

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2018-518	del 19/06/2018
Oggetto	Servizio Idro-Meteo-Clima. Indizione di una procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, per l'affidamento di durata annuale di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina. Importo a base di gara: euro 1.050.000,00. Valore totale stimato dell'appalto Euro 2.100.000,00 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00 esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00.	
Proposta	n. PDTD-2018-522	del 15/06/2018
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Paccagnella Tiziana	
Struttura proponente	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott.ssa Paccagnella Tiziana	
Responsabile del procedimento	Nanni Sandro	

Questo giorno 19 (diciannove) giugno 2018 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott.ssa Paccagnella Tiziana, ai sensi del Regolamento Arpae sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima. Indizione di una procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, per l'affidamento di durata annuale di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina. Importo a base di gara: euro 1.050.000,00. Valore totale stimato dell'appalto Euro 2.100.000,00 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00.

RICHIAMATE;

- la D.D.G. n. 127 del 22/12/2017 "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2018-2020, del Piano Investimenti 2018-2020, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2018, del Budget generale e della Programmazione di Cassa per l'esercizio 2018.";
- la D.D.G. n. 128 del 22/12/2017 "Direzione Amministrativa. Area Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2018."
- la D.D.G. n. 31 del 19/03/2018 recante "Direzione Amministrativa. Area Acquisizione beni e servizi. Approvazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2018-2019 e dell'elenco annuale 2018";
- la D.D.G. n. 87 del 01/09/2017 recante l'approvazione della revisione 10 del Regolamento per il decentramento amministrativo;

VISTO:

- l'art. 5 della la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 che, al comma 1 lettere a), q) r) e t ter) definisce le attività nell'ambito delle quali il Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa opera e, al comma 2, prevede che "Per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, Arpae può definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente";
- il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- la Delibera di Giunta n. 2194/2016 che ha previsto l'obbligo, a partire dal 1 ottobre 2017, di utilizzo della piattaforma di e-procurement da parte degli enti regionali per l'espletamento di gare di beni e servizi di valore superiore alla soglia comunitaria;

- la Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 27 febbraio 2004 “Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allerta nazionale e regionale per il rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile”, pubblicata nel supplemento ordinario n. 39, alla Gazzetta Ufficiale n. 59, dell’11 marzo 2004;
- il Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento di Protezione Civile n. 1349 del 15 aprile 2014 che inserisce Arpa Emilia-Romagna tra i centri di competenza nazionali per le attività del Sistema nazionale di protezione civile;
- la L.R. n.13/2015 del 30/07/2015 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro unioni”, in particolare, l’articolo 16 della Sezione II, della medesima Legge, che reca: “l'Agenzia regionale per la prevenzione e l'ambiente (ARPA) dell'Emilia-Romagna) è ridenominata "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia" (Arpae);
- la determinazione n. 1086 del 21/12/2017 Approvazione dell'Accordo di collaborazione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile e Arpae-SIMC per il progetto "Modmet 2018";

PREMESSO:

- che nell’ambito dell’accordo ModMet tra Arpae-SIMC e Dipartimento della Protezione Civile, ad Arpae-SIMC è stato assegnato il compito di gestire le procedure operative di previsione modellistica numerica meteorologica afferenti alla convenzione “LAMI” (Limited Area Modelling over Italy), tra Aeronautica Militare, Arpae SIMC e ARPA Piemonte nonché altre procedure di previsione modellistica marina;
- che per l’esecuzione delle procedure operative di cui sopra è necessario dotarsi di una struttura di supercalcolo che renderà disponibili le risorse necessarie al proseguimento dell’attività previsionale operativa oggetto della convenzione LAMI;
- che è pertanto necessario acquisire presso terzi fornitori servizi e risorse di supercalcolo;

- che la procedura è stata prevista nell'elenco delle forniture e servizi di valore superiore al 1.000.000,00 di Euro, approvato con DDG n. 107 del 30.10.2017, ai sensi dell'art. 21, comma 6, del d.Lgs.50/2016;

CONSIDERATO:

- che è stato nominato Responsabile unico del Procedimento il dott. Sandro Nanni con comunicazione del 10 aprile 2018;
- che si è provveduto, anche a seguito di consultazione di mercato, condotta ai sensi dell'art. 66 del d.Lgs.50/16, all'attività istruttoria per la predisposizione degli atti di gara, nel corso della quale sono state definite le specifiche tecniche del servizio, dettagliatamente riportate nel capitolato tecnico;
- che è stata redatta dal Responsabile del Procedimento la progettazione e la relazione tecnico illustrativa della fornitura, in atti, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016;
- che il quadro economico dell'intervento è il seguente:

**Quadro economico relativo all'affidamento di servizi e risorse di
supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina.**

Base d'asta modulo 1	410.000,00
Base d'asta modulo 2	50.000,00
Base d'asta modulo 3	300.000,00
Base d'asta modulo 4	200.000,00
Base d'asta modulo 5	90.000,00
Base d'asta totale	1.050.000,00
IVA 22%	231.000,00
Importo stimato per eventuale rinnovo di 1 anno (IVA esclusa)	1.050.000,00
IVA 22% (in caso di rinnovo)	231.000,00
Contributo ANAC	600,00
Costi pubblicazione	5.000,00
FONDO PER INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE	42.000,00
Totale generale	2.609.600,00

- che nel prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione del servizio sono stati compresi gli oneri per gli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, per il valore totale dell'appalto, nelle more dell'adozione dello specifico regolamento in materia, nella misura massima prevista dalla legge (2% dell'importo a base di gara) fermo restando che tale importo potrà essere rivisto in misura corrispondente alla percentuale che sarà stabilita in sede di regolamento;
- che, nella progettazione dell'appalto, è emersa la necessità di non suddividere l'appalto in lotti in quanto i servizi oggetto dei diversi moduli sono fortemente interdipendenti e l'affidamento a diversi fornitori implicherebbe un aumento della complessità gestionale e dei costi e una diminuzione dell'affidabilità della fornitura, a scapito della sicurezza dei dati necessari a fronte dell'esigenza di protezione civile;
- che l'importo a base di gara, per l'affidamento dei servizi di durata 12 mesi , è stato così suddiviso fra moduli obbligatori e moduli opzionali:

n.	Descrizione servizi obbligatori	CPV	Importo annuale
1	Modulo n.1:LAMI-OPER	48214000-1	410.000,00
2	Modulo n.2:Med-Ita-Re		50.000,00
3	Modulo n.3:LAMI-ENDA		300.000,00
	Importo totale a base di gara moduli obbligatori		760.000,00
n.	Descrizione servizi/beni	CPV	Importo annuale
4	Modulo. 4:LAMI-OPER-AQ	48214000-1	200.000,00
5	Modulo n.5:LAMI-ENS		90.000,00
	Importo totale a base di gara moduli opzionali		290.000,00
	Importo totale a base di gara		1.050.000,00

PREMESSO INOLTRE:

- che non sono attive convenzioni stipulate da Consip Spa o dall'Agenzia regionale Intercent-ER per la fornitura di cui trattasi;
- che trattandosi di servizi informatici, ai sensi dell'art. 1 commi 512-516 della Legge 208 del 28.12.2015, è stata acquisita l'autorizzazione del Direttore Generale , in data 13.6.2018 prot.PGDG/2018/8749;
- che è necessario espletare la procedura di selezione del contraente avvalendosi della piattaforma telematica SATER messa a disposizione dalla centrale di acquisto regionale Intercent-ER:
- che l'istruttoria tecnica si è conclusa con la definizione degli atti di gara, e più precisamente:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C);
 - DGUE (allegato D);
 - domanda di partecipazione (allegato E);
 - modello DGUE per il caso di subappalto (allegato F);
 - dichiarazione di concordato preventivo (allegato G)
 - patto d'integrità (allegato H);
 - capitolato Tecnico (allegato I);
 - schema di contratto (allegato L);
 - modello F23 (allegato M) ;
 - schema di dichiarazione offerta (allegato N);
 - avviso di gara (allegato O);
- che il disciplinare di gara è stato redatto in conformità al bando tipo ANAC n.1 approvato dal consiglio dell'Autorità con delibera n.1228 del 22.11.2017, fatta eccezione per le parti relative alle modalità di espletamento della gara telematica e al trattamento dei dati personali, alla luce del Regolamento UE n. 2016/679;

- che, al fine di ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 26, comma 3, del d. lgs. n. 81/2008, sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi di interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati rischi da interferenza; non sussistono pertanto costi per la sicurezza;

CONSIDERATO:

- che la procedura è stata segnalata all'ANAC ed ha ottenuto dal sistema i seguenti riferimenti:
 - numero di gara: 7090462
 - CIG: 74970243EB;
- che, per la procedura di cui trattasi, dovrà essere versato, a carico dell'amministrazione all'ANAC il contributo di Euro 600,00 da liquidarsi con cassa economale;

RITENUTO:

- di indire una procedura aperta telematica a rilevanza comunitaria, ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. Lgs. 50/2016 per l'affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina;
- di demandare al Responsabile del Procedimento la pubblicazione della gara sulla piattaforma SATER della Regione Emilia-Romagna, anche con il compito di procedere all'apertura delle buste delle ditte concorrenti e di registrare i soggetti competenti all'esame delle offerte, secondo le regole di funzionamento del sistema di e-procurement e gli atti di nomina del competente Servizio;
- di demandare al Responsabile del Procedimento il compito di verificare la regolarità della documentazione e la sussistenza dei requisiti di ammissione alla gara;
- di demandare l'esame delle offerte tecniche ed economiche ad apposita commissione che sarà nominata dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte;

DATO ATTO :

- che, in conformità a quanto disposto dagli artt. 72, 73 e 216 comma 11 del D. lgs. n.50/16, si provvederà a pubblicare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della repubblica italiana, sul SITAR e sul profilo del committente www.arpae.it ;

- che, della pubblicazione del bando, sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e su due a particolare diffusione nella regione Emilia-Romagna;
- che, ai sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/16, le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate all'amministrazione dal soggetto aggiudicatario entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
- che sarà consentito, per via elettronica, l'accesso libero, diretto e completo ad ogni documento di gara;
- di stabilire quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo quanto precisato nel bando e nel disciplinare di gara, allegati al presente atto, ai sensi dell'art. 95 c.2 del Decreto Legislativo 50/2016;
- di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, dando atto che alla loro sottoscrizione ed alle necessarie pubblicazioni provvederà la dott.ssa Tiziana Paccagnella, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo;

DATO ATTO INOLTRE:

- che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, si provvederà all'aggiudicazione del servizio ed all'imputazione contabile della spesa sul budget annuale e nel conto economico preventivo annuale e pluriennale, con riferimento al centro di responsabilità Servizio Idro-Meteo-Clima;

SU PROPOSTA:

- del Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, dott. ssa Tiziana Paccagnella, che ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

DATO ATTO:

- che il responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs.50/2016 è il Dott. Sandro Nanni responsabile dell'Area Centro Funzionale e Sala operativa previsioni;
- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con D.D.G. n. 87 del 01/09/2017, dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

- di indire, per i motivi esposti in premessa, una procedura aperta telematica a rilevanza comunitaria, ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. Lgs. 50/2016, per l'affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina ;
- di avvalersi della piattaforma telematica SATER per la gestione della procedura di gara;
- di stabilire quale criterio di aggiudicazione l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo quanto precisato nel bando e nel disciplinare di gara, allegati al presente atto, ai sensi dell'art. 95 c.2 del Decreto Legislativo 50/2016;
- di approvare gli atti di gara, tutti allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali:
 - bando GUUE (allegato A);
 - bando GURI (allegato B);
 - disciplinare di gara (allegato C);
 - DGUE (allegato D);
 - domanda di partecipazione (allegato E);
 - modello DGUE per il caso di subappalto (allegato F);
 - dichiarazione di concordato preventivo (allegato G);
 - patto d'integrità (allegato H);
 - capitolato Tecnico (allegato I);
 - schema di contratto (allegato L);
 - modello F23 (allegato M) ;
 - schema di dichiarazione offerta (allegato N);
 - avviso di gara (allegato O);
- di demandare al Responsabile del Procedimento la pubblicazione della gara sulla piattaforma SATER della Regione Emilia-Romagna, nonché i compiti di procedere all'apertura delle buste delle ditte concorrenti e di registrare i soggetti competenti all'esame delle offerte, secondo le regole di funzionamento del sistema di e-procurement e gli atti di nomina del competente Servizio;

- di dare atto che al Responsabile del Procedimento spetterà il compito di verificare la regolarità della documentazione amministrativa e la sussistenza dei requisiti di ammissione alla gara;
- di demandare l'esame delle offerte tecniche ed economiche ad apposita commissione che sarà nominata dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte;
- di stabilire che l'amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare anche in presenza di una sola offerta valida;
- di dare atto che, in conformità a quanto disposto dagli artt. 72, 73 e 216 comma 11 del D. lgs. n.50/16, si provvederà a pubblicare il bando di gara sulla G.U.U.E., sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana, sul SITAR, sul profilo del committente www.arpae.it e che della pubblicazione del bando sarà data notizia con avviso pubblicato su due quotidiani a carattere nazionale e su due a particolare diffusione nella Regione Emilia-Romagna;
- di dare atto che, ai sensi dell'art. 5 del D.M. Infrastrutture e trasporti del 2/12/16, le spese di pubblicazione dovranno essere rimborsate all'amministrazione dal soggetto aggiudicatario entro sessanta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione;
- , di dare atto che la spesa di Euro 600,00 per il contributo da versare all'ANAC, è a carico dell'esercizio 2018 sul conto "Imposte e tasse" con riferimento al progetto ModMet2018 e verrà liquidato con cassa economale;
- di trasmettere il presente atto alla Direzione Amministrativa ai fini dell'accantonamento delle risorse destinate agli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, nella misura massima prevista dalla legge (2% dell'importo a base di gara) nelle more dell'adozione dello specifico regolamento in materia;
- di dare atto che, ad intervenuta individuazione del soggetto contraente, si provvederà all'imputazione contabile della spesa sul budget annuale e nel conto economico preventivo pluriennale, con riferimento al progetto ModMet 2018.

IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott.ssa Tiziana Paccagnella)

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S02
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	arpadg
NO_DOC_EXT:	2018-XXXXXX
SOFTWARE VERSION:	9.6.5
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
Posta elettronica:	spanato@arpae.it
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

Bando di gara

Servizi

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione e indirizzi

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna
via Po 5

Bologna

40139

Italia

Tel.: +39 0516223811

E-mail: acquisti@cert.arpa.emr.it

Fax: +39 051541026

Codice NUTS: ITH5

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: <http://www.arpae.it>

I.2) Appalto congiunto

I.3) Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: www.arpae.it/bandi_e_gare

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it>

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice

Agenzia/ufficio regionale o locale

I.5) Principali settori di attività

Ambiente

Sezione II: Oggetto

II.1) Entità dell'appalto

II.1.1) Denominazione:

Procedura aperta telematica per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina

Numero di riferimento: Determina ____ /18

II.1.2) Codice CPV principale

48214000

II.1.3) Tipo di appalto

Servizi

II.1.4) Breve descrizione:

Servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina.CIG74970243EB. Importo totale annuale a base di gara per i moduli obbligatori Euro 760.000,00 IVA esclusa. Importo complessivo annuale a base di gara, comprensivo di moduli obbligatori e opzionali, pari ad Euro 1.050.000,00

II.1.5) Valore totale stimato

Valore, IVA esclusa: 2 100 000.00 EUR

II.1.6) Informazioni relative ai lotti

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2) Descrizione

II.2.1) Denominazione:

II.2.2) Codici CPV supplementari

II.2.3) Luogo di esecuzione

Codice NUTS: ITH5

II.2.4) Descrizione dell'appalto:

Il servizio si articola in tre moduli obbligatori e in due moduli opzionali

II.2.5) Criteri di aggiudicazione

Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara

II.2.6) Valore stimato

II.2.7) Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione

Durata in giorni: 12

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: sì

Descrizione dei rinnovi:

Ulteriori dodici mesi, per un importo totale massimo di Euro 1.050.000,00 IVA esclusa.

II.2.10) Informazioni sulle varianti

Sono autorizzate varianti: no

II.2.11) Informazioni relative alle opzioni

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni:

Affidamento di ulteriori moduli opzionali quali descritti nel capitolato tecnico.

II.2.12) Informazioni relative ai cataloghi elettronici

II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

II.2.14) Informazioni complementari

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

III.1) Condizioni di partecipazione

III.1.1) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale

Elenco e breve descrizione delle condizioni:

Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare le condizioni stabilite nel disciplinare di gara e in particolare: 1) iscrizione per attività inerente la presente fornitura nel registro delle imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno stato UE in conformità con quanto previsto negli artt. 45 e 83 del D.Lgs. 50/16; 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs.50/16.

III.1.2) Capacità economica e finanziaria

Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:

Possesso di una copertura assicurativa contro i rischi professionali per un massimale non inferiore ad Euro 3.000.000,00 per sinistro

III.1.3) Capacità professionale e tecnica

Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:

Aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio almeno un servizio di fornitura di risorse di supercalcolo (High Performance Computing HPC) che preveda la messa a disposizione di risorse con frequenza almeno giornaliera entro tempi stabiliti dal cliente per un importo superiore ad Euro 300.000,00 IVA esclusa

III.1.5) Informazioni concernenti contratti d'appalto riservati**III.2) Condizioni relative al contratto d'appalto****III.2.1) Informazioni relative ad una particolare professione****III.2.2) Condizioni di esecuzione del contratto d'appalto:****III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto**

Obbligo di indicare i nomi e le qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione del contratto d'appalto

Sezione IV: Procedura**IV.1) Descrizione****IV.1.1) Tipo di procedura**

Procedura aperta

IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione**IV.1.4) Informazioni relative alla riduzione del numero di soluzioni o di offerte durante la negoziazione o il dialogo****IV.1.6) Informazioni sull'asta elettronica****IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

IV.2) Informazioni di carattere amministrativo**IV.2.1) Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura****IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 01/01/2020

Ora locale: 13:00

IV.2.3) Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare**IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta

Durata in mesi: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte

Data: 02/01/2020

Ora locale: 10:00

Luogo:

Bologna, Via Po,5

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:

procedura svolta in modalità telematica, ammesso un rappresentante della ditta offerente munito di idonea delega

Sezione VI: Altre informazioni

VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità

Si tratta di un appalto rinnovabile: sì

VI.2) Informazioni relative ai flussi di lavoro elettronici

VI.3) Informazioni complementari:

La procedura, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 sarà svolta interamente sulla piattaforma informatica di negoziazione SATER della regione Emilia-Romagna. Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio della fornitura, le modalità di presentazione delle offerte, le ulteriori cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 02/12/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Responsabile del procedimento è il dott. Sandro Nanni. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il ____ 2018 tramite SATER. Per partecipare alla procedura deve essere pagato il contributo di Euro 140,00 all'ANAC. Disponibile, a richiesta, una simulazione di servizio.

VI.4) Procedure di ricorso

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso

TAR Regione Emilia-Romagna sezione di Bologna
Strada Maggiore, 53
Bologna
40125
Italia

VI.4.2) Organismo responsabile delle procedure di mediazione

VI.4.3) Procedure di ricorso

Informazioni dettagliate sui termini di presentazione dei ricorsi:

Entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

VI.4.4) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso

VI.5) Data di spedizione del presente avviso:

Arpae Emilia-Romagna
BANDO DI GARA D'APPALTO DI SERVIZI

Sezione I :Amministrazione aggiudicatrice I.1):Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna, via Po 5, Cap. 40139 Bologna Tel. 051/6223811 PEC: acquisti@cert.arpa.emr.it, **Indirizzi internet:**www.arpae.it

1.3) Comunicazione: i documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso www.arpae.it/bandi_e_gare . Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato. Le offerte vanno inviate in versione elettronica tramite il Sistema per gli Acquisti Telematici dell'Emilia-Romagna (SATER) all'indirizzo : <https://piattaformaintercenter.regione.emilia-romagna.it>

I.4) Tipo di amministrazione aggiudicatrice: Agenzia regionale

1.5) Principali settori di attività: Ambiente.

Sezione II Oggetto II.1.1)Denominazione: Procedura aperta telematica per affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina.

Numero di riferimento: Determina ---/18

II.1.2) Codice CPV principale: 48214000-1

II.1.3) Tipo di appalto: servizi

II.1.4) Breve descrizione servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina aventi fini di protezione civile. CIG 74970243EB. Importo totale annuale a base di gara per moduli obbligatori Euro 760.000,00 IVA esclusa. Importo complessivo annuale a base di gara, comprensivo di moduli obbligatori e opzionali, pari ad Euro 1.050.000,00 Iva esclusa.

II.1.5) Valore totale stimato: 2.100.000,00 IVA esclusa, oneri di sicurezza per rischi da interferenza Euro 0,00

II.1.6 Suddivisione in lotti: no.

II.2.3)Luogo di esecuzione: Codice NUTS: ITH5.

II.2.5) Criteri di aggiudicazione: il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati nei documenti di gara .

II.2.7) Durata del contratto: 12 mesi. Il contratto di appalto è soggetto a rinnovo: sì, per ulteriori dodici mesi, per un importo complessivo massimo di Euro 1.050.000,00 IVA esclusa..

II.2.10) Informazione sulle varianti: non sono previste varianti.

II.2.11) Opzioni: sì. Descrizione delle opzioni: Affidamento di ulteriori moduli opzionali, quali descritti nel capitolato tecnico.

Sezione III. Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico.III.1) Condizioni di partecipazione: Pena l'esclusione dalla gara ciascun concorrente deve soddisfare le condizioni stabilite nel disciplinare di gara e in particolare: 1) iscrizione per attività inerenti l'oggetto di gara nel

Registro delle Imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello stato di residenza se si tratta di uno Stato UE, in conformità con quanto previsto agli art. 45 e 83 del D.Lgs. 50/2016, 2) la non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D. Lgs. n. 50/2016;

III.1.2) Capacità economica: essere in possesso di adeguata polizza di responsabilità civile professionale con un massimale non inferiore a Euro 3.000.000,00 per sinistro.. **III.1.3) Capacità professionale e tecnica: a)** Avere regolarmente eseguito nell'ultimo triennio almeno un servizio di fornitura di risorse di supercalcolo (High Performance Computing, HPC) che preveda la messa a disposizione di risorse con frequenza almeno giornaliera entro tempi stabiliti dal cliente di importo superiore ad Euro 300.000,00 IVA esclusa;

III.2.3) Informazioni relative al personale responsabile dell'esecuzione del contratto d'appalto: Obbligo di indicare i nomi e le qualifiche professionali del personale incaricato dell'esecuzione del contratto.

Sezione IV Procedura: Procedura aperta.

IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici. L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: Sì.

IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte: ____/2018 ora locale: 13:00. **IV.2.4) Lingua:** Italiano.

IV.2.6) Periodo minimo nel quale l'offerente è vincolato alla propria offerta: 6 mesi dal termine ultimo per la ricezione delle offerte.

IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte: ____/2018 **Ora locale:** 10:00

Luogo: Bologna, Via Po 5 Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte: procedura svolta in modalità telematica, ammesso un rappresentante della ditta offerente munito di idonea delega.

Sezione VI.1) Si tratta di un appalto rinnovabile: sì.

VI.3) Informazioni complementari: La procedura, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 sarà svolta interamente sulla piattaforma informatica di negoziazione SATER della regione Emilia-Romagna. Le specifiche prescrizioni riguardanti il dettaglio della fornitura, le modalità di presentazione delle offerte, le ulteriori cause di esclusione dalla gara e le altre informazioni sono contenute nel disciplinare di gara e relativi allegati. L'aggiudicatario, ai sensi dell'art. 5 del D.M. 02/12/2016, entro 60 giorni dall'aggiudicazione, è tenuto al rimborso delle spese sostenute per gli oneri di pubblicazione. Responsabile del procedimento è il dott. Sandro Nanni. Eventuali richieste di chiarimenti andranno inoltrate entro il ____/2018 tramite SATER. Per partecipare alla procedura deve essere pagato il contributo di Euro 140,00 all'ANAC. Disponibile, a richiesta, una simulazione di servizio.

VI.4) Procedure di ricorso VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso: TAR Regione Emilia-Romagna, Sezione Bologna Strada Maggiore n. 53, 40125 Bologna – Italia .

VI.4.3) Procedure di ricorso: Entro 30 giorni data di pubblicazione del presente

bando sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana

VI.5) Data di spedizione del presente avviso: alla GUUE: _____/2018

Il Direttore del Servizio Idro-Meteo -Clima

(dott.ssa Tiziana Paccagnella)

Disciplinare di gara

**Procedura aperta per l'affidamento di servizi e risorse di
supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina**

AMBITO DI APPLICAZIONE E ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE	3
DISCIPLINARE DI GARA	5
1. PREMESSE	4
2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.	4
2.1 DOCUMENTI DI GARA	4
2.2 CHIARIMENTI	5
2.3 COMUNICAZIONI E REGISTRAZIONE DELLE DITTE	5
3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI	6
4. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI	6
4.1 DURATA	6
4.2 OPZIONI E RINNOVI	6
5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	7
6. REQUISITI GENERALI	8
7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA	8
7.1 REQUISITI DI IDONEITÀ	9
7.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA	9
7.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE	9
7.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE	9
7.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI	10
8. AVVALIMENTO	10
9. SUBAPPALTO.	11
10. GARANZIA PROVVISORIA	11
11. SIMULAZIONE DI SERVIZIO	13
12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.	13
13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	14
14. SOCCORSO ISTRUTTORIO	15
15. CONTENUTO DELLA BUSTA "A" – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	16
15.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE	16
15.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO	17
15.3 DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO	18
15.3.1 Dichiarazioni integrative	18
15.3.2 Documentazione a corredo	20
15.3.3 Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati	20
15.3.4 SEGRETI TECNICI E COMMERCIALI	22

16. CONTENUTO DELLA BUSTA B – OFFERTA TECNICA	22
17. CONTENUTO DELLA BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA	23
18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	24
18.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	24
18.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA	27
18.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA	29
18.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI	29
19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA A – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	30
20. COMMISSIONE GIUDICATRICE	30
21. APERTURA DELLE BUSTE B E C – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE	30
22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.	31
23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	32
24. CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE	33
25. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	33
26. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	33

1. PREMESSE

Con determina a contrarre n. del, questa Amministrazione ha deliberato di affidare i servizi e le risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina, dettagliatamente descritti nel capitolato tecnico allegato al presente atto..

L'affidamento avverrà mediante procedura aperta e con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – Codice dei contratti pubblici (in seguito: Codice).

Il luogo di svolgimento del servizio è la regione Emilia-Romagna codice NUTS ITH5.

CIG 74970243EB.

Il **Responsabile del procedimento**, ai sensi dell'art. 31 del Codice, è il dott. Sandro Nanni.

La presente procedura è interamente svolta attraverso una piattaforma telematica di negoziazione ai sensi dell'art. 58 del Codice.

Per l'espletamento della presente gara l'Agenzia si avvale del Sistema Informatico per le procedure telematiche di acquisto (SATER) accessibile dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it> (d'ora in poi "Sito" o "Sistema").

Tramite il Sito si accederà alla procedura nonché alla documentazione di gara. Al fine della partecipazione alla presente procedura è indispensabile:

un Personal Computer collegato ad internet e dotato di un browser;

la firma digitale rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38 comma 2 del DPR n. 445/2000;

la registrazione al Sistema con le modalità e in conformità alle indicazioni di cui al successivo paragrafo "REGISTRAZIONE DELLE DITTE" del presente Disciplinare.

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- 1) Progetto ai sensi dell'art. 23 commi 14 e 15 del Codice;
- 2) Bando di gara;
- 3) Disciplinare di gara;
- 4) Capitolato tecnico;
- 5) Schema di contratto;
- 6) Patto di integrità;
- 7) Modello di domanda di partecipazione;
- 8) DGUE strutturato per la procedura (l'operatore economico e l'eventuale ausiliaria lo dovranno compilare su SATER. In caso di RTI lo dovranno compilare su SATER sia la mandataria che le mandanti);
- 9) DGUE non strutturato (Eventuali subappaltatori dovranno compilare l'allegato specifico);
- 10) schema dichiarazioni concordato preventivo;
- 11) modello di dichiarazione di offerta economica;
- 12) Modello F23;

L'oggetto del presente appalto non rientra nelle categorie di servizi e forniture oggetto di criteri ambientali minimi adottati nell'ambito del Piano d'azione nazionale per la sostenibilità ambientale con Decreto del Ministero dell'ambiente di cui all'art. 34 del D.Lgs. 50/2016.

Per la presente procedura di gara non è stato redatto, il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI), in quanto non sussiste l'obbligo di cui all'art. 26 comma 3- bis del D.Lgs. n.81/2008, non essendo state rilevate interferenze.

La documentazione di gara è disponibile sul sito internet: http://www.arpae.it/bandi_e_gare

2.2 CHIARIMENTI

I chiarimenti dovranno essere inviati a Sistema secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della nuova piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

Sarà possibile inoltrare richieste di chiarimenti entro le ore **13.00 del _____ 2018**. Non verranno evase richieste di chiarimento pervenute in modo difforme. L'Agenzia, tramite sistema, risponderà alle richieste di chiarimento ricevute entro il termine. Tutte le richieste di chiarimento ricevute saranno consultabili a sistema.

Le richieste di chiarimenti devono essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

2.3 COMUNICAZIONI E REGISTRAZIONE DELLE DITTE

Ai fini della partecipazione alla presente procedura è indispensabile essere registrati al Sistema. La registrazione a Sistema dovrà essere effettuata secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

La registrazione al Sistema deve essere richiesta unicamente dal legale rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la Registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo.

L'operatore economico, con la registrazione e comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per valido e riconosce senza contestazione alcuna quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'account all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

L'accesso, l'utilizzo del Sistema e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente Disciplinare di gara, nei relativi allegati e le guide presenti sul Sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel Sito o le eventuali comunicazioni.

Tutte le comunicazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate attraverso il sistema SATER e all'indirizzo indicato dai concorrenti nella fase di registrazione a sistema.

Eventuali modifiche dell'indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell'utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate ad Arpae; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b e c del Codice, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

In caso di subappalto, la comunicazione recapitata all'offerente si intende validamente resa a tutti i subappaltatori indicati.

3. OGGETTO DELL'APPALTO, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

L'appalto è costituito da un unico lotto funzionale poiché le procedure modellistiche descritte nei diversi moduli hanno in comune molte parti di software e, nella loro realizzazione operativa, c'è sia una condivisione di parte dei dati di ingresso che uno scambio unidirezionale di dati tra procedure afferenti a diversi moduli. Il dettaglio delle motivazioni per la mancata suddivisione in lotti è contenuto nella relazione tecnica redatta dal RUP.

Tabella n. 1 – Oggetto dell'appalto

n.	Descrizione servizi obbligatori	CPV	P (<i>principale</i>) S (<i>secondaria</i>)	Importo annuale
1	Modulo n.1:LAMI-OPER	48214000-1	P	410.000,00
2	Modulo n.2:Med-Ita-Re		P	50.000,00
3	Modulo n.3:LAMI-ENDA		P	300.000,00
	Importo totale a base di gara moduli obbligatori			760.000,00

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00.

L'appalto è finanziato con fondi assegnati, per il progetto "Modmet 2018", dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile, come si evince dalla Determinazione Dirigenziale Arpae Simc n. 1086 del 21/12/2017.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice, la stazione appaltante non ha stimato i costi della manodopera, trattandosi di servizi di natura intellettuale.

4. DURATA DELL'APPALTO, OPZIONI E RINNOVI

4.1 DURATA

La durata dell'appalto (escluse le eventuali opzioni) è di 12 (dodici) mesi. Il computo dei dodici mesi decorre dalla data del verbale che verrà sottoscritto dopo il superamento, con esito positivo, del periodo di avvio del servizio, come descritto dettagliatamente nel capitolato tecnico.

4.2 OPZIONI E RINNOVI

La stazione appaltante si riserva la facoltà di assegnare al fornitore aggiudicatario l'esecuzione dei seguenti moduli opzionali:

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (<i>principale</i>) S (<i>secondaria</i>)	Importo annuale
4	Modulo. 4:LAMI-OPER-AQ	48214000-1	P	200.000,00
5	Modulo n.5:LAMI-ENS	48214000-1	P	90.000,00
	Importo totale a base di gara moduli opzionali			290.000,00

La stazione appaltante si riserva, altresì la facoltà rinnovare il contratto, alle medesime condizioni, per una durata pari a ulteriori 12 (dodici) mesi, per un importo massimo di € 1.050.000,00, al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

La stazione appaltante esercita tale facoltà comunicandola all'appaltatore mediante posta elettronica certificata almeno quindici giorni prima della scadenza del contratto originario.

Ai fini dell'art. 35, comma 4 del Codice, il valore massimo stimato dell'appalto, è pari ad € 2.100.000,00 al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, secondo le disposizioni dell'art. 45 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

È vietato ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.

È vietato al concorrente che partecipa alla gara in aggregazione di imprese di rete, di partecipare anche in forma individuale. Le imprese retiste non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.

I consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice sono tenuti ad indicare, in sede di offerta, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi **è vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione sono esclusi dalla gara sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.

Nel caso di consorzi di cui all'articolo 45, comma 2, lettere b) e c) del Codice, le consorziate designate dal consorzio per l'esecuzione del contratto non possono, a loro volta, a cascata, indicare un altro soggetto per l'esecuzione.

Le aggregazioni tra imprese aderenti al contratto di rete di cui all'art. 45, comma 2 lett. f) del Codice, rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese in quanto compatibile. In particolare:

a) **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto)**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare

anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;

b) **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto)**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara.

L'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;

c) **nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione**, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese può essere assunto anche da un consorzio di cui all'art. 45, comma 1, lett. b), c) ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un RTI o consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete.

A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dalle imprese retiste partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

6. REQUISITI GENERALI

Sono **esclusi** dalla gara gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

Sono comunque **esclusi** gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165.

Gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. **black list** di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 devono, **pena l'esclusione dalla gara**, essere in possesso, dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 3 maggio 2010 n. 78 conv. in l. 122/2010) oppure della domanda di autorizzazione presentata ai sensi dell'art. 1, comma 17 della l. 190/2012.

7. REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA

I concorrenti, a **pena di esclusione**, devono essere in possesso dei requisiti previsti nei commi seguenti. I documenti richiesti agli operatori economici ai fini della dimostrazione dei requisiti devono essere trasmessi mediante AVCpass in conformità alla delibera ANAC n. 157 del 17 febbraio 2016.

Ai sensi dell'art. 59, comma 4, lett. b) del Codice, sono inammissibili le offerte prive della qualificazione richiesta dal presente disciplinare.

7.1 REQUISITI DI IDONEITÀ

a) Iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

7.2 REQUISITI DI CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

Possesso, ai sensi dell'art. 83, comma 4 lett. c) del Codice, di una **copertura assicurativa** contro i rischi professionali per un massimale non inferiore ad Euro 3.000.000,00 per sinistro.

La comprova di tale requisito è fornita mediante l'esibizione della relativa polizza in copia conforme.

7.3 REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

Esecuzione negli ultimi tre anni dei seguenti servizi/forniture analoghi

Il concorrente deve aver regolarmente eseguito nell'ultimo triennio almeno un servizio di fornitura di risorse di supercalcolo (High Performance Computing, HPC) che preveda la messa a disposizione di risorse con frequenza almeno giornaliera entro tempi stabiliti dal cliente. Si richiede che il valore economico totale di tale servizio sia stato di importo superiore a 300.000,00 (trecentomila) EURO IVA esclusa.

Per ultimo triennio si intende il periodo antecedente alla data di scadenza del bando.

La comprova del requisito, è fornita secondo le disposizioni di cui all'art. 86 e all'allegato XVII, parte II, del Codice.

In caso di servizi prestati a favore di pubbliche amministrazioni o enti pubblici mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia conforme dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione;

In caso di servizi prestati a favore di committenti privati, mediante una delle seguenti modalità:

- originale o copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.

In mancanza di detti certificati, gli operatori economici possono produrre le fatture relative all'avvenuta esecuzione indicando, ove disponibile, il CIG del contratto cui si riferiscono, l'oggetto del contratto stesso e il relativo importo, il nominativo del contraente e la data di stipula del contratto stesso.

7.4 INDICAZIONI PER I RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI, CONSORZI ORDINARI, AGGREGAZIONI DI IMPRESE DI RETE, GEIE

I soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lett. d), e), f) e g) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile.

Nei consorzi ordinari la consorziata che assume la quota maggiore di attività esecutive riveste il ruolo di capofila che deve essere assimilata alla mandataria.

Nel caso in cui la mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese sia una sub-associazione, nelle forme di un RTI costituito oppure di un'aggregazione di imprese di rete, i relativi requisiti di partecipazione sono soddisfatti secondo le medesime modalità indicate per i raggruppamenti.

Il **requisito relativo all'iscrizione** nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1 lett. a)** deve essere posseduto da:

- a. ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorzianti o GEIE;
- b. ciascuna delle imprese aderenti al contratto di rete indicate come esecutrici e dalla rete medesima nel caso in cui questa abbia soggettività giuridica.

Il requisito relativo alla copertura assicurativa di cui al **punto 7.2** deve essere soddisfatto dalla mandataria.

Il requisito di capacità tecnica e professionale di cui al precedente **punto 7.3** deve essere posseduto **per intero** dal raggruppamento.

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo il requisito di cui al precedente **punto 7.3** deve essere posseduto sia dalla mandataria sia dalle mandanti. Detto requisito deve essere posseduto in misura maggioritaria dalla mandataria.

7.5 INDICAZIONI PER I CONSORZI DI COOPERATIVE E DI IMPRESE ARTIGIANE E I CONSORZI STABILI

I soggetti di cui all'art. art. 45 comma 2, lett. b) e c) del Codice devono possedere i requisiti di partecipazione nei termini di seguito indicati.

Il **requisito relativo all'iscrizione nel registro** tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato di cui al **punto 7.1 lett. a)** deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

I requisiti di capacità economica e finanziaria nonché tecnica e professionale, ai sensi dell'art. 47 del Codice, devono essere posseduti:

- a. per i consorzi, direttamente dal consorzio medesimo;
- b. per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. c) del Codice, dal consorzio, che può spendere, oltre ai propri requisiti, anche quelli delle consorziate esecutrici e, mediante avvalimento, quelli delle consorziate non esecutrici, i quali vengono computati cumulativamente in capo al consorzio.

8. AVVALIMENTO

Ai sensi dell'art. 89 del Codice, l'operatore economico, singolo o associato ai sensi dell'art. 45 del Codice, può dimostrare il possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83, comma 1, lett. b) e c) del Codice avvalendosi dei requisiti di altri soggetti, anche partecipanti al raggruppamento.

Non è consentito l'avvalimento per la dimostrazione dei requisiti generali e di idoneità professionale.

Ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria.

Il concorrente e l'ausiliaria sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

È ammesso l'avvalimento di più ausiliarie. L'ausiliaria non può avvalersi a sua volta di altro soggetto.

Ai sensi dell'art. 89, comma 7 del Codice, **a pena di esclusione**, non è consentito che l'ausiliaria presti avvalimento per più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'ausiliaria che l'impresa che si avvale dei requisiti.

L'ausiliaria può assumere il ruolo di subappaltatore nei limiti dei requisiti prestati.

L'ausiliaria di un concorrente può essere indicata, quale subappaltatore, nella terna di altro concorrente.

Nel caso di dichiarazioni mendaci si procede all'esclusione del concorrente e all'escussione della garanzia ai sensi dell'art. 89, comma 1, ferma restando l'applicazione dell'art. 80, comma 12 del Codice.

Ad eccezione dei casi in cui sussistano dichiarazioni mendaci, qualora per l'ausiliaria sussistano motivi obbligatori di esclusione o laddove essa non soddisfi i pertinenti criteri di selezione, la stazione appaltante impone, ai sensi dell'art. 89, comma 3 del Codice, al concorrente di sostituire l'ausiliaria.

In qualunque fase della gara sia necessaria la sostituzione dell'ausiliaria, la commissione comunica l'esigenza al RUP, il quale richiede per iscritto, secondo le modalità di cui al punto 2.3, al concorrente la sostituzione dell'ausiliaria, assegnando un termine congruo per l'adempimento, decorrente dal ricevimento della richiesta. Il concorrente, entro tale termine, deve produrre i documenti dell'ausiliaria subentrante (nuove dichiarazioni di avvalimento da parte del concorrente, il DGUE della nuova ausiliaria nonché il nuovo contratto di avvalimento). In caso di inutile decorso del termine, ovvero in caso di mancata richiesta di proroga del medesimo, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione della dichiarazione di avvalimento o del contratto di avvalimento, a condizione che i citati elementi siano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta.

La mancata indicazione dei requisiti e delle risorse messi a disposizione dall'impresa ausiliaria non è sanabile in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

9. SUBAPPALTO.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio che intende subappaltare o concedere in cottimo nei limiti del 30% dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è **vietato**.

Il concorrente è tenuto ad indicare nell'offerta obbligatoriamente tre subappaltatori.

Non costituisce motivo di esclusione ma comporta, per il concorrente, **il divieto di subappalto**:

- l'omessa dichiarazione della terna;
- l'indicazione di un numero di subappaltatori inferiore a tre;
- l'indicazione di un subappaltatore che, contestualmente, concorra in proprio alla gara.

È consentita l'indicazione dello stesso subappaltatore in più terne di diversi concorrenti.

I subappaltatori devono possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti. Il mancato possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice, ad eccezione di quelli previsti nel comma 4 del medesimo articolo, in capo ad uno dei subappaltatori indicati nella terna comporta **l'esclusione** del concorrente dalla gara.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice.

10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta è corredata da:

1) **una garanzia provvisoria**, come definita dall'art. 93 del Codice, pari al 2% del prezzo a base di gara e precisamente di importo pari ad € 15.200,00, salvo quanto previsto all'art. 93, comma 7 del Codice.

2) **una dichiarazione di impegno**, da parte di un istituto bancario o assicurativo o altro soggetto di cui all'art. 93, comma 3 del Codice, anche diverso da quello che ha rilasciato la garanzia provvisoria, **a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva** ai sensi dell'articolo 93, comma 8 del Codice, qualora il concorrente risulti affidatario. Tale dichiarazione di impegno non è richiesta alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari esclusivamente dalle medesime costituiti.

Ai sensi dell'art. 93, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o all'adozione di

informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del d. lgs. 6 settembre 2011, n. 159. Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula della contratto. L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, al di fuori dei casi di cui all'art. 89 comma 1 del Codice, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

La garanzia provvisoria copre, ai sensi dell'art. 89, comma 1 del Codice, anche le dichiarazioni mendaci rese nell'ambito dell'avvalimento.

La **garanzia provvisoria è costituita**, a scelta del concorrente:

a. in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato depositati presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno, a favore della stazione appaltante; il valore deve essere al corso del giorno del deposito;

b. fermo restando il limite all'utilizzo del contante di cui all'articolo 49, comma 1 del decreto legislativo 21 novembre 2007 n. 231, in contanti, con bonifico, in assegni circolari, con versamento presso BANCA UNICREDIT Iban IT 25 N 020008 02435 000003175646;

c. fideiussione bancaria o assicurativa rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di cui all'art. 93, comma 3 del Codice. In ogni caso, la garanzia fideiussoria è conforme allo schema tipo di cui all'art. 103, comma 9 del Codice.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>
- <http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>
- http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/soggetti-non-legittimati/Intermediari_non_abilitati.pdf
- http://www.ivass.it/ivass/imprese_jsp/HomePage.jsp

In caso di prestazione di **garanzia fideiussoria**, questa dovrà:

- 1) contenere espressa menzione dell'oggetto e del soggetto garantito;
- 2) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, al solo consorzio;
- 3) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti n.31 del 19.01.2018;
- 4) avere validità per almeno 180 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- 5) prevedere espressamente:
 - a. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del codice civile, volendo ed intendendo restare obbligata in solido con il debitore;
 - b. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957 del codice civile;
 - c. la loro operatività entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- 6) contenere l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva, ove rilasciata dal medesimo garante;
- 8) essere corredata da una dichiarazione sostitutiva di atto notorio del fideiussore che attesti il potere di impegnare con la sottoscrizione la società fideiussore nei confronti della stazione appaltante.

La garanzia fideiussoria e la dichiarazione di impegno devono essere **sottoscritte** da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante ed essere **prodotte** in una delle seguenti forme:

- in copia autentica ai sensi dell'art. 18 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445;
- documento informatico, ai sensi dell'art. 1, lett. p) del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 sottoscritto con firma digitale dal soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante;

- copia informatica di documento analogico (scansione di documento cartaceo) secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del d.lgs. 82/2005. In tali ultimi casi la conformità del documento all'originale dovrà essere attestata dal pubblico ufficiale mediante apposizione di firma digitale (art. 22, comma 1, del d.lgs. 82/2005) ovvero da apposita dichiarazione di autenticità sottoscritta con firma digitale dal notaio o dal pubblico ufficiale (art. 22, comma 2 del d.lgs. 82/2005).

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente potrà produrre una nuova garanzia provvisoria di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.

L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è **ridotto** secondo le misure e le modalità di cui all'art. 93, comma 7 del Codice.

Per fruire di dette riduzioni il concorrente segnala e documenta nell'offerta il possesso dei relativi requisiti fornendo copia dei certificati posseduti.

In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione del 50% per il possesso della certificazione del sistema di qualità di cui all'articolo 93, comma 7, si ottiene:

a. in caso di partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45, comma 2, lett. d), e), f), g), del Codice solo se tutte le imprese che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della predetta certificazione;

b. in caso di partecipazione in consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, solo se la predetta certificazione sia posseduta dal consorzio e/o dalle consorziate.

Le altre riduzioni previste dall'art. 93, comma 7, del Codice si ottengono nel caso di possesso da parte di una sola associata oppure, per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice, da parte del consorzio e/o delle consorziate.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria e/o dell'impegno a rilasciare garanzia fideiussoria definitiva solo a condizione che siano stati già costituiti prima della presentazione dell'offerta. È onere dell'operatore economico dimostrare che tali documenti siano costituiti in data non successiva al termine di scadenza della presentazione delle offerte. Ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005, la data e l'ora di formazione del documento informatico sono opponibili ai terzi se apposte in conformità alle regole tecniche sulla validazione (es.: marcatura temporale).

È sanabile, altresì, la presentazione di una garanzia di valore inferiore o priva di una o più caratteristiche tra quelle sopra indicate (intestazione solo ad alcuni partecipanti al RTI, carenza delle clausole obbligatorie, etc.).

Non è sanabile - e quindi è causa di esclusione - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

11. SIMULAZIONE DI SERVIZIO

Allo scopo di valutare il carico computazionale e di Input/Output (I/O), a richiesta dei singoli partecipanti, come previsto nel capitolato tecnico verrà fornito, sotto forma di codici sorgenti e dati di corredo, il necessario per l'effettuazione di una "simulazione del servizio". Per maggiori dettagli su tale simulazione, si rinvia a quanto disposto in merito nel capitolato tecnico.

I concorrenti interessati ad effettuare tale simulazione, dovranno inoltrare specifica richiesta da parte di un soggetto dotato del potere di rappresentanza del concorrente che intende partecipare all'indirizzo: acquisti@cert.arpa.emr.it.

12. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.

I concorrenti effettuano, a **pena di esclusione**, il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione per un importo pari a € 140,00 secondo le modalità di cui alla delibera ANAC n. 1300 del 20.12.2017 pubblicata sul sito dell'ANAC nella sezione "contributi in sede di gara" e allegano la ricevuta ai documenti di gara.

In caso di mancata presentazione della ricevuta la stazione appaltante accerta il pagamento mediante consultazione del sistema AVCpass.

Qualora il pagamento non risulti registrato nel sistema, la mancata presentazione della ricevuta potrà essere sanata ai sensi dell'art. 83, comma 9 del Codice, a condizione che il pagamento sia stato già effettuato prima della scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

In caso di mancata dimostrazione dell'avvenuto pagamento, la stazione appaltante **esclude** il concorrente dalla procedura di gara, ai sensi dell'art. 1, comma 67 della l. 266/2005.

13. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Conformemente a quanto previsto dall'art.52 del Codice, l'offerta per la procedura e tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni relative alla procedura devono essere effettuate esclusivamente attraverso il sistema e quindi per via telematica mediante l'invio di documenti elettronici sottoscritti con firma digitale, fatto salvo i casi in cui è prevista la facoltà di invio di documenti in formato cartaceo.

La presentazione dell'offerta (documentazione amministrativa, documentazione tecnica e offerta economica) deve essere effettuata sul SATER secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma, accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>. Si raccomanda di seguire pedissequamente la procedura guidata riportata nelle guide, seguendo le operazioni richieste nella sequenza riportata nelle stesse.

L'offerta dovrà essere collocata sul Sistema dal concorrente entro e non oltre il termine perentorio delle ore 13:00 del giorno _____/2018.

È ammessa offerta successiva, purché entro il termine di scadenza, a sostituzione della precedente.

Prima della scadenza del termine perentorio per la presentazione delle offerte, l'Operatore Economico può sottoporre una nuova offerta che all'atto dell'invio invaliderà quella precedentemente inviata, utilizzando la funzione modifica. A tale proposito si precisa che qualora, alla scadenza della gara, risultino presenti a sistema più offerte dello stesso fornitore, salvo diversa indicazione del fornitore stesso, verrà ritenuta valida l'offerta collocata temporalmente come ultima.

Ad avvenuta scadenza del sopradDETTO termine non sarà possibile inserire alcuna offerta, anche se sostitutiva a quella precedente.

Non sono ammesse offerte incomplete o condizionate. Saranno escluse altresì tutte le offerte redatte o inviate in modo difforme da quello prescritto nel presente Disciplinare di gara.

Non sono accettate offerte alternative.

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

La presentazione dell'offerta mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del concorrente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'offerta medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Agenzia ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

Trattandosi di procedura gestita su piattaforma telematica, si raccomanda di avviare e concludere per tempo la fase di collocazione dell'offerta sul SATER e di non procedere alla collocazione nell'ultimo giorno e/o nelle ultime ore utile/i.

In ogni caso il concorrente esonera l'Agenzia da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di ogni natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del Sistema.

L'Agenzia si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

Per i concorrenti aventi sede legale in Italia o in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; per i concorrenti non aventi sede legale in uno dei Paesi dell'Unione europea, le dichiarazioni sostitutive sono rese mediante documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.

Tutte le dichiarazioni sostitutive rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, ivi compreso il DGUE, la domanda di partecipazione, la documentazione tecnica e l'offerta economica devono essere sottoscritte digitalmente dal rappresentante legale del concorrente o suo procuratore.

Il DGUE, la domanda di partecipazione (incluse le dichiarazioni integrative in essa riportate), il Patto d'integrità e la dichiarazione di eventuale concordato preventivo devono essere redatte sui modelli predisposti dall'Agenzia e messi a disposizione all'indirizzo internet http://www.arpae/bandi_e_gare.it nella sezione dedicata alla presente procedura nonché sul SATER.

La documentazione, ove non richiesta espressamente in originale, potrà essere prodotta in copia autentica o in copia conforme ai sensi, rispettivamente, degli artt. 18 e 19 del d.p.r. 445/2000. Ove non diversamente specificato è ammessa la copia scansionata.

In caso di concorrenti non stabiliti in Italia, la documentazione dovrà essere prodotta in modalità idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza; si applicano gli articoli 83, comma 3, 86 e 90 del Codice.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o, se redatta in lingua straniera, deve essere corredata da traduzione giurata in lingua italiana. In caso di contrasto tra testo in lingua straniera e testo in lingua italiana prevarrà la versione in lingua italiana, essendo a rischio del concorrente assicurare la fedeltà della traduzione.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione dei documenti contenuti nella busta "Documentazione amministrativa", si applica l'art. 83, comma 9, del Codice.

Per la documentazione redatta in lingua inglese è ammessa la traduzione semplice.

Le offerte tardive saranno escluse in quanto irregolari ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. b) del Codice.

14. SOCCORSO ISTRUTTORIO

Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda, e in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del DGUE, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica e all'offerta tecnica, possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui all'art. 83, comma 9 del Codice.

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. Nello specifico valgono le seguenti regole:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio e determina l'esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità del DGUE e della domanda, ivi compreso il difetto di sottoscrizione, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione della dichiarazione di avalimento o del contratto di avalimento, può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati elementi erano preesistenti e comprovabili con documenti di data certa anteriore al termine di presentazione dell'offerta;
- la mancata presentazione di elementi a corredo dell'offerta (es. garanzia provvisoria e impegno del fideiussore) ovvero di condizioni di partecipazione gara (es. mandato collettivo speciale o impegno a conferire mandato collettivo), entrambi aventi rilevanza in fase di gara, sono sanabili, solo se preesistenti e comprovabili con documenti di data certa, anteriore al termine di presentazione dell'offerta;

- la mancata presentazione di dichiarazioni e/o elementi a corredo dell'offerta, che hanno rilevanza in fase esecutiva (es. dichiarazione delle parti dei servizi ai sensi dell'art. 48, comma 4 del Codice) sono sanabili.

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.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'**esclusione** del concorrente dalla procedura.

Al di fuori delle ipotesi di cui all'articolo 83, comma 9, del Codice è facoltà della stazione appaltante invitare, se necessario, i concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati.

15. CONTENUTO DELLA BUSTA “A” – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La busta “Documentazione Amministrativa” contiene il DGUE (anche di eventuali subappaltatori e ausiliarie), la domanda di partecipazione e le dichiarazioni integrative nonché la documentazione a corredo, anche in relazione alle diverse forme di partecipazione. Tale documentazione dovrà essere inserita sul SATER secondo le modalità indicate nelle guide per l'utilizzo della piattaforma <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

15.1 DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione, redatta secondo il modello Allegato 7 - Domanda di partecipazione, contiene tutte le seguenti informazioni e dichiarazioni.

Il concorrente indica la forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE).

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorzziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

La domanda è sottoscritta digitalmente:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile. In particolare:

a. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta digitalmente dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;

b. **se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica**, ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione

deve essere sottoscritta digitalmente dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;

c. se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta digitalmente dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara.

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, la domanda è sottoscritta digitalmente dal consorzio medesimo.

Qualora le dichiarazioni e/o le attestazioni e/o l'offerta tecnica e/o l'offerta economica siano sottoscritte da un procuratore (generale o speciale), il concorrente allega sul SATER anche copia della procura oppure del verbale di conferimento che attesti i poteri del sottoscrittore e gli estremi dell'atto notarile oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura ovvero copia della visura camerale. L'Agenzia si riserva di richiedere al concorrente, in ogni momento della procedura, la consegna di una copia autentica o copia conforme all'originale della procura; nella relativa richiesta verranno fissati il termine e le modalità per l'invio della documentazione richiesta

15.2 DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO

Il concorrente compila il DGUE di cui allo schema allegato al DM del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 18 luglio 2016 o successive modifiche, compilando il modello presente sul SATER. Gli eventuali operatori economici indicati come subappaltatori dovranno invece compilare l'Allegato 9 – DGUE (subappaltatori), secondo quanto di seguito indicato.

Il DGUE presente sul SATER, una volta compilato, dovrà essere scaricato, firmato digitalmente e allegato all'interno della busta "Documentazione amministrativa".

Parte II – Informazioni sull'operatore economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C

Il concorrente indica la denominazione dell'operatore economico ausiliario e i requisiti oggetto di avvalimento.

Il concorrente, per ciascuna ausiliaria, allega sul SATER:

1. DGUE, redatto compilando il modello presente sul SATER, firmato dall'ausiliaria, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A , B, C e D alla parte III, alla parte IV;
2. dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 1, del Codice, sottoscritta dall'ausiliaria, con la quale quest'ultima si obbliga, verso il concorrente e verso l'Agenzia e le Amministrazioni contraenti, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie di cui è carente il concorrente
3. dichiarazione sostitutiva di cui all'art. 89, comma 7, del Codice sottoscritta dall'ausiliaria con la quale quest'ultima attesta di non partecipare alla gara in proprio o come associata o consorziata;
4. originale o copia autentica del contratto di avvalimento, in virtù del quale l'ausiliaria si obbliga, nei confronti del concorrente, a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie, che devono essere dettagliatamente descritte, per tutta la durata dell'appalto. A tal fine il contratto di avvalimento contiene, **a pena di nullità**, ai sensi dell'art. 89, comma 1, del Codice, la specificazione dei requisiti forniti e delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria;

5. PASSOE dell'ausiliaria;
6. *(eventuale)* dichiarazione dell'ausiliaria del possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 78/2010, conv. in L. 122/2010) **oppure** dichiarazione dell'ausiliaria di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1 comma 3 del d.m. 14.12.2010 con allegata copia dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D parte II

Il concorrente, pena l'impossibilità di ricorrere al subappalto, indica l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare con la relativa quota percentuale dell'importo complessivo della Convenzione nonché, ai sensi dell'art. 105, comma 6, del Codice, la denominazione dei tre subappaltatori proposti.

Il concorrente, per ciascun subappaltatore, allega sul SATER:

1. DGUE, redatto compilando il modello in formato elettronico Allegato 9 – DGUE (subappaltatori) firmato digitalmente dal subappaltatore, contenente le informazioni di cui alla parte II, sezioni A e B, alla parte III, sezioni A, C e D, e alla parte VI;
2. PASSOE del subappaltatore.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal punto 5 del presente disciplinare .

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione compilando quanto segue:

1. la sezione A, B, C e D parte III per dichiarare il possesso dei requisiti generali di cui par. 5 del presente disciplinare
2. la sezione A, B, e C parte IV per dichiarare il possesso dei requisiti relativi all'idoneità economica e professionale di cui par. 7.2 e 7.3 del presente disciplinare.

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il DGUE deve essere presentato:

- nel caso di raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE, da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in forma congiunta;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate;
- nel caso di consorzi cooperativi, di consorzi artigiani e di consorzi stabili, dal consorzio e dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre;

In caso di incorporazione, fusione societaria o cessione d'azienda, le dichiarazioni di cui all'art. 80, commi 1, 2 e 5, lett. l) del Codice, devono riferirsi anche ai soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice che hanno operato presso la società incorporata, fusasi o che ha ceduto l'azienda nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

15.3 DICHIARAZIONI INTEGRATIVE E DOCUMENTAZIONE A CORREDO

15.3.1 Dichiarazioni integrative

Ciascun concorrente rende le seguenti dichiarazioni, anche ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.p.r. 445/2000, con le quali:

1. dichiara di non incorrere nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 5 lett. f-bis) e f-ter) del Codice;
2. dichiara i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza etc.) dei soggetti di cui all'art. 80, comma 3 del Codice, ovvero indica la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta;

3. dichiara remunerativa l'offerta economica presentata e di aver esaminato, con diligenza ed in modo adeguato, le prescrizioni tecniche fornite dalla stazione appaltante, nonché ha preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione del servizio, ha giudicato le attività realizzabili, ed i prezzi remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto; ;

4. accetta, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione gara;

5. accetta il patto di integrità allegato alla documentazione di gara (art.1 comma 17 della L.190/2012);

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

7. **(Per gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list")** dichiara di essere in possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 78/2010, conv. in l. 122/2010) **oppure** dichiara di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1 comma 3 del d.m. 14.12.2010 e allega copia conforme dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero;

8. autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara **oppure** non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle spiegazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. Tale dichiarazione dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice;

9. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo decreto legislativo.

10. attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del Regolamento UE n. 2016/679, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui all'articolo 7 del medesimo decreto legislativo.

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

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

(Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267) indica, utilizzando il modello Allegato 10

- Schema dichiarazioni concordato preventivo, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle procedure per l'affidamento di contratti pubblici con l'indicazione del Tribunale che ha rilasciato l'autorizzazione/ha emesso il decreto nonché numero e data della/o stessa/o nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e

che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

15.3.2 Documentazione a corredo

Il concorrente, oltre al DGUE, all'Allegato 8 – Domanda di partecipazione, all'Allegato 7 – Patto d'integrità e all'eventuale Allegato 10 – Schema dichiarazioni concordato preventivo, allega sul SATER i seguenti documenti:

- Copia scannerizzata del PASSOE di cui all'art. 2, comma 3 lett. b) della delibera ANAC n. 157/2016, relativo al concorrente; in aggiunta, nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 49 del Codice, anche il PASSOE relativo all'ausiliaria; in caso di subappalto anche il PASSOE dell'impresa subappaltatrice;
- Documento attestante la garanzia provvisoria con allegata dichiarazione di impegno di un fideiussore di cui all'art. 93, comma 8, del Codice;
- **Per gli operatori economici che presentano la cauzione provvisoria in misura ridotta, ai sensi dell'art. 93, comma 7, del Codice:** Copia conforme della certificazione di cui all'art. 93, comma 7, del Codice che giustifica la riduzione dell'importo della cauzione;
- Ricevuta di pagamento del contributo a favore dell'ANAC;
- **Nel caso in cui il concorrente ricorra all'avvalimento ai sensi dell'art. 49 del Codice:** La documentazione richiesta dal paragrafo 8 del presente disciplinare;
- Attestazione di avvenuto pagamento dell'imposta di bollo, utilizzando l'Allegato 12 – Modello F23;
- Eventuale procura.

15.3.3 Documentazione e dichiarazioni ulteriori per i soggetti associati

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo sono sottoscritte secondo le modalità di cui al punto 15.1.

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia autentica del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- atto costitutivo e statuto del consorzio o GEIE, in copia autentica, con indicazione del soggetto designato quale capofila.
- dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione attestante:
 - a. l'operatore economico al quale, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;

b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 48 comma 8 del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;

c. dichiarazione in cui si indica, ai sensi dell'art. 48, co 4 del Codice, le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- copia autentica o copia conforme del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;

- dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'organo comune, che indichi per quali imprese la rete concorre;

- dichiarazione che indichi le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, recante il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla impresa mandataria; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato nel contratto di rete non può ritenersi sufficiente e sarà obbligatorio conferire un nuovo mandato nella forma della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;

- dichiarazione che indichi le parti del servizio o della fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituito o costituendo:

- **in caso di RTI costituito:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005 con allegato il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, recante l'indicazione del soggetto designato quale mandatario e delle parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete; qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato deve avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005;

- **in caso di RTI costituendo:** copia autentica del contratto di rete, redatto per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero per atto firmato digitalmente a norma dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005, con allegate le dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente al contratto di rete, attestanti:

a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;

b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;

c. le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete.

Il mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza potrà essere conferito alla mandataria con scrittura privata.

Qualora il contratto di rete sia stato redatto con mera firma digitale non autenticata ai sensi dell'art. 24 del d.lgs. 82/2005, il mandato dovrà avere la forma dell'atto pubblico o della scrittura privata autenticata, anche ai sensi dell'art. 25 del d.lgs. 82/2005.

Le dichiarazioni di cui al presente paragrafo 15.3.3 potranno essere rese o sotto forma di allegati alla domanda di partecipazione ovvero quali sezioni interne alla domanda medesima.

15.3.4 SEGRETI TECNICI E COMMERCIALI

Il concorrente deve dichiarare quali informazioni fornite, inerenti l'offerta presentata, costituiscano segreti tecnici e commerciali, pertanto coperte da riservatezza (ex art. 53 del Codice).

In base a quanto disposto dall'art. 53, comma 5, del Codice, il diritto di accesso agli atti e ogni forma di divulgazione sono esclusi in relazione alle informazioni fornite dai concorrenti nell'ambito delle offerte che costituiscono, secondo motivata e comprovata dichiarazione del concorrente, segreti tecnici e commerciali.

A tal proposito si chiarisce che i segreti industriali e commerciali non devono essere semplicemente asseriti, ma devono essere effettivamente sussistenti e di ciò deve essere dato un principio di prova da parte del concorrente.

La ditta concorrente deve quindi allegare nel SATER una dichiarazione in formato elettronico, firmata digitalmente e denominata "Segreti tecnici e commerciali", nella sezione "Offerta tecnica", contenente i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, accompagnata da idonea documentazione che:

- argomenti in modo approfondito e congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare;
- fornisca un "principio di prova" atto a dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

Arpae si riserva comunque di valutare la compatibilità dell'istanza di riservatezza con il diritto di accesso dei soggetti interessati.

Arpae si riserva di imporre alle ditte concorrenti condizioni intese a proteggere il carattere di riservatezza delle informazioni rese disponibili.

Si precisa che Arpae non effettuerà ulteriori informative e procederà, su richiesta scritta del concorrente entro 15 (quindici) giorni a comunicare quanto previsto dall'art. 76, comma 2, del Codice (fermo restando quanto previsto dal comma 4 del medesimo articolo).

16. CONTENUTO DELLA BUSTA B – OFFERTA TECNICA

La ditta concorrente dovrà inserire a sistema una relazione tecnica, in formato pdf.p7m redatta in lingua italiana, chiara e sintetica, ma allo stesso tempo precisa ed esaustiva di tutte le caratteristiche delle forniture e dei servizi oggetto della procedura, con riferimento ai requisiti minimi indicati nel Capitolato Tecnico e con riferimento agli elementi premiali oggetto della valutazione tecnica, come di seguito riportato al punto 18.1.

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel capitolato tecnico, pena l'esclusione dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 68 del Codice.

La suddetta relazione tecnica dovrà essere redatta su pagine formato A4, con una numerazione progressiva ed univoca.

La relazione deve essere articolata in paragrafi, corrispondenti ai diversi aspetti oggetto di valutazione di cui al successivo punto 18.1.

L'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore.

Nel caso di concorrenti associati, l'offerta dovrà essere sottoscritta con le modalità indicate per la sottoscrizione della domanda di cui al punto 15.1.

Si rappresenta che la Commissione procederà alla verifica della conformità del servizio offerto alle specifiche del capitolato e all'attribuzione dei punteggi tecnici esclusivamente sulla base di quanto predisposto dagli offerenti secondo gli elementi di valutazione di seguito riportati. I concorrenti potranno inserire propri allegati, purché riportanti il riferimento al punto del capitolato tecnico o al sub-criterio oggetto di valutazione. In caso di disponibilità della documentazione tecnica richiesta in lingua diversa da quella italiana, le ditte concorrenti devono presentare la documentazione in lingua originale corredata di una traduzione giurata in lingua italiana ai sensi del D.P.R. n.445 del 2000, sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante o dal procuratore.

La Commissione giudicatrice potrà invitare le ditte concorrenti a fornire chiarimenti in ordine ai documenti e alle dichiarazioni presentate nell'ambito della documentazione tecnica. La carenza sostanziale della documentazione tecnica complessivamente presentata dalle concorrenti, tale da non consentire la valutazione di quanto offerto da parte della commissione giudicatrice, comporta l'esclusione dalla gara.

La documentazione tecnica deve essere priva, a pena di esclusione dalla gara, di qualsivoglia indicazione (diretta e/o indiretta) all'offerta economica.

17. CONTENUTO DELLA BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA

La presentazione dell'offerta economica, deve essere effettuata a Sistema secondo le modalità esplicitate nelle guide per l'utilizzo della nuova piattaforma accessibili dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it/agenzia/utilizzo-del-sistema/guide/>.

La ditta concorrente deve compilare on line l'offerta economica a Sistema, inserendo:

- il ribasso percentuale offerto sulla base di gara dei moduli obbligatori ed opzionali;
- l'allegato 11 “schema dichiarazione di offerta economica” contenente il dettaglio dell'offerta economica e a pena di esclusione, dovranno essere indicati i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ai sensi dell'art. 95, comma 10 del D.Lgs. 50/2016, che dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche del servizio..

Nel caso di contrasto tra i singoli prezzi dichiarati e la percentuale di ribasso indicata, prevale la percentuale di ribasso.

L'offerta economica deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante:

- dell'impresa singola;
- di tutte le Imprese raggruppande/consorzianti, in caso di R.T.I./ Consorzio ordinario non formalmente costituiti al momento della presentazione dell'offerta;
- dal Legale Rappresentante dell'Impresa mandataria ovvero del Consorzio, in caso di R.T.I./Consorzio ordinario formalmente costituiti prima della presentazione dell'offerta;
- dal Legale Rappresentante del Consorzio, in caso di In caso di Consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro e Consorzio stabile.

Sono inammissibili le offerte che superino la base di gara .

Con la presentazione dell'offerta e in caso di aggiudicazione l'operatore economico si obbliga irrevocabilmente nei confronti del committente a eseguire il servizio, in conformità a quanto indicato nell'Offerta tecnica e nell'Offerta economica. Gli oneri fiscali sono dovuti in conformità alle leggi vigenti.

All'offerta economica deve essere allegato un documento che illustri le modalità con le quali è stato calcolato il costo della manodopera. Il concorrente deve confermare che intende applicare al proprio personale il costo medio orario di cui alle tabelle come determinate dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali, che deve

allegare. In caso di costi medi orari inferiori alle stesse tabelle, debbono essere fornite opportune giustificazioni a corredo della scelta adottata. Inoltre dalla relazione deve emergere la coerenza del calcolo del costo della manodopera con il personale offerto in sede di offerta tecnica (espresso in FTE), in relazione al team di servizio messo a disposizione per l'esecuzione del contratto.

18. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi

	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	70
Offerta economica	30
TOTALE	100

18.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna identificata con la lettera D vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna identificata con la lettera Q vengono indicati i "Punteggi quantitativi", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione di una formula matematica.

Nella colonna identificata dalla lettera T vengono indicati i "Punteggi tabellari", vale a dire i punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Tabella dei criteri discrezionali (D), quantitativi (Q) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI MAX	SUB-CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX
1	Caratteristiche del sistema di calcolo principale messo a disposizione dal Fornitore per quanto riguarda l'alimentazione elettrica.	5	1.1 Presenza di gruppo di continuità e sue caratteristiche	2		
			1.2 Presenza di gruppo elettrogeno e sue caratteristiche	2		
			1.3 altre caratteristiche	1		
2	Caratteristiche del sistema di calcolo principale messo a disposizione dal Fornitore per quanto riguarda la memoria di massa (storage)	6	2.1 Ridondanza delle componenti	3		
			2.2 Velocità e parallelismo di accesso	1		
			2.3 Modalità di manutenzione	2		

3	Caratteristiche del sistema di calcolo principale messo a disposizione dal Fornitore per quanto riguarda gli aspetti computazionali	8	3.1 Tipo di processori	2		
			3.2 Interconnessione interna ad alte prestazioni per il calcolo parallelo	2		
			3.3 Sistema operativo, compilatori Fortran disponibili, software di gestione dei processi in coda (scheduler)	2		
			3.4 Modalità di manutenzione	2		
4	Il sistema di calcolo messo a disposizione per la fornitura di tutti i servizi è "sistema dedicato" (vedi punto capitolato tecnico "Sistema di calcolo dedicato").	7				7
5	Ambiente software che il Fornitore intende adottare per la gestione delle procedure di propria competenza relative ai moduli 1 e 2	8	5.1 Sistema di scripting che il Fornitore adotterà per la gestione delle procedure operative, dal punto di vista della flessibilità, portabilità e dell'uso di linguaggi standard e software open source	3		
			5.2 Modalità di interazione con lo scheduler del sistema di calcolo	2		
			5.3 Eventuale software specifico di gestione del workflow che sarà adottato, uso di soluzioni open source	1		
			5.4 Eventuali modalità aggiuntive di monitoraggio remoto che potranno essere messe a disposizione del Committente per verificare il funzionamento delle procedure stesse	2		
6	Caratteristiche di storage del sistema di calcolo denominato "server virtuale" indicato nel modulo 1	4	6.1 Il sistema di calcolo virtuale ha accesso all'area di storage utilizzata per le procedure operative sul sistema di calcolo HPC in maniera trasparente e con una velocità di accesso paragonabile a quella che si ottiene sul sistema HPC principale			4

/	Caratteristiche di gestione del sistema di calcolo denominato "server virtuale" indicato nel modulo 1	2	7.1 L'hardware virtualizzato è gestibile tramite interfaccia web, ivi inclusa la gestione del firewall che regola l'accesso al sistema dalla rete.			2
8	Caratteristiche di rete del sistema di calcolo denominato "server virtuale" indicato nel modulo 1	5	8.1 Larghezza di banda nominale (bw) della rete di collegamento tra sistema virtuale e sistema di HPC principale, espressa in Gb/s.		5 Criterio: Range, vedi tabella specifica.	
9	Modalità di sorveglianza e di intervento che il Fornitore adotterà per garantire la continuità di tutti i servizi al di fuori degli orari lavorativi.	6			6 Criterio: Dominio, vedi tabella specifica.	
10	Modalità di sorveglianza e di intervento, eventualmente diverse dalle precedenti, che il Fornitore adotterà per garantire la continuità dei servizi relativi al modulo LAMI-OPER al di fuori degli orari lavorativi in caso di attivazione del modulo 4.	3			3 Criterio: Dominio, vedi tabella specifica.	
11	Modalità che il Fornitore adotterà per fornire le garanzie aggiuntive di continuità del servizio richieste nel modulo 4, nel caso esso venga attivato, la modalità adottata sarà valutata in base alle garanzie di continuità fornite anche in caso di guasto tecnico o calamità naturale.	6			6 Criterio: Dominio, vedi tabella specifica.	

12	Efficienza energetica	4			4 Criterio: Minimo, vedi tabella specifica	
13	Curriculum del personale preposto allo svolgimento degli incarichi connessi alla presente gara (si valuterà un massimo di tre curricula relativi alle persone che saranno maggiormente coinvolte nelle attività)	6		6		
	Totale	70		33	24	13

Ai sensi dell'art. 95, comma 8, del Codice, è prevista una soglia minima di sbarramento pari a 30 per il punteggio tecnico complessivo. Il concorrente **sarà escluso** dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

18.2 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA TECNICA

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale nella colonna "D" della tabella, è attribuito un coefficiente sulla base del metodo di attribuzione discrezionale di un coefficiente variabile da zero ad uno da parte di ciascun commissario

Il valore del coefficiente relativo ai diversi livelli di valutazione è riportato nella seguente tabella.

Tabella dei coefficienti per i criteri discrezionali

Grado di apprezzamento	Coefficiente
Nessuno	0,00
Limitato	0,25
Significativo	0,50
Buono	0,75
Ottimo	1,00

La commissione calcola la media aritmetica dei coefficienti attribuiti dai singoli commissari all'offerta in relazione al sub-criterio in esame, al fine di ottenere il coefficiente medio da applicare al medesimo.

A ciascuno degli elementi quantitativi cui è assegnato un punteggio nella colonna "Q" della tabella, è attribuito un coefficiente, variabile tra zero e uno, sulla base delle seguenti tabelle specifiche per ciascun criterio:

Tabella dei coefficienti per il criterio 8

bw < 1	0
1 ≤ bw < 10	0,1
10 ≤ bw < 40	0,5
40 ≤ bw < 60	0,75
bw ≥ 60	1

Tabella dei coefficienti per i criteri 9 e 10

Personale in turno sul luogo di lavoro 24h/24h 7gg/7gg	1
Personale in pronta disponibilità 24h/24h 7gg/7gg con tempo di intervento sul luogo di lavoro inferiore a 2 ore	0,75
Personale in pronta disponibilità 24h/24h 7gg/7gg con tempo di intervento sul luogo di lavoro tra 2 e 6 ore	0,5
Personale in pronta disponibilità con sola possibilità di intervento remoto	0,25
Nessuna possibilità di intervento fuori orario di lavoro	0

Tabella dei coefficienti per il criterio 11

Replica contemporanea routinaria delle procedure su un sistema di calcolo secondario remoto (distanza maggiore di 50km) (hot backup, disaster recovery)	1
Replica su richiesta delle procedure, con attivazione automatica immediata in caso di necessità, su un sistema di calcolo secondario remoto (distanza maggiore di 50 km) (cold backup, disaster recovery)	0,9
Esecuzione delle procedure su un "sistema dedicato" come descritto nel capitolato tecnico e replica su richiesta delle procedure, con attivazione automatica immediata in caso di necessità, su un sistema di calcolo secondario situato a distanza inferiore a 50 km (dedicato, cold backup)	0,75
Replica contemporanea routinaria delle procedure su un sistema di calcolo secondario situato a distanza inferiore a 50 km (hot backup)	0,5
Esecuzione delle procedure su un "sistema dedicato" come descritto nel capitolato tecnico	0,4
Replica su richiesta delle procedure, con attivazione automatica immediata in caso di necessità, su un sistema di calcolo secondario situato a distanza inferiore a 50 km (cold backup)	0,25
Nessuna duplicazione delle risorse	0

Tabella di valutazione per il criterio 12

<p>Il parametro di confronto è il consumo totale di energia elettrica (ct), relativo all'esecuzione della simulazione del servizio denominata "CMP" nella configurazione operativa prevista dal Fornitore, espresso in kWh. Il consumo dovrà comprendere i consumi relativi ai nodi di calcolo utilizzati nella prova e all'interconnessione di rete HPC, e i consumi medi aggiuntivi di funzionamento dovuti ad es. a raffreddamento e gruppi di continuità, rapportati al consumo delle apparecchiature impiegate nel test.</p> <p>I consumi relativi alle componenti hardware possono essere dedotti dalle specifiche dei produttori.</p> <p>Il consumo dei nodi è riferito al consumo complessivo sotto carico dei nodi effettivamente utilizzati per la prova. Il consumo dell'interconnessione è inteso come consumo totale sotto carico degli apparati di interconnessione HPC di cui è dotato il sistema,</p>

moltiplicato per la frazione dei nodi effettivamente utilizzati per la prova (es. sistema con un totale di 108 nodi e 9 switch, utilizzati 24 nodi, consumo(interconnessione)=consumo(switch)*9*24/108). Per semplicità non si richiede di considerare il consumo di sistemi di storage esterni ma solo degli eventuali dischi interni.

I consumi aggiuntivi di funzionamento sono calcolati in percentuale sul consumo di nodi e interconnessione, le percentuali da utilizzare sono quelle medie calcolate in fase di progetto o quelle eventualmente misurate in fase di funzionamento.

Il coefficiente C_i per il concorrente i -esimo è calcolato come il rapporto tra il minimo dei consumi indicati da tutti i concorrenti ct_{min} e il consumo del concorrente i -esimo stesso ct_i :

$$C_i = ct_{min} / ct_i$$

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella, il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

18.3 METODO DI ATTRIBUZIONE DEL COEFFICIENTE PER IL CALCOLO DEL PUNTEGGIO DELL'OFFERTA ECONOMICA

Il Punteggio Economico (P_E) corrispondente ad ogni offerta verrà calcolato secondo la seguente formula del ribasso massimo lineare, calcolata sul ribasso percentuale offerto sull'importo complessivo a base di gara.

$$P_E = 30 \times \frac{R_i}{R_{max}}$$

Dove:

- R_i è il ribasso offerto dal concorrente i -esimo;
- R_{max} è il ribasso massimo relativo all'offerta più conveniente;

18.4 METODO PER IL CALCOLO DEI PUNTEGGI

La commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi qualitativi e quantitativi, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il seguente metodo aggregativo compensatore.

Il punteggio è dato dalla seguente formula:

$$P_i = C_{ai} \times P_a + C_{bi} \times P_b + \dots + C_{ni} \times P_n$$

dove

P_i = punteggio concorrente i ;

C_{ai} = coefficiente criterio di valutazione a , del concorrente i ;

C_{bi} = coefficiente criterio di valutazione b , del concorrente i ;

.....

C_{ni} = coefficiente criterio di valutazione n , del concorrente i ;

P_a = peso criterio di valutazione a ;

P_b = peso criterio di valutazione b ;

.....

P_n = peso criterio di valutazione n .

Non verranno effettuate riparametrazioni.

19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA: APERTURA DELLA BUSTA A – VERIFICA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

In data ____/2018 alle ore 10,00 presso la sede dell'Agenzia, il RUP dichiarerà aperta la seduta procedendo alla verifica della ricezione delle offerte collocate a Sistema

A tale seduta potranno partecipare i legali rappresentanti/procuratori delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega. In assenza di tali titoli, la partecipazione è ammessa come semplice uditore.

Tale seduta pubblica, se necessario, sarà aggiornata ad altra ora o a giorni successivi, nel luogo, nella data e negli orari che saranno comunicati ai concorrenti a mezzo pec almeno .due giorni prima della data fissata, parimenti le successive sedute pubbliche saranno comunicate ai concorrenti con la medesima modalità e tempistica.

Nella prima seduta pubblica si procederà allo sblocco e all'esame della documentazione amministrativa, allegata in fase di sottomissione dell'offerta.

Successivamente alla valutazione della documentazione amministrativa, anche a seguito di eventuale verifica in ordine al possesso dei requisiti dichiarati, l'Agenzia procederà all'ammissione/esclusione delle ditte concorrenti con atto di pubblicità entro 2 giorni, sul sito <http://www.arpae.it>.

Di tale informazione sarà contestualmente dato avviso ai concorrenti a mezzo PEC all'indirizzo comunicato in fase di registrazione.

20. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 216, comma 12 del Codice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero dispari pari a n.3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto. In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 77, comma 9, del Codice. A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione alla stazione appaltante.

La commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e fornisce ausilio al RUP nella valutazione della congruità delle offerte tecniche (cfr. Linee guida n.3 del 26 ottobre 2016).

21. APERTURA DELLE BUSTE B E C – VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

Una volta effettuato il controllo della documentazione amministrativa, il RUP procederà a consegnare gli atti alla commissione giudicatrice.

La commissione giudicatrice, in seduta pubblica, procederà allo sblocco delle offerte tecniche ed alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente disciplinare.

In una o più sedute riservate la commissione procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel presente disciplinare.

La commissione individua gli operatori che non hanno superato la soglia di sbarramento, prima della riparametrazione, e li comunica al RUP che procederà ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice. La commissione non procederà alla apertura dell'offerta economica dei predetti operatori.

Successivamente, in seduta pubblica, la commissione darà lettura dei punteggi attribuiti alle singole offerte tecniche, darà atto delle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti .

Nella medesima seduta, o in una seduta pubblica successiva, la commissione procederà allo sblocco delle buste contenenti l'offerta economica e quindi alla relativa valutazione, che potrà avvenire anche in successiva seduta riservata, secondo i criteri e le modalità descritte al punto 18.3.

La stazione appaltante procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Codice.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la commissione, in seduta pubblica, redige la graduatoria e procede ai sensi di quanto previsto al punto 21.

Qualora individui offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la commissione, chiude la seduta pubblica dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo punto 23.

In qualsiasi fase delle operazioni di valutazione delle offerte tecniche ed economiche, la commissione provvede a comunicare, tempestivamente al RUP- che procederà, sempre, ai sensi dell'art. 76, comma 5, lett. b) del Codice - i casi di esclusione da disporre per:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nelle buste amministrative e tecniche;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative nonché irregolari, ai sensi dell'art. 59, comma 3, lett. a) del Codice, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche;
- presentazione di offerte inammissibili, ai sensi dell'art. 59, comma 4 lett. a) e c) del Codice, in quanto la commissione giudicatrice ha ritenuto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi o ha verificato essere in aumento rispetto all'importo a base di gara.

La stazione appaltante pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "amministrazione trasparente" la composizione della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti, ai sensi dell'art. 29 comma 1 del D.Lgs.50/2016.

22. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE.

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3, del Codice, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiano anormalmente basse.

Si procede a verificare la prima migliore offerta anormalmente bassa. Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala. È facoltà della stazione appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte anormalmente basse.

Il RUP richiede per iscritto al concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non inferiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta.

Il RUP, con il supporto della commissione, esamina in seduta riservata le spiegazioni fornite dall'offerente e, ove le ritenga non sufficienti ad escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine massimo per il riscontro.

Il RUP esclude, ai sensi degli articoli 59, comma 3 lett. c) e 97, commi 5 e 6 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni risultino, nel complesso, inaffidabili e procede ai sensi del seguente articolo 23.

23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

All'esito delle operazioni di cui sopra la commissione – o il RUP, qualora vi sia stata verifica di congruità delle offerte anomale – formulerà la proposta di aggiudicazione in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta, chiudendo le operazioni di gara e trasmettendo al RUP tutti gli atti e documenti della gara ai fini dei successivi adempimenti.

Qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma 12 del Codice.

La verifica dei requisiti generali e speciali avverrà, ai sensi dell'art. 85, comma 5 Codice, sull'offerente cui la stazione appaltante ha deciso di aggiudicare l'appalto.

Prima dell'aggiudicazione, la stazione appaltante, ai sensi dell'art. 85 comma 5 del Codice, richiede al concorrente cui ha deciso di aggiudicare l'appalto di presentare i documenti di cui all'art. 86 del Codice, ai fini della prova dell'assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 (ad eccezione, con riferimento ai subappaltatori, del comma 4) e del rispetto dei criteri di selezione di cui all'art. 83 del medesimo Codice. Tale verifica avverrà attraverso l'utilizzo del sistema AVCpass.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, la stazione appaltante prima dell'aggiudicazione procede, laddove non effettuata in sede di verifica di congruità dell'offerta, alla valutazione di merito circa il rispetto di quanto previsto dall'art. 97, comma 5, lett. d) del Codice.

La stazione appaltante, previa verifica ed approvazione della proposta di aggiudicazione ai sensi degli artt. 32, comma 5 e 33, comma 1 del Codice, aggiudica l'appalto.

L'aggiudicazione diventa efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del Codice, all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti.

In caso di esito negativo delle verifiche, la stazione appaltante procederà alla revoca dell'aggiudicazione, alla segnalazione all'ANAC nonché all'incameramento della garanzia provvisoria. La stazione appaltante aggiudicherà, quindi, al secondo graduato procedendo altresì, alle verifiche nei termini sopra indicati.

Nell'ipotesi in cui l'appalto non possa essere aggiudicato neppure a favore del concorrente collocato al secondo posto nella graduatoria, l'appalto verrà aggiudicato, nei termini sopra detti, scorrendo la graduatoria.

La stipulazione del contratto è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dall'art. 88 comma 4-bis e 89 e dall'art. 92 comma 3 del d.lgs. 159/2011.

Ai sensi dell'art. 93, commi 6 e 9 del Codice, la garanzia provvisoria verrà svincolata, all'aggiudicatario, automaticamente al momento della stipula del contratto; agli altri concorrenti, verrà svincolata tempestivamente e comunque entro trenta giorni dalla comunicazione dell'avvenuta aggiudicazione.

Trascorsi i termini previsti dall'art. 92, commi 2 e 3 d.lgs. 159/2011 dalla consultazione della Banca dati, la stazione appaltante procede alla stipula del contratto anche in assenza di dell'informativa antimafia, salvo il successivo recesso dal contratto laddove siano successivamente accertati elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 92, comma 4 del d.lgs. 159/2011.

Il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 9 del Codice, non potrà essere stipulato prima di 35 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione.

La stipula avrà luogo decorso tale termine..

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'art. 103 del Codice.

Il contratto sarà stipulato in modalità elettronica, mediante scrittura privata.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla l. 13 agosto 2010, n. 136.

Nei casi di cui all'art. 110 comma 1 del Codice la stazione appaltante interpella progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura di gara, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento dell'esecuzione o del completamento del servizio/fornitura.

Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione.

L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a € 5.000,00.

La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento.

Sono a carico dell'aggiudicatario anche tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipulazione del contratto.

Ai sensi dell'art. 105, comma 2, del Codice l'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contraente, prima dell'inizio della prestazione.

L'affidatario deposita, prima o contestualmente alla sottoscrizione del contratto di appalto, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 105, comma 3, lett. c bis) del Codice.

24. CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE

1. Per l'esecuzione del servizio oggetto del presente appalto è richiesto il superamento positivo del periodo di avvio del servizio, come descritto nel paragrafo 7 del capitolato tecnico.
2. Al termine di tale periodo verrà formalizzata la data di inizio attività, con verbale sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione e dal Responsabile della commessa.
3. Il contratto decorre dalla data di inizio attività e tale data sarà presa in considerazione per il meccanismo di computo delle penali dettagliatamente descritte nel capitolato tecnico.
4. Il periodo di avvio del servizio potrà avere una durata inferiore ai 60 giorni qualora il fornitore sia operativo per tutti i moduli richiesti.
5. Il mancato raggiungimento nel periodo di avvio delle prestazioni richieste al paragrafo 7 del capitolato tecnico, comporterà la risoluzione del contratto e l'escussione della garanzia definitiva, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

25. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dal contratto è competente il Foro di Bologna, rimanendo espressamente esclusa la compromissione in arbitri.

26. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito a nche "Regolamento UE"), Arpae. fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

Finalità del trattamento

In relazione alle attività di rispettiva competenza svolte dalla Committente, si segnala che:

- i dati forniti dall'operatore vengono acquisiti per verificare la sussistenza dei requisiti necessari per la partecipazione alla procedura e, in particolare, delle capacità amministrative e tecnico-economiche del soggetto, richiesti per legge ai fini della partecipazione alla procedura, nonché per l'aggiudicazione, in

adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica;

- i dati forniti dall'operatore vengono acquisiti dalla Committente ai fini della redazione e della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso.

Tutti i dati acquisiti dalla Committente potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici.

Natura del conferimento

L'operatore è tenuto a fornire i dati, in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere l'operatore alla presente iniziativa o la sua esclusione dalla stessa ovvero la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Dati sensibili e giudiziari

Di norma i dati forniti dall'operatore non rientrano nelle "categorie particolari di dati personali" di cui all'art. 9 Regolamento UE (cd. "dati sensibili"). Il trattamento dei "dati personali relativi a condanne penali e reati" di cui all'art. 10 Regolamento UE (cd. "dati giudiziari"), invece, è limitato al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla procedura e dell'aggiudicazione.

Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato dalla Committente in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza necessarie e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto delle misure di sicurezza previste dal Codice privacy e richieste dal Regolamento UE.

Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati potranno essere:

- trattati dal personale che cura la presente procedura o da quello in forza ad altri uffici della società che svolgono attività ad esso attinente o attività per fini di studio e statistici;
- comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza od assistenza. in ordine alla presente procedura, anche per l'eventuale tutela in giudizio o per studi di settore o fini statistici;
- comunicati ad altri operatori che facciano richiesta di accesso ai documenti della procedura nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008.

Il nominativo dell'operatore e il prezzo dell'appalto, potranno essere diffusi tramite il sito internet www.arpae.it

Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b, e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016), l'operatore prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet www.arpae.it, sezione "amministrazione trasparente".

I dati potrebbero essere trasferiti ad un'organizzazione internazionale, in adempimento di obblighi di legge.

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dall'aggiudicazione definitiva per la stazione appaltante e dalla conclusione dell'esecuzione del contratto per la Committente. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110 bis del Codice Privacy.

Diritti dell'interessato

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dall'operatore alla stazione

appaltante..

All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha: i) il diritto di ottenere, in qualunque momento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; ii) il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; iii) il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; iv) il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del regolamento UE.

In generale, non è applicabile la portabilità dei dati di cui all'art. 20 del Regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dagli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito reclamo.

Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati

Titolari del trattamento è Arpae con sede legale in Via Po, 5 a Bologna.

Per l'esercizio dei diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE e per qualsiasi richiesta in merito al trattamento dei dati personali conferiti, Arpae potrà essere contattata ai seguenti indirizzi:

- Responsabile della protezione dei dati: dpo@arpae.it

Consenso al trattamento dei dati personali

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione del Contratto, il legale rappresentante pro tempore dell'operatore prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano come sopra definito.

L'operatore si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro Dati personali, anche giudiziari, da parte di Arpae per le finalità sopra descritte.

Il Direttore del Servizio Idro-Meteo -Clima
(dott.ssa Tiziana Paccagnella)

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

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

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.

Informazioni sulla pubblicazione

Per le procedure di appalto per le quali è stato pubblicato un avviso di indizione di gara nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente, a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE elettronico (1). Riferimento della pubblicazione del pertinente avviso o bando (2) nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea:



GU UE S Numero:

Data

Pagina

Numero dell'avviso nella GU S:

Se non è pubblicato un avviso di indizione di gara nella GU UE, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore deve compilare le informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto:

Se non sussiste obbligo di pubblicazione di un avviso nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, fornire altre informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto (ad esempio il rimando ad una pubblicazione a livello nazionale):

Identità del committente

*Denominazione AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE,
L'AMBIENTE E L'ENERGIA – ARPAE

*Paese Italia

*Codice Fiscale 04290860370

Informazioni sulla procedura di appalto

*Titolo servizi di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina

*Breve descrizione dell'appalto Servizi di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina

Numero di riferimento attribuito al fascicolo
dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente
aggiudicatore (ove esistente):

CIG 74970243EB

CUP (ove previsto)

Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o

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

*Nome/denominazione:

Partita IVA, se applicabile:

Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare
un altro numero di identificazione nazionale (es.
Codice Fiscale), se richiesto e applicabile

Indirizzo postale:

*Via e numero civico

*Città

*Paese

Indirizzo Internet o sito web (ove esistente):

Persone di contatto: (Ripetere se necessario) #1

*Persona di contatto:

*Telefono:

*PEC o e-mail:

*L'operatore economico è una microimpresa,
oppure un'impresa piccola o media?

☐ *si*

☐ *no*

*L'operatore economico partecipa alla
procedura di appalto insieme ad altri?

☐ *si*

☐ *no*

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

Legali rappresentanti #1

*Nome:

*Cognome:

*Data di nascita:

*Luogo di nascita:

Via e numero civico:

E-mail:

Codice postale:

Telefono:

Città:

Posizione/Titolo ad agire:

Paese:

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

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?



si



no

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e le risorse che l'impresa ausiliaria si obbliga a mettere a disposizione 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 e dalla parte IV. 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).

L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?



si



no

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, fornire le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III e dalla parte VI, per ognuno dei subappaltatori (o categorie di subappaltatori) interessati.

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):

- a. Partecipazione a un'organizzazione criminale;
- b. Corruzione;
- c. Frode;
- d. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
- e. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo;
- f. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani;
- g. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

*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 in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza?



si



no

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

Pagamento di imposte, tasse (Art. 80 comma 4 del Codice)

***L'operatore economico ha violato obblighi relativi al pagamento di imposte o tasse, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?**

☐ *si* ☐ *no*

La documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o tasse è disponibile elettronicamente?

☐ *si* ☐ *no*

Pagamento di contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4 del Codice)

***L'operatore economico ha violato obblighi relativi al pagamento di 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?**

☐ *si* ☐ *no*

La documentazione pertinente relativa al pagamento di contributi previdenziali è disponibile elettronicamente?

☐ *si* ☐ *no*

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

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

***L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro?**

☐ *si* ☐ *no*

***L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di diritto ambientale?**

☐ *si* ☐ *no*

***L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di diritto sociale?**

☐ *si* ☐ *no*

***L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di diritto del lavoro?**

☐ *si* ☐ *no*

L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni:

***a) fallimento**

☐ *si* ☐ *no*

***b) liquidazione coatta**

☐ *si* ☐ *no*

***c) concordato preventivo**

☐ *si* ☐ *no*

***d) è ammesso a concordato con continuità aziendale**

☐ *si* ☐ *no*

***L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali di cui all'art. 80**

☐ *si* ☐ *no*

*L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?

☐ *si* ☐ *no*

*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 di aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice)?

☐ *si* ☐ *no*

*L'operatore economico può confermare di:
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,

☐ *si* ☐ *no*

*b) non avere occultato tali informazioni?

☐ *si* ☐ *no*

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

*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)?

☐ *si* ☐ *no*

L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?

*1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);

☐ *si* ☐ *no*

*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);

☐ *si* ☐ *no*

*3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55. L'esclusione ha durata di un anno decorrente dall'accertamento definitivo della violazione e va comunque disposta se la violazione non è stata rimossa (Articolo 80, comma 5, lettera h);

☐ *si* ☐ *no*

*4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge

☐ *si* ☐ *no*

5. pur essendo 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, non ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l).

(nota: La circostanza di cui al primo periodo deve emergere dagli indizi a base della richiesta di rinvio a giudizio formulata nei confronti dell'imputato nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando e deve essere comunicata, unitamente alle generalità del soggetto che ha omesso la predetta denuncia, dal procuratore della Repubblica procedente all'ANAC, la quale cura la pubblicazione della comunicazione sul sito dell'Osservatorio)

☐ *si* ☐ *no*

Queste informazioni sono disponibili elettronicamente?

☐ *si* ☐ *no*

*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).

☐ *si* ☐ *no*

*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*

Nei casi precedenti (ad esclusione del punto 4), in caso di risposta affermativa e se pertinente, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina o "Self-Cleaning"?

☐ *si* ☐ *no*

PARTE IV: CRITERI DI SELEZIONE

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

a: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

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

Indicazione generale per tutti i criteri di selezione

*Soddisfa tutti i criteri di selezione richiesti ☐ *si* ☐ *no*

In merito ai criteri di selezione l'operatore economico dichiara che

A: IDONEITÀ (ARTICOLO 83, COMMA 1, LETTERA A), DEL CODICE)

*È iscritto in un registro commerciale tenuto
nello Stato membro di stabilimento.

☐ **si** ☐ **no**

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

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:

Queste informazioni sono disponibili elettronicamente?

☐ **si** ☐ **no**

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

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i criteri di selezione in oggetto sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

**Per gli appalti di servizi: prestazione di
servizi del tipo specificato**

Numero di anni (periodo
specificato nell'avviso o bando
pertinente o nei documenti di
gara)

**1c) Unicamente per gli appalti pubblici di
servizi: Durante il periodo di riferimento
l'operatore economico ha prestato i seguenti
servizi principali del tipo specificato.
Indicare nell'elenco gli importi, le date e i
destinatari, pubblici o privati:**



Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>	Importo	<input type="text"/>	Data	<input type="text"/>	Destinatari	<input type="text"/>

Queste informazioni sono disponibili elettronicamente?

☐ **si** ☐ **no**

10) L'operatore economico intende eventualmente
subappaltare la seguente quota (espressa in
percentuale) dell'appalto:

PARTE VI: DICHIARAZIONI FINALI

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V 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.
Fermo restando le disposizioni degli articoli 40 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, oppure
b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.
Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente l'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A ad accedere ai documenti complementari alle informazioni del presente documento di gara unico europeo, ai fini della suddetta procedura di appalto.

Data e Luogo

*Data

Luogo

Schema domanda di partecipazione	Allegato 7
	Pagina 1 di 4

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

DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER
 L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI E RISORSE DI SUPERCALCOLO PER LA MODELLISTICA
 NUMERICA METEOROLOGICA E MARINA .
 CIG 74970243EB

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____,
 domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di legale
 rappresentante della _____, come risulta da poteri
 conferiti (CCIAA o procura allegata) con sede in _____, Via
 _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n.
 _____ di seguito denominata "Impresa", ai fini della partecipazione alla gara
 relativa all'affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica
 meteorologica e marina, dichiara di partecipare alla procedura in oggetto come:

(barrare l'opzione interessata)

- ☐ Impresa Singola
- ☐ Raggruppamento Temporaneo d'Imprese in qualità di Mandataria
- ☐ Mandante
- ☐ Consorzio Ruolo
- ☐ GEIE Ruolo
- ☐ Rete d'Impresa Ruolo

DICHARA

- di aver preso piena conoscenza e di accettare incondizionatamente tutte le clausole riportate nel Bando di gara, nel disciplinare di gara e relativi allegati e assumerne di conseguenza tutti gli oneri;
- di aver compilato il DGUE che, unitamente alle ulteriori dichiarazioni che si rendono, costituisce contenuto della documentazione amministrativa e di non trovarsi, anche con riferimenti ai candidati subappaltatori, nelle condizioni di cui all'art. 80 comma 5 lett.f-bis) ed f-ter) del D.Lgs.50/16;
- di mantenere valida l'offerta per un tempo non inferiore a 180 giorni dal termine fissato per la presentazione dell'offerta;
- che quest'impresa ha versato il contributo a favore dell'autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), comprovato dalla ricevuta di versamento allegata alla presente dichiarazione;
- che quest'impresa ha ottenuto il PASSOE, secondo le indicazioni presenti sul sito www.anticorruzione.it che allega alla presente dichiarazione.

Schema domanda di partecipazione	Allegato 7
	Pagina 1 di 4

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

DICHIARA ALTRESI'

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

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

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA e RESIDENZA	CARICA RIVESTITA

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

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA e RESIDENZA	CARICA RIVESTITA

4) che questa Impresa ha esaminato, con diligenza ed in modo adeguato, le prescrizioni tecniche fornite dalla stazione appaltante, nonché ha preso conoscenza di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle

Schema domanda di partecipazione	Allegato 7
	Pagina 1 di 4

condizioni contrattuali e sull'esecuzione del servizio, ha giudicato le attività realizzabili, ed i prezzi remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;

5) di accettare , senza condizione o riserva alcuna , tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara;

6) di accettare il patto d'integrità allegato alla documentazione di gara;

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

- di essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata ai sensi dell'art. 37 del D.L. 31 maggio 2010 n. 78 e del

D.M. 14 dicembre 2010, come da copia dell'autorizzazione allegata alla presente;

ovvero

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

8) [in caso di soggetto non residente e senza stabile organizzazione in Italia]: che questa Impresa si uniformerà alla disciplina di cui agli artt. 17 comma 2, e 53 comma 3 D.P.R. 633/1972 e comunicherà all'Agenzia, in caso di aggiudicazione, la nomina del rappresentante fiscale nelle forme di legge;

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

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

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

oppure

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

11) attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del Regolamento UE n.2016/679 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara, nonché dell'esistenza dei diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE;

12) di essere a conoscenza che l'aggiudicazione è soggetta all'approvazione dei risultati della gara da parte di Arpae ed al definitivo accertamento, nei confronti della società, del possesso dei requisiti soggettivi ed oggettivi per la partecipazione alla gara e per

Schema domanda di partecipazione	Allegato 7
	Pagina 1 di 4

l'esecuzione del servizio ed alla conclusione della fase integrativa dell'efficacia relativamente alla determinazione di aggiudicazione definitiva;

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

_____, lì _____

Firmato digitalmente dal legale rappresentante

Documentazione amministrativa per subappalto	DGUE	Allegato 8
		Pagina 1 di 22

DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

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

GU UE inviato in data ____ 2018

Numero dell'avviso nella GU S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][][][][][]

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 servizi
Titolo o breve descrizione dell'appalto	Procedura aperta per l'affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore	Determina ____/18
CIG CUP Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	74970243EB

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)?	[] Sì [] No
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:	[.....] [.....]

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

² 0 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 0 Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

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

<p>Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?</p> <p>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: e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><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>
--	---

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

<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>
<p>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</p>	
Forma della partecipazione:	Risposta:
L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri (⁶)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
<p>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</p>	
<p>In caso affermativo:</p> <p>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.):</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:</p> <p>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.</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p> <p>d): [.....]</p>
Lotti	Risposta:
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[]

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

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

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

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

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

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

In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle **sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI**.
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:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[] Si [] No
In caso affermativo: Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[.....] [.....]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....]

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 criminale⁷ ()
2. Corruzione⁸ ()
3. Frode⁹ ()
4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche¹⁰ ()
5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo¹¹ ()
6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani¹² ()

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 ⁰ 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 ⁰ 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 ⁰ 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 ⁰ 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 ⁰ 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 style="text-align: right;">13</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ()</p>
<p style="text-align: center;">14</p> <p>In caso affermativo, indicare ():</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>

¹³ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁴ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

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

<p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato?</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi?</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p> <p>5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><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> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente <input type="checkbox"/> e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>[.....]</p>
--	--

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

<p>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p>Risposta:</p>	
<p>L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	
<p>In caso negativo, indicare:</p> <p>a) Paese o Stato membro interessato</p> <p>b) Di quale importo si tratta</p> <p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p> <p>1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:</p> <p>Tale decisione è definitiva e vincolante?</p> <p>Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione.</p> <p>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</p>	<p>Imposte/tasse</p>	

<p>previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p> <p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>- <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>- [.....]</p> <p>- [.....]</p> <p>c2) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	
<p>Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)¹⁶ (): [.....][.....][.....]</p>	

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

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

<p>Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali</p>	<p>Risposta:</p>
---	-------------------------

¹⁶ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

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

<p>L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, (¹⁸) di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, indicare:</p>	
<p>1) L'operatore economico</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? 	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</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"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>
	<p><input type="checkbox"/> Si <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>

¹⁸ ⁰ Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure è sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. <i>b</i>), del Codice:</p> <p>a) fallimento</p> <p>In caso affermativo: —il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lett. <i>a</i>) del Codice) ?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p> <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d): —è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. <i>a</i>) del Codice?</p> <p>—la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali() di cui all'art. 80 comma 5 lett. <i>c</i>) 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>

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

<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><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 <input type="checkbox"/> e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi(²⁰) legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni 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), l), 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 style="text-align: right;">21</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ()</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>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?</p> <p>In caso affermativo :</p> <p>- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</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><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><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</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><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>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

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

INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

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

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

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

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

Idoneità	Risposta
1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ²² () Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
2) Per gli appalti di servizi: 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? Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

²² 0 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.

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 ²³ pertinente o nei documenti di gara è il seguente (): </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>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli 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</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y (²⁶), e valore) [.....], [.....] (²⁷)</p>

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

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

²⁵ 0 Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁶ 0 Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁷ 0 Ripetere tante volte quanto necessario.

economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti: Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	(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): [.....][.....][.....]											
1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi : Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato : Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati(²⁹):	Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....] <table><tr><th>Descrizione</th><th>importi</th><th>date</th><th>destinatari</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari									

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

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

<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici (³⁰), citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche(³¹) delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate 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>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:</p>	<p>[.....]</p>

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.

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:	[] Sì [] No [] Sì [] 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:	[] Sì [] No [.....] (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
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): [.....][.....][.....]

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

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>[.....][.....][.....]</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> <p>[.....][.....][.....]</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 aperta per l'affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

³³ ⁰ 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 ⁰ In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

Schema Dichiarazione di concordato preventivo	Allegato 10
	Pagina 1 di 2

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

DICHIARAZIONI CONCORDATO PREVENTIVO CON CONTINUITA' AZIENDALE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI E RISORSE DI SUPERCALCOLO PER LA MODELLISTICA NUMERICA METEOROLOGICA E MARINA CIG 74970243EB

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di legale rappresentante della _____, come risulta da poteri conferiti (CCIAA o procura allegata) con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ di seguito denominata "Impresa", ai fini della partecipazione alla gara relativa all'affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole del fatto che, in caso di dichiarazione mendace, saranno applicate le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure concernenti gli appalti pubblici,

DICHIARA

di avere depositato il ricorso per l'ammissione alla procedura di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'art. 186-bis R.D. 16 marzo 1942 n. 267, nonché di essere stato autorizzato alla partecipazione a procedure per l'affidamento di contratti pubblici dal Tribunale di _____ [1], come da copia allegata, e che non si presenterà alla procedura di gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese/rete di imprese;

ovvero

di trovarsi in stato di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'art. 186-bis R.D. 16 marzo 1942 n. 267, giusto decreto del Tribunale di _____ [2], come da copia allegata, nonché che non si presenterà alla procedura di gara quale impresa mandataria di un raggruppamento di imprese/rete di imprese;

_____, li _____

Firmato digitalmente dal legale rappresentante

Schema Dichiarazione di concordato preventivo	Allegato 10
	Pagina 1 di 2

[1] Inserire l'indicazione del Tribunale che ha rilasciato l'autorizzazione nonché numero e data della stessa

[2] Inserire l'indicazione del Tribunale che ha emesso il decreto nonché numero e data dello

PATTO D'INTEGRITA' PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI E RISORSE DI SUPERCALCOLO PER LA MODELLISTICA NUMERICA METEOROLOGICA E MARINA	Allegato 6
	Pagina 1 di 1

Questo documento costituisce parte integrante del bando per l'affidamento dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina, da prestare a favore dell'amministrazione contraente : Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae).

Questo Patto d'Integrità stabilisce la reciproca, formale obbligazione dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna (di seguito Arpae), quale stazione appaltante e delle imprese concorrenti di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'espresso impegno anti-corruzione, di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione dell'appalto.

Il personale e i collaboratori di Arpae e delle Imprese concorrenti, sono consapevoli del presente Patto d'Integrità, il cui spirito condividono pienamente, nonché delle sanzioni previste a loro carico in caso di mancato rispetto di questo Patto.

Il Fornitore in particolare dichiara:

di impegnarsi a rispettare tutte le previsioni contenute nel disciplinare di gara e suoi allegati;

di impegnarsi, qualora partecipi alla procedura di acquisto contemporaneamente ad altro/i soggetto/i rispetto al/i quale/i si trovi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, ad indicare ad Arpae quale/i sia/no tale/i soggetto/i, dichiarando di aver formulato autonomamente l'offerta e allegando documentazione idonea a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta;

che non ha concluso né concluderà con altri operatori economici alcun tipo di accordo volto ad alterare o limitare la concorrenza, ovvero a determinare un unico centro decisionale ai fini della partecipazione alla gara e nella formulazione dell'offerta;

di impegnarsi a segnalare ad Arpae, all'indirizzo: anticorruzione@arpa.emr.it qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura di gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto.

Il Fornitore prende nota ed accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con questo Patto d'Integrità comunque accettato da Arpae, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:


esclusione dalla procedura di gara ed escussione della cauzione provvisoria, fatto salvo il risarcimento per maggior danno;

risoluzione del contratto, fatto salvo il risarcimento per maggior danno.

Il presente Patto d'Integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto che verrà sottoscritto con il soggetto aggiudicatario .


Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del presente Patto d'Integrità sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria del Foro di Bologna.

Firma del legale rappresentante

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 4 Pagina 1 di 25
---	--	-------------------------------------

Indice

Premessa	3
Oggetto dell'appalto	4
Descrizione dei servizi	4
LAMI-OPER	4
Descrizione del modulo	4
Descrizione del software	5
Servizi richiesti	6
Requisiti hardware/software/networking necessari per la fornitura dei servizi	8
Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto	10
Ulteriori richieste relative al modulo	11
Med-Ita-Re	12
Descrizione del modulo	12
Descrizione del software	13
Servizi richiesti	13
Requisiti hardware/software/networking necessari per la fornitura dei servizi	14
Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto	14
Ulteriori richieste relative al modulo	16
LAMI-ENDA	16
Descrizione del modulo	16
Servizi richiesti	16
Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto	17
LAMI-OPER-AQ	18
Descrizione del modulo	19
Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto	19
LAMI-ENS	20
Descrizione del modulo	20
Servizi richiesti	20
Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto	20
Quantificazione delle risorse di calcolo	22
Sistema di calcolo dedicato	23
Verifica della qualità della fornitura	24
Periodo di avvio del servizio	25

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4 Pagina 3 di 25</p>
---	--	--------------------------------------

Premessa


Arpae – Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna è un'Amministrazione pubblica, operativa dal maggio del 1996 con compiti quali i controlli ambientali, l'analisi e l'elaborazione dei dati ambientali, il supporto tecnico-scientifico alle amministrazioni locali, la ricerca applicata finalizzata ad individuare soluzioni tecnologicamente innovative ai problemi ambientali.

Il Servizio Idro-Meteo-Clima, nodo operativo di Arpae (Arpae–SIMC), in particolare: ha istituzionalmente il compito di fornire informazioni e previsioni meteorologiche sul territorio regionale per soddisfare le esigenze dell'utenza locale, sia pubblica che privata; in base ad accordi con il Dipartimento di Protezione Civile Nazionale (progetto ModMet) si è assunto l'impegno di:

- svolgere attività di previsione meteorologica e meteomarina anche sull'intero territorio nazionale;
- fornire prodotti operativi che consentano anche l'accesso da parte della rete dei Centri Funzionali ai dati meteorologici necessari per lo svolgimento delle attività a scala regionale di supporto alle azioni di protezione civile;
- concorrere alla verifica dell'affidabilità e validazione su tutto il territorio nazionale del modello previsionale ad area limitata italiano di riferimento;
- curare lo sviluppo di base, applicativo gestionale e di coordinamento nei settori delle catene previsionali basate su modelli numerici ad area limitata;
- sviluppare sistemi di nowcasting operativo basati su tecniche di estrapolazione anche probabilistica;
- sviluppare e gestire sistemi di elaborazione di dati radarmeteorologici, anche al fine di renderli idonei per successive postelaborazioni quali l'integrazione con i dati delle reti convenzionali e con la modellistica idrologica;
- sviluppare tecniche di mosaicatura a scala regionale, quantitative ed ad alta risoluzione, nonché sistemi per l'integrazione in ambiente web-gis del dato radar mosaicato;
- sviluppare tecniche di validazione dei prodotti per l'individuazione di metodologie post-elaborazione/adattamento del prodotto meteorologico;
- curare lo sviluppo e l'uso ottimale della modellistica numerica per le previsioni dello stato del mare, anche a scala locale;

ha in corso progetti internazionali e nazionali di sviluppo dei modelli previsionali che garantiscono inoltre all'attività operativa ed istituzionale un prodotto modellistico sempre aggiornato ma necessitano di consulenza altamente specialistica nel settore del calcolo numerico nonché di risorse di supercalcolo.

Per la realizzazione di queste attività è necessario rendere quotidianamente operativo il Modello COSMO nell'ambito dell'accordo LAMI (Limited Area Model Italy) e del progetto ModMet, e pertanto Arpae–SIMC è tenuta ad acquisire i servizi e le risorse di supercalcolo dettagliati nel presente disciplinare.

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4 Pagina 4 di 25</p>
---	--	--------------------------------------

1 Oggetto dell'appalto

Forma oggetto del presente appalto l'acquisizione di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina di Arpae Emilia-Romagna, Servizio Idro-Meteo-Clima (Arpae-SIMC), di seguito "Arpae" o "Committente", in particolare:

Implementazione ed esecuzione quotidiana di procedure previsionali operative gestite dal Fornitore e richiedenti considerevoli risorse di supercalcolo
Fornitura di risorse di supercalcolo finalizzate all'esecuzione quotidiana di procedure previsionali operative gestite dal Committente
Servizi accessori quali connettività di rete, archiviazione dati, virtual hosting.

2 Descrizione dei servizi

I moduli costituenti l'appalto, che verranno conferiti a seguito dell'espletamento della gara, sono i seguenti:

Modulo 1 (LAMI-OPER)
Modulo 2 (Med-Ita-Re)
Modulo 3 (LAMI-ENDA)
Modulo 4 (LAMI-OPER-AQ)
Modulo 5 (LAMI-ENS)

I moduli 1, 2 e 3 saranno attivi per tutta la durata del contratto; i rimanenti moduli sono interamente opzionali; le componenti opzionali potranno essere attivate su richiesta di Arpae al momento della stipulazione del contratto oppure successivamente con un preavviso non inferiore a novanta giorni. E' prevista una disattivazione del modulo opzionale con un analogo preavviso ed il riconoscimento del corrispettivo relativo al periodo di preavviso.


Modulo n.1: LAMI-OPER

2.1.1 Descrizione del modulo

Il modulo consiste nell'esecuzione in modalità operativa della procedura LAMI-OPER da parte del Fornitore, nella fornitura di un server virtuale gestito dal Committente e altri servizi accessori descritti dettagliatamente nel paragrafo "servizi richiesti".

La procedura operativa LAMI-OPER è basata sull'integrazione numerica del modello previsionale denominato COSMO, con un passo di griglia orizzontale di 5 km a copertura dell'area mediterranea e con un passo di griglia di 2,2 km su tutto il territorio nazionale italiano.

La procedura LAMI-OPER viene eseguita 2 volte al giorno, a partire dai dati delle 00 e delle 12 UTC. I dati delle 00 UTC necessari all'avvio della procedura sono disponibili generalmente attorno alle 4 UTC e quelli delle 12 UTC attorno alle 16 UTC, tuttavia questi tempi potranno variare di giorno in giorno.

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4 Pagina 5 di 25</p>
---	--	--------------------------------------

L'integrazione a 5 km include due corse al giorno (00 e 12 UTC) di assimilazione di 18 ore (inclusa la ripetizione delle ultime 6 ore della corsa precedente) e due corse al giorno (00 e 12 UTC) di previsione a 72 ore.

L'integrazione a 2,2 km include due corse al giorno (00 e 12 UTC) di previsione a 48 ore.


Allo scopo di valutare il carico computazionale e di Input/Output (I/O) della procedura, a richiesta dei singoli partecipanti, verrà fornito, sotto forma di codici sorgenti e dati di corredo, il necessario per l'effettuazione di una simulazione del servizio. Per maggiori dettagli su tale simulazione, si rinvia al capitolo "Quantificazione delle risorse di calcolo".

La procedura operativa include, oltre ai processi paralleli Message Passing Interface (MPI), diverse operazioni addizionali, quali lo spostamento, la fusione e la rielaborazione di file in ingresso e uscita, la messa a disposizione dei file in rete ecc. Queste operazioni sono di costo computazionale trascurabile rispetto al costo dell'esecuzione dei processi paralleli, sarà tuttavia compito del Fornitore strutturare il workflow dei vari processi in modo da sincronizzare i tempi di esecuzione delle varie fasi ed evitare rallentamenti.

2.1.2 Descrizione del software

Il software utilizzato per la fornitura del servizio si compone di:


1. Software COSMO: è il software proprietario del Consorzio COSMO, viene messo a disposizione da Arpa e che detiene una licenza che ne consente l'uso commerciale. Esso comprende il modello meteorologico previsionale COSMO, e il relativo programma di interpolazione INT2LM. Si tratta di codici scritti in Fortran e facenti uso del paradigma standard di programmazione MPI (Message Passing Interface) per il calcolo parallelo e delle librerie Netcdf e Grib_api, liberamente disponibili, per l'Input/Output. Esso deve essere usato senza modifiche ai codici sorgente escluso quelle eventualmente necessarie per l'adattamento all'architettura hardware e al compilatore prescelti, assieme ad eventuali modifiche finalizzate all'ottimizzazione. Non è inoltre consentito, in fase di compilazione, utilizzare opzioni che alterino la precisione numerica di calcolo implicitamente o esplicitamente indicata nei codici sorgente. In ogni caso le modifiche apportate al software qui indicato dovranno essere approvate dal Committente ed essere ridistribuibili al consorzio COSMO, proprietario del software.
2. Libsim/Db-All.e/Bufr2netcdf: è un insieme di programmi e librerie necessarie per operazioni di contorno alle procedure di previsione meteorologica, quali la preparazione delle osservazioni per l'assimilazione dati e la post-elaborazione dei risultati modellistici. Si tratta di software sviluppato direttamente da Arpa e o per conto di essa nei linguaggi Fortran/C/C++ e liberamente distribuito.

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="right">Allegato 4 Pagina 6 di 25</p>
---	--	--


3. Arkimet/Arkiweb: è un sistema di archiviazione dati meteorologici da utilizzare per la distribuzione dei prodotti della suite agli utenti. Si tratta di software sviluppato per conto di Arpae nel linguaggio C++ e liberamente distribuito.
4. Software per la gestione del workflow delle procedure operative, costituito dal pacchetto EcfLOW, liberamente distribuito e sviluppato da ECMWF e da un insieme di script in Unix shell e python sviluppati da Arpae; il Fornitore è comunque libero di sostituire questo software con altro software sviluppato autonomamente per quanto riguarda le procedure gestite direttamente dal Fornitore stesso.

2.1.3 Servizi richiesti

1. Adattamento del software indicato ai punti 1 e 2 (software COSMO e strumenti di pre/post-elaborazione) sul sistema di calcolo scelto dal Fornitore.
2. Implementazione del flusso di processi (workflow) richiesto dalla procedura previsionale LAMI-OPER, incluso il trasferimento dei dati in ingresso, l'esecuzione dei processi paralleli di calcolo e dei processi di pre e post-elaborazione e la messa a disposizione dei dati in uscita, sul sistema di calcolo indicato al punto precedente, in maniera tale che il flusso possa essere avviato ad istanti di tempo prestabiliti in modalità automatica; i dettagli del workflow costituente la procedura previsionale saranno illustrati dal Committente durante il periodo di avvio del servizio (vedere il capitolo "Periodo di avvio del servizio").
3. Messa a disposizione del Committente dell'accesso in lettura a tutti i file costituenti le procedure operative, codici sorgenti e eseguibili, shell script e file di lavoro, in modo da permettere il controllo della correttezza dell'implementazione. A questo scopo il Fornitore dovrà mantenere una documentazione aggiornata concernente le modalità di realizzazione del flusso dei processi operativi e i file corrispondenti.
4. Avvio della procedura previsionale LAMI-OPER non appena sono disponibili i dati in ingresso e sua esecuzione completa due volte al giorno, **ogni giorno dell'anno**, secondo la tempistica specificata nel relativo paragrafo del presente capitolo e rispettando i livelli di qualità della fornitura definiti nel relativo capitolo. Questo implica che il Fornitore è tenuto a monitorare regolarmente i sistemi di calcolo e lo stato delle procedure automatizzate e a prendere tempestive misure per ripristinare eventuali situazioni di errore.
5. Invio ad un server di Arpae (<ftp.smr.arpa.emr.it>), tramite i protocolli ftp o scp/sftp, di file con nomi convenzionali indicanti il termine di ogni fase della catena operativa e la disponibilità dei corrispondenti dati. Modalità diverse di segnalazione del completamento delle procedure e della disponibilità dei dati potranno essere implementate di comune accordo tra Fornitore e Committente.

 <small>agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna</small>	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4 Pagina 7 di 25</p>
---	--	--------------------------------------

6. Messa a disposizione di tutti i dati in uscita prodotti dalle procedure operative tramite il protocollo di rete ftp su un server ospitato dal Fornitore, affinché un insieme di utenti esterni autorizzati possa scaricarli, attraverso la rete internet.
7. Messa a disposizione di un sistema di calcolo di tipo “server virtuale”, integrato nell'infrastruttura del Fornitore, utilizzato per l'archiviazione temporanea e la distribuzione dei dati agli utenti esterni tramite il software Arkimet/Arkiweb; è compito del Fornitore assicurare la disponibilità continua nel tempo dell'hardware virtualizzato, il suo tempestivo riavvio in caso di eventuale interruzione, l'integrità dello spazio disco ad esso dedicato, la connettività di rete e l'accesso remoto per l'installazione del sistema operativo, mentre le attività di installazione e gestione del sistema operativo e del software applicativo saranno a carico del Committente.
8. Trasferimento di tutti i dati in uscita prodotti dalle procedure operative sul server virtuale indicato sopra tramite il protocollo scp/sftp o altre modalità di condivisione file accordate tra le parti.
9. Aggiornamento del software costituente le procedure nel caso si riscontrino errori, emergano nuove esigenze, o siano disponibili aggiornamenti, senza eccedere rispetto ai limiti delle risorse di calcolo/memorizzazione/rete già messe a disposizione; nel caso di errori che compromettono l'esecuzione dei processi, la cui soluzione sia nota, si richiede che l'aggiornamento avvenga entro il giorno lavorativo seguente la richiesta; nel caso di richieste di modifiche alla configurazione delle procedure che non implicino modifiche sostanziali al flusso dei processi né aggiornamenti del software, si richiede l'applicazione entro cinque giorni lavorativi; nel caso di richieste di modifiche sostanziali al flusso dei processi o aggiornamenti del software corrispondente, si richiede che esse vengano applicate entro trenta giorni dalla richiesta, per un massimo di 4 richieste all'anno.
10. Realizzazione di una mailing list in cui le informazioni sullo stato della suite, ritardi, aggiornamenti, ecc. possono essere diffuse agli utenti interessati, con un archivio dei messaggi sfogliabile via web.
11. Realizzazione di un sistema di visualizzazione rapida dei principali campi in uscita dalla suite, fruibile via internet, tramite il protocollo https, da parte di utenti esterni autorizzati e realizzato con software liberamente distribuibile.
12. Fornitura di risorse di calcolo aggiuntive gestite dal Committente, sullo stesso sistema di calcolo utilizzato per le procedure operative LAMI-OPER, con un utilizzo giornaliero prestabilito, da usufruirsi non appena è terminata la procedura LAMI-OPER delle 00 UTC; il numero di unità di elaborazione (nodi, processori o core) messi a disposizione dovrà essere pari al numero di unità di elaborazione utilizzati quotidianamente dal Fornitore per eseguire l'integrazione del modello COSMO a 2,2 km nella procedura LAMI-OPER; il tempo durante il quale le risorse devono essere disponibili dovrà essere tale da permettere l'esecuzione dei processi indicati nel capitolo “Quantificazione delle risorse di calcolo” e le risorse dovranno essere rese disponibili senza tempi di attesa a partire dal termine di LAMI-OPER.

 <small>agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna</small>	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 4 Pagina 8 di 25
---	--	------------------------------


13. Fornitura di risorse di calcolo aggiuntive gestite dal Committente, sullo stesso sistema di calcolo utilizzato per le procedure operative LAMI-OPER, nella quantità indicata nel capitolo “Quantificazione delle risorse di calcolo”, da usufruirsi in maniera non sistematica, finalizzate alla verifica di eventuali risultati anomali delle procedure operative e alla sperimentazione di versioni nuove o modificate del software su casi specifici; si richiede che tali risorse siano utilizzabili nel tempo a discrezione del Committente, durante tutto l'arco di validità del contratto, compatibilmente con il carico dei sistemi di calcolo.

Il Committente fornirà supporto al Fornitore in tutte le fasi dello svolgimento del contratto, in particolare nelle fasi di adattamento e nell'implementazione del flusso dei processi operativi, che avverranno durante il periodo di avvio del contratto, nonché nella gestione delle situazioni di malfunzionamento e nelle eventuali fasi di successivo aggiornamento del software.

Il Committente detiene ogni diritto di uso, modifica e redistribuzione del software sviluppato dal Fornitore ai fini dello svolgimento del presente contratto, con l'eventuale esclusione di parti minoritarie contenenti chiavi di accesso, password o altre informazioni riservate.

2.1.4 Requisiti hardware/software/networking necessari per la fornitura dei servizi

1. Il software indicato al punto 1 (processi paralleli) richiede un sistema di calcolo ad alte prestazioni dotato di sistema operativo POSIX-compatibile, compilatori C/C++ e Fortran 2003, un'opportuna implementazione del paradigma MPI (Message Passing Interface), richiamabile da Fortran, per il calcolo parallelo.
2. Il software indicato al punto 2 (processi seriali di pre/post-elaborazione) e al punto 4 (gestione del workflow) richiede un sistema di calcolo con architettura x86_64, dotato di sistema operativo GNU/Linux kernel 3.10.0 o più recente, compilatori GNU gcc/g++/gfortran versione 4.8 o più recente e possibilità di installare librerie di software libero normalmente distribuite con il sistema operativo GNU/Linux (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: Netcdf, Grib_api, Lua, Libpopt, Libz, Libpng, Qt5). Nel caso in cui questo sistema di calcolo sia distinto da quello indicato al punto precedente, è opportuno che essi siano dotati di aree di archiviazione condivise per consentire un efficiente accesso ai file utilizzati nelle procedure operative e che il sistema del presente punto consenta il controllo dell'esecuzione dei processi paralleli eseguiti sul sistema indicato al punto precedente.
3. Il software indicato al punto 3 e il relativo servizio (distribuzione dati tramite Arkimet/Arkiweb) richiede un sistema di calcolo basato su un server virtuale dotato di architettura x86_64, almeno 16 GB di RAM, 4 core, 40 GB di spazio disco per sistema operativo e programmi applicativi (oltre allo spazio di archiviazione specificato a parte) compatibile con la distribuzione GNU/Linux CentOS 7 o eventuali versioni successive, integrato nell'infrastruttura di


	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="right">Allegato 4 Pagina 9 di 25</p>
---	--	--

calcolo del Fornitore e raggiungibile pubblicamente dalla rete internet attraverso i protocolli ssh, http e https.

4. La potenza di calcolo dei sistemi utilizzati dovrà essere tale da permettere di soddisfare le richieste di tempistica specificate nel relativo paragrafo del presente capitolo. Il sistema dovrà avere delle caratteristiche di manutenzione e di affidabilità tali da garantire la continuità del servizio nel tempo.
5. La connettività di rete dell'infrastruttura di calcolo dovrà essere tale da consentire il trasferimento dei dati in ingresso, circa 1 GB di dati da CNMCA (Roma, ftp.meteoam.it) e/o da ECMWF (Reading, Regno Unito, www.ecmwf.int) e/o da Arpae-Emilia Romagna (www.arpae.emr.it) verso il Fornitore, tramite i protocolli ftp, http/https o scp/sftp, ad ogni esecuzione delle procedure (2 volte al giorno), in tempi trascurabili rispetto ai tempi di esecuzione delle procedure stesse come definiti nel paragrafo relativo alla tempistica.
6. La connettività di rete dell'infrastruttura di calcolo dovrà essere tale da consentire il trasferimento dei dati in uscita verso utenti esterni, valutati in 100 GB per ogni esecuzione delle procedure, aggregati tra server ftp gestito dal Fornitore e server virtuale gestito dal Committente, in tempi non superiori ai tempi di esecuzione delle procedure.
7. L'implementazione del software costituente le procedure operative richiede la disponibilità di almeno 20 GB di spazio disco permanente e soggetto a procedura di backup giornaliera; questo spazio dovrà essere opportunamente aumentato dal Fornitore, nel caso ciò contribuisca al miglioramento dell'affidabilità e dell'efficienza dei servizi richiesti.
8. L'esecuzione delle procedure operative richiede la disponibilità di almeno 1 TB di spazio disco temporaneo utilizzato per contenere i file di lavoro durante l'esecuzione; questo spazio dovrà essere opportunamente aumentato dal Fornitore, nel caso ciò contribuisca al miglioramento dell'affidabilità e dell'efficienza dei servizi richiesti.
9. Le attività di archiviazione temporanea e distribuzione dati previste richiedono la disponibilità di almeno 5 TB di spazio disco, utilizzato per contenere i file destinati ad essere distribuiti agli utenti esterni relativi alle ultime corse eseguite. Questo spazio sarà suddiviso (e dove possibile condiviso) tra i sistemi di calcolo coinvolti nelle procedure di calcolo e distribuzione dati, incluso il sistema virtuale indicato al punto 3, in proporzioni da decidersi nel corso della fornitura del servizio.
10. Si richiede che tutta l'infrastruttura di calcolo principale, ad eventuale eccezione di un sistema di calcolo secondario di backup, sia fisicamente ospitata e gestita dal Fornitore stesso.

Note riguardo i requisiti hardware/software/networking:

Si precisa che è disponibile anche una versione del codice parallelo principale utilizzato per la fornitura del servizio, il modello COSMO, funzionante su sistemi ibridi

 <small>agenzia previdenza ambiente energia emilia-romagna</small>	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 4 Pagina 10 di 25
--	--	-------------------------------

dotati di acceleratori tipo Nvidia GPU o Xeon Phi. Tale versione non è al momento considerata sufficientemente stabile per applicazioni operative, per cui si richiede che l'implementazione iniziale del servizio avvenga su un sistema con CPU tradizionali. Successivamente all'avvio del servizio, il fornitore potrà utilizzare la versione del codice per GPU per fornire il servizio, nel caso essa consenta un risparmio di risorse di calcolo, a patto di dimostrare che i risultati della versione con GPU siano valutati numericamente compatibili dal committente con quelli del codice originale. In tal caso il Fornitore è comunque tenuto a mantenere un'implementazione di riferimento basata sul codice originale, eseguibile su sistemi dotati di CPU, ai fini di verifiche periodiche della coerenza dei risultati. Nella fase preliminare di esecuzione della simulazione del servizio Arpae non fornirà supporto riguardo la versione del codice COSMO per GPU.

2.1.5 Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto

Il coefficiente di fallimento C_f per una singola esecuzione della procedura LAMI-OPER è definito come il massimo tra i seguenti valori:


- 1** se LAMI-OPER non è disponibile 4,5 ore dopo il termine della ricezione di tutti i dati in ingresso necessari alla sua esecuzione (fallimento)
- 0,5** se LAMI-OPER è reso disponibile tra 2,5 e 4,5 ore dopo il termine della ricezione di tutti i dati in ingresso necessari alla sua esecuzione (ritardo)
- 0** se LAMI-OPER è reso disponibile entro 2,5 ore dopo il termine della ricezione di tutti i dati in ingresso necessari alla sua esecuzione (successo)
- 0,5** se le risorse di calcolo indicate al punto 12 del paragrafo "servizi richiesti", se richieste, non sono rese disponibili al Committente al termine dell'esecuzione di LAMI-OPER.

Il tasso di fallimento T_f su un periodo di tempo pari a n giorni è definito come il rapporto tra la somma dei coefficienti di fallimento C_f relativi agli n giorni considerati e $2 \cdot n$ (quest'ultimo pari al numero di esecuzioni di LAMI-OPER richieste nel periodo considerato).

Durante ogni intervallo di tempo oggetto di computo delle penali, il Fornitore sarà soggetto ad una penale pari ad una frazione f dell'ammontare netto contrattuale relativo al modulo corrente per il periodo considerato, calcolata secondo la seguente formula:

$$\begin{aligned}
 f &= 0 \text{ se } T_f < 0,02 \\
 f &= (T_f - 0,02) / 0,6 \text{ se } 0,02 \leq T_f < 0,08 \\
 f &= 0,1 \text{ se } T_f \geq 0,08
 \end{aligned}$$

L'inadempienza rispetto ad uno o più dei seguenti punti è considerato motivo di risoluzione del contratto:

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 4</p> <hr/> <p align="center">Pagina 11 di 25</p>
---	--	--

Tasso di fallimento, calcolato secondo le modalità descritte sopra, superante la soglia di 0,08 sull'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali

Tasso di fallimento, calcolato secondo le modalità descritte sopra, pari ad 1 su un qualunque periodo di 48 ore consecutive (quattro fallimenti consecutivi)

Disponibilità media nel tempo (uptime) del server virtuale fornito al Committente per la distribuzione dei dati agli utenti esterni inferiore al 98% sull'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali.

Note riguardo la valutazione della qualità della fornitura:

Qualora i dati in ingresso necessari ad una singola esecuzione della procedura operativa siano disponibili con un ritardo tale da interferire con l'esecuzione successiva, le due esecuzioni potranno avvenire in sequenza, senza che il conseguente tempo di attesa venga conteggiato ai fini della valutazione dei tempi di esecuzione.

In caso di mancata o incompleta fornitura dei dati in ingresso o di fallimento di una o più fasi della procedura (ad esempio errori nei codici, instabilità numerica dovuta a situazioni meteorologiche particolari) non dovute a responsabilità del Fornitore, la procedura LAMI-OPER è implicitamente considerata come terminata entro i tempi richiesti ($C_f=0$), ma in tal caso le risorse di calcolo indicate al punto 12 del paragrafo "servizi richiesti", se richieste, devono comunque essere messe a disposizione.

Nel caso la ricezione dei dati in ingresso termini in anticipo rispetto ad un orario minimo concordato tra Committente e Fornitore durante lo svolgimento del servizio, tale anticipo non influirà sul computo dei tempi di esecuzione della procedura.

Se eventuali ritardi nella connessione di rete durante la fase di ricezione dei dati sono da attribuirsi a responsabilità del Fornitore, tali ritardi verranno presi in considerazione nel valutare i tempi di esecuzione della procedura.


Le modalità a cui attenersi per la gestione delle situazioni anomale verranno stabilite durante le prime fasi di validità del contratto e comunque, quando possibile, concordate in tempo reale tra Committente e Fornitore al momento del verificarsi della situazione.

Nei casi in cui, per qualsiasi motivo, la procedura LAMI-OPER o parte di essa non sia stata portata a termine, si richiede comunque il recupero, entro sette giorni, dei processi non completati ma completabili, per dare continuità agli archivi.

La percentuale di disponibilità media del server virtuale richiesta è riferita alla sola disponibilità dell'hardware virtualizzato e non del relativo sistema operativo, in quanto la gestione di quest'ultimo sarà di responsabilità del Committente.

2.1.6 Ulteriori richieste relative al modulo

Le risorse di calcolo, spazio disco temporaneo e trasferimento dati in uscita sulla rete messe a disposizione dovranno poter aumentare fino al 15% all'inizio di ogni nuovo

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 4 Pagina 12 di 25</p>
---	--	--

anno di fornitura successivo al primo, inclusi gli eventuali periodi di proroga, per tenere conto di eventuali modifiche al modello o alla sua configurazione.

Tali variazioni dovranno essere effettuate senza oneri aggiuntivi rispetto a quanto dichiarato nella dichiarazione d'offerta.

Gli aumenti delle risorse di calcolo qui indicati vanno intesi come tali da permettere l'esecuzione dei processi paralleli componenti la suite nella sua configurazione precedente in un tempo inferiore in misura del fattore indicato.

Modulo n.2: Med-Ita-Re

2.2.1 Descrizione del modulo

Il modulo consiste nell'esecuzione in modalità operativa della procedura Med-Ita-Re da parte del Fornitore.

La procedura operativa Med-Ita-Re, finalizzata alla previsione dello stato del mare, utilizza l'analisi e la previsione del vento prodotte dalla procedura operativa LAMI-OPER per prevedere l'evoluzione del moto ondoso marino con il modello SWAN fino a 72 ore.

La procedura viene eseguita una volta al giorno a partire dai dati delle 00 UTC e include le seguenti fasi:


Fase Med-Ita, Mare Mediterraneo con un passo di griglia di $(1/20)^\circ$

Fase Re, composta dall'integrazione simultanea del modello su quattro aree geografiche a ridosso delle coste italiane, con un passo di griglia di $(1/120)^\circ$

I dati necessari all'esecuzione della procedura sono costituiti dalle uscite di LAMI-OPER (la fase Med-Ita utilizzerà solo i dati di LAMI-OPER con passo di griglia di 5 km sul Mediterraneo mentre la fase Re potrà utilizzare anche le uscite della fase a 2,2 km di LAMI-OPER). Ogni esecuzione della fase "Re" può avvenire solo al termine della corrispondente fase "Med-Ita", mentre le diverse integrazioni regionali della fase Re sono indipendenti fra loro e possono anche avvenire contemporaneamente.

Allo scopo di valutare il carico computazionale e di Input/Output (I/O) della procedura, a richiesta dei singoli partecipanti, verrà fornito, sotto forma di codici sorgenti e dati di corredo, il necessario per l'effettuazione di una simulazione del servizio. Per maggiori dettagli su tale simulazione, si rinvia al capitolo "Quantificazione delle risorse di calcolo".

La procedura include, oltre ai processi paralleli Message Passing Interface (MPI), diverse operazioni aggiuntive, quali lo spostamento, la fusione e la rielaborazione di file in ingresso e uscita, la messa a disposizione dei file in rete ecc. Queste operazioni, sebbene di costo computazionale sensibilmente inferiore rispetto all'esecuzione dei processi paralleli, dovranno essere eseguite su nodi di calcolo indipendenti, in contemporanea all'esecuzione del modello e non appena i file

	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 4 Pagina 13 di 25
---	--	-------------------------------

necessari saranno disponibili, in modo da non interferire con le prestazioni dei processi paralleli MPI.

2.2.2 Descrizione del software


Il software utilizzato per la fornitura del servizio si compone di:

1. SWAN: modello di simulazione delle onde marine scritto in Fortran e facente uso della libreria MPI (Message Passing Interface) per il calcolo parallelo, liberamente distribuibile; questo software deve essere usato senza modifiche ai codici sorgente escluso quelle eventualmente necessarie per l'adattamento all'architettura hardware prescelta, assieme ad eventuali modifiche finalizzate all'ottimizzazione. Non è inoltre consentito, in fase di compilazione, utilizzare opzioni che alterino la precisione numerica di calcolo implicitamente o esplicitamente indicata nei codici sorgente. In ogni caso le modifiche apportate al software qui indicato dovranno essere approvate dal Committente ed essere rese disponibili agli sviluppatori del software.
2. Libsim: è un insieme di programmi e librerie necessarie per operazioni di contorno alle procedure di previsione marina, quali la preparazione dei dati in ingresso e la post-elaborazione dei risultati modellistici. Si tratta di software sviluppato direttamente da Arpae o per conto di essa nei linguaggi Fortran/C/C++ e liberamente distribuito.
3. Arkimet/Arkiweb: è un sistema di archiviazione dati meteorologici da utilizzare per la distribuzione dei prodotti della suite agli utenti. Si tratta di software sviluppato per conto di Arpae nel linguaggio C++ e liberamente distribuito.
4. Software per la gestione del workflow delle procedure operative, costituito dal pacchetto EcfLOW, liberamente distribuito e sviluppato da ECMWF, e da un insieme di script in Unix shell e python sviluppati da Arpae; il Fornitore è comunque libero di sostituire questo software con altro software sviluppato autonomamente.

2.2.3 Servizi richiesti

I servizi richiesti sono analoghi a quelli richiesti per il modulo LAMI-OPER e, ove possibile, condivisi, per cui si fa riferimento ai punti corrispondenti del modulo LAMI-OPER, con le seguenti annotazioni:

1. Adattamento del software indicato ai punti 1 e 2 (modello SWAN e strumenti di pre/post-elaborazione) sul sistema di calcolo scelto dal Fornitore.
2. Implementazione del flusso di processi richiesto dalla procedura Med-Ita-Re, con modalità analoghe a quelle della procedura LAMI-OPER.
3. Messa a disposizione dei file sorgente, eseguibili e di lavoro, analoga a LAMI-OPER.

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 4 Pagina 14 di 25</p>
---	--	--

4. Avvio delle procedure Med-Ita-Re una volta al giorno, non appena sono disponibili i dati in ingresso, rispettando la tempistica indicata nel relativo paragrafo del presente capitolo.
5. Invio di segnalazioni di completamento o errore, analogo a LAMI-OPER.
6. Messa a disposizione dei dati in uscita, analoga a LAMI-OPER.
7. Server virtuale condiviso con il server fornito per LAMI-OPER.
8. Trasferimento dati sul server virtuale, analogo a LAMI-OPER.
9. Aggiornamento del software e delle procedure, modalità analoghe a quelle di LAMI-OPER.
10. Mailing list condivisa con quella richiesta per LAMI-OPER.
11. Sistema di visualizzazione non richiesto per questo modulo.
12. Risorse di calcolo aggiuntive gestite dal Committente non richieste per questo modulo.
13. Ulteriori risorse di calcolo aggiuntive gestite dal Committente non richieste per questo modulo.

Il Committente fornirà supporto al Fornitore in tutte le fasi dello svolgimento del contratto, in particolare nelle fasi di adattamento e nell'implementazione del flusso dei processi operativi, che avverranno durante il periodo di avvio del contratto, nonché nella gestione delle situazioni di malfunzionamento e nelle eventuali fasi di successivo aggiornamento del software.


2.2.4 Requisiti hardware/software/networking necessari per la fornitura dei servizi

I requisiti hardware/software/networking sono gli stessi richiesti dal modulo LAMI-OPER con le seguenti variazioni ai corrispondenti punti:

4. Si applica considerando il carico computazionale e la tempistica di Med-Ita-Re
5. Non è richiesta la ricezione di ulteriori dati in ingresso
6. Il trasferimento dati verso l'esterno è stimato in 1 GB per ogni esecuzione della procedura.
7. Si richiedono ulteriori 5 GB di spazio di archiviazione soggetto a backup.
8. Lo spazio disco di lavoro richiesto per l'esecuzione delle procedure operative ammonta a 100 GB.
9. L'archiviazione temporanea dei dati in uscita richiede 500 GB in aggiunta a quanto richiesto per LAMI-OPER.

2.2.5 Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto

Il coefficiente di fallimento C_f per una singola esecuzione della procedura Med-Ita-Re è pari ad uno dei seguenti valori:

 <small>agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna</small>	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 4 Pagina 15 di 25
---	--	---

1 se Med-Ita-Re non è disponibile 5 ore dopo il termine della ricezione di tutti i dati in ingresso necessari all'esecuzione della corrispondente procedura LAMI-OPER (fallimento)

0,5 se Med-Ita-Re è reso disponibile tra 3 e 5 ore dopo il termine della ricezione di tutti i dati in ingresso necessari all'esecuzione della corrispondente procedura LAMI-OPER (ritardo)

0 se Med-Ita-Re è reso disponibile entro 3 ore dopo il termine della ricezione di tutti i dati in ingresso necessari all'esecuzione della corrispondente procedura LAMI-OPER (successo)

Il tasso di fallimento T_f su un periodo di tempo pari a n giorni è definito come il rapporto tra la somma dei coefficienti di fallimento C_f relativi agli n giorni considerati e n (quest'ultimo pari al numero di esecuzioni di Med-Ita-Re richieste nel periodo considerato).

Durante ogni intervallo di tempo oggetto di computo della penali, il Fornitore sarà soggetto ad una penale pari ad una frazione f dell'ammontare netto contrattuale relativo al modulo corrente per il periodo considerato, calcolata secondo la seguente formula:

$f=0$ se $T_f < 0,02$

$f=(T_f-0,02)/0,6$ se $0,02 \leq T_f < 0,08$

$f=0,1$ se $T_f \geq 0,08$

L'inadempienza rispetto ad uno o più dei seguenti punti è considerato motivo di risoluzione del contratto:


Tasso di fallimento, calcolato secondo le modalità descritte sopra, superante la soglia di 0,08 sull'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali

Tasso di fallimento, calcolato secondo le modalità descritte sopra, pari ad 1 su un qualunque periodo di 48 ore consecutive all'interno dell'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali (due fallimenti consecutivi).

Note riguardo la valutazione della qualità della fornitura:

Qualora i dati in ingresso necessari ad una singola esecuzione della procedura operativa siano disponibili con un ritardo tale da interferire con l'esecuzione successiva, le due esecuzioni potranno avvenire in sequenza, senza che il conseguente tempo di attesa venga conteggiato ai fini della valutazione dei tempi di esecuzione.

In caso di mancata o incompleta fornitura dei dati in ingresso o di fallimento di una o più fasi della procedura (ad esempio errori nei codici, instabilità numerica dovuta a situazioni meteorologiche particolari) non dovute a responsabilità del Fornitore, la

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4</p> <p>Pagina 16 di 25</p>
---	--	--

procedura Med-Ita-Re è implicitamente considerata come terminata entro i tempi richiesti ($C_f=0$).

Nel caso la ricezione dei dati in ingresso termini in anticipo rispetto ad un orario minimo concordato tra Committente e Fornitore durante lo svolgimento del servizio, tale anticipo non influirà sul computo dei tempi di esecuzione della procedura.

Se eventuali ritardi nella connessione di rete durante la fase di ricezione dei dati sono da attribuirsi a responsabilità del Fornitore, tali ritardi verranno presi in considerazione nel valutare i tempi di esecuzione della procedura.

Le modalità a cui attenersi per la gestione delle situazioni anomale verranno stabilite durante le prime fasi di validità del contratto e comunque, quando possibile, concordate in tempo reale tra Committente e Fornitore al momento del verificarsi della situazione.

Nei casi in cui, per qualsiasi motivo, la procedura Med-Ita-Re o parte di essa non sia stata portata a termine, si richiede comunque il recupero, entro sette giorni, dei processi non completati ma completabili, per dare continuità agli archivi.

2.2.6 Ulteriori richieste relative al modulo

Le risorse di calcolo, spazio disco temporaneo e trasferimento dati in uscita sulla rete messe a disposizione dovranno poter aumentare fino al 15% a partire dall'inizio di ogni nuovo anno di fornitura del modulo 2 successivo al primo, per tenere conto di eventuali modifiche al modello o alla sua configurazione.


Tali variazioni dovranno essere effettuate senza oneri aggiuntivi rispetto a quanto dichiarato nella dichiarazione d'offerta.

Gli aumenti delle risorse di calcolo qui indicati vanno intesi come tali da permettere l'esecuzione dei processi paralleli componenti la suite nella sua configurazione precedente in un tempo inferiore in misura del fattore indicato.

Modulo n.3: LAMI-ENDA

2.3.1 Descrizione del modulo

Oggetto di questo modulo è la fornitura di risorse di calcolo ad alte prestazioni gestite dal Committente, con tempi di attesa garantiti, da utilizzarsi per la gestione di procedure operative analoghe a quelle del modulo LAMI-OPER ma finalizzate alla produzione di frequenti analisi della situazione meteorologica attuale e previsioni a brevissimo termine, facendo anche uso di osservazioni satellitari e radar mediante tecniche di ensemble data assimilation. La procedura ogni giorno sarà costituita da numerose istanze (presumibilmente attorno a 30), in parte simultanee, di esecuzione di procedure analoghe alla fase a 2,2 km di LAMI-OPER, frazionate in corse di 3-18 ore di durata, distribuite lungo tutto l'arco della giornata.

 <small>agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna</small>	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 4 Pagina 17 di 25
---	--	----------------------------------

2.3.2 Servizi richiesti


Arpae richiede che venga messa a disposizione, sullo stesso sistema di calcolo su cui vengono normalmente eseguite le procedure relative al modulo LAMI-OPER (o sugli stessi se più di uno), una credenziale di accesso gestita dal Committente stesso con le seguenti caratteristiche:

- accesso in sola lettura a tutti i dati dell'utente operativo utilizzato per il modulo LAMI-OPER, garantendo in particolare l'accesso in lettura ai codici sorgente e relativi eseguibili e ai dati prodotti in tempo reale durante le procedure di previsione
- ulteriore spazio disco permanente di 30 GB soggetto a procedura di backup giornaliera
- ulteriore spazio disco temporaneo di 3 TB
- accesso alla rete esterna con possibilità di trasferire 5 GB al giorno da CNMCA (Roma, ftp.meteoam.it) o da ECMWF (Reading, Regno Unito, www.ecmwf.int)
- possibilità di avviare processi ad ore prefissate senza intervento da parte degli operatori (es. UNIX cron)
- disponibilità di risorse di calcolo utilizzabili per l'esecuzione di processi paralleli, singolarmente analoghi a quelli relativi al modulo LAMI-OPER, in un ammontare giornaliero totale prefissato indicato nel capitolo "Quantificazione delle risorse di calcolo" e con un ammontare di risorse simultanee minime disponibili ivi indicato, da usufruirsi liberamente durante tutto l'arco della giornata, con un livello di priorità specificato nel paragrafo sulla qualità della fornitura.

2.3.3 Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto

Il coefficiente di fallimento C_f per una singola giornata di fornitura del servizio LAMI-ENDA (dove per giornata si intende l'intervallo 0-24 UTC) è pari ad uno dei seguenti valori:

- 1** se più del 10% dei processi paralleli relativi a LAMI-ENDA accodati al sistema di calcolo messo a disposizione sono avviati **oltre i 60 minuti dall'istante di accodamento**; ricadono in questa casistica anche le situazioni in cui il sistema di calcolo predisposto dal Fornitore non sia disponibile o non consenta l'accodamento dei processi e i casi in cui uno o più processi terminino prematuramente con errori imputabili al sistema di calcolo stesso (fallimento)
- 0,5** se più del 10% dei processi paralleli relativi a LAMI-ENDA accodati al sistema di calcolo messo a disposizione sono avviati **oltre i 15 minuti dall'istante di accodamento** ma meno del 10% dei processi sono avviati **entro 60 minuti dall'istante di accodamento** (ritardo)

 <small>agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna</small>	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 4 Pagina 18 di 25
---	--	----------------------------------

0 se almeno il 90% dei processi paralleli relativi a LAMI-ENDA accodati al sistema di calcolo messo a disposizione sono avviati **entro 15 minuti dall'istante di accodamento** (successo).

Il tasso di fallimento T_f su un periodo di tempo pari a n giorni è definito come il rapporto tra la somma dei coefficienti di fallimento C_f relativi agli n giorni considerati e n .

Durante ogni intervallo di tempo oggetto di computo della penali, il Fornitore sarà soggetto ad una penale pari ad una frazione f dell'ammontare netto contrattuale relativo al modulo corrente per il periodo considerato, calcolata secondo la seguente formula:

$f=0$ se $T_f < 0,02$
 $f=(T_f-0,02)/0,6$ se $0,02 \leq T_f < 0,08$
 $f=0,1$ se $T_f \geq 0,08$


L'inadempienza rispetto ad uno o più dei seguenti punti è considerato motivo di risoluzione del contratto:

Tasso di fallimento, calcolato secondo le modalità descritte sopra, superante la soglia di 0,08 sull'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali
 Tasso di fallimento, calcolato secondo le modalità descritte sopra, pari ad 1 su un qualunque periodo di 48 ore consecutive all'interno dell'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali (due fallimenti consecutivi).

Note riguardo la valutazione della qualità della fornitura:

Le garanzie sui tempi di accodamento devono essere rispettate dal Fornitore nei soli casi di non superamento del budget di risorse giornaliere specificato nel capitolo "Quantificazione delle risorse di calcolo" e limitatamente ad una porzione di risorse di calcolo pari alle risorse minime simultanee ivi specificate. Nel caso in cui i processi accodati ad un determinato istante richiedano risorse superiori alle risorse minime simultanee richieste, i tempi di accodamento per la porzione eccedente sono computati a partire dal termine dell'esecuzione della porzione di processi non eccedenti le risorse minime.

Per consentire eventuali interventi di manutenzione del sistema di calcolo, previo accordo con il Committente e preavviso di almeno 15 giorni, è consentita la sospensione del servizio con periodicità non inferiore a 60 giorni e durata non superiore a 6 ore senza per questo incorrere in penali. Successivamente al ripristino, il Fornitore dovrà temporaneamente aumentare la quantità di risorse minime garantite in modo da consentire il recupero dei processi non avviati e la fruizione tempestiva del budget di risorse giornaliere richiesto.

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4 Pagina 19 di 25</p>
---	--	---------------------------------------

Modulo n.4: LAMI-OPER-AQ

2.4.1 Descrizione del modulo

Il modulo LAMI-OPER-AQ è un'opzione aggiuntiva relativa al modulo LAMI-OPER, in cui si richiede un maggior livello di qualità nella fornitura dei prodotti operativi. Il modulo non prevede quindi servizi aggiuntivi rispetto al modulo LAMI-OPER ma ne modifica solamente le modalità di controllo della qualità della fornitura, calcolo delle penali e risoluzione del contratto. Si assume quindi che il presente modulo sia attivo solo in concomitanza con il modulo LAMI-OPER. Il committente può richiedere l'attivazione o la disattivazione del modulo in qualsiasi momento con un preavviso di almeno novanta giorni. È compito del fornitore stabilire le modalità di esecuzione della procedura che vadano a garantire la maggiore affidabilità richiesta. Si richiede inoltre che le procedure relative al modulo LAMI-OPER, nel periodo di attivazione del presente modulo, siano classificate come "Servizio pubblico essenziale" ai sensi dell'art. 1 della l. 12 giugno 1990, n. 146.

2.4.2 Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto

Facendo riferimento all'omonimo paragrafo del modulo LAMI-OPER, nei periodi in cui il presente modulo risulta attivo, si applicano le seguenti variazioni a quanto ivi indicato:

I valori che contribuiscono al calcolo del coefficiente di fallimento C_f sono modificati come segue:

2 se LAMI-OPER non è disponibile 4,5 ore dopo il termine della ricezione di tutti i dati in ingresso necessari alla sua esecuzione (fallimento)


1 se LAMI-OPER è reso disponibile tra 2,5 e 4,5 ore dopo il termine della ricezione di tutti i dati in ingresso necessari alla sua esecuzione (ritardo)

mentre negli altri casi restano invariati.

Nel caso in cui, durante tutto o parte dell'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali, sia attivo il modulo LAMI-OPER-AQ, l'ammontare netto contrattuale utilizzato per il calcolo della penale sarà pari all'ammontare di LAMI-OPER più l'ammontare di LAMI-OPER-AQ per il periodo considerato.

Nei periodi in cui il presente modulo risulta attivo, risulta inoltre motivo di risoluzione del contratto un tasso di fallimento T_f pari a 2 su un qualunque periodo di 24 ore consecutive (due fallimenti consecutivi).

Per tutto quanto non indicato qui, resta valido quanto indicato nel paragrafo "Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto" relativo al modulo LAMI-OPER anche per i periodi in cui il modulo LAMI-OPER-AQ risulta attivo.

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4</p> <p>Pagina 20 di 25</p>
---	--	--

Modulo n.5: LAMI-ENS

2.5.1 Descrizione del modulo


Oggetto di questo modulo è la fornitura di risorse di calcolo ad alte prestazioni gestite dal Committente, con tempi di attesa garantiti, da utilizzarsi per la gestione di procedure operative analoghe a quelle del modulo LAMI-OPER ma finalizzate alla previsione probabilistica mediante tecniche di ensemble forecasting (esecuzione contemporanea di diverse simulazioni con configurazioni perturbate). Si prevede l'esecuzione giornaliera di 20 corse analoghe alla fase di previsione a 2,2 km di LAMI-OPER utilizzando i dati delle 21 UTC.

2.5.2 Servizi richiesti

Arpae richiede che venga messo a disposizione, sullo stesso sistema di calcolo su cui vengono normalmente eseguite le procedure relative al modulo LAMI-OPER (o sugli stessi se più di uno), una credenziale di accesso gestita dal Committente stesso con le seguenti caratteristiche:

- accesso in sola lettura a tutti i dati dell'utente operativo utilizzato per il modulo LAMI-OPER, garantendo in particolare l'accesso in lettura ai codici sorgente e relativi eseguibili e ai dati prodotti in tempo reale durante le procedure di previsione
- ulteriore spazio disco permanente di 10 GB soggetto a procedura di backup giornaliera
- ulteriore spazio disco temporaneo di 2 TB
- accesso alla rete esterna con possibilità di trasferire 20 GB di dati al giorno da CNMCA (Roma, <ftp.meteoam.it>) o da ECMWF (Reading, Regno Unito, www.ecmwf.int)
- possibilità di avviare processi ad ore prefissate senza intervento da parte degli operatori (es. UNIX cron)
- disponibilità di risorse di calcolo utilizzabili per l'esecuzione di processi paralleli, singolarmente analoghi a quelli relativi al modulo LAMI-OPER, in un ammontare giornaliero totale prefissato indicato nel capitolo "Quantificazione delle risorse di calcolo" e con un ammontare di risorse simultanee minime disponibili ivi indicato, da usufruirsi, con un livello di priorità specificato nel paragrafo sulla qualità della fornitura, in una fascia oraria notturna, orientativamente 22-4UTC, che sarà comunque accordata tra Committente e Fornitore in modo da non sovrapporsi alle fasce orarie in cui sono normalmente attive le procedure relative al modulo LAMI-OPER.

2.5.3 Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto

 <small>agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna</small>	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 4 Pagina 21 di 25</p>
---	--	--

Il coefficiente di fallimento C_f per una singola giornata di fornitura del servizio LAMI-ENS (dove per giornata si intende l'intervallo 0-24 UTC) è pari ad uno dei seguenti valori:

1 se più del 10% dei processi paralleli relativi a LAMI-ENDA accodati al sistema di calcolo messo a disposizione sono avviati **oltre i 60 minuti dall'istante di accodamento**; ricadono in questa casistica anche le situazioni in cui il sistema di calcolo predisposto dal Fornitore non sia disponibile o non consenta l'accodamento dei processi e i casi in cui uno o più processi terminino prematuramente con errori imputabili al sistema di calcolo stesso (fallimento)

0,5 se più del 10% dei processi paralleli relativi a LAMI-ENDA accodati al sistema di calcolo messo a disposizione sono avviati **oltre i 15 minuti dall'istante di accodamento** ma meno del 10% dei processi sono avviati **entro 60 minuti dall'istante di accodamento** (ritardo)

0 se almeno il 90% dei processi paralleli relativi a LAMI-ENDA accodati al sistema di calcolo messo a disposizione sono avviati **entro 15 minuti dall'istante di accodamento** (successo).

Il tasso di fallimento T_f su un periodo di tempo pari a n giorni è definito come il rapporto tra la somma dei coefficienti di fallimento C_f relativi agli n giorni considerati e n .

Durante ogni intervallo di tempo oggetto di computo della penali, il Fornitore sarà soggetto ad una penale pari ad una frazione f dell'ammontare netto contrattuale relativo al modulo corrente per il periodo considerato, calcolata secondo la seguente formula:

$f=0$ se $T_f < 0,02$

$f=(T_f-0,02)/0,6$ se $0,02 \leq T_f < 0,08$


$f=0,1$ se $T_f \geq 0,08$

L'inadempienza rispetto ad uno o più dei seguenti punti è considerato motivo di risoluzione del contratto:

Tasso di fallimento, calcolato secondo le modalità descritte sopra, superante la soglia di 0,08 sull'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali

Tasso di fallimento, calcolato secondo le modalità descritte sopra, pari ad 1 su un qualunque periodo di 48 ore consecutive all'interno dell'intervallo di tempo oggetto di computo delle penali (due fallimenti consecutivi).

Le garanzie sui tempi di accodamento devono essere rispettate dal Fornitore nei soli casi di non superamento del budget di risorse giornaliere specificato nel capitolo "Quantificazione delle risorse di calcolo", limitatamente ad una porzione di risorse di calcolo pari alle risorse minime simultanee ivi specificate e limitatamente a processi

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4</p> <p>Pagina 22 di 25</p>
---	--	--

accodati in maniera tale da poter essere eseguiti entro la fascia oraria specificata sopra. Nel caso in cui i processi accodati ad un determinato istante richiedano risorse superiori alle risorse minime simultanee richieste, i tempi di accodamento per la porzione eccedente sono computati a partire dal termine dell'esecuzione della porzione di processi non eccedenti le risorse minime. Nel caso in cui, per motivi indipendenti dal Fornitore, i processi vengano accodati al di fuori dalle fasce orarie indicate, si richiede comunque che i processi possano entrare in esecuzione entro 8 ore dall'accodamento.

3 Quantificazione delle risorse di calcolo

Le risorse di calcolo parallelo richieste nei vari moduli possono essere valutate in maniera precisa dalle Ditte partecipanti alla gara mediante il pacchetto software denominato "Simulazione del Servizio". Il pacchetto di simulazione del servizio include il codice sorgente dei modelli COSMO e SWAN, vari file di dati e script per lanciare delle procedure parallele analoghe a quelle oggetto della gara. Sarà compito dei partecipanti curare l'adattamento del software all'architettura da loro scelta, eseguire le simulazioni e valutare i costi computazionali.


Il pacchetto software contiene le seguenti simulazioni:

- CMA modello COSMO con passo di griglia 5km sull'area del Mediterraneo, 6 ore di assimilazione
- CMP modello COSMO con passo di griglia 5km sull'area del Mediterraneo, 6 ore di previsione
- CNA modello COSMO con passo di griglia 2,2km sull'area nazionale, 6 ore di assimilazione
- CNP modello COSMO con passo di griglia 2,2km sull'area nazionale, 6 ore di previsione
- MEDITA modello SWAN sull'area del Mediterraneo, 24 ore di riscaldamento e 72 ore di previsione
- RE modello SWAN su un'area regionale di riferimento, 24 ore di riscaldamento e 72 ore di previsione

Le simulazioni sono rappresentative sia del costo computazionale che del carico di input/output tipici del regime operativo. Si precisa che i modelli COSMO e SWAN non fanno uso di input/output parallelo.

L'ammontare delle risorse di calcolo parallelo richiesto nell'ambito di ciascun modulo è equivalente ad una combinazione dei costi delle suddette simulazioni secondo le seguenti formule:

- Modulo 1 Il costo computazionale della procedura LAMI-OPER è pari a $6 \cdot \text{CMA} + 24 \cdot \text{CMP} + 16 \cdot \text{CNP}$ per giorno (somma delle 2 esecuzioni giornaliere).
- Modulo 1 Le risorse aggiuntive gestite dal Committente da utilizzarsi al termine della procedura LAMI-OPER delle 00 UTC (punto 12 dei servizi richiesti) sono pari a $6 \cdot \text{CMA} + 12 \cdot \text{CMP} + 8 \cdot \text{CNP}$ per giorno.

 <small>agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna</small>	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4</p> <p>Pagina 23 di 25</p>
---	--	--

Modulo 1 Le risorse aggiuntive gestite dal Committente senza richieste di priorità (punto 13 dei servizi richiesti) sono pari a $30 \times 12 \times \text{CMP}$ per mese

Modulo 2 Il costo computazionale complessivo della fase MedIta e delle quattro aree della fase Re è pari a $\text{MEDITA} + 4 \times \text{RE}$ per giorno.

Modulo 3 Le risorse richieste sono pari a $124 \times \text{CNA} + 24 \times \text{CNP}$ per giorno, le risorse minime contemporanee disponibili nelle fasce di utilizzo devono essere tali da garantire l'esecuzione di 10 istanze, anche contemporanee, della simulazione CNA in 30 minuti di tempo solare.

Modulo 5 Le risorse richieste sono pari a $127 \times \text{CNP}$ per giorno, le risorse minime contemporanee disponibili nelle fasce di utilizzo devono essere tali da garantire l'esecuzione di 15 istanze, anche contemporanee, della simulazione CNP in 25 minuti di tempo solare.


A partire dalla data della pubblicazione della presente gara, il pacchetto software contenente la simulazione del servizio sarà distribuito ai partecipanti che ne faranno richiesta. Le informazioni tecniche riguardanti l'implementazione della simulazione sono contenute nel pacchetto software stesso. Per motivi di licenza, la versione del modello COSMO inclusa nel pacchetto è la versione denominata COSMO_RAPS (una variante del modello COSMO adattata per effettuare benchmark paralleli, numericamente equivalente alla versione operativa, ma con alcune limitazioni d'uso); se il partecipante non è già in possesso di una licenza per l'uso del modello COSMO o del pacchetto COSMO_RAPS stesso, dovrà compilare, firmare ed inviare ad Arpae-SIMC il modulo *cosmo_raps_agreement.pdf* allegato al pacchetto, contenente le condizioni d'uso di COSMO_RAPS, prima di procedere con l'utilizzo del software.

4 Sistema di calcolo dedicato

Il Committente non richiede esplicitamente che il servizio sia svolto utilizzando un sistema di calcolo dedicato esclusivamente al servizio stesso, ma acconsente che il servizio sia svolto su un sistema condiviso con altri tipi di utenze.

Tuttavia, nella valutazione tecnica, sarà premiata un'offerta che preveda la fornitura completa di tutti i servizi, ad eccezione di eventuali esecuzioni su un sistema secondario di backup, su un sistema dedicato. A tal fine, in sede di valutazione tecnica, sarà denominato brevemente "sistema dedicato" un sistema rispondente alle seguenti caratteristiche:

- Architettura hardware x86_64, sistema operativo GNU/Linux basato su distribuzione RedHat/CentOS versione 7 o superiore.
- Schedulazione dei processi paralleli basata sullo scheduler open source Slurm.
- I nodi di login e di calcolo, i filesystem, l'interconnessione di rete per il calcolo parallelo, l'ambiente software incluso l'ambiente di scheduling non saranno condivisi con altre utenze oltre a quelle necessarie a fornire i servizi oggetto della presente gara e non saranno condivisi con altri sistemi di calcolo.

	<p align="center">Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 4 Pagina 24 di 25</p>
---	--	---

- Tutte le componenti del sistema avranno una ridondanza tale che, in caso di guasto di una singola componente vitale, il sistema possa continuare a funzionare almeno al 50% delle sue capacità (ad es. in termini di numero di nodi disponibili per il calcolo parallelo, e velocità di interconnessione) e conservando l'integrità dei dati memorizzati fino a quel momento e l'accessibilità ad un nodo di login.

Si intende che, oltre a quanto qui esplicitamente indicato, l'eventuale sistema dedicato dovrà avere caratteristiche tali da soddisfare tutte le richieste indicate nel presente disciplinare tecnico in termini di potenza di calcolo, capacità di archiviazione e affidabilità.

Nel caso di fornitura del servizio utilizzando un sistema dedicato, sarà consentito, se ritenuto dal Fornitore tecnicamente possibile e informaticamente sicuro, inglobare il server virtuale indicato al punto 7 del paragrafo "Servizi richiesti" relativo al modulo LAMI-OPER ed in altri punti successivi in uno o più nodi di login del sistema dedicato, sia in modalità virtuale che reale.

5 Verifica della qualità della fornitura

In aggiunta a quanto indicato nei paragrafi "Livello di qualità della fornitura, penali e risoluzione del contratto" relativo a ciascun modulo, questo capitolo riassume i concetti generali riguardanti la qualità della fornitura applicabili a tutti i moduli.

La valutazione del livello di qualità della fornitura sarà effettuata dal Committente al termine di ogni anno di fornitura, calcolato partendo dall'inizio della fornitura del primo modulo attivato, relativamente all'anno appena trascorso, per ciascun modulo che è stato attivo durante l'anno di valutazione. Il Committente si riserva tuttavia di effettuare verifiche anche prima delle scadenze annuali previste.


Il Fornitore dovrà mettere a disposizione del Committente gli strumenti e le informazioni necessarie ad acquisire i parametri oggetto di verifica del livello di qualità.

Nel caso in cui, per ciascun singolo modulo, il mancato rispetto del livello di qualità richiesto sulla base del periodo di verifica sia tale da risultare motivo di risoluzione del contratto (come indicato nel relativo paragrafo di ciascun modulo), il Committente si riserva il diritto di risolvere il contratto .


La valutazione del rispetto della tempistica di disponibilità dei dati ai fini della verifica della qualità della fornitura potrà essere sospesa in corrispondenza di aggiornamenti delle procedure, concordati tra il Committente e il Fornitore, o in altre situazioni indipendenti dal Fornitore; in tali casi il Committente comunicherà il periodo in cui eventuali fallimenti non contribuiranno al computo del livello di qualità della fornitura.

6 Periodo di avvio del servizio

Il Fornitore è tenuto ad implementare le procedure di propria competenza gestionale, relative ai moduli 1 e 2, durante un periodo di avvio del servizio immediatamente


 agenzia prevenzione ambiente energia emilia-romagna	Capitolato tecnico per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 4 Pagina 25 di 25
---	--	----------------------------------

successivo alla stipula del contratto, durante il quale riceverà il necessario supporto da parte del Committente. Al termine di tale periodo e a seguito di una verifica di correttezza da parte del Committente, avrà inizio il periodo di attività. La durata contrattuale del servizio, le scadenze di fatturazione e il meccanismo di computo delle penali decorreranno dalla data di inizio del periodo di attività. Anche i moduli o parti di essi la cui gestione è di responsabilità del Committente, qualora la loro attivazione sia richiesta al momento della stipula del contratto, partiranno a decorrere dalla data di inizio del periodo di attività. Durante il periodo di avvio del servizio il Fornitore è tenuto comunque a mettere a disposizione del Committente il sistema di calcolo destinato alla fase di produzione o un sistema analogo, con una quantità di risorse non inferiore al 30% di quanto necessario allo svolgimento della fase di attività stessa, in termini di numero di nodi di calcolo e di capacità di archiviazione. La durata massima del periodo di avvio è prevista essere di 60 giorni. La durata effettiva potrà anche essere inferiore ai 60 giorni indicati qualora il fornitore sia in grado di rendere operativi i moduli prima di tale termine.


	Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 5
		Pagina 1 di 23

Indice

Articolo 1 - Valore delle premesse e della documentazione di gara	4
Articolo 2 - Norme regolatrici e disciplina applicabile	4
Articolo 3 - Oggetto del Contratto	5
Articolo 4 Decorrenza del contratto e avvio del servizio	5
Articolo 5 Durata del contratto Sospensione	6
Articolo 6 Interpretazione del contratto	6
Articolo 7 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali	6
Articolo 8 Obbligazioni specifiche del Fornitore	7
Articolo 9 Modifiche al contratto	8
Articolo 10 Penali	9
Articolo 11 Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro	10
Articolo 12 Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità	10
Articolo 13 - Garanzia definitiva	11
Articolo 14 Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto	12
Articolo 15 - Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa	13
Articolo 16 - Fatturazione e pagamenti	14
Articolo 17 - Trasparenza	15
Articolo 18 - Riservatezza	16
Articolo 19- Risoluzione	17
Articolo 20 – Recesso	18
Articolo 21 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa	18

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 5 Pagina 2 di 23</p>
---	---	---

Articolo 22 - Subappalto e sub-contratti	19
Articolo 23- Divieto di cessione del contratto e cessione del credito.	19
Articolo 24 - Brevetti industriali e diritti d'autore	20
Articolo 25 - Responsabile della Fornitura	20
Articolo 26 - Responsabile del procedimento	20
Articolo 27- Foro competente	21
Articolo 28 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento	21
Articolo 29 - Codice di comportamento	21
Articolo 30 - Oneri fiscali e spese contrattuali	22
Articolo 31 - Clausola finale	22

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 5 Pagina 3 di 23</p>
---	---	---

Con la presente scrittura privata redatta in modalità elettronica da valere ad ogni effetto di legge, tra l'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia della Regione Emilia Romagna, con sede in Bologna, Via Po , 5 Partita IVA 04290860370 (di seguito identificata semplicemente come Arpae o Agenzia), nella persona di _____ nella sua qualità di Direttore del servizio Idro Meteo Clima di Arpae che dichiara di agire esclusivamente in nome, per conto e nell'interesse esclusivo di Arpae ai sensi del Regolamento in materia di decentramento amministrativo,

E


_____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, in persona del _____ legale rappresentante . _____, giusta poteri allo stesso conferiti da _____ (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore");

OPPURE

_____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, in persona del _____ legale rappresentante . _____, nella sua qualità di impresa mandataria capogruppo del Raggruppamento Temporaneo tra, oltre alla stessa, la mandante _____, sede legale in _____, Via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, e la mandante _____, sede legale in _____, via _____, iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di _____ al n. _____, P. IVA _____, domiciliata ai fini del presente atto in _____, via _____, giusta mandato collettivo speciale con rappresentanza autenticato dal notaio in _____, dott. _____, repertorio n. _____ (di seguito nominata, per brevità, anche "Fornitore")

PREMESSO

- a) che Arpae, nel rispetto dei principi in materia di scelta del contraente, ha ravvisato la necessità di procedere, ed infatti ha proceduto, all'individuazione del Fornitore per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per modellistica numerica meteorologica e marina, aventi fini di Protezione Civile,, mediante procedura ad evidenza pubblica di cui al Bando di gara inviato alla GUUE in data _____ ;
- b) che il Fornitore è risultato aggiudicatario della procedura di cui sopra a tal fine indetta da Arpae e, per l'effetto, ha manifestato espressamente la volontà di impegnarsi ad eseguire le prestazioni oggetto del presente Contratto alle condizioni, modalità e termini di seguito stabiliti;
- c) che l'obbligo del Fornitore di prestare quanto oggetto del presente Contratto sussiste ai prezzi unitari, alle condizioni, alle modalità ed ai termini tutti ivi contenuti;
- d) che il Fornitore dichiara che quanto risulta dal presente Contratto, dal Bando di gara, dal Disciplinare di gara e dagli allegati, definisce in modo adeguato e completo l'oggetto delle prestazioni da fornire

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 5 Pagina 4 di 23</p>
---	---	---

e, in ogni caso, ha potuto acquisire tutti gli elementi per una idonea valutazione tecnica ed economica degli stessi e per la formulazione dell'offerta;

- e) che, con la presentazione dell'offerta, il Fornitore ha dato atto di aver esaminato, con diligenza ed in modo adeguato, le prescrizioni tecniche fornite dalla stazione appaltante che si intendono accettate incondizionatamente quali indicate e descritte in tutti gli atti di gara soprarichiamati;
- f) che il Fornitore ha presentato la documentazione richiesta ai fini della stipula del presente Contratto e Arpae ha effettuato le verifiche sulle dichiarazioni rese in fase di gara, con esito positivo;

Ciò premesso, tra le parti come in epigrafe rappresentate e domiciliate


SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1 - Valore delle premesse e della documentazione di gara

- 1) Le premesse di cui sopra, gli Atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente Contratto, l'elenco delle forniture e dei servizi aggiudicati al Fornitore, l'offerta tecnica e l'offerta economica sono fonte delle obbligazioni oggetto del presente Contratto anche se non materialmente allegati.

Articolo 2 - Norme regolatrici e disciplina applicabile

- 1. L'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto è regolata in via gradata:
 - a. dalle clausole del presente Contratto e dagli atti ivi richiamati, in particolare dal capitolato tecnico, dall'Offerta Tecnica ed Economica dell'Aggiudicatario, per tutti gli aspetti migliorativi ivi compresi che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
 - b. dalle norme di settore in materia di appalti pubblici;
 - c. dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in vigore in materia di contratti di diritto privato;
- 2. In caso di difficoltà interpretative tra quanto contenuto nel capitolato tecnico e quanto dichiarato nell'Offerta Tecnica, prevarrà quanto contenuto nel capitolato tecnico, fatto comunque salvo il caso in cui l'Offerta Tecnica contenga, a giudizio di Arpae, previsioni migliorative rispetto a quelle contenute nel capitolato tecnico.
- 3. Le clausole del Contratto sono sostituite, modificate o abrogate automaticamente per effetto di norme aventi carattere cogente contenute in leggi o regolamenti che entreranno in vigore successivamente, fermo restando che in ogni caso, anche ove intervengano modificazioni

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 5 Pagina 5 di 23</p>
---	---	---

autoritative dei prezzi migliorative per il Fornitore, quest'ultimo rinuncia a promuovere azione o ad opporre eccezioni rivolte a sospendere o a risolvere il rapporto contrattuale in essere.

Articolo 3 - Oggetto del Contratto

1. L'appalto ha per oggetto l'acquisizione dei "Servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica previsionale meteorologica e marina", quali descritti nel capitolato tecnico.

2. In particolare il servizio si articolerà nelle seguenti attività:

- Implementazione ed esecuzione quotidiana di procedure previsionali operative gestite dal Fornitore e richiedenti considerevoli risorse di supercalcolo,
- Fornitura di risorse di supercalcolo finalizzate all'esecuzione quotidiana di procedure previsionali operative gestite dal Committente,
- Servizi accessori quali connettività di rete, archiviazione dati, virtual hosting .

3. Il servizio si articola nei seguenti moduli obbligatori attivi per tutta la durata del contratto:

- Modulo 1 (LAMI-OPER),
- Modulo 2 (Med-Ita-Re),
- Modulo 3 (LAMI-ENDA);

4. Gli ulteriori seguenti moduli, definiti opzionali, potranno essere attivati o disattivati, su richiesta di Arpae, con un preavviso non inferiore a novanta giorni:

- Modulo 4 (LAMI-OPER-AQ)
- Modulo 5 (LAMI-ENS)


4. Con la stipula del contratto il fornitore si obbliga irrevocabilmente nei confronti di Arpae ad eseguire tutte le prestazioni oggetto del contratto con le caratteristiche tecniche e di conformità indicate nel capitolato tecnico.

Articolo 4 Decorrenza del contratto e avvio del servizio

1. Alla data di sottoscrizione del contratto, per un periodo non superiore ai 60 giorni, sarà richiesto al fornitore di implementare le procedure di propria competenza gestionale come descritto nel capitolato tecnico al paragrafo 7.

2. In tale periodo, considerato quale avvio del servizio, il fornitore, riceverà il necessario supporto da parte di Arpae, con le modalità descritte nel capitolato tecnico.

3. Al termine di tale periodo verrà formalizzata la data di inizio attività, con verbale sottoscritto dal Direttore dell'esecuzione e dal Responsabile della commessa.

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 5 Pagina 6 di 23</p>
---	---	---

4. Il contratto decorre dalla data di inizio attività e tale data sarà presa in considerazione per il meccanismo di computo delle penali dettagliatamente descritte nel capitolato tecnico.
5. Il periodo di avvio del servizio potrà avere una durata inferiore ai 60 giorni qualora il fornitore sia operativo per tutti i moduli richiesti.
6. Il mancato raggiungimento nel periodo di avvio delle prestazioni richieste al paragrafo 7 del capitolato tecnico, comporterà la risoluzione del contratto e l'escussione della garanzia definitiva, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

Articolo 5 Durata del contratto Sospensione


1. La durata del contratto è fissata in 12 (dodici) mesi dalla data di inizio attività.
2. Arpae si riserva la possibilità di rinnovare il contratto per un periodo massimo di ulteriori 12 (dodici) mesi alle stesse condizioni tecnico-economiche.
3. Qualora circostanze particolari impediscano temporaneamente la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto, Arpae si riserva di sospendere le stesse, indicando le ragioni e l'imputabilità delle medesime. In caso di sospensione si applicano le disposizioni previste dall'art. 107 del D.Lgs. n. 50/2016.

Articolo 6 Interpretazione del contratto

1. In caso di norme del Capitolato Tecnico e degli Allegati tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.

Articolo 7 Condizioni per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali

1. Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito, tutti gli oneri, le spese ed i rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del Contratto, nonché ad ogni attività che si rendesse necessaria per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.
2. Il Fornitore garantisce l'esecuzione di 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 Contratto e negli Atti in esso richiamati, pena la risoluzione di diritto del Contratto medesimo.
3. Le prestazioni contrattuali debbono necessariamente essere conformi, salva espressa deroga, alle caratteristiche tecniche ed alle specifiche indicate nel Capitolato Tecnico e nell'offerta presentata dal


	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5 Pagina 7 di 23</p>
---	---	--------------------------------------

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

4. Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla stipula del Contratto, restano ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale stabilito ed il Fornitore non può, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene il medesimo Fornitore ogni relativa alea.
5. Il Fornitore si impegna espressamente a manlevare e tenere indenne Arpae da tutte le conseguenze derivanti dalla eventuale inosservanza delle norme e prescrizioni tecniche, di sicurezza vigenti.
6. Il Fornitore si impegna ad avvalersi, per la prestazione delle attività contrattuali, di personale specializzato che potrà accedere nei luoghi indicati da Arpae nel rispetto di tutte le relative prescrizioni e procedure di sicurezza e accesso, fermo restando che sarà cura ed onere del Fornitore verificare preventivamente tali prescrizioni e procedure.
7. Il Fornitore rinuncia espressamente, ora per allora, a qualsiasi pretesa o richiesta di compenso nel caso in cui l'esecuzione delle prestazioni contrattuali dovesse essere ostacolata o resa più onerosa dalle attività svolte da Arpae e/o da terzi autorizzati.
8. Il Fornitore si obbliga a consentire ad Arpae di procedere in qualsiasi momento e anche senza preavviso alle verifiche sulla piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del Contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
9. Il Fornitore si obbliga a rispettare tutte le indicazioni relative alla buona e corretta esecuzione contrattuale che dovessero essere impartite da Arpae.
10. Il Fornitore si obbliga, infine, a dare immediata comunicazione di ogni circostanza che abbia influenza sull'esecuzione delle attività di cui al Contratto.

Articolo 8 Obbligazioni specifiche del Fornitore


1. Il Fornitore si impegna, oltre a quanto previsto in altre parti del Contratto, anche a:
 - a. eseguire le prestazioni oggetto del Contratto alle condizioni e modalità stabilite nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica ove migliorativa;
 - b. eseguire le prestazioni oggetto di Contratto nel rispetto dei livelli stabiliti nel Capitolato Tecnico e nell'Offerta Tecnica ove migliorativa;
 - c. manlevare e tenere indenne Arpae dalle pretese che i terzi dovessero avanzare in relazione ai danni derivanti dalle prestazioni rese in modalità diverse da quanto previsto nel presente Contratto, ovvero in relazione a diritti di privativa vantati da terzi;

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 5 Pagina 8 di 23</p>
---	---	---

- d. predisporre tutti gli strumenti e le metodologie, comprensivi della relativa documentazione, atti a garantire elevati livelli di servizio, ivi compresi quelli relativi alla sicurezza e riservatezza, nonché atti a consentire ad Arpae di monitorare la conformità delle prestazioni alle norme previste nel Contratto e, in particolare, ai parametri di qualità predisposti;
 - e. comunicare tempestivamente le eventuali variazioni della propria struttura organizzativa coinvolta nell'esecuzione del Contratto, indicando analiticamente le variazioni intervenute ed i nominativi dei nuovi responsabili;
 - f. garantire la continuità dell'esecuzione delle prestazioni contrattuali.
2. Il Fornitore si impegna ad eseguire le prestazioni oggetto del Contratto nei luoghi che verranno indicati, nel rispetto di quanto previsto nel medesimo Contratto.
 3. Il Fornitore si impegna, in tutti i casi, a fornire tutte le prestazioni descritte nel Capitolato Tecnico anche se non espressamente riportate nel presente Contratto.
 4. Il Fornitore, nel corso dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, dovrà rispettare tutte le normative vigenti o che dovessero essere emanate nel corso della durata del Contratto, rispettare le eventuali norme regolamentari di emanazione locale oltre che rispettare le prescrizioni minime previste nel Capitolato Tecnico.

Articolo 9 Modifiche al contratto


1. Qualora ricorrano le condizioni di cui all'art.106 del D.Lgs.50/2016, Arpae si riserva la facoltà di ordinare servizi o forniture supplementari, oppure potranno essere apportate varianti al contratto, nei limiti di legge.
2. Ai sensi e per gli effetti dell'art. 106 comma 12, del Dlgs. 50/2016 Arpae potrà apportare un aumento o una diminuzione delle prestazioni oggetto del presente Contratto, fino alla concorrenza del quinto del corrispettivo contrattuale complessivo.
3. In caso di diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto in meno del corrispettivo complessivo del presente Contratto, 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.
4. In accordo con quanto previsto dai commi precedenti, con la sottoscrizione del presente Contratto il Fornitore espressamente accetta di eseguire tutte le variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dal Direttore dell'esecuzione purché non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del Contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.
5. Nessuna variazione o modifica del Contratto potrà essere introdotta dal Fornitore se non è stata approvata dal Direttore dell'esecuzione nel rispetto e nei limiti di quanto previsto nei commi precedenti e qualora effettuate, ove il Direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, non daranno

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 5 Pagina 9 di 23</p>
---	---	---

titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e comporteranno, da parte del Fornitore, la rimessa in pristino della situazione preesistente, secondo le disposizioni del Direttore dell'esecuzione.

Articolo 10 Penali

1. Il Fornitore ha l'obbligo di organizzare una struttura tale da garantire che il servizio venga effettuato secondo i tempi e le modalità previste nel presente contratto e nel capitolato tecnico.
2. Qualora Arpae rilevi inosservanze delle modalità e tempi di svolgimento del servizio, così come richiesto dal presente contratto o dal capitolato tecnico, ovvero incuria, approssimazione o mancato rispetto delle prescrizioni contrattuali da parte del Fornitore o del personale dallo stesso incaricato, Arpae provvederà a darne tempestiva comunicazione scritta al Fornitore al fine dell'adozione da parte dello stesso dei necessari provvedimenti.
3. I casi che determinano l'applicazione delle penali ed il loro ammontare sono dettagliatamente descritti nel capitolato tecnico e sono relativi ad ogni modulo ivi descritto.
4. L'applicazione della penale non solleva il Fornitore dalle responsabilità civili e penali, che lo stesso si è assunto con la stipulazione del Contratto, e che dovessero derivare dall'incuria dello stesso Fornitore.
5. Si possono applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10 (dieci) per cento dell'importo del contratto. Il Fornitore prende atto, in ogni caso, che l'applicazione delle penali non preclude il diritto a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.
6. L'inadempimento e/o ritardo nell'adempimento, che determini un importo massimo della penale superiore all'importo sopra previsto, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In tal caso Arpae-SIMC ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.
7. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute da Arpae per gli acconti e per i pagamenti a saldo.
8. Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali come dettagliatamente descritto nel capitolato tecnico, vengono contestati per iscritto al Fornitore. Il Fornitore deve esporre le proprie deduzioni al massimo entro 7 (sette) giorni e qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, sono applicate al Fornitore le penali previste a decorrere dall'inizio dell'inadempimento, con comunicazione inviata via pec.
9. 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.


	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5</p> <hr/> <p>Pagina 10 di 23</p>
---	---	--

Articolo 11 Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro

1. 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.
2. Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.
3. Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.
4. 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.
5. Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 Cod. Civ., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.
6. Ai sensi dell'art.30 comma 5, del D.Lgs. 50/2016 Arpae opererà sull'importo netto progressivo delle prestazioni una ritenuta dello 0,5 % che verrà liquidata al termine del contratto e dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.

Articolo 12 Verifiche sull'esecuzione e verifica di conformità

1. Le prestazioni oggetto del Contratto dovranno essere eseguite dal Fornitore con le modalità e i termini stabiliti nel Capitolato tecnico, ovvero nei termini dell'offerta se migliorativi.
2. Anche ai sensi degli artt. 101 e 103 del D.Lgs.50/16, il fornitore si obbliga a consentire ad Arpae , per quanto di propria competenza, di procedere, in qualsiasi momento e anche senza preavviso, alle verifiche della piena e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto di contratto, nonché a prestare la propria collaborazione per consentire lo svolgimento di tali verifiche.
3. Al termine delle verifiche è redatto un verbale, firmato dai presenti e consegnato in copia al fornitore, che si impegna a risolvere le eventuali non conformità riscontrate e a comunicare quali azioni correttive intende porre in atto .
4. Al termine del periodo di durata del contratto, forma oggetto della verifica di conformità, di cui all'art. 102 del D.Lgs.50/16, l'accertamento che le prestazioni contrattuali siano state eseguite a regola


	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5</p> <p>Pagina 11 di 23</p>
---	---	--

d'arte sotto il profilo tecnico e funzionale, in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del contratto, nonché della normativa vigente applicabile.

5. Si dovrà verificare che le prestazioni eseguite siano stati conformi con le caratteristiche tecniche e di funzionalità stabilite nel capitolato tecnico e dichiarate in sede di Offerta Tecnica.
6. Le attività di verifica hanno altresì lo scopo di accertare che i dati risultanti dalla contabilità e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, oltre a ricomprendere gli accertamenti tecnici previsti dalle leggi di settore.
7. Le operazioni necessarie alla verifica di conformità sono svolte con oneri a carico del Fornitore, il quale a propria cura e spese mette a disposizione di Arpae i mezzi necessari ad eseguirle.
8. Il soggetto incaricato della verifica di conformità, rilascia il certificato di verifica di conformità al termine del contratto, entro 60 giorni dalla data di ultimazione delle attività, quando risulti che il Fornitore abbia completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali.
9. Il certificato di verifica di conformità è trasmesso al Fornitore per accettazione, il quale deve firmarlo entro quindici giorni dal ricevimento dello stesso. All'atto della firma, il Fornitore può aggiungere le contestazioni che ritiene opportune esclusivamente riferite alle operazioni di verifica di conformità.
10. Successivamente all'emissione del certificato di verifica di conformità, controfirmato dal fornitore si procede al pagamento, entro 30 giorni, del saldo delle prestazioni eseguite ed allo svincolo della cauzione prestata dal Fornitore a garanzia del mancato o inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali.

Articolo 13 - Garanzia definitiva

1. A garanzia degli obblighi assunti con il contratto, il Fornitore ha prestato la garanzia definitiva di cui all'art. 103 del D.Lgs.50/16 in forma di _____ in favore di Arpae di importo pari al ____ del valore del contratto.
2. Si applicano alla garanzia definitiva i casi di riduzione di cui all'art. 93 c. 7 del D. Lgs. 50/2016.
3. In caso di garanzia fideiussoria o polizza assicurativa, le stesse sono conformi agli schemi tipo approvati con decreto del Ministero dello sviluppo economico di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti n.31 del 19.01.2018.
4. La garanzia è vincolata per tutta la durata del contratto.
5. La garanzia definitiva si intende estesa a tutti gli accessori del debito principale, ed è prestata a garanzia dell'esatto e corretto adempimento di tutte le obbligazioni del Fornitore.
6. In particolare, la garanzia è prestata per tutti gli obblighi specifici assunti dal Fornitore, anche quelli a fronte dei quali è prevista l'applicazione di penali e, pertanto, resta espressamente inteso che

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5</p> <hr/> <p>Pagina 12 di 23</p>
---	---	--

Arpae, fermo restando quanto previsto nel precedente articolo "Penali", ha diritto di rivalersi direttamente sulla garanzia.


7. La garanzia opera sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dal contratto; pertanto, la garanzia sarà svincolata, previa deduzione di eventuali crediti di Arpae verso il Fornitore, a seguito della piena ed esatta esecuzione delle obbligazioni contrattuali.
8. La garanzia può essere progressivamente svincolata sulla base dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80%.
9. In ogni caso la garanzia è svincolata solo previo consenso espresso in forma scritta da Arpae.
10. Qualora l'ammontare della garanzia definitiva si riduca per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, il Fornitore deve provvedere al reintegro entro il termine di 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa richiesta effettuata da parte di Arpae.
11. In caso di inadempimento delle obbligazioni previste nel presente articolo, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Articolo 14 Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto

1. Il corrispettivo complessivo del contratto è pari al seguente importo IVA esclusa Euro _____ (_____,00) oneri per la sicurezza per il rischio da interferenza Euro 0,00.
2. Gli oneri aziendali per la sicurezza, dichiarati dal fornitore in sede di offerta economica sono pari ad Euro _____.
3. In particolare il corrispettivo è così composto:

quanto ad Euro _____


quanto ad Euro _____
4. I corrispettivi complessivi dovuti al Fornitore per l'esecuzione dei servizi saranno calcolati applicando i prezzi unitari indicati dal fornitore nella propria offerta economica allegata al presente atto..
5. Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono a servizi prestati a regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali sub-fornitori o subappaltatori, non può vantare alcun diritto nei confronti di Arpae, fatto salvo quanto previsto al successivo art.22, comma 6.

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5 Pagina 13 di 23</p>
---	---	---

6. Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione del Contratto e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.
7. 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.
8. Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.
9. I corrispettivi, risultati in sede di gara dall'offerta del Fornitore, rimangono fissi ed immutati per i primi 12 (dodici) mesi di durata del servizio, decorsi i quali, su richiesta del Fornitore, l'Agenzia potrà procedere alla revisione dei prezzi; l'indice di revisione applicabile è rappresentato dall'indice Istat annuale dei prezzi al consumo (FOI), rilevato nel mese precedente alla decorrenza dell'adeguamento.
10. Il presente Contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (IVA); tutti gli importi citati nel presente contratto si intendono IVA esclusa.

Articolo 15 - Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa

1. 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.
2. 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 .
3. 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.
4. 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.
5. 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.

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5</p> <hr/> <p>Pagina 14 di 23</p>
---	---	--

Articolo 16 - Fatturazione e pagamenti


1. Il pagamento dei corrispettivi è effettuato sulla base delle fatture emesse dal Fornitore conformemente alle modalità previste dalla normativa, anche secondaria, vigente in materia, nonché dal presente contratto e previa verifica da parte di Arpae della corrispondenza dei prezzi fatturati con quelli offerti.
2. Le fatture relative al servizio complessivo prestato dovranno essere emesse al termine di ogni trimestre calcolato a decorrere dalla data di inizio attività.
3. Ai sensi dell'art. 111 D.Lgs n. 50/2016, i pagamenti sono disposti altresì previo accertamento, da parte del direttore dell'esecuzione, confermato dal Responsabile del procedimento, della prestazione effettuata, in termini di quantità e qualità, rispetto alle prescrizioni contrattualmente previste. Tale accertamento, per gli stati di avanzamento, deve essere effettuato entro 30 giorni dalla data di ricevimento delle fatture, riportanti il dettaglio delle prestazioni eseguite, da considerarsi "termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni".
4. Sul totale di ogni fattura, dovrà essere calcolata la ritenuta corrispondente allo 0,5% , come previsto dall'art.30 comma 5, del D.Lgs. 50/2016 che verrà liquidata al termine del contratto, dopo approvazione della verifica di conformità e previa acquisizione del documento unico di regolarità contributiva.
5. Al termine del contratto ed entro 30 giorni dalla data di approvazione della verifica di conformità, il Committente provvederà al saldo degli eventuali residui positivi ed a richiedere nota di credito per eventuali penali o residui negativi.

6. Le fatture dovranno:

essere intestate ad Arpae- Emilia-Romagna, Via Po, n. 5 - CAP 40139 – BOLOGNA C.F./P.I.: 04290860370 .

Le fatture devono 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
- codice identificativo di gara (CIG 74970243EB)
- qualsiasi altra informazione necessaria.

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p align="center">Allegato 5</p>
		<p align="center">Pagina 15 di 23</p>

7. Verranno accettate e potranno essere pagate solo fatture inviate in forma elettronica ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 DL 66/2014 convertito nella Legge n. 89 del 23 giugno 2014. Le fatture dovranno riportare il Codice Univoco Ufficio di Arpae UFFRF4, reperibile anche al sito www.indicepa.gov.it.
8. Si applicano ad Arpae le norme relative al meccanismo della scissione dei pagamenti (split payment)..
9. Il mancato rispetto delle condizioni soprariportate sospende i termini di pagamento.
10. 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.
11. 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.
12. Per i pagamenti di importo superiore ad euro 5.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n.40/2008.
13. Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c..
14. Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni circa le proprie coordinate bancarie; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni vengono pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non può sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.
15. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso il caso di ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore può sospendere la fornitura e, comunque, lo svolgimento delle attività previste nella Fornitura. Qualora il Fornitore si renda inadempiente a tale obbligo, il contratto potrà essere risolto di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione che Arpae invierà via PEC.
16. E' ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

Articolo 17 - Trasparenza

1. Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5</p> <p>Pagina 16 di 23</p>
---	---	--

dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione del presente Servizio;


dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;

si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

2. 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 del presente Servizio lo stesso si intende risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

Articolo 18 - Riservatezza

1. Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.
2. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.
3. L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.
4. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.
5. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.
6. Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.
7. Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.


	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5</p> <p>Pagina 17 di 23</p>
---	---	--

Articolo 19- Risoluzione

1. A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con 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 presente contratto e nel Capitolato tecnico.

2. In ogni caso Arpae può risolvere di diritto ai sensi dell'art.1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al fornitore con pec, l contratto nei seguenti casi:
 - a. mancato superamento positivo del periodo di avvio del servizio;
 - b. mancata esecuzione delle attività previste , a pena di risoluzione, nel capitolato tecnico;
 - c. qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 10;
 - d. accertamento della non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore nel corso della procedura di gara;
 - e. violazione delle norme in materia di subappalto e cessione del contratto;
 - f. mancata reintegrazione della garanzia eventualmente escussa entro il termine di cui all'articolo "Garanzia definitiva" ;
 - g. mancata copertura dei rischi durante la vigenza contrattuale, ai sensi dell'articolo "Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa";
 - h. azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
 - i. in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
 - j. nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con la sottoscrizione del Patto d'integrità.

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

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5 Pagina 18 di 23</p>
---	---	---

Articolo 20 – Recesso

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

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

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

qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;

qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dal Bando e dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;


qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

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

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

Articolo 21 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa

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

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5 Pagina 19 di 23</p>
---	---	---


2. Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di un'adeguata polizza assicurativa a beneficio di Arpae, con un massimale specificatamente dedicato per l'intera durata del presente Servizio, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura, per un massimale non inferiore ad Euro 1.500.000,00. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta il servizio si risolve di diritto con conseguente ritenzione della garanzia prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

Articolo 22 - Subappalto e sub-contratti

1. Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è ammesso nei limiti ed alle condizioni di cui all'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, c. 9, della legge 13 agosto 2010, n. 136.
2. L'affidamento in subappalto di attività a terzi non comporta alcuna modifica agli obblighi e agli oneri contrattuali del Fornitore, che rimane responsabile in solido nei confronti di Arpae, per quanto di rispettiva ragione, per l'esecuzione di tutte le attività contrattualmente previste.
3. Il Fornitore è responsabile dei danni che dovessero derivare ad Arpae o a terzi per fatti comunque imputabili ai soggetti cui sono state affidate le suddette attività.
4. La cessione in subappalto di attività deve essere approvata da Arpae. Qualora il Fornitore ceda in subappalto attività senza la preventiva approvazione, è facoltà dell'Agenzia risolvere il contratto.
5. Il fornitore comunica ad Arpae, prima dell'inizio della prestazione, per tutti i sub-contratti che non sono subappalti, il nome del sub- contraente, l'importo del sub-contratto, l'oggetto del lavoro, servizio o fornitura affidati.
6. Arpae corrisponde direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dallo stesso eseguite nei casi di cui all'art. 105 comma 13 del D.Lgs.50/2016.

Articolo 23- Divieto di cessione del contratto e cessione del credito.

1. E' fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.
2. Per la cessione del credito si applica quanto disposto al comma 13 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5 Pagina 20 di 23</p>
---	---	---

3. In caso di inadempimento da parte del Fornitore degli obblighi di cui ai precedenti commi, Arpae ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto.

Articolo 24 - Brevetti industriali e diritti d'autore

1. Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.
2. Qualora venga promossa nei confronti delle Arpae un' azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.
3. Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.
4. Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

Articolo 25 - Responsabile della Fornitura


1. Con la stipula del presente atto il Fornitore individua nel Sig. _____ il Responsabile delle prestazioni, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale sarà Referente nei confronti di Arpae.
2. I dati di contatto del Responsabile sono:

numero di telefono _____, numero di fax _____;

indirizzo e-mail _____, posta elettronica certificata _____

Articolo 26 - Responsabile del procedimento

1. Ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 31 del D.lgs. 50/2016 e la relativa linea guida di attuazione n.3 approvata con deliberazione ANAC n.1007 del 11/10/2017, sono designati quale Responsabile del procedimento: _____ e quale Direttore dell'esecuzione, _____.

	Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina	Allegato 5
		Pagina 21 di 23

Articolo 27- Foro competente


1. La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente servizio nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna.
2. Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

Articolo 28 - Trattamento dei dati, consenso al trattamento

1. Il Fornitore dichiara di aver ricevuto prima della sottoscrizione del Contratto le informazioni di cui all'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito anche "Regolamento UE"), circa il trattamento dei dati personali, conferiti per la sottoscrizione e l'esecuzione del Contratto stessa e di essere a conoscenza dei diritti riconosciuti ai sensi della predetta normativa. Tale informativa è contenuta nel presente disciplinare di gara.
2. La Committente tratta i dati forniti dal Fornitore, ai fini della stipula del Contratto, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa del contratto stesso in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Tutti i dati acquisiti dalla Committente potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici.
3. Con la sottoscrizione del Contratto, il Fornitore, in persona del legale rappresentante protempore o di procuratore in grado di impegnare sullo specifico tema l'azienda, acconsente espressamente al trattamento dei dati personali come sopra definito e si impegna ad adempiere agli obblighi di rilascio dell'informativa e di richiesta del consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche interessate di cui sono forniti dati personali nell'ambito dell'esecuzione del contratto, per le finalità descritte nella lettera a presentare offerta e sopra richiamate.
4. Il Fornitore prende atto ed acconsente che la ragione sociale dell'operatore economico ed il prezzo di aggiudicazione siano pubblicati e diffusi tramite il sito internet della Committente. Inoltre, le informazioni e i dati inerenti la partecipazione alla procedura, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D. Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2015), potranno essere utilizzati dalla Committente, anche in forma aggregata, per essere messi a disposizione del Ministero dell'economia e delle finanze o di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto in ragione della normativa sul riutilizzo dei dati pubblici. Oltre a quanto sopra, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b e comma 32 L. 190/2012; art. 35 D. Lgs. n. 33/2012; nonché art. 29 D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i.), il Fornitore prende atto ed acconsente a che i dati e/o la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi tramite il sito internet Committente, nella sezione relativa alla trasparenza.

Articolo 29 - Codice di comportamento

1. Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpa Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del DPR 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5</p> <p>Pagina 22 di 23</p>
---	---	--

qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.


2. Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, i suddetti codici pubblicati sul sito istituzionale di Arpae/sezione amministrazione trasparente/disposizioni generali/atti generali www.arpae.it
3. In caso di violazione dei suddetti obblighi Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

Articolo 30 - Oneri fiscali e spese contrattuali

1. Sono a carico del Fornitore, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae, tutte le spese afferenti il contratto, redatto in un'unica copia con modalità elettronica, nonché tutte le imposte e tasse, nessuna esclusa od eccettuata, tranne l'IVA, tanto se esistenti al momento dell'aggiudicazione della fornitura, quanto se stabilite od accresciute posteriormente. Essendo la prestazione del presente atto soggetta ad IVA, il presente atto è soggetto a registrazione, in caso d'uso, a tassa fissa ai sensi delle vigenti disposizioni di legge. L'imposta di bollo per complessivi Euro _____ viene assolta in modo virtuale vista l'autorizzazione rilasciata ad Arpae il 16/5/2013 al n. 57221.

Articolo 31 - Clausola finale

1. Il presente atto costituisce manifestazione integrale della volontà negoziale delle parti che hanno altresì preso piena conoscenza di tutte le relative clausole, avendone negoziato il contenuto, che dichiarano quindi di approvare specificamente, singolarmente nonché nel loro insieme e, comunque, qualunque modifica al presente Atto non può aver luogo e non può essere provata che mediante Atto scritto.
2. L'eventuale invalidità o l'inefficacia di una delle clausole del Contratto non comporta l'invalidità o inefficacia dei medesimi atti nel loro complesso.
3. Qualsiasi omissione o ritardo nella richiesta di adempimento del Contratto (o di parte di esso) non costituisce in nessun caso rinuncia ai diritti spettanti che le medesime parti si riservano comunque di far valere nei limiti della prescrizione.
4. Con il presente Atto si intendono regolati tutti i termini generali del rapporto tra le parti; in conseguenza esso non viene sostituito o superato dagli eventuali accordi operativi attuativi o integrativi, e sopravvive ai detti accordi continuando, con essi, a regolare la materia tra le parti; in caso di contrasti le previsioni del presente Atto prevalgono su quelle degli Atti di sua esecuzione, salvo diversa espressa volontà derogatoria delle parti manifestata per iscritto.

	<p align="center">Schema di Contratto per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina</p>	<p>Allegato 5</p> <p>Pagina 23 di 23</p>
---	---	--

IL FORNITORE

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente

Il sottoscritto _____, quale procuratore e legale rappresentante del Fornitore, dichiara di avere particolareggiata e perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti ivi richiamati; ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 Cod. Civ., dichiara altresì di accettare tutte le condizioni e patti ivi contenuti e di avere particolarmente considerato quanto stabilito e convenuto con le relative clausole; in particolare dichiara di approvare specificamente le clausole e condizioni di seguito elencate: Articolo 1 (Valore delle premesse e della documentazione di gara), Articolo 2 (Norme regolatrici e disciplina applicabile), Articolo 3 (Oggetto del Contratto), Articolo 4 (Durata), Articolo 5 (Avvio dell'esecuzione del contratto) Articolo 6 (Interpretazione del contratto), Articolo 8 (Obbligazioni specifiche del fornitore), Articolo 9 (diminuzioni e varianti), Articolo 10 (Penali), Articolo 11 (Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro), Articolo 12 (Controllo definitivo e verifica di conformità), Articolo 13 (Garanzia definitiva) Articolo 14 (Corrispettivi e oneri, imposta sul valore aggiunto), Articolo 15 (Tracciabilità dei flussi finanziari e clausola risolutiva espressa), Articolo 16 (Fatturazione e pagamenti), Articolo 17 (Trasparenza), Articolo 18 (Riservatezza), Articolo 19 (Risoluzione), Articolo 20 (Recesso), Articolo 21 (Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa), Articolo 22 (Subappalto), Articolo 23 (Divieto di cessione del contratto), Articolo 24 (Brevetti e diritti d'autore), Articolo 27 (Foro competente), Articolo 28 (Trattamento dei dati, consenso al trattamento), Articolo 30 (Codice di comportamento), Articolo 30 (Oneri fiscali e spese contrattuali), Articolo 31 (Clausola finale).

_____, __/__/__

IL FORNITORE

Documento firmato elettronicamente secondo la normativa vigente



MODELLO DI PAGAMENTO: TASSE, IMPOSTE, SANZIONI E ALTRE ENTRATE

1. VERSAMENTO DIRETTO AL CONCESSIONARIO DI

2. DELEGA IRREVOCABILE A

AGENZIA/UFFICIO	PROV.
-----------------	-------

PER L'ACCREDITO ALLA TESORERIA COMPETENTE

3. NUMERO DI RIFERIMENTO (*)

DATI ANAGRAFICI

4. COGNOME, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE		NOME		DATA DI NASCITA	
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
SESSO M o F	COMUNE (o stato estero) DI NASCITA / SEDE SOCIALE	PROV.	CODICE FISCALE		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

5. COGNOME, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE		NOME		DATA DI NASCITA	
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
SESSO M o F	COMUNE (o stato estero) DI NASCITA / SEDE SOCIALE	PROV.	CODICE FISCALE		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

DATI DEL VERSAMENTO

6. UFFICIO O ENTE	7. COD. TERRITORIALE (*)	8. CONTENZIOSO	9. CAUSALE	10. ESTREMI DELL'ATTO O DEL DOCUMENTO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Anno <input type="text"/> Numero <input type="text"/>

11. CODICE TRIBUTO	12. DESCRIZIONE (*)	13. IMPORTO	14. COD. DESTINATARIO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

PER UN IMPORTO COMPLESSIVO DI EURO

EURO (lettere)

ESTREMI DEL VERSAMENTO

(DA COMPILARE A CURA DEL CONCESSIONARIO, DELLA BANCA O DELLE POSTE)

DATA			CODICE CONCESSIONE/BANCA/POSTE	
			AZIENDA	CAB/SPORTELLIO
giorno	mese	anno	<input type="text"/>	<input type="text"/>

FIRMA

Autorizzo addebito sul conto corrente bancario

n. /

cod. ABI CAB

firma



--

--

PROV.

PER L'ACCREDITO ALLA TESORERIA COMPETENTE

3. NUMERO DI RIFERIMENTO (*)

4.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> COGNOME, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE </div> <div style="width: 25%;"> NOME </div> <div style="width: 27%;"> DATA DI NASCITA </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 15%;"> SESSO M o F </div> <div style="width: 40%;"> COMUNE (o stato estero) DI NASCITA / SEDE SOCIALE </div> <div style="width: 10%;"> PROV. </div> <div style="width: 35%;"> CODICE FISCALE </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 33%;">giorno</div> <div style="width: 33%;">mese</div> <div style="width: 33%;">anno</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 15%; height: 40px;"></div> <div style="width: 40%; height: 40px;"></div> <div style="width: 10%; height: 40px;"></div> <div style="width: 35%; height: 40px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 33%; height: 40px;"></div> <div style="width: 33%; height: 40px;"></div> <div style="width: 33%; height: 40px;"></div> </div>

5.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> COGNOME, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE </div> <div style="width: 25%;"> NOME </div> <div style="width: 27%;"> DATA DI NASCITA </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 15%;"> SESSO M o F </div> <div style="width: 40%;"> COMUNE (o stato estero) DI NASCITA / SEDE SOCIALE </div> <div style="width: 10%;"> PROV. </div> <div style="width: 35%;"> CODICE FISCALE </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 33%;">giorno</div> <div style="width: 33%;">mese</div> <div style="width: 33%;">anno</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 15%; height: 40px;"></div> <div style="width: 40%; height: 40px;"></div> <div style="width: 10%; height: 40px;"></div> <div style="width: 35%; height: 40px;"></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 33%; height: 40px;"></div> <div style="width: 33%; height: 40px;"></div> <div style="width: 33%; height: 40px;"></div> </div>

6. UFFICIO O ENTE	7. COD. TERRITORIALE (*)	8. CONTENZIOSO	9. CAUSALE	10. ESTREMI DELL'ATTO O DEL DOCUMENTO
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; margin-bottom: 5px; background-color: #f0f0f0;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> codice sub. codice (*) </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 30px; background-color: #f0f0f0;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px;"></div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Anno Numero </div> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; position: relative;"> <!-- Visual representation of the grid --> </div>

11. CODICE TRIBUTO

12. DESCRIZIONE (*)

13. IMPORTO

14. COD. DESTINATARIO

[illegible][illegible][illegible][illegible]

PER UN IMPORTO COMPLESSIVO DI EURO

EURO (lettere)

--

(DA COMPILARE A CURA DEL CONCESSIONARIO, DELLA BANCA O DELLE POSTE)

DATA					CODICE CONCESSIONE/BANCA/POSTE	
					AZIENDA	CAB/SPORTELLO
giorno	mese	anno				



MODELLO DI PAGAMENTO: TASSE, IMPOSTE, SANZIONI E ALTRE ENTRATE

1. VERSAMENTO DIRETTO AL CONCESSIONARIO DI

2. DELEGA IRREVOCABILE A

AGENZIA/UFFICIO PROV.

PER L'ACCREDITO ALLA TESORERIA COMPETENTE

3. NUMERO DI RIFERIMENTO (*)

DATI ANAGRAFICI

4. COGNOME, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE		NOME		DATA DI NASCITA	
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
SESSO M o F	COMUNE (o stato estero) DI NASCITA / SEDE SOCIALE	PROV.	CODICE FISCALE		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

5. COGNOME, DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE		NOME		DATA DI NASCITA	
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
SESSO M o F	COMUNE (o stato estero) DI NASCITA / SEDE SOCIALE	PROV.	CODICE FISCALE		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

DATI DEL VERSAMENTO

6. UFFICIO O ENTE	7. COD. TERRITORIALE (*)	8. CONTENZIOSO	9. CAUSALE	10. ESTREMI DELL'ATTO O DEL DOCUMENTO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Anno <input type="text"/> Numero <input type="text"/>

11. CODICE TRIBUTO	12. DESCRIZIONE (*)	13. IMPORTO	14. COD. DESTINATARIO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

PER UN IMPORTO COMPLESSIVO DI EURO

EURO (lettere)

ESTREMI DEL VERSAMENTO

(DA COMPILARE A CURA DEL CONCESSIONARIO, DELLA BANCA O DELLE POSTE)

DATA			CODICE CONCESSIONE/BANCA/POSTE	
giorno	mese	anno	AZIENDA	CAB/SPORTELLIO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Schema dichiarazione d'offerta	Allegato 11
	Pagina 1 di 3

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

DICHIARAZIONE D'OFFERTA
per l'acquisizione dei servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica
meteorologica e marina di Arpae Emilia Romagna
CIG 74970243EB

La _____, con sede in _____, Via
_____, tel. _____, iscritta al Registro delle Imprese presso il Tribunale di
_____ al n. _____, codice fiscale _____, partita IVA n. _____, in
persona del sig. _____ legale rappresentante, *(in caso di R.T.I. – nonché La*
_____, *con sede in _____, Via _____, tel.*
_____, *capitale sociale Euro _____=, codice fiscale _____, partita IVA n.*
_____, *iscritta al Registro delle Imprese di _____ al n. _____, in persona*
del sig. _____ legale rappresentante, in promessa di R.T.I. tra loro all'interno del quale la
_____, *verrà nominata Impresa mandataria-capogruppo*), di seguito per brevità il
concorrente, si impegna ad adempiere a tutte le obbligazioni previste nel disciplinare tecnico, nello schema
di contratto e negli altri atti della gara per l'acquisizione dei servizi e risorse di supercalcolo per la
modellistica numerica meteorologica e marina di Arpae Emilia Romagna, di cui al Bando di gara inviato alla
G.U.U.E. in data _____ 2018, ai seguenti prezzi offerti comprensivi di ogni onere e spesa, al netto
dell'IVA:

Schema dichiarazione d'offerta	Allegato 11
	Pagina 1 di 3

Voce	DESCRIZIONE	Prezzo unitario annuale Euro IVA esclusa
	Modulo 1 LAMI OPER	
	Modulo 2 Med-Ita-Re	
	Modulo 3 LAMI-ENDA	
A	Totale complessivo moduli obbligatori	
	Modulo 4 LAMI-OPER-AQ	
	Modulo 5 LAMI-ENS	
B	Totale complessivo moduli opzionali	
C	Prezzo complessivo annuale offerto (A + B)	
D	Percentuale Ribasso offerta sulla base d'asta	

Il sottoscritto _____, nella qualità di legale rappresentante o procuratore speciale della società _____, 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° (centoottantesimo) 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 nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nello schema di contratto, nel capitolato tecnico e comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- f) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;
- g) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;
- h) che l'importo complessivo delle misure di adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza da sostenere per l'esecuzione dell'appalto è :

i) che i costi della manodopera per la realizzazione della fornitura e dei servizi accessori ammontano ad

Schema dichiarazione d'offerta	Allegato 11
	Pagina 1 di 3

Euro _____ il CCNL applicato agli operatori impiegati è il seguente _____, viene allegato il documento che illustra le modalità con le quali è stato calcolato il costo della manodopera.

j) di prendere atto che i termini stabiliti nello schema di contratto sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;

k) che l'offerta tecnica, così come gli altri atti di gara, nonché le modalità di esecuzione contrattuali migliorative offerte, costituiranno parte integrante e sostanziale, anche se non materialmente allegati, del Contratto che verrà stipulato tra l'aggiudicatario ed Arpae.

Firma

Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia Romagna

AVVISO DI GARA

L'Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna indice una procedura aperta sopra soglia comunitaria per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina per la durata di 12 mesi. Import o a base di gara comprensivo di opzioni Euro 1.050.000,00 (Iva esclusa). Valore totale dell'appalto, comprensivo di eventuale rinnovo Euro 2.100.000,00 (IVA esclusa).

La procedura, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs.50/2016 sarà svolta interamente sulla piattaforma informatica di negoziazione della Regione Emilia-Romagna SATER

Le offerte telematiche dovranno, a pena di esclusione, essere inviate **entro le ore 13:00 del ____/2018**, con le modalità indicate nel Disciplinare di gara.

Il bando di gara è stato inviato alla G.U.U.E. in data ____/2018 . La documentazione di gara è disponibile sul sito www.arpae.it/bandiegare

Il Direttore del Servizio idro-meteo-clima
(dott.ssa Tiziana Paccagnella)

N. Proposta: PDTD-2018-522 del 15/06/2018

Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Indizione di una procedura aperta telematica sopra soglia comunitaria, per l'affidamento di servizi e risorse di supercalcolo per la modellistica numerica meteorologica e marina. Importo complessivo Euro 2.100.000,00 IVA esclusa. Oneri per la sicurezza Euro 0,00.

PARERE CONTABILE

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

Data 15/06/2018

Il/La Responsabile Amministrativo/a
