegato A. Si precisa che l'elenco delle sezioni potrà subire puntuali modifiche in corso d'opera, in funzione dei primi risultati della calibrazione.

La calibrazione, al fine di ricostruire il regime idrologico naturale a scala giornaliera dei bacini regionali dovrà avvenire in riferimento al periodo 2010÷2020. La Ditta aggiudicataria dovrà in eseguito effettuare una validazione della modellazione, nei nodi di calibrazione, sul periodo 2021÷2024. Potranno essere previsti affinamenti progressivi della calibrazione.

La calibrazione del modello idrologico nelle porzioni di testata dei bacini interessati dalla presenza di sbarramenti di ritenuta dovrà anche avvenire, qualora siano rese disponibili dall'Area Tutela e Gestione dell'acqua della Regione Emilia-Romagna, sulla base delle ricostruzioni idrologiche delle portate a monte degli stessi, ottenute risolvendo il bilancio del serbatoio sulla base della variazione dei livelli di invaso e delle portate scaricate e derivate, nota la curva livelli-volumi di invaso.

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 5 di 6
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

I parametri del modello afflussi-deflussi dovranno essere calibrati per minimizzare lo scarto tra i valori di portata simulati e quelli ricostruiti forniti dal Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po.

5. restituzione dei risultati ottenuti

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere:


- a simulare i deflussi in continuo sull'intero periodo di calibrazione e verifica, alla scala giornaliera;
- a restituire le portate simulate in corrispondenza delle sezioni indicate in Allegato A, a scala giornaliera e mensile, per il periodo 2011+2024; le portate simulate dovranno essere restituite in formato foglio di calcolo;
- a confrontare le portate simulate alla scala giornaliera e mensile, per il periodo in cui risultano disponibili, con le portate osservate e ricostruite messe a disposizione dal Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po;
- a riportare un confronto grafico sia sottoforma di idrogrammi in continuo che di curve di durata, al fine di rappresentare l'accuratezza del modello nel descrivere la variazione dei regimi idrometrici. Si considera accettabile uno scarto tra le portate medie giornaliere simulate e ricostruite nei mesi giugno-settembre pari al 30%, mentre per i restanti mesi, attorno al 20%; la valutazione dello scarto medio andrà restituita a scala mensile e in una sintesi annuale;
- a restituire un confronto tra il volume totale mensile simulato e quello ricavato dai dati ricostruiti forniti da Arpa-SIMC, per la verifica del bilancio idrico complessivo. Si considera accettabile una percentuale di scarto sul volume medio attorno al 20% sulle sezioni di calibrazione; la valutazione dello scarto medio andrà restituita a scala mensile e in una sintesi annuale;
- a restituire il salvataggio dei risultati delle simulazioni numeriche dei processi di infiltrazione e di eventuali ulteriori processi necessari per descrivere il comportamento idrologico dei bacini, in un'estensione disponibile per la conversione del file in formato XML, compatibile con il sistema FEWS;
- alla consegna dei modelli afflussi-deflussi aggiornati al Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po, in un formato compatibile per l'implementazione nel sistema FEWS;
- a redigere una relazione tecnica, a conclusione delle attività, in cui vengono descritte, in modo dettagliato, sia le fasi di aggiornamento degli schemi che le attività di calibrazione indicate nei precedenti punti 1-4; nella relazione tecnica dovranno anche essere sintetizzate le principali criticità riscontrate durante le attività di aggiornamento e calibrazione e dovranno essere commentati i risultati e le performance ottenuti.

Si precisa che la ditta aggiudicataria dovrà prevedere una prima fase di calibrazione, a cui dovrà seguire una consegna dei risultati preliminari ottenuti al Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po. In questa fase la ditta fornirà un feed back sulle eventuali discrepanze con i dati forniti da Arpae anche al fine di valutare l'eventuale non rappresentatività delle scale di magra. A seguito dell'analisi dei risultati preliminari ottenuti, il Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po potrà rivedere i dati forniti e richiedere alla Ditta aggiudicataria una eventuale revisione dei parametri di calibrazione.

4. ATTIVITA' IN CARICO AD ARPAE SIMC

Durante lo svolgimento del servizio di aggiornamento sarà prevista la collaborazione operativa da parte del personale tecnico del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po. Arpa-SIMC metterà a disposizione i dati necessari e le conoscenze tecniche utili all'esecuzione delle attività previste nella presente specifica tecnica. Arpa-SIMC consegnerà alla ditta aggiudicataria, entro 15 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di stipula della trattativa diretta sul Mepa di Consip:

- I modelli afflussi-deflussi allo stato dell'arte;

	Capitolato tecnico Fornitura di un servizio aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche	Trattativa diretta n. 6182903 All. A Pag. 6 di 6
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

- le mappe di pioggia e temperatura giornaliere per tutto il dominio di calcolo in formato *NetCDF* per il periodo storico 2010÷2024, estratte dal Dataset di Arpae “*ERG 5*”;
- le serie storiche di portata giornaliera osservate e ricostruite nelle sezioni di calibrazione e verifica, di cui all'Allegato A, per il periodo storico 2010÷2024;
- eventuali strati informativi ritenuti utili per le attività di calibrazione della modellistica afflussi-deflussi (mappe cartografiche, mappe in formato raster, dati in formato vettoriale, etc...);
- eventuali aggiornamenti dell'elenco stazioni di monitoraggio da utilizzare per la calibrazione del modello e la restituzione dei risultati;
- eventuali ricostruzioni idrologiche in corrispondenza dei principali sbarramenti, messe a disposizione dall'Area Tutela e Gestione dell'acqua della Regione Emilia-Romagna.

Si precisa che sarà compito dei tecnici del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po effettuare eventuali confronti dei risultati e dei prodotti intermedi (mappe di evapotraspirazione, etc...) con altre informazioni ottenute nell'ambito di ulteriori attività progettuali.

L'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po ha infatti implementato un modello di trasformazione afflussi – deflussi a scala di distretto Po, utilizzando il codice di calcolo GEOFRAME dell'Università di Trento; sono pertanto disponibili serie storiche già elaborate di precipitazione, temperatura, evapotraspirazione (ETP) e manto nevoso (SWE). Tali serie storiche simulate possono essere prese in considerazione nelle fasi di implementazione e verifica del modello regionale, anche come mero termine di confronto rispetto ai dati utilizzati ed ai risultati prodotti durante le procedure di aggiornamento, con l'intento di allineare ed integrare, per quanto possibile, le modellistiche disponibili a scala regionale e distrettuale, anche se implementate a scale differenti.

5. TEMPI DI CONSEGNA

Le attività avranno durata massima di 90 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di stipula della trattativa diretta sul Mepa di Consip.

6. ULTERIORI SERVIZI RICHIESTI ALLA DITTA AGGIUDICATARIA

A conclusione delle attività, entro 120 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di stipula della trattativa diretta sul Mepa di Consip, la ditta aggiudicataria dovrà realizzare un corso di aggiornamento, della durata minima di 4 ore, in cui verrà dettagliato il funzionamento del modello afflussi-deflussi aggiornato. Durante il corso dovranno essere fornite istruzioni ai tecnici del Servizio idrografia e idrologia regionale e distretto Po per consentire di:

- installare e/o aggiornare il modello in autonomia;
- estrarre le portate simulate in sezioni diverse da quelle oggetto dell'affidamento;
- visualizzare ed esportare i differenti parametri del bilancio (infiltrazione, accumulo/scioglimento nivale, umidità del suolo, etc);
- utilizzare l'applicativo di gestione del modello per effettuare simulazioni con nuove mappe di pioggia e temperatura;
- integrare il modello nel sistema FEWS.

Documentazione amministrativa	DGUE	Trattativa diretta n. 6182903
		Pagina 1 di 19

DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

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

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

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

Identità del committente	Risposta:
Nome: Codice fiscale	Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna 04290860370
Di quale appalto si tratta?	Appalto di servizio
Titolo o breve descrizione dell'appalto	Oggetto dell'affidamento è il servizio di aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, nell'ambito del progetto "Bilancioldro"
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	Trattativa diretta n. 6182903 sul mercato elettronico di Consip
Trattativa diretta n. 6182903	

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

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

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

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

² Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

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

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

<p>In caso affermativo:</p> <p>Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.</p> <p>a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione</p> <p>b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁵:</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti? In caso di risposta negativa alla lettera d): Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p><u>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</u></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>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p><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>

⁵ I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

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

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

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

Affidamento:	Risposta:
---------------------	------------------

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

<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>In caso affermativo:</p> <p>Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:</p> <p>Indicare i requisiti oggetto di avalimento:</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 avalimento 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).

Subappaltatore:	Risposta:
<p>L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:</p> <p>Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:</p>	<p>[]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⁽⁷⁾
2. Corruzione⁽⁸⁾
3. Frode⁽⁹⁾;
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche⁽¹⁰⁾;
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo⁽¹¹⁾;
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani⁽¹²⁾

CODICE

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

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

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

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

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

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

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

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

<p>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</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>[.....][.....][.....][.....] (¹³)</p>
<p>In caso affermativo, indicare (¹⁴):</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p> <p>b) dati identificativi delle persone condannate [];</p> <p>c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:</p>	<p>a) Data: [], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi: []</p> <p>b) [.....]</p> <p>c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],</p>
<p>In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione ¹⁵ (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><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</p>

¹³ Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁴ Ripetere tante volte quanto necessario.

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

<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

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

¹⁶ Ripetere tante volte quanto necessario.

<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>In caso di risposta affermativa alla lettera d): —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>[.....] [.....]</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 gravi illeciti professionali¹⁹ di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico: - 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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</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>

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

<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi⁽²⁰⁾ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) non avere occultato 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>Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), j), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001</p>	<p>Risposta:</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>[.....][.....][.....][.....] ⁽²¹⁾</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> <p>[.....][.....][.....]</p>

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

²¹ 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><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>[.....][.....][.....]</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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo : - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p>	<p>[.....][.....][.....]</p>
<p>- la violazione è stata rimossa ?</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>[.....][.....][.....]</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><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>[.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni:</p> <p>(numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</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><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>[.....][.....][.....]</p>
<p>In caso affermativo: - ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria? - ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

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)?	
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 ?	[] Si [] No

Parte IV: Criteri di selezione

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

INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

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

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	[] Si [] No

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

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

Idoneità	Risposta
<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²²⁾</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

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

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

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

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

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²³⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁴⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

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

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

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:	[.....]
4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽²⁵⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽²⁶⁾ , e valore) [.....], [.....] ⁽²⁷⁾ (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice): Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:	[.....] [...] valuta (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che: Se la documentazione pertinente eventualmente 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): [.....][.....][.....]

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.

Capacità tecniche e professionali	Risposta:
1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori , durante il periodo di riferimento ⁽²⁸⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato : Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

²⁵ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁷ Ripetere tante volte quanto necessario.

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

<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati²⁹):</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" data-bbox="829 306 1377 436"> <thead> <tr> <th data-bbox="829 306 967 359">Descrizione</th> <th data-bbox="967 306 1105 359">importi</th> <th data-bbox="1105 306 1224 359">date</th> <th data-bbox="1224 306 1377 359">destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="829 359 967 436"></td> <td data-bbox="967 359 1105 436"></td> <td data-bbox="1105 359 1224 436"></td> <td data-bbox="1224 359 1377 436"></td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ³⁰, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche³¹ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p>[] Sì [] No</p>								
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>								

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

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

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

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

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

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

Dichiarazioni finali

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

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

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

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

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente 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, ai fini della procedura in oggetto.

Firma digitale del legale rappresentante _____

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

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

Spett.le
Agenzia regionale per la prevenzione,
l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Via Po, 5
40139 Bologna

OGGETTO: Trattativa diretta per l'affidamento di un servizio di aggiornamento del modello idrologico *Topkapi* per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, nell'ambito del progetto "Bilancioldro".

La _____, con sede in _____
Via _____, tel. _____, capitale
sociale Euro _____, iscritta al Registro delle Imprese
di _____ codice fiscale _____, partita
IVA n. _____, in persona del sig. _____
nella qualità di _____, della società medesima si impegna ad
adempiere a tutte le obbligazioni previste nel Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e
negli altri atti della trattativa diretta in oggetto al prezzo complessivo così determinato,
comprensivo di ogni onere e spesa, compreso quelle di trasferta e spedizione, al netto
dell'IVA.

Riportare tutte le voci che compongono il servizio:

Voci	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario (Iva esclusa)	Prezzo Totale (Iva esclusa)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
TOTALE COMPLESSIVO DELLA FORNITURA (in cifre e in lettere)				€ _____
				euro _____

Sono compresi nel suddetto importo:

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

Si precisa che il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) applicato è _____.

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

a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissata per la presentazione dell'offerta;

b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale;

c) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;

d) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e negli altri atti della procedura, e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;

e) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;

f) di prendere atto che i termini stabiliti Capitolato speciale, nel Disciplinare tecnico e negli altri atti di gara sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

_____, li _____

Firma

PROPOSTA N. PDET 311 del 15/04/2026

Centro di Responsabilità:

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento diretto del servizio di aggiornamento del modello idrologico Topkapi per la realizzazione di un sistema di modellistica numerica a supporto del nuovo PTA della Regione Emilia-Romagna e della gestione delle risorse idriche, nell'ambito del progetto "BilancioIdro" CIG: BB41BFC4D2

PARERE CONTABILE

Il sottoscritto Angelillis Matteo - Unità Amministrazione Area Metropolitana e 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 15/04/2026

Angelillis Matteo
